Výroční zpráva k projektu SP/2d1/93/07 CzechTerra
–
Adaptace uhlíkových deponií v krajině v kontextu globální změny

Pracovní segment 3

Rozvoj dynamické observační sítě poskytující informace o stavu, vývoji ekosystémů a využití krajiny

Odpovědný řešitel:
Ing. Martin Černý, CSc.
IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.

Listopad 2010

Řešitelský tým IFER

Ing. Martin Černý, CSc.	Hlavní řešitel projektu Metodické postupy v oblasti inventarizace lesních ekosystémů a krajiny Matematicko-statistické zpracování dat Koncepce centrální databáze Technologická podpora řešení projektu
Doc. Ing. Emil Cienciala, Ph.D.	Analýza potenciálních datových zdrojů a mezinárodní environmentální politika Metodické postupy v oblasti IPCC Příprava a zpracování výsledků projektu pro účely emisních inventur Koncepce pedologické části řešení
RNDr. Jana Beranová	Metodické postupy v oblasti hodnocení biodiverzity a krajiny Koordinace řešitelského týmu
Ing. Vladimír Zatloukal	Metodické postupy v hodnocení statistické inventarizace v oblasti lesnických informací Interpretace výstupů
Ing. Petr Vopěnka	Správa centrální databáze klasifikovaných leteckých snímků Vyhodnocování klasifikovaných leteckých snímků Příprava podpůrných GIS podkladů
Ing. Radek Russ	Dílčí metodické postupy v oblasti inventarizace lesních ekosystémů (diverzita porostu, obnova) Školení terénních pracovníků, kontrola kvality terénních prací Příprava dat inventarizačního šetření pro zpracování a vlastní zpracování
Ing. Petra Šímová, Ph.D. (Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze)	Metodika klasifikace leteckých snímků Klasifikace leteckých snímků Vyhodnocování klasifikovaných leteckých snímků
Ing. Miroslav Michalec Pavel Málek Ing. Petr Litschmann Ing. Martin Mrázek Ing. Martin Ševčík	Sběr dat v terénu
Ing. Jan Apltauer	Dílčí metodické postupy v oblasti inventarizace lesních ekosystémů (kvalita těžebního fondu) Školení terénních pracovníků Využití oklasifikovaných leteckých snímků pro reporting IPCC
Prof. RNDr. Hana Šantrůčková, CSc. (Jihočeská univerzita)	Koncepce pedologické části projektu Analýza půdních vzorků

Ing. Zuzana Exnerová Gabriela Kotrbová Veronika Stupková	Technická spolupráce v oblasti analýzy a odběrů půdních vzorků
Ing. Jana Kučerová Bc. Šárka Holá Ing. Petr Litschmann Ing. Pavol Kapusta	Klasifikace leteckých snímků

Anotace

V rámci řešení projektu CzechTerra (VaV SP/2d1/93/07[1]) byl vytvořen efektivní informační systém o krajině na bázi statistického inventarizačního šetření (dále v textu „Inventarizace krajiny CzechTerra“) pro trvalé sledování vývoje terestrických ekosystémů a využívání území na celorepublikové úrovni. Inventarizace krajiny CzechTerra je mnoha ohledech jedinečným nástrojem pro průběžné hodnocení a strategické plánování stavu, ochrany a udržitelného rozvoje krajiny v České republice.

Inventarizace krajiny CzechTerra je multizdrojové celorepublikové statistické šetření, které kombinuje analýzu leteckých snímků a pozemní šetření. Stav a změny základních krajinných charakteristik jsou sledovány v trvalé síti ploch na základě kvantifikovatelných údajů (indikátorů). Informace odvozené, tj. informace o konektivitě a fragmentaci krajiny, údaje o produkci apod., se vypočítávají standardními matematicko-statistickými postupy. Celý systém je tvořen sítí 1599 ploch odpovídající výchozí hustotě rozmístění 7x7 km s pokrytím celého území České republiky. Toto měřítko zajišťuje dostatečnou statistickou průkaznost hlavních šetřených veličin. Tento systém je schopen zajistit relevantní informace o rozlohách všech kategorií využívání území (les, orná půda, louky a pastviny, mokřady a vodní plochy, zastavěná území, ostatní) a široké spektrum údajů o lesích a přírodě blízkých prvcích (zeleni) v krajině. Všechny údaje jsou statisticky kvantifikovatelné, včetně intervalu spolehlivosti.

První cyklus inventarizace krajiny proběhl v letech 2008 až 2009. Výsledky 159 individuálních úloh a podkladové údaje jsou již k dispozici zadavateli - resortu Ministerstva životního prostředí. Výsledky inventarizace krajiny a zejména údaje z opakovaných inventarizací mohou být využívány pro potřeby strategického plánování a ochrany krajiny, mezinárodního reportingu (např. v rámci mezinárodních dohod, jakými jsou Rámcová úmluva OSN o ochraně klimatu - UNFCCC, Ministerská konference o ochraně lesů v Evropě MCPFE - ForestEurope, Úmluva o biologické rozmanitosti - CBD). Výsledky a jejich průběžná aktualizace mohou být využity jako výchozí reference pro posouzení kvantitativních indikátorů detailních ekosystémových studií zabývající se změnami krajinných struktur a stavem ekosystému na regionálním nebo lokálním měřítku.

Projekt je metodicky a koncepčně připraven pro opakované šetření v kontinuálním režimu tak, aby přinášel klíčové údaje o stavu a vývoji terestrických ekosystémů každoročně. První data opakovaného šetření mohou být k dispozici od roku 2012.

Inventarizace krajiny CzechTerra je z hlediska nákladů velmi efektivní systém. Každoroční aktualizaci údajů o krajině (kvantitativní monitoring krajiny) lze zajistit s celkovými ročními náklady 2.6 mil. Kč.

Doba řešení: srpen 2007 – prosinec 2011

[1] Celý projekt CzechTerra je řešen týmovým konsorciem vedeným Ústavem systémové biologie a ekologie (ÚSBE). Inventarizace krajiny CzechTerra představuje třetí segment celého projektu a jejím řešitelem je IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů. Zadavatelem projektu je Ministerstvo životního prostředí.

Obsah

INVENTARIZACE KRAJINY CZECHTERRA A JEJÍ CÍLE 7
ZÁKLADNÍ KONCEPCE ŘEŠENÍ PROJEKTU 7
INVENTARIZAČNÍ SYSTÉM 8
TECHNOLOGICKÁ PODPORA 10
ZÁVĚR 29
REFERENCE 30
PŘÍLOHY 31

Příloha 1 – Statistické vyhodnocení výsledků Inventarizace krajiny CzechTerra
(včetně výčtu definic a metodických komentářů ve vazbě na vyhodnocené úlohy)

Inventarizace krajiny CzechTerra a její cíle

Inventarizace krajiny CzechTerra označuje specifický segment projektu „CzechTerra - adaptace uhlíkových deponií v krajině v kontextu globální změny“ (VaV SP/2d1/93/07), podporovaného Ministerstvem životního prostředí. Celý projekt je koordinován Ústavem systémové biologie a ekologie AV ČR. Inventarizace krajiny CzechTerra je třetím segmentem celého projektu. Jeho řešením je pověřen IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů (www.ifer.cz). V této zprávě je akronym CzechTerra spojován výhradně s výše uvedeným segmentem – inventarizací krajiny.

CzechTerra je statistická inventarizace krajiny a monitorační systém pro poskytování aktuálních informací o stavu a vývoji terestrických ekosystémů, využívání území a krajinném pokryvu, a to na úrovni republiky.

Statistická inventarizace krajiny CzechTerra byla vytvořena s cílem

1. založit efektivní systém poskytující informaci o stavu a vývoji terestrických ekosystémů a využití území jako základ pro strategické rozhodování a plánování udržitelného využívání krajiny na celorepublikové úrovni.
2. vytvořit systém kontinuálního zdroje informací pro domácí potřeby a mezinárodní reporting
3. vytvořit informační systém, který bude efektivní, flexibilní a dynamický, s vazbou na další informační systémy z hlediska metodiky a obsahu údajů.

Specifickými cílem statistické inventarizace CzechTerra je poskytnout věrohodné informace o stavu a vývoji terestrických ekosystémů v krátkém časovém intervalu (každoročně), zahrnující široké spektrum statisticky reprezentativních údajů o územním pokryvu a jeho charakteristikách.

CzechTerra je pětiletým projektem, který byl zahájen v listopadu 2007 a bude ukončen v říjnu 2011. Řešení projektu podléhá standardnímu průběžnému oponentnímu řízení projektů v gesci Ministerstva životního prostředí. Nad tento rámec byla inventarizace krajiny CzechTerra v roce 2010 posouzena mezinárodním týmem expertů. Tento audit vyhodnotil jednotlivé aspekty projektu slovně a bodovým hodnocením. Projekt získal celkově 9 bodů z 10 možných.

V souladu s plánem řešení projektu bylo řešení projektu roku 2010 úsilí řešitelů věnováno zpracování celého souboru informační sítě, analýze a vyhodnocení údajů a výstupů pilotního šetření na úrovni České republiky.

Nad rámec plánovaných aktivit proběhla mezinárodní oponentura použitých metodických postupů a proběhlo několik jednání s potencionálními uživateli výsledků z rezortu Ministerstva životního prostředí. Výsledky projektu byly prezentovány na Ministerstvu životního prostředí na semináři určeném pro potenciální uživatele projektu z řad rezortních organizací a vysokých škol. Výsledky projektu včetně primárních dat byly předány do datového skladu MŽP.

Výsledky segmentu 3 byly prezentovány na mezinárodní konferenci „Landscape structures, functions and management: response to global ecological change“, 3.–6. září 2010, MZLU v Brně formou prezentace a příspěvku ve sborníku abstraktů:

> Cienciala E., Černý M., Beranová J. (2010). Addressing the Challenges of Landscape Monitoring – The CzechTerra Landscape Inventory

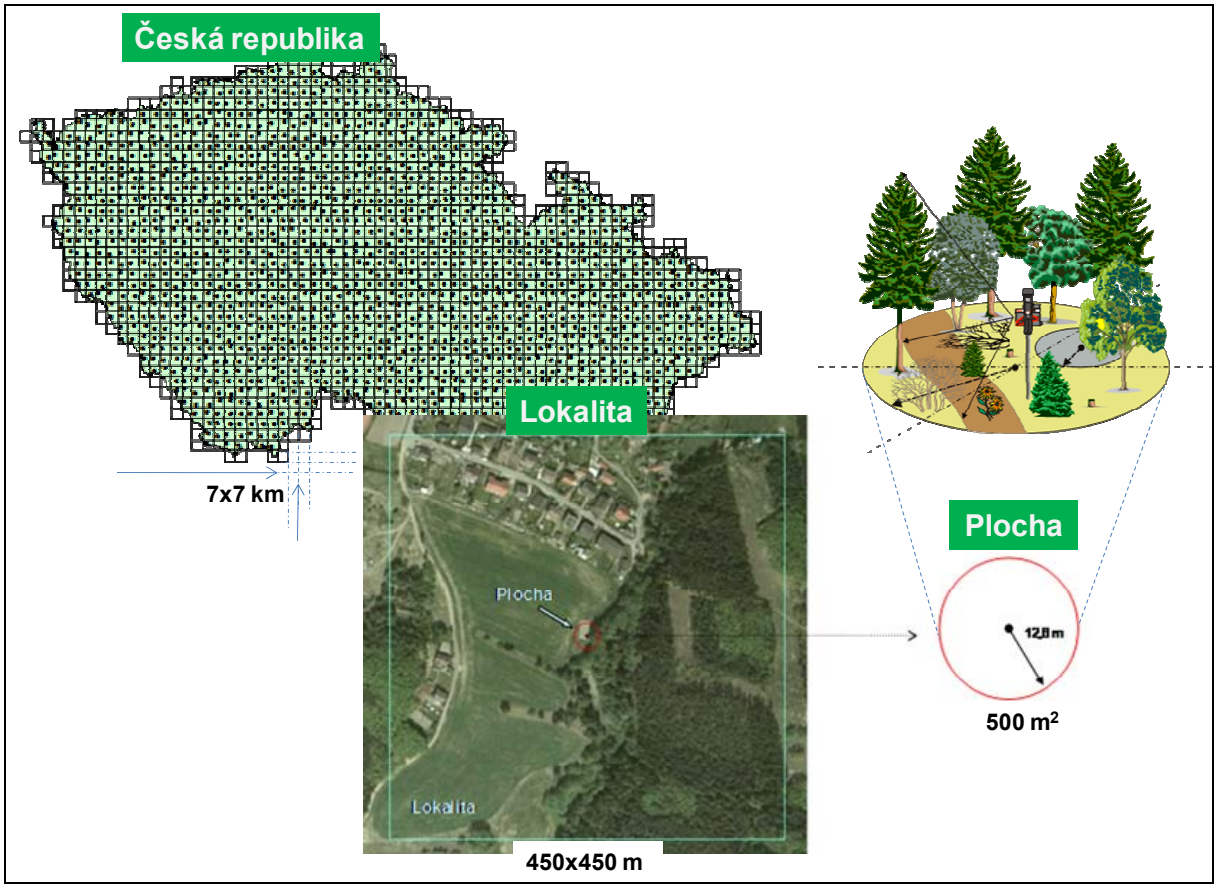
Klíčové výsledky řešení roku 2010 jsou podrobněji popsány v následujícím textu.

Základní koncepce řešení projektu

Inventarizace krajiny CzechTerra je multizdrojovou statistickou inventarizací krajiny, která kombinuje analýzu leteckých snímků a venkovní šetření, které je doplněno laboratorní analýzou. Stav a změny základních charakteristik jsou sledovány v trvalé síti ploch na základě kvantifikovatelných údajů (indikátorů). Informace odvozené (např. konektivita a fragmentace zeleně, údaje o produkci aj.) se vypočítávají standardními matematicko-statistickými postupy.

Inventarizační systém

Inventarizační systém vychází ze systematické sítě 7x7 km, která tvoří 1599 čtverců pokrývajících celé území České republiky. V rámci každého čtverce je sítě je náhodně umístěn menší čtverec o rozměrech 450x450 m, tzv. lokalita. Ve středu lokality je umístěna jedna kruhová vzorkovací plocha o výměře 0.05 ha, tzv. inventarizační plocha. Schematicky jsou tyto prvky inventarizačního systému znázorněny na Obr. 1.



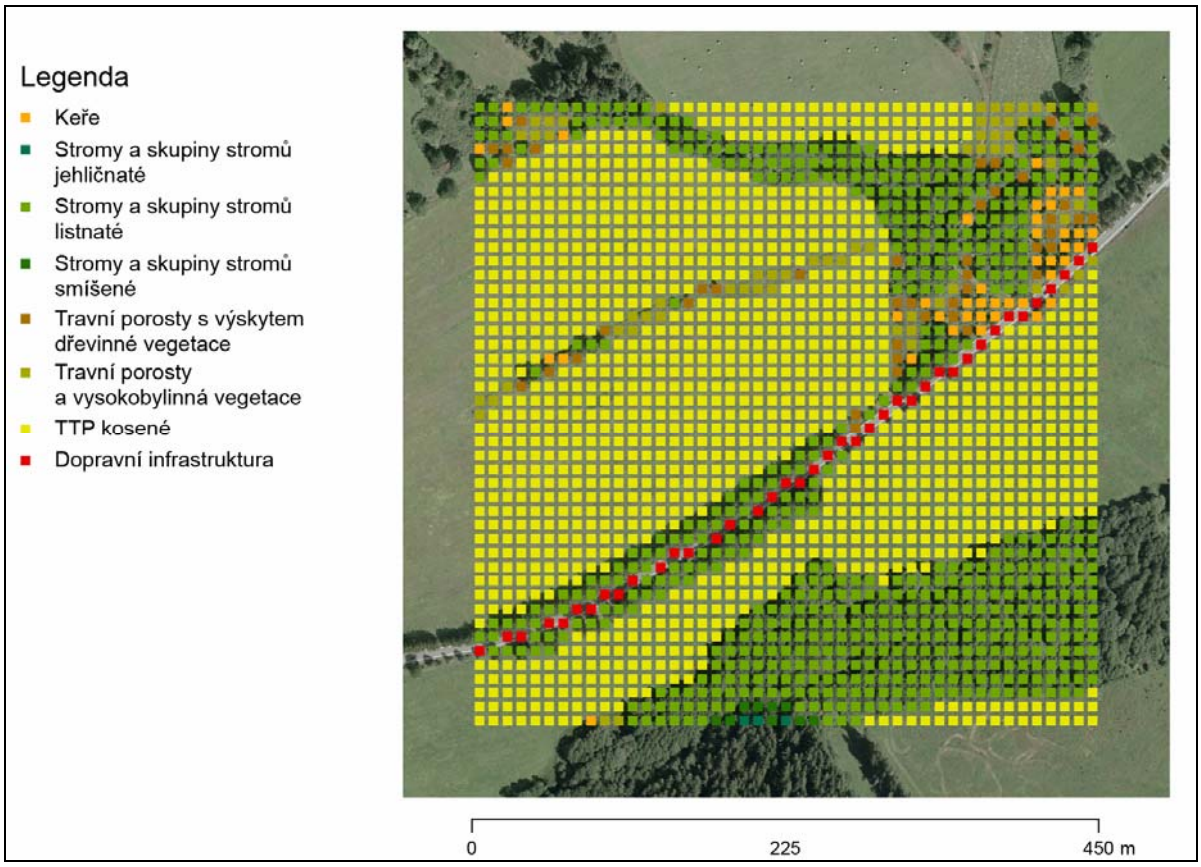
Obr. 1: Schématické znázornění prvků inventarizační sítě CzechTerra – síť 7x7 km, náhodné rozmístění čtvercových lokalit 450x450 m v rámci sítě (černé body), detail jedné z lokalit a inventarizační plocha.

Inventarizační systém tedy tvoří

1. **lokality** – tj. čtvercové interpretační plochy o rozloze 450x450 m (20.25 ha), na kterých probíhá klasifikace leteckých snímků

2. **inventarizační plochy** –tj. kruhové plochy o poloměru 12.62 m (500 m^2), na kterých probíhá venkovní šetření

Ad. 1: Šetření na lokalitě probíhá cestou klasifikace leteckých snímků a má za cíl zjistit rozlohu územních kategorií a typů pokryvu, včetně přírodě blízkých prvků mimo les. Na základě kvantifikovaných rozloh lze vypočítat základní krajinné metriky (např. heterogenitu pokryvu, fragmentaci, délky okrajů apod.). Metodiky je klasifikace leteckých snímků řešena výhradně progresivním postupem rastrové analýzy, která zaručuje maximální míru objektivity a efektivity. Zrno rastru má velikost 10x10 m a na každé lokalitě je tudíž klasifikováno 45x45=2025 buněk, které umožňují vylišení plošných i lineárních objektů (Obr. 2). To umožňuje hodnocení zastoupení jednotlivých typů pokryvu, jejich strukturu, fragmentaci a konektivitu pomocí standardních statistických metod. Specifika této metodiky jsou uvedeny ve výročních zprávách projektu a také v publikaci Šímová *et al.* (2009).



Obr. 2: Rastrová analýza leteckého snímku na příkladu jedné lokality (450x450 m) s identifikovanými typy pokryvu pro 2025 hodnocených čtverců (10x10 m) sítě.

Ad. 2: Šetření na inventarizačních plochách je realizováno v terénu tehdy, pokud je na nich identifikován les nebo zeleň mimo les se stromovou vegetací. Na těchto plochách se zjišťuje spektrum údajů o půdní a vegetační složce, a to především z hlediska požadavků na trvale udržitelné hospodaření v lesích a emisní inventuru (zásoba uhlíku v ekosystémech).

- V kategorii „Les – porostní půda“ se šetří indikátory stavu a vývoje porostu včetně obnovy, objem a charakter tlejícího dřeva, kvalita těžebního fondu a základní údaje o stanovišti včetně kvantitativního šetření půd.

- V kategorii „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“ se šetří indikátory stavu a vývoje porostu včetně obnovy, objem a charakter tlejícího dřeva a základní údaje o stanovišti.

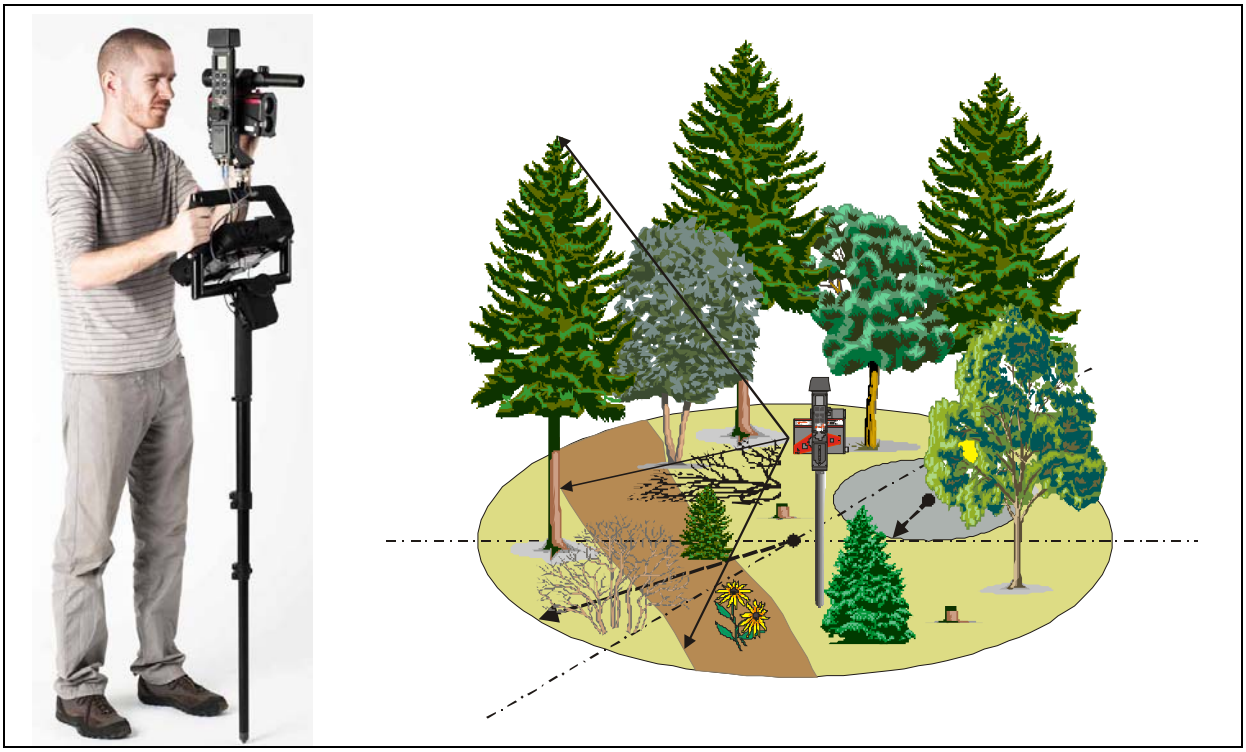
Doplňkovým zdrojem informací ve vazbě na vzorkování inventarizační plochy jsou pak výstupy laboratorní analýzy[2] půdních vzorků. Šetření projektu CzechTerra mj. zahrnuje absolutní kvantifikaci uhlíku a dusíku ve svrchních horizontech lesních půd s využitím odběrů půdní sondy (do 30 cm).

Podrobné informace o šetřených indikátorech na inventarizační ploše, metodice vzorkování a souvisejících analýz jsou uvedeny ve výročních zprávách projektu CzechTerra.

[2] Laboratorní analýzy zajišťuje Přírodovědecká fakulta Jihočeské university v Českých Budějovicích.

Technologická podpora

Inventarizace krajiny vyžaduje zvládnout činnosti spojené s rozsáhlým datovým aparátem. Pro sběr dat v terénu, správu dat, vyhodnocování leteckých snímků a matematicko-statistické zpracování je používána technologie Field-Map (www.fieldmap.cz).



Obr. 3: Technologická sestava Field-Map (vlevo) a schéma inventarizační plochy (vpravo).

Field-Map je flexibilní a komplexní softwarová a hardwarová technologie pro počítačem podporovaný sběr dat v terénu a jejich následné zpracování a vyhodnocení. Technologie je vyvíjená firmou IFER již od roku 1994 a dnes je používána ve 34 zemích světa. Technologická sestava Field-Map využívaná v projektu inventarizace krajiny CzechTerra zahrnuje softwarové a hardwarové komponenty. Centrální položkou je software Field-Map pro sběr a zpracování dat (IFER-MMS), který integruje činnost technologických položek (GPS, laserový dálkoměr, elektronický kompas, terénní počítač, elektronická průměrka). Konfiguraci terénní sestavy Field-Map zobrazuje Obr. 3.

Statistické zpracování a vyhodnocení dat

Metodika inventarizace krajiny CzechTerra

Statistické zpracování dat má dvě základní úrovně vycházející z metodiky sběru dat. První úrovní je zpracování údajů vyhodnocených leteckých snímků, jehož základním výstupem jsou rozlohy kategorií užití území (tj. rozlohy definovaných územních kategorií). Druhou úrovní je pak vyhodnocení dat samotného inventarizačního šetření, které poskytuje podrobnější informace o charakteru vybraných územních kategorií. Těmi jsou „Les - porostní půda“ a „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“.

Obě tyto úrovně jsou vzájemně úzce provázány neboť zjištěné rozlohy územních kategorií slouží jako referenční rozlohy základních vyšetřovacích jednotek (tzv. strat) při zpracování dat inventarizačního šetření.

Údaje jsou zpracovávány s využitím běžných matematicko-statistických metod pro vyhodnocení stratifikovaného výběrového šetření (Thompson, 1992).

Základními zjišťovanými statistikami jsou celkové množství (např. celková zásoba, celkový počet stromů, rozloha za celek nebo vyhodnocovací jednotku) a průměrná hodnota (např. průměrná hektarová zásoba). Jednotlivé úlohy jsou pak doplněny intervalem spolehlivosti, který je stanoven pro hladinu α=0.05.

Při výpočtu průměrných hodnot jsou kromě standardního aritmetického průměru používány dva postupy pro výpočet průměru vázaného na jednotku rozlohy. Průměrné hektarové veličiny převádějí aritmetický průměr vyhodnocované veličiny vypočtený pro soubor inventarizačních ploch na hektar (tzn. že hodnota aritmetického průměru je vydělena rozlohou inventarizační plochy v hektarech). Dalším použitým postupem je tzv. normalizovaný průměr. Ten je vypočten tak, že hodnota vyhodnocované veličiny za inventarizační plochu je vztažena ne k rozloze celé inventarizační plochy, ale pouze k části, jejíž velikost je dána zastoupením vyhodnocované kategorie. Tímto postupem jsou zpracovány například údaje hektarových zásob jednotlivých dřevin apod.; tyto údaje korespondují s dosud používanými hektarovými zásobami na redukované ploše.

Údaje zjištěné statistickou inventarizací jsou vždy doplněny údaji o chybě ve formě konfidenčního intervalu, se kterou byl daný údaj zjištěn. V zásadě se celková chyba každé zjišťované veličiny skládá ze tří komponent: ***i)*** ze statistické výběrové chyby, ***ii)*** z chyby měření a ***iii)*** z chyby modelů (např. chyby objemových rovnic apod.). Hlavní pozornost se zpravidla věnuje statistické výběrové chybě, protože tato chyba úzce souvisí se způsobem výběru a jeho parametry (intenzita vzorkování, velikost inventarizačních ploch apod.). Pro chybu měření je důležitý předpoklad její náhodnosti. Chyba měření je navíc minimalizována díky použití pokročilých měřících přístrojů. U chyb souvisejících s použitými matematickými modely je situace složitější, protože zpravidla není k dispozici dostatek údajů, které by umožnily posoudit, zda pro konkrétní empirický materiál reprezentuje použitý model nezkreslený odhad.

Většina v terénu zjišťovaných veličin je při statistickém zpracování použita jako doplňková informace pro rozčlenění výsledné tabulky do podrobnějších tříd. Slouží tedy ke klasifikaci výsledné tabulky. Klasifikátorem v tomto pojetí je tedy nespojitá diskrétní hodnota pro níž jsou známy údaje vyhodnocované veličiny. Při zpracování jednotlivých úloh vyhodnocení statistické inventarizace mohou být tyto klasifikátory vzájemně kombinovány.

Formulace úloh zpracování

Rozsáhlý soubor dat získávaných v rámci projektu CzechTerra skýtá velké možnosti různých, dosud často netradičních pohledů nejen na lesní ekosystémy, ale i na zeleň mimo les a na krajinu jako celek. Formulace vhodných úloh a jejich uspořádání je proto nezbytným metodickým krokem pro efektivní zpracování těchto údajů a jejich plnohodnotné využití.

Jednotlivé úlohy byly definovány s ohledem na hierarchické řazení jednotlivých vyhodnocovaných položek. Výchozí skupinou jsou úlohy související s rozlohou. Tyto úlohy propojují údaje interpretovaných leteckých snímků s údaji pozemního šetření. Na údaje o rozlohách navazují konkrétní úlohy podle tématických okruhů. Ty zahrnují strukturu porostů, zásobu porostů, zdravotní stav porostů, odumřelé dřevo a stanoviště. Specificky pro územní kategorii „Les - porostní půda“ jsou navíc vytvořeny tématické okruhy úloh ve vztahu k přírůstu a obnově lesa.

Definice některých úloh vychází z potřeby stratifikace a klasifikace dat. Stratifikací se zjednodušeně rozumí členění údajů podle rozlohy, zatímco klasifikace je členění v obecném slova smyslu.

Registr úloh zpracování

Zpracovaný registr úloh a jeho členění uvádí Tabulka 1. Jedná se o celkem 159 naplněných úloh zpracování. Je nutno předeslat, že registr úloh se bude dále rozšiřovat v souvislosti s pokračující analýzou vlastních údajů nebo nově identifikovaných informačních potřeb zadavatele.

Tabulka 1: Registr úloh zpracování

ROZLOHY ÚZEMNÍCH KATEGORIÍ

1. *Rozloha zastavěných částí obcí (intravilán) a volné krajiny (extravilán)*
2. *Rozloha podle územních kategorií*
3. *Rozloha podle typů pokryvu*
4. *Rozloha přírodě blízkých plošných prvků (mimo les) podle typů pokryvu*
5. *Rozloha přírodě blízkých liniových prvků (mimo les) podle typů pokryvu*
6. *Rozloha podle územních kategorií IPCC*
7. *Rozloha agregovaných typů pokryvu "Les" a "Přírodě blízké prvky mimo les se stromovou vegetací" podle definice CzechTerra*
8. *Rozloha územních kategorií podle FRA 2005 (FAO)*
9. *Rozloha agregovaných typů pokryvu "les" a "přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací" podle výškových pásem*

ÚZEMNÍ KATEGORIE "LES- POROSTNÍ PŮDA"

Porosty (živé stromy)

Dřevinná skladba

10. *Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba)*
11. *Rozloha porostní půdy podle skupin dřevin a výškových pásem*
12. *Rozloha porostní půdy podle typů smíšení porostu a výškových pásem*
13. *Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem*
14. *Celkový počet stromů podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)*

Tloušťková struktura

15. *Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
16. *Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
17. *Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)*
18. *Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)*
19. *Celkový počet stromů podle štíhlostního kvocientu a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*

Věková struktura

20. *Rozloha porostní půdy podle věkových tříd a skupin dřevin*
21. *Celkový počet stromů podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
22. *Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
23. *Střední věk stromů (vážený průměr) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)*
24. *Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)*

Diverzita

25. *Rozloha porostní půdy podle stupňů přirozenosti a výškových pásem*
26. *Rozloha porostní půdy podle vertikální struktury a výškových pásem*
27. *Celkový počet stromů podle porostních vrstev a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
28. *Rozloha porostní půdy podle počtu druhů dřevin a výškových pásem*
29. *Rozloha porostní půdy podle druhové vyrovnanosti a výškových pásem*
30. *Rozloha porostní půdy podle rozmístění druhů dřevin a výškových pásem*
31. *Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění stromů a výškových pásem*
32. *Rozloha porostní půdy podle stupňů tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů a výškových pásem*

Zásoba

33. *Celková zásoba kmenová s.k. podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)*
34. *Hektarová zásoba kmenová s.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)*
35. *Celková zásoba hroubí b.k. podle skupin dřevin a výškových pásem*
36. *Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem*
37. *Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše porostu) podle skupin dřevin a výškových pásem*
38. *Celková zásoba hroubí b.k. podle tloušťkových tříd a skupin dřevin*
39. *Střední objem hroubí stromu b.k. - hmotnatost (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin*
40. *Celková zásoba hroubí b.k. podle věkových tříd a skupin dřevin*
41. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru rozdvojení kmene a skupin dřevin*

Přírůst

42. *Celkový běžný přírůst hroubí b.k. podle výškových pásem*
43. *Hektarový běžný přírůst (vážený průměr) hroubí podle výškových pásem*

Sortimentace

44. *Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin*
45. *Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií*
46. *Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin*

Biomasa

47. *Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*
48. *Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*
49. *Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)*
50. *Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)*
51. *Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*
52. *Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*

Uhlík

53. *Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*
54. *Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)*

Poškození

55. *Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
56. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin*
57. *Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
58. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin*
59. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří mechanického poškození kmene*
60. *Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
61. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin*
62. *Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří loupání kmene*
63. *Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*
64. *Celková zásoba hroubí b.k. podle typu hniloby kmene a skupin dřevin*
65. *Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)*

ÚZEMNÍ KATEGORIE "LES- POROSTNÍ PŮDA"

Obnova porostů

Dřevinná skladba

66. *Rozloha porostní půdy podle přítomnosti obnovy a výškových pásem*
67. *Rozloha porostní půdy podle formy smíšení dřevin v obnově a výškových pásem*
68. *Rozloha obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem*
69. *Celkový počet jedinců obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem*
70. *Rozloha porostní půdy podle způsobu podpory obnovy a výškových pásem*

Struktura

71. *Rozloha obnovy podle skupin dřevin a rozměrových tříd obnovy*
72. *Celkový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin*
73. *Hektarový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin*
74. *Střední věk obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd obnovy a výškových pásem*

Poškození

75. *Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin*
76. *Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození*

ÚZEMNÍ KATEGORIE "LES- POROSTNÍ PŮDA"

Tlející dřevo

Výskyt

77. *Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)*
78. *Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění tlejícího dřeva v porostu*
79. *Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem*
80. *Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu*
81. *Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti klestem a výškových pásem*

Objem

82. *Celkový objem hroubí b.k. stojících souší podle výškových pásem*
83. *Hektarový objem hroubí b.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem*
84. *Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem*
85. *Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem*
86. *Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd a výškových pásem*

Biomasa

87. *Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)*
88. *Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)*
89. *Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem*
90. *Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem*

Uhlík

91. *Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)*
92. *Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)*
93. *Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem*
94. *Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem*

ÚZEMNÍ KATEGORIE "Les –porostní půda"

Stanoviště

Biotop

95. Rozloha porostní půdy podle kvality biotopu a výškových pásem

Přízemní vegetace

96. Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti vegetací a výškových pásem

97. Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti keři a výškových pásem

Půda

98. Rozloha porostní půdy podle základních humusových forem a výškových pásem

99. Rozloha porostní půdy podle základních půdních druhů a výškových pásem

100. Rozloha porostní půdy podle hloubky půdy a výškových pásem

101. Rozloha porostní půdy podle charakteru ovlivnění půdy vodou a výškových pásem

102. Rozloha porostní půdy podle charakteru skeletovitosti půd a výškových pásem

103. Rozloha porostní půdy podle výskytu humusové vrstvy "L" (opad) a výškových pásem

104. Rozloha porostní půdy podle tloušťky humusové vrstvy a výškových pásem

105. Procentický podíl jednotlivých složek opadu v humusové vrstvě "L" podle výškových pásem

106. Výměnná půdní reakce (pH/KCl) svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

107. Střední obsah uhlíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

108. Poměr C/N pro jemnou frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

109. Střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

110. Střední zásoba dusíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

111. Střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) v organické hmotě svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

112. Celková střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) ve svrchních horizontech lesních půd (30 cm) podle výškových pásem

---

ÚZEMNÍ KATEGORIE "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací"

Stromy (živé)

Dřevinná skladba

113. Rozloha PBP-stromy podle dřevin (dřevinná skladba)

114. Rozloha PBP-stromy podle kategorií dřevin a výškových pásem

115. Celkový počet stromů podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Tloušťková struktura

116. Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

117. Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

118. Střední výška stromu (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Věková struktura

119. Celkový počet stromů podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

120. Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

121. Střední věk stromů (vážený průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Zásoba

122. Celková zásoba kmenová s.k. podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

123. Hektarová zásoba kmenová s.k. (aritmetický průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

124. Celková zásoba kmenová s.k. podle rozměrových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

125. Celková zásoba kmenová s.k. podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Biomasa

126. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

127. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

128. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

129. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

130. Celková hmotnost nadzemí biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

131. Hektarová hmotnost nadzemí biomasy stromů (aritmetický průměr) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Uhlík

132. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

133. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Poškození

134. Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

135. Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

136. Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

137. Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

138. Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

ÚZEMNÍ KATEGORIE "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“

Tlející dřevo

Výskyt

139. Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

140. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem

141. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu

Objem

142. Celková zásoba kmenová s.k. stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky)

143. Hektarová zásoba kmenová s.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky)

144. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem

145. Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem

146. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd a výškových pásem

Biomasa

147. Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

148. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

149. Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem

150. Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem

Uhlík

151. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

152. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

153. Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem

154. Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem

ÚZEMNÍ KATEGORIE "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“

Stanoviště

Přízemní vegetace

155. Rozloha PBP- stromy podle pokryvnosti vegetací a výškových pásem

156. Rozloha PBP-stromy podle pokryvnosti keři a výškových pásem

KRAJINNÉ METRIKY

157. Rozloha podle počtu typů pokryvu a výškových pásem

158. Průměrná délka okrajů lesa (aritmetický průměr) ve výškových pásmech

159. Průměrná délka okrajů přírodě blízkých prvků (aritmetický průměr) ve výškových pásmech

Komentář k registru úloh

Výběr úloh, hierarchie jejich uspořádání a výběr tématických okruhů a jejich naplnění bylo voleno tak, aby pokrylo informační potřebu pro hodnocení a strategické plánování ochrany a udržitelného rozvoje krajiny jako celku. Úlohy tématicky pokrývají jak problematiku ochrany přírody a krajiny, tak i problematiku lesního hospodářství. Vybrané úlohy navíc poskytují tématicky zaměřené informace ve specializovaných okruzích.

Úvodní skupinou jsou úlohy o rozlohách územních kategorií. Tyto úlohy skýtají informaci na jednotlivých úrovních kategorizace území. Výchozí úroveň představuje úloha členící ČR na rozlohu zastavěných částí obcí (intravilánu) a volné krajiny (extravilánu). Dále logicky navazují úlohy o rozlohách jednotlivých územních kategorií a typech pokryvu území.

Zvláštní pozornost se věnuje přírodě blízkým prvkům, které zahrnují krajinnou zeleň mimo les. Ty se dále člení podle typů pokryvu.

Samostatnými úlohami, využívanými především pro mezinárodní výkaznictví, jsou rozlohy podle územních kategorií IPCC a územních kategorií podle FRA 2005 (FAO).

Základní představu o rozloze území pokrytého stromovou vegetací dává úloha o rozloze agregovaných typů pokryvu "Les" a "Přírodě blízké prvky mimo les se stromovou vegetací" podle definice CzechTerra.

Na nižší úrovni uspořádání jsou úlohy podrobně analyzující územní kategorii „Les – porostní půda“ a „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“. Tyto úlohy jsou členěny do tématických okruhů. Členění úloh do tématických okruhů skýtá více logických možností, daných rozdílností přístupu, např. z hlediska kvantifikace zásob uhlíku je možné objem odumřelého dřeva řadit k „Zásobám porostů“, z hlediska biodiverzity se však jedná o zcela specifickou problematiku. Registr úloh v jednotlivých tématických okruzích je pro výše uvedené územní kategorie poněkud rozdílný s

ohledem na jejich specifičnost. Např. pro „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“ se neřeší úlohy kategorizující údaje podle „věkových tříd“, protože toto členění je specifické pro les. V zásadě se však dbá, aby v případech, kdy zpracování úlohy má smysl, byly úlohy v obou územních kategoriích paralelní.

V rámci tématických okruhů jsou úlohy uspořádány tak, že se zabývají nejprve celkovými údaji (rozlohami, zásobami, počty) a pak průměrovanými údaji.

Výsledná data jsou v jednotlivých úlohách stratifikována respektive klasifikována se zřetelem na zvýšení jejich vypovídací schopnosti a statistické přesnosti.

Komentář k vybraným klasifikátorům úloh

Pro zvýšení vypovídací schopnosti získaných dat a pro dosažení odpovídající statistické přesnosti se v rámci jednotlivých úloh data stratifikovala a/nebo klasifikovala.

K nejčastěji využívaným klasifikátorům patří výšková pásma. Důvodem pro jejich vymezení byla snaha umožnit klasifikaci dat s ohledem na rozdíly růstového prostředí vyplývající z rozdílů výškového klimatu. Jako rámcové kritérium se využila ekologická amplituda, resp. přirozený výskyt či dominance významných původních dřevin (dubu, buku, jedle a smrku). Klasifikace podle výškových pásem umožní např. rámcově posoudit současné zastoupení dřevin z hlediska jejich přirozeného rozšíření ve vztahu k výškovému klimatu. Vylišila se tři výšková pásma:

1. V nejníže ležícím výškovém pásmu (do 400 m n. m.) je dominantní přirozenou dřevinou dub, při horní hranici pásma přistupuje, zejména na chladných expozicích buk a ve vlhčích polohách jedle. Smrk se přirozeně vyskytuje pouze v chladných inverzních polohách a na vodou ovlivněných půdách.
2. Střední výškové pásmo (401 až 700 m n. m.) je přirozenou doménou buku a jedle. Přestože do tohoto pásma zasahuje jak ekologická amplituda dubu (zdola), tak smrku (shora), nejsou zde tyto dřeviny schopny konkurovat buku a jedli, proto je jejich přirozený výskyt omezený.
3. Horní výškové pásmo (nad 700 m n. m.) je území s významným až převládajícím přirozeným výskytem smrku a postupně klesajícím podílem buku a jedle.

K výškovým pásmům je nutné přistupovat s vědomím, že představují pouze orientační rámec definovaný na úrovni České republiky, neboť výškové klima se ve shodné nadmořské výšce regionálně liší (např. v Krkonoších oproti Šumavě či v Krušných horách oproti Beskydám). Klasifikace podle tří výškových pásem je dostatečně robustní, aby poskytla data s dostačující statistickou přesností.

K dalším často používaným klasifikátorům patří „dřevina“. Klasifikace dat podle dřevin je řešena na třech úrovních agregace. Ta se liší podle charakteru úloh následovně:

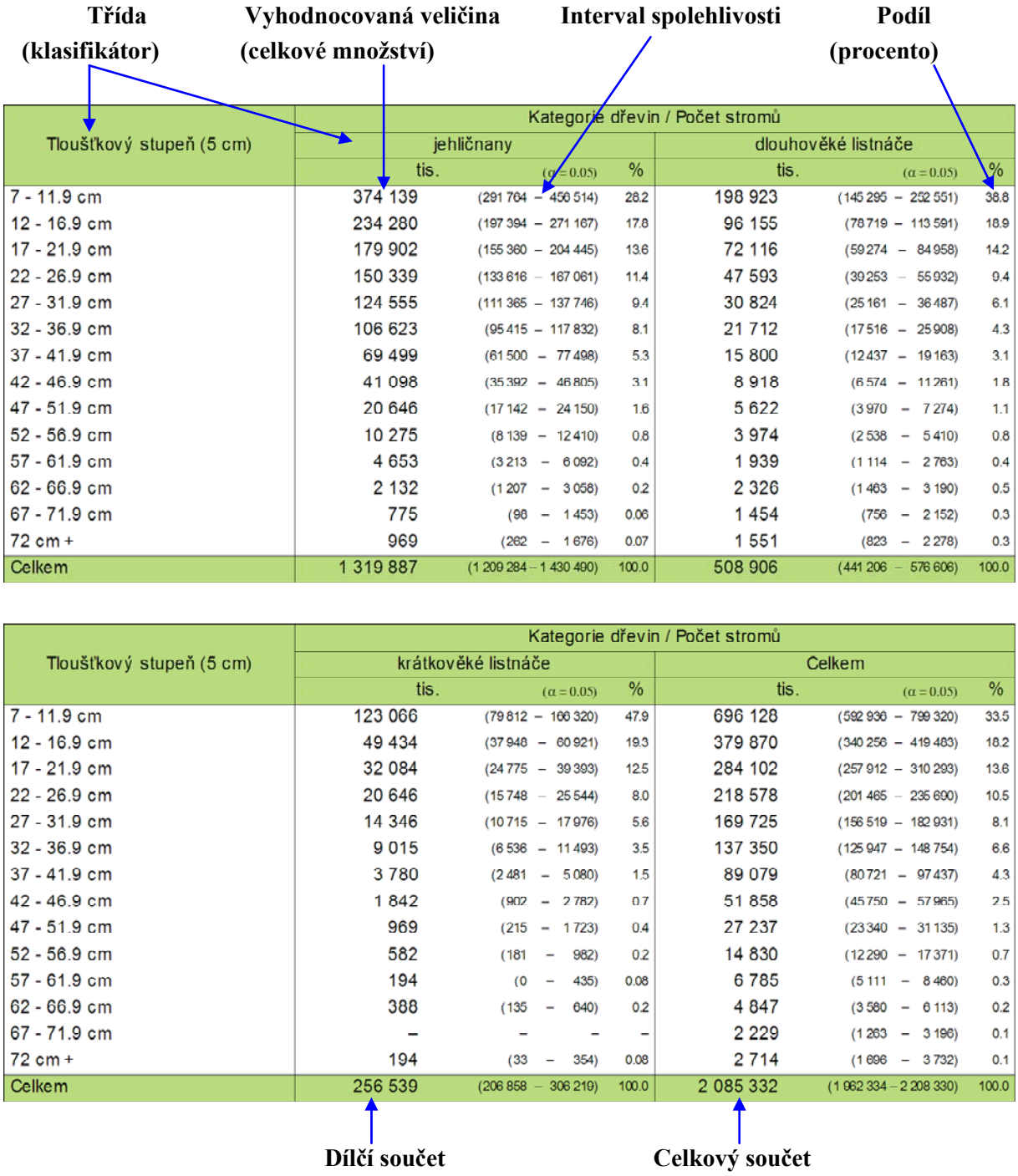
1. Nejvyšší stupeň agregace představují kategorie dřevin (jehličnany, listnáče dlouhověké, listnáče krátkověké). Tato úroveň agregace se používá v úlohách týkajících se územní kategorie „přírodě blízké prvky“, neboť podrobnější členění dat o dřevinách by v této územní kategorii mělo za následek přílišné rozmělnění dat a pokles spolehlivosti následků
2. Střední úroveň agregace představují skupiny dřevin. Cílem této agregace bylo sdružit dřeviny s určitými společnými znaky tak, aby nedošlo k přílišnému rozmělnění dat a tím k nárůstu statistické chyby na straně jedné a zároveň aby byla zachována vypovídací schopnost dat z hlediska vlastností dřevin. Jako kritéria agregace se použila biologická příbuznost agregovaných druhů dřevin, jejich původnost a rámcově věk dožití dřevin. Přihlíželo se také k frekvenci výskytu druhů dřevin.
3. Nejpodrobnější je klasifikace dat podle dřevin, kdy klasifikátorem jsou jednotlivé druhy, resp. rody dřevin. Rody dřevin se používají u těch dřevin, u nichž je rozlišení druhů v terénu obtížné (např. břízy, vrby ostatní, hrušeň, ostatní šlechtěné topoly apod.).

Podrobný popis ostatních klasifikátorů, např. stupňů přirozenosti, rozměrových kategorií stromů, sortimentů hroubí, charakteru hniloby odumřelého dřeva atd., bude uveden u jednotlivých úloh v průběhu dalšího řešení.

Numerické a grafické výstupy generované aplikací FMIA

Pro statistické zpracování dat interpretace leteckých snímků i dat inventarizačního šetření (Tabulka 1) byla využita softwarová aplikace Field-Map Inventoy Analyst. Příklad výstupů z aplikace FMIA je znázorněn na Obr. 1.

Výsledky pro jednotlivé skupiny úloh jsou barevně odlišeny jak v tabelárních, tak grafických výstupech.



Tloušťkový stupeň (5 cm)	Kategorie dřevin / Počet stromů					
	jehličnany			dlouhověké listnáče		
	tis.	(α = 0.05)	%	tis.	(α = 0.05)	%
7 - 11.9 cm	374 139	(291 764 – 456 514)	28.2	198 923	(145 295 – 252 551)	38.8
12 - 16.9 cm	234 280	(197 394 – 271 167)	17.8	96 155	(78 719 – 113 591)	18.9
17 - 21.9 cm	179 902	(155 360 – 204 445)	13.6	72 116	(59 274 – 84 958)	14.2
22 - 26.9 cm	150 339	(133 616 – 167 061)	11.4	47 593	(39 253 – 55 932)	9.4
27 - 31.9 cm	124 555	(111 365 – 137 746)	9.4	30 824	(25 161 – 36 487)	6.1
32 - 36.9 cm	106 623	(95 415 – 117 832)	8.1	21 712	(17 516 – 25 908)	4.3
37 - 41.9 cm	69 499	(61 500 – 77 498)	5.3	15 800	(12 437 – 19 163)	3.1
42 - 46.9 cm	41 098	(35 392 – 46 805)	3.1	8 918	(6 574 – 11 261)	1.8
47 - 51.9 cm	20 646	(17 142 – 24 150)	1.6	5 622	(3 970 – 7 274)	1.1
52 - 56.9 cm	10 275	(8 139 – 12 410)	0.8	3 974	(2 538 – 5 410)	0.8
57 - 61.9 cm	4 653	(3 213 – 6 092)	0.4	1 939	(1 114 – 2 763)	0.4
62 - 66.9 cm	2 132	(1 207 – 3 058)	0.2	2 326	(1 463 – 3 190)	0.5
67 - 71.9 cm	775	(98 – 1 453)	0.06	1 454	(756 – 2 152)	0.3
72 cm +	969	(262 – 1 676)	0.07	1 551	(823 – 2 278)	0.3
Celkem	1 319 887	(1 209 284 – 1 430 490)	100.0	508 906	(441 206 – 576 606)	100.0

Tloušťkový stupeň (5 cm)	Kategorie dřevin / Počet stromů					
	krátkověké listnáče			Celkem		
	tis.	(α = 0.05)	%	tis.	(α = 0.05)	%
7 - 11.9 cm	123 066	(79 812 – 166 320)	47.9	696 128	(592 936 – 799 320)	33.5
12 - 16.9 cm	49 434	(37 948 – 60 921)	19.3	379 870	(340 256 – 419 483)	18.2
17 - 21.9 cm	32 084	(24 775 – 39 393)	12.5	284 102	(257 912 – 310 293)	13.6
22 - 26.9 cm	20 646	(15 748 – 25 544)	8.0	218 578	(201 465 – 235 690)	10.5
27 - 31.9 cm	14 346	(10 715 – 17 976)	5.6	169 725	(156 519 – 182 931)	8.1
32 - 36.9 cm	9 015	(6 536 – 11 493)	3.5	137 350	(125 947 – 148 754)	6.6
37 - 41.9 cm	3 780	(2 481 – 5 080)	1.5	89 079	(80 721 – 97 437)	4.3
42 - 46.9 cm	1 842	(902 – 2 782)	0.7	51 858	(45 750 – 57 965)	2.5
47 - 51.9 cm	969	(215 – 1 723)	0.4	27 237	(23 340 – 31 135)	1.3
52 - 56.9 cm	582	(181 – 982)	0.2	14 830	(12 290 – 17 371)	0.7
57 - 61.9 cm	194	(0 – 435)	0.08	6 785	(5 111 – 8 460)	0.3
62 - 66.9 cm	388	(135 – 640)	0.2	4 847	(3 580 – 6 113)	0.2
67 - 71.9 cm	–	– –	–	2 229	(1 263 – 3 196)	0.1
72 cm +	194	(33 – 354)	0.08	2 714	(1 696 – 3 732)	0.1
Celkem	256 539	(206 858 – 306 219)	100.0	2 085 332	(1 962 334 – 2 208 330)	100.0

Obr. 1 Popis struktury tabelárních výstupů aplikace Field-Map Inventory Analyst

Statistické zpracování údajů

Výsledky byly zpracovány pomocí softwarového nástroje Field-Map Inventory Analyst. Rozlohy a zastoupení všech hodnocených jednotek (kategorií, typů) území jsou uvedeny s příslušným intervalem spolehlivosti.

Výsledky jsou rozděleny do následujících částí:

- Rozloha územních kategorií a kategorií územního pokryvu
- Územní kategorie „Les-porostní půda“
- Územní kategorie „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“
- Krajinné metriky

Níže uvedený text poskytuje základní komentář a interpretaci k výsledkům projektu. Kompletní seznam úloh s tabulkovou a graficou částí je uveden jako Příloha 1.

Rozloha územních kategorií a kategorií územního pokryvu

Intravilán, jako část území obce, které je z větší části zastavěno, zaujímá v České republice více než půl milionu hektarů, tj. 6.5 %. Na volnou krajinu připadá zbývajících 93.5 %. Poměr intravilánu a extravilánu vypovídá o míře urbanizace krajiny. Hodnota této informace vzroste po opakování šetření, ze kterého bude možno vyhodnotit trend vývoje.

Největší podíl v krajině ČR zaujímá zemědělská půda. Připadá na ni 46.7 % rozlohy. U zemědělské půdy je důležité její další členění podle typu pokryvu (viz další úloha níže).

Přírodě blízké prvky (mimo les) tvoří krajinná zeleň podílející se na rozloze 8.3 %.

Les (včetně bezlesí, které tvoří např. lesní skládky, lesní cesty a průseky širší než 4 m a pod.) zaujímá podle šetření CzechTerra 35.1 %. Stejnou lesnatost zjistila Národní inventarizace lesů 2001 – 2004. Zpráva o stavu lesů a lesního hospodářství ČR (Zelená zpráva) 2008 udává lesnatost jen 33.6 %, což je oproti CzechTerra o 1.5 procentního bodu méně. Tento rozdíl vyplývá ze způsobu zjištění a aktuálnosti použitých dat. Zatímco „Zelená zpráva“ vychází z dat platných lesních hospodářských plánů s desetiletou platností (tzn., že použitá data jsou v průměru 5 let stará) a zjišťuje pouze les podle katastru nemovitostí, inventarizace krajiny CzechTerra pracuje s aktuálními daty a les hodnotí podle jeho skutečného stavu.

Rozloha lesa podle definice FAO (FRA 2005) je zákonitě nižší než podle kriterií CzechTerra (neboť podle FAO je minimální rozloha lesní části větší); na hodnoceném území zaujímá les podle FAO 33.8 % rozlohy, jiné zalesněné plochy mimo les zaujímají 1.3 % a zbývajících 64.9 % území zaujímají ostatní pozemky, v jejich rámci však na ostatní pozemky se stromovou vegetací připadají 2.0 procentní body rozlohy.

Zástavba v extravilánu zaujímá 1.3 % rozlohy území ČR. Zahrnuje dopravní infrastrukturu a bez dalšího rozlišení zejména obydlí a jejich nejbližší okolí, průmyslové a skladové objekty, přehrady apod. Na ostatní plochy v extravilánu připadá 2.1 %. Patří zde především stojaté a tekoucí vodní plochy a neplodné antropogenní půdy.

Zástavba v intravilánu zahrnuje vedle vlastních zastavěných ploch vše, vyjma stojatých a tekoucích vodních ploch a neplodné antropogenní půdy. Na rozloze ČR se podílí 6.4 %, na ostatní plochy v intravilánu pak připadá zbývajících 0.1 %.

Rozloha lesa a přírodě blízkých prvků, jako územích kategorií relativně nejméně dotčených lidskou činností, zaujímá 43.4 % území ČR. Zbývajících 57.6 % připadá na antropicky silně pozměněnou krajinu.

Nejzastoupenějším typem pokryvu je orná půda se 34.7 %. Zaujímá srovnatelnou rozlohu s lesem (35.1 %), který se v úloze dále člení podle charakteru. Na téměř stejnorodé jehličnaté porosty připadá 15.4 %, zatímco na listnaté porosty pouze 5.6 %. Smíšené lesy, kde žádná ze složek (jehličnany, listnáče) nepřesahuje podíl 90 %, zaujímají 11.0 % rozlohy České republiky.

Kosené travní porosty představují s 11.4 % třetí největší podíl rozlohy. Oproti tomu travní lada, včetně lad zarůstajících, tvoří 4.9 % rozlohy. Stromová vegetace (bez dalšího rozlišení) na přírodě blízkých

prvcích zaujímá takřka 3.0 % rozlohy území. Ze zástavby převládá venkovský typ intravilánu se 4.3 % rozlohy.

Novou informací, kterou poskytuje inventarizace krajiny je rozloha přírodě blízkých plošných prvků (mimo les) podle typů pokryvu. Tato územní subkategorie zahrnuje stromy a skupiny stromů (mimo les), keřové formace, zarůstající louky (travní a keři zarůstající lada), sukcesní plochy a přirozené plochy bez vegetace.

Travní lada, podílející se na přírodě blízkých plošných prvcích 52.4 %, jsou nejhojnějším typem krajinného pokryvu. Následuje stromová vegetace „neliniového typu“, která zaujímá v této subkategorii pokryvu celkem 26.4 %, z toho naprostá většina (23.3 procentního bodu) jsou stromy listnaté. Zarůstající travní lada, na nichž se kromě neudržované travní a vysokobylinné vegetace vyskytují i jednotlivé dřeviny, zaujímají 13.9 %, zatímco na keřové formace připadá 7.0 % a na přirozené plochy bez vegetace (skály, sutě, písečné pásy) pouhých 0.3 % rozlohy této subkategorie.

Inventarizace krajiny je zdrojem informací o rozloze liniových přírodě blízkých liniových prvků (mimo les). V této subkategorii výrazně převládají listnaté stromy se 47.8 %, tvoří ji zejména aleje listnatých stromů, břehové porosty a stromové porosty mezí.

Druhou nejvýznamnější složkou jsou liniová travní lada s 30.3 % rozlohy, zarůstající travní lada s 10.2 % a keřové porosty s 9.5 % rozlohy této subkategorie. V naprosté většině případů jsou tyto typy pokryvu vázány na meze a neobdělávané okraje kulturních ploch.

Rozloha územních kategorií IPCC poměrně dobře koresponduje s údaji podle agregací na základě katastrálních údajů. Markantnější odchylky jsou u kategorie travních porostů a obdělávané půdy, které se však z velké části v rámci zemědělské půdy kompenzují. Interpretace jednotlivých rozdílů bude vyžadovat podrobnější analýzu.

Lesnatost

V nejnižších polohách do 400 m n. m., které jsou přirozenou doménou dubu, se nachází 23 % z celkové rozlohy lesů. Lesnatost v těchto polohách však dosahuje pouze necelých 19 %. Největší část rozlohy lesů, více než 60 %, leží ve středním výškovém pásmu, tj. v nadmořské výšce 401 až 700 m n. m., kde v přirozené skladbě lesů převládal buk. Lesnatost v tomto výškovém pásmu dosahuje téměř 41 %.

V nadmořské je výšce nad 700 m, kde se přirozeně vyskytuje a ve vyšších polohách převládá smrk, je necelých 17 % z celkové rozlohy lesů. Lesnatost zde však dosahuje téměř 71 %.

Přírodě blízké prvky se stromovou vegetací zaujímají v nejnižším výškovém pásmu 3.8 % rozlohy, ve středním výškovém pásmu 2.4 % a v polohách nad 700 m n. m. 3.1 % rozlohy.

Zastoupení dřevin

Zastoupení dřevin patří k základním údajům charakterizujícím lesní ekosystémy. Nejvyšší zastoupení v lesích má smrk ztepilý, na který podle šetření CzechTerra v roce 2009 připadalo 44.3 % rozlohy porostní půdy. Zastoupení smrku se postupně snižuje. V roce 2000 se smrk podílel na dřevinné skladbě ještě 54.1 % rozlohy (MZe ČR, 2000), NIL 2001 – 2004 zjistila 47.7 % smrku. Jeho rekonstruované přirozené zastoupení v lesích je jen kolem 11 %.

Zajímavou informací je zastoupení smrku ve výškových pásmech. V pásmu do 400 m n. m., které je doménou dubu a kde smrk, až na výjimky (např. inverzní polohy), nemá přirozené zastoupení a z hospodářského hlediska je vysoce rizikovou dřevinou, zjistila CzechTerra více než 12 % smrku. V pásmu 401 až 700 m n. m. se zjistilo zastoupení smrku přes 49 %. V těchto polohách přirozeně převládal buk. Smrk se zde v nízkém zastoupení vyskytoval v inverzních polohách, na vodou ovlivněných půdách a při horní hranici tohoto pásma. Nejvyšší zastoupení smrku, přes 71 %, se zjistilo ve výškovém pásmu nad 700 m n. m. V tomto pásmu je smrk zastoupen přirozeně a v jeho vyšších polohách je dřevinou dominantní.

Druhou nejvíce zastoupenou jehličnatou dřevinou je borovice lesní, která se na dřevinné skladbě podílí 10.1 %. Podíl borovice s rostoucí nadmořskou výškou klesá. Ve výškovém pásmu do 400 m n. m. se zjistilo zastoupení borovice 13.1 %, ve středním výškovém pásmu 11.2 % a v pásmu nad 700 m n. m.

jen 2.1 %. Zastoupení borovice v lesních ekosystémech postupně klesá. V roce 2000 se udávalo zastoupení borovice ještě 17.5 % (MZe ČR, 2000), NIL 2001 – 2004 zjistila 13.9 %.

Jedle se dřevinné skladbě podílí podle výsledků CzechTerra 1.2 %, NIL 2001 – 2004 uvádí 1.0 % a MZe ČR (2000) udává 0.9 %. Na mírný nárůst zastoupení jedle, který naznačují uvedené výsledky, je nutné pohlížet s vědomím, že se pohybuje v rozpětí možné statistické chyby (resp. chyby zjištění u lesních hospodářských plánů).

Modříny mají zastoupení 4.2 %. Nejvyšší podíl (5.5 %) zaujímají ve středním výškovém pásmu. V polohách nad 700 m n. m. mají modříny zastoupení 0.7 %. Ostatní jehličnaté dřeviny, k nimž patří např. douglaska, vejmutovka, smrk pichlavý aj., se na zastoupení podílejí 2,3 %.

Jehličnaté dřeviny celkem se na zastoupení podílejí necelými 61 %.

Na listnaté dřeviny připadá 39 % zastoupení. Z toho největší podíl, 12.3 procentního bodu, připadá na ostatní dlouhověké listnáče, které jsou nejvíce zastoupené ve výškovém pásmu do 400 m n. m. (29.5 %), s rostoucí nadmořskou výškou jejich zastoupení rychle klesá a nad 700 m n. m. mají zastoupení jen 1.3 %.

U buku lesního se zjistilo zastoupení 7.9 %, ačkoli jeho rekonstruované přirozené zastoupení je kolem 40 %. Zastoupení buku se zvyšuje s nadmořskou výškou, ze 6 % v polohách do 400 m n. m., přes 7.3 % ve středním výškovém stupni, na 12.8 % v polohách nad 700 m n. m.

Největší deficit zastoupení buku je ve středním výškovém stupni (401 – 700 m n. m.), kde původně buk v přirozených lesích převládal.

Duby mají zastoupení 7.5 %. Nejvyšší podíl (20.0 %) mají v pásmu do 400 m n. m., které je jejich přirozenou doménou, ve středním výškovém pásmu (401 – 700 m n. m.) jsou zastoupeny ještě 4.7 % a v pásmu nad 700 m n. m. se duby již téměř nevyskytují.

Břízy se na druhové skladbě lesů podílejí 5.1 % a jsou dosti rovnoměrně zastoupeny ve všech výškových pásmech (4.9 až 5.5 %).

Ostatní krátkověké listnáče mají zastoupení 6.1 % a jejich podíl na zastoupení s nadmořskou výškou klesá ze 7.4 % v polohách do 400 m n. m. na 1.3 % v nadmořské výšce nad 700 m.

Podle charakteru smíšení převládají 52.9 % jehličnaté porosty. Jejich podíl vzrůstá z 21.6 % v polohách do 400 m n. m. na 69.1 % v polohách nad 700 m n. m. S nadmořskou výškou mírně vzrůstá i podíl smíšených porostů (z 17.7 na 19.5 %). Nepřímo úměrně nárůstu podílu jehličnatých a smíšených porostů se s nadmořskou výškou snižuje podíl porostů listnatých, ze 60.4 % v polohách do 400 m n. m., na 11.4 % v polohách nad 700 m n. m.

Zcela odlišná skladba dřevin se nachází na přírodě blízkých prvcích rostoucích mimo les se stromovou vegetací. Tyto prvky zaujímají rozlohu 239.6 tis. ha, což jsou cca 3 % z rozlohy republiky. Jehličnany jsou na nich zastoupeny 4.8 %, listnaté dřeviny 79.7 %, plocha bez stromů zaujímá 14.9 % rozlohy přírodě blízkých prvků se stromovou vegetací a na souše připadá 0.6 % rozlohy. Z jehličnanů patří k nejvíce zastoupeným dřevinám borovice lesní s 3.7 %, ostatní jehličnany (smrk pichlavý, borovice černá a modříny) mají zastoupení 1.1 %. Druhová skladba listnatých dřevin je velice pestrá. Zastoupené jsou různé druhy vrb, třešně, jasany, topoly, břízy, olše, různé druhy javorů, duby, trnovník akát, jeřáb ptačí, jabloně, hrušeň, lípy a další (buk, habr, jilmy, střemchy, ostatní javory a další listnáče). Z celkového počtu stromů na přírodě blízkých prvcích připadá na jehličnany 6 %, na dlouhověké listnáče 25 % a na krátkověké listnáče 69 %.

Štíhlostní kvocient

Na ekologické stabilitě lesa se podílí i je jeho stabilita mechanická. Ta je do značné míry ovlivněna tzv. štíhlostním kvocientem, vyjadřujícím poměr výšky stromu v metrech k jeho tloušťce v centimetrech. Velmi příznivý štíhlostní kvocient (pod 80) má přes 36 % stromů. Relativně příznivý štíhlostní kvocient (od 80 do 90) má téměř 19 % stromů. Štíhlostní kvocient mezi 90 až 110 má téměř 29 % stromů. Přeštíhlených stromů s kvocientem od 1.1 výše je téměř 16 %.

Původnost lesních ekosystémů

Lesy v ČR jsou velmi silně poznamenány lidskou činností. Šetření CzechTerra zjistilo, že na více než 64 % rozlohy lesa jsou lesy umělé. Velmi silně je lidskou činností ovlivněno dalších téměř 32 % lesů,

silně jsou ovlivněna další 3 % lesa. Velmi slabý, nebo žádný vliv lidské činnosti se zjistil pouze u necelého 1 % lesů. Tomu odpovídá i vertikální struktura lesů. Naprostá většina lesů (téměř 86 %) má jednoduchou vertikální strukturu. Les podrostního typu je na necelých 13 % rozlohy a les s bohatou vertikální strukturou jen na 0.5 % rozlohy. Zbytek jsou plochy bez porostu. Mezi výškovými pásmy nejsou podstatné rozdíly.

Druhová pestrost

O druhové pestrosti dřevinné skladby lesa dobře vypovídá počet druhů dřevin (stromů) zjištěný na inventarizační ploše. Nejvíce se na inventarizační ploše zjistilo 9 druhů stromů a to ve výškovém pásmu 400 – 700 m n. m. Ve výškovém pásmu do 400 m n. m. se zjistilo nejvíce 7 druhů stromů na ploše a v polohách nad 700 m n. m. nejvíce 5 druhů stromů na inventarizační ploše. Pouze jedna dřevina se zjistila na 18 % ploch. V průměru se zjistilo 2.7 druhů stromů na ploše, nejvíce (3.2 druhů stromů) se zjistilo ve výškovém pásmu do 400 m n. m., nejméně, v průměru 1.8 druhů stromů na ploše, ve výškovém pásmu nad 700 m n. m. Výrazně převládá jednotlivé smíšení dřevin, které se v průměru vyskytuje 2.7 krát častěji než smíšení hloučkovité nebo skupinovité. V polohách nad 700 m n. m. převládá jednotlivé smíšení nad hloučkovitým dokonce 4.7 krát.

Zásoba

Celková zásoba kmenová s kůrou v lesích je 949.1 mil. m^3. Největší podíl (51.9 %) z toho připadá na smrk, 12.9 % na borovici, 5.6 % na modříny a 3.0 % na ostatní jehličnany, v nichž rozhodující podíl má jedle. Na jehličnaté dřeviny celkem tak připadá 73.4 % objemu zásoby kmenové s kůrou. Z listnatých dřevin se na kmenové zásobě nejvíce podílí buk (6.9 %) následují duby s 6.6 % a další dlouhověké listnáče s 6.9 %, na břízy a ostatní krátkověké listnáče zbývá 3.2 % objemu zásoby kmenové s kůrou. Listnaté dřeviny celkem se na objemu zásoby kmenové s kůrou podílejí 26.6 %. Ze srovnání plošného zastoupení skupin dřevin s jejich podílem na objemu zásoby kmenové vyplývá, že podíl jehličnatých dřevin na zásobě kmenové je vyšší než jejich plošné zastoupení, oproti tomu se všechny listnaté dřeviny na zásobě kmenové podílejí nižším procentem, než odpovídá jejich plošnému zastoupení. Je to dáno nadprůměrnými hektarovými zásobami hmoty kmenové jehličnatých dřevin a podprůměrnými hektarovými zásobami dřevin listnatých. Průměrná hektarová zásoba kmenová je 351 m^3. Nejvyšší hektarové zásoby hmoty kmenové jsou ve středním výškovém pásmu, kde dosahují 369 m^3, nejnižší jsou ve výškovém pásmu do 400 m n. m., kde činí jen 309 m^3. Značné rozdíly jsou v hektarových zásobách jednotlivých skupin dřevin. Nadprůměrné hektarové zásoby kmenové mají jehličnany (smrk 416 m^3, borovice 457 m^3, modřín 418 m^3 a ostatní jehličnaté 483 m^3). Naopak listnaté dřeviny mají hektarové zásoby kmenové podprůměrné (buk 304 m^3, duby 242 m^3, břízy 206 m^3, ostatní dlouhověké listnáče, tj. zejména javory, jilmy, lípy a jasan 191 m^3 a ostatní krátkověké listnáče, tj. zejména vrby, osika, jeřáb a olše 167 m^3).

Celková zásoba hroubí bez kůry v lesích činí 825,4 mil. m^3, tomu odpovídá průměrná hektarová zásoba 305 m^3. Relace zásoby hroubí mezi výškovými pásmy a skupinami dřevin jsou podobné jako u zásob hmoty kmenové.

Celkový běžný přírůst hroubí v lesích je téměř 22 mil m^3 bez kůry ročně, tj. v průměru 8.2 m^3/ha. Běžný přírůst na 1 ha vzrůstá s nadmořskou výškou, a to z 5.7 m^3 v pásmu do 400 m n. m. na 9.1 m^3 v pásmu nad 700 m n. m. Tyto výsledky naznačují, že přírůst je limitován množstvím srážek.

Přírodě blízké prvky mají celkovou zásobu kmenovou (objem dřeva kmene od pařezu po vrchol) 25.4 mil m^3. V přepočtu na 1 ha to je v průměru 51 m^3. Rozložení zásoby dřeva stromů na přírodě blízkých prvcích podle nadmořské výšky území je velmi nerovnoměrné. V polohách do 400 m n. m. se nachází 71 % zásoby kmenové, ve středním výškovém pásmu (401 až 700 m n. m.) je to 26 % a v polohách nad 700 m n. m. jen 3 % těchto mimolesních zásob dřeva.

Většina stromů na přírodě blízkých prvcích jsou stromy slabé. Na stromy v tloušťkové třídě 7 až 11.9 cm připadá 47 % jedinců, stromy od 12 do 21.9 cm výčetní tloušťky jsou zastoupeny 32 %, na stromy tlusté 22 – 31.9 cm připadá 10 % a na všechny stromy silnější (32 cm +) 11 % z celkového počtu stromů s výčetní tloušťkou nad 7 cm.

Průměrná výška stromů na přírodě blízkých prvcích je 11.8 m.

Hmotnost sušiny a zásoba uhlíku

Celková hmotnost sušiny nadzemní biomasy stromů v lese je 555.3 mil. t. V přepočtu na 1 ha je to 204 t. Největší hektarovou hmotnost má nadzemní biomasa stromů ve středním výškovém pásmu (210 t), zatímco v nejnižším a nejvyšším výškovém pásmu je to téměř shodných 196 a 195 t/ha. Nejvyšší hektarovou hmotnost sušiny biomasy stromů mají ostatní jehličnany (246 t), následuje buk (237 t), smrk (223 t), borovice (214 t), duby (181 t), ostatní dlouhověké listnáče (150 t), břízy (159 t), nejmenší hektarovou hmotnost sušiny nadzemní biomasy stromů mají ostatní krátkověké listnáče (jen 135 t).

Hmotnost nadzemní biomasy stromů na přírodě blízkých prvcích je 23.3 mil. t (tj. 47 t/ha), z toho 72 % je v polohách do 400 m n. m. Hmotnost nadzemní biomasy stromů na přírodě blízkých prvcích představuje v porovnání s nadzemní biomasou stromů v lese 4.6 %.

Největší podíl na hmotnosti biomasy stromů na přírodě blízkých prvcích připadá na ostatní krátkověké listnáče (55 %) a ostatní dlouhověké listnáče (29 %), na břízy připadá přes 7 %, na duby 5 %, na buk přes 1 % a na jehličnany celkem rovněž přes 1 %.

Pro posouzení zásob uhlíku vázaného v lesních ekosystémech je také potřeba znát hmotnost biomasy tlejícího dřeva. Ta u stojících odumřelých stromů činí 6.2 mil. t (tj. 2.2 t/ha) a u ležícího tlejícího dřeva 5.3 mil. t (tj. 1.9 t/ha). Přestože ležící tlejícího dřevo se na celkovém objemu tlejícího dřeva podílí větším procentem, u hmotnosti biomasy je tomu naopak. Příčinou je vyšší stupeň rozkladu ležícího tlejícího dřeva oproti dřevu stojícímu, který má za následek ztrátu hmotnosti.

Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů v lese je 277.6 mil. t, což v přepočtu na 1 ha činí 102 t. Relace zásob uhlíku mezi výškovými pásmy a skupinami dřevin jsou podobné jako u hmotnosti sušiny nadzemní biomasy stromů. Zásoba uhlíku v souších je 3.1 mil. t (tj. 1.1 t/ha); v ležícím tlejícím dřevu je to 2.7 mil. t (tj. 1.0 t/ha).

Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů na přírodě blízkých prvcích je 11.6 mil t, což představuje 23.4 t/ha.

Zásoba uhlíku a dusíku v půdě

Celková střední zásoba uhlíku (C) ve svrchních horizontech lesních půd (do 30 cm) dosahuje 7.4 kg/m^2. Z toho zásoba v organické hmotě představuje 1.1 kg/m^2 a zásoba v jemné frakci 6.3 kg/m^2. Střední zásoba dusíku (N) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd je 0.28 kg/m^2. Poměr C/N, kvantifikovaný pro jemnou frakci na základě relativního obsahu C a N, dosahuje průměrné hodnoty 27.3.

Poškození stromové vegetace

Jedním z hledisek hodnocení stavu lesních ekosystémů je rozsah jejich poškození různými faktory.

Zlomy kmene (vrcholovými zlomy nebo ohnutím kmene), které mohou být způsobeny sněhovým závěsem, námrazou nebo bořivým větrem a do určité míry jsou ovlivněny i způsobem obhospodařování lesa, je postiženo 10 % z celkového počtu stromů s výčetní tloušťkou nad 7 cm. K nejméně takto postiženým dřevinám patří buk s poškozením necelá 3 %. Nejčastěji jsou ohnutím, vrcholovými zlomy a zlomy kmene postiženy ostatní krátkověké listnáče, kde rozsah tohoto poškození dosahuje 25 %.

Mechanické poškození kmene vzniká nejčastěji jako důsledek nešetrného hospodaření, zejména nevhodné technologie těžby a transportu dřeva. Mechanicky má kmen poškozeno přes 7 % z celkového počtu stromů. K nejpoškozenějším dřevinám patří buk s 12 % mechanicky poškozených kmenů z celkového počtu stromů, následuje smrk s téměř 10 % poškozených kmenů. Nejnižší podíl kmenů s mechanickým poškozením se zjistil u hrubokorých dřevin – modříny mají mechanické poškození u necelých 2 % kmenů a borovice u 4 % kmenů. Podíl mechanického poškození kmenů na celkové zásobě hroubí je dvakrát vyšší než na počtu kmenů, a dosahuje v průměru přes 14 %. Je to důsledek kumulativního charakteru mechanického poškození kmene, takže starší a hmotnatější stromy mají podíl poškozených stromů vyšší než mladé stromy s nízkou hmotnatostí.

Rozsah poškození kmene hnilobou vypovídá nejen o zdravotním stavu stromů, ale i o současných, případně potenciálních možnostech hnízdění či úkrytu dutinových živočichů. Hnilobou je postiženo

zjevně přes 9 % z celkového počtu stromů a 15 % zásoby hroubí (hniloba postihuje především staré, hmotnaté stromy). Hnilobou je nejvíce postižen smrk, a to na 15 % z počtu stromů a na 24 % zásoby hroubí. Vyskytuje se u něj především vnitřní hniloba. Kmeny s dutinou se u smrku vyskytují u necelých 0.1 % stromů. Naopak u buku, kde je hnilobou postiženo 7 % stromů, se vnitřní hniloba vyskytuje zřídka, na povrch vystupuje hniloba u téměř 5 % stromů a hniloba s dutinou se zjistila u více než 2 % stromů a u více než 4 % zásoby hroubí buku.

Jinými druhy poškození (mrazovou trhlinou, kýlou, korní spálou, bleskem, ohněm, ochmetem a jmelím či datlem) je postiženo přes 2 % stromů. Mezi jednotlivými skupinami dřevin nejsou významné rozdíly v podílu poškozených stromů.

Poškození stromové zeleně na přírodě blízkých prvcích ovlivňuje funkčnost a životnost této zeleně. Zlomem nebo ohnutím kmene je poškozeno 18.5 % stromů na přírodě blízkých prvcích, tj. téměř dvojnásobek ve srovnání s lesem. Příčina může být větší exponovanost stromů mimo les vůči různým zátěžovým faktorům (námraze, jinovatce, bořivému větru apod.).

Rozsah mechanického poškození stromů na přírodě blízkých prvcích je 6.7 %, což je srovnatelné s rozsahem mechanického poškození stromů v lese.

Zjevná hniloba se na stromech na přírodě blízkých prvcích zjistila u 6.4 % z celkového počtu stromů s výčetní tloušťkou nad 6.9 cm. Ve většině zjištěných případů vystupovala hniloba na povrch. Kmen s dutinou se zjistil u 1 % u celkového počtu stromů.

Obnova lesa

Výskyt, druhové složení a rozsah poškození obnovy do značné míry předurčují skladbu a kvalitu příští generace lesa.

Obnova se zjistila na 42 % rozlohy lesa, z toho 2/3 tvoří obnova pod porostem a 1/3 obnova na volné ploše. Se vzrůstajícím výškovým pásmem podíl rozlohy obnovy klesá z necelých 44 %, v polohách do 400 m n. m., na necelých 34 % v polohách nad 700 m n. m.

Na celkové ploše obnovy se nesmíšená obnova podílí 42 %, jednotlivě smíšená necelými 56 % a skupinovitě smíšená více než 2 %. Nejnižší podíl z celkové plochy obnovy (32 %) má nesmíšená obnova v polohách do 400 m n. m., s nadmořskou výškou se podíl nesmíšené obnovy zvyšuje, a to až na 52 % v polohách nad 700 m n. m.

Pro budoucí stav lesních ekosystémů má zásadní význam druhová skladba dřevin v obnově.

Pozitivní je, že podíl rozlohy smrku v obnově je oproti jeho plošnému zastoupení nižší o téměř 8 procentních bodů. Jeho podíl na rozloze obnovy ve výškovém pásmu do 400 m n. m. poklesl pod 7 %. Ve výškovém pásmu 401 až 700 m n. m., kde smrk má jen malé přirozené zastoupení, se však podílí na rozloze obnovy 40 %. Je to sice o 9 procentních bodů méně, než jeho plošné zastoupení v tomto pásmu, ale podstatně více, než je s ohledem na klimatickou změnu vhodné.

Podíl borovice v obnově je 3 %, což je méně než 1/3 jejího současného zastoupení a dokonce méně než její podíl v rekonstruované přirozené skladbě. S ohledem na velkou ekologickou amplitudu borovice není žádoucí její zastoupení dále snižovat.

Modříny se na obnově podílejí 0.9 %, což je cca 1/5 jejich současného zastoupení.

Ostatní jehličnany, v nichž jedle představuje zhruba polovinu, se na obnově podílejí 1.2 %, což je cca polovina jejich současného zastoupení.

Buk se na rozloze obnovy podílí téměř 11 %, což je o 3 procentní body více než na jeho celkovém zastoupení. Buk má v obnově větší podíl oproti zastoupení ve všech výškových pásmech, přesto je žádoucí podíl buku v obnově dále zvyšovat, což platí zejména v polohách nad 400 m n. m.

Nedostačující je zastoupení dubů v obnově, které činí jen 7.4 %, což je téměř shodné s jeho celkovým zastoupením. Nevzniká tak předpoklad pro žádoucí zvýšení zastoupení dubu.

Vysoký podíl na rozloze obnovy mají ostatní dlouhověké listnáče, které tvoří přes 24 %, tj. o více než 12 procentních bodů vyšší podíl, než mají v celkovém zastoupení. Nejvyšší podíl na obnově mají ostatní dlouhověké listnáče v polohách do 400 m n. m., a to přes 48 %. Je to o 18.5 procentních bodů více, než je jejich celkové zastoupení v tomto výškové pásmu. Ve výškovém pásmu 401 až 700 m n.

m. zaujímají dlouhověké listnáče téměř 20 %, tj. o 11 procentních bodů více, než mají v celkovém zastoupení.

Břízy se na obnově podílejí 7 % a ostatní krátkověké listnáče více než 10 %. V obou případech je to více než mají tyto dřeviny v celkovém zastoupení.

Přes pozitivní trend, vyplývající z relace celkové druhové skladby ku skladbě obnovy, je třeba v druhové skladbě obnovy dále snížit podíl smrku, zejména v polohách 401 až 700 m n. m. Vhodné je udržet nebo mírně zvýšit zastoupení borovice, a to zejména se zřetelem na zachování jejích původních ekotypů. Rovněž zastoupení buku v obnově je potřebné zvýšit, zejména v polohách nad 400 m. n. m. Naléhavé je zvýšení podílu dubů v obnově, především v polohách do 400 m n. m.

Působení zvěře na les

Na odrůstání obnovy a vývoj jejího druhového složení mají zásadní vliv škody působené na obnově zvěří. Rozsah a charakter poškození obnovy zvěří se liší jednak podle dřeviny, jednak podle rozměrové třídy obnovy. Nejvíce je zvěří poškozována rozměrová třída obnovy od 0.5 do 1.3 m výšky, kde je zvěří poškozeno (jakýmkoli způsobem) téměř 37 % jedinců obnovy, v rozměrové třídě obnovy od 0.1 do 0.5 m výšky je takto poškozeno téměř 23 % jedinců obnovy a v rozměrové třídě od 1.3 m výšky do 69 mm výčetní tloušťky je poškozeno necelých 14 % jedinců obnovy. K nejzávažnějším poškozením obnovy patří okus vrcholového prýtu (terminálu). Nejvíce jsou jím u obnovy do 0.5 m výšky poškozovány ostatní krátkověké listnáče, k nimž patří zejména vrby, osika, jeřáb a olše, u kterých je takto poškozeno téměř 51 % jedinců. Ostatní dlouhověké listnáče, k nimž patří zejména javory, jilmy, lípy a jasan, mají vrcholový prýt poškozený okusem u 34 % jedinců, duby u 23 % a buk u více než 18 % jedinců. Vrby včetně jívy, jeřáb, osika a další krátkověké listnáče na sebe soustřeďují značný podíl okusu, a tím nepřímo snižují škody okusem na hospodářsky významnějších dřevinách. Ve střední rozměrové třídě obnovy (0.5 až 1.3 m výšky) jsou okusem vrcholového prýtu nejvíce poškozeny duby (téměř 65 %), ostatní dlouhověké listnáče (63 %), ostatní krátkověké listnáče (64 %) a buk (34 %). K poškození terminálu v této rozměrové třídě přistupuje poškození vytloukáním paroží, a to zejména na modřínech (u 6 % jedinců), dubech (u 3 % jedinců), a ostatních krátkověkých listnáčích (u téměř 3 % jedinců). Ojediněle se v této rozměrové třídě obnovy již vyskytuje poškození ohryzem a loupáním.

V nejvyšší rozměrové třídě obnovy (od 1.3 m výšky do 69 mm výčetní tloušťky) se spektrum poškození mění. Ubývá okusu vrcholového prýtu; nejvíce jsou jím poškozeny ostatní jehličnany, z nichž nejvýznamnější je jedle (21 %), ostatní krátkověké listnáče (15 %), duby (10 %) a ostatní dlouhověké listnáče (10 %). Vytloukáním jsou nejvíce poškozeny modříny (téměř 17 %), ostatní krátkověké listnáče (12 %) a duby (9 %). Ve větší míře se již vyskytují škody ohryzem a loupáním kůry, a to u ostatních jehličnanů (11 %), u ostatních krátkověkých listnáčů (4 %) a u smrku a borovice (kolem 3 %).

Poškození kůry stromů ohryzem a loupáním jelení zvěří působí nejen znehodnocení dřeva jako suroviny, ale je vstupní branou houbové infekce. Současně narušuje pevnost kmene a zvyšuje riziko rozpadu porostů vlivem bořivého větru a celkově snižuje vitalitu stromu a potenciální věk jeho dožití. Loupáním a ohryzem je v průměru poškozeno přes 10 % z celkového počtu stromů. Loupání a ohryz velkého rozsahu (přesahující 1/8 obvodu kmene) se zjistilo u 8 % stromů. Nejpostiženější dřevinou je smrk, který má loupáním a ohryzem poškozeno více než 20 % stromů; na 16 % stromů je rozsah loupání velký (nad 1/8 obvodu kmene). Podíl loupání a ohryzu na zásobě hroubí je necelých 8 %, tzn. je nižší než podíl z počtu stromů. Příčinou je skutečnost, že loupáním jsou postihovány především mladší stromy s jemnou kůrou, které mají podprůměrnou hmotnatost. Postižené stromy se odstraňují v rámci zdravotních výběrů, případně vypadávají z porostů jako zlomy, souše apod., takže jejich podíl ve starých hmotnatých porostech klesá.

Loupáním a ohryzem je poškozeno jen 2.2 % stromů na přírodě blízkých prvcích, což je 4.5 krát méně než v lese.

Souše a tlející dřevo

Souše a tlející dřevo jsou nedílnou součástí lesních ekosystémů. Jejich výskyt a skladba výrazně ovlivňují diverzitu lesa, podílejí se na koloběhu živin a tvorbě humusu, ovlivňují vlastnosti lesních půd a vážou významné zásoby uhlíku.

Na území republiky se nachází 84 milionů souší, což představuje objem 10.6 mil. m^3 dřeva v tloušťkách nad 7 cm, tj. 3.8 m^3 na 1 ha porostní půdy. Největší objem souší na 1 ha (5.6 m^3) je ve výškovém pásmu nad 700 m n. m. Nejnižší objem souší (3.7 m^3/ha) je v polohách 401 – 700 m n. m. Průměrná hmotnatost souše je 0.13 m^3. V průměrné hmotnatosti souší nejsou mezi výškovými pásmy významné rozdíly. Převážná většina souší odumřela již před delším časem, jen 6 % z celkového počtu tvoří souše čerstvé.

Tlející dřevo se vyskytuje na 78 % rozlohy porostní půdy. Se vzrůstající nadmořskou výškou rozloha lesa s výskytem tlejícího dřeva vzrůstá. Zatímco v polohách do 400 m n. m. se tlející dřevo vyskytuje na necelých 72 % rozlohy porostní půdy, v polohách nad 700 m n. m. se tlející dřevo vyskytuje na 93 % rozlohy. V porostech je tlející dřevo rozmístěno nejčastěji rovnoměrně (39 % rozlohy), méně často je rozmístěné ostrůvkovitě (33 % rozlohy). Pouze na 2.5 % rozlohy porostní půdy v polohách do 400 m n. m. byl zjištěn výskyt tlejícího dřeva na hromadách. V polohách nad 700 m n. m. se pak hromady tlejícího dřeva vyskytují na 11 % rozlohy.

Pařezy jsou nejen významnou složkou tlejícího dřeva, ale i vhodným prostředím pro vznik přirozené obnovy lesa, a to zejména v horských polohách. Současně poskytují informaci o těžbách a míře lidských zásahů do lesních ekosystémů. Celkem se na porostní půdě zjistilo 615 milionů pařezů tloušťkou přesahujících 20 cm. Z toho je 73 % pařezů v tloušťkové třídě 20 – 39 cm, 22 % pařezů má tloušťku 40 až 59 cm, necelých 5 % pařezů má tloušťku 60 až 79 cm a 0.4 % pařezů má tloušťku větší (80 cm +). Největší podíl (47 %) připadá na pařezy zcela ztrouchnivělé, následují pařezy „tvrdé“, tzn. relativně čerstvé (27 %), zbytek jsou pařezy v různém stupni rozkladu. Odlišná je situace pouze u pařezů nad 80 cm tloušťky, kde největší podíl (35 %) připadá na pařezy „tvrdé“, je to důsledek mýtní těžby starých porostů.

Klest ponechaný k zetlení se charakterizuje pokryvností, nikoli objemem. Jeho význam, kromě ovlivnění podmínek pro přirozenou obnovu, vlivu na mikroklima při půdním povrchu a zmírňování eroze, spočívá především v obsahu živin, které se z něj v průběhu rozkladu uvolní. Výskyt klestu se zjistil na 98.7 % rozlohy porostní půdy, na 52 % rozlohy je však výskyt klestu s pokryvností do 5 %. Na 26 % rozlohy má klest pokryvnost 6 až 25 %, na 12 % rozlohy má pokryvnost 26 – 50 %, a na necelých 9 % pokryvnost porostní půdy klestem 51 až 100 %. Jednorázový vznik velkého množství klestu, např. po intenzivní těžbě, může mít za následek zánik stávající přirozené obnovy a být také překážkou pro umělou obnovu. Naopak starší klest i při vysoké pokryvnosti vytváří zpravidla příznivé mikroklima pro přirozenou obnovu a současně chrání raná stádia obnovy před poškozením zvěří.

Rozhodující položkou v objemu dřeva ponechaného k zetlení je ležící dřevo. Celkem je v lesních ekosystémech 20.7 mil. m^3 ležícího tlejícího dřeva od 7 cm tloušťky. Z toho je 46 % v počátečním stádiu rozkladu (dřevo je dosud tvrdé), 25 % má periferní vrstvu dřeva již zetlelou a střed má dosud tvrdý, u 6 % ležícího dřeva je střed měkký a obvodové vrstvy tvrdé (jedná se obvykle o stromy postižené ještě během života primární hnilobou, např. václavkou nebo kořenovníkem) a 23 % ležícího tlejícího dřeva je již ve stádiu pokročilého rozkladu (dřevo je ztrouchnivělé, měkké).

V přepočtu na 1 ha je v lesích průměrně 7.5 m^3 ležícího tlejícího dřeva. Značné rozdíly jsou mezi jednotlivými výškovými pásmy. Zatímco v polohách do 400 m n. m. leží 4.9 m^3/ha, ve středních polohách je to 5.6 m^3/ha a v polohách nad 700 m n. m. leží 17.9 m^3/ha dřeva ponechaného k zetlení.

Ležící tlející dřevo spolu se soušemi (v tloušťkách nad 6.9 cm) má celkový objem 31.3 mil. m^3, tj. v průměru 11.3 m^3/ha. Značné rozdíly jsou ve výškových pásmech. Zatímco v polohách do 400 m n. m. je tlejícího dřeva celkem 8.6 m^3/ha a ve středních polohách je to podobné (8.9 m^3/ha), ve výškovém pásmu nad 700 m n. m. je tlejícího dřeva celkem 23.5 m^3/ha.

Z hlediska biodiverzity je důležitá i skladba dimenzí tlejícího dřeva. Na tenké ležící tlející dřevo (7 až 11 cm) připadá 23 % objemu, tlející dřevo středních dimenzí (12 až 21 cm tloušťky) tvoří 39 % celkového objemu, na silné ležící tlející dřevo (22 až 31 cm) připadá 18 % a na velmi silné tlející dřevo (nad 31 cm) zbývajících 20 % objemu.

Nejen v lese, ale i v ostatní krajině je tlející dřevo významnou složkou ekosystémů a přispívá k jejich diverzitě. Na přírodě blízkých prvcích se zjistilo 3.1 mil ks souší, což představuje objem 250 tis. m^3 tlejícího dřeva. Z toho naprostá většina (240 tis. m^3) je ve středním výškovém pásmu. Objem ležícího tlejícího dřeva na přírodě blízkých prvcích je 283,9 tis. m^3. Z toho je většina (56 %) v počátečních stádiích rozkladu, 17 % je silně rozložených a zbývajících 27 % je částečně rozložených. Dále se zjistilo 4.4 mil. ks pařezů. Z toho je většina (63 %) v počátečních stádiích rozkladu, 18 % je silně rozložených a zbývajících 20 % částečně rozložených.

Závěr

V průběhu řešení PS 3 v roce 2010 byly splněny všechny plánované cíle. Nad jejich rámec byla Inventarizace krajiny CzechTerra byla podrobena mezinárodnímu auditu. Výstupy projektu byly představeny na mezinárodní konferenci a na specifické tiskové konferenci (semináři) na půdě zadavatele - MŽP.

Výsledky zjištěné klasifikací leteckých snímků a při pozemním inventarizačním šetření byly kompletně zkontrolovány, doplněny definicemi a metodikami a zpracovány matematicko statistickými postupy.

Výsledky byly validovány s dostupnými zdroji a představeny odborné veřejnosti.

V roce 2011 bude řešení soustředěno na přípravu opakovaného šetření, vypracování postupů průběžně aktualizace údajů a vytvoření otevřeného systému sdílení výsledků informačního systému. V rámci řešení bude připravena další odborná publikace a proběhnu veřejné a odborné prezentace výsledků pro potenciální uživatele. Souběžně bude pokračovat analýza a interpretace klíčových údajů. Nemalé úsilí bude věnováno popularizaci výstupů formou odborných článků a začlenění programu a údajů CzechTerra do relevantních národních i mezinárodních projektů.

Reference

Šímová, P., Černý M., Cienciala E., Apltauer J., Kučerová J., Beranová J., Drahoňovksá E. (2009) A methodology for classifying aerial photographs within the CzechTerra landscape inventory system: a new approach to generating data for landscape analyses. Journal of Landscape studies 2, 43-55.

Thompson, S.K. (1992): Sampling. John Villey & Sons, inc., New York, 343 p.

Přílohy

Příloha 1 – Statistické vyhodnocení výsledků Inventarizace krajiny CzechTerra
(včetně výčtu definic a metodických komentářů ve vazbě na vyhodnocené úlohy)

Inventarizace krajiny CzechTerra
CzechTerra – Landscape inventory

Výsledky statistického zpracování dat
Results of statistical data processing

Obsah
Content

Rozlohy územních kategorií a kategorií územního pokryvu
Area of land categories and land cover types

1. Rozloha zastavěných částí obcí (intravilán) a volné krajiny (extravilán) 1
Country area broken down to build-up area and outside build-up area
2. Rozloha podle územních kategorií 2
Country area broken down by land category
3. Rozloha podle typů pokryvu 3
Country area broken down by land cover type
4. Rozloha přírodě blízkých plošných prvků (mimo les) podle typů pokryvu 5
Area of planar near-natural elements (excluding forests) broken down by land cover type
5. Rozloha přírodě blízkých liniových prvků (mimo les) podle typů pokryvu 6
Area of linear near-natural elemets (excluding forests) broken down by land cover type
6. Rozloha podle územních kategorií IPCC 7
Country area broken down by IPCC land use category
7. Rozloha agregovaných typů pokryvu "Les" a "Přírodě blízké prvky mimo les se stromovou vegetací" podle definice CzechTerra 8
Area of aggregated cover types "Forest" and "Near-natural elements with woody vegetation" by the CzechTerra definition
8. Rozloha územních kategorií podle FRA 2005 (FAO) 9
Area of land categories according to FRA 2005 (FAO)
9. Rozloha územních kategorií podle výškových pásem 10
Area of land categories broken down by altitude zone

Územní kategorie „Les-porostní půda"
Land category „Forest-timberland"

Porosty (živé stromy) – Dřevinná skladba
Forest stands (living trees) – Species composition

10. Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba) 12
Area of timberland broken down by tree species (species composition)
11. Rozloha porostní půdy podle skupin dřevin a výškových pásem 17
Area of timberland broken down by species group and altitude zone
12. Rozloha porostní půdy podle typů smíšení porostu a výškových pásem 19
Area of timberland broken down by species mixture type and altitude zone

13. Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem....21
Area of timberland broken down by dominant species and altitude zone
14. Celkový počet stromů podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)....25
Total number of trees (height > 0,1 m), broken down by species group and altitude zone

Porosty (živé stromy) - Tloušťková struktura

Forest stands (living trees) – Diameter structure

15. Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 27
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species group
16. Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....30
Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by diameter class and species group
17. Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky) 33
Mean number of trees (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by dimension class and species group
18. Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)....36
Mean tree height (weighted) by diamension class and species group (height > 0,1 m)
19. Celkový počet stromů podle štíhlostního kvocientu a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....39
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by slenderness ratio and species group

Porosty (živé stromy) - Věková struktura

Forest stands (living trees) – Age structure

20. Rozloha porostní půdy podle věkových tříd a skupin dřevin 41
Area of timberland broken down by age class and species group
21. Celkový počet stromů podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....44
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species group
22. Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....47
Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by age class and species group
23. Střední věk stromů (vážený průměr) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky) 50
Mean tree age (weighted) by species group (height > 0,1 m) and altitude zone
24. Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky) 51
Mean tree height (weighted) by age class and species group (height > 0,1 m)

Porosty (živé stromy) – Diverzita

Forest stands (living trees) – Diversity

25. Rozloha porostní půdy podle stupňů přirozenosti a výškových pásem....54
Area of timberland broken down by naturalness and altitude zone
26. Rozloha porostní půdy podle vertikální struktury a výškových pásem....56
Area of timberland broken down by vertical structure and altitude zone

27. Celkový počet stromů podle porostních vrstev a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 58
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by layering type and species group
28. Rozloha porostní půdy podle počtu druhů dřevin a výškových pásem 60
Area of timberland broken down by species richness and altitude zone
29. Rozloha porostní půdy podle druhové vyrovnanosti a výškových pásem 62
Area of timberland broken down by species composure and altitude zone
30. Rozloha porostní půdy podle rozmístění druhů dřevin a výškových pásem 64
Area of timberland broken down by species distribution and altitude zone
31. Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění stromů a výškových pásem 66
Area of timberland broken down by tree distribution and altitude zone
32. Rozloha porostní půdy podle stupňů tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů a výškových pásem 68
Area of timberland broken down by tree dimension variability (DBH and height) and altitude zone

Porosty (živé stromy) – Zásoba

Forest stands (living trees) – Growing stock volume

33. Celková zásoba kmenová s.k. podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky) 70
Total volume of stem o.b. (height > 0,1 m) broken down by species group and altitude zone
34. Hektarová zásoba kmenová s.k. (pr. vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky) 72
Mean volume of stem o.b. (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone
35. Celková zásoba hroubí b.k. podle skupin dřevin a výškových pásem 74
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species group and altitude zone
36. Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem 76
Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone
37. Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše porostu) podle skupin dřevin a výškových pásem 78
Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on stand area) by species group and altitude zone
38. Celková zásoba hroubí b.k. podle tloušťkových tříd a skupin dřevin 80
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by diameter class and species group
39. Střední objem hroubí stromu b.k. - hmotnatost (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin 83
Mean stem volume u.b. (weighted) by diameter class (DBH >= 7 cm) and species group
40. Celková zásoba hroubí b.k. podle věkových tříd a skupin dřevin 85
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by age class and species group
41. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru rozdvojení kmene a skupin dřevin 88
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree forking type and species group

Porosty (živé stromy) – Přírůst

Forest stands (living trees) – Increment

42. Celkový běžný přírůst hroubí b.k. podle výškových pásem 90
Total current increment u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone
43. Hektarový běžný přírůst hroubí b.k. (vážený průměr) podle výškových pásem 91
Mean current increment u.b. (weighted average) per hectare (DBH >= 7 cm) by altitude zone

Porosty (živé stromy) – Sortimentace

Forest stands (living trees) – Assortment

44. Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin 92
Total volume of assorments broken down by species group
45. Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií 95
Total volume of assorments broken down by species group and diameter category
46. Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin 104
Total value of assortments broken down by species group

Porosty (živé stromy) – Biomasa

Forest stands (living trees) – Above-ground biomass

47. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)....107
Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone
48. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky) 108
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone
49. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky) 109
Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by species group
50. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky) 110
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by species group
51. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky) 111
Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by forest type and altitude zone
52. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)....113
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by forest type and altitude zone

Porosty (živé stromy) – Uhlík

Forest stands (living trees) – Carbon stock in above-ground biomass

53. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky).....114
Total carbon stock in above ground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone
54. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky) 115
Mean weight of carbon stock in aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone

Porosty (živé stromy) – Poškození

Forest stands (living trees) – Damage

55. Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....116
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species group
56. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin....120
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree break type and species group

57. Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 122
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species group
58. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin 125
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by mechanical damage type and species group
59. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří mechanického poškození kmene 127
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by mechanical damage type and damage age
60. Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 128
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species group

61. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin....131
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and species group
62. Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří loupání kmene....133
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and damage age
63. Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....135
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species group
64. Celková zásoba hroubí b.k. podle typu hniloby kmene a skupin dřevin....138
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by stem rot type and species group
65. Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)....140
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species group

Obnova porostů - Dřevinná skladba

Tree regeneration – Species composition

66. Rozloha porostní půdy podle přítomnosti obnovy a výškových pásem....144
Area of timberland broken down by tree regeneration occurrence and altitude zone
67. Rozloha porostní půdy podle formy smíšení dřevin v obnově a výškových pásem....146
Area of timberland broken down by tree regeneration mixture type and altitude zone
68. Rozloha obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem....148
Area of tree regeneration broken down by species group and altitude zone
69. Celkový počet jedinců obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem....150
Total number of trees in regeneration broken down by species group and altitude zone
70. Rozloha porostní půdy podle způsobu podpory obnovy a výškových pásem....152
Area of timberland broken down by regeneration support type and altitude zone

Obnova porostů – Struktura

Tree regeneration – Structure

71. Rozloha obnovy podle skupin dřevin a rozměrových tříd obnovy....154
Area of tree regeneration broken down by species group and regeneration dimension class
72. Celkový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin....156
Total number of trees in regeneration broken down by regeneration dimension class and species group
73. Hektarový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin....158
Mean number of trees in regeneration per hectare by regeneration dimension class and species group
74. Střední věk obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd obnovy a výškových pásem....160
Mean age (arithmetic) of trees in regeneration by regeneration dimension class and altitude zone

Obnova porostů – Poškození

Tree regeneration – Damage

75. Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin....161
Percentage of damaged trees in regeneration by regeneration dimension class, type of damage and species group
76. Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození....169
Percentage of damaged trees in regeneration by regeneration dimension class, type of damage, age of damage and species group

Tlející dřevo – Výskyt

Deadwood – Occurence

77. Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 189
Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone
78. Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění tlejícího dřeva v porostu 190
Area of timberland broken down by distribution type of lying deadwood
79. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem 192
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone
80. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu 193
Total number of stumps broken down by dimension class and decay class
81. Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti klestem a výškových pásem 195
Area of timberland broken down by coverage of loppings and altitude zone

Tlející dřevo – Objem

Deadwood – Volume

82. Celkový objem hroubí b.k. stojících souší podle výškových pásem 197
Total volume of standing dead trees u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone
83. Hektarový objem hroubí b.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem 198
Mean volume (arithmetic) of standing dead trees u.b (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
84. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem 199
Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone
85. Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem 201
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone
86. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd a výškových pásem 202
Total volume of lying deadwood broken down by diameter class and altitude zone

Tlející dřevo – Biomasa

Deadwood – Biomass

87. Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 204
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone
88. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 205
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
89. Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem 206
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone
90. Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem 207
Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Tlející dřevo - Uhlík

Deadwood – Carbon

91. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 208
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone
92. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 209
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
93. Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem 210
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone
94. Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem 211
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Stanoviště – Biotop

Site – Biotope

95. Rozloha porostní půdy podle kvality biotopu a výškových pásem 212
Area of timberland broken down by type of valuable biotope and altitude zone

Stanoviště - Přízemní vegetace

Site – Ground vegetation

96. Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti vegetací a výškových pásem 214
Area of timberland broken down by vegetation cover and altitude zone
97. Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti keři a výškových pásem 216
Area of timberland broken down by shrub cover and altitude zone

Stanoviště – Půda

Site – Soil

98. Les - Rozloha porostní půdy podle základních humusových forem a výškových pásem....218
Area of timberland broken down by humus form and altitude zone
99. Les - Rozloha porostní půdy podle základních půdních druhů a výškových pásem 220
Area of timberland broken down by soil category and altitude zone
100. Les - Rozloha porostní půdy podle hloubky půdy a výškových pásem....222
Area of timberland broken down by soil depth and altitude zone
101. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru ovlivnění půdy vodou a výškových pásem....223
Area of timberland broken down by soil water conditions and altitude zone
102. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru skeletovitosti půd a výškových pásem....225
Area of timberland broken down by soil stoniness and altitude zone
103. Les - Rozloha porostní půdy podle výskytu humusové vrstvy "L" (opad) a výškových pásem....227
Area of timberland broken down by litter presence and altitude zone
104. Les - Rozloha porostní půdy podle tloušťky humusové vrstvy a výškových pásem....228
Area of timberland broken down by litter thickness and altitude zone
105. Les - Procentický podíl jednotlivých složek opadu v humusové vrstvě "L" podle výškových pásem....230
Proportion of litter components by altitude zone

106. Les - Výměnná půdní reakce (pH/KCl) svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem ... 231
Exchangeable soil acidity (pH/KCl) in upper layers of forest soils (30 cm) by altitude zone
107. Les - Střední obsah uhlíku v jemné frakci svrchních hor. lesních půd (30 cm) podle výškových pásem 232
Mean carbon content in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone
108. Les - Poměr C/N pro jemnou frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem..... 233
Mean C/N ratio in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone
109. Les - Střední zásoba uhlíku v jemné frakci svrchních hor. lesních půd (30 cm) podle výškových pásem..... 234
Mean carbon stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone
110. Les - Střední zásoba dusíku v jemné frakci svrchních hor. lesních půd (30 cm) podle výškových pásem 235
Mean nitrogen stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone
111. Les - Střední zásoba uhlíku v org. hmotě svrchních hor. lesních půd (30 cm) podle výškových pásem..... 236
Mean carbon stock in organic matter of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone
112. Les - Celková střední zásoba uhlíku ve svrchních hor. lesních půd (30 cm) podle výškových pásem..... 237
Total mean carbon stock in upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Územní kategorie „Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací”
Land category „Near-natural elements - trees”

Stromy (živé) – Dřevinná skladba
Living trees – Species composition

113. Rozloha PBP-stromy podle dřevin (dřevinná skladba).....238
Area of near-natural elements - trees, broken down by species (species composition)
114. Rozloha PBP-stromy podle kategorií dřevin a výškových pásem.....242
Area of near-natural elements - trees, broken down by species category and altitude zone
115. Celkový počet stromů podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....244
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by species category and altitude zone

Stromy (živé) – Tloušťková struktura
Living trees – Diameter structure

116. Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....245
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species category
117. Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....247
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by diameter class and species category
118. Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....249
Mean tree height (arithmetic) by dimension class and species category (DBH >= 7 cm)

Stromy (živé) – Věková struktura
Living trees – Age structure

119. Celkový počet stromů podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....251
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species category
120. Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....253
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by age class and species category
121. Střední věk stromů (vážený průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....255
Mean tree age (weighted) by species category (DBH >= 7 cm) and altitude zone

Stromy (živé) – Zásoba
Living trees – Growing stock volume

122. Celková zásoba kmenová s.k. podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....256
Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species category and altitude zone
123. Hektarová zásoba kmenová s.k. (aritmetický průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....258
Mean volume (arithmetic) of stem o.b. (DBH >= 7 cm) per hectare by species category and altitude zone
124. Celková zásoba kmenová s.k. podle rozměrových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....259
Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by dimension class and species category
125. Celková zásoba kmenová s.k. podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.).....261
Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by age class and species category

Stromy (živé) – Biomasa
Living trees) – Biomass

126. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)..... 263
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone
127. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 264
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
128. Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 265
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by species group
129. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 266
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by species group
130. Celková hmotnost nadzemí biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 267
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by forest type and altitude zone
131. Hektarová hmotnost nadzemí biomasy stromů (aritmetický průměr) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 269
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by forest type and altitude zone

Stromy (živé) – Uhlík
Living trees – Carbon stock

132. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)..... 270
Total carbon stock in above ground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone
133. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 271
Mean weight (arithmetic) of carbon stock in aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Stromy (živé) – Poškození
Living trees – Damage

134. Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)..... 272
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species category
135. Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 273
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species category
136. Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)..... 275
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species category
137. Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 277
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species category
138. Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) 279
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species category

Tlející dřevo - Výskyt
Deadwood – Occurence

139. Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....280
Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone
140. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem.....281
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone
141. Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu.....282
Total number of stumps broken down by dimension class and decay class

Tlející dřevo - Volume
Deadwood – Volume

142. Celková zásoba kmenová s.k. stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky) 284
Total stem volume o.b. (DBH >= 7 cm) of standing dead trees, broken down by altitude zone
143. Hektarová zásoba kmenová s.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky).....285
Mean stem volume o.b. (arithmetic) of standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
144. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem 286
Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone
145. Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem 288
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone
146. Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd a výškových pásem 289
Total volume of lying deadwood broken down by diameter class and altitude zone

Tlející dřevo - Biomasa
Deadwood – Biomass

147. Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....291
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone
148. Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....292
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
149. Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem.....293
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone
150. Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem 294
Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Tlející dřevo - Uhlík
Deadwood – Carbon

151. Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.).....295
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

152. Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.) 296
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone
153. Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem 297
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone
154. Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem..... 298
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Stanoviště - Přízemní vegetace
Site – Ground vegetation

155. Rozloha PBP- stromy podle pokryvnosti vegetací a výškových pásem 299
Area of near-natural elements - trees, broken down by vegetation cover and altitude zone
156. Rozloha PBP-stromy podle pokryvnosti keři a výškových pásem 301
Area of near-natural elements - trees, broken down by shrub cover and altidude zone

Krajinné metriky
Landscape metrics

157. Rozloha podle počtu typů pokryvu na lokalitě 302
Country area broken down by number of land cover types and altitude zone
158. Průměrná délka okrajů lesa (aritmetický průměr) ve výškových pásmech..... 304
Mean length (arithmetic) of forest edge per hectare by altitude zone
159. Průměrná délka okrajů přírodě blízkých prvků (aritmetický průměr) ve výškových pásmech 305
Mean length (arithmetic) of near-natural elements edge per hectare by altitude zone

Vysvětlivky

Výstupní tabulky mají jednotnou strukturu a pro jednotlivé kategorie třídění obsahují údaj vyhodnocované veličiny doplněný intervalem spolehlivosti pro α=0.05 a procentem zastoupení.

Pokud údaj intervalu spolehlivosti chybí a políčko je proškrtnuto, znamená to, že interval nebylo možno vzhledem k malému rozsahu vstupních údajů vypočítat.

Pokud údaj intervalu spolehlivosti chybí a políčko je prázdné, znamená to, že daná hodnota je jistá a interval spolehlivosti pro ní nedává smysl. Takový případ může nastat například v tabulkách rozloh, kdy sumární hodnota odpovídá celkové rozloze strata (např. výšková zóna). Tato rozloha je zjištěna z mapy a není předmětem statistického vyhodnocení dat.

V grafech je v některých případech použito šrafování namísto plné výplně. Jsou tak odlišeny případy, kdy vzhledem k malému rozsahu vstupních dat nebylo možné vypočítat interval spolehlivosti. Tyto údaje jsou méně věrohodné a jejich grafické odlišení umožňuje rychle odhalit možnou příčinu nereálného výsledku.

Annotation

Output tables have uniform structure - for individual categories of classification tables present value of evaluated variable, confidence interval for α=0.05 and percentage.

If the value of confidence interval is replaced by dash then the interval could not be calculated due to small number of input data.

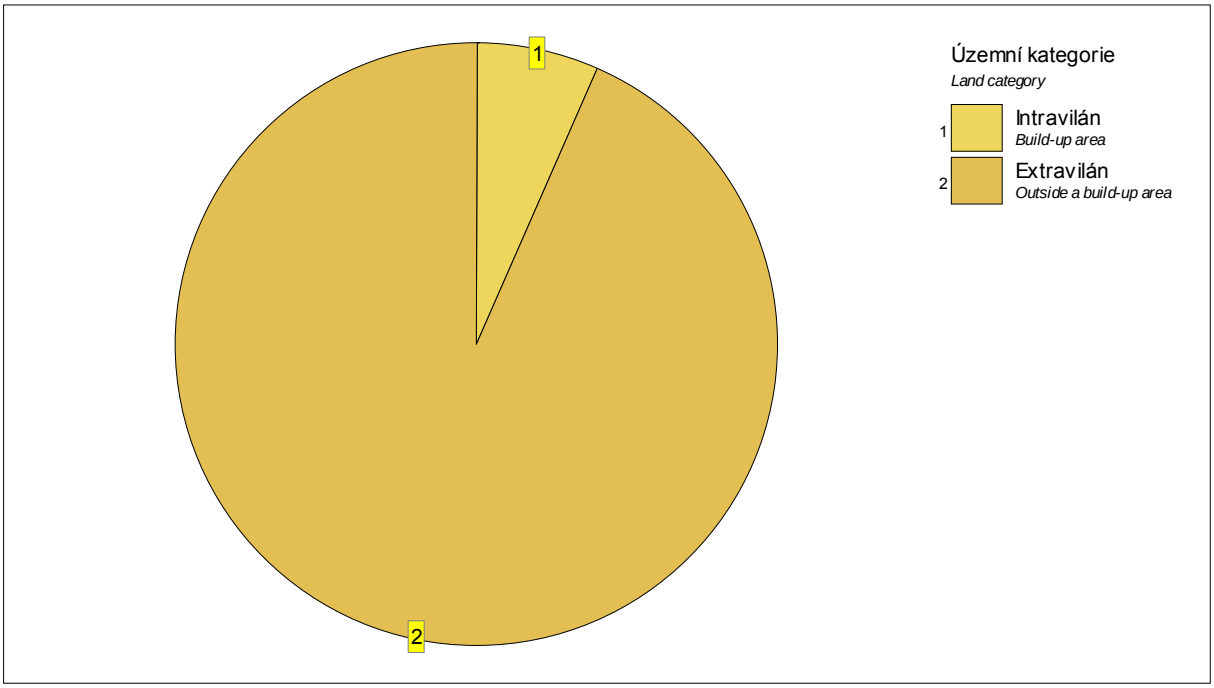
If the value of confidence interval is missing then the evaluated variable is fixed and confidence interval does not have sense. Such a situation can happen e.g. in tables of areas when total corresponds to total area of particular strata (e.g. altitude zone). Such areas is determined from map and it is not a subject of statistical data processing.

In some cases the cross-hatching is used in charts instead of solid fill. Cross-hatching distinguishes cases when due to small number of input data it was not possible to calculate confidence interval. Such data are less reliable and graphical differentiation enables quick indication of possible reason of unrealistic figures.

1. Rozloha zastavěných částí obcí (intravilán) a volné krajiny (extravilán)

Country area broken down to build-up area and outside build-up area

Územní kategorie *Land category*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Intravilán *Build-up area*	512 153	(443 792 – 580 514)	6,5
Extravilán *Outside a build-up area*	7 374 366	(7 306 005 – 7 442 727)	93,5
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



1. Rozloha zastavěných částí obcí (intravilán) a volné krajiny (extravilán)

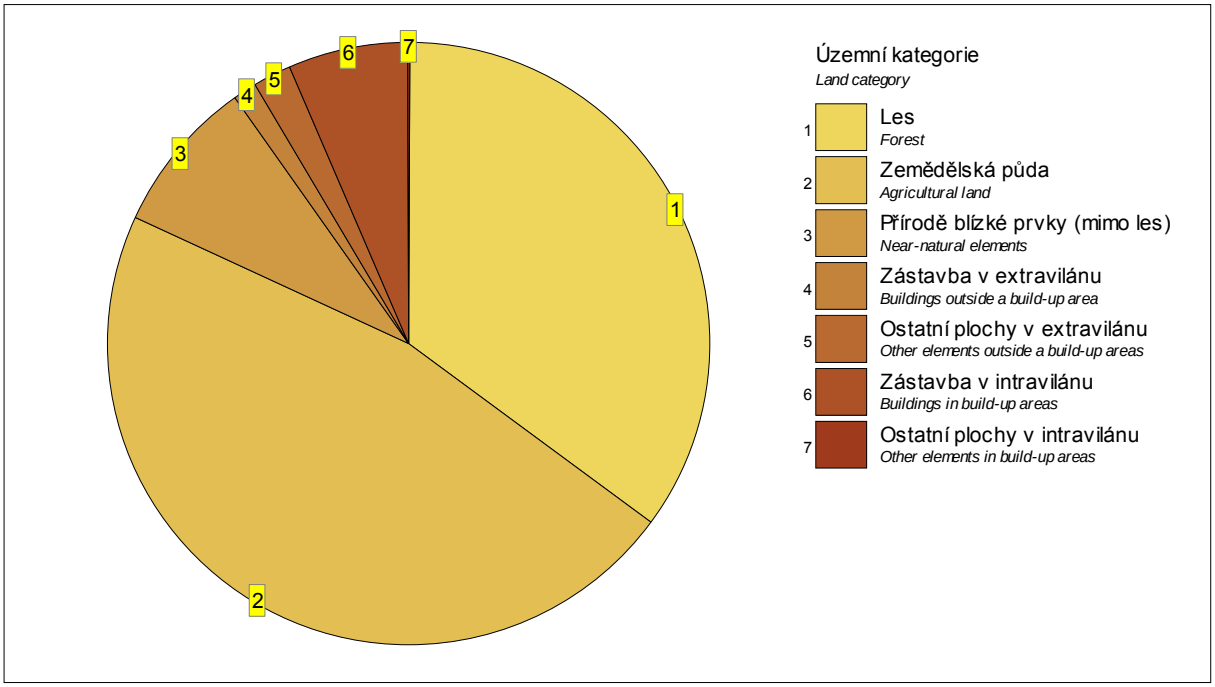
Country area broken down to build-up area and outside build-up area

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Intravilán, Extravilán

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

2. Rozloha podle územních kategorií
Country area broken down by land category

Územní kategorie *Land category*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0,05$)	%
Les *Forest*	2 767 907	(2 616 572 – 2 919 242)	35,1
Zemědělská půda *Agricultural land*	3 691 394	(3 549 736 – 3 833 053)	46,7
Přírodě blízké prvky (mimo les) *Near-natural elements*	653 371	(604 994 – 701 747)	8,3
Zástavba v extravilánu *Buildings outside a build-up area*	99 257	(85 853 – 112 661)	1,3
Ostatní plochy v extravilánu *Other elements outside a build-up areas*	162 437	(123 084 – 201 790)	2,1
Zástavba v intravilánu *Buildings in build-up areas*	504 076	(436 840 – 571 313)	6,4
Ostatní plochy v intravilánu *Other elements in build-up areas*	8 077	(3 843 – 12 310)	0,1
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



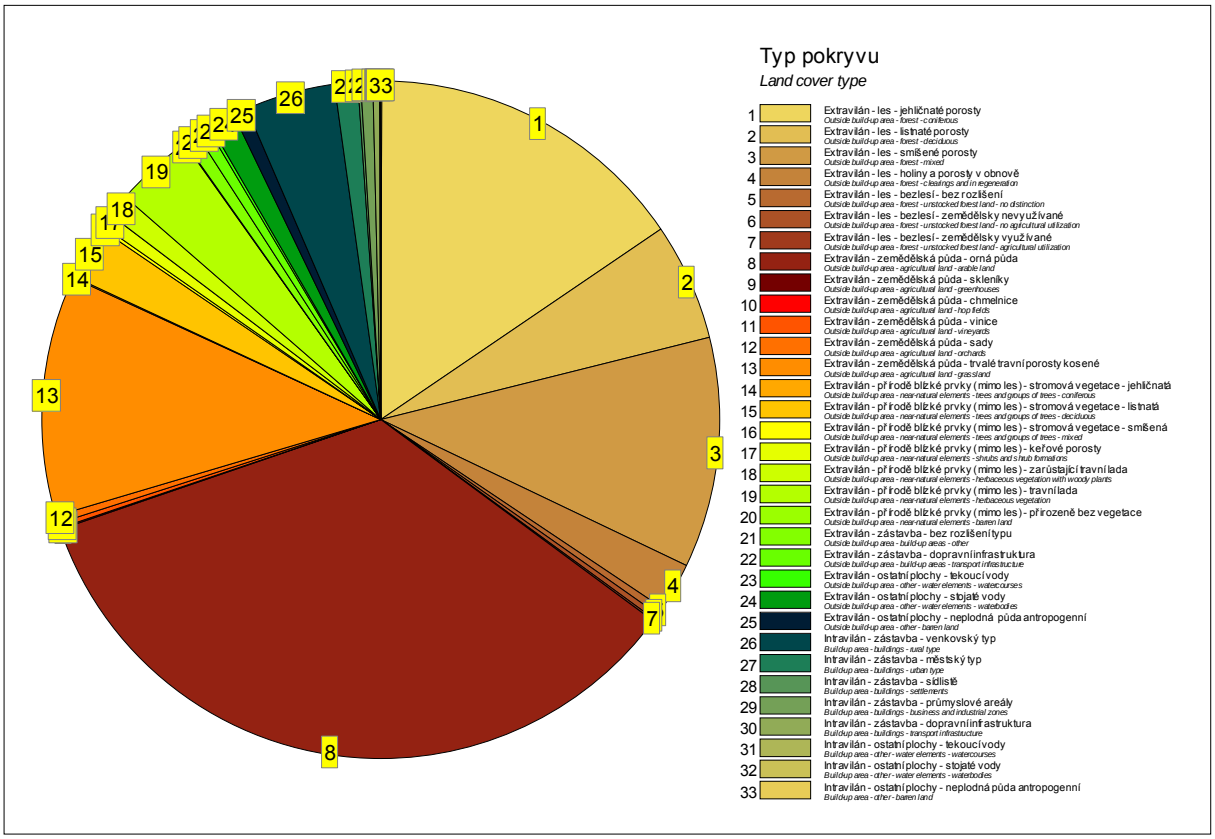
2. Rozloha podle územních kategorií
Country area broken down by land category

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Územní kategorie, Les, Zemědělská půda, Přírodě blízké prvky (mimo les), Zástavba v extravilánu, Ostatní plochy v extravilánu, Zástavba v intravilánu, Ostatní plochy v intravilánu

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

3. Rozloha podle typů pokryvu
Country area broken down by land cover type

Typ pokryvu *Land cover type*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Extravilán - les - jehličnaté porosty *Outside build-up area - forest - coniferous*	1 215 978	(1 115 476 – 1 316 479)	15,4
Extravilán - les - listnaté porosty *Outside build-up area - forest - deciduous*	443 134	(393 182 – 493 087)	5,6
Extravilán - les - smíšené porosty *Outside build-up area - forest - mixed*	869 270	(796 847 – 941 693)	11,0
Extravilán - les - holiny a porosty v obnově *Outside build-up area - forest - clearings and in regeneration*	183 698	(162 575 – 204 820)	2,3
Extravilán - les - bezlesí - bez rozlišení *Outside build-up area - forest - unstocked forest land - no distinction*	26 923	(22 665 – 31 182)	0,3
Extravilán - les - bezlesí - zemědělsky nevyužívané *Outside build-up area - forest - unstocked forest land - no agricultural utilization*	23 679	(19 405 – 27 954)	0,3
Extravilán - les - bezlesí - zemědělsky využívané *Outside build-up area - forest - unstocked forest land - agricultural utilization*	5 224	(2 924 – 7 525)	0,07
Extravilán - zemědělská půda - orná půda *Outside build-up area - agricultural land - arable land*	2 739 264	(2 597 434 – 2 881 094)	34,7
Extravilán - zemědělská půda - skleníky *Outside build-up area - agricultural land - greenhouses*	170	(0 – 471)	0,002
Extravilán - zemědělská půda - chmelnice *Outside build-up area - agricultural land - hop fields*	3 622	(0 – 7 695)	0,05
Extravilán - zemědělská půda - vinice *Outside build-up area - agricultural land - vineyards*	19 371	(5 682 – 33 059)	0,2
Extravilán - zemědělská půda - sady *Outside build-up area - agricultural land - orchards*	28 241	(14 593 – 41 889)	0,4
Extravilán - zemědělská půda - trvalé travní porosty kosené *Outside build-up area - agricultural land - grassland*	900 726	(823 968 – 977 485)	11,4
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - stromová vegetace - jehličnatá *Outside build-up area - near-natural elements - trees and groups of trees - coniferous*	4 664	(1 886 – 7 442)	0,06
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - stromová vegetace - listnatá *Outside build-up area - near-natural elements - trees and groups of trees - deciduous*	202 615	(186 150 – 219 081)	2,6
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - stromová vegetace - smíšená *Outside build-up area - near-natural elements - trees and groups of trees - mixed*	13 808	(10 319 – 17 297)	0,2
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - keřové porosty *Outside build-up area - near-natural elements - shrubs and shrub formations*	50 900	(41 342 – 60 458)	0,6
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - zarůstající travní lada *Outside build-up area - near-natural elements - herbaceous vegetation with woody plants*	83 311	(71 056 – 95 565)	1,1
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - travní lada *Outside build-up area - near-natural elements - herbaceous vegetation*	296 733	(268 373 – 325 094)	3,8
Extravilán - přírodě blízké prvky (mimo les) - přirozeně bez vegetace *Outside build-up area - near-natural elements - barren land*	1 340	(32 – 2 648)	0,02
Extravilán - zástavba - bez rozlišení typu *Outside build-up area - build-up areas - other*	54 687	(43 062 – 66 313)	0,7
Extravilán - zástavba - dopravní infrastruktura *Outside build-up area - build-up areas - transport infrastructure*	44 570	(39 726 – 49 413)	0,6
Extravilán - ostatní plochy - tekoucí vody *Outside build-up area - other - water elements - watercourses*	12 967	(6 015 – 19 920)	0,2
Extravilán - ostatní plochy - stojaté vody *Outside build-up area - other - water elements - waterbodies*	96 748	(66 293 – 127 203)	1,2
Extravilán - ostatní plochy - neplodná půda antropogenní *Outside build-up area - other - barren land*	52 722	(28 797 – 76 647)	0,7
Intravilán - zástavba - venkovský typ *Build-up area - buildings - rural type*	335 392	(287 446 – 383 337)	4,3
Intravilán - zástavba - městský typ *Build-up area - buildings - urban type*	88 250	(53 951 – 122 549)	1,1
Intravilán - zástavba - sídlistě *Build-up area - buildings - settlements*	10 858	(301 – 21 416)	0,1
Intravilán - zástavba - průmyslové areály *Build-up area - buildings - business and industrial zones*	43 578	(22 374 – 64 782)	0,6
Intravilán - zástavba - dopravní infrastruktura *Build-up area - buildings - transport infrastructure*	25 998	(19 931 – 32 064)	0,3
Intravilán - ostatní plochy - tekoucí vody *Build-up area - other - water elements - watercourses*	933	(108 – 1 757)	0,01
Intravilán - ostatní plochy - stojaté vody *Build-up area - other - water elements - waterbodies*	2 085	(733 – 3 437)	0,03
Intravilán - ostatní plochy - neplodná půda antropogenní *Build-up area - other - barren land*	5 059	(1 241 – 8 876)	0,06
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



3. Rozloha podle typů pokryvu

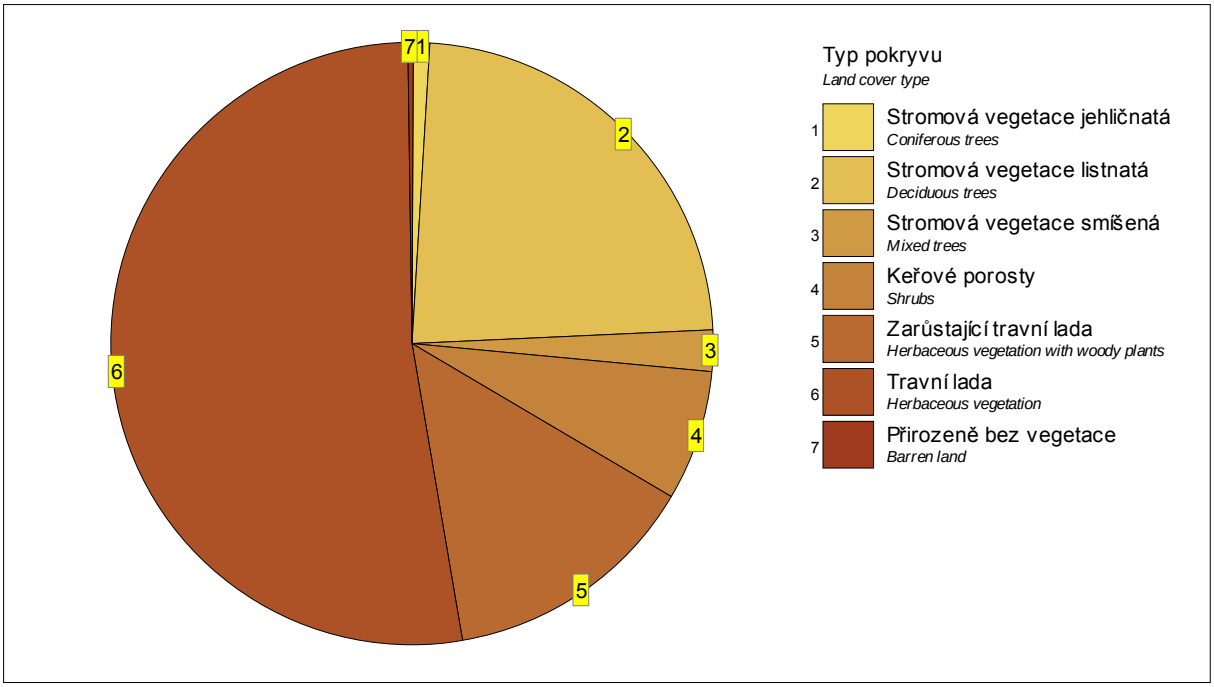
Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Typy pokryvu, Územní kategorie, Extravilán, Les, Zemědělská půda, Přírodě blízké prvky (mimo les), Zástavba v extravilánu, Ostatní plochy v extravilánu, Intravilán, Zástavba v intravilánu, Ostatní plochy v intravilánu

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

4. Rozloha přírodě blízkých plošných prvků (mimo les) podle typů pokryvu

Area of planar near-natural elements (excluding forests) broken down by land cover type

Typ pokryvu *Land cover type*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0,05$)	%
Stromová vegetace jehličnatá *Coniferous trees*	3 902	(1 263 – 6 541)	0,9
Stromová vegetace listnatá *Deciduous trees*	104 591	(92 310 – 116 872)	23,3
Stromová vegetace smíšená *Mixed trees*	10 079	(6 955 – 13 202)	2,2
Keřové porosty *Shrubs*	31 376	(22 433 – 40 319)	7,0
Zarůstající travní lada *Herbaceous vegetation with woody plants*	62 321	(50 566 – 74 075)	13,9
Travní lada *Herbaceous vegetation*	234 627	(206 766 – 262 488)	52,4
Přirozeně bez vegetace *Barren land*	1 337	(29 – 2 645)	0,3
Celkem *Total*	448 232	(403 160 – 493 304)	100,0



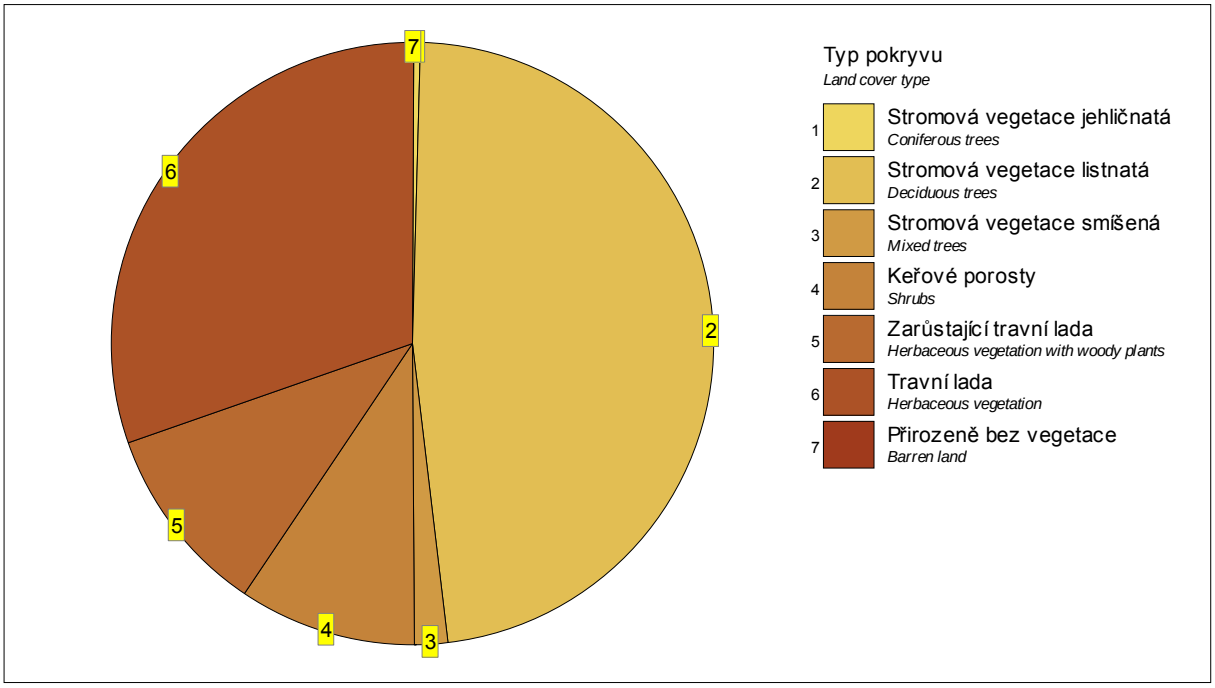
4. Rozloha přírodě blízkých plošných prvků (mimo les) podle typů pokryvu

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Územní kategorie, Přírodě blízké prvky (mimo les), Plošný a liniový charakter přírodě blízkých prvků (mimo les)

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

5. Rozloha přírodě blízkých liniových prvků (mimo les) podle typů pokryvu
Area of linear near-natural elemets (excluding forests) broken down by land cover type

Typ pokryvu *Land cover type*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Stromová vegetace jehličnatá *Coniferous trees*	762	(180 – 1 345)	0,4
Stromová vegetace listnatá *Deciduous trees*	98 024	(88 351 – 107 698)	47,8
Stromová vegetace smíšená *Mixed trees*	3 729	(2 480 – 4 978)	1,8
Keřové porosty *Shrubs*	19 524	(17 195 – 21 854)	9,5
Zarůstající travní lada *Herbaceous vegetation with woody plants*	20 990	(18 265 – 23 716)	10,2
Travní lada *Herbaceous vegetation*	62 106	(56 954 – 67 258)	30,3
Přirozeně bez vegetace *Barren land*	2	(0 – 7)	0,001
Celkem *Total*	205 139	(190 473 – 219 805)	100,0



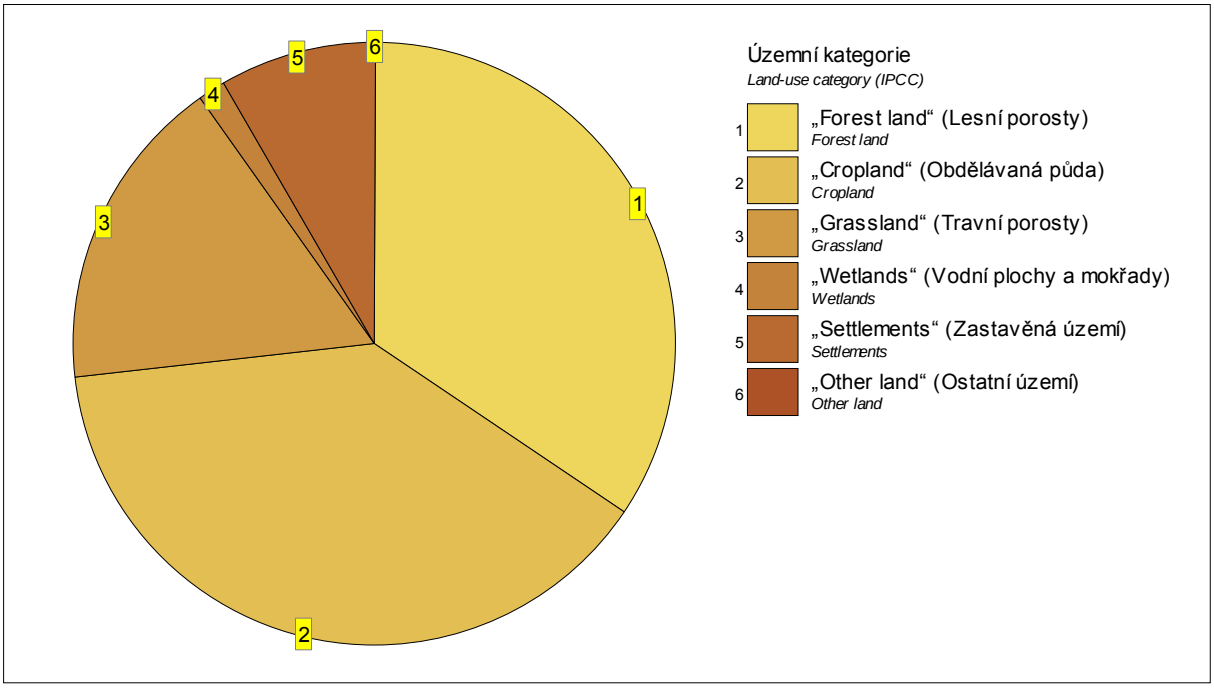
5. Rozloha přírodě blízkých liniových prvků (mimo les) podle typů pokryvu
Area of linear near-natural elemets (excluding forests) broken down by land cover type

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Územní kategorie, Přírodě blízké prvky (mimo les), Plošný a liniový charakter přírodě blízkých prvků (mimo les)

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

6. Rozloha podle územních kategorií IPCC
Country area broken down by IPCC land use category

Územní kategorie *Land-use category (IPCC)*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
„Forest land“ (Lesní porosty) *Forest land*	2 712 080	(2 563 303 – 2 860 857)	34,4
„Cropland“ (Obdělávaná půda) *Cropland*	3 067 880	(2 925 372 – 3 210 387)	38,9
„Grassland“ (Travní porosty) *Grassland*	1 331 373	(1 245 762 – 1 416 985)	16,9
„Wetlands“ (Vodní plochy a mokřady) *Wetlands*	112 733	(81 533 – 143 934)	1,4
„Settlements“ (Zastavěná území) *Settlements*	661 114	(588 175 – 734 052)	8,4
„Other land“ (Ostatní území) *Other land*	1 340	(32 – 2 648)	0,02
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



6. Rozloha podle územních kategorií IPCC

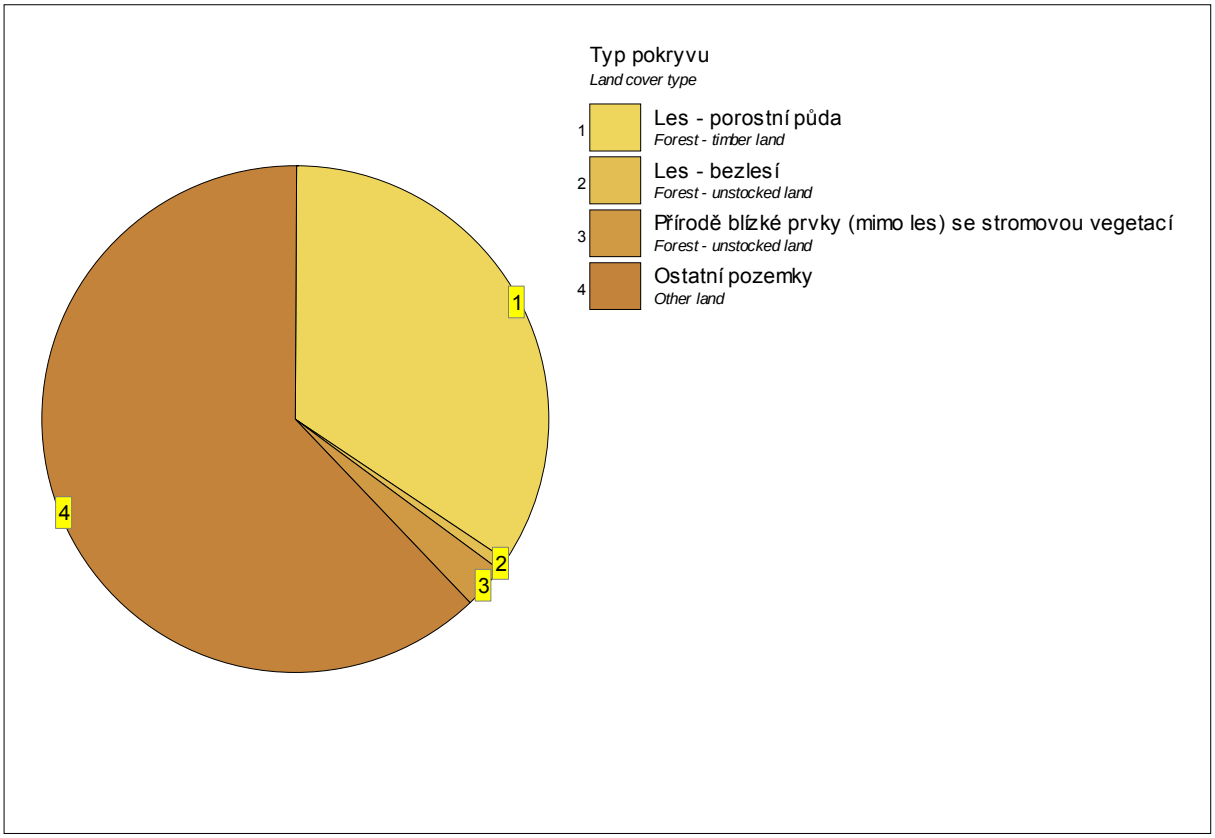
Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Kategorie IPCC "Forest land" (Lesní porosty), Kategorie IPCC "Cropland" (Obdělávaná půda), Kategorie IPCC "Grassland" (Travní porosty), Kategorie IPCC "Wetlands" (Vodní plochy a mokřady), Kategorie IPCC "Settlements" (Zastavěná území), Kategorie IPCC "Other land" (Ostatní území)

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

7. Rozloha agregovaných typů pokryvu "Les" a "Přírodě blízké prvky mimo les se stromovou vegetací"

Area of aggregated cover types "Forest" and "Near-natural elements with woody vegetation"

Typ pokryvu *Land cover type*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Les - porostní půda *Forest - timber land*	2 712 080	(2 563 303 – 2 860 857)	34,4
Les - bezlesí *Forest - unstocked land*	55 827	(49 071 – 62 583)	0,7
Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací *Forest - unstocked land*	221 087	(203 567 – 238 607)	2,8
Ostatní pozemky *Other land*	4 897 525	(4 751 348 – 5 043 701)	62,1
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



7. Rozloha agregovaných typů pokryvu "Les" a "Přírodě blízké prvky mimo les se stromovou vegetací"

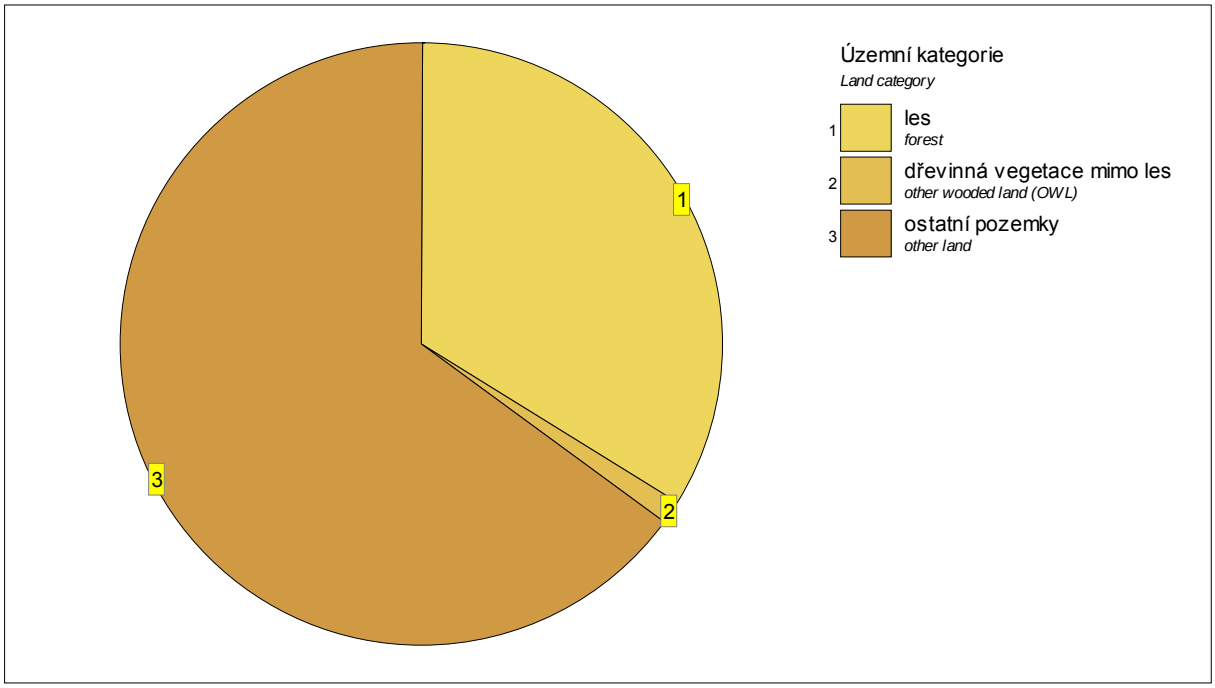
Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Typy pokryvu, Les, Přírodě blízké prvky (mimo les), Ostatní územní kategorie a typy pokryvu

Metodika
Klasifikace leteckých snímků

8. Rozloha územních kategorií podle FRA 2005 (FAO)

Area of land categories according to FRA 2005 (FAO)

Územní kategorie *Land category*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
les *forest*	2 670 095	(2 576 156 – 2 932 062)	33,8
dřevinná vegetace mimo les *other wooded land (OWL)*	99 307	(48 949 – 123 226)	1,3
ostatní pozemky *other land*	5 130 598	(4 879 013 – 5 240 592)	64,9
Celkem *Total*	7 900 000		100,0



8. Rozloha územních kategorií podle FRA 2005 (FAO)

Area of land cover categories according to FRA 2005 (FAO)

Definice
Rozloha, Kategorie pozemku podle FAO (FRA)

Metodika
Stanovení rozlohy kategorií pozemků podle FAO (FRA), Klasifikace leteckých snímků

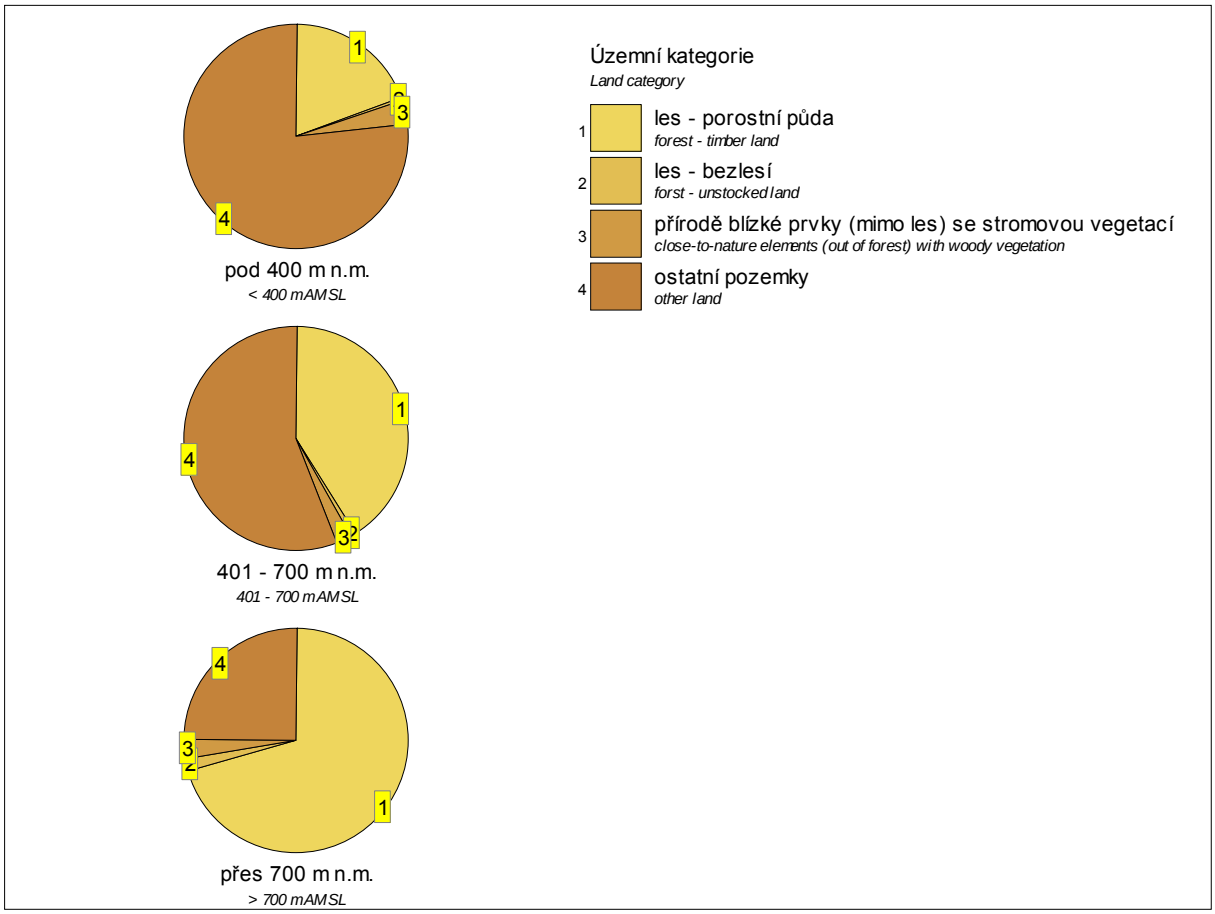
9. Rozloha agregovaných typů pokryvu "les" a "přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací" podle výškových pásem
Area of land categories broken down by altitude zone

Územní kategorie *Land category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area* pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
les - porostní půda *forest - timber land*	626 490	(610 629 – 642 352)	19,1
les - bezlesí *forst - unstocked land*	15 352	(14 387 – 16 318)	0,5
přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací *close-to-nature elements (out of forest) with woody vegetation*	114 965	(104 805 – 125 126)	3,5
ostatní pozemky *other land*	2 517 328	(2 494 827 – 2 539 828)	76,9
Celkem *Total*	3 274 136		100,0

Územní kategorie *Land category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area* 401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
les - porostní půda *forest - timber land*	1 635 384	(1 615 001 – 1 655 767)	41,1
les - bezlesí *forst - unstocked land*	29 309	(27 764 – 30 855)	0,7
přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací *close-to-nature elements (out of forest) with woody vegetation*	88 214	(79 693 – 96 735)	2,2
ostatní pozemky *other land*	2 223 476	(2 200 338 – 2 246 614)	56,0
Celkem *Total*	3 976 383		100,0

Územní kategorie *Land category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area* přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
les - porostní půda *forest - timber land*	450 205	(441 917 – 458 493)	70,8
les - bezlesí *forst - unstocked land*	11 165	(6 329 – 16 002)	1,8
přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací *close-to-nature elements (out of forest) with woody vegetation*	17 908	(11 793 – 24 023)	2,8
ostatní pozemky *other land*	156 721	(149 363 – 164 078)	24,6
Celkem *Total*	636 000		100,0

Územní kategorie *Land category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area* Celkem *Total*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
les - porostní půda *forest - timber land*	2 712 080	(2 684 991 – 2 739 169)	34,4
les - bezlesí *forst - unstocked land*	55 827	(51 066 – 60 588)	0,7
přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací *close-to-nature elements (out of forest) with woody vegetation*	221 087	(207 118 – 235 056)	2,8
ostatní pozemky *other land*	4 897 525	(4 864 481 – 4 930 569)	62,1
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



9. Rozloha agregovaných typů pokryvu "les" a "přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací" podle výškových pásem

Area of land cover categories according to altitude zones

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Les, Přírodě blízké prvky (mimo les), Ostatní územní kategorie a typy pokryvu, Výšková pásma

Metodika
Stanovení rozlohy, Určení kategorie pozemku, Zařazení do výškových pásem. Klasifikace leteckých snímků

10. Les - Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba)

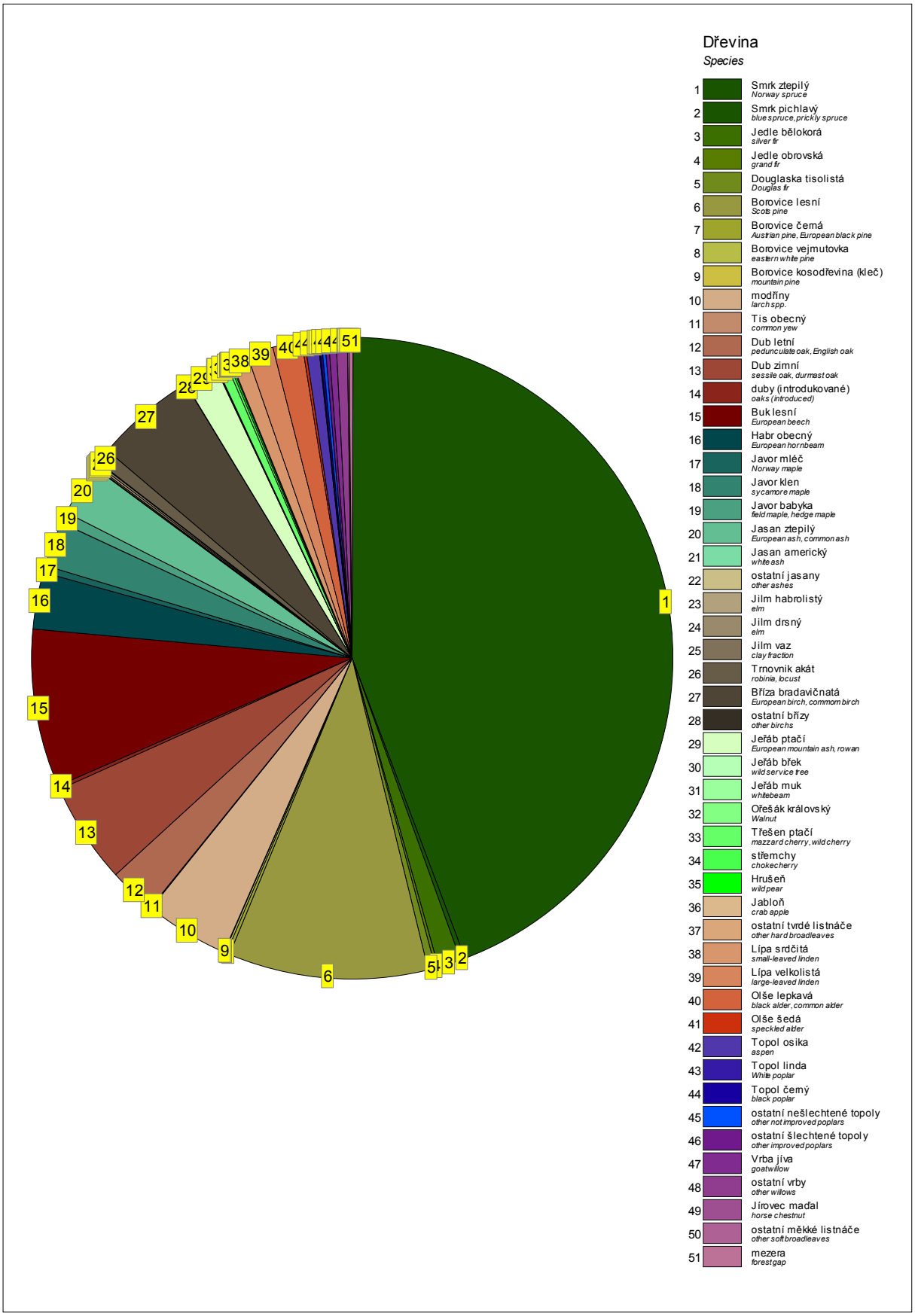
Area of timberland broken down by tree species (species composition)

Dřevina *Species*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1 201 256	(1 126 708 – 1 275 804)	44,3
Smrk pichlavý *blue spruce, prickly spruce*	6 717	(0 – 13 449)	0,2
Jedle bělokorá *silver fir*	31 257	(16 766 – 45 747)	1,2
Jedle obrovská *grand fir*	4 099	(0 – 11 608)	0,2
Douglaska tisolistá *Douglas fir*	9 961	(199 – 19 724)	0,4
Borovice lesní *Scots pine*	274 022	(231 130 – 316 914)	10,1
Borovice černá *Austrian pine, European black pine*	4 501	(0 – 11 595)	0,2
Borovice vejmutovka *eastern white pine*	2 617	(0 – 5 284)	0,1
Borovice kosodřevina (kleč) *mountain pine*	575	(0 – 1 696)	0,02
modříny *larch spp.*	115 159	(89 111 – 141 206)	4,2
Tis obecný *common yew*	1 295	(0 – 3 664)	0,05
Dub letní *pedunculate oak, English oak*	63 813	(43 095 – 84 531)	2,4
Dub zimní *sessile oak, durmast oak*	138 502	(109 339 – 167 665)	5,1
duby (introdukované) *oaks (introduced)*	5 263	(0 – 11 151)	0,2
Buk lesní *European beech*	215 538	(171 693 – 259 384)	7,9
Habr obecný *European hornbeam*	77 144	(55 142 – 99 145)	2,8
Javor mléč *Norway maple*	9 062	(4 835 – 13 289)	0,3
Javor klen *sycamore maple*	61 732	(44 428 – 79 036)	2,3
Javor babyka *field maple, hedge maple*	15 702	(5 680 – 25 723)	0,6
Jasan ztepilý *European ash, common ash*	71 075	(49 890 – 92 260)	2,6
Jasan americký *white ash*	798	(0 – 2 167)	0,03
ostatní jasany *other ashes*	1 985	(0 – 5 617)	0,07
Jilm habrolistý *elm*	2 151	(358 – 3 943)	0,08
Jilm drsný *elm*	2 965	(500 – 5 431)	0,1
Jilm vaz *clay fraction*	1 287	(0 – 3 091)	0,05
Trnovnik akát *robinia, locust*	19 393	(9 291 – 29 495)	0,7
Bříza bradavičnatá *European birch, commom birch*	137 836	(109 313 – 166 359)	5,1
ostatní břízy *other birchs*	545	(0 – 1 332)	0,02
Jeřáb ptačí *European mountain ash, rowan*	45 654	(32 020 – 59 289)	1,7
Jeřáb břek *wild service tree*	795	(0 – 1 740)	0,03
Jeřáb muk *whitebeam*	64	(0 – 177)	0,002
Ořešák královský *Walnut*	691	(0 – 1 507)	0,03
Třešen ptačí *mazzard cherry, wild cherry*	13 164	(7 210 – 19 118)	0,5
střemchy *chokecherry*	3 865	(1 232 – 6 499)	0,1
Hrušeň *wild pear*	2 230	(627 – 3 832)	0,08
Jabloň *crab apple*	224	(0 – 508)	0,008

10. Les - Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba) (pokračování)

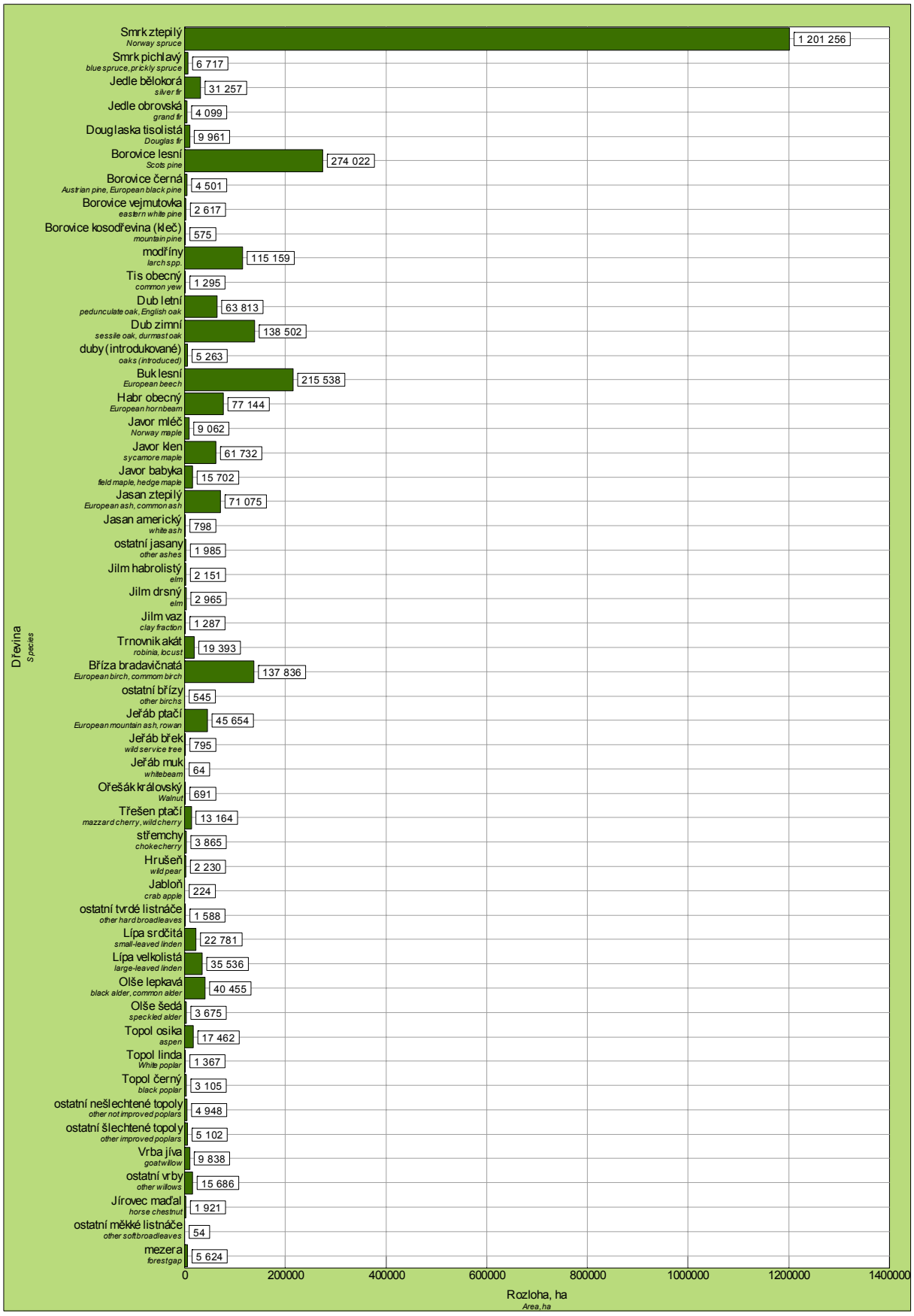
Area of timberland broken down by tree species (species composition) (Continue)

Dřevina *Species*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0,05$)	%
ostatní tvrdé listnáče *other hard broadleaves*	1 588	(556 – 2 620)	0,06
Lípa srdčitá *small-leaved linden*	22 781	(13 599 – 31 962)	0,8
Lípa velkolistá *large-leaved linden*	35 536	(19 364 – 51 708)	1,3
Olše lepkavá *black alder, common alder*	40 455	(24 660 – 56 249)	1,5
Olše šedá *speckled alder*	3 675	(1 063 – 6 288)	0,1
Topol osika *aspen*	17 462	(10 511 – 24 412)	0,6
Topol linda *White poplar*	1 367	(0 – 3 914)	0,05
Topol černý *black poplar*	3 105	(0 – 8 787)	0,1
ostatní nešlechtené topoly *other not improved poplars*	4 948	(0 – 13 538)	0,2
ostatní šlechtené topoly *other improved poplars*	5 102	(0 – 10 604)	0,2
Vrba jíva *goat willow*	9 838	(4 450 – 15 226)	0,4
ostatní vrby *other willows*	15 686	(5 083 – 26 289)	0,6
Jírovec maďal *horse chestnut*	1 921	(0 – 5 422)	0,07
ostatní měkké listnáče *other soft broadleaves*	54	(0 – 141)	0,002
mezera *forest gap*	5 624	(942 – 10 305)	0,2
Celkem *Total*	2 712 080		100,0



10. Les - Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba)

Area of timberland broken down by tree species (species composition)



10. Les - Rozloha porostní půdy podle dřevin (dřevinná skladba)

Area of timberland broken down by tree species (species composition)

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Dřevina, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 0,1 výšky

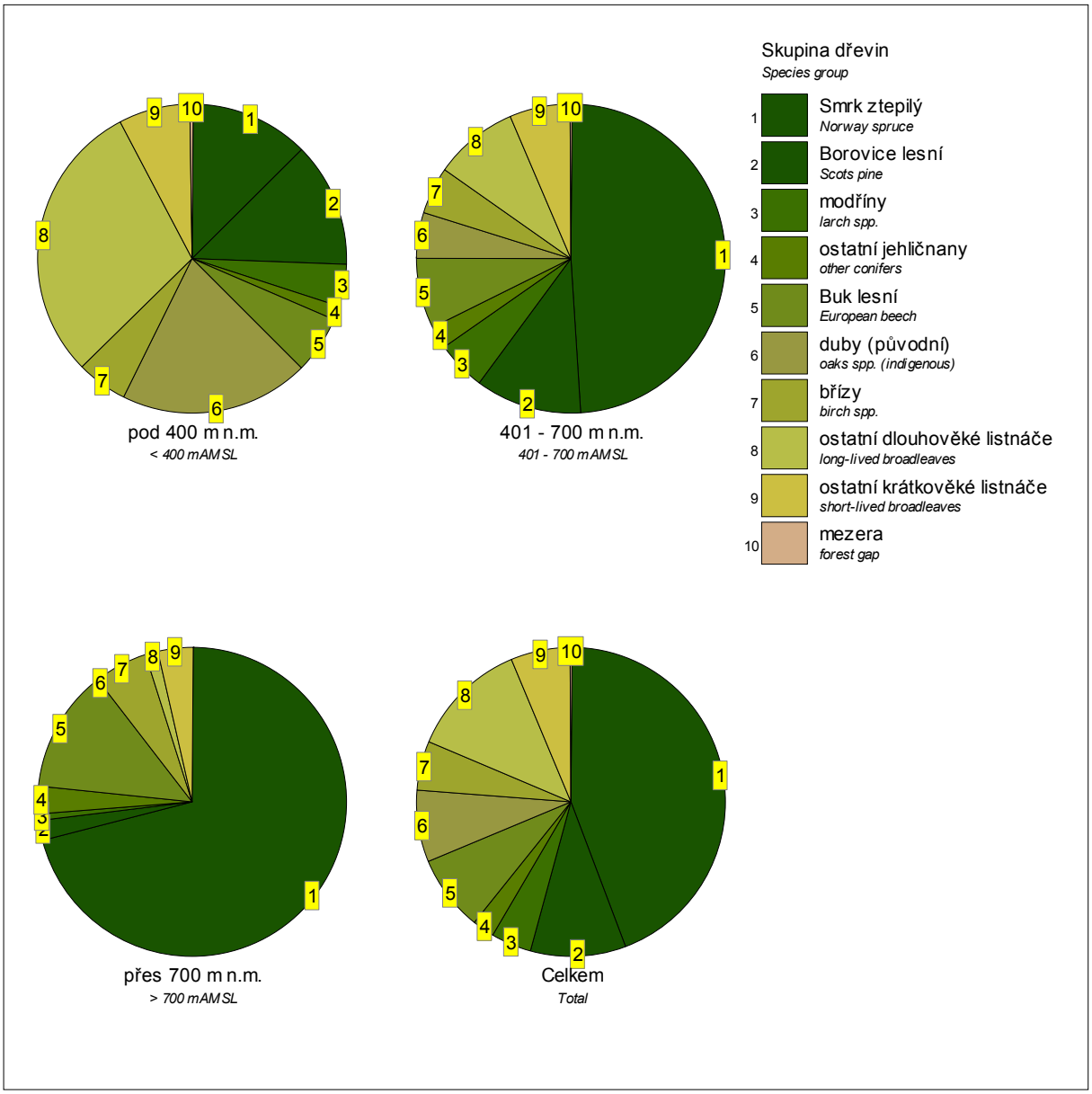
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet reprezentativní plochy stromu

11. Les - Rozloha porostní půdy podle skupin dřevin a výškových pásem

Area of timberland broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	77,9	(52,9 – 102,9)	12,4	803,1	(739,9 – 866,2)	49,1	320,3	(289,1 – 351,5)	71,0
Borovice lesní *Scots pine*	82,0	(58,7 – 105,2)	13,1	182,7	(147,5 – 217,9)	11,2	9,3	(1,6 – 17,1)	2,1
modříny *larch spp.*	27,6	(14,2 – 40,9)	4,4	84,4	(62,3 – 106,6)	5,2	3,2	(0,3 – 6,0)	0,7
ostatní jehličnany *other conifers*	9,5	(1,5 – 17,6)	1,5	38,9	(21,7 – 56,2)	2,4	12,6	(2,7 – 22,4)	2,8
Buk lesní *European beech*	37,9	(19,7 – 56,1)	6,1	119,9	(88,2 – 151,7)	7,3	57,7	(33,2 – 82,2)	12,8
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	125,1	(98,9 – 151,2)	20,0	77,2	(56,5 – 98,0)	4,7	0,0	(0,0 – 0,0)	0,004
břízy *birch spp.*	33,5	(20,1 – 47,0)	5,4	79,8	(58,1 – 101,6)	4,9	25,0	(12,2 – 37,8)	5,6
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	184,3	(153,7 – 214,9)	29,4	142,7	(110,9 – 174,5)	8,7	5,6	(1,7 – 9,5)	1,3
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	46,6	(30,6 – 62,6)	7,4	103,0	(79,4 – 126,6)	6,3	16,5	(8,4 – 24,6)	3,7
mezera *forest gap*	2,1	(0,0 – 5,9)	0,3	3,5	(0,8 – 6,3)	0,2	–	–	–
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1 201,3	(1 126,7 – 1 275,8)	44,3
Borovice lesní *Scots pine*	274,0	(231,1 – 316,9)	10,1
modříny *larch spp.*	115,2	(89,1 – 141,2)	4,2
ostatní jehličnany *other conifers*	61,0	(39,6 – 82,4)	2,3
Buk lesní *European beech*	215,5	(171,7 – 259,4)	7,9
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	202,3	(168,9 – 235,7)	7,5
břízy *birch spp.*	138,4	(109,9 – 166,9)	5,1
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	332,6	(288,3 – 376,9)	12,3
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	166,1	(136,6 – 195,7)	6,1
mezera *forest gap*	5,6	(0,9 – 10,3)	0,2
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



11. Les - Rozloha porostní půdy podle skupin dřevin a výškových pásem

Area of timberland broken down by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Skupiny dřevin, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 0,1 výšky, Výšková pásma

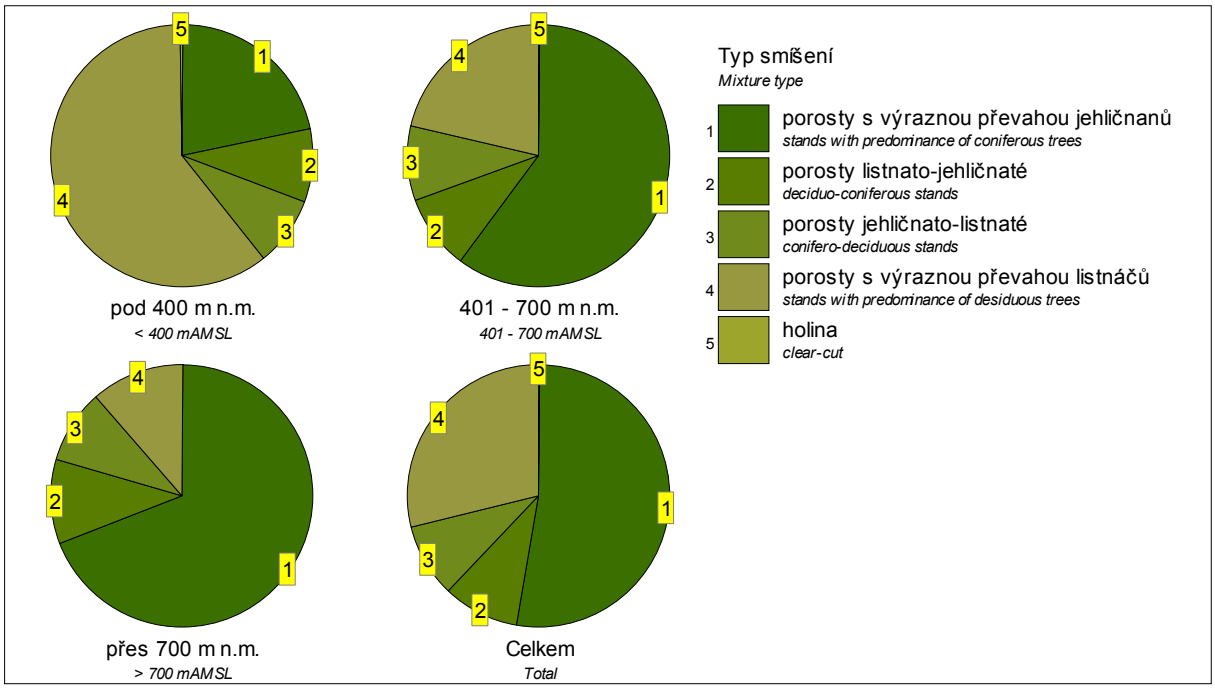
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

12. Les - Rozloha porostní půdy podle typů smíšení porostu a výškových pásem

Area of timberland broken down by species mixture type and altitude zone

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	135,1	(96,1 – 174,0)	21,6	987,4	(908,5 – 1 066,3)	60,4
porosty listnato-jehličnaté *deciduo-coniferous stands*	57,3	(31,5 – 83,1)	9,2	152,0	(105,8 – 198,1)	9,3
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	53,6	(27,4 – 79,7)	8,5	149,3	(107,4 – 191,2)	9,1
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	378,5	(333,0 – 423,9)	60,4	345,4	(284,1 – 406,6)	21,1
holina *clear-cut*	2,1	(0,0 – 5,9)	0,3	1,3	(0,0 – 2,7)	0,08
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	311,6	(270,4 – 352,9)	69,1	1 434,1	(1 337,2 – 1 531,0)	52,9
porosty listnato-jehličnaté *deciduo-coniferous stands*	46,6	(19,7 – 73,5)	10,4	255,9	(196,8 – 315,0)	9,4
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	40,7	(15,7 – 65,8)	9,1	243,6	(188,4 – 298,8)	9,0
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	51,2	(23,1 – 79,4)	11,4	775,1	(693,9 – 856,2)	28,6
holina *clear-cut*	–	–	–	3,4	(0,0 – 7,4)	0,1
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



12. Les - Rozloha porostní půdy podle typů smíšení porostu a výškových pásem

Area of timberland broken down by species mixture type and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Typ smíšení porostu, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 0,1 výšky, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení typu smíšení porostu, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do výškových pásem

(12. Les - Rozloha porostní půdy podle typů smíšení porostu a výškových pásem)

13. Les - Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem

Area of timberland broken down by dominant species and altitude zone

Převládající dřevina *Dominant species*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	81,7	(50,2 – 113,1)	13,0	880,2	(800,6 – 959,8)	54,0
Smrk pichlavý *blue spruce, prickly spruce*	–	–	–	–	–	–
Jedle bělokorá *silver fir*	–	–	–	19,9	(2,9 – 36,9)	1,2
Jedle obrovská *grand fir*	–	–	–	–	–	–
Douglaska tisolistá *Douglas fir*	–	–	–	6,9	(0,0 – 16,8)	0,4
Borovice lesní *Scots pine*	83,3	(52,1 – 114,5)	13,3	174,9	(125,7 – 224,0)	10,7
Borovice černá *Austrian pine, European black pine*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	–	–	–
modříny *larch spp.*	28,0	(7,6 – 48,5)	4,5	63,9	(32,4 – 95,5)	3,9
Tis obecný *common yew*	1,3	(0,0 – 3,7)	0,2	–	–	–
Dub letní *pedunculate oak, English oak*	34,2	(12,9 – 55,5)	5,5	21,5	(4,1 – 38,9)	1,3
Dub zimní *sessile oak, durmast oak*	89,0	(56,4 – 121,5)	14,1	41,1	(17,7 – 64,5)	2,5
duby (introdukované) *oaks (introduced)*	9,1	(0,0 – 20,4)	1,4	–	–	–
Buk lesní *European beech*	42,9	(18,9 – 66,9)	6,8	107,4	(67,7 – 147,1)	6,6
Habr obecný *European hornbeam*	41,1	(16,5 – 65,7)	6,6	23,2	(5,8 – 40,6)	1,4
Javor mléč *Norway maple*	2,3	(0,0 – 5,2)	0,4	3,4	(0,0 – 6,9)	0,2
Javor klen *sycamore maple*	6,3	(1,3 – 11,3)	1,0	17,2	(1,8 – 32,6)	1,1
Javor babyka *field maple, hedge maple*	12,5	(0,0 – 26,1)	2,0	–	–	–
Jasan ztepilý *European ash, common ash*	20,8	(3,9 – 37,6)	3,3	29,7	(10,4 – 49,1)	1,8
Jilm drsný *elm*	1,7	(0,0 – 3,5)	0,3	–	–	–
Trnovnik akát *robinia, locust*	11,1	(2,4 – 19,7)	1,8	5,5	(0,0 – 14,8)	0,3
Bříza bradavičnatá *European birch, commom birch*	29,6	(9,5 – 49,7)	4,7	52,5	(26,7 – 78,2)	3,2
Jeřáb ptačí *European mountain ash, rowan*	1,4	(0,0 – 4,1)	0,2	11,2	(0,0 – 24,2)	0,7
Ořešák královský *Walnut*	1,0	(0,0 – 2,7)	0,2	–	–	–
Třešen ptačí *mazzard cherry, wild cherry*	2,4	(0,0 – 5,6)	0,4	3,7	(0,0 – 9,9)	0,2
střemchy *chokecherry*	2,3	(0,2 – 4,5)	0,4	–	–	–
Hrušeň *wild pear*	–	–	–	1,1	(0,1 – 2,1)	0,07
ostatní tvrdé listnáče *other hard broadleaves*	1,0	(0,2 – 1,9)	0,2	–	–	–
Lípa srdčitá *small-leaved linden*	9,7	(0,0 – 21,1)	1,5	7,3	(0,0 – 16,9)	0,4
Lípa velkolistá *large-leaved linden*	22,5	(4,1 – 41,0)	3,6	13,9	(0,0 – 28,6)	0,8
Olše lepkavá *black alder, common alder*	12,6	(4,0 – 21,2)	2,0	30,2	(9,5 – 50,8)	1,8
Topol osika *aspen*	3,0	(0,0 – 8,6)	0,5	1,5	(0,0 – 3,1)	0,09
Topol linda *White poplar*	–	–	–	1,6	(0,0 – 4,6)	0,1
Topol černý *black poplar*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	–	–	–
ostatní nešlechtené topoly *other not improved poplars*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	0,3	(0,1 – 0,4)	0,02

13. Les - Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem (pokračování)

Area of timberland broken down by dominant species and altitude zone (Continue)

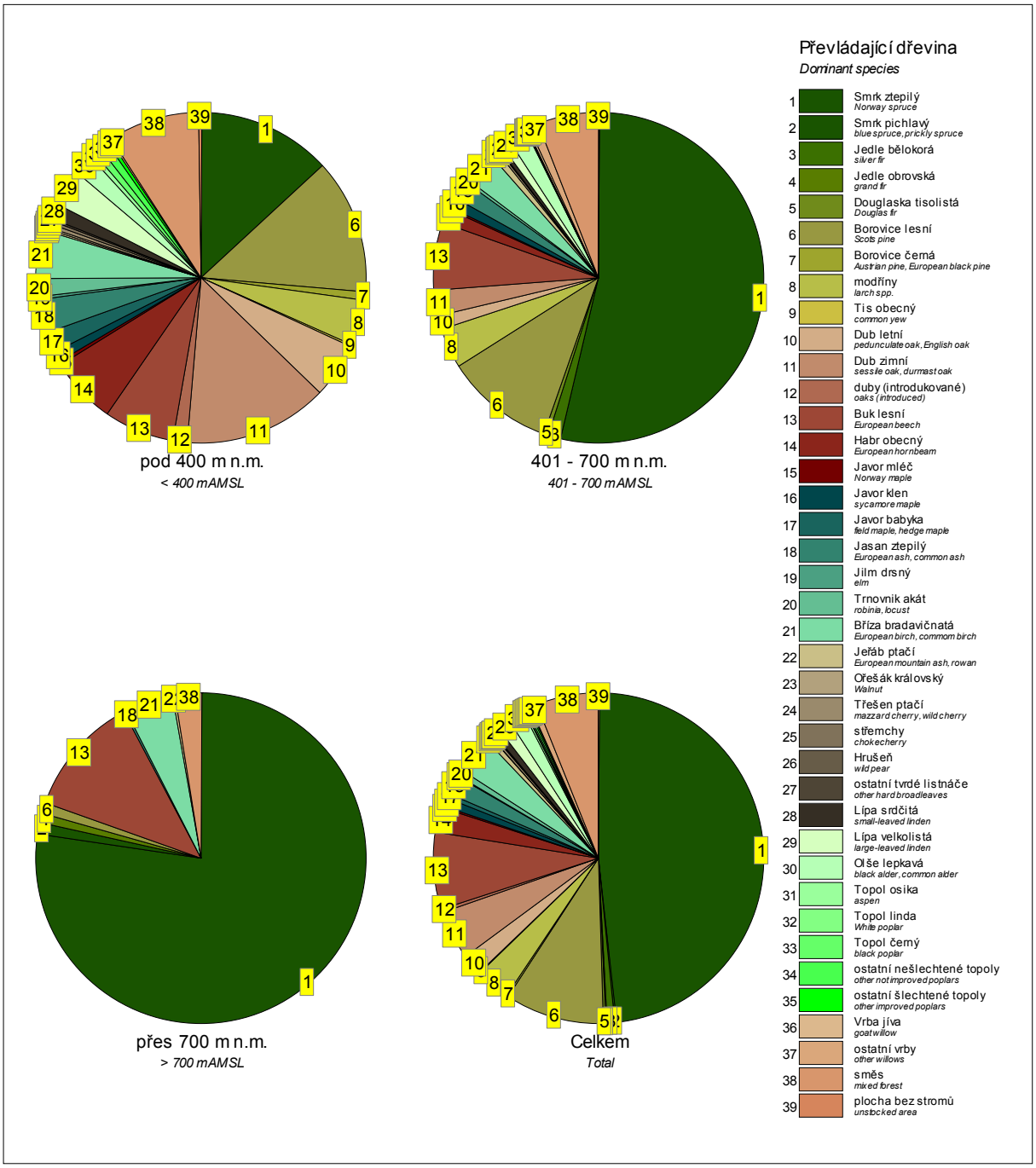
Převládající dřevina *Dominant species*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
ostatní šlechtené topoly *other improved poplars*	2,7	(0,0 – 7,3)	0,4	–	–	–
Vrba jíva *goat willow*	–	–	–	3,6	(0,0 – 9,4)	0,2
ostatní vrby *other willows*	1,1	(0,1 – 2,0)	0,2	15,6	(3,0 – 28,1)	1,0
směs *mixed forest*	55,3	(28,7 – 81,9)	8,8	96,8	(59,9 – 133,7)	5,9
plocha bez stromů *unstocked area*	2,1	(0,0 – 5,9)	0,3	1,3	(0,0 – 2,7)	0,08
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Převládající dřevina *Dominant species*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	348,6	(310,9 – 386,3)	77,3	1 310,5	(1 217,2 – 1 403,8)	48,3
Smrk pichlavý *blue spruce, prickly spruce*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	4,9	(0,0 – 14,4)	0,2
Jedle bělokorá *silver fir*	–	–	–	19,9	(2,9 – 36,9)	0,7
Jedle obrovská *grand fir*	4,0	(0,0 – 11,8)	0,9	4,0	(0,0 – 11,8)	0,1
Douglaska tisolistá *Douglas fir*	–	–	–	6,9	(0,0 – 16,8)	0,3
Borovice lesní *Scots pine*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	263,0	(204,1 – 322,0)	9,7
Borovice černá *Austrian pine, European black pine*	–	–	–	4,9	(0,0 – 13,8)	0,2
modříny *larch spp.*	–	–	–	92,0	(54,3 – 129,6)	3,4
Tis obecný *common yew*	–	–	–	1,3	(0,0 – 3,7)	0,05
Dub letní *pedunculate oak, English oak*	–	–	–	55,7	(28,1 – 83,2)	2,1
Dub zimní *sessile oak, durmast oak*	–	–	–	130,1	(90,0 – 170,1)	4,8
duby (introdukované) *oaks (introduced)*	–	–	–	9,1	(0,0 – 20,4)	0,3
Buk lesní *European beech*	52,9	(23,6 – 82,3)	11,8	203,3	(148,6 – 258,0)	7,5
Habr obecný *European hornbeam*	–	–	–	64,3	(34,1 – 94,4)	2,4
Javor mléč *Norway maple*	–	–	–	5,7	(1,2 – 10,3)	0,2
Javor klen *sycamore maple*	–	–	–	23,5	(7,3 – 39,7)	0,9
Javor babyka *field maple, hedge maple*	–	–	–	12,5	(0,0 – 26,1)	0,5
Jasan ztepilý *European ash, common ash*	1,0	(0,1 – 1,9)	0,2	51,5	(25,9 – 77,1)	1,9
Jilm drsný *elm*	–	–	–	1,7	(0,0 – 3,5)	0,06
Trnovnik akát *robinia, locust*	–	–	–	16,6	(3,9 – 29,2)	0,6
Bříza bradavičnatá *European birch, commom birch*	20,9	(3,2 – 38,7)	4,7	103,1	(66,0 – 140,1)	3,8
Jeřáb ptačí *European mountain ash, rowan*	1,4	(0,0 – 4,0)	0,3	14,0	(0,4 – 27,5)	0,5
Ořešák královský *Walnut*	–	–	–	1,0	(0,0 – 2,7)	0,04
Třešeň ptačí *mazzard cherry, wild cherry*	–	–	–	6,2	(0,0 – 13,1)	0,2
střemchy *chokecherry*	–	–	–	2,3	(0,2 – 4,5)	0,09

13. Les - Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem (pokračování)

Area of timberland broken down by dominant species and altitude zone (Continue)

Převládající dřevina *Dominant species*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
Hrušeň *wild pear*	–	– –	–	1,1	(0,1 – 2,1)	0,04
ostatní tvrdé listnáče *other hard broadleaves*	–	– –	–	1,0	(0,2 – 1,9)	0,04
Lípa srdčitá *small-leaved linden*	–	– –	–	16,9	(1,9 – 31,9)	0,6
Lípa velkolistá *large-leaved linden*	–	– –	–	36,4	(12,8 – 60,0)	1,3
Olše lepkavá *black alder, common alder*	–	– –	–	42,8	(20,4 – 65,2)	1,6
Topol osika *aspen*	–	– –	–	4,6	(0,0 – 10,4)	0,2
Topol linda *White poplar*	–	– –	–	1,6	(0,0 – 4,6)	0,06
Topol černý *black poplar*	–	– –	–	4,9	(0,0 – 13,8)	0,2
ostatní nešlechtené topoly *other not improved poplars*	–	– –	–	5,1	(0,0 – 14,1)	0,2
ostatní šlechtené topoly *other improved poplars*	–	– –	–	2,7	(0,0 – 7,3)	0,1
Vrba jíva *goat willow*	–	– –	–	3,6	(0,0 – 9,4)	0,1
ostatní vrby *other willows*	–	– –	–	16,7	(4,1 – 29,2)	0,6
směs *mixed forest*	11,6	(0,0 – 24,9)	2,6	163,7	(116,3 – 211,0)	6,0
plocha bez stromů *unstocked area*	–	– –	–	3,4	(0,0 – 7,4)	0,1
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



13. Les - Rozloha porostní půdy podle převládající dřeviny a výškových pásem

Area of timberland broken down by dominant species and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Převládající dřevina, Stromy od 0,1 výšky, Výšková pásma

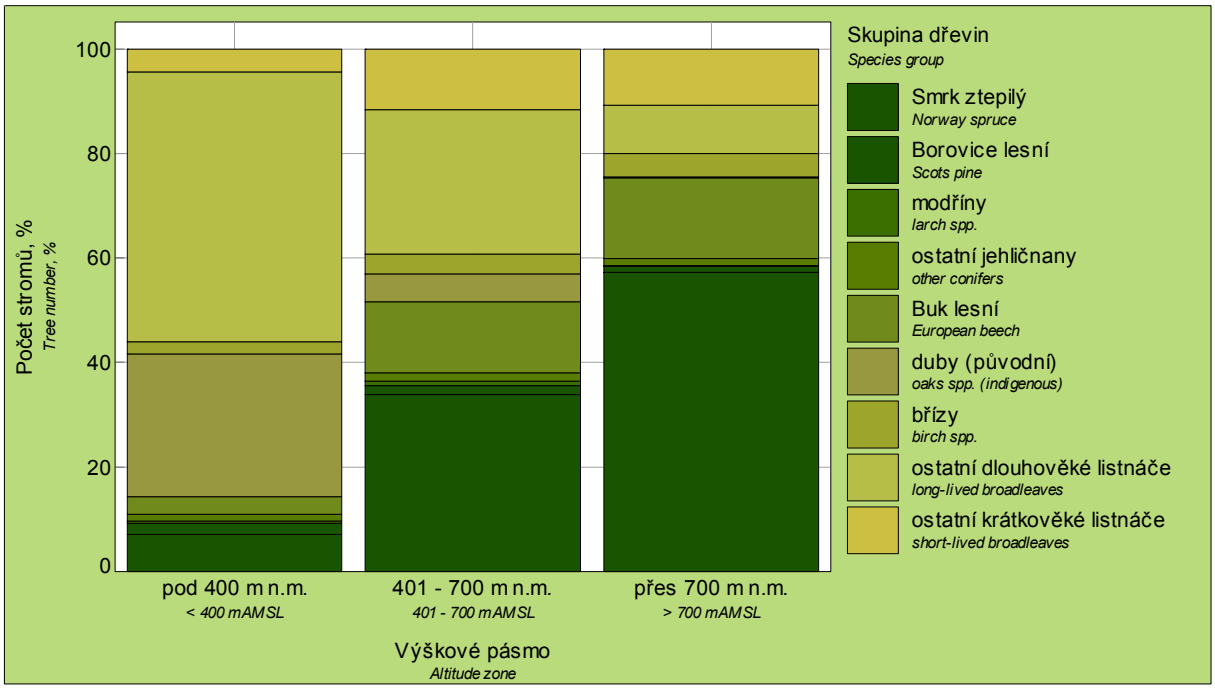
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení převládající dřeviny, Zařazení do výškových pásem

14. Les - Celkový počet stromů podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)

Total number of trees (height > 0,1 m), broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Počet stromů *Altitude zone / Tree number*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	588,2	(214,6 – 961,8)	7,1	5 709,3	(4 079,7 – 7 338,9)	33,8
Borovice lesní *Scots pine*	182,8	(103,7 – 261,8)	2,2	282,6	(199,0 – 366,3)	1,7
modříny *larch spp.*	29,1	(17,0 – 41,2)	0,4	155,9	(83,1 – 228,8)	0,9
ostatní jehličnany *other conifers*	105,6	(21,9 – 189,4)	1,3	253,4	(119,8 – 387,1)	1,5
Buk lesní *European beech*	279,3	(51,3 – 507,4)	3,4	2 294,3	(1 221,5 – 3 367,0)	13,6
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	2 264,7	(789,1 – 3 740,3)	27,4	920,5	(393,4 – 1 447,5)	5,5
břízy *birch spp.*	192,4	(90,6 – 294,2)	2,3	626,5	(415,2 – 837,9)	3,7
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	4 276,7	(2 930,0 – 5 623,4)	51,6	4 648,4	(3 441,3 – 5 855,4)	27,6
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	358,4	(218,1 – 498,7)	4,3	1 966,3	(1 517,9 – 2 414,8)	11,7
Celkem *Total*	8 277,2	(5 924,6 – 10 629,9)	100,0	16 857,3	(14 389,7 – 19 324,8)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Počet stromů *Altitude zone / Tree number*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1 821,1	(933,9 – 2 708,3)	57,4	8 118,6	(6 236,3 – 10 000,9)	28,7
Borovice lesní *Scots pine*	36,4	(32,7 – 40,1)	1,1	501,8	(390,4 – 613,3)	1,8
modříny *larch spp.*	7,1	(0,0 – 14,5)	0,2	192,1	(118,5 – 265,7)	0,7
ostatní jehličnany *other conifers*	41,5	(19,4 – 63,6)	1,3	400,6	(245,8 – 555,4)	1,4
Buk lesní *European beech*	490,3	(170,4 – 810,2)	15,4	3 063,9	(1 937,1 – 4 190,8)	10,8
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	4,1	(0,0 – 41,1)	0,1	3 189,2	(1 625,6 – 4 752,9)	11,3
břízy *birch spp.*	143,7	(0,0 – 319,0)	4,5	962,6	(680,7 – 1 244,6)	3,4
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	293,2	(0,8 – 585,7)	9,2	9 218,3	(7 411,6 – 11 025,0)	32,5
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	342,0	(155,8 – 528,2)	10,8	2 666,7	(2 164,1 – 3 169,4)	9,4
Celkem *Total*	3 179,5	(2 084,1 – 4 274,8)	100,0	28 314,0	(24 738,2 – 31 889,7)	100,0



14. Les - Celkový počet stromů podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)

Total number of trees (height > 0,1 m), broken down by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, ,Celkový počet stromů od 0.1 m výšky, Stojící živý strom, Stromy od 0,1 výšky, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

15. Les - Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species group

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	295,7	(250,0 – 341,5)	30,6	46,6	(25,0 – 68,2)	19,9	28,5	(19,3 – 37,8)	29,5
12 - 16.9 cm	178,6	(150,1 – 207,1)	18,5	37,6	(25,2 – 50,0)	16,0	15,2	(9,4 – 21,1)	15,8
17 - 21.9 cm	125,9	(107,9 – 143,9)	13,1	37,7	(28,2 – 47,2)	16,1	13,4	(8,7 – 18,1)	13,8
22 - 26.9 cm	106,6	(94,6 – 118,6)	11,1	30,4	(25,0 – 35,7)	12,9	10,2	(6,6 – 13,7)	10,5
27 - 31.9 cm	82,3	(74,0 – 90,5)	8,5	31,4	(27,0 – 35,9)	13,4	8,4	(5,9 – 10,9)	8,7
32 - 36.9 cm	70,3	(63,6 – 76,9)	7,3	25,5	(21,0 – 30,0)	10,9	7,5	(6,1 – 8,9)	7,8
37 - 41.9 cm	46,9	(42,6 – 51,3)	4,9	15,3	(12,8 – 17,9)	6,5	5,1	(3,6 – 6,5)	5,3
42 - 46.9 cm	28,1	(25,1 – 31,1)	2,9	6,2	(4,2 – 8,1)	2,6	4,5	(3,4 – 5,5)	4,6
47 - 51.9 cm	15,4	(13,6 – 17,2)	1,6	2,4	(1,9 – 3,0)	1,0	2,2	(1,2 – 3,3)	2,3
52 - 56.9 cm	7,4	(6,4 – 8,4)	0,8	1,4	(0,9 – 1,8)	0,6	0,8	(0,5 – 1,1)	0,8
57 - 61.9 cm	3,7	(3,2 – 4,2)	0,4	0,1	– –	0,04	0,4	– –	0,4
62 - 66.9 cm	1,6	(1,2 – 1,9)	0,2	–	– –	–	0,3	– –	0,3
67 - 71.9 cm	0,4	– –	0,04	–	– –	–	0,1	– –	0,1
72 cm +	0,6	(0,0 – 1,3)	0,06	0,2	– –	0,08	0,1	– –	0,1
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	5,9	(0,0 – 12,6)	17,1	29,0	(13,9 – 44,1)	25,2	56,5	(35,3 – 77,7)	37,2
12 - 16.9 cm	4,5	(2,3 – 6,7)	13,1	24,4	(16,9 – 31,9)	21,2	26,3	(18,8 – 33,7)	17,3
17 - 21.9 cm	4,2	(2,7 – 5,7)	12,3	17,1	(12,4 – 21,7)	14,8	21,6	(16,8 – 26,4)	14,2
22 - 26.9 cm	4,3	(2,9 – 5,7)	12,6	13,3	(10,2 – 16,4)	11,5	13,3	(10,0 – 16,6)	8,7
27 - 31.9 cm	3,3	(0,0 – 7,2)	9,7	8,5	(6,7 – 10,3)	7,4	11,5	(9,4 – 13,6)	7,6
32 - 36.9 cm	4,1	(0,0 – 17,0)	12,0	7,1	(5,3 – 8,9)	6,2	7,8	(6,4 – 9,3)	5,1
37 - 41.9 cm	2,6	(1,8 – 3,5)	7,7	5,6	(4,1 – 7,0)	4,8	6,1	(4,8 – 7,4)	4,0
42 - 46.9 cm	2,6	(1,7 – 3,6)	7,7	3,9	(2,7 – 5,1)	3,4	3,2	(2,5 – 4,0)	2,1
47 - 51.9 cm	0,7	(0,4 – 0,9)	2,0	1,5	(1,2 – 1,7)	1,3	2,2	(1,6 – 2,9)	1,5
52 - 56.9 cm	0,8	(0,4 – 1,1)	2,3	1,6	(1,1 – 2,1)	1,4	1,3	(1,2 – 1,4)	0,8
57 - 61.9 cm	0,5	(0,0 – 1,3)	1,4	0,9	(0,0 – 2,1)	0,8	0,7	– –	0,4
62 - 66.9 cm	0,3	– –	0,9	1,2	(1,0 – 1,4)	1,0	0,8	– –	0,5
67 - 71.9 cm	0,3	– –	0,9	0,4	– –	0,3	0,4	– –	0,3
72 cm +	0,1	– –	0,3	0,8	– –	0,7	0,5	– –	0,3
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

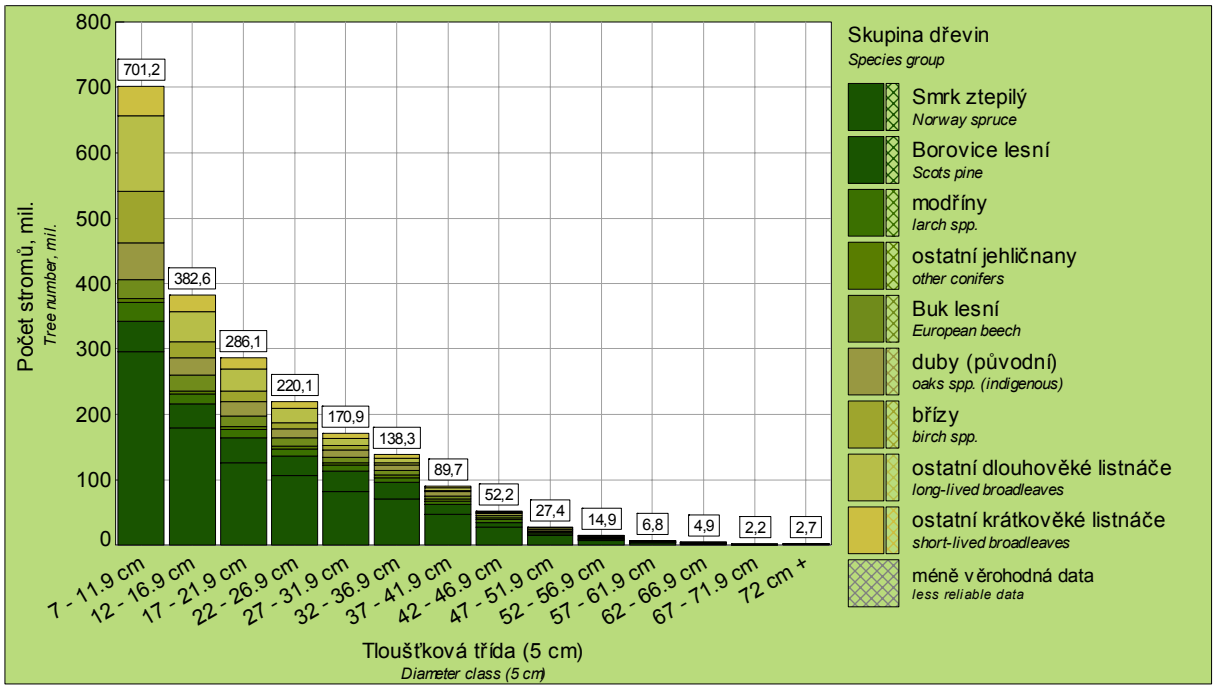
Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	79,1	(48,4 – 109,7)	55,3	114,9	(88,2 – 141,7)	46,7	44,9	(35,3 – 54,4)	39,1
12 - 16.9 cm	24,9	(17,6 – 32,2)	17,4	46,2	(37,7 – 54,7)	18,8	24,9	(19,6 – 30,1)	21,6
17 - 21.9 cm	15,8	(12,2 – 19,4)	11,0	34,0	(26,9 – 41,1)	13,8	16,5	(12,6 – 20,4)	14,3
22 - 26.9 cm	9,9	(7,5 – 12,2)	6,9	21,4	(17,8 – 25,0)	8,7	10,9	(8,9 – 12,9)	9,5
27 - 31.9 cm	6,7	(5,1 – 8,4)	4,7	11,0	(9,0 – 13,0)	4,5	7,7	(6,3 – 9,1)	6,7
32 - 36.9 cm	3,9	(3,1 – 4,7)	2,7	6,9	(6,1 – 7,8)	2,8	5,2	(4,0 – 6,4)	4,5
37 - 41.9 cm	1,8	(1,1 – 2,4)	1,2	4,3	(3,6 – 5,0)	1,8	2,1	(1,8 – 2,3)	1,8
42 - 46.9 cm	0,8	(0,5 – 1,1)	0,5	1,9	(1,4 – 2,3)	0,8	1,1	(0,7 – 1,5)	0,9
47 - 51.9 cm	0,3	– –	0,2	2,0	(1,5 – 2,4)	0,8	0,7	(0,0 – 3,5)	0,6

15. Les - Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species group (Continue)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil.		($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.		($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.		($\alpha = 0{,}05$)	%
52 - 56.9 cm	0,2	–	–	0,1	1,2	(0,5	– 1,8)	0,5	0,4	–	–	0,3
57 - 61.9 cm	–	–	–	–	0,4	–	–	0,2	0,2	–	–	0,2
62 - 66.9 cm	–	–	–	–	0,4	–	–	0,2	0,4	(0,1	– 0,6)	0,3
67 - 71.9 cm	–	–	–	–	0,7	–	–	0,3	–	–	–	–
72 cm +	–	–	–	–	0,3	–	–	0,1	0,2	–	–	0,2
Celkem *Total*	143,3	(109,5	– 177,1)	100,0	245,5	(211,6	– 279,4)	100,0	115,1	(98,3	– 131,8)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*			
	Celkem *Total*			
	mil.		($\alpha = 0{,}05$)	%
7 - 11.9 cm	701,2	(625,2	– 777,1)	33,5
12 - 16.9 cm	382,6	(346,3	– 418,9)	18,2
17 - 21.9 cm	286,1	(262,3	– 310,0)	13,6
22 - 26.9 cm	220,1	(205,1	– 235,2)	10,5
27 - 31.9 cm	170,9	(160,1	– 181,8)	8,1
32 - 36.9 cm	138,3	(129,4	– 147,2)	6,6
37 - 41.9 cm	89,7	(83,5	– 95,9)	4,3
42 - 46.9 cm	52,2	(48,0	– 56,4)	2,5
47 - 51.9 cm	27,4	(25,1	– 29,7)	1,3
52 - 56.9 cm	14,9	(13,7	– 16,1)	0,7
57 - 61.9 cm	6,8	(6,1	– 7,5)	0,3
62 - 66.9 cm	4,9	(4,5	– 5,2)	0,2
67 - 71.9 cm	2,2	(1,8	– 2,7)	0,1
72 cm +	2,7	(2,2	– 3,2)	0,1
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6	– 2 200,0)	100,0



15. Les - Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Tloušťkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do skupin dřevin

16. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by diameter class and species group

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	2 983	(2 633 – 3 333)	3 385	(2 816 – 3 954)	3 494	(2 914 – 4 075)
12 - 16.9 cm	1 598	(1 521 – 1 676)	1 736	(1 579 – 1 893)	1 483	(1 310 – 1 656)
17 - 21.9 cm	1 150	(1 105 – 1 195)	1 156	(1 049 – 1 263)	1 013	(875 – 1 150)
22 - 26.9 cm	828	(794 – 862)	868	(679 – 1 056)	882	(788 – 977)
27 - 31.9 cm	652	(627 – 677)	660	(602 – 719)	672	(617 – 727)
32 - 36.9 cm	533	(510 – 556)	551	(506 – 595)	517	(473 – 562)
37 - 41.9 cm	437	(417 – 457)	468	(439 – 498)	432	(392 – 471)
42 - 46.9 cm	379	(360 – 397)	401	(373 – 430)	379	(355 – 403)
47 - 51.9 cm	328	(307 – 348)	287	(223 – 351)	266	(238 – 294)
52 - 56.9 cm	294	(268 – 320)	241	(170 – 313)	205	(58 – 353)
57 - 61.9 cm	256	(230 – 283)	305	– –	218	(120 – 317)
62 - 66.9 cm	195	(155 – 236)	–	– –	192	(80 – 304)
67 - 71.9 cm	170	(96 – 244)	–	– –	174	– –
72 cm +	121	(106 – 136)	152	(0 – 395)	119	– –
Vše *All*	1 023	(932 – 1 113)	878	(738 – 1 018)	967	(726 – 1 208)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	3 524	(0 – 13 415)	3 023	(1 974 – 4 071)	2 812	(1 857 – 3 767)
12 - 16.9 cm	1 630	(1 395 – 1 865)	1 304	(1 167 – 1 440)	1 556	(1 392 – 1 721)
17 - 21.9 cm	1 017	(868 – 1 167)	967	(865 – 1 068)	999	(912 – 1 086)
22 - 26.9 cm	761	(680 – 843)	738	(667 – 810)	678	(607 – 749)
27 - 31.9 cm	629	(567 – 691)	513	(432 – 595)	558	(491 – 624)
32 - 36.9 cm	470	(406 – 533)	464	(422 – 506)	498	(451 – 546)
37 - 41.9 cm	434	(384 – 483)	374	(325 – 422)	397	(335 – 458)
42 - 46.9 cm	368	(319 – 418)	321	(278 – 363)	380	(347 – 413)
47 - 51.9 cm	212	(67 – 358)	260	(196 – 324)	309	(249 – 369)
52 - 56.9 cm	263	(213 – 313)	223	(167 – 278)	252	(188 – 316)
57 - 61.9 cm	272	(235 – 308)	149	(78 – 219)	200	(10 – 389)
62 - 66.9 cm	212	(131 – 294)	150	(113 – 187)	172	(108 – 237)
67 - 71.9 cm	236	– –	174	(0 – 348)	162	(111 – 214)
72 cm +	156	– –	175	(127 – 224)	77	(0 – 165)
Vše *All*	629	(524 – 734)	713	(566 – 861)	828	(724 – 932)

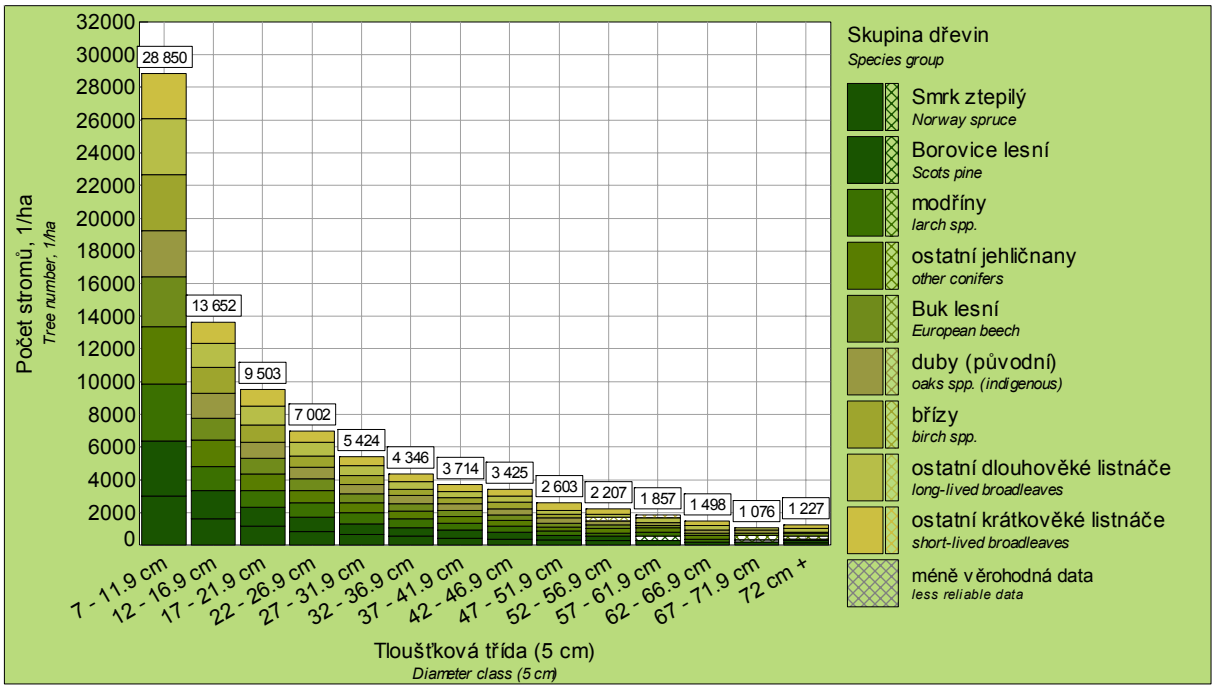
Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	3 418	(2 638 – 4 198)	3 433	(2 844 – 4 022)	2 778	(2 264 – 3 293)
12 - 16.9 cm	1 544	(1 383 – 1 706)	1 473	(0 – 3 409)	1 327	(1 170 – 1 484)
17 - 21.9 cm	1 072	(967 – 1 176)	1 133	(977 – 1 289)	997	(877 – 1 117)
22 - 26.9 cm	702	(602 – 802)	852	(777 – 927)	692	(601 – 782)
27 - 31.9 cm	588	(513 – 664)	606	(525 – 686)	546	(471 – 621)
32 - 36.9 cm	396	(313 – 479)	454	(404 – 505)	463	(405 – 521)
37 - 41.9 cm	370	(284 – 455)	385	(331 – 439)	418	(342 – 495)
42 - 46.9 cm	421	(306 – 536)	361	(281 – 441)	416	(390 – 442)
47 - 51.9 cm	213	(0 – 458)	242	(143 – 342)	486	(19 – 953)
52 - 56.9 cm	219	– –	189	(0 – 813)	320	(199 – 441)

16. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by diameter class and species group (Continue)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
57 - 61.9 cm	–	– –	257	(87 – 427)	201	– –
62 - 66.9 cm	–	– –	272	(221 – 322)	304	(0 – 1 862)
67 - 71.9 cm	–	– –	159	(88 – 230)	–	– –
72 cm +	–	– –	197	(0 – 417)	230	(0 – 1 468)
Vše *All*	1 411	(1 181 – 1 641)	1 220	(1 041 – 1 399)	1 097	(939 – 1 254)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*	
	Vše *All*	
	1/ha	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	2 985	(2 799 – 3 171)
12 - 16.9 cm	1 530	(1 472 – 1 589)
17 - 21.9 cm	1 098	(1 064 – 1 131)
22 - 26.9 cm	794	(770 – 819)
27 - 31.9 cm	631	(612 – 649)
32 - 36.9 cm	512	(497 – 527)
37 - 41.9 cm	427	(412 – 441)
42 - 46.9 cm	367	(354 – 380)
47 - 51.9 cm	293	(277 – 309)
52 - 56.9 cm	257	(239 – 274)
57 - 61.9 cm	222	(200 – 245)
62 - 66.9 cm	180	(160 – 200)
67 - 71.9 cm	181	(150 – 211)
72 cm +	132	(101 – 163)
Vše *All*	975	(915 – 1 036)



16. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by diameter class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový počet stromů (od 7 cm výčetní tloušťky), Výčetní tloušťka stromu, Stojící živý strom, Reprezentativní plocha stromu, Tloušťkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění hektarového počtu stromů vztaženého k ploše dřeviny, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do skupin dřevin

17. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)
Mean number of trees (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by dimension class and species group

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	144 470	(129 444 – 159 496)	23 635	(5 563 – 41 706)	136 881	(56 340 – 217 423)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	39 445	(34 199 – 44 692)	51 894	(38 575 – 65 213)	22 413	(11 283 – 33 542)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	10 512	(8 679 – 12 345)	11 049	(7 963 – 14 134)	7 275	(5 415 – 9 134)
7 - 11.9 cm	2 983	(2 633 – 3 333)	3 385	(2 816 – 3 954)	3 494	(2 914 – 4 075)
12 - 16.9 cm	1 598	(1 521 – 1 676)	1 736	(1 579 – 1 893)	1 483	(1 310 – 1 656)
17 - 21.9 cm	1 150	(1 105 – 1 195)	1 156	(1 049 – 1 263)	1 013	(875 – 1 150)
22 - 26.9 cm	828	(794 – 862)	868	(679 – 1 056)	882	(788 – 977)
27 - 31.9 cm	652	(627 – 677)	660	(602 – 719)	672	(617 – 727)
32 - 36.9 cm	533	(510 – 556)	551	(506 – 595)	517	(473 – 562)
37 - 41.9 cm	437	(417 – 457)	468	(439 – 498)	432	(392 – 471)
42 - 46.9 cm	379	(360 – 397)	401	(373 – 430)	379	(355 – 403)
47 - 51.9 cm	328	(307 – 348)	287	(223 – 351)	266	(238 – 294)
52 - 56.9 cm	294	(268 – 320)	241	(170 – 313)	205	(58 – 353)
57 - 61.9 cm	256	(230 – 283)	305	– –	218	(120 – 317)
62 - 66.9 cm	195	(155 – 236)	–	– –	192	(80 – 304)
67 - 71.9 cm	170	(96 – 244)	–	– –	174	– –
72 cm +	121	(106 – 136)	152	(0 – 395)	119	– –
Vše *All*	7 070	(5 371 – 8 769)	2 110	(1 012 – 3 208)	1 747	(510 – 2 984)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	186 095	(146 866 – 225 323)	139 781	(111 341 – 168 220)	172 081	(154 882 – 189 281)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	28 501	(18 769 – 38 234)	49 426	(39 013 – 59 840)	23 116	(12 999 – 33 233)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	12 108	(8 394 – 15 822)	12 084	(9 753 – 14 415)	7 880	(5 460 – 10 300)
7 - 11.9 cm	3 524	(0 – 13 415)	3 023	(1 974 – 4 071)	2 812	(1 857 – 3 767)
12 - 16.9 cm	1 630	(1 395 – 1 865)	1 304	(1 167 – 1 440)	1 556	(1 392 – 1 721)
17 - 21.9 cm	1 017	(868 – 1 167)	967	(865 – 1 068)	999	(912 – 1 086)
22 - 26.9 cm	761	(680 – 843)	738	(667 – 810)	678	(607 – 749)
27 - 31.9 cm	629	(567 – 691)	513	(432 – 595)	558	(491 – 624)
32 - 36.9 cm	470	(406 – 533)	464	(422 – 506)	498	(451 – 546)
37 - 41.9 cm	434	(384 – 483)	374	(325 – 422)	397	(335 – 458)
42 - 46.9 cm	368	(319 – 418)	321	(278 – 363)	380	(347 – 413)
47 - 51.9 cm	212	(67 – 358)	260	(196 – 324)	309	(249 – 369)
52 - 56.9 cm	263	(213 – 313)	223	(167 – 278)	252	(188 – 316)
57 - 61.9 cm	272	(235 – 308)	149	(78 – 219)	200	(10 – 389)
62 - 66.9 cm	212	(131 – 294)	150	(113 – 187)	172	(108 – 237)
67 - 71.9 cm	236	– –	174	(0 – 348)	162	(111 – 214)
72 cm +	156	– –	175	(127 – 224)	77	(0 – 165)
Vše *All*	7 046	(1 766 – 12 326)	14 720	(10 592 – 18 848)	48 400	(45 002 – 51 798)

17. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky) (pokračování)

Mean number of trees (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by dimension class and species group (Continue)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	1/ha	($\alpha = 0,05$)	1/ha	($\alpha = 0,05$)	1/ha	($\alpha = 0,05$)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	34 018	(19 733 – 48 303)	206 123	(188 671 – 223 575)	145 815	(128 033 – 163 596)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	58 643	(44 034 – 73 251)	60 599	(51 793 – 69 405)	57 291	(51 019 – 63 563)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	10 561	(7 903 – 13 218)	17 632	(15 295 – 19 969)	11 750	(9 706 – 13 793)
7 - 11.9 cm	3 418	(2 638 – 4 198)	3 433	(2 844 – 4 022)	2 778	(2 264 – 3 293)
12 - 16.9 cm	1 544	(1 383 – 1 706)	1 473	(0 – 3 409)	1 327	(1 170 – 1 484)
17 - 21.9 cm	1 072	(967 – 1 176)	1 133	(977 – 1 289)	997	(877 – 1 117)
22 - 26.9 cm	702	(602 – 802)	852	(777 – 927)	692	(601 – 782)
27 - 31.9 cm	588	(513 – 664)	606	(525 – 686)	546	(471 – 621)
32 - 36.9 cm	396	(313 – 479)	454	(404 – 505)	463	(405 – 521)
37 - 41.9 cm	370	(284 – 455)	385	(331 – 439)	418	(342 – 495)
42 - 46.9 cm	421	(306 – 536)	361	(281 – 441)	416	(390 – 442)
47 - 51.9 cm	213	(0 – 458)	242	(143 – 342)	486	(19 – 953)
52 - 56.9 cm	219	– –	189	(0 – 813)	320	(199 – 441)
57 - 61.9 cm	–	– –	257	(87 – 427)	201	– –
62 - 66.9 cm	–	– –	272	(221 – 322)	304	(0 – 1 862)
67 - 71.9 cm	–	– –	159	(88 – 230)	–	– –
72 cm +	–	– –	197	(0 – 417)	230	(0 – 1 468)
Vše *All*	6 978	(4 711 – 9 245)	35 721	(29 402 – 42 041)	17 972	(13 954 – 21 991)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*	
	Vše *All*	
	1/ha	($\alpha = 0,05$)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	146 147	(134 505 – 157 788)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	44 736	(40 675 – 48 797)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	12 000	(11 007 – 12 994)
7 - 11.9 cm	2 985	(2 799 – 3 171)
12 - 16.9 cm	1 530	(1 472 – 1 589)
17 - 21.9 cm	1 098	(1 064 – 1 131)
22 - 26.9 cm	794	(770 – 819)
27 - 31.9 cm	631	(612 – 649)
32 - 36.9 cm	512	(497 – 527)
37 - 41.9 cm	427	(412 – 441)
42 - 46.9 cm	367	(354 – 380)
47 - 51.9 cm	293	(277 – 309)
52 - 56.9 cm	257	(239 – 274)
57 - 61.9 cm	222	(200 – 245)
62 - 66.9 cm	180	(160 – 200)
67 - 71.9 cm	181	(150 – 211)
72 cm +	132	(101 – 163)
Vše *All*	10 556	(9 201 – 11 911)

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový počet stromů (stromy od 0.1 m výšky), Stojící živý strom, Reprezentativní plocha stromu, Rozměrové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění hektarového počtu stromů vztaženého k ploše dřeviny, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do rozměrových tříd, Zařazení do skupin dřevin

18. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)
Mean tree height (weighted) by diamension class and species group (height > 0,1 m)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m	($\alpha = 0,05$)	m	($\alpha = 0,05$)	m	($\alpha = 0,05$)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	0,3	(0,3 – 0,3)	0,2	(0,2 – 0,2)	0,3	(0,2 – 0,3)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	0,9	(0,9 – 0,9)	0,9	(0,8 – 1,1)	1,0	(0,9 – 1,2)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	3,1	(2,8 – 3,4)	3,9	(3,0 – 4,8)	5,9	(4,6 – 7,3)
7 - 11.9 cm	8,7	(7,8 – 9,6)	9,2	(7,5 – 10,9)	9,0	(7,5 – 10,4)
12 - 16.9 cm	13,5	(13,0 – 13,9)	13,9	(12,7 – 15,2)	12,5	(11,7 – 13,3)
17 - 21.9 cm	18,3	(17,9 – 18,8)	17,6	(16,7 – 18,5)	16,4	(15,3 – 17,6)
22 - 26.9 cm	22,0	(21,5 – 22,4)	20,3	(19,7 – 20,9)	22,9	(21,9 – 23,9)
27 - 31.9 cm	25,4	(24,9 – 25,9)	22,7	(21,4 – 23,9)	24,5	(23,7 – 25,3)
32 - 36.9 cm	28,1	(27,5 – 28,8)	25,9	(25,1 – 26,8)	27,3	(26,3 – 28,3)
37 - 41.9 cm	30,3	(29,6 – 31,0)	27,4	(26,5 – 28,2)	28,0	(26,8 – 29,2)
42 - 46.9 cm	32,1	(30,6 – 33,5)	28,4	(27,1 – 29,7)	29,2	(28,1 – 30,3)
47 - 51.9 cm	33,4	(32,4 – 34,4)	29,1	(26,9 – 31,2)	32,2	(29,7 – 34,8)
52 - 56.9 cm	34,5	(32,2 – 36,7)	26,0	(23,9 – 28,1)	33,2	(31,4 – 35,0)
57 - 61.9 cm	36,0	(34,7 – 37,2)	37,0	– –	32,5	(26,5 – 38,6)
62 - 66.9 cm	35,2	(32,5 – 37,9)	–	– –	33,5	(22,7 – 44,4)
67 - 71.9 cm	38,2	(36,8 – 39,6)	–	– –	37,0	– –
72 cm +	38,2	(37,3 – 39,0)	25,4	(21,7 – 29,0)	35,2	– –
Vše *All*	19,7	(18,8 – 20,6)	21,3	(19,5 – 23,0)	22,0	(20,0 – 23,9)

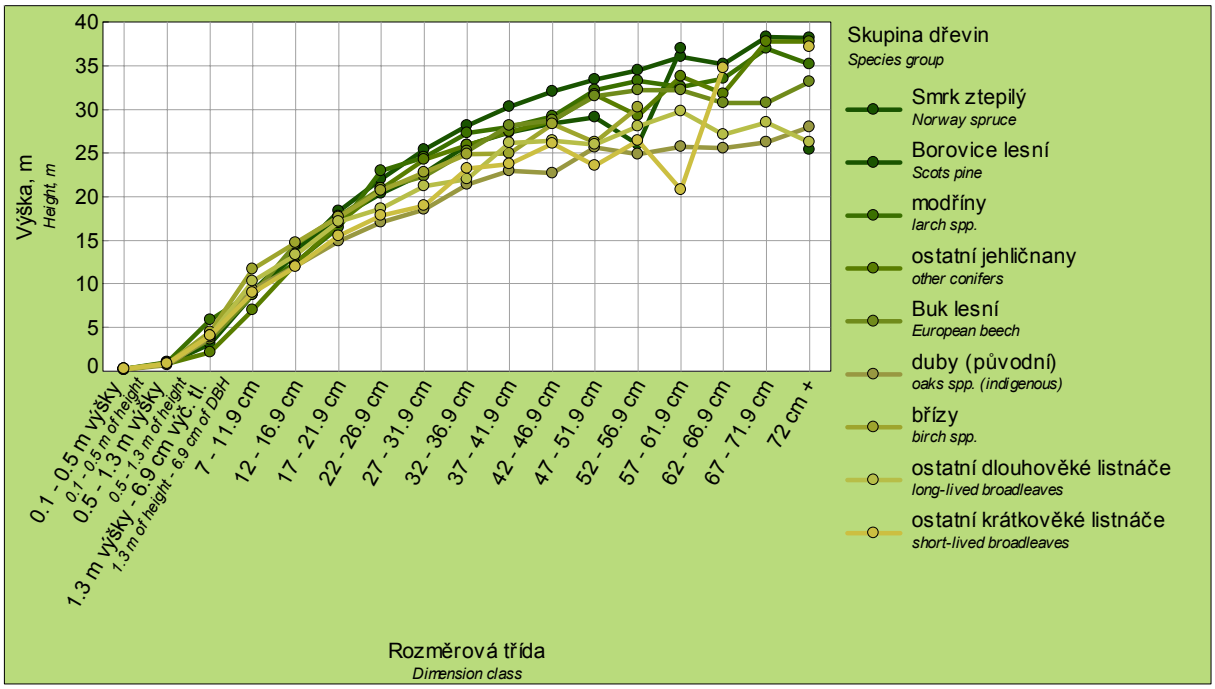
Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m	($\alpha = 0,05$)	m	($\alpha = 0,05$)	m	($\alpha = 0,05$)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	0,2	(0,1 – 0,2)	0,2	(0,2 – 0,3)	0,2	(0,2 – 0,2)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	0,8	(0,7 – 0,9)	0,9	(0,9 – 1,0)	0,7	(0,7 – 0,8)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	2,2	(1,6 – 2,8)	3,7	(3,3 – 4,1)	3,9	(3,4 – 4,4)
7 - 11.9 cm	7,0	(0,9 – 13,2)	8,8	(7,5 – 10,1)	9,4	(6,8 – 12,0)
12 - 16.9 cm	12,3	(11,0 – 13,6)	14,6	(13,6 – 15,5)	12,1	(11,5 – 12,6)
17 - 21.9 cm	17,0	(15,3 – 18,7)	17,8	(16,8 – 18,8)	14,9	(14,1 – 15,6)
22 - 26.9 cm	20,9	(19,6 – 22,2)	20,9	(19,9 – 21,9)	17,1	(16,1 – 18,1)
27 - 31.9 cm	24,3	(23,3 – 25,2)	22,3	(20,5 – 24,1)	18,5	(17,3 – 19,7)
32 - 36.9 cm	25,9	(23,3 – 28,5)	25,2	(23,7 – 26,7)	21,4	(20,2 – 22,6)
37 - 41.9 cm	27,5	(25,8 – 29,2)	28,2	(26,7 – 29,6)	22,9	(21,6 – 24,3)
42 - 46.9 cm	28,7	(25,9 – 31,4)	28,8	(27,0 – 30,5)	22,7	(21,3 – 24,1)
47 - 51.9 cm	31,7	(27,9 – 35,5)	31,5	(25,5 – 37,5)	25,6	(23,8 – 27,5)
52 - 56.9 cm	29,3	(24,7 – 33,9)	32,2	(25,4 – 39,0)	24,8	(19,7 – 30,0)
57 - 61.9 cm	33,8	(20,1 – 47,4)	32,2	(27,9 – 36,6)	25,7	(18,0 – 33,4)
62 - 66.9 cm	31,7	(17,9 – 45,6)	30,8	(25,6 – 35,9)	25,6	(19,5 – 31,6)
67 - 71.9 cm	37,8	– –	30,8	(29,6 – 32,0)	26,2	(25,1 – 27,3)
72 cm +	37,8	– –	33,2	(29,3 – 37,0)	28,0	(13,8 – 42,2)
Vše *All*	22,0	(20,1 – 23,8)	17,4	(16,1 – 18,7)	12,5	(11,7 – 13,4)

18. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky) (pokračování)

Mean tree height (weighted) by diamension class and species group (height > 0,1 m) (Continue)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	0,3	(0,2 – 0,3)	0,2	(0,2 – 0,2)	0,2	(0,2 – 0,3)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	0,9	(0,8 – 0,9)	0,8	(0,8 – 0,9)	0,8	(0,8 – 0,9)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	4,5	(3,9 – 5,1)	4,0	(3,7 – 4,4)	4,0	(3,6 – 4,5)
7 - 11.9 cm	11,7	(10,6 – 12,8)	10,3	(9,5 – 11,1)	9,0	(8,4 – 9,7)
12 - 16.9 cm	14,7	(14,1 – 15,3)	13,4	(12,7 – 14,0)	11,9	(11,4 – 12,4)
17 - 21.9 cm	17,7	(16,9 – 18,4)	17,2	(14,5 – 19,8)	15,5	(14,6 – 16,4)
22 - 26.9 cm	20,7	(19,8 – 21,7)	18,6	(18,0 – 19,2)	17,9	(16,6 – 19,1)
27 - 31.9 cm	22,8	(21,8 – 23,8)	21,2	(20,4 – 22,0)	19,0	(16,7 – 21,2)
32 - 36.9 cm	24,8	(23,7 – 25,9)	22,0	(20,1 – 23,9)	23,2	(21,8 – 24,7)
37 - 41.9 cm	25,0	(22,0 – 27,9)	26,1	(23,9 – 28,3)	23,7	(21,8 – 25,5)
42 - 46.9 cm	28,3	(26,6 – 30,1)	26,4	(23,5 – 29,4)	26,1	(24,6 – 27,6)
47 - 51.9 cm	26,2	(21,5 – 30,9)	26,0	(19,9 – 32,1)	23,5	(0,0 – 66,8)
52 - 56.9 cm	30,2	– –	28,0	(25,3 – 30,8)	26,4	(12,4 – 40,4)
57 - 61.9 cm	–	– –	29,7	(23,8 – 35,7)	20,8	– –
62 - 66.9 cm	–	– –	27,1	(19,7 – 34,5)	34,7	(14,1 – 55,4)
67 - 71.9 cm	–	– –	28,5	(26,8 – 30,2)	–	– –
72 cm +	–	– –	26,3	(9,3 – 43,3)	37,2	(15,3 – 59,1)
Vše *All*	14,2	(13,0 – 15,3)	11,3	(10,3 – 12,3)	11,4	(10,6 – 12,2)

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*	
	Vše *All*	
	m	(α = 0,05)
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	0,2	(0,2 – 0,3)
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	0,9	(0,9 – 0,9)
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	3,7	(3,5 – 3,8)
7 - 11.9 cm	9,2	(8,8 – 9,5)
12 - 16.9 cm	13,3	(13,1 – 13,6)
17 - 21.9 cm	17,3	(17,0 – 17,6)
22 - 26.9 cm	20,6	(20,3 – 21,0)
27 - 31.9 cm	23,5	(23,1 – 23,9)
32 - 36.9 cm	26,2	(25,8 – 26,6)
37 - 41.9 cm	28,1	(27,6 – 28,5)
42 - 46.9 cm	29,7	(29,2 – 30,3)
47 - 51.9 cm	30,9	(30,2 – 31,6)
52 - 56.9 cm	31,4	(30,5 – 32,4)
57 - 61.9 cm	32,6	(31,2 – 34,0)
62 - 66.9 cm	31,3	(29,5 – 33,0)
67 - 71.9 cm	32,2	(29,5 – 34,9)
72 cm +	30,9	(28,5 – 33,4)
Vše *All*	17,8	(17,2 – 18,4)



18. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle rozměrových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)

Mean tree height (weighted) by diamension class and species group (height > 0,1 m)

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Výška stromu, Stojící živý strom, Stromy od 0,1 výšky, Střední výška stromu (LES), Reprezentativní plocha stromu, Rozměrové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření výšky stromu, Výpočet střední výšky stromů, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Rozměrové třídy obnovy, Zařazení do skupin dřevin

19. Les - Celkový počet stromů podle štíhlostního kvocientu a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

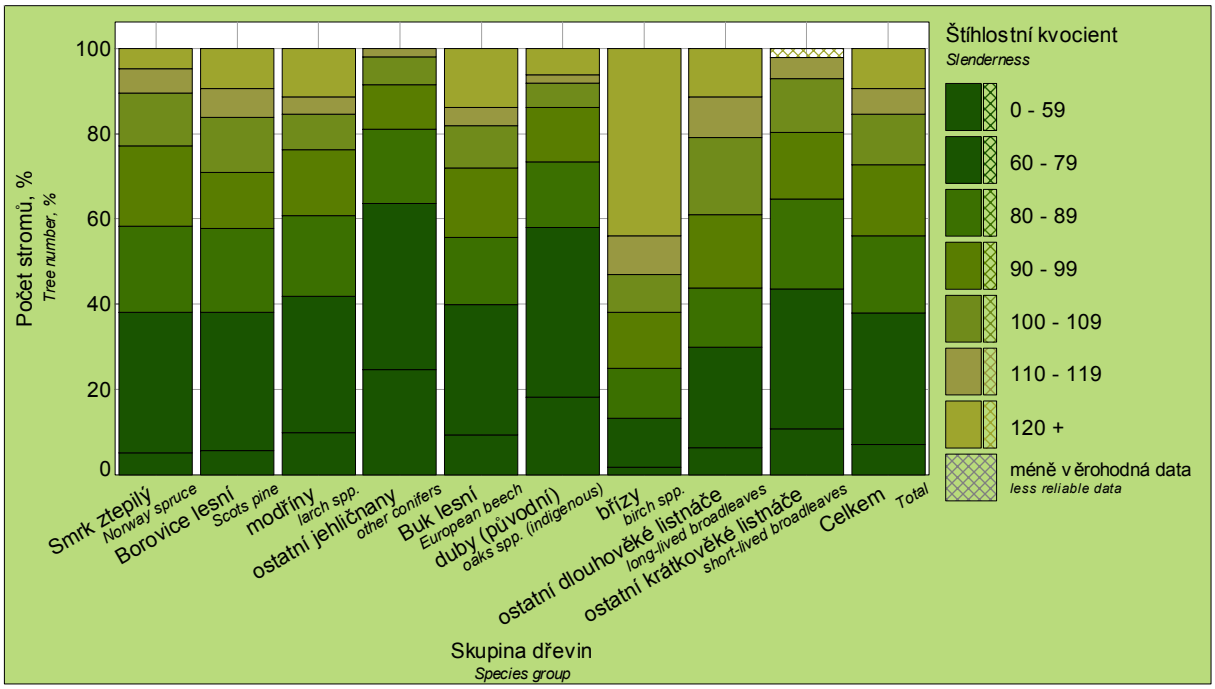
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by slenderness ratio and species group

Štíhlostní kvocient *Slenderness*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0 - 59	48,8	(38,0 – 59,6)	5,1	13,2	(7,4 – 18,9)	5,6	9,5	(4,7 – 14,4)	9,9
60 - 79	318,2	(282,6 – 353,7)	33,0	76,4	(41,4 – 111,4)	32,6	31,0	(0,0 – 66,3)	32,0
80 - 89	195,5	(169,4 – 221,7)	20,3	45,9	(39,3 – 52,6)	19,6	18,2	(13,8 – 22,7)	18,9
90 - 99	180,5	(159,1 – 201,9)	18,7	31,0	(23,6 – 38,5)	13,2	14,9	(11,9 – 18,0)	15,5
100 - 109	119,4	(102,4 – 136,4)	12,4	30,0	(14,8 – 45,2)	12,8	8,0	(5,0 – 11,0)	8,3
110 - 119	54,1	(45,8 – 62,4)	5,6	16,0	(9,7 – 22,3)	6,8	4,0	(1,3 – 6,7)	4,1
120 +	47,1	(33,9 – 60,3)	4,9	22,1	(13,5 – 30,7)	9,4	11,0	(0,0 – 26,1)	11,3
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

Štíhlostní kvocient *Slenderness*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0 - 59	8,4	(4,9 – 11,9)	24,6	10,9	(8,9 – 12,8)	9,4	27,7	(22,0 – 33,4)	18,2
60 - 79	13,3	(9,0 – 17,7)	39,0	35,1	(28,9 – 41,2)	30,5	60,5	(50,6 – 70,4)	39,8
80 - 89	6,0	(2,6 – 9,3)	17,4	18,1	(0,0 – 58,9)	15,7	23,4	(10,3 – 36,4)	15,4
90 - 99	3,6	(2,8 – 4,3)	10,4	18,9	(0,0 – 67,2)	16,4	19,4	(0,0 – 65,1)	12,7
100 - 109	2,2	(1,6 – 2,9)	6,6	11,3	(8,4 – 14,2)	9,8	8,7	(7,4 – 10,0)	5,7
110 - 119	0,7	(0,0 – 1,5)	2,0	5,0	(2,7 – 7,2)	4,3	3,1	(1,2 – 5,0)	2,0
120 +	–	–	–	16,0	(0,1 – 31,8)	13,9	9,4	(1,7 – 17,1)	6,2
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

Štíhlostní kvocient *Slenderness*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0 - 59	2,4	(2,0 – 2,9)	1,7	15,7	(13,0 – 18,4)	6,4	12,5	(10,0 – 15,0)	10,9
60 - 79	16,7	(13,0 – 20,4)	11,7	58,0	(49,8 – 66,3)	23,6	37,7	(29,7 – 45,7)	32,7
80 - 89	16,6	(12,8 – 20,3)	11,6	33,8	(22,7 – 44,8)	13,8	24,2	(16,6 – 31,7)	21,0
90 - 99	18,9	(13,8 – 24,0)	13,2	42,3	(28,8 – 55,8)	17,2	18,0	(3,6 – 32,3)	15,6
100 - 109	12,6	(0,0 – 30,2)	8,8	44,1	(29,3 – 58,8)	18,0	14,4	(12,4 – 16,5)	12,6
110 - 119	13,0	(0,0 – 26,8)	9,1	23,5	(11,2 – 35,8)	9,6	5,8	(0,0 – 19,5)	5,0
120 +	63,1	(40,9 – 85,3)	43,9	28,1	(14,7 – 41,4)	11,4	2,5	–	2,2
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0

Štíhlostní kvocient *Slenderness*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
0 - 59	149,2	(133,8 – 164,5)	7,1
60 - 79	646,9	(607,4 – 686,4)	30,8
80 - 89	381,6	(351,4 – 411,8)	18,2
90 - 99	347,5	(318,3 – 376,8)	16,5
100 - 109	250,7	(225,1 – 276,4)	11,9
110 - 119	125,2	(110,1 – 140,3)	6,0
120 +	199,2	(164,6 – 233,9)	9,5
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



19. Les - Celkový počet stromů podle štíhlostního kvocientu a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by slenderness ratio and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Výška stromu, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Štíhlostní kvocient, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření výšky stromu, Výpočet štíhlostního kvocientu, Zařazení do skupin dřevin

20. Les - Rozloha porostní půdy podle věkových tříd a skupin dřevin

Area of timberland broken down by age class and species group

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modřín *larch spp.*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
do 20 let *< 20 years*	233,1	(190,1	– 276,1)	19,4	30,1	(15,0	– 45,3)	11,0	14,5	(6,9	– 22,2)	12,6
21 - 40 let *21 - 40 years*	214,8	(169,9	– 259,8)	17,9	34,2	(17,8	– 50,6)	12,5	13,1	(5,3	– 20,9)	11,4
41 - 60 let *41 - 60 years*	202,3	(157,6	– 246,9)	16,8	34,4	(18,8	– 50,1)	12,6	25,7	(12,2	– 39,1)	22,2
61 - 80 let *61 - 80 years*	247,6	(197,3	– 297,8)	20,6	38,7	(22,8	– 54,5)	14,1	22,1	(8,4	– 35,7)	19,2
81 - 100 let *81 - 100 years*	167,8	(125,8	– 209,8)	14,0	41,5	(24,9	– 58,0)	15,1	15,9	(6,4	– 25,5)	13,8
101 - 120 let *101 - 120 years*	84,9	(57,6	– 112,1)	7,1	63,5	(40,7	– 86,2)	23,1	15,7	(6,1	– 25,4)	13,7
121 - 140 let *121 - 140 years*	38,3	(18,7	– 57,8)	3,2	18,0	(7,0	– 29,0)	6,6	6,9	(0,3	– 13,5)	6,0
141 - 160 let *141 - 160 years*	7,5	(0,1	– 15,0)	0,6	6,3	(0,0	– 14,6)	2,3	1,3	(0,0	– 2,9)	1,1
161 let + *161 years +*	5,1	(0,0	– 11,6)	0,4	7,3	(0,0	– 16,9)	2,7	–	–	–	–
Celkem *Total*	1 201,3	(1 126,7	– 1 275,8)	100,0	274,0	(231,1	– 316,9)	100,0	115,2	(89,1	– 141,2)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
do 20 let *< 20 years*	9,4	(2,5	– 16,3)	15,4	56,4	(37,0	– 75,8)	26,1	47,1	(29,6	– 64,6)	23,2
21 - 40 let *21 - 40 years*	4,9	(1,1	– 8,7)	8,0	31,1	(14,8	– 47,5)	14,4	29,7	(16,6	– 42,8)	14,7
41 - 60 let *41 - 60 years*	10,4	(1,4	– 19,3)	17,0	29,6	(14,0	– 45,2)	13,7	29,3	(16,3	– 42,3)	14,5
61 - 80 let *61 - 80 years*	7,3	(3,2	– 11,4)	11,9	27,5	(13,8	– 41,2)	12,8	29,6	(18,1	– 41,0)	14,6
81 - 100 let *81 - 100 years*	17,7	(3,6	– 31,8)	29,1	20,2	(9,5	– 30,9)	9,4	24,2	(13,7	– 34,6)	12,0
101 - 120 let *101 - 120 years*	9,2	(3,2	– 15,2)	15,0	23,5	(9,3	– 37,7)	10,9	26,3	(14,8	– 37,7)	13,0
121 - 140 let *121 - 140 years*	1,8	(0,0	– 3,7)	3,0	15,2	(5,3	– 25,2)	7,1	9,3	(3,0	– 15,7)	4,6
141 - 160 let *141 - 160 years*	0,4	(0,0	– 1,1)	0,6	7,5	(0,0	– 17,0)	3,5	3,8	(0,0	– 8,2)	1,9
161 let + *161 years +*	–	–	–	–	4,4	(0,0	– 12,5)	2,1	3,1	(0,0	– 8,8)	1,5
Celkem *Total*	61,0	(39,6	– 82,4)	100,0	215,5	(171,7	– 259,4)	100,0	202,3	(168,9	– 235,7)	100,0

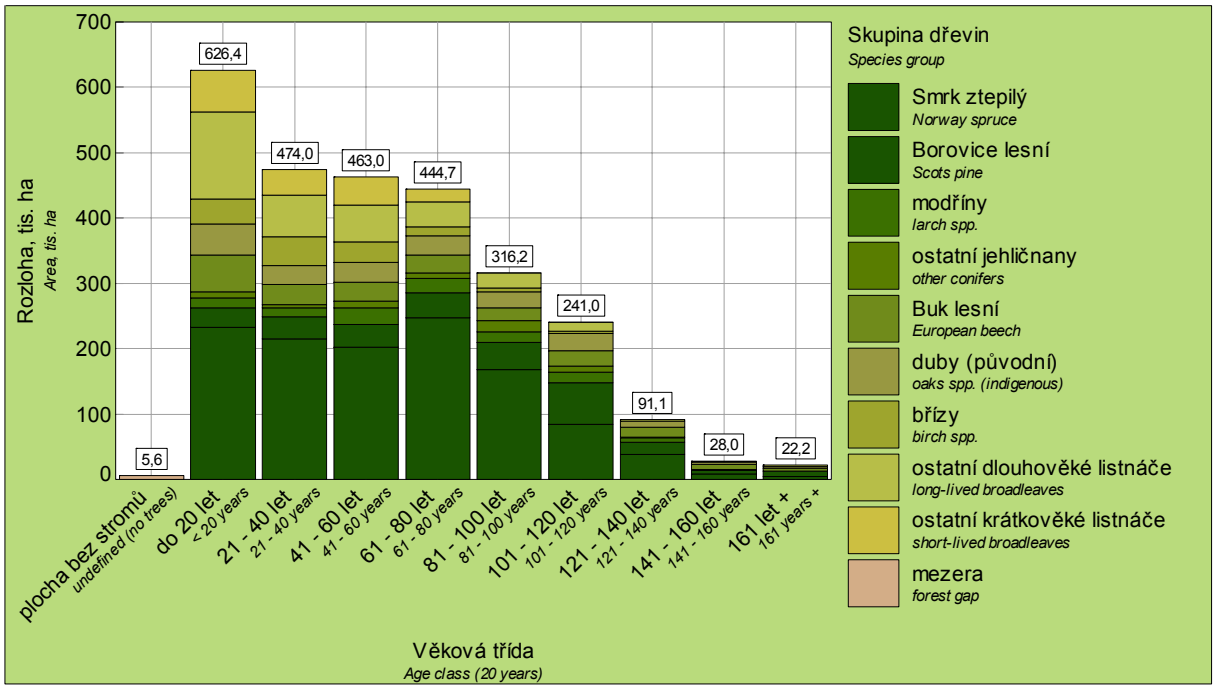
Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
do 20 let *< 20 years*	38,5	(27,4	– 49,7)	27,8	133,6	(110,5	– 156,6)	40,2	63,7	(46,3	– 81,1)	38,3
21 - 40 let *21 - 40 years*	43,8	(24,2	– 63,4)	31,7	63,5	(45,6	– 81,3)	19,1	38,9	(25,6	– 52,1)	23,4
41 - 60 let *41 - 60 years*	31,9	(18,0	– 45,9)	23,1	56,8	(39,9	– 73,7)	17,1	42,6	(28,5	– 56,7)	25,6
61 - 80 let *61 - 80 years*	14,1	(8,2	– 19,9)	10,2	37,9	(23,0	– 52,8)	11,4	20,1	(10,2	– 30,1)	12,1

20. Les - Rozloha porostní půdy podle věkových tříd a skupin dřevin (pokračování)

Area of timberland broken down by age class and species group (Continue)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
81 - 100 let *81 - 100 years*	5,9	(1,3 – 10,5)	4,2	22,3	(10,6 – 33,9)	6,7	0,8	(0,1 – 1,5)	0,5
101 - 120 let *101 - 120 years*	4,2	(0,0 – 10,1)	3,0	13,7	(6,7 – 20,7)	4,1	0,1	(0,0 – 0,2)	0,06
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	–	–	1,5	(0,0 – 3,8)	0,4	–	–	–
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	1,1	(0,0 – 3,0)	0,3	–	–	–
161 let + *161 years +*	–	–	–	2,4	(0,0 – 5,5)	0,7	–	–	–
Celkem *Total*	138,4	(109,9 – 166,9)	100,0	332,6	(288,3 – 376,9)	100,0	166,1	(136,6 – 195,7)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*					
	mezera *forest gap*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	5,6	(0,9 – 10,3)	100,0	5,6	(0,9 – 10,3)	0,2
do 20 let *< 20 years*	–	–	–	626,4	(563,9 – 689,0)	23,0
21 - 40 let *21 - 40 years*	–	–	–	474,0	(412,8 – 535,2)	17,5
41 - 60 let *41 - 60 years*	–	–	–	463,0	(400,3 – 525,6)	17,1
61 - 80 let *61 - 80 years*	–	–	–	444,7	(380,4 – 509,1)	16,4
81 - 100 let *81 - 100 years*	–	–	–	316,2	(259,8 – 372,5)	11,7
101 - 120 let *101 - 120 years*	–	–	–	241,0	(193,9 – 288,0)	8,9
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	–	–	91,1	(61,1 – 121,0)	3,4
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	28,0	(10,9 – 45,0)	1,0
161 let + *161 years +*	–	–	–	22,2	(6,1 – 38,4)	0,8
Celkem *Total*	5,6	(0,9 – 10,3)	100,0	2 712,1		100,0



20. Les - Rozloha porostní půdy podle věkových tříd a skupin dřevin

Area of timberland broken down by age class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Věkové třídy, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 0,1 výšky, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku stromu, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin

21. Les - Celkový počet stromů podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species group

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	123,5	(90,8 – 156,2)	12,8	41,3	(17,3 – 65,4)	17,6	24,8	(0,0 – 52,0)	25,7
21 - 40 let *21 - 40 years*	337,3	(286,8 – 387,8)	35,2	54,8	(4,7 – 104,8)	23,4	21,4	(12,7 – 30,2)	22,1
41 - 60 let *41 - 60 years*	204,6	(166,5 – 242,6)	21,2	30,2	(19,3 – 41,2)	12,9	21,9	(10,8 – 33,0)	22,6
61 - 80 let *61 - 80 years*	151,3	(126,2 – 176,4)	15,7	25,2	(16,7 – 33,7)	10,7	12,9	(6,0 – 19,8)	13,3
81 - 100 let *81 - 100 years*	87,0	(70,6 – 103,3)	9,0	23,0	(16,1 – 30,0)	9,8	6,5	(3,7 – 9,4)	6,8
101 - 120 let *101 - 120 years*	40,9	(30,6 – 51,2)	4,2	43,1	(29,2 – 57,1)	18,4	7,3	(3,0 – 11,7)	7,6
121 - 140 let *121 - 140 years*	14,6	(9,0 – 20,3)	1,5	8,8	(5,4 – 12,2)	3,7	1,5	(0,0 – 3,8)	1,5
141 - 160 let *141 - 160 years*	3,1	(0,0 – 22,3)	0,3	3,6	(0,0 – 10,5)	1,5	0,4	(0,0 – 1,6)	0,4
161 let + *161 years +*	1,3	(0,0 – 7,5)	0,1	4,6	– –	2,0	–	– –	–
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	4,0	(1,6 – 6,5)	11,8	10,8	(7,1 – 14,6)	9,4	25,1	(1,1 – 49,1)	16,5
21 - 40 let *21 - 40 years*	6,4	(0,0 – 13,5)	18,7	29,3	(15,6 – 43,1)	25,5	50,8	(34,5 – 67,2)	33,4
41 - 60 let *41 - 60 years*	6,2	(1,1 – 11,2)	18,0	29,3	(0,0 – 74,8)	25,4	28,6	(3,5 – 53,8)	18,8
61 - 80 let *61 - 80 years*	6,0	(3,6 – 8,4)	17,6	19,8	(11,5 – 28,1)	17,2	19,3	(14,2 – 24,4)	12,7
81 - 100 let *81 - 100 years*	7,8	(0,0 – 15,6)	22,8	9,5	(5,8 – 13,1)	8,2	12,3	(6,4 – 18,2)	8,1
101 - 120 let *101 - 120 years*	3,2	(1,0 – 5,4)	9,4	5,7	(2,5 – 8,8)	4,9	12,0	(6,7 – 17,3)	7,9
121 - 140 let *121 - 140 years*	0,5	(0,1 – 0,9)	1,4	6,7	(2,3 – 11,2)	5,9	2,4	(1,4 – 3,5)	1,6
141 - 160 let *141 - 160 years*	0,1	– –	0,3	3,3	(0,0 – 13,4)	2,9	1,4	(0,0 – 4,3)	0,9
161 let + *161 years +*	–	– –	–	0,7	– –	0,6	0,1	– –	0,06
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

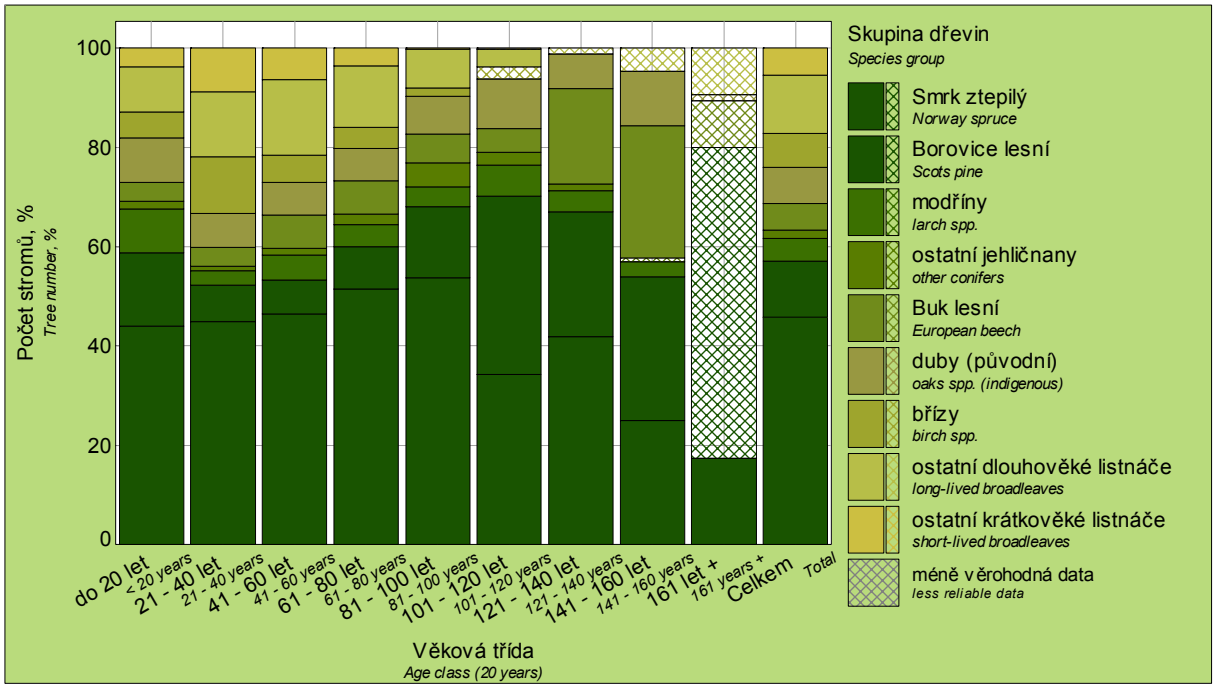
Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	14,6	(6,9 – 22,3)	10,2	25,6	(1,1 – 50,0)	10,4	10,4	(5,2 – 15,6)	9,1
21 - 40 let *21 - 40 years*	86,0	(56,4 – 115,7)	60,1	98,7	(80,2 – 117,3)	40,1	65,3	(50,3 – 80,2)	56,7
41 - 60 let *41 - 60 years*	24,4	(15,9 – 32,9)	17,0	67,0	(51,4 – 82,5)	27,3	28,0	(21,2 – 34,8)	24,3
61 - 80 let *61 - 80 years*	12,6	(8,9 – 16,4)	8,8	36,0	(0,0 – 102,2)	14,7	10,7	(7,7 – 13,7)	9,3
81 - 100 let *81 - 100 years*	2,7	(0,0 – 5,7)	1,9	12,4	(7,3 – 17,5)	5,1	0,5	(0,1 – 0,9)	0,4
101 - 120 let *101 - 120 years*	2,9	– –	2,0	4,2	(3,0 – 5,4)	1,7	0,2	– –	0,2
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	– –	–	0,4	– –	0,2	–	– –	–

21. Les - Celkový počet stromů podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species group (Continue)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil.		(α = 0,05)	%	mil.		(α = 0,05)	%	mil.		(α = 0,05)	%
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	–	0,6	–	–	0,2	–	–	–	–
161 let + *161 years +*	–	–	–	–	0,7	–	–	0,3	–	–	–	–
Celkem *Total*	143,3	(109,5	– 177,1)	100,0	245,5	(211,6	– 279,4)	100,0	115,1	(98,3	– 131,8)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*			
	Celkem *Total*			
	mil.		(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	280,2	(225,1	– 335,4)	13,3
21 - 40 let *21 - 40 years*	750,1	(677,2	– 823,1)	35,8
41 - 60 let *41 - 60 years*	440,0	(390,8	– 489,3)	20,9
61 - 80 let *61 - 80 years*	293,8	(251,1	– 336,6)	14,0
81 - 100 let *81 - 100 years*	161,8	(139,7	– 183,8)	7,7
101 - 120 let *101 - 120 years*	119,6	(100,4	– 138,8)	5,7
121 - 140 let *121 - 140 years*	34,9	(24,6	– 45,3)	1,7
141 - 160 let *141 - 160 years*	12,5	(4,2	– 20,7)	0,6
161 let + *161 years +*	7,3	(0,0	– 14,8)	0,3
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6	– 2 200,0)	100,0



21. Les - Celkový počet stromů podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Věkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku stromu, Zařazení do skupin dřevin

22. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by age class and species group

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	1 817	(1 521 – 2 112)	2 975	(2 268 – 3 682)	2 662	(1 731 – 3 593)
21 - 40 let *21 - 40 years*	1 963	(1 750 – 2 175)	1 630	(1 356 – 1 904)	1 558	(1 238 – 1 878)
41 - 60 let *41 - 60 years*	1 039	(945 – 1 133)	881	(709 – 1 053)	824	(644 – 1 003)
61 - 80 let *61 - 80 years*	612	(559 – 666)	649	(594 – 704)	558	(495 – 620)
81 - 100 let *81 - 100 years*	531	(481 – 582)	601	(547 – 655)	404	(343 – 466)
101 - 120 let *101 - 120 years*	493	(438 – 548)	669	(598 – 739)	396	(321 – 471)
121 - 140 let *121 - 140 years*	414	(361 – 467)	437	(284 – 590)	211	(0 – 615)
141 - 160 let *141 - 160 years*	492	(0 – 1 966)	572	(404 – 741)	1 369	(764 – 1 974)
161 let + *161 years +*	550	(546 – 554)	692	– –	–	– –
Vše *All*	1 023	(932 – 1 113)	878	(738 – 1 018)	967	(726 – 1 208)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	1 252	(0 – 5 852)	3 393	(0 – 7 122)	2 409	(1 041 – 3 776)
21 - 40 let *21 - 40 years*	1 451	(1 217 – 1 685)	1 378	(1 095 – 1 660)	1 777	(1 475 – 2 080)
41 - 60 let *41 - 60 years*	656	(514 – 799)	857	(695 – 1 020)	814	(715 – 913)
61 - 80 let *61 - 80 years*	867	(644 – 1 090)	692	(484 – 900)	646	(535 – 757)
81 - 100 let *81 - 100 years*	426	(320 – 532)	461	(280 – 643)	493	(365 – 621)
101 - 120 let *101 - 120 years*	375	(273 – 476)	251	(194 – 308)	434	(362 – 506)
121 - 140 let *121 - 140 years*	286	(0 – 598)	454	(278 – 629)	291	(0 – 738)
141 - 160 let *141 - 160 years*	266	– –	385	(332 – 438)	359	(0 – 801)
161 let + *161 years +*	–	– –	287	– –	32	– –
Vše *All*	629	(524 – 734)	713	(566 – 861)	828	(724 – 932)

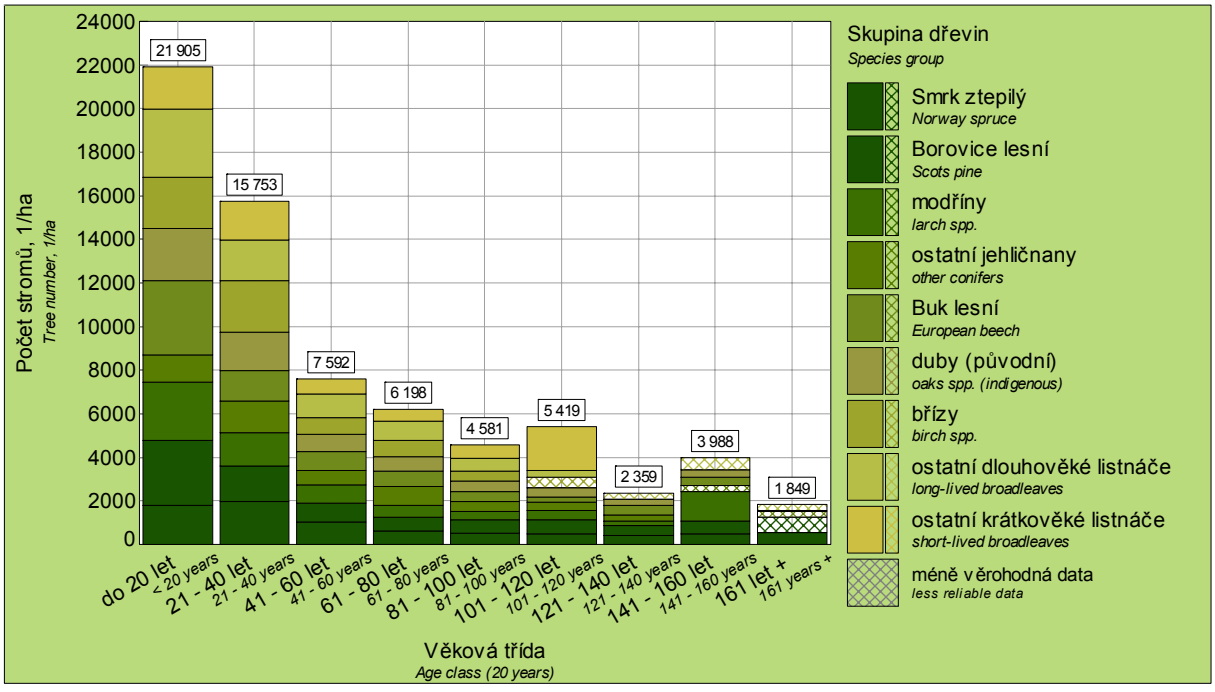
Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	2 340	(1 206 – 3 474)	3 145	(1 417 – 4 873)	1 913	(647 – 3 180)
21 - 40 let *21 - 40 years*	2 337	(1 894 – 2 779)	1 867	(1 562 – 2 171)	1 793	(1 514 – 2 073)
41 - 60 let *41 - 60 years*	758	(631 – 885)	1 086	(856 – 1 317)	678	(569 – 787)
61 - 80 let *61 - 80 years*	746	(520 – 972)	868	(570 – 1 166)	561	(450 – 671)
81 - 100 let *81 - 100 years*	448	(0 – 1 676)	600	(508 – 691)	617	(444 – 789)
101 - 120 let *101 - 120 years*	475	– –	311	(127 – 495)	2 015	(338 – 3 692)
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	– –	266	– –	–	– –

22. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by age class and species group (Continue)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	– –	545	– –	–	– –
161 let + *161 years +*	–	– –	287	– –	–	– –
Vše *All*	1 411	(1 181 – 1 641)	1 220	(1 041 – 1 399)	1 097	(939 – 1 254)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*	
	Vše *All*	
	1/ha	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	2 192	(1 874 – 2 509)
21 - 40 let *21 - 40 years*	1 797	(1 671 – 1 923)
41 - 60 let *41 - 60 years*	957	(894 – 1 020)
61 - 80 let *61 - 80 years*	662	(613 – 712)
81 - 100 let *81 - 100 years*	508	(476 – 540)
101 - 120 let *101 - 120 years*	495	(453 – 537)
121 - 140 let *121 - 140 years*	386	(324 – 448)
141 - 160 let *141 - 160 years*	481	(393 – 570)
161 let + *161 years +*	388	(29 – 747)
Vše *All*	975	(915 – 1 036)



22. Les - Hektarový počet stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Mean number of trees (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by age class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový počet stromů (od 7 cm výčetní tloušťky), Výčetní tloušťka stromu, Stojící živý strom, Reprezentativní plocha stromu, Věkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění hektarového počtu stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku stromu, Zařazení do skupin dřevin

23. Les - Střední věk stromů (vážený průměr) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)
Mean tree age (weighted) by species group (height > 0,1 m) and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Věk *Altitude zone / Age*			
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	Vše *All*
	rok ($\alpha = 0,05$)	rok ($\alpha = 0,05$)	rok ($\alpha = 0,05$)	rok ($\alpha = 0,05$)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	57 (50 – 64)	57 (53 – 60)	60 (54 – 67)	57 (54 – 60)
Borovice lesní *Scots pine*	71 (60 – 82)	82 (76 – 88)	73 (37 – 109)	78 (71 – 85)
modříny *larch spp.*	68 (54 – 82)	69 (62 – 76)	42 (5 – 79)	64 (56 – 72)
ostatní jehličnany *other conifers*	60 (44 – 76)	80 (73 – 88)	44 (26 – 63)	70 (64 – 76)
Buk lesní *European beech*	60 (47 – 73)	60 (55 – 66)	68 (56 – 81)	62 (57 – 66)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	61 (54 – 69)	69 (59 – 78)	2 (0 – 7)	56 (50 – 62)
břízy *birch spp.*	40 (32 – 48)	37 (34 – 41)	46 (32 – 61)	40 (36 – 43)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	43 (38 – 47)	36 (31 – 40)	39 (28 – 51)	38 (35 – 41)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	42 (36 – 47)	30 (27 – 32)	31 (25 – 37)	33 (31 – 35)
Vše *All*	54 (50 – 59)	57 (54 – 60)	59 (52 – 65)	57 (55 – 59)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Střední věk stromů, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 0,1 výšky, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku. Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění věku stromu, Výpočet středního věku stromů, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

24. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)

Mean tree height (weighted) by age class and species group (height > 0,1 m)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	3,2	(2,9 – 3,5)	5,4	(4,1 – 6,7)	8,5	(6,8 – 10,1)
21 - 40 let *21 - 40 years*	12,7	(12,0 – 13,4)	15,8	(14,6 – 17,1)	13,2	(11,8 – 14,7)
41 - 60 let *41 - 60 years*	21,0	(20,3 – 21,8)	21,2	(19,8 – 22,6)	23,0	(20,3 – 25,8)
61 - 80 let *61 - 80 years*	27,8	(26,7 – 28,9)	24,6	(23,5 – 25,7)	26,9	(25,8 – 28,0)
81 - 100 let *81 - 100 years*	28,3	(27,1 – 29,5)	23,5	(22,5 – 24,5)	28,5	(26,5 – 30,6)
101 - 120 let *101 - 120 years*	32,0	(30,5 – 33,5)	24,7	(22,4 – 27,0)	30,4	(28,1 – 32,7)
121 - 140 let *121 - 140 years*	32,2	(31,1 – 33,4)	28,9	(26,0 – 31,7)	33,4	(28,3 – 38,5)
141 - 160 let *141 - 160 years*	28,9	(26,2 – 31,7)	23,6	(16,8 – 30,3)	16,6	(0,0 – 38,5)
161 let + *161 years +*	27,7	(26,6 – 28,8)	16,0	– –	–	– –
Vše *All*	19,7	(18,8 – 20,6)	21,3	(19,5 – 23,0)	22,0	(20,0 – 23,9)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	1,3	(1,1 – 1,5)	2,3	(2,0 – 2,6)	2,2	(1,9 – 2,5)
21 - 40 let *21 - 40 years*	13,9	(12,0 – 15,9)	10,7	(9,6 – 11,7)	11,9	(11,0 – 12,8)
41 - 60 let *41 - 60 years*	22,3	(20,2 – 24,4)	19,3	(18,0 – 20,6)	16,1	(15,1 – 17,1)
61 - 80 let *61 - 80 years*	23,7	(22,5 – 24,9)	22,8	(21,0 – 24,5)	20,4	(18,9 – 21,8)
81 - 100 let *81 - 100 years*	29,2	(25,1 – 33,3)	27,8	(25,9 – 29,7)	20,3	(18,4 – 22,1)
101 - 120 let *101 - 120 years*	28,1	(26,5 – 29,8)	30,1	(26,6 – 33,5)	22,2	(20,7 – 23,6)
121 - 140 let *121 - 140 years*	31,9	(28,4 – 35,5)	27,8	(25,0 – 30,6)	25,6	(16,0 – 35,2)
141 - 160 let *141 - 160 years*	27,5	– –	29,3	(27,8 – 30,9)	21,5	(0,0 – 52,6)
161 let + *161 years +*	–	– –	31,9	– –	28,7	– –
Vše *All*	22,0	(20,1 – 23,8)	17,4	(16,1 – 18,7)	12,5	(11,7 – 13,4)

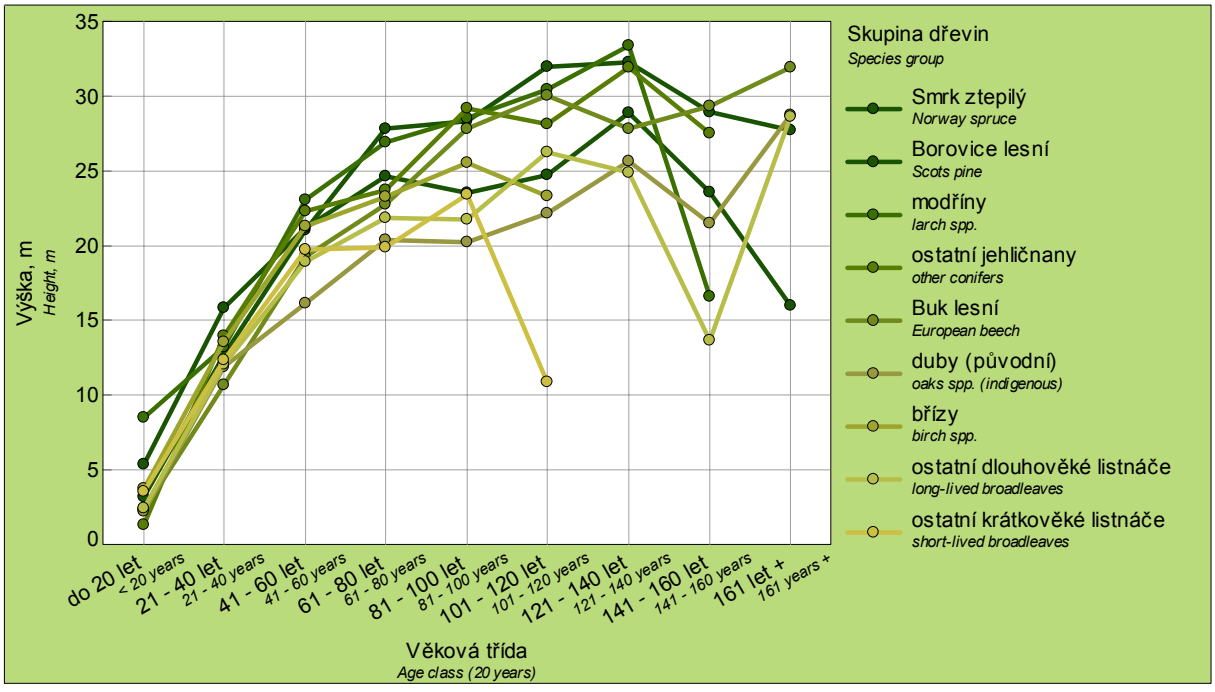
Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	3,7	(3,1 – 4,4)	2,4	(2,2 – 2,7)	3,5	(3,2 – 3,9)
21 - 40 let *21 - 40 years*	13,6	(12,7 – 14,5)	12,0	(11,3 – 12,7)	12,4	(11,5 – 13,2)
41 - 60 let *41 - 60 years*	21,3	(20,3 – 22,3)	18,9	(7,7 – 30,1)	19,7	(18,2 – 21,2)
61 - 80 let *61 - 80 years*	23,2	(21,4 – 25,0)	21,8	(19,7 – 24,0)	19,9	(18,4 – 21,3)
81 - 100 let *81 - 100 years*	25,6	(16,1 – 35,0)	21,8	(19,4 – 24,2)	23,4	(12,5 – 34,3)
101 - 120 let *101 - 120 years*	23,3	– –	26,3	(23,7 – 28,8)	10,9	(0,0 – 23,9)
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	– –	24,9	– –	–	– –

24. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky) (pokračování)

Mean tree height (weighted) by age class and species group (height > 0,1 m) (Continue)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	– –	13,7	– –	–	– –
161 let + *161 years +*	–	– –	28,6	– –	–	– –
Vše *All*	14,2	(13,0 – 15,3)	11,3	(10,3 – 12,3)	11,4	(10,6 – 12,2)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Výška *Species group / Height*	
	Vše *All*	
	m	(α = 0,05)
do 20 let *< 20 years*	3,4	(3,2 – 3,7)
21 - 40 let *21 - 40 years*	12,8	(12,4 – 13,3)
41 - 60 let *41 - 60 years*	20,3	(19,8 – 20,8)
61 - 80 let *61 - 80 years*	25,1	(24,4 – 25,7)
81 - 100 let *81 - 100 years*	27,3	(26,5 – 28,1)
101 - 120 let *101 - 120 years*	27,7	(26,5 – 28,8)
121 - 140 let *121 - 140 years*	29,4	(28,2 – 30,7)
141 - 160 let *141 - 160 years*	25,8	(22,2 – 29,4)
161 let + *161 years +*	24,8	(15,7 – 33,9)
Vše *All*	17,8	(17,2 – 18,4)



24. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky)

Mean tree height (weighted) by age class and species group (height > 0,1 m)

(24. Les - Střední výška stromu (vážený průměr) podle věkových tříd a skupin dřevin (stromy nad 0,1 m výšky))

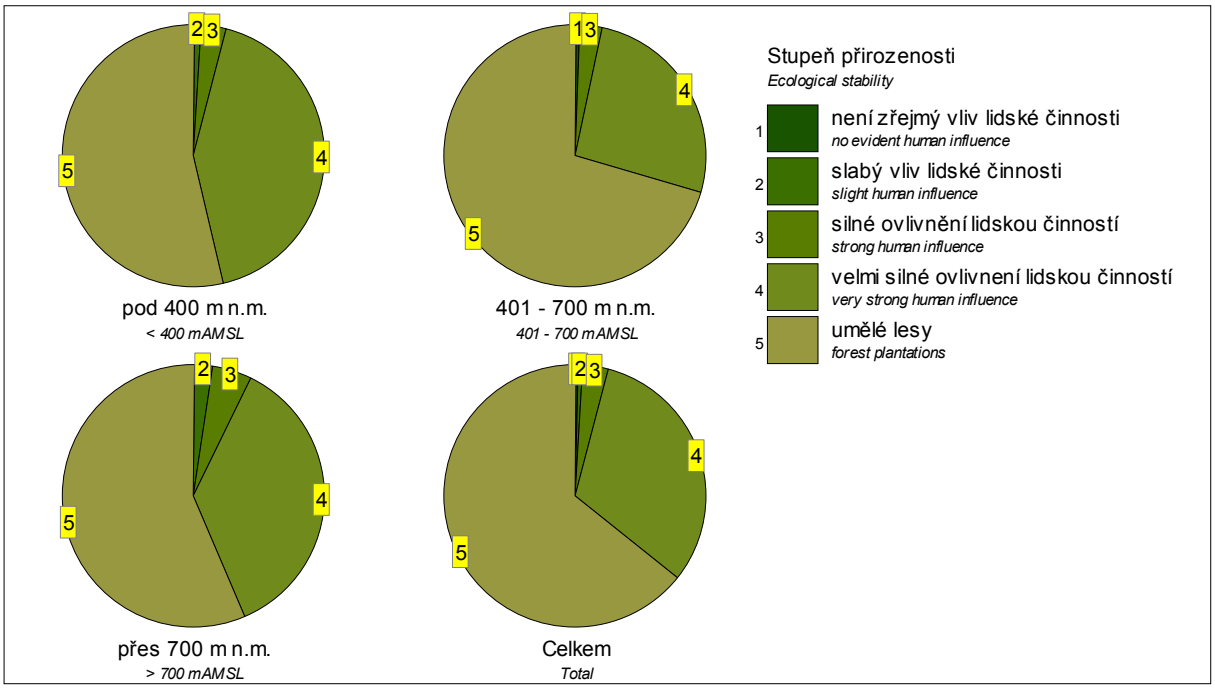
Definice
Kategorie pozemků, Výška stromu, Střední výška stromu (věkové třídy), Stromy od 0,1 výšky, Reprezentativní plocha stromu, Věkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření výšky stromu, Výpočet střední výšky stromů, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku stromu, Zařazení do skupin dřevin

25. Les - Rozloha porostní půdy podle stupňů přirozenosti a výškových pásem
Area of timberland broken down by naturalness and altitude zone

Stupeň přirozenosti *Ecological stability*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
není zřejmý vliv lidské činnosti *no evident human influence*	–	–	–	7,7	(0,0 – 18,1)	0,5
slabý vliv lidské činnosti *slight human influence*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	–	–	–
silné ovlivnění lidskou činností *strong human influence*	19,0	(3,4 – 34,5)	3,0	44,1	(20,1 – 68,1)	2,7
velmi silné ovlivnení lidskou činností *very strong human influence*	266,9	(219,5 – 314,4)	42,6	429,7	(360,8 – 498,7)	26,3
umělé lesy *forest plantations*	335,7	(287,4 – 383,9)	53,6	1 153,8	(1 078,9 – 1 228,7)	70,5
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Stupeň přirozenosti *Ecological stability*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
není zřejmý vliv lidské činnosti *no evident human influence*	–	–	–	7,7	(0,0 – 18,1)	0,3
slabý vliv lidské činnosti *slight human influence*	9,8	(0,0 – 23,1)	2,2	14,6	(0,0 – 30,6)	0,5
silné ovlivnění lidskou činností *strong human influence*	21,9	(3,4 – 40,4)	4,9	85,0	(51,0 – 118,9)	3,1
velmi silné ovlivnení lidskou činností *very strong human influence*	164,8	(121,3 – 208,3)	36,6	861,5	(767,5 – 955,5)	31,8
umělé lesy *forest plantations*	253,7	(209,0 – 298,5)	56,3	1 743,2	(1 643,8 – 1 842,7)	64,3
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



25. Les - Rozloha porostní půdy podle stupňů přirozenosti a výškových pásem
Area of timberland broken down by naturalness and altitude zone

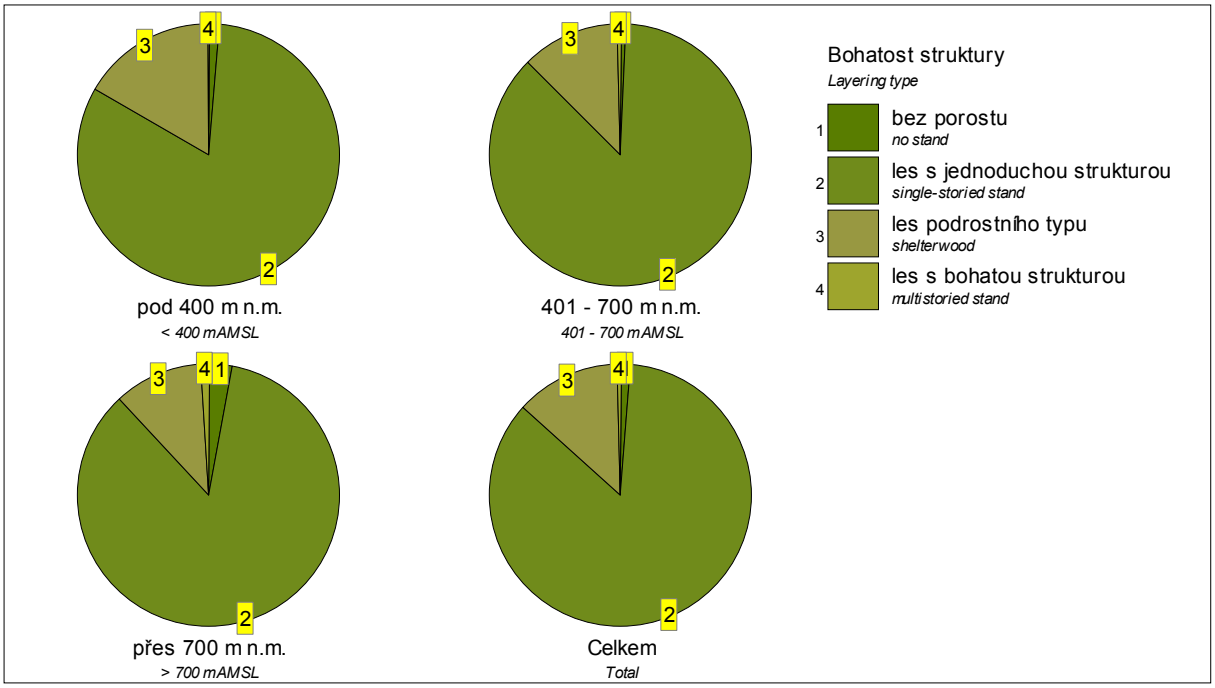
Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Stupně přirozenosti lesního porostu, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení stupně přirozenosti porostu, Zařazení do výškových pásem

26. Les - Rozloha porostní půdy podle vertikální struktury a výškových pásem
Area of timberland broken down by vertical structure and altitude zone

Bohatost struktury *Layering type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
bez porostu *no stand*	7,7	(0,3 – 15,0)	1,2	9,0	(1,7 – 16,3)	0,6
les s jednoduchou strukturou *single-storied stand*	514,7	(476,9 – 552,4)	82,1	1 422,2	(1 367,7 – 1 476,8)	86,9
les podrostního typu *shelterwood*	103,1	(68,0 – 138,2)	16,5	195,5	(145,3 – 245,7)	12,0
les s bohatou strukturou *multistoried stand*	1,1	(0,1 – 2,0)	0,2	8,6	(0,0 – 19,6)	0,5
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Bohatost struktury *Layering type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
bez porostu *no stand*	12,5	(0,0 – 26,5)	2,8	29,1	(11,9 – 46,4)	1,1
les s jednoduchou strukturou *single-storied stand*	384,1	(352,2 – 415,9)	85,3	2 321,0	(2 247,6 – 2 394,3)	85,6
les podrostního typu *shelterwood*	48,8	(21,6 – 76,0)	10,8	347,4	(280,6 – 414,2)	12,8
les s bohatou strukturou *multistoried stand*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	14,6	(0,1 – 29,1)	0,5
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



26. Les - Rozloha porostní půdy podle vertikální struktury a výškových pásem
Area of timberland broken down by vertical structure and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Vertikální struktura porostu, Výšková pásma

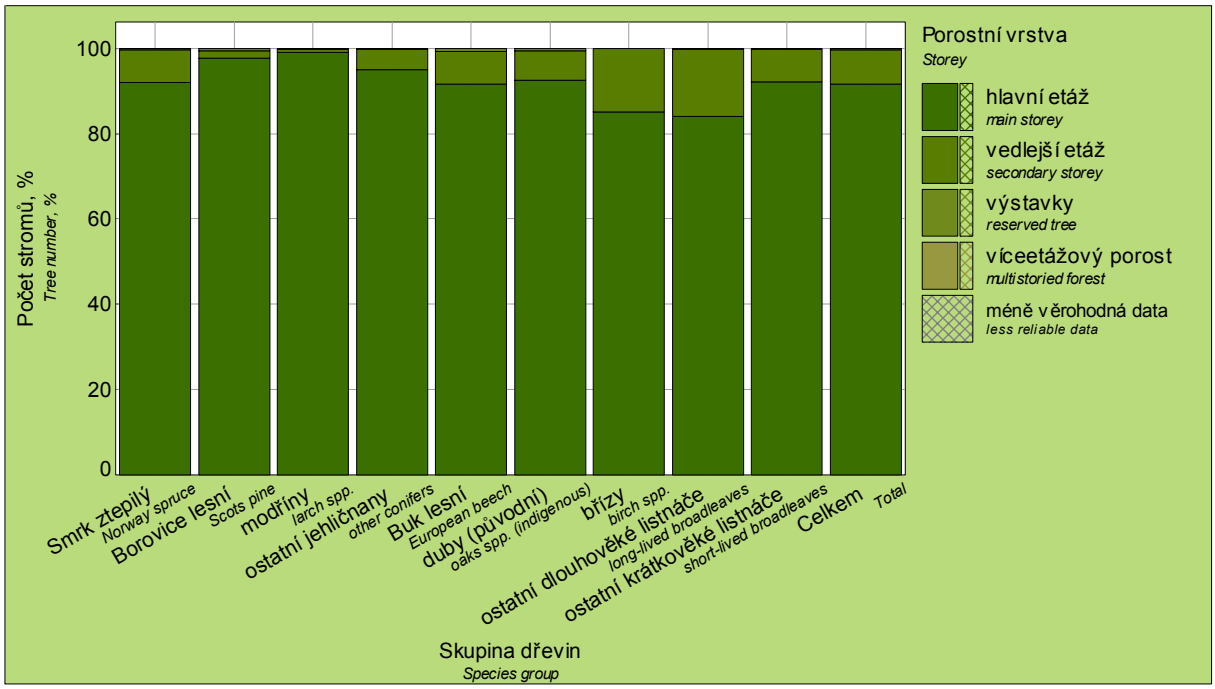
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení vertikální struktury lesa, Zařazení do výškových pásem

27. Les - Celkový počet stromů podle porostních vrstev a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by layering type and species group

Skupina dřevin *Species group*	Porostní vrstva / Počet stromů *Storey / Tree number*								
	hlavní etáž *main storey*			vedlejší etáž *secondary storey*			výstavky *reserved tree*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	885,9	(814,9 – 956,9)	46,1	74,2	(49,4 – 99,1)	43,9	3,4	(2,9 – 3,9)	47,4
Borovice lesní *Scots pine*	229,4	(193,1 – 265,6)	11,9	4,1	(0,0 – 16,9)	2,4	1,3	(1,0 – 1,5)	17,8
modříny *larch spp.*	95,8	(77,7 – 113,9)	5,0	0,7	(0,4 – 1,0)	0,4	0,2	– –	2,7
ostatní jehličnany *other conifers*	32,5	(23,5 – 41,5)	1,7	1,6	(0,7 – 2,6)	1,0	0,1	– –	1,4
Buk lesní *European beech*	105,5	(81,6 – 129,4)	5,5	8,9	(0,0 – 25,0)	5,2	0,8	(0,5 – 1,1)	10,9
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	140,8	(114,1 – 167,6)	7,3	10,4	(0,0 – 34,2)	6,2	0,9	(0,3 – 1,4)	12,3
břízy *birch spp.*	122,0	(89,1 – 154,8)	6,3	21,4	(0,0 – 87,2)	12,7	–	– –	–
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	206,3	(173,8 – 238,9)	10,7	38,8	(27,2 – 50,4)	23,0	0,3	– –	4,8
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	106,1	(89,6 – 122,6)	5,5	8,7	(0,0 – 24,1)	5,2	0,2	– –	2,7
Celkem *Total*	1 924,3	(1 828,5 – 2 020,0)	100,0	168,8	(137,0 – 200,5)	100,0	7,1	(0,0 – 26,0)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Porostní vrstva / Počet stromů *Storey / Tree number*					
	víceetážový porost *multistoried forest*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	0,1	– –	100,0	963,6	(889,9 – 1 037,3)	45,9
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –	–	234,7	(198,1 – 271,3)	11,2
modříny *larch spp.*	–	– –	–	96,7	(78,5 – 114,8)	4,6
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –	–	34,2	(23,0 – 45,5)	1,6
Buk lesní *European beech*	–	– –	–	115,1	(90,9 – 139,4)	5,5
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	– –	–	152,1	(125,4 – 178,8)	7,2
břízy *birch spp.*	–	– –	–	143,3	(109,5 – 177,1)	6,8
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	– –	–	245,5	(211,6 – 279,4)	11,7
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	– –	–	115,1	(98,3 – 131,8)	5,5
Celkem *Total*	0,1	– –	100,0	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



27. Les - Celkový počet stromů podle porostních vrstev a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by layering type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Porostní vrstva, Skupiny dřevin

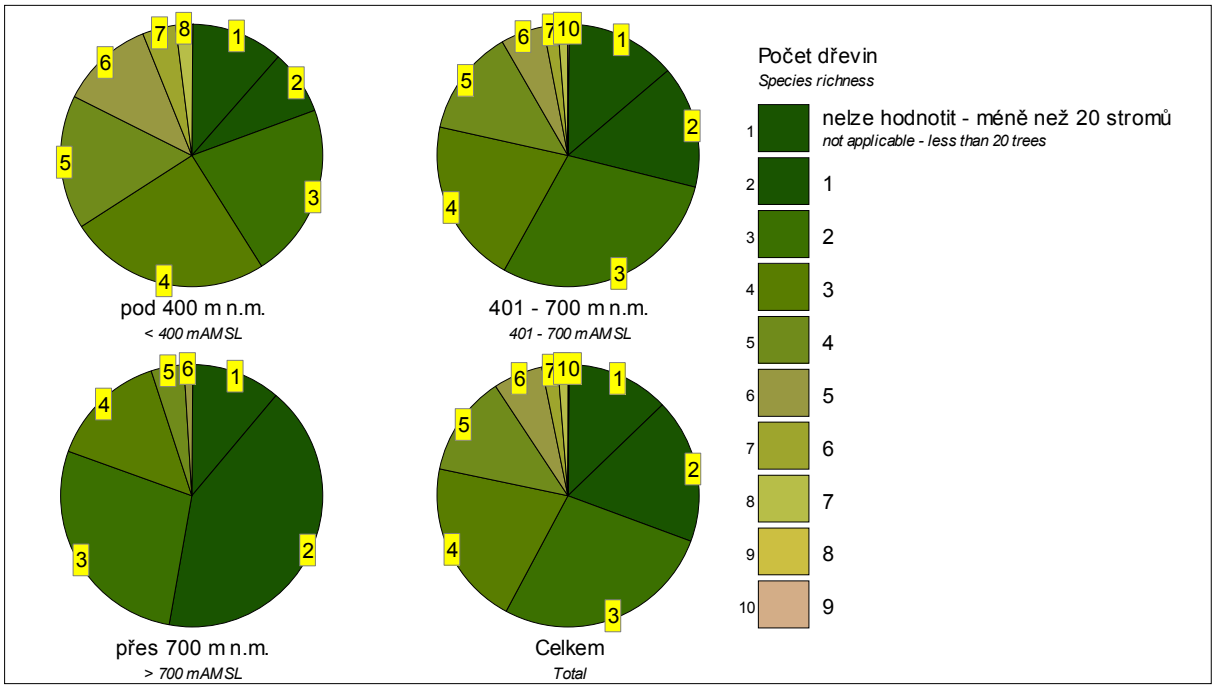
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do skupin dřevin

28. Les - Rozloha porostní půdy podle počtu druhů dřevin a výškových pásem

Area of timberland broken down by species richness and altitude zone

Počet dřevin *Species richness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	70,6	(45,0 – 96,1)	11,3	221,9	(173,3 – 270,6)	13,6	49,2	(23,2 – 75,2)	10,9
1	50,2	(25,5 – 74,9)	8,0	248,6	(192,4 – 304,7)	15,2	189,1	(145,3 – 233,0)	42,0
2	136,4	(98,3 – 174,5)	21,8	482,3	(410,5 – 554,0)	29,5	124,5	(84,3 – 164,6)	27,6
3	156,5	(115,6 – 197,4)	24,9	332,6	(269,2 – 396,1)	20,3	64,7	(33,5 – 95,9)	14,4
4	102,6	(67,8 – 137,4)	16,4	212,4	(160,1 – 264,8)	13,0	17,9	(1,3 – 34,5)	4,0
5	71,6	(42,8 – 100,4)	11,4	86,9	(53,1 – 120,7)	5,3	4,8	(0,0 – 13,9)	1,1
6	25,5	(6,2 – 44,9)	4,1	27,7	(7,9 – 47,5)	1,7	–	–	–
7	13,0	(0,0 – 26,5)	2,1	19,4	(4,0 – 34,9)	1,2	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	3,5	(0,0 – 9,2)	0,2	–	–	–
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Počet dřevin *Species richness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	341,7	(281,1 – 402,3)	12,6
1	487,9	(412,8 – 563,0)	18,0
2	743,1	(652,8 – 833,5)	27,4
3	553,8	(472,3 – 635,3)	20,4
4	333,0	(268,1 – 397,9)	12,3
5	163,3	(118,0 – 208,6)	6,0
6	53,2	(25,5 – 80,9)	2,0
7	32,5	(12,0 – 53,0)	1,2
8	–	–	–
9	3,5	(0,0 – 9,2)	0,1
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



28. Les - Rozloha porostní půdy podle počtu druhů dřevin a výškových pásem

Area of timberland broken down by species richness and altitude zone

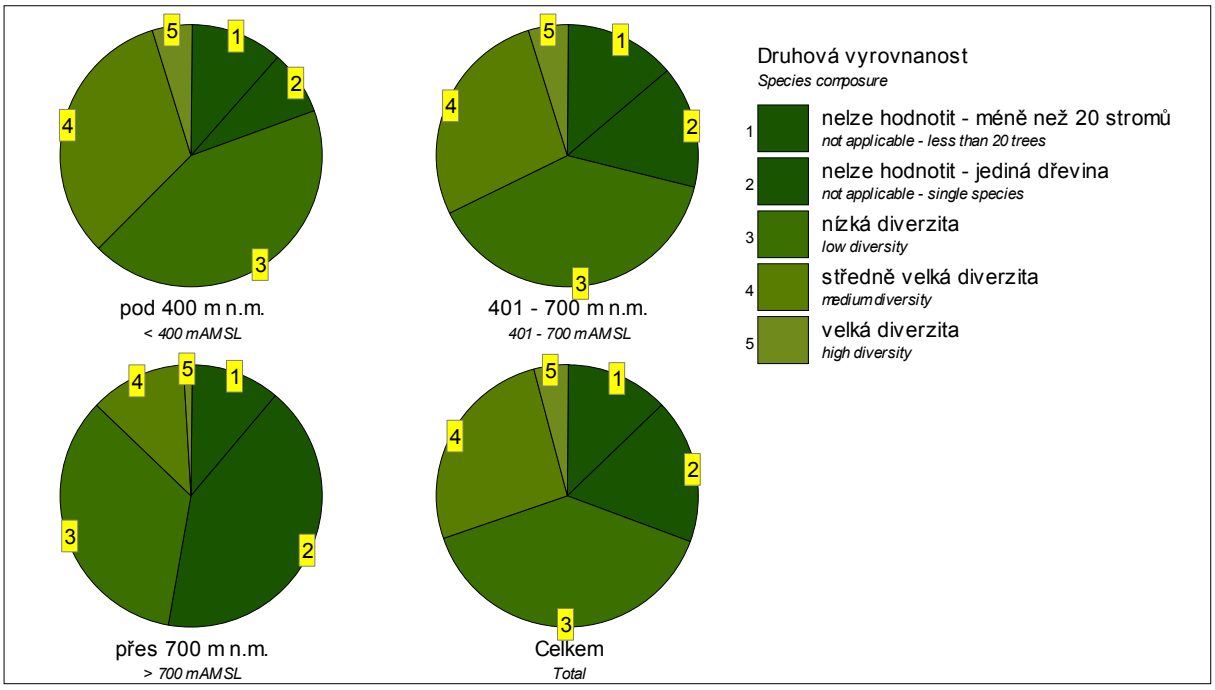
Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Druhová bohatost dřevin, Vzorníkový strom, Stojící živý strom, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení druhové bohatosti dřevin, Zařazení do výškových pásem

29. Les - Rozloha porostní půdy podle druhové vyrovnanosti a výškových pásem
Area of timberland broken down by species composure and altitude zone

Druhová vyrovnanost *Species composure*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	70,6	(45,0 – 96,1)	11,3	221,9	(173,3 – 270,6)	13,6
nelze hodnotit - jediná dřevina *not applicable - single species*	50,2	(25,5 – 74,9)	8,0	248,6	(192,4 – 304,7)	15,2
nízká diverzita *low diversity*	271,8	(225,7 – 317,9)	43,3	641,4	(565,8 – 717,0)	39,2
středně velká diverzita *medium diversity*	203,4	(159,5 – 247,3)	32,5	442,9	(374,4 – 511,3)	27,1
velká diverzita *high diversity*	30,5	(12,0 – 49,0)	4,9	80,6	(44,5 – 116,7)	4,9
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Druhová vyrovnanost *Species composure*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	49,2	(23,2 – 75,2)	10,9	341,7	(281,1 – 402,3)	12,6
nelze hodnotit - jediná dřevina *not applicable - single species*	189,1	(145,3 – 233,0)	42,0	487,9	(412,8 – 563,0)	18,0
nízká diverzita *low diversity*	154,0	(112,2 – 195,9)	34,2	1 067,2	(969,6 – 1 164,9)	39,3
středně velká diverzita *medium diversity*	53,0	(23,6 – 82,3)	11,8	699,2	(612,9 – 785,5)	25,8
velká diverzita *high diversity*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	116,0	(74,3 – 157,7)	4,3
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



29. Les - Rozloha porostní půdy podle druhové vyrovnanosti a výškových pásem
Area of timberland broken down by species composure and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Druhová vyrovnanost dřevin, Vzorníkový strom, Stojící živý strom, Výšková pásma

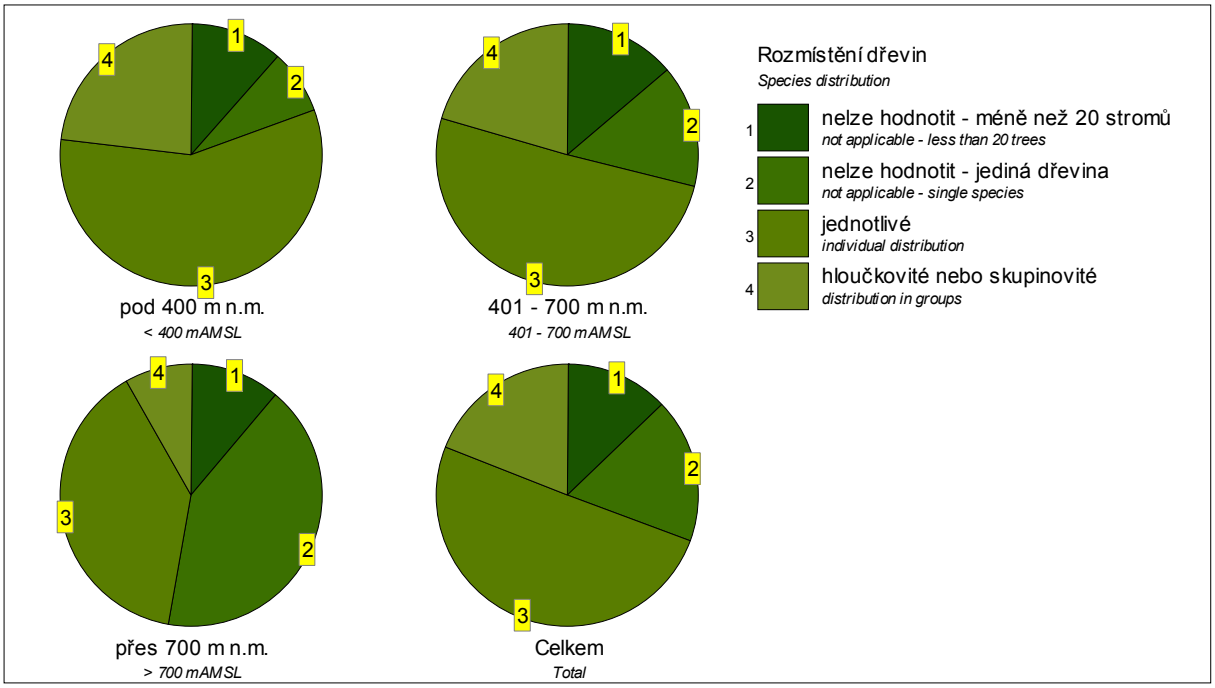
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení druhové vyrovnanosti, Zařazení do výškových pásem

(29. Les - Rozloha porostní půdy podle druhové vyrovnanosti a výškových pásem)

30. Les - Rozloha porostní půdy podle rozmístění druhů dřevin a výškových pásem
Area of timberland broken down by species distribution and altitude zone

Rozmístění dřevin *Species distribution*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	70,6	(45,0 – 96,1)	11,3	221,9	(173,3 – 270,6)	13,6
nelze hodnotit - jediná dřevina *not applicable - single species*	50,2	(25,5 – 74,9)	8,0	248,6	(192,4 – 304,7)	15,2
jednotlivé *individual distribution*	361,9	(315,5 – 408,3)	57,7	832,2	(754,3 – 910,1)	50,9
hloučkovité nebo skupinovité *distribution in groups*	143,8	(106,3 – 181,3)	23,0	332,7	(271,0 – 394,3)	20,3
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Rozmístění dřevin *Species distribution*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	49,2	(23,2 – 75,2)	10,9	341,7	(281,1 – 402,3)	12,6
nelze hodnotit - jediná dřevina *not applicable - single species*	189,1	(145,3 – 233,0)	42,0	487,9	(412,8 – 563,0)	18,0
jednotlivé *individual distribution*	174,5	(131,2 – 217,9)	38,8	1 368,7	(1 268,4 – 1 468,9)	50,5
hloučkovité nebo skupinovité *distribution in groups*	37,4	(12,7 – 62,0)	8,3	513,8	(437,7 – 589,9)	18,9
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



30. Les - Rozloha porostní půdy podle rozmístění druhů dřevin a výškových pásem
Area of timberland broken down by species distribution and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Rozmístění druhů v porostu, Vzorníkový strom, Stojící živý

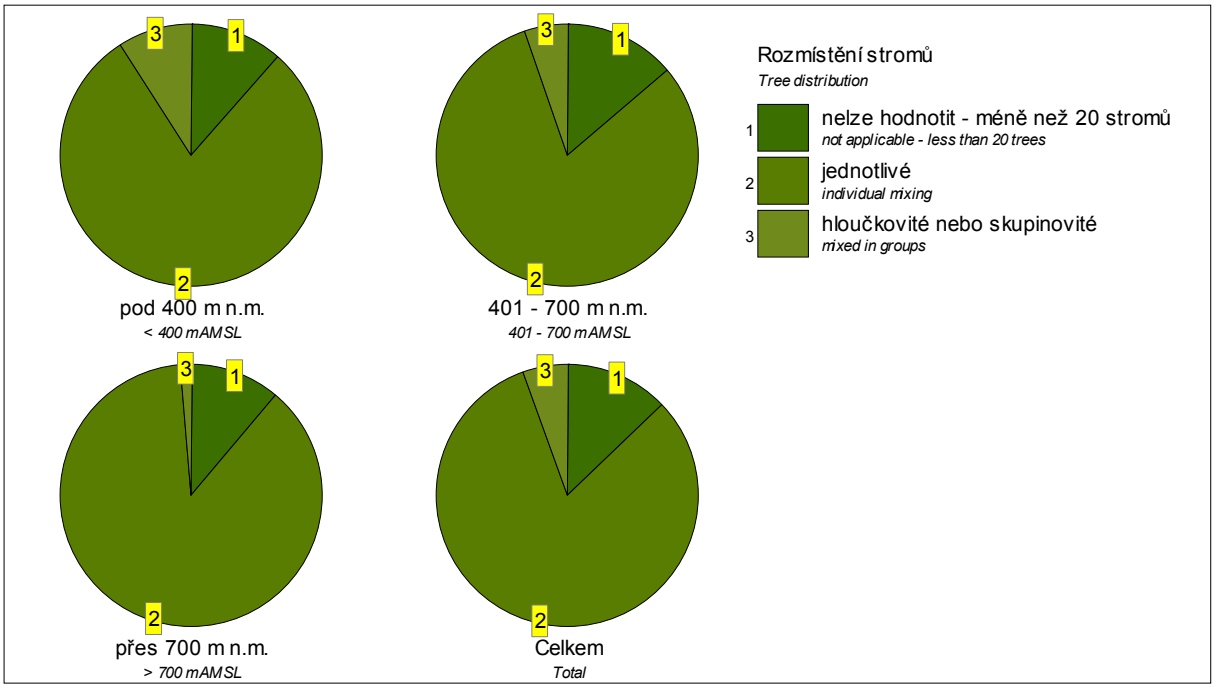
Definice (pokračování)
strom, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení rozmístění druhů v porostu, Zařazení do výškových pásem

31. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění stromů a výškových pásem
Area of timberland broken down by tree distribution and altitude zone

Rozmístění stromů *Tree distribution*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	70,6	(45,0 – 96,1)	11,3	221,9	(173,3 – 270,6)	13,6
jednotlivé *individual mixing*	498,7	(462,2 – 535,3)	79,6	1 325,0	(1 265,3 – 1 384,8)	81,0
hloučkovité nebo skupinovité *mixed in groups*	57,2	(31,4 – 83,0)	9,1	88,4	(56,0 – 120,8)	5,4
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Rozmístění stromů *Tree distribution*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	49,2	(23,2 – 75,2)	10,9	341,7	(281,1 – 402,3)	12,6
jednotlivé *individual mixing*	394,6	(366,3 – 422,8)	87,7	2 218,3	(2 143,0 – 2 293,7)	81,8
hloučkovité nebo skupinovité *mixed in groups*	6,4	(0,0 – 16,1)	1,4	152,0	(109,5 – 194,5)	5,6
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



31. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění stromů a výškových pásem
Area of timberland broken down by tree distribution and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Rozmístění stromů na ploše, Vzorníkový strom, Stojící živý strom, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení rozmístění stromů v porostu, Zařazení do výškových pásem

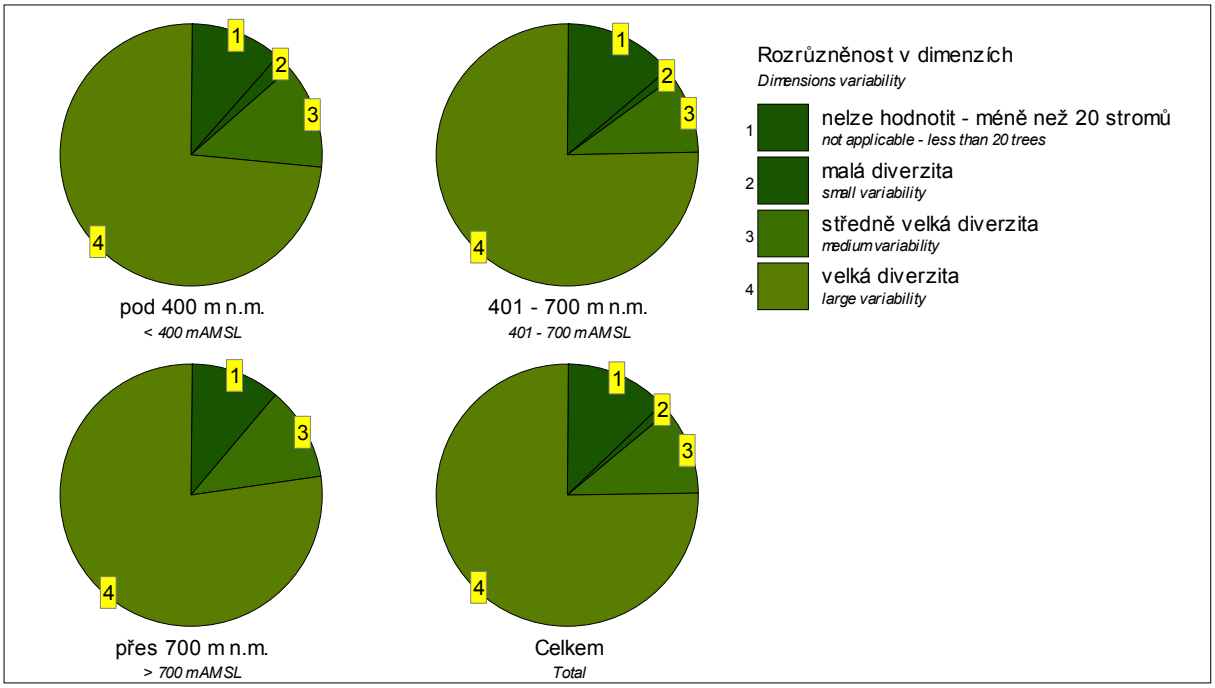
(31. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění stromů a výškových pásem)

32. Les - Rozloha porostní půdy podle stupňů tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů a výškových pásem

Area of timberland broken down by tree dimension variability (DBH and height) and altitude zone

Rozrůzněnost v dimenzích *Dimensions variability*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	70,6	(45,0 – 96,1)	11,3	221,9	(173,3 – 270,6)	13,6
malá diverzita *small variability*	12,9	(1,4 – 24,4)	2,1	19,2	(2,6 – 35,8)	1,2
středně velká diverzita *medium variability*	81,5	(49,2 – 113,8)	13,0	160,4	(114,4 – 206,4)	9,8
velká diverzita *large variability*	461,5	(421,1 – 501,8)	73,6	1 233,9	(1 168,6 – 1 299,1)	75,4
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Rozrůzněnost v dimenzích *Dimensions variability*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
nelze hodnotit - méně než 20 stromů *not applicable - less than 20 trees*	49,2	(23,2 – 75,2)	10,9	341,7	(281,1 – 402,3)	12,6
malá diverzita *small variability*	–	–	–	32,1	(11,9 – 52,3)	1,2
středně velká diverzita *medium variability*	52,2	(24,1 – 80,4)	11,6	294,1	(231,4 – 356,8)	10,8
velká diverzita *large variability*	348,8	(312,0 – 385,6)	77,5	2 044,1	(1 959,3 – 2 129,0)	75,4
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



32. Les - Rozloha porostní půdy podle stupňů tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů a výškových pásem

Area of timberland broken down by tree dimension variability (DBH and height) and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Stupeň tloušťkové a výškové rozrůzněnosti, Vzorníkový

Definice (pokračování)
strom, Stojící živý strom, Výšková pásma

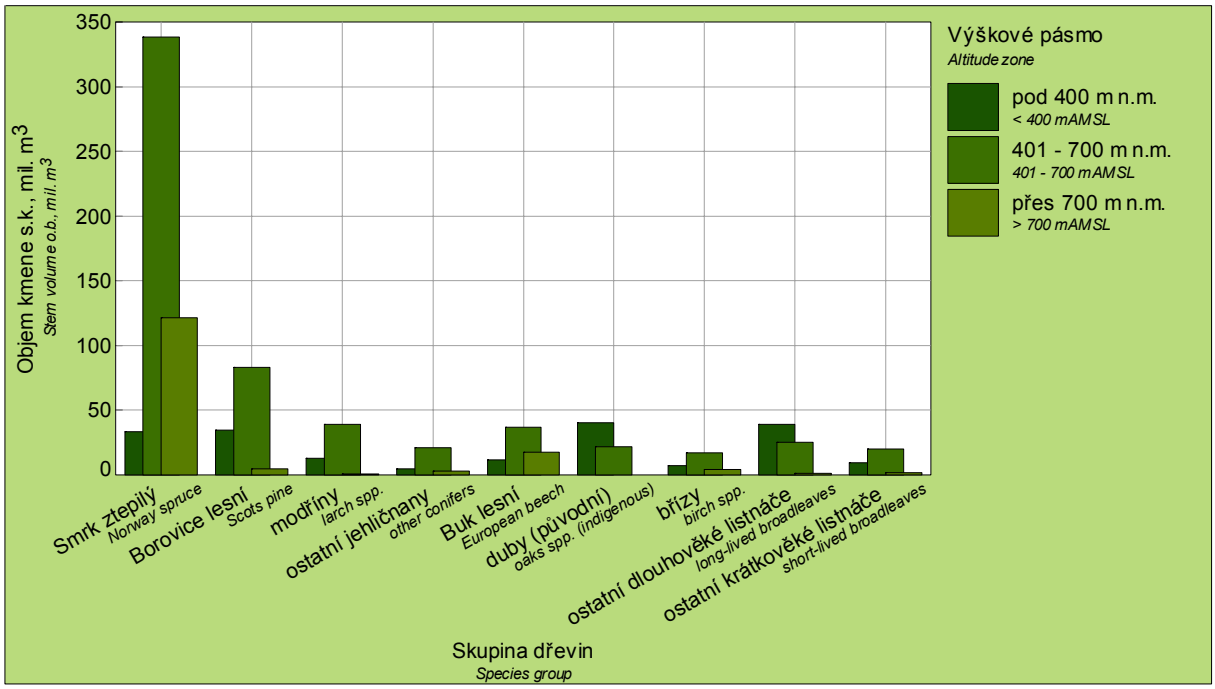
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení stupně tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů, Zařazení do výškových pásem

33. Les - Celková zásoba kmenová s.k. podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)

Total volume of stem o.b. (height > 0,1 m) broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	33,41	(21,46 – 45,36)	17,3	338,30	(302,73 – 373,87)	56,2	121,28	(101,75 – 140,81)	78,3
Borovice lesní *Scots pine*	34,46	(24,88 – 44,03)	17,9	82,96	(69,50 – 96,42)	13,8	4,87	(0,00 – 10,32)	3,2
modříny *larch spp.*	12,71	(6,90 – 18,51)	6,6	39,34	(29,59 – 49,09)	6,5	0,64	(0,00 – 1,34)	0,4
ostatní jehličnany *other conifers*	4,79	(0,00 – 10,84)	2,5	20,92	(9,51 – 32,34)	3,5	3,21	(0,36 – 6,07)	2,1
Buk lesní *European beech*	11,79	(4,98 – 18,60)	6,1	36,60	(26,91 – 46,29)	6,1	17,57	(9,50 – 25,63)	11,4
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	40,58	(31,52 – 49,63)	21,0	21,72	(16,44 – 26,99)	3,6	–	–	–
břízy *birch spp.*	7,19	(4,61 – 9,78)	3,7	16,69	(12,07 – 21,31)	2,8	4,30	(3,18 – 5,41)	2,8
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	38,99	(29,60 – 48,38)	20,2	25,21	(19,57 – 30,85)	4,2	1,19	(0,23 – 2,14)	0,8
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	9,10	(5,30 – 12,90)	4,7	19,77	(14,35 – 25,19)	3,3	1,51	(0,76 – 2,26)	1,0
Celkem *Total*	193,01	(173,19 – 212,83)	100,0	601,51	(563,52 – 639,50)	100,0	154,56	(133,33 – 175,79)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.* Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	492,99	(450,94 – 535,04)	51,9
Borovice lesní *Scots pine*	122,29	(105,35 – 139,22)	12,9
modříny *larch spp.*	52,68	(41,47 – 63,90)	5,6
ostatní jehličnany *other conifers*	28,92	(16,11 – 41,73)	3,0
Buk lesní *European beech*	65,96	(51,98 – 79,93)	6,9
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	62,29	(51,99 – 72,59)	6,6
břízy *birch spp.*	28,18	(22,88 – 33,48)	3,0
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	65,39	(54,59 – 76,18)	6,9
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	30,38	(23,80 – 36,96)	3,2
Celkem *Total*	949,08	(901,40 – 996,76)	100,0



33. Les - Celková zásoba kmenová s.k. podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)

Total volume of stem o.b. (height > 0,1 m) broken down by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 0,1 výšky, Zásoba kmenová, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby kmenové (LES), Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

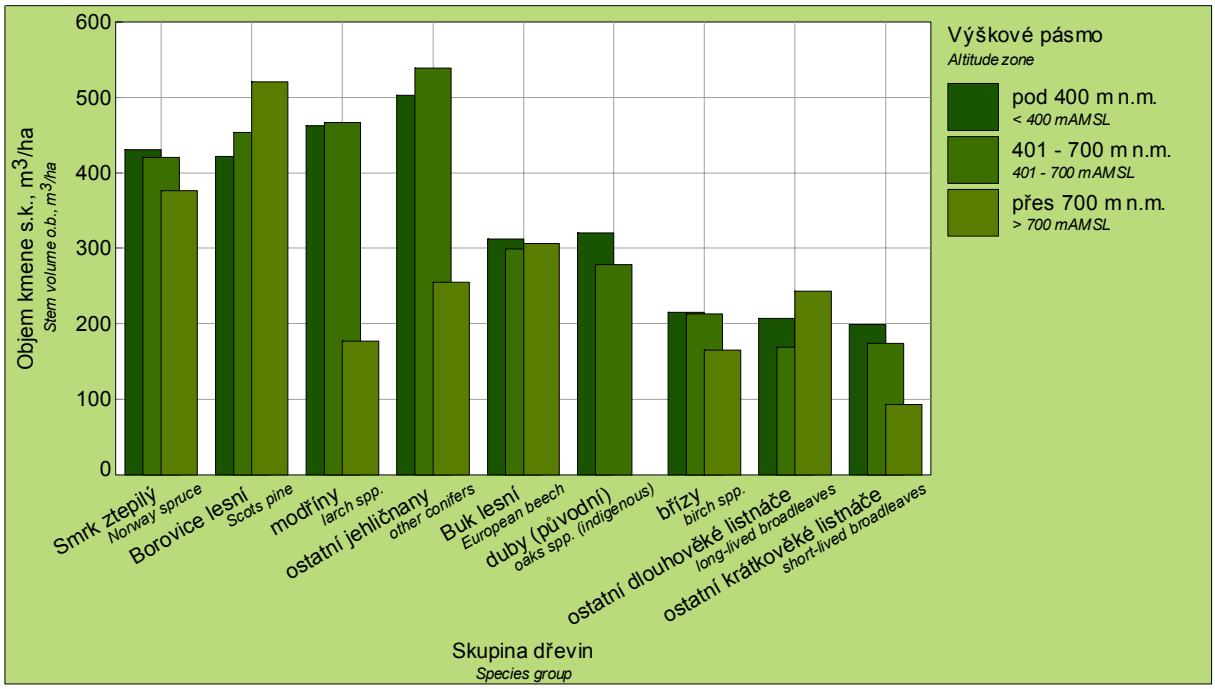
34. Les - Hektarová zásoba kmenová s.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)
Mean volume of stem o.b. (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem kmene s.k. *Species group / Stem volume o.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	430	(357 – 504)	421	(348 – 495)	463	(372 – 554)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	421	(390 – 452)	454	(418 – 489)	466	(411 – 522)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	377	(325 – 429)	521	(200 – 842)	178	(14 – 341)
Vše *All*	416	(390 – 442)	457	(400 – 514)	418	(372 – 463)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem kmene s.k. *Species group / Stem volume o.b.*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	502	(349 – 656)	312	(233 – 392)	320	(264 – 377)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	539	(460 – 618)	300	(261 – 339)	278	(243 – 313)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	256	(122 – 389)	307	(247 – 366)	–	– –
Vše *All*	483	(422 – 545)	304	(273 – 335)	242	(217 – 267)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem kmene s.k. *Species group / Stem volume o.b.*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)	m³/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	215	(159 – 271)	207	(175 – 240)	199	(159 – 240)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	213	(179 – 247)	170	(144 – 196)	174	(144 – 205)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	165	(103 – 228)	244	(147 – 341)	93	(65 – 121)
Vše *All*	206	(180 – 232)	191	(167 – 214)	167	(146 – 188)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem kmene s.k. *Species group / Stem volume o.b.* Vše *All*	
	m³/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	309	(278 – 341)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	369	(345 – 393)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	343	(295 – 391)
Vše *All*	351	(333 – 369)



34. Les - Hektarová zásoba kmenová s.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem (stromy nad 0,1 m výšky)
Mean volume of stem o.b. (height > 0,1 m) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 0,1 výšky, Reprezentativní plocha stromu, Zásoba kmenová, Hektarová zásoba kmenová, Skupiny dřevin, Výšková pásma

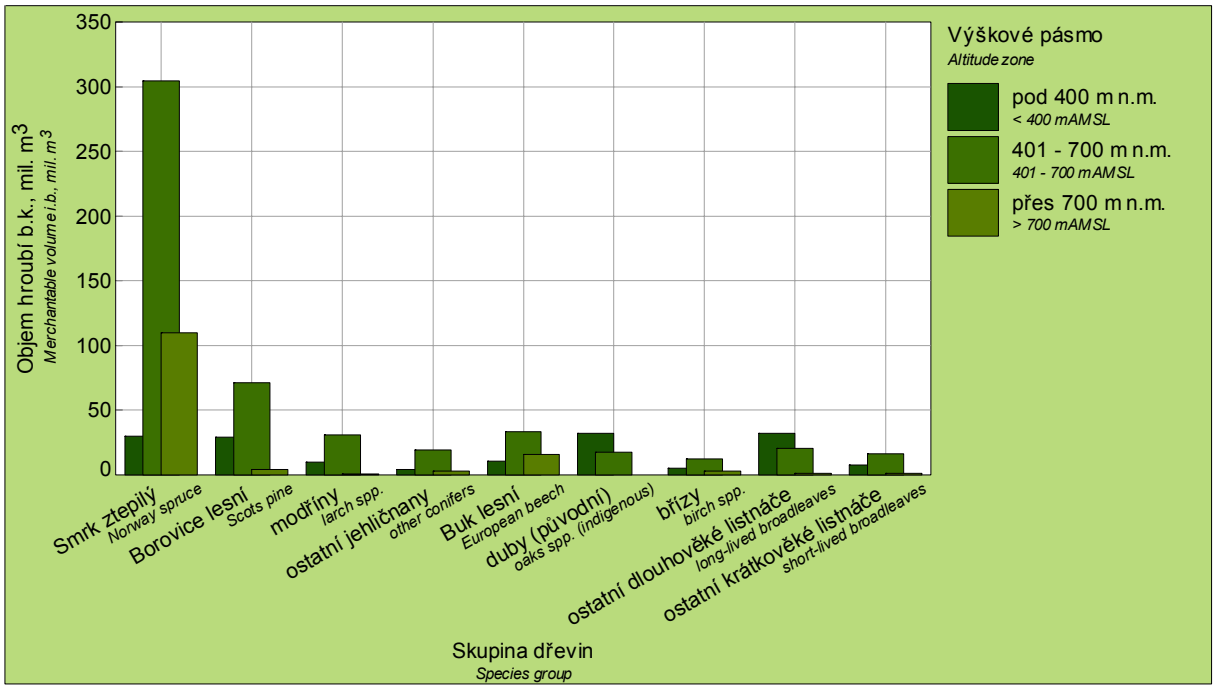
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové zásoby kmenové, Výpočet zásoby kmenové (LES), Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

35. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle skupin dřevin a výškových pásem

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Objem hroubí b.k. *Altitude zone / Merchantable volume i.b.*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	29,88	(18,96 – 40,81)	18,6	304,67	(272,05 – 337,30)	57,9	110,10	(92,12 – 128,09)	79,3
Borovice lesní *Scots pine*	29,42	(21,07 – 37,77)	18,3	71,51	(59,78 – 83,23)	13,6	4,20	(0,00 – 8,96)	3,0
modříny *larch spp.*	9,96	(5,33 – 14,60)	6,2	30,81	(23,04 – 38,57)	5,9	0,48	(0,00 – 1,06)	0,3
ostatní jehličnany *other conifers*	4,26	(0,00 – 9,54)	2,7	19,11	(8,66 – 29,56)	3,6	2,91	(0,29 – 5,53)	2,1
Buk lesní *European beech*	10,51	(4,22 – 16,80)	6,5	33,55	(24,56 – 42,54)	6,4	15,74	(8,29 – 23,19)	11,3
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	32,09	(24,63 – 39,55)	20,0	17,37	(12,97 – 21,76)	3,3	–	–	–
břízy *birch spp.*	5,00	(3,06 – 6,94)	3,1	12,06	(8,50 – 15,62)	2,3	3,18	(2,33 – 4,02)	2,3
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	32,14	(24,13 – 40,15)	20,0	20,44	(15,53 – 25,35)	3,9	1,09	(0,20 – 1,98)	0,8
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	7,43	(4,28 – 10,58)	4,6	16,22	(11,68 – 20,76)	3,1	1,25	(0,62 – 1,89)	0,9
Celkem *Total*	160,70	(143,15 – 178,25)	100,0	525,73	(491,03 – 560,43)	100,0	138,96	(119,38 – 158,54)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Objem hroubí b.k. *Altitude zone / Merchantable volume i.b.* Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	444,66	(406,06 – 483,25)	53,9
Borovice lesní *Scots pine*	105,13	(90,37 – 119,89)	12,7
modříny *larch spp.*	41,25	(32,32 – 50,19)	5,0
ostatní jehličnany *other conifers*	26,28	(14,65 – 37,91)	3,2
Buk lesní *European beech*	59,80	(46,86 – 72,74)	7,2
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	49,45	(40,94 – 57,96)	6,0
břízy *birch spp.*	20,24	(16,16 – 24,31)	2,5
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	53,67	(44,41 – 62,94)	6,5
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	24,90	(19,41 – 30,39)	3,0
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



35. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle skupin dřevin a výškových pásem

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková zásoba hroubí, Hroubí, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

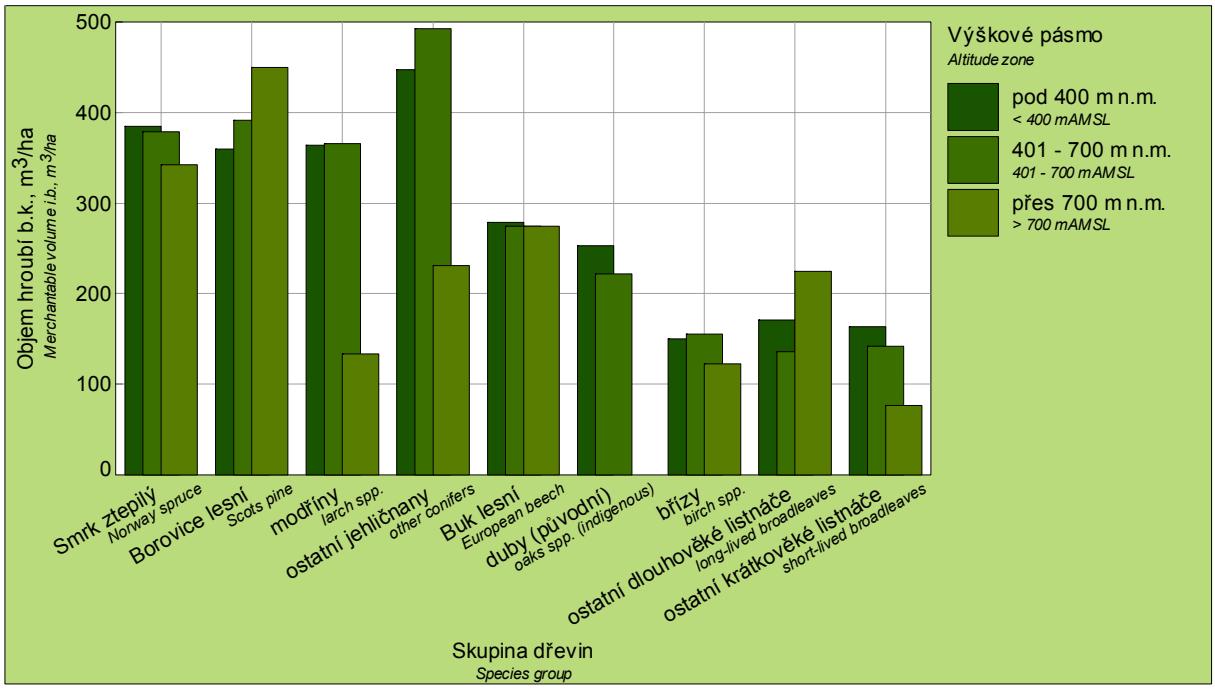
36. Les - Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem
Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	385	(316 – 454)	360	(294 – 426)	364	(286 – 442)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	379	(351 – 408)	391	(360 – 423)	365	(319 – 412)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	342	(294 – 391)	450	(165 – 734)	134	(0 – 272)
Vše *All*	374	(350 – 399)	394	(343 – 444)	327	(288 – 365)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	447	(311 – 584)	279	(201 – 356)	253	(205 – 301)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	492	(420 – 565)	275	(238 – 311)	222	(193 – 252)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	231	(106 – 357)	275	(218 – 332)	–	– –
Vše *All*	439	(383 – 495)	276	(246 – 305)	193	(171 – 214)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	150	(102 – 198)	171	(143 – 199)	163	(128 – 198)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	155	(128 – 183)	136	(113 – 160)	142	(116 – 168)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	123	(72 – 173)	225	(135 – 314)	77	(53 – 102)
Vše *All*	149	(127 – 170)	159	(138 – 180)	136	(118 – 154)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*	
	Vše *All*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	258	(230 – 287)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	323	(301 – 345)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	309	(264 – 353)
Vše *All*	305	(289 – 322)



36. Les - Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin a výškových pásem

Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on tree area) by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hektarová zásoba hroubí (k ploše dřeviny), Hroubí, Reprezentativní plocha stromu, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové zásoby hroubí, Výpočet zásoby hroubí, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

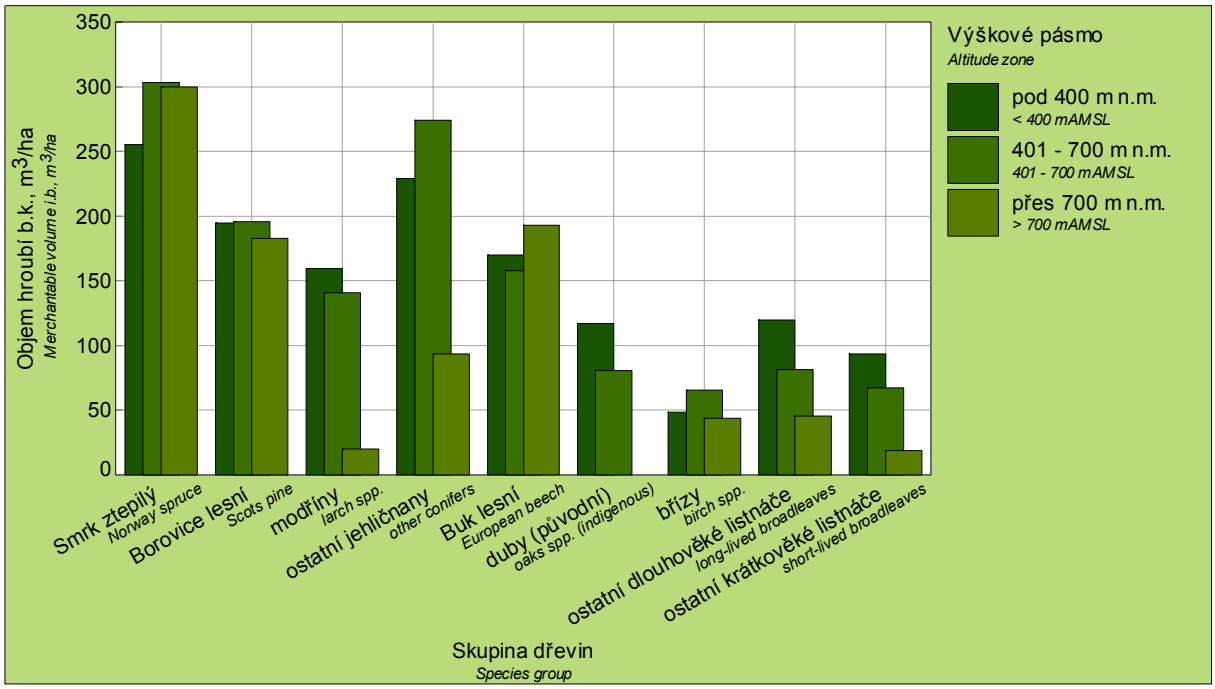
37. Les - Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše porostu) podle skupin dřevin a výškových pásem
Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on stand area) by species group and altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)	
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	255	(203 – 308)	195	(156 – 234)	160	(116 – 204)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	303	(277 – 329)	196	(174 – 217)	141	(118 – 164)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	300	(255 – 344)	183	(45 – 321)	20	(1 – 39)
Vše *All*	291	(270 – 312)	193	(167 – 220)	125	(108 – 142)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)	
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	229	(119 – 339)	170	(110 – 230)	117	(94 – 139)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	274	(196 – 352)	158	(133 – 182)	81	(68 – 94)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	93	(38 – 149)	193	(145 – 240)	–	– –
Vše *All*	234	(180 – 287)	166	(145 – 188)	76	(66 – 85)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)		m^3/ha ($\alpha = 0,05$)	
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	48	(36 – 61)	120	(96 – 144)	94	(70 – 117)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	65	(54 – 77)	81	(64 – 98)	67	(54 – 81)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	44	(30 – 58)	46	(29 – 63)	18	(13 – 24)
Vše *All*	58	(50 – 66)	84	(72 – 96)	65	(55 – 75)

Výškové pásmo *Altitude zone*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*	
	Vše *All*	
	m^3/ha ($\alpha = 0,05$)	
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	258	(230 – 287)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	323	(301 – 345)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	309	(264 – 353)
Vše *All*	305	(289 – 322)



37. Les - Hektarová zásoba hroubí b.k. (průměr vztažený k ploše porostu) podle skupin dřevin a výškových pásem

Mean volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) per hectare (based on stand area) by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hektarová zásoba hroubí (k ploše porostu), Hroubí, Skupiny dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové zásoby hroubí, Výpočet zásoby hroubí, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

38. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle tloušťkových tříd a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by diameter class and species group

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	7,42	(6,21 – 8,63)	1,7	1,12	(0,48 – 1,76)	1,1	0,45	(0,38 – 0,52)	1,1
12 - 16.9 cm	17,59	(14,75 – 20,43)	4,0	3,58	(2,39 – 4,78)	3,4	1,05	(0,62 – 1,47)	2,5
17 - 21.9 cm	29,80	(25,60 – 33,99)	6,7	8,22	(6,19 – 10,25)	7,8	2,34	(1,48 – 3,20)	5,7
22 - 26.9 cm	46,71	(41,40 – 52,03)	10,5	11,64	(9,50 – 13,78)	11,1	3,76	(2,42 – 5,09)	9,1
27 - 31.9 cm	59,26	(53,01 – 65,51)	13,3	19,57	(16,58 – 22,56)	18,6	4,80	(3,30 – 6,30)	11,6
32 - 36.9 cm	74,77	(67,45 – 82,09)	16,8	23,74	(19,41 – 28,07)	22,7	6,57	(5,43 – 7,71)	15,9
37 - 41.9 cm	68,57	(61,74 – 75,41)	15,4	18,85	(15,60 – 22,10)	17,9	5,88	(4,24 – 7,52)	14,3
42 - 46.9 cm	54,95	(48,45 – 61,45)	12,4	9,77	(5,75 – 13,78)	9,3	7,04	(5,30 – 8,78)	17,1
47 - 51.9 cm	37,43	(32,66 – 42,19)	8,4	4,68	(3,70 – 5,66)	4,4	4,43	(3,14 – 5,71)	10,7
52 - 56.9 cm	22,32	(18,62 – 26,03)	5,0	2,89	(1,91 – 3,86)	2,7	1,92	(1,14 – 2,70)	4,7
57 - 61.9 cm	13,49	(11,40 – 15,58)	3,0	0,34	– –	0,3	1,12	(0,92 – 1,33)	2,7
62 - 66.9 cm	6,66	(5,13 – 8,19)	1,5	–	– –	–	1,04	(0,69 – 1,40)	2,5
67 - 71.9 cm	2,11	(1,81 – 2,40)	0,5	–	– –	–	0,41	– –	1,0
72 cm +	3,57	(0,00 – 8,56)	0,8	0,73	(0,37 – 1,09)	0,7	0,45	– –	1,1
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	0,14	(0,00 – 0,46)	0,5	0,60	(0,20 – 1,00)	1,0	0,87	(0,49 – 1,25)	1,8
12 - 16.9 cm	0,37	(0,22 – 0,51)	1,4	2,28	(1,51 – 3,04)	3,8	1,71	(1,21 – 2,22)	3,5
17 - 21.9 cm	0,89	(0,61 – 1,17)	3,4	3,64	(2,57 – 4,72)	6,1	3,26	(2,50 – 4,01)	6,6
22 - 26.9 cm	1,86	(1,18 – 2,54)	7,1	5,22	(3,96 – 6,47)	8,7	4,05	(3,03 – 5,06)	8,2
27 - 31.9 cm	2,28	(0,00 – 4,93)	8,7	5,41	(4,03 – 6,78)	9,0	5,50	(4,54 – 6,46)	11,1
32 - 36.9 cm	4,03	(0,00 – 15,31)	15,3	6,68	(4,68 – 8,68)	11,2	6,00	(4,63 – 7,38)	12,1
37 - 41.9 cm	3,60	(2,40 – 4,79)	13,7	7,56	(5,31 – 9,80)	12,6	6,74	(5,07 – 8,41)	13,7
42 - 46.9 cm	4,62	(2,90 – 6,35)	17,6	7,01	(4,28 – 9,73)	11,7	4,56	(3,39 – 5,73)	9,2
47 - 51.9 cm	1,55	(1,30 – 1,80)	5,9	3,44	(2,61 – 4,27)	5,8	4,28	(2,96 – 5,60)	8,7
52 - 56.9 cm	2,11	(0,90 – 3,32)	8,0	4,36	(2,35 – 6,37)	7,3	2,84	(2,60 – 3,08)	5,7
57 - 61.9 cm	1,69	(0,00 – 5,18)	6,4	2,91	(0,00 – 10,09)	4,9	1,90	(1,66 – 2,14)	3,8
62 - 66.9 cm	1,12	(0,49 – 1,76)	4,3	4,40	(2,83 – 5,97)	7,4	2,61	(2,14 – 3,07)	5,3
67 - 71.9 cm	1,45	– –	5,5	1,69	(1,56 – 1,83)	2,8	1,45	(1,36 – 1,54)	2,9
72 cm +	0,58	– –	2,2	4,60	(3,95 – 5,25)	7,7	3,67	(0,00 – 19,44)	7,4
Celkem *Total*	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

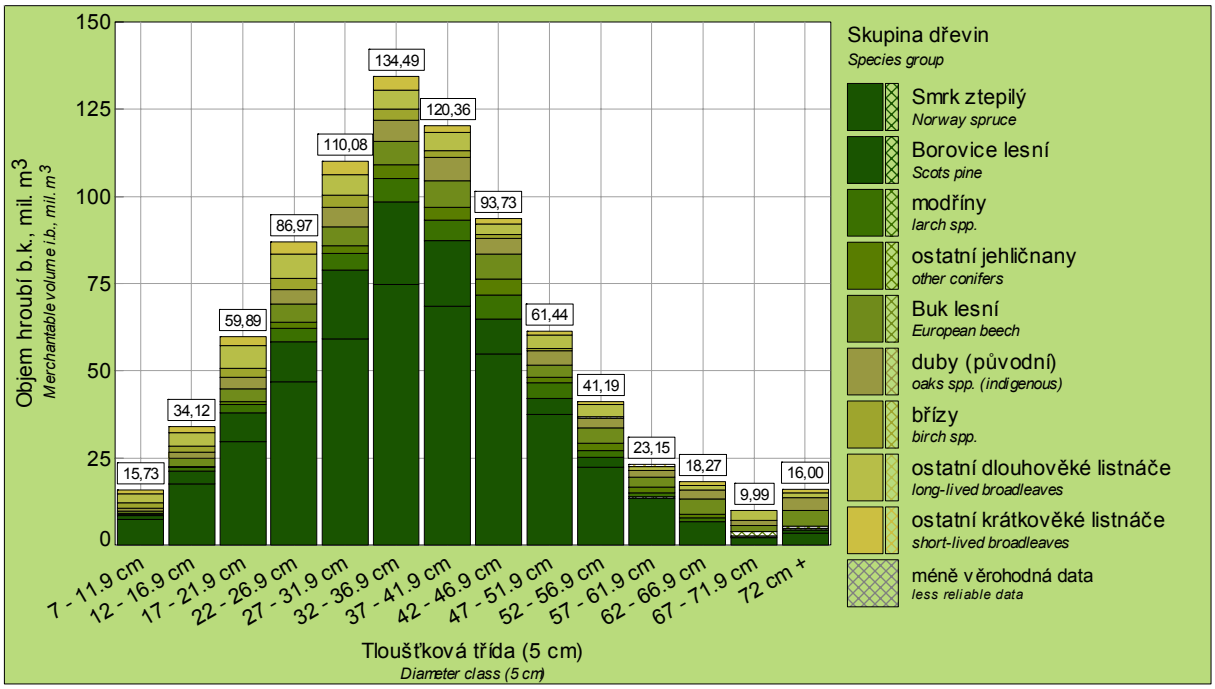
Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	1,57	(0,99 – 2,16)	7,8	2,64	(1,98 – 3,30)	4,9	0,91	(0,65 – 1,17)	3,6
12 - 16.9 cm	1,90	(1,25 – 2,54)	9,4	3,88	(3,03 – 4,72)	7,2	1,76	(1,38 – 2,15)	7,1
17 - 21.9 cm	2,66	(2,03 – 3,29)	13,2	6,38	(4,95 – 7,81)	11,9	2,70	(2,04 – 3,35)	10,8
22 - 26.9 cm	3,23	(2,41 – 4,04)	15,9	7,07	(5,75 – 8,39)	13,0	3,44	(2,75 – 4,12)	13,8
27 - 31.9 cm	3,65	(2,63 – 4,68)	18,0	5,79	(4,59 – 6,99)	10,8	3,82	(2,96 – 4,68)	15,3
32 - 36.9 cm	3,20	(2,48 – 3,92)	15,8	5,56	(4,64 – 6,48)	10,4	3,94	(3,02 – 4,87)	15,9
37 - 41.9 cm	1,96	(1,01 – 2,90)	9,7	5,09	(3,89 – 6,29)	9,5	2,11	(1,83 – 2,39)	8,5
42 - 46.9 cm	1,15	(0,71 – 1,60)	5,7	3,10	(1,88 – 4,33)	5,8	1,53	(0,96 – 2,10)	6,1
47 - 51.9 cm	0,46	(0,40 – 0,52)	2,3	4,05	(3,13 – 4,98)	7,6	1,12	(0,00 – 4,35)	4,5

38. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (pokračování)

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by diameter class and species group (Continue)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
52 - 56.9 cm	0,45	–	–	2,2	3,43	(0,88	– 5,97)	6,4	0,86	(0,50	– 1,22)	3,5
57 - 61.9 cm	–	–	–	–	1,18	(0,92	– 1,44)	2,2	0,51	–	–	2,0
62 - 66.9 cm	–	–	–	–	1,19	(1,02	– 1,36)	2,2	1,24	(1,09	– 1,39)	5,0
67 - 71.9 cm	–	–	–	–	2,88	(2,37	– 3,39)	5,4	–	–	–	–
72 cm +	–	–	–	–	1,43	(1,08	– 1,78)	2,7	0,97	(0,22	– 1,72)	3,9
Celkem *Total*	20,24	(16,16	– 24,31)	100,0	53,67	(44,41	– 62,94)	100,0	24,90	(19,41	– 30,39)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.* Celkem *Total*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 11.9 cm	15,73	(13,93	– 17,54)	1,9
12 - 16.9 cm	34,12	(30,66	– 37,57)	4,1
17 - 21.9 cm	59,89	(54,60	– 65,18)	7,3
22 - 26.9 cm	86,97	(80,63	– 93,31)	10,5
27 - 31.9 cm	110,08	(102,25	– 117,90)	13,3
32 - 36.9 cm	134,49	(124,96	– 144,02)	16,4
37 - 41.9 cm	120,36	(111,04	– 129,68)	14,6
42 - 46.9 cm	93,73	(85,12	– 102,34)	11,4
47 - 51.9 cm	61,44	(55,75	– 67,12)	7,4
52 - 56.9 cm	41,19	(36,85	– 45,52)	5,0
57 - 61.9 cm	23,15	(20,36	– 25,93)	2,8
62 - 66.9 cm	18,27	(16,15	– 20,38)	2,2
67 - 71.9 cm	9,99	(7,58	– 12,40)	1,2
72 cm +	16,00	(12,42	– 19,59)	1,9
Celkem *Total*	825,39	(781,98	– 868,80)	100,0



38. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle tloušťkových tříd a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by diameter class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková zásoba hroubí, Hroubí, Tloušťkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do skupin dřevin

39. Les - Střední objem hroubí stromu b.k. - hmotnatost (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin

Mean stem volume u.b. (weighted) by diameter class (DBH >= 7 cm) and species group

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*		Borovice lesní *Scots pine*		modříny *larch spp.*	
	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	0,03	(0,02 – 0,03)	0,02	(0,02 – 0,03)	0,02	(0,02 – 0,02)
12 - 16.9 cm	0,10	(0,09 – 0,10)	0,10	(0,07 – 0,12)	0,07	(0,06 – 0,07)
17 - 21.9 cm	0,24	(0,23 – 0,25)	0,22	(0,20 – 0,23)	0,17	(0,15 – 0,18)
22 - 26.9 cm	0,44	(0,43 – 0,45)	0,37	(0,36 – 0,39)	0,37	(0,35 – 0,40)
27 - 31.9 cm	0,73	(0,71 – 0,74)	0,61	(0,57 – 0,64)	0,57	(0,54 – 0,60)
32 - 36.9 cm	1,08	(1,05 – 1,11)	0,93	(0,91 – 0,96)	0,87	(0,83 – 0,92)
37 - 41.9 cm	1,50	(1,47 – 1,54)	1,24	(1,18 – 1,30)	1,13	(1,06 – 1,20)
42 - 46.9 cm	2,01	(1,91 – 2,11)	1,59	(1,49 – 1,69)	1,51	(1,44 – 1,58)
47 - 51.9 cm	2,53	(2,43 – 2,63)	1,92	(1,77 – 2,07)	1,98	(1,81 – 2,15)
52 - 56.9 cm	3,13	(2,96 – 3,29)	2,11	(1,90 – 2,32)	2,45	(2,15 – 2,75)
57 - 61.9 cm	3,79	(3,58 – 4,00)	3,52	– –	2,88	(2,37 – 3,40)
62 - 66.9 cm	4,34	(4,03 – 4,65)	–	– –	3,57	(2,34 – 4,80)
67 - 71.9 cm	5,30	(5,04 – 5,55)	–	– –	4,17	– –
72 cm +	6,69	(6,28 – 7,11)	3,75	(1,73 – 5,77)	4,63	– –
Vše *All*	0,44	(0,39 – 0,50)	0,50	(0,37 – 0,62)	0,39	(0,28 – 0,49)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní jehličnany *other conifers*		Buk lesní *European beech*		duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	
	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	0,03	(0,00 – 0,08)	0,02	(0,01 – 0,03)	0,02	(0,01 – 0,03)
12 - 16.9 cm	0,09	(0,08 – 0,11)	0,09	(0,09 – 0,10)	0,06	(0,06 – 0,07)
17 - 21.9 cm	0,22	(0,19 – 0,25)	0,22	(0,20 – 0,23)	0,15	(0,14 – 0,16)
22 - 26.9 cm	0,44	(0,40 – 0,47)	0,40	(0,38 – 0,42)	0,30	(0,28 – 0,32)
27 - 31.9 cm	0,69	(0,65 – 0,72)	0,64	(0,59 – 0,69)	0,47	(0,43 – 0,51)
32 - 36.9 cm	0,98	(0,83 – 1,13)	0,93	(0,86 – 1,00)	0,75	(0,71 – 0,80)
37 - 41.9 cm	1,35	(1,23 – 1,46)	1,37	(1,28 – 1,46)	1,10	(1,03 – 1,17)
42 - 46.9 cm	1,75	(1,41 – 2,08)	1,78	(1,65 – 1,91)	1,34	(1,25 – 1,44)
47 - 51.9 cm	2,32	(1,90 – 2,74)	2,37	(1,94 – 2,80)	1,91	(1,71 – 2,11)
52 - 56.9 cm	2,65	(2,16 – 3,15)	2,83	(0,61 – 5,05)	2,22	(1,70 – 2,74)
57 - 61.9 cm	3,48	(2,05 – 4,90)	3,33	(2,71 – 3,95)	2,74	(1,80 – 3,67)
62 - 66.9 cm	3,86	(1,62 – 6,10)	3,72	(3,09 – 4,34)	3,20	(2,68 – 3,72)
67 - 71.9 cm	4,95	– –	4,31	(3,96 – 4,67)	3,63	(3,53 – 3,73)
72 cm +	5,93	– –	5,97	(5,06 – 6,89)	8,78	(0,00 – 62,33)
Vše *All*	0,81	(0,63 – 0,99)	0,56	(0,44 – 0,69)	0,36	(0,22 – 0,51)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*		ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	
	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)	m3	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	0,02	(0,02 – 0,02)	0,02	(0,02 – 0,03)	0,02	(0,02 – 0,02)
12 - 16.9 cm	0,08	(0,07 – 0,08)	0,08	(0,08 – 0,09)	0,07	(0,07 – 0,07)
17 - 21.9 cm	0,17	(0,16 – 0,18)	0,19	(0,16 – 0,23)	0,16	(0,15 – 0,18)
22 - 26.9 cm	0,33	(0,31 – 0,35)	0,33	(0,32 – 0,35)	0,31	(0,29 – 0,33)
27 - 31.9 cm	0,54	(0,51 – 0,57)	0,56	(0,54 – 0,58)	0,50	(0,43 – 0,57)
32 - 36.9 cm	0,82	(0,78 – 0,87)	0,80	(0,72 – 0,88)	0,80	(0,74 – 0,85)
37 - 41.9 cm	1,12	(1,00 – 1,24)	1,22	(1,09 – 1,36)	1,06	(0,95 – 1,17)
42 - 46.9 cm	1,50	(1,33 – 1,66)	1,62	(1,40 – 1,84)	1,44	(1,36 – 1,52)
47 - 51.9 cm	1,59	(1,35 – 1,82)	2,03	(1,69 – 2,37)	1,61	(0,00 – 4,41)

39. Les - Střední objem hroubí stromu b.k. - hmotnatost (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a skupin dřevin (pokračování)

Mean stem volume u.b. (weighted) by diameter class (DBH >= 7 cm) and species group (Continue)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	m^3	($\alpha = 0,05$)		m^3	($\alpha = 0,05$)		m^3	($\alpha = 0,05$)	
52 - 56.9 cm	2,34	–	–	2,65	(2,45	– 2,84)	2,28	(1,00	– 3,56)
57 - 61.9 cm	–	–	–	3,03	(2,12	– 3,94)	2,14	–	–
62 - 66.9 cm	–	–	–	3,18	(0,85	– 5,51)	3,89	(0,00	– 9,14)
67 - 71.9 cm	–	–	–	4,10	(3,52	– 4,67)	–	–	–
72 cm +	–	–	–	4,98	(3,24	– 6,71)	6,31	(0,00	– 16,16)
Vše *All*	0,15	(0,11	– 0,19)	0,28	(0,20	– 0,37)	0,20	(0,16	– 0,25)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*		
	Vše *All*		
	m^3	($\alpha = 0,05$)	
7 - 11.9 cm	0,02	(0,02	– 0,02)
12 - 16.9 cm	0,09	(0,09	– 0,09)
17 - 21.9 cm	0,21	(0,21	– 0,22)
22 - 26.9 cm	0,40	(0,39	– 0,40)
27 - 31.9 cm	0,65	(0,63	– 0,66)
32 - 36.9 cm	0,97	(0,96	– 0,99)
37 - 41.9 cm	1,34	(1,32	– 1,37)
42 - 46.9 cm	1,80	(1,76	– 1,84)
47 - 51.9 cm	2,25	(2,19	– 2,32)
52 - 56.9 cm	2,79	(2,69	– 2,89)
57 - 61.9 cm	3,41	(3,24	– 3,57)
62 - 66.9 cm	3,79	(3,56	– 4,03)
67 - 71.9 cm	4,49	(4,12	– 4,85)
72 cm +	6,05	(4,82	– 7,27)
Vše *All*	0,40	(0,36	– 0,43)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Střední objem hroubí stromu, Tloušťkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet středního objemu hroubí stromu, Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do skupin dřevin

40. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle věkových tříd a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by age class and species group

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	3,65	(2,54 – 4,76)	0,8	1,25	(0,21 – 2,29)	1,2	0,85	(0,21 – 1,50)	2,1
21 - 40 let *21 - 40 years*	35,33	(25,93 – 44,72)	7,9	8,09	(4,08 – 12,10)	7,7	1,57	(0,83 – 2,31)	3,8
41 - 60 let *41 - 60 years*	77,56	(60,49 – 94,62)	17,4	11,01	(7,14 – 14,88)	10,5	10,34	(5,33 – 15,34)	25,1
61 - 80 let *61 - 80 years*	132,76	(110,67 – 154,85)	30,0	17,38	(11,16 – 23,61)	16,5	10,08	(5,28 – 14,88)	24,4
81 - 100 let *81 - 100 years*	100,98	(81,28 – 120,67)	22,7	20,79	(13,56 – 28,03)	19,8	7,07	(4,43 – 9,71)	17,1
101 - 120 let *101 - 120 years*	61,10	(44,95 – 77,26)	13,7	31,94	(23,06 – 40,82)	30,3	8,12	(4,52 – 11,72)	19,7
121 - 140 let *121 - 140 years*	24,72	(16,03 – 33,42)	5,6	9,44	(4,85 – 14,03)	9,0	2,66	(0,00 – 7,67)	6,4
141 - 160 let *141 - 160 years*	4,47	(0,00 – 9,76)	1,0	3,14	(0,00 – 8,30)	3,0	0,57	(0,00 – 4,93)	1,4
161 let + *161 years +*	4,09	(0,00 – 36,33)	0,9	2,08	– –	2,0	–	– –	–
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	0,10	(0,00 – 0,23)	0,4	0,16	(0,00 – 0,34)	0,3	0,32	(0,06 – 0,58)	0,6
21 - 40 let *21 - 40 years*	1,02	(0,01 – 2,03)	3,9	2,41	(1,06 – 3,76)	4,0	2,95	(1,62 – 4,28)	6,0
41 - 60 let *41 - 60 years*	3,70	(0,00 – 8,59)	14,1	7,66	(2,76 – 12,57)	12,8	5,06	(3,23 – 6,90)	10,2
61 - 80 let *61 - 80 years*	3,48	(1,82 – 5,13)	13,2	9,98	(5,81 – 14,15)	16,7	9,84	(6,47 – 13,22)	19,9
81 - 100 let *81 - 100 years*	11,63	(0,47 – 22,80)	44,2	11,79	(6,84 – 16,75)	19,8	10,59	(5,87 – 15,31)	21,4
101 - 120 let *101 - 120 years*	4,92	(1,59 – 8,25)	18,7	10,66	(4,18 – 17,14)	17,8	12,60	(8,34 – 16,86)	25,6
121 - 140 let *121 - 140 years*	1,20	(0,89 – 1,51)	4,6	8,75	(5,26 – 12,23)	14,6	4,97	(2,15 – 7,78)	10,0
141 - 160 let *141 - 160 years*	0,24	– –	0,9	5,66	(0,00 – 15,64)	9,5	1,61	(0,00 – 4,52)	3,3
161 let + *161 years +*	–	– –	–	2,71	– –	4,5	1,51	– –	3,0
Celkem *Total*	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

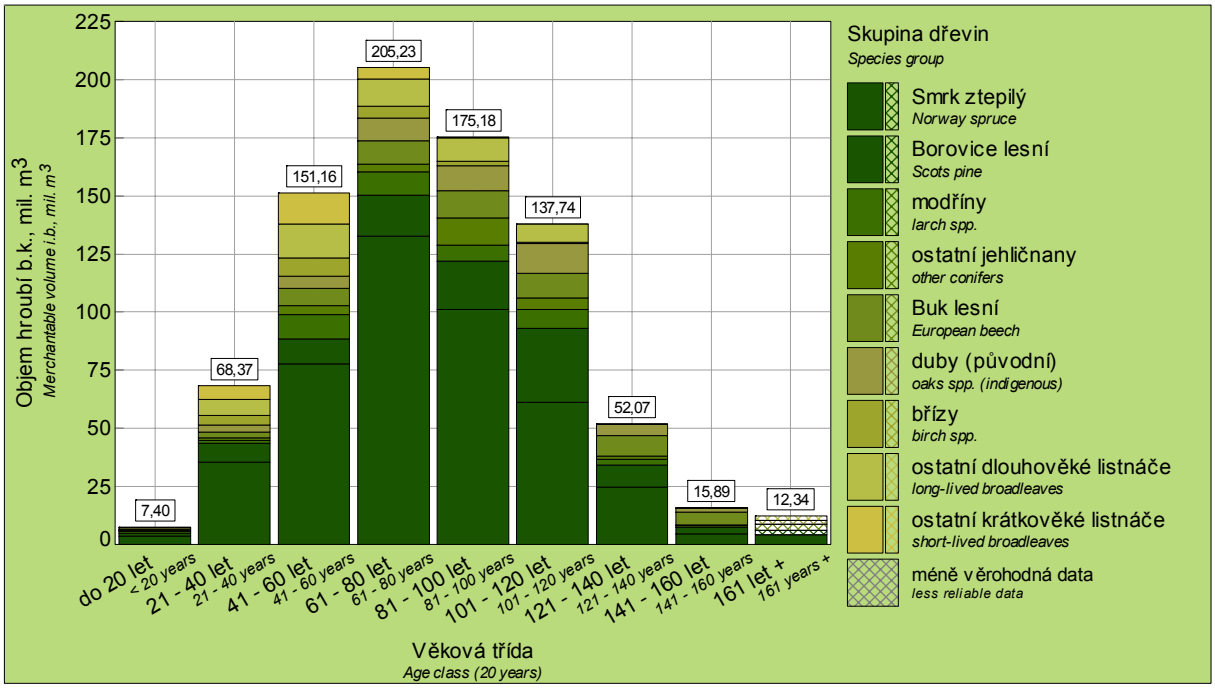
Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
do 20 let *< 20 years*	0,27	(0,11 – 0,43)	1,3	0,47	(0,05 – 0,89)	0,9	0,34	(0,00 – 0,72)	1,3
21 - 40 let *21 - 40 years*	4,32	(2,68 – 5,95)	21,3	6,61	(4,55 – 8,68)	12,3	6,08	(3,88 – 8,29)	24,4
41 - 60 let *41 - 60 years*	7,80	(5,16 – 10,44)	38,6	14,89	(11,05 – 18,73)	27,9	13,14	(9,01 – 17,28)	52,8
61 - 80 let *61 - 80 years*	5,05	(3,16 – 6,94)	25,0	11,72	(8,14 – 15,30)	21,8	4,93	(3,02 – 6,85)	19,8
81 - 100 let *81 - 100 years*	1,99	(1,35 – 2,62)	9,8	9,94	(4,10 – 15,79)	18,5	0,39	(0,06 – 0,72)	1,6
101 - 120 let *101 - 120 years*	0,82	– –	4,0	7,56	(4,19 – 10,94)	14,1	0,02	(0,00 – 0,03)	0,07
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	– –	–	0,33	– –	0,6	–	– –	–

40. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle věkových tříd a skupin dřevin (pokračování)

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by age class and species group (Continue)

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	–	0,19	–	–	0,3	–	–	–	–
161 let + *161 years +*	–	–	–	–	1,95	–	–	3,6	–	–	–	–
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)		100,0	53,67	(44,41 – 62,94)		100,0	24,90	(19,41 – 30,39)		100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)	%
do 20 let *< 20 years*	7,40	(5,80 – 9,00)	0,9
21 - 40 let *21 - 40 years*	68,37	(57,03 – 79,72)	8,3
41 - 60 let *41 - 60 years*	151,16	(129,32 – 173,01)	18,3
61 - 80 let *61 - 80 years*	205,23	(178,62 – 231,83)	24,9
81 - 100 let *81 - 100 years*	175,18	(150,08 – 200,28)	21,2
101 - 120 let *101 - 120 years*	137,74	(118,19 – 157,30)	16,7
121 - 140 let *121 - 140 years*	52,07	(39,59 – 64,55)	6,3
141 - 160 let *141 - 160 years*	15,89	(8,29 – 23,48)	1,9
161 let + *161 years +*	12,34	(9,59 – 15,09)	1,5
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



40. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle věkových tříd a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by age class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková zásoba hroubí, Hroubí, Věkové třídy, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Zařazení do věkových tříd, Zařazení do skupin dřevin

41. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru rozdvojení kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree forking type and species group

Rozdvojení kmene *Stem fork*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez rozdvojení *no fork*	437,77	(399,35 – 476,19)	98,4	103,01	(88,59 – 117,43)	98,0
rozdvojení do 1.3 m výšky *fork up to 1.3 m of height*	3,04	(1,40 – 4,68)	0,7	0,88	(0,00 – 2,29)	0,8
rozdvojení mezi 1.3 a 3 m výšky *fork between 1.3 m and 3 m of height*	2,16	(0,82 – 3,51)	0,5	0,01	(0,00 – 0,01)	0,008
rozdvojení mezi 3 a 7 m výšky *fork between 3 and 7 m of height*	1,69	(0,62 – 2,75)	0,4	1,24	(0,38 – 2,10)	1,2
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0

Rozdvojení kmene *Stem fork*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez rozdvojení *no fork*	40,82	(32,01 – 49,62)	98,9	25,77	(14,80 – 36,74)	98,0
rozdvojení do 1.3 m výšky *fork up to 1.3 m of height*	0,32	(0,00 – 0,92)	0,8	–	–	–
rozdvojení mezi 1.3 a 3 m výšky *fork between 1.3 m and 3 m of height*	–	–	–	0,48	–	1,8
rozdvojení mezi 3 a 7 m výšky *fork between 3 and 7 m of height*	0,12	–	0,3	0,04	–	0,2
Celkem *Total*	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0

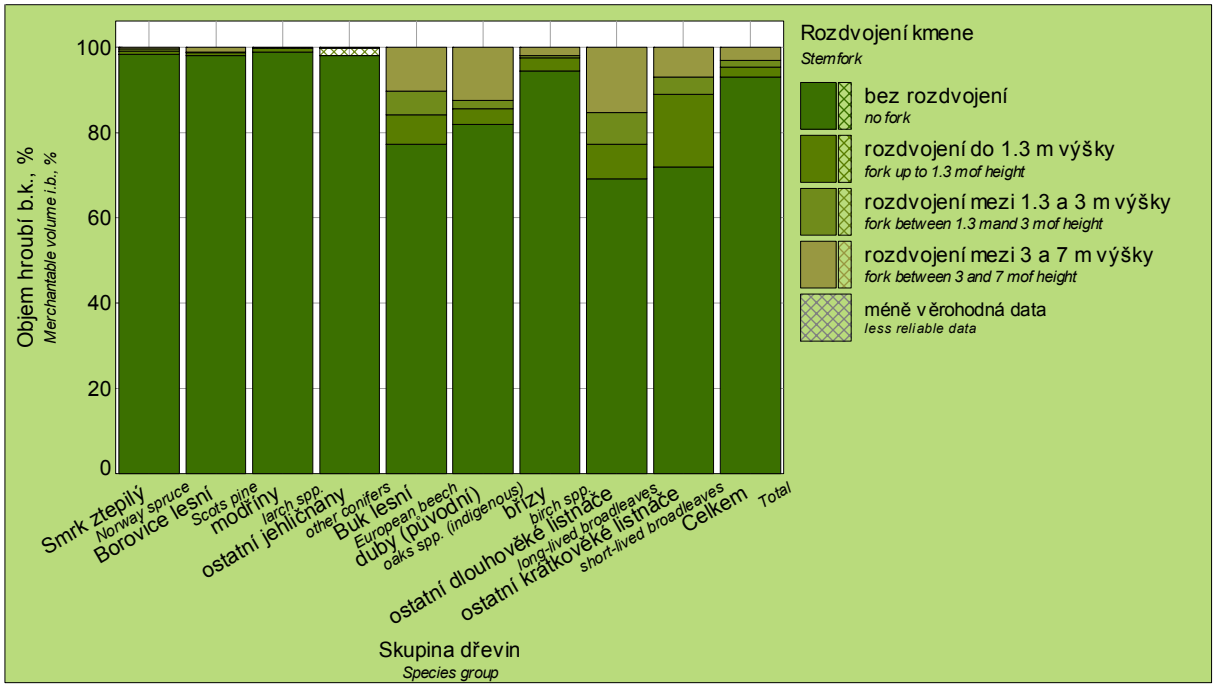
Rozdvojení kmene *Stem fork*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez rozdvojení *no fork*	46,22	(34,97 – 57,48)	77,3	40,51	(32,80 – 48,23)	82,0
rozdvojení do 1.3 m výšky *fork up to 1.3 m of height*	4,13	(1,41 – 6,84)	6,9	1,79	(0,66 – 2,92)	3,6
rozdvojení mezi 1.3 a 3 m výšky *fork between 1.3 m and 3 m of height*	3,33	(1,64 – 5,02)	5,6	0,96	(0,28 – 1,65)	1,9
rozdvojení mezi 3 a 7 m výšky *fork between 3 and 7 m of height*	6,12	(4,12 – 8,12)	10,2	6,19	(3,05 – 9,33)	12,5
Celkem *Total*	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

Rozdvojení kmene *Stem fork*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez rozdvojení *no fork*	19,12	(15,21 – 23,02)	94,4	37,12	(29,38 – 44,86)	69,1
rozdvojení do 1.3 m výšky *fork up to 1.3 m of height*	0,63	(0,40 – 0,85)	3,1	4,39	(2,85 – 5,93)	8,2
rozdvojení mezi 1.3 a 3 m výšky *fork between 1.3 m and 3 m of height*	0,08	(0,08 – 0,09)	0,4	3,95	(2,70 – 5,19)	7,4
rozdvojení mezi 3 a 7 m výšky *fork between 3 and 7 m of height*	0,42	(0,25 – 0,58)	2,1	8,21	(6,19 – 10,24)	15,3
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)	100,0	53,67	(44,41 – 62,94)	100,0

41. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru rozdvojení kmene a skupin dřevin (pokračování)

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree forking type and species group (Continue)

Rozdvojení kmene *Stem fork*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
bez rozdvojení *no fork*	17,94	(13,11 – 22,76)	72,1	768,27	(724,75 – 811,79)	93,1
rozdvojení do 1.3 m výšky *fork up to 1.3 m of height*	4,22	(2,67 – 5,77)	16,9	19,39	(15,54 – 23,24)	2,3
rozdvojení mezi 1.3 a 3 m výšky *fork between 1.3 m and 3 m of height*	1,00	(0,64 – 1,37)	4,0	11,97	(9,40 – 14,55)	1,5
rozdvojení mezi 3 a 7 m výšky *fork between 3 and 7 m of height*	1,74	(1,31 – 2,18)	7,0	25,76	(21,34 – 30,18)	3,1
Celkem *Total*	24,90	(19,41 – 30,39)	100,0	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



41. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru rozdvojení kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree forking type and species group

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková zásoba hroubí, Hroubí, Rozdvojení kmene, Skupiny dřevin

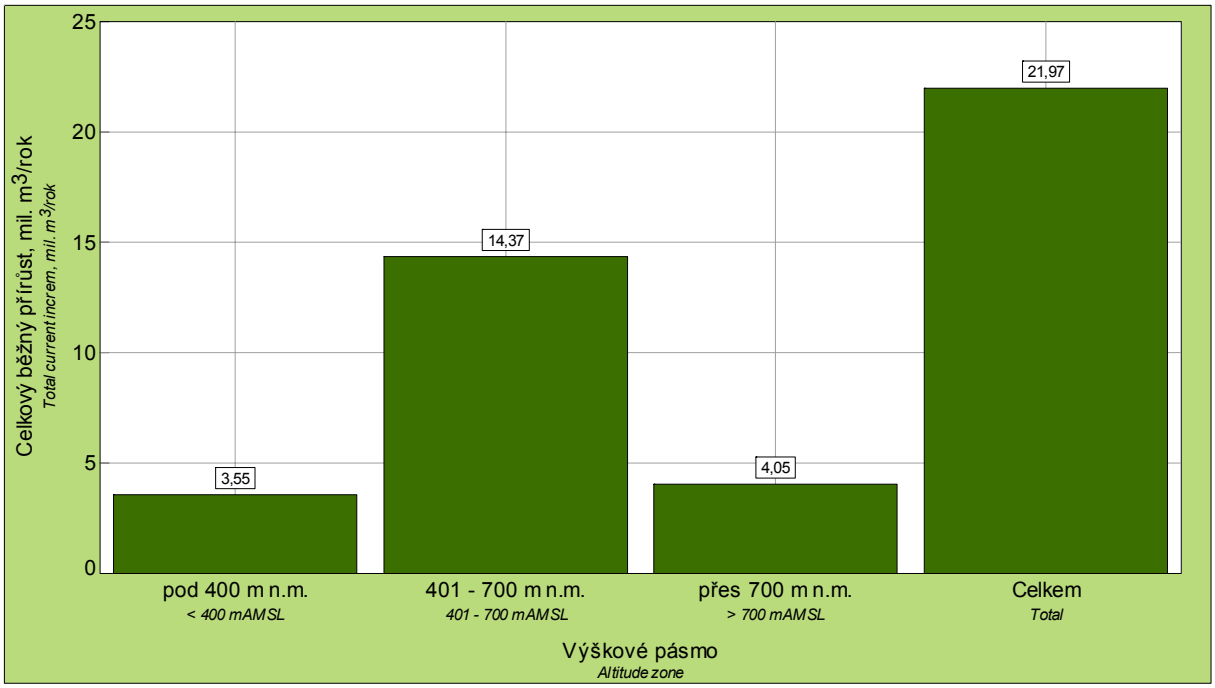
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Určení charakteru rozdvojení kmene, Zařazení do skupin dřevin

42. Les - Celkový běžný přírůst hroubí b.k. podle výškových pásem

Total current increment u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Celkový běžný přírůst *Total current increm*	
	mil. m3/rok	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	3,55	– –
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	14,37	– –
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	4,05	– –
Celkem *Total*	21,97	– –



42. Les - Celkový běžný přírůst hroubí b.k. podle výškových pásem

Total current increment u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový běžný přírůst hroubí, Reprezentativní plocha stromu, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

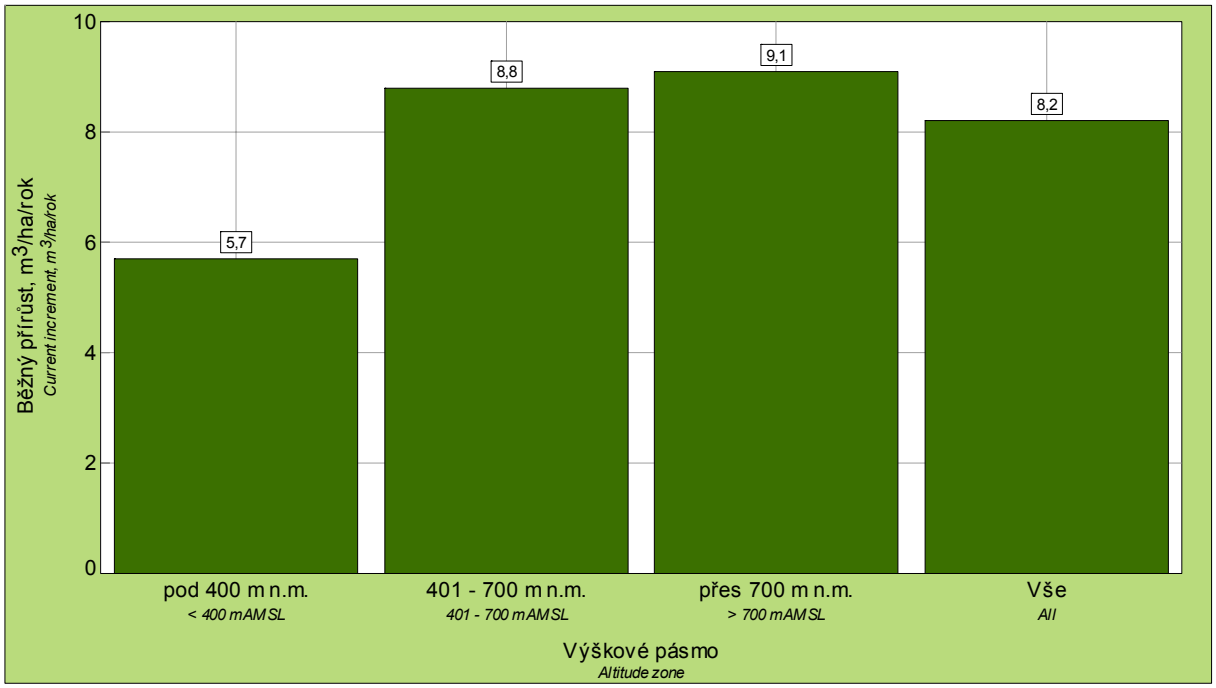
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet celkového běžného přírůstu porostních zásob růstovým modelem, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do výškových pásem

43. Les - Hektarový běžný přírůst hroubí b.k. (vážený průměr) podle výškových pásem

Mean current increment u.b. (weighted average) per hectare (DBH >= 7 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Běžný přírůst *Current increment*	
	m3/ha/rok	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	5,7	– –
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	8,8	– –
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	9,1	– –
Vše *All*	8,2	– –



43. Les - Hektarový běžný přírůst hroubí b.k. (vážený průměr) podle výškových pásem

Mean current increment u.b. (weighted average) per hectare by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový běžný přírůst hroubí, Reprezentativní plocha stromu, Skupiny dřevin, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarového běžného přírůstu porostních zásob hroubí, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

44. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin

Total volume of assorments broken down by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Objem *Assortment / Volume*								
	I. třída jakosti *I. quality class*			II. třída jakosti *II. quality class*			III. třída jakosti - sloupovina *III. quality class*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	0,03	(0,00 – 0,07)	10,5	18,34	(14,65 – 22,03)	63,2	14,93	(12,40 – 17,46)	86,7
Borovice lesní *Scots pine*	–	–	–	1,89	(1,38 – 2,41)	6,5	2,04	(1,46 – 2,61)	11,8
modříny *larch spp.*	0,05	(0,00 – 0,11)	13,7	5,16	(3,34 – 6,98)	17,8	–	–	–
ostatní jehličnany *other conifers*	–	–	–	0,56	(0,25 – 0,88)	1,9	0,26	(0,13 – 0,40)	1,5
Buk lesní *European beech*	0,12	(0,01 – 0,22)	35,0	0,66	(0,30 – 1,02)	2,3	–	–	–
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	0,12	(0,00 – 0,27)	36,3	0,84	(0,40 – 1,27)	2,9	–	–	–
břízy *birch spp.*	–	–	–	0,20	(0,09 – 0,30)	0,7	–	–	–
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,01	(0,00 – 0,03)	4,5	0,78	(0,38 – 1,19)	2,7	–	–	–
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	–	–	0,57	(0,29 – 0,85)	2,0	–	–	–
Celkem *Total*	0,33	(0,14 – 0,53)	100,0	29,01	(24,68 – 33,33)	100,0	17,23	(14,61 – 19,85)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Objem *Assortment / Volume*								
	III. A/B třída jakosti *III. A/B quality class*			III. C třída jakosti *III. C quality class*			III. D třída jakosti *III. D quality class*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	195,74	(175,06 – 216,43)	75,0	66,83	(59,75 – 73,92)	73,7	59,23	(53,02 – 65,45)	49,5
Borovice lesní *Scots pine*	36,15	(29,06 – 43,25)	13,8	5,25	(3,99 – 6,52)	5,8	19,58	(16,01 – 23,14)	16,3
modříny *larch spp.*	10,64	(7,59 – 13,68)	4,1	4,04	(2,75 – 5,33)	4,5	10,10	(7,20 – 13,00)	8,4
ostatní jehličnany *other conifers*	9,79	(5,42 – 14,17)	3,8	5,95	(2,55 – 9,35)	6,6	4,26	(2,02 – 6,51)	3,6
Buk lesní *European beech*	2,50	(1,67 – 3,32)	1,0	1,98	(1,21 – 2,74)	2,2	12,49	(8,64 – 16,33)	10,4
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	3,76	(2,73 – 4,80)	1,4	2,30	(1,59 – 3,01)	2,5	6,30	(4,73 – 7,86)	5,3
břízy *birch spp.*	0,29	(0,15 – 0,42)	0,1	0,36	(0,19 – 0,53)	0,4	1,58	(1,05 – 2,11)	1,3
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	1,60	(1,13 – 2,06)	0,6	1,78	(1,29 – 2,27)	2,0	4,17	(3,23 – 5,10)	3,5
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	0,58	(0,32 – 0,84)	0,2	2,09	(1,27 – 2,91)	2,3	2,06	(1,42 – 2,69)	1,7
Celkem *Total*	261,05	(239,42 – 282,68)	100,0	90,58	(82,76 – 98,39)	100,0	119,76	(112,03 – 127,48)	100,0

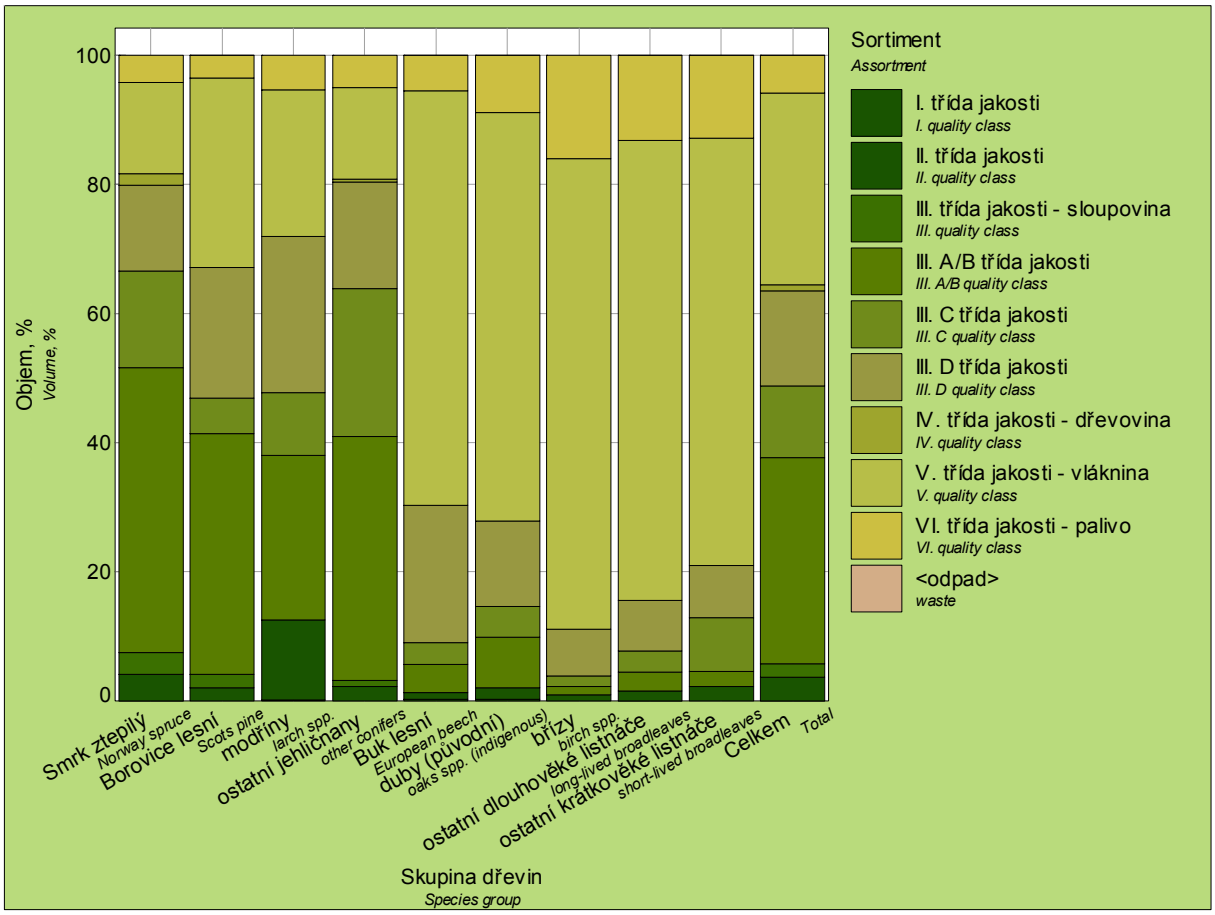
Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Objem *Assortment / Volume*								
	IV. třída jakosti - dřevovina *IV. quality class*			V. třída jakosti - vláknina *V. quality class*			VI. třída jakosti - palivo *VI. quality class*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	7,70	(6,66 – 8,75)	98,3	62,70	(57,26 – 68,14)	25,8	18,91	(17,09 – 20,72)	40,0
Borovice lesní *Scots pine*	–	–	–	28,41	(23,58 – 33,23)	11,7	3,44	(2,73 – 4,15)	7,3
modříny *larch spp.*	–	–	–	9,50	(6,84 – 12,16)	3,9	2,23	(1,66 – 2,80)	4,7
ostatní jehličnany *other conifers*	0,13	(0,09 – 0,18)	1,7	3,68	(2,14 – 5,23)	1,5	1,29	(0,33 – 2,26)	2,7
Buk lesní *European beech*	–	–	–	37,54	(28,23 – 46,85)	15,4	3,24	(2,52 – 3,96)	6,9
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	–	–	30,34	(24,78 – 35,90)	12,5	4,27	(3,47 – 5,07)	9,0
břízy *birch spp.*	–	–	–	15,94	(11,99 – 19,89)	6,6	3,49	(2,35 – 4,63)	7,4

44. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin (pokračování)

Total volume of assorments broken down by species group (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Objem *Assortment / Volume*								
	IV. třída jakosti - dřevovina *IV. quality class*			V. třída jakosti - vláknina *V. quality class*			VI. třída jakosti - palivo *VI. quality class*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	–	–	38,24	(30,41 – 46,08)	15,7	7,11	(5,72 – 8,51)	15,1
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	–	–	16,68	(12,55 – 20,81)	6,9	3,25	(2,37 – 4,13)	6,9
Celkem *Total*	7,84	(6,79 – 8,88)	100,0	243,03	(229,61 – 256,44)	100,0	47,24	(44,33 – 50,14)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Objem *Assortment / Volume*					
	<odpad> *waste*			Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	–	–	–	444,42	(401,93 – 486,92)	54,3
Borovice lesní *Scots pine*	0,00	(0,00 – 0,00)	47,7	96,76	(79,77 – 113,75)	11,9
modříny *larch spp.*	–	–	–	41,71	(30,98 – 52,44)	5,1
ostatní jehličnany *other conifers*	–	–	–	25,94	(13,80 – 38,09)	3,2
Buk lesní *European beech*	0,00	(0,00 – 0,00)	8,6	58,51	(43,65 – 73,38)	7,2
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	0,00	(0,00 – 0,00)	22,9	47,92	(38,72 – 57,13)	5,9
břízy *birch spp.*	–	–	–	21,85	(16,71 – 27,00)	2,7
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,00	(0,00 – 0,00)	18,6	53,70	(43,32 – 64,07)	6,6
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	0,00	(0,00 – 0,00)	2,2	25,22	(18,86 – 31,58)	3,1
Celkem *Total*	0,00	(0,00 – 0,00)	100,0	816,05	(771,99 – 860,11)	100,0



44. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin

Total volume of assorments broken down by species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hroubí, Sortimenty, Celková zásoba sortimentů, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření sortimentace, Výpočet celkové zásoby sortimentů, Zařazení do skupin dřevin

45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií

Total volume of assorments broken down by species group and diameter category

Sortiment: I. třída jakosti

Assortment: I. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
40 cm +	0,03	(0,00	– 0,07)	100,0	–	–	–	–	0,05	(0,00	– 0,11)	100,0
Celkem *Total*	0,03	(0,00	– 0,07)	100,0	–	–	–	–	0,05	(0,00	– 0,11)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
40 cm +	–	–	–	–	0,12	(0,01	– 0,22)	100,0	0,12	(0,00	– 0,27)	100,0
Celkem *Total*	–	–	–	–	0,12	(0,01	– 0,22)	100,0	0,12	(0,00	– 0,27)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
40 cm +	–	–	–	–	0,01	(0,00	– 0,03)	100,0	–	–	–	–
Celkem *Total*	–	–	–	–	0,01	(0,00	– 0,03)	100,0	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%
40 cm +	0,33	(0,14	– 0,53)	100,0
Celkem *Total*	0,33	(0,14	– 0,53)	100,0

Sortiment: II. třída jakosti

Assortment: II. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
20 - 29.9 cm	0,06	(0,03	– 0,09)	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	10,83	(8,71	– 12,95)	59,1	0,95	(0,66	– 1,23)	50,1	1,43	(0,91	– 1,94)	27,7
40 cm +	7,45	(5,67	– 9,23)	40,6	0,94	(0,63	– 1,25)	49,9	3,73	(2,21	– 5,26)	72,3
Celkem *Total*	18,34	(14,65	– 22,03)	100,0	1,89	(1,38	– 2,41)	100,0	5,16	(3,34	– 6,98)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	0,23	(0,09	– 0,37)	40,5	0,25	(0,11	– 0,39)	38,3	–	–	–	–
40 cm +	0,33	(0,13	– 0,54)	59,5	0,41	(0,14	– 0,67)	61,7	0,84	(0,40	– 1,27)	100,0
Celkem *Total*	0,56	(0,25	– 0,88)	100,0	0,66	(0,30	– 1,02)	100,0	0,84	(0,40	– 1,27)	100,0

Sortiment: II. třída jakosti (pokračování)

Assortment: II. quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	0,19	(0,09	– 0,28)	95,0	0,34	(0,17	– 0,51)	43,9	0,27	(0,14	– 0,40)	47,4
40 cm +	0,01	(0,00	– 0,03)	5,0	0,44	(0,08	– 0,80)	56,1	0,30	(0,11	– 0,50)	52,6
Celkem *Total*	0,20	(0,09	– 0,30)	100,0	0,78	(0,38	– 1,19)	100,0	0,57	(0,29	– 0,85)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
20 - 29.9 cm	0,06	(0,03	– 0,09)	0,2
30 - 39.9 cm	14,49	(12,27	– 16,72)	50,0
40 cm +	14,46	(11,91	– 17,00)	49,8
Celkem *Total*	29,01	(24,68	– 33,33)	100,0

Sortiment: III. třída jakosti - sloupovina

Assortment: III. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	2,58	(2,01	– 3,15)	17,3	0,10	(0,04	– 0,16)	4,9	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	9,54	(7,72	– 11,36)	63,9	0,60	(0,42	– 0,78)	29,5	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	2,81	(2,13	– 3,48)	18,8	1,16	(0,76	– 1,56)	57,1	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	0,17	(0,05	– 0,30)	8,5	–	–	–	–
Celkem *Total*	14,93	(12,40	– 17,46)	100,0	2,04	(1,46	– 2,61)	100,0	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	0,05	(0,02	– 0,08)	18,2	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,17	(0,07	– 0,26)	63,4	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	0,05	(0,00	– 0,11)	18,4	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	0,26	(0,13	– 0,40)	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: III. třída jakosti - sloupovina (pokračování)

Assortment: III. quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	2,73	(2,15 – 3,31)	15,8
20 - 29.9 cm	10,31	(8,47 – 12,15)	59,9
30 - 39.9 cm	4,02	(3,24 – 4,80)	23,3
40 cm +	0,17	(0,05 – 0,30)	1,0
Celkem *Total*	17,23	(14,61 – 19,85)	100,0

Sortiment: III. A/B třída jakosti

Assortment: III. A/B quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	10,26	(8,39 – 12,13)	5,2	1,20	(0,80 – 1,61)	3,3	0,02	(0,01 – 0,04)	0,2
20 - 29.9 cm	46,02	(39,97 – 52,07)	23,5	9,55	(7,25 – 11,85)	26,4	2,94	(1,65 – 4,23)	27,6
30 - 39.9 cm	71,71	(62,52 – 80,90)	36,7	18,11	(13,95 – 22,26)	50,1	4,23	(2,82 – 5,63)	39,8
40 cm +	67,75	(56,45 – 79,05)	34,6	7,30	(5,03 – 9,56)	20,2	3,45	(2,27 – 4,62)	32,4
Celkem *Total*	195,74	(175,06 – 216,43)	100,0	36,15	(29,06 – 43,25)	100,0	10,64	(7,59 – 13,68)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	0,25	(0,14 – 0,37)	2,6	–	– – –	–	–	– – –	–
20 - 29.9 cm	1,83	(0,99 – 2,67)	18,7	0,21	(0,12 – 0,29)	8,2	0,37	(0,25 – 0,49)	9,8
30 - 39.9 cm	3,12	(1,44 – 4,80)	31,8	0,89	(0,53 – 1,26)	35,8	1,18	(0,80 – 1,56)	31,3
40 cm +	4,59	(1,82 – 7,36)	46,9	1,40	(0,83 – 1,96)	56,0	2,22	(1,43 – 3,00)	58,9
Celkem *Total*	9,79	(5,42 – 14,17)	100,0	2,50	(1,67 – 3,32)	100,0	3,76	(2,73 – 4,80)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	–	– – –	–	–	– – –	–	–	– – –	–
20 - 29.9 cm	0,11	(0,06 – 0,16)	38,2	0,29	(0,17 – 0,42)	18,3	0,22	(0,12 – 0,32)	37,5
30 - 39.9 cm	0,18	(0,09 – 0,27)	61,8	0,53	(0,35 – 0,70)	33,0	0,23	(0,07 – 0,40)	40,5
40 cm +	–	– – –	–	0,78	(0,42 – 1,14)	48,7	0,13	(0,03 – 0,22)	22,0
Celkem *Total*	0,29	(0,15 – 0,42)	100,0	1,60	(1,13 – 2,06)	100,0	0,58	(0,32 – 0,84)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	11,74	(9,82 – 13,67)	4,5
20 - 29.9 cm	61,52	(54,94 – 68,11)	23,6
30 - 39.9 cm	100,17	(90,23 – 110,11)	38,3
40 cm +	87,61	(75,53 – 99,69)	33,6
Celkem *Total*	261,05	(239,42 – 282,68)	100,0

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: III. C třída jakosti (pokračování)

Assortment: III. C quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	0,15	(0,10	– 0,20)	0,2	0,03	(0,00	– 0,06)	0,5	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	5,39	(4,55	– 6,22)	8,1	0,32	(0,20	– 0,44)	6,2	0,05	(0,02	– 0,07)	1,1
30 - 39.9 cm	18,81	(16,57	– 21,04)	28,1	1,92	(1,48	– 2,36)	36,6	0,68	(0,42	– 0,95)	16,9
40 cm +	42,49	(36,58	– 48,40)	63,6	2,98	(1,94	– 4,03)	56,7	3,31	(2,12	– 4,50)	82,0
Celkem *Total*	66,83	(59,75	– 73,92)	100,0	5,25	(3,99	– 6,52)	100,0	4,04	(2,75	– 5,33)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	0,03	(0,00	– 0,07)	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,22	(0,08	– 0,36)	3,7	0,04	(0,01	– 0,06)	2,0	0,26	(0,17	– 0,36)	11,4
30 - 39.9 cm	0,78	(0,36	– 1,19)	13,0	0,15	(0,09	– 0,22)	7,7	0,87	(0,46	– 1,28)	37,7
40 cm +	4,93	(1,77	– 8,09)	82,9	1,79	(1,03	– 2,54)	90,3	1,17	(0,73	– 1,61)	50,9
Celkem *Total*	5,95	(2,55	– 9,35)	100,0	1,98	(1,21	– 2,74)	100,0	2,30	(1,59	– 3,01)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,03	(0,01	– 0,05)	7,7	0,29	(0,18	– 0,41)	16,4	0,21	(0,11	– 0,31)	10,0
30 - 39.9 cm	0,21	(0,12	– 0,30)	57,6	0,51	(0,31	– 0,70)	28,5	0,78	(0,46	– 1,09)	37,3
40 cm +	0,13	(0,00	– 0,25)	34,7	0,98	(0,61	– 1,35)	55,1	1,10	(0,47	– 1,73)	52,7
Celkem *Total*	0,36	(0,19	– 0,53)	100,0	1,78	(1,29	– 2,27)	100,0	2,09	(1,27	– 2,91)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	0,20	(0,13	– 0,27)	0,2
20 - 29.9 cm	6,80	(5,95	– 7,66)	7,5
30 - 39.9 cm	24,70	(22,41	– 26,98)	27,3
40 cm +	58,87	(51,99	– 65,75)	65,0
Celkem *Total*	90,58	(82,76	– 98,39)	100,0

Sortiment: III. D třída jakosti

Assortment: III. D quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	4,69	(3,86	– 5,52)	7,9	0,89	(0,53	– 1,26)	4,6	0,02	(0,00	– 0,03)	0,2
20 - 29.9 cm	12,70	(11,06	– 14,35)	21,4	4,75	(3,68	– 5,83)	24,3	1,42	(0,80	– 2,05)	14,1
30 - 39.9 cm	16,43	(14,43	– 18,43)	27,7	9,39	(7,35	– 11,42)	47,9	3,29	(2,11	– 4,48)	32,6
40 cm +	25,41	(20,55	– 30,26)	43,0	4,55	(3,11	– 5,98)	23,2	5,36	(3,38	– 7,34)	53,1
Celkem *Total*	59,23	(53,02	– 65,45)	100,0	19,58	(16,01	– 23,14)	100,0	10,10	(7,20	– 13,00)	100,0

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: III. D třída jakosti (pokračování)

Assortment: III. D quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 19.9 cm	0,13	(0,07	– 0,20)	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,53	(0,28	– 0,78)	12,4	0,80	(0,54	– 1,06)	6,4	0,60	(0,42	– 0,78)	9,6
30 - 39.9 cm	0,95	(0,25	– 1,64)	22,2	2,66	(1,66	– 3,66)	21,3	1,55	(1,01	– 2,09)	24,6
40 cm +	2,65	(0,83	– 4,48)	62,3	9,02	(5,65	– 12,39)	72,3	4,15	(2,87	– 5,43)	65,8
Celkem *Total*	4,26	(2,02	– 6,51)	100,0	12,49	(8,64	– 16,33)	100,0	6,30	(4,73	– 7,86)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,34	(0,20	– 0,48)	21,4	0,82	(0,57	– 1,08)	19,8	0,27	(0,18	– 0,36)	12,9
30 - 39.9 cm	0,73	(0,44	– 1,02)	46,2	1,44	(1,05	– 1,82)	34,4	1,04	(0,62	– 1,46)	50,8
40 cm +	0,51	(0,26	– 0,76)	32,4	1,91	(1,25	– 2,57)	45,8	0,75	(0,42	– 1,07)	36,3
Celkem *Total*	1,58	(1,05	– 2,11)	100,0	4,17	(3,23	– 5,10)	100,0	2,06	(1,42	– 2,69)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 19.9 cm	5,74	(4,82	– 6,65)	4,8
20 - 29.9 cm	22,24	(20,25	– 24,23)	18,6
30 - 39.9 cm	37,47	(34,37	– 40,58)	31,3
40 cm +	54,31	(47,77	– 60,84)	45,3
Celkem *Total*	119,76	(112,03	– 127,48)	100,0

Sortiment: IV. třída jakosti - dřevovina

Assortment: IV. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 19.9 cm	5,39	(4,45	– 6,32)	70,0	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	1,61	(1,39	– 1,83)	20,9	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	0,63	(0,53	– 0,73)	8,1	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	0,08	(0,06	– 0,10)	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	7,70	(6,66	– 8,75)	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 19.9 cm	0,08	(0,04	– 0,11)	57,5	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	0,04	(0,02	– 0,06)	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	0,01	(0,00	– 0,02)	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	0,01	(0,00	– 0,01)	4,4	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	0,13	(0,09	– 0,18)	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: IV. třída jakosti - dřevovina (pokračování)

Assortment: IV. quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	5,46	(4,53	– 6,40)	69,8
20 - 29.9 cm	1,65	(1,43	– 1,87)	21,0
30 - 39.9 cm	0,64	(0,54	– 0,74)	8,1
40 cm +	0,09	(0,07	– 0,11)	1,1
Celkem *Total*	7,84	(6,79	– 8,88)	100,0

Sortiment: V. třída jakosti - vláknina

Assortment: V. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	13,57	(11,64	– 15,50)	21,6	4,62	(3,18	– 6,06)	16,3	2,40	(1,51	– 3,30)	25,3
20 - 29.9 cm	16,38	(14,29	– 18,47)	26,1	7,05	(5,53	– 8,56)	24,8	2,73	(1,53	– 3,94)	28,8
30 - 39.9 cm	19,48	(16,98	– 21,98)	31,1	10,92	(8,61	– 13,23)	38,4	2,45	(1,61	– 3,29)	25,8
40 cm +	13,27	(11,19	– 15,35)	21,2	5,82	(3,87	– 7,77)	20,5	1,91	(1,13	– 2,69)	20,1
Celkem *Total*	62,70	(57,26	– 68,14)	100,0	28,41	(23,58	– 33,23)	100,0	9,50	(6,84	– 12,16)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	0,41	(0,22	– 0,60)	11,1	4,45	(2,89	– 6,02)	11,9	3,70	(2,68	– 4,72)	12,2
20 - 29.9 cm	0,81	(0,41	– 1,21)	22,0	8,37	(5,70	– 11,04)	22,3	6,61	(4,83	– 8,39)	21,8
30 - 39.9 cm	0,90	(0,29	– 1,52)	24,5	8,12	(5,24	– 10,99)	21,6	7,05	(5,05	– 9,04)	23,2
40 cm +	1,56	(0,69	– 2,43)	42,4	16,60	(11,12	– 22,08)	44,2	12,98	(9,41	– 16,55)	42,8
Celkem *Total*	3,68	(2,14	– 5,23)	100,0	37,54	(28,23	– 46,85)	100,0	30,34	(24,78	– 35,90)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)		%
7 - 19.9 cm	3,82	(2,71	– 4,93)	24,0	8,52	(6,64	– 10,39)	22,3	3,62	(2,70	– 4,55)	21,7
20 - 29.9 cm	5,61	(3,78	– 7,44)	35,2	10,64	(8,11	– 13,17)	27,8	5,71	(3,98	– 7,45)	34,3
30 - 39.9 cm	4,40	(2,85	– 5,94)	27,6	7,01	(5,23	– 8,79)	18,3	3,91	(2,59	– 5,22)	23,4
40 cm +	2,11	(1,07	– 3,15)	13,2	12,07	(6,83	– 17,32)	31,6	3,43	(1,86	– 5,01)	20,6
Celkem *Total*	15,94	(11,99	– 19,89)	100,0	38,24	(30,41	– 46,08)	100,0	16,68	(12,55	– 20,81)	100,0

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: V. třída jakosti - vláknina (pokračování)

Assortment: V. quality class (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	45,11	(41,37 – 48,86)	18,6
20 - 29.9 cm	63,92	(58,96 – 68,89)	26,3
30 - 39.9 cm	64,23	(59,08 – 69,37)	26,4
40 cm +	69,77	(60,70 – 78,83)	28,7
Celkem *Total*	243,03	(229,61 – 256,44)	100,0

Sortiment: VI. třída jakosti - palivo

Assortment: VI. quality class

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	7,38	(6,23 – 8,53)	39,0	1,46	(0,92 – 2,00)	42,4	0,96	(0,55 – 1,38)	43,1
20 - 29.9 cm	2,24	(1,94 – 2,54)	11,9	0,70	(0,55 – 0,85)	20,3	0,40	(0,23 – 0,56)	17,8
30 - 39.9 cm	1,58	(1,39 – 1,77)	8,4	0,72	(0,57 – 0,88)	21,1	0,27	(0,18 – 0,36)	12,1
40 cm +	7,70	(6,38 – 9,03)	40,7	0,56	(0,27 – 0,84)	16,2	0,60	(0,38 – 0,83)	27,0
Celkem *Total*	18,91	(17,09 – 20,72)	100,0	3,44	(2,73 – 4,15)	100,0	2,23	(1,66 – 2,80)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	0,14	(0,06 – 0,22)	10,8	0,97	(0,62 – 1,33)	30,0	1,77	(1,21 – 2,34)	41,5
20 - 29.9 cm	0,09	(0,05 – 0,13)	6,8	0,56	(0,40 – 0,73)	17,4	0,87	(0,63 – 1,11)	20,4
30 - 39.9 cm	0,07	(0,03 – 0,12)	5,4	0,58	(0,36 – 0,79)	17,8	0,68	(0,48 – 0,89)	16,0
40 cm +	1,00	(0,05 – 1,94)	77,0	1,13	(0,77 – 1,49)	34,8	0,94	(0,68 – 1,21)	22,1
Celkem *Total*	1,29	(0,33 – 2,26)	100,0	3,24	(2,52 – 3,96)	100,0	4,27	(3,47 – 5,07)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	2,74	(1,64 – 3,85)	78,6	3,37	(2,60 – 4,14)	47,3	1,26	(0,93 – 1,59)	38,8
20 - 29.9 cm	0,41	(0,27 – 0,56)	11,8	1,22	(0,91 – 1,52)	17,1	0,51	(0,36 – 0,66)	15,7
30 - 39.9 cm	0,23	(0,14 – 0,31)	6,5	0,60	(0,46 – 0,74)	8,4	0,31	(0,21 – 0,41)	9,6
40 cm +	0,11	(0,03 – 0,18)	3,1	1,93	(0,95 – 2,91)	27,2	1,17	(0,45 – 1,89)	35,9
Celkem *Total*	3,49	(2,35 – 4,63)	100,0	7,11	(5,72 – 8,51)	100,0	3,25	(2,37 – 4,13)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	20,06	(18,01 – 22,11)	42,5
20 - 29.9 cm	7,00	(6,47 – 7,53)	14,8
30 - 39.9 cm	5,04	(4,64 – 5,44)	10,7
40 cm +	15,14	(13,03 – 17,24)	32,0
Celkem *Total*	47,24	(44,33 – 50,14)	100,0

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: <odpad> (pokračování)

Assortment: waste (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modřín *larch spp.*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	7,6	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	20,5	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	30,1	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	41,8	–	–	–	–
Celkem *Total*	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0	–	–	–	–

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0	–	–	–	–
30 - 39.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0
Celkem *Total*	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
7 - 19.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20 - 29.9 cm	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0
30 - 39.9 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 cm +	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	–	–	–	–	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*			
	Celkem *Total*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%
7 - 19.9 cm	0,00	(0,00	– 0,00)	3,6
20 - 29.9 cm	0,00	(0,00	– 0,00)	39,2
30 - 39.9 cm	0,00	(0,00	– 0,00)	14,3
40 cm +	0,00	(0,00	– 0,00)	42,9
Celkem *Total*	0,00	(0,00	– 0,00)	100,0

Sortiment: Vše

Assortment: All

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modřín *larch spp.*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
7 - 19.9 cm	44,02	(37,74	– 50,31)	9,9	8,30	(5,78	– 10,81)	8,6	3,40	(2,23	– 4,58)	8,2
20 - 29.9 cm	93,94	(81,78	– 106,09)	21,1	22,97	(18,02	– 27,93)	23,7	7,54	(4,29	– 10,79)	18,1
30 - 39.9 cm	142,28	(124,60	– 159,95)	32,0	43,16	(33,81	– 52,51)	44,6	12,35	(8,26	– 16,45)	29,6
40 cm +	164,19	(139,61	– 188,77)	37,0	22,33	(15,79	– 28,87)	23,1	18,41	(12,31	– 24,52)	44,1
Celkem *Total*	444,42	(401,93	– 486,92)	100,0	96,76	(79,77	– 113,75)	100,0	41,71	(30,98	– 52,44)	100,0

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

Sortiment: Vše (pokračování)

Assortment: All (Continue)

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	1,09	(0,64 – 1,53)	4,2	5,42	(3,60 – 7,25)	9,3	5,47	(4,05 – 6,89)	11,4
20 - 29.9 cm	3,69	(2,01 – 5,36)	14,2	9,98	(6,83 – 13,13)	17,1	8,71	(6,44 – 10,99)	18,2
30 - 39.9 cm	6,10	(2,68 – 9,51)	23,5	12,65	(8,11 – 17,19)	21,6	11,32	(7,98 – 14,67)	23,6
40 cm +	15,07	(5,63 – 24,52)	58,1	30,46	(20,07 – 40,84)	52,0	22,42	(16,11 – 28,72)	46,8
Celkem *Total*	25,94	(13,80 – 38,09)	100,0	58,51	(43,65 – 73,38)	100,0	47,92	(38,72 – 57,13)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	6,56	(4,67 – 8,46)	30,1	11,89	(9,44 – 14,34)	22,1	4,89	(3,72 – 6,06)	19,4
20 - 29.9 cm	6,50	(4,36 – 8,64)	29,7	13,26	(10,04 – 16,49)	24,7	6,92	(4,81 – 9,03)	27,5
30 - 39.9 cm	5,93	(3,84 – 8,01)	27,1	10,42	(7,79 – 13,04)	19,4	6,55	(4,29 – 8,80)	25,9
40 cm +	2,87	(1,44 – 4,29)	13,1	18,13	(11,16 – 25,10)	33,8	6,87	(3,59 – 10,15)	27,2
Celkem *Total*	21,85	(16,71 – 27,00)	100,0	53,70	(43,32 – 64,07)	100,0	25,22	(18,86 – 31,58)	100,0

Hrubé tloušťkové kategorie *Coarse diameter category*	Skupina dřevin / Objem *Species group / Volume*		
	Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 19.9 cm	91,04	(83,45 – 98,64)	11,2
20 - 29.9 cm	173,51	(160,29 – 186,73)	21,3
30 - 39.9 cm	250,75	(230,75 – 270,76)	30,7
40 cm +	300,74	(270,14 – 331,34)	36,8
Celkem *Total*	816,05	(771,99 – 860,11)	100,0

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hroubí, Sortimenty, Celková zásoba sortimentů, Skupiny dřevin, Tloušťkové kategorie, Výčetní tloušťka stromu

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření sortimentace, Výpočet celkové zásoby sortimentů, Zařazení do skupin dřevin

(45. Les - Celková zásoba sortimentů podle skupin dřevin a tloušťkových kategorií)

46. Les - Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin

Total value of assortments broken down by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	I. třída jakosti *I. quality class*			II. třída jakosti *II. quality class*		
	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	123,2	(0,0 – 256,6)	5,5	45 488,5	(36 343,6 – 54 633,4)	58,7
Borovice lesní *Scots pine*	–	–	–	3 770,9	(2 748,2 – 4 793,7)	4,9
modříny *larch spp.*	181,0	(0,0 – 418,5)	8,1	17 058,1	(11 039,5 – 23 076,7)	22,1
ostatní jehličnany *other conifers*	–	–	–	1 343,0	(587,5 – 2 098,5)	1,7
Buk lesní *European beech*	323,8	(35,2 – 612,5)	14,5	1 518,0	(699,4 – 2 336,5)	2,0
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	1 564,7	(0,0 – 3 520,4)	70,0	5 149,6	(2 470,6 – 7 828,6)	6,7
břízy *birch spp.*	–	–	–	285,8	(137,0 – 434,5)	0,4
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	41,4	(0,0 – 86,2)	1,9	1 831,7	(931,2 – 2 732,1)	2,4
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	–	–	834,6	(429,4 – 1 239,9)	1,1
Celkem *Total*	2 234,1	(237,3 – 4 231,0)	100,0	77 280,2	(65 644,3 – 88 916,0)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	III. třída jakosti - sloupovina *III. quality class*			III. A/B třída jakosti *III. A/B quality class*		
	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	37 024,9	(30 746,8 – 43 303,1)	88,8	288 332,3	(257 856,0 – 318 808,6)	75,3
Borovice lesní *Scots pine*	4 056,9	(2 917,6 – 5 196,2)	9,7	44 505,8	(35 769,4 – 53 242,1)	11,6
modříny *larch spp.*	–	–	–	17 793,4	(12 694,9 – 22 891,9)	4,6
ostatní jehličnany *other conifers*	638,0	(313,6 – 962,5)	1,5	14 118,2	(7 834,5 – 20 401,9)	3,7
Buk lesní *European beech*	–	–	–	3 860,3	(2 578,0 – 5 142,6)	1,0
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	–	–	10 684,6	(7 736,7 – 13 632,5)	2,8
břízy *birch spp.*	–	–	–	344,2	(185,3 – 503,1)	0,09
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	–	–	2 827,9	(1 953,0 – 3 702,7)	0,7
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	–	–	692,0	(378,6 – 1 005,3)	0,2
Celkem *Total*	41 719,8	(35 287,9 – 48 151,8)	100,0	383 158,6	(351 689,2 – 414 628,0)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	III. C třída jakosti *III. C quality class*			III. D třída jakosti *III. D quality class*		
	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%	mil. kč	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	77 925,5	(69 665,3 – 86 185,7)	73,0	49 044,6	(43 896,8 – 54 192,4)	46,4
Borovice lesní *Scots pine*	5 222,8	(3 962,8 – 6 482,9)	4,9	14 838,9	(12 135,5 – 17 542,2)	14,1
modříny *larch spp.*	5 004,9	(3 409,4 – 6 600,4)	4,7	9 018,5	(6 429,6 – 11 607,3)	8,6
ostatní jehličnany *other conifers*	6 881,7	(2 919,7 – 10 843,8)	6,4	3 468,5	(1 644,8 – 5 292,2)	3,3
Buk lesní *European beech*	2 466,7	(1 511,6 – 3 421,7)	2,3	12 872,4	(8 908,1 – 16 836,7)	12,2
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	4 569,7	(3 152,3 – 5 987,2)	4,3	9 326,0	(7 012,0 – 11 639,9)	8,9
břízy *birch spp.*	358,9	(187,6 – 530,2)	0,3	1 183,5	(783,8 – 1 583,2)	1,1

46. Les - Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin (pokračování)

Total value of assortments broken down by species group (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	III. C třída jakosti *III. C quality class*			III. D třída jakosti *III. D quality class*		
	mil. kč	(α = 0,05)	%	mil. kč	(α = 0,05)	%
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	2 353,6	(1 650,3 – 3 057,0)	2,2	4 061,9	(3 131,0 – 4 992,8)	3,9
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	2 071,7	(1 261,0 – 2 882,4)	1,9	1 542,2	(1 065,3 – 2 019,1)	1,5
Celkem *Total*	106 855,7	(97 696,9 – 116 014,5)	100,0	105 356,4	(98 475,2 – 112 237,5)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	IV. třída jakosti - dřevovina *IV. quality class*			V. třída jakosti - vláknina *V. quality class*		
	mil. kč	(α = 0,05)	%	mil. kč	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	6 338,4	(5 478,9 – 7 197,9)	98,3	36 994,4	(33 783,7 – 40 205,0)	20,0
Borovice lesní *Scots pine*	–	–	–	17 015,0	(14 125,1 – 19 905,0)	9,2
modříny *larch spp.*	–	–	–	5 688,9	(4 096,8 – 7 280,9)	3,1
ostatní jehličnany *other conifers*	110,0	(70,2 – 149,8)	1,7	2 179,9	(1 261,2 – 3 098,6)	1,2
Buk lesní *European beech*	–	–	–	33 675,0	(25 324,3 – 42 025,6)	18,3
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	–	–	25 543,4	(20 861,1 – 30 225,7)	13,9
břízy *birch spp.*	–	–	–	14 298,0	(10 753,1 – 17 842,9)	7,8
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	–	–	33 925,9	(26 937,2 – 40 914,6)	18,4
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	–	–	14 959,2	(11 253,7 – 18 664,8)	8,1
Celkem *Total*	6 448,4	(5 589,7 – 7 307,1)	100,0	184 279,7	(172 415,0 – 196 144,3)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*					
	VI. třída jakosti - palivo *VI. quality class*			<odpad> *waste*		
	mil. kč	(α = 0,05)	%	mil. kč	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	8 696,4	(7 862,1 – 9 530,7)	32,0	–	–	–
Borovice lesní *Scots pine*	1 582,9	(1 256,9 – 1 908,9)	5,8	0,0	(0,0 – 0,0)	47,7
modříny *larch spp.*	1 026,4	(763,2 – 1 289,5)	3,8	–	–	–
ostatní jehličnany *other conifers*	595,3	(151,3 – 1 039,4)	2,2	–	–	–
Buk lesní *European beech*	2 315,3	(1 798,9 – 2 831,7)	8,5	0,0	(0,0 – 0,0)	8,6
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	3 052,0	(2 482,1 – 3 621,9)	11,2	0,0	(0,0 – 0,0)	22,9
břízy *birch spp.*	2 496,5	(1 679,9 – 3 313,2)	9,2	–	–	–
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	5 086,7	(4 089,0 – 6 084,4)	18,7	0,0	(0,0 – 0,0)	18,6
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	2 325,0	(1 697,2 – 2 952,8)	8,6	0,0	(0,0 – 0,0)	2,2
Celkem *Total*	27 176,5	(25 405,1 – 28 947,9)	100,0	0,0	(0,0 – 0,0)	100,0

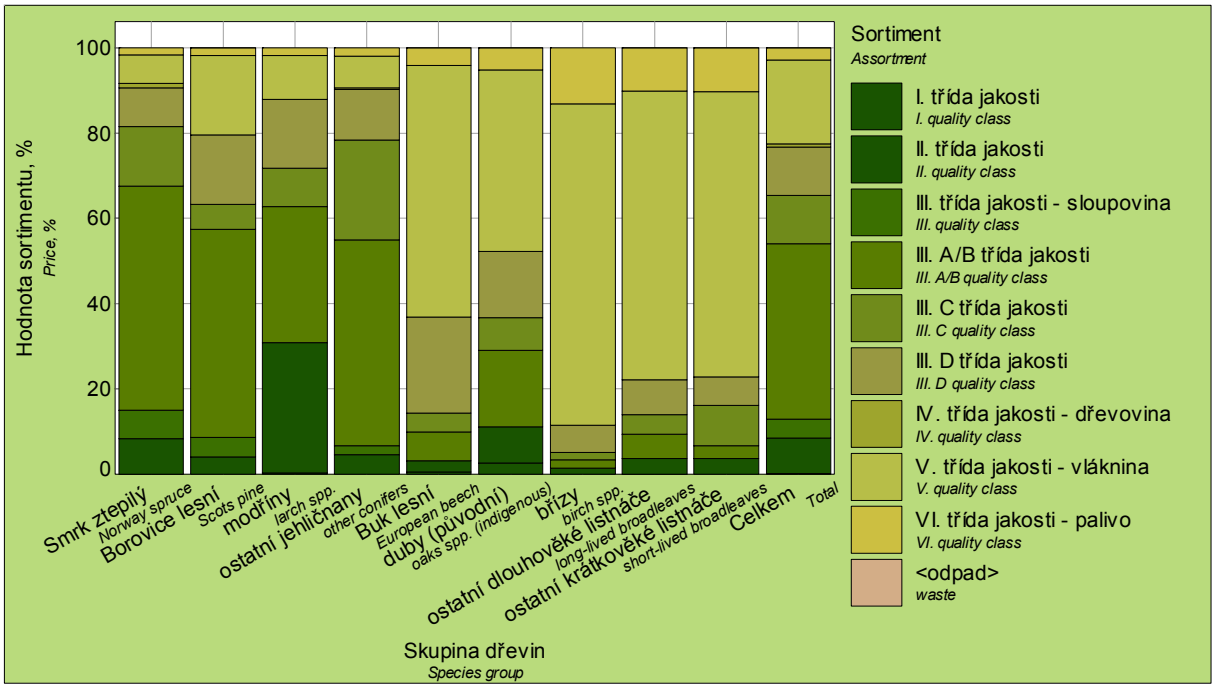
Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*		
	Celkem *Total*		
	mil. kč	(α = 0,05)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	549 968,2	(493 630,6 – 606 305,8)	58,9

(46. Les - Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin)

46. Les - Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin (pokračování)

Total value of assortments broken down by species group (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Sortiment / Hodnota sortimentu *Assortment / Price*		
	Celkem *Total*		
	mil. kč	(α = 0,05)	%
Borovice lesní *Scots pine*	90 993,2	(74 427,9 – 107 558,6)	9,7
modříny *larch spp.*	55 771,2	(40 766,4 – 70 775,9)	6,0
ostatní jehličnany *other conifers*	29 334,8	(15 727,1 – 42 942,4)	3,1
Buk lesní *European beech*	57 031,4	(42 228,5 – 71 834,3)	6,1
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	59 889,9	(46 534,8 – 73 245,0)	6,4
břízy *birch spp.*	18 966,8	(14 456,1 – 23 477,5)	2,0
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	50 129,1	(40 365,4 – 59 892,7)	5,4
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	22 424,7	(16 706,9 – 28 142,5)	2,4
Celkem *Total*	934 509,3	(876 364,7 – 992 653,9)	100,0



46. Les - Celková hodnota zásoby sortimentů podle skupin dřevin

Total value of assortments broken down by species group

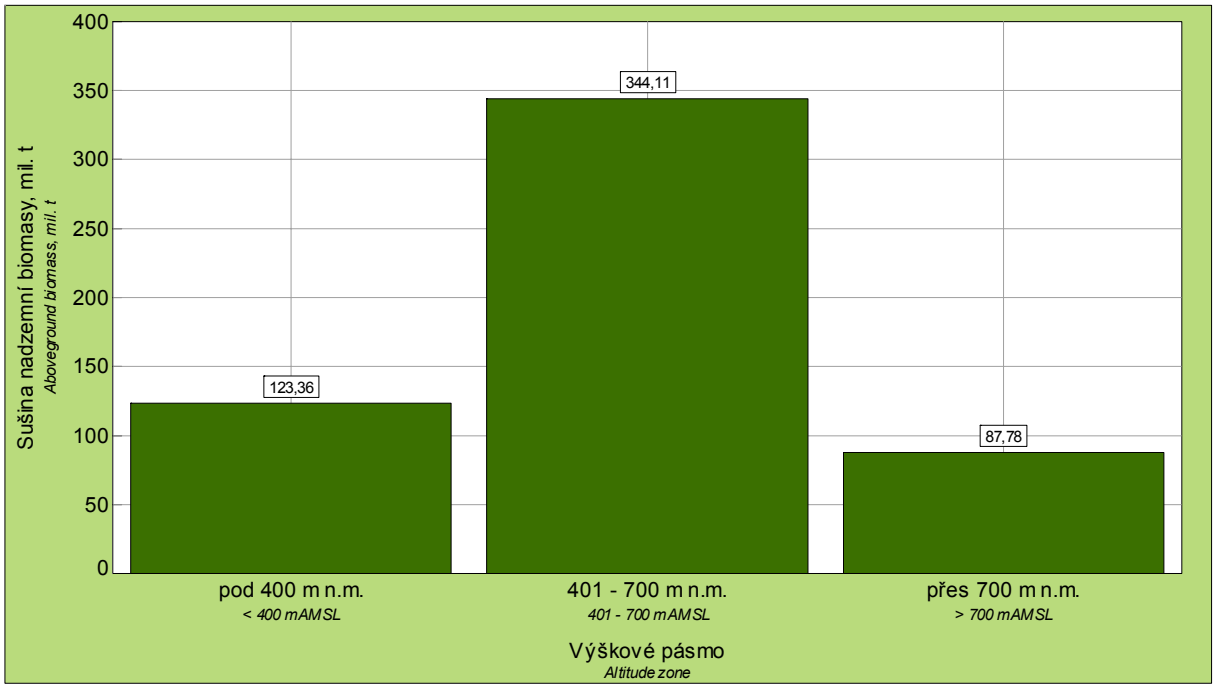
Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hroubí, Sortimenty, Celková zásoba sortimentů, Celková hodnota zásoby sortimentů, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření sortimentace, Výpočet celkové hodnoty zásoby sortimentů, Zařazení do skupin dřevin

47. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)

Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	123,36	(111,43 – 135,28)	22,2
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	344,11	(324,16 – 364,06)	62,0
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	87,78	(76,50 – 99,06)	15,8
Celkem *Total*	555,24	(529,48 – 581,00)	100,0



47. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)

Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone

Definice

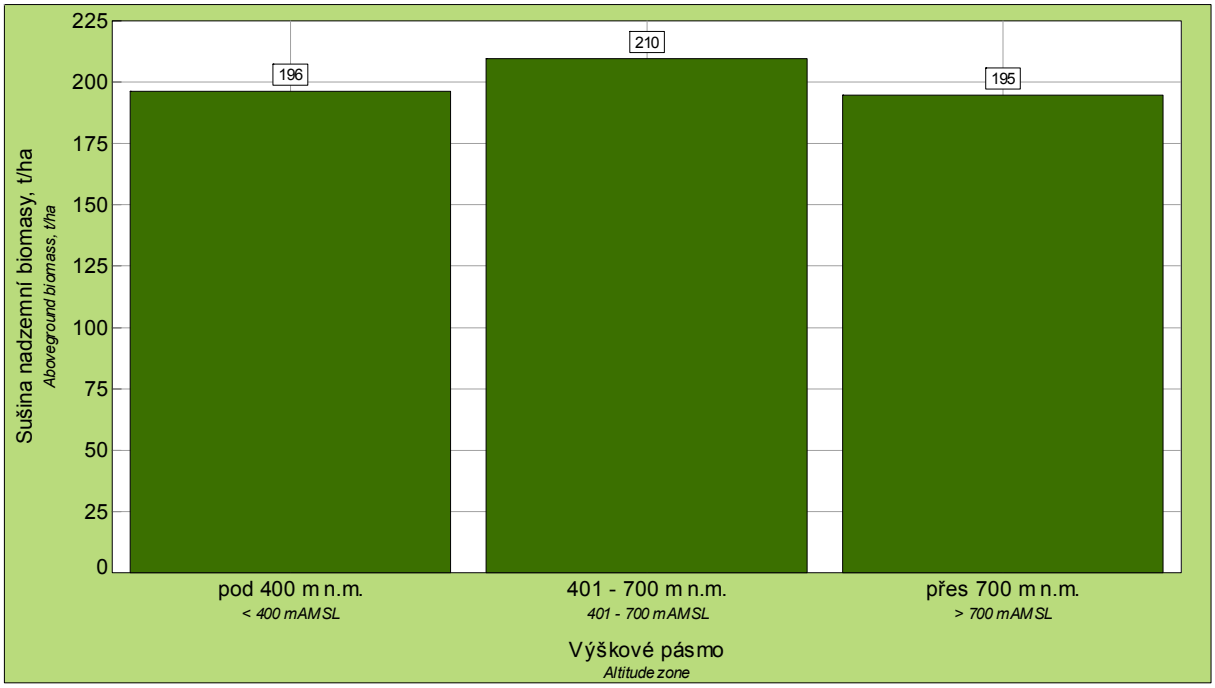
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů, Stojící živý strom, Skupiny hlavních dřevin, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů, Zařazení do výškových pásem

48. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	196	(177 – 215)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	210	(197 – 222)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	195	(170 – 220)
Vše *All*	204	(194 – 214)



48. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů, Stojící živý strom, Reprezentativní plocha stromu, Výšková pásma

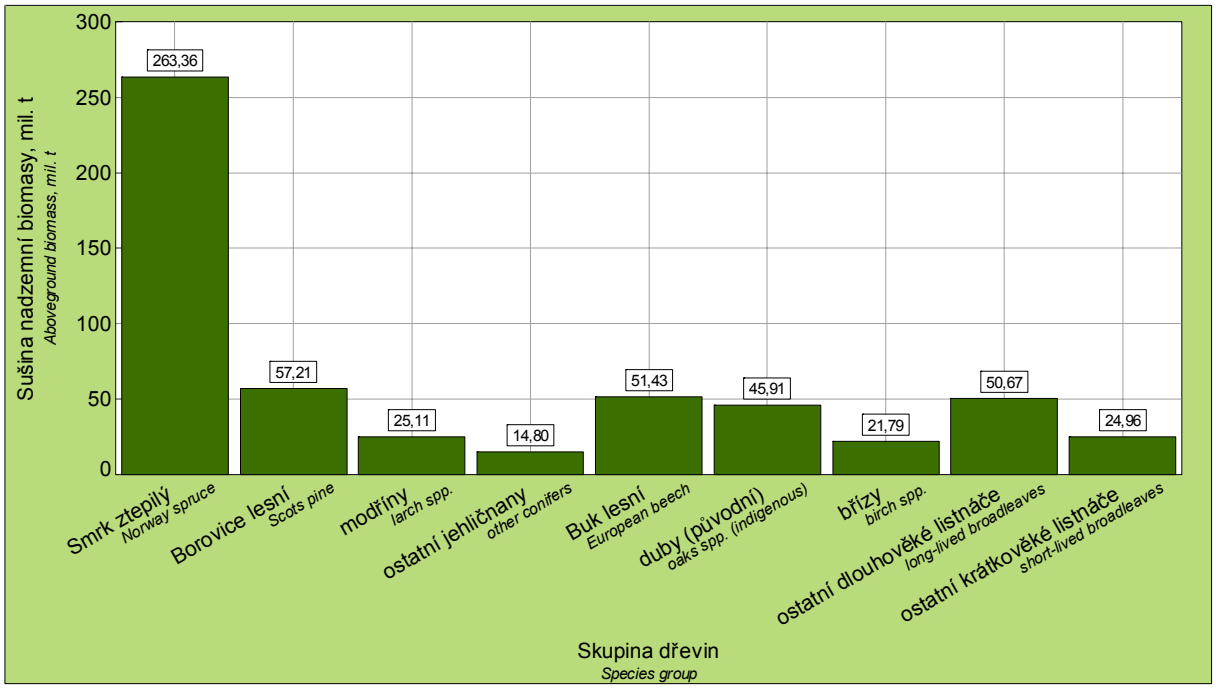
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do výškových pásem

49. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)

Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	263,36	(241,50 – 285,22)	47,4
Borovice lesní *Scots pine*	57,21	(49,30 – 65,13)	10,3
modříny *larch spp.*	25,11	(19,81 – 30,42)	4,5
ostatní jehličnany *other conifers*	14,80	(8,44 – 21,16)	2,7
Buk lesní *European beech*	51,43	(40,92 – 61,95)	9,3
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	45,91	(38,50 – 53,31)	8,3
břízy *birch spp.*	21,79	(17,74 – 25,85)	3,9
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	50,67	(42,80 – 58,54)	9,1
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	24,96	(19,74 – 30,18)	4,5
Celkem *Total*	555,24	(529,48 – 581,00)	100,0



49. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)

Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by species group

Definice

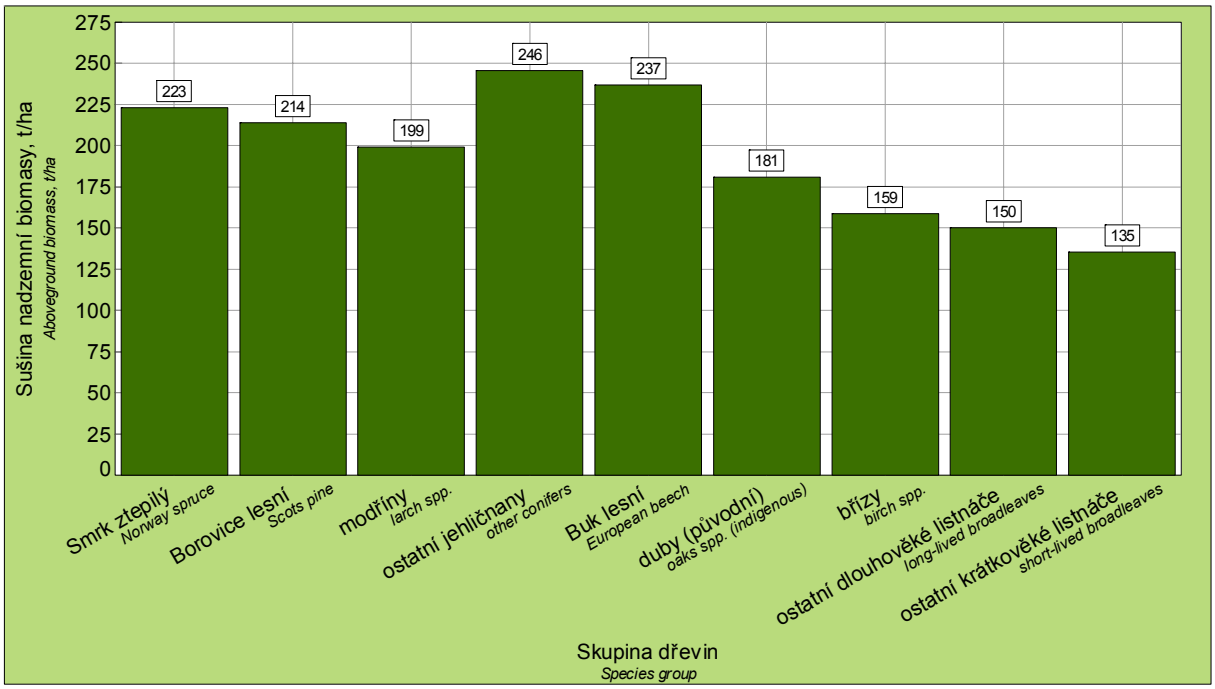
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů, Stojící živý strom, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů, Zařazení do skupin dřevin

50. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	223	(210 – 236)
Borovice lesní *Scots pine*	214	(187 – 240)
modříny *larch spp.*	199	(177 – 221)
ostatní jehličnany *other conifers*	246	(216 – 276)
Buk lesní *European beech*	237	(213 – 261)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	181	(162 – 199)
břízy *birch spp.*	159	(139 – 179)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	150	(133 – 168)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	135	(118 – 152)
Vše *All*	204	(194 – 214)



50. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle skupin dřevin (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by species group

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Reprezentativní plocha stromu, Stojící živý strom, Skupiny dřevin

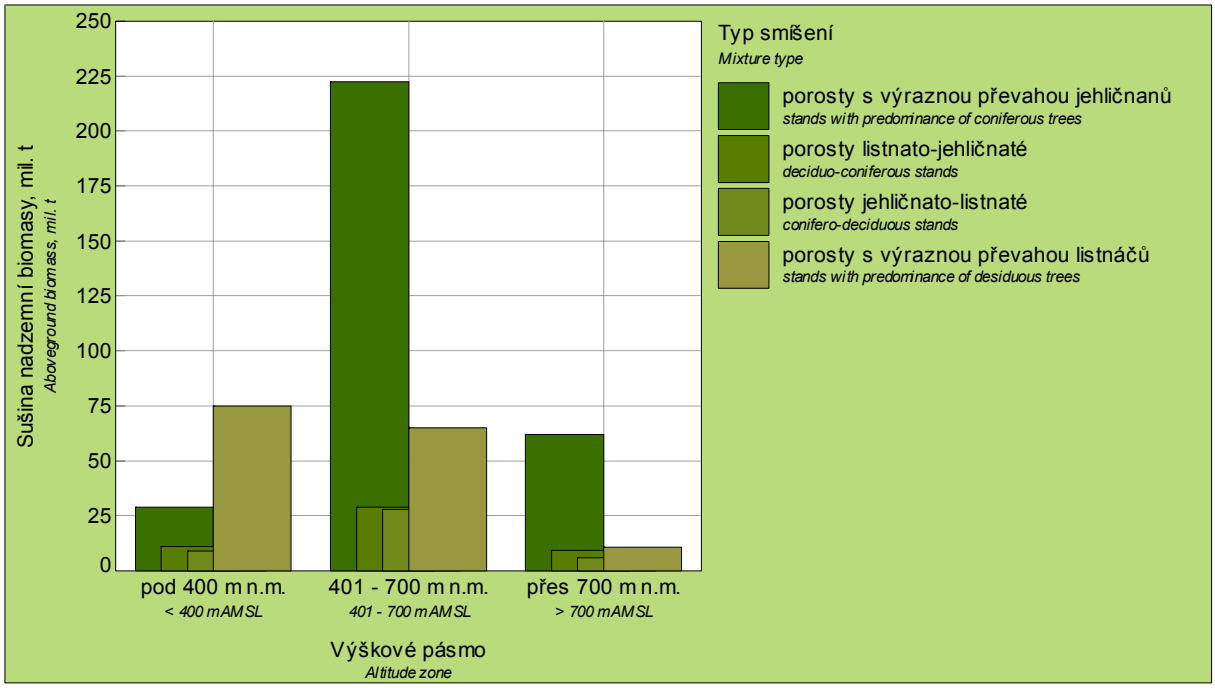
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin

51. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by forest type and altitude zone

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	mil. t	(α = 0,05)	%	mil. t	(α = 0,05)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	28,83	(22,68 – 34,99)	23,4	222,34	(205,41 – 239,27)	64,7
porosty listnato-jehličnaté *deciduo-coniferous stands*	10,86	(6,48 – 15,24)	8,8	29,00	(21,92 – 36,08)	8,4
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	8,80	(5,07 – 12,53)	7,1	27,91	(22,25 – 33,57)	8,1
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	74,86	(64,89 – 84,83)	60,7	64,85	(56,37 – 73,33)	18,8
Celkem *Total*	123,36	(111,43 – 135,28)	100,0	344,11	(324,16 – 364,06)	100,0

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil. t	(α = 0,05)	%	mil. t	(α = 0,05)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	61,89	(52,18 – 71,60)	70,5	313,07	(292,77 – 333,37)	56,4
porosty listnato-jehličnaté *deciduo-coniferous stands*	9,12	(5,07 – 13,16)	10,4	48,98	(40,16 – 57,79)	8,8
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	5,98	(3,18 – 8,79)	6,8	42,70	(35,72 – 49,68)	7,7
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	10,79	(5,48 – 16,10)	12,3	150,50	(136,77 – 164,22)	27,1
Celkem *Total*	87,78	(76,50 – 99,06)	100,0	555,24	(529,48 – 581,00)	100,0



51. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Total weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by forest type and altitude zone

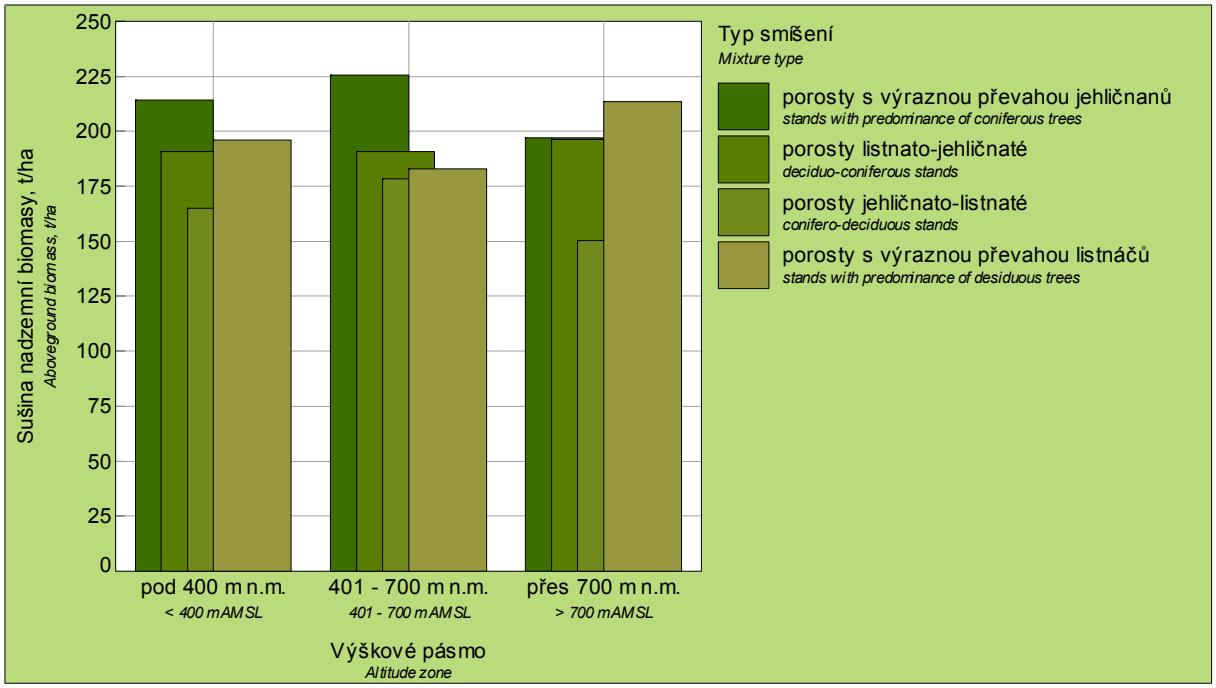
Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Celková hmotnost nadzemní biomasy

Definice (pokračování)
stromů, Stojící živý strom, Typ smíšení porostu, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů, Určení typu smíšení porostu, Zařazení do výškových pásem

52. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by forest type and altitude zone

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*			
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	Vše *All*
	t/ha (α = 0,05)	t/ha (α = 0,05)	t/ha (α = 0,05)	t/ha (α = 0,05)
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	214 (174 – 254)	226 (209 – 242)	197 (165 – 229)	218 (204 – 233)
porosty listnato-jehličnaté *deciduo-coniferous stands*	191 (122 – 260)	191 (151 – 231)	196 (124 – 269)	192 (162 – 222)
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	165 (104 – 226)	178 (142 – 215)	150 (75 – 226)	171 (143 – 199)
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	196 (169 – 223)	183 (156 – 210)	214 (120 – 307)	191 (168 – 214)
Vše *All*	196 (177 – 215)	210 (197 – 222)	195 (170 – 220)	204 (194 – 214)



52. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky
Mean weight of aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by forest type and altitude zone

Definice

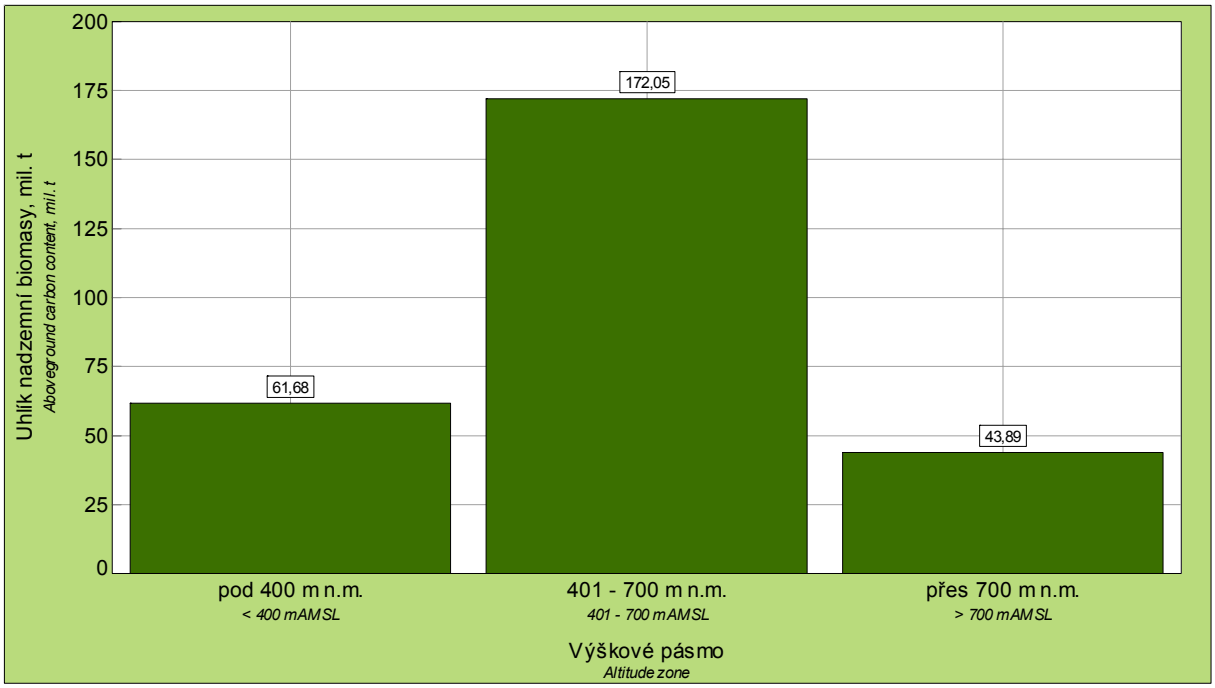
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Nadzemní biomasa stromů, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů, Stojící živý strom, Typ smíšení porostu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení typu smíšení porostu, Zařazení do výškových pásem

53. Les - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Total carbon stock in above ground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	61,68	(55,72 – 67,64)	22,2
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	172,05	(162,08 – 182,03)	62,0
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	43,89	(38,25 – 49,53)	15,8
Celkem *Total*	277,62	(264,74 – 290,50)	100,0



53. Les - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Total carbon stock in above ground tree biomass (height >= 1,3 m) broken down by altitude zone

Definice

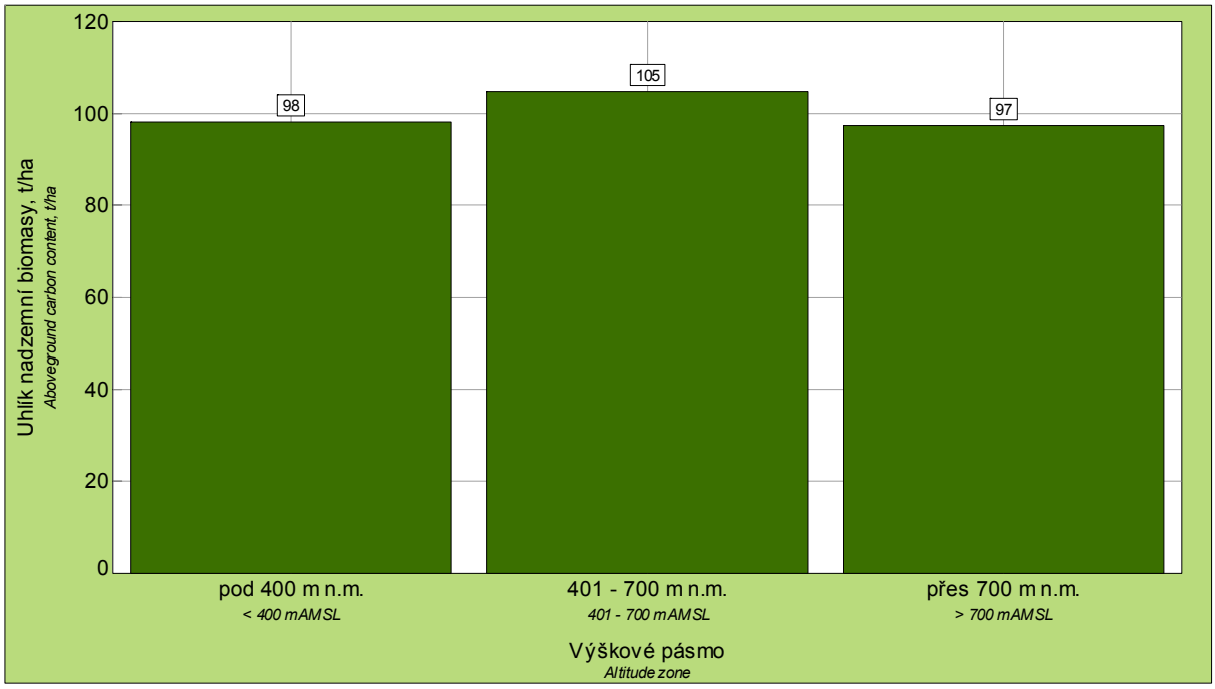
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Uhlík v biomase stromů, Nadzemní biomasa stromů, Stojící živý strom, Skupiny hlavních dřevin, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů, Zařazení do výškových pásem

54. Les - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of carbon stock in aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*	
	t/ha	($\alpha = 0{,}05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	98	(88 – 108)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	105	(99 – 111)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	97	(85 – 110)
Vše *All*	102	(97 – 107)



54. Les - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (průměr vztažený k ploše dřeviny) podle výškových pásem (stromy od 1,3 m výšky)
Mean weight of carbon stock in aboveground tree biomass (height >= 1,3 m) per hectare (based on tree area) by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Uhlík v biomase stromů, Nadzemní biomasa stromů, Hektarová zásoba uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny), Stojící živý strom, Skupiny hlavních dřevin, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů, Výpočet hektarové zásoby uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny), Zařazení do výškových pásem

55. Les - Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species group

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	881,8	(810,1 – 953,5)	91,5	208,6	(174,1 – 243,1)	88,8	88,2	(71,8 – 104,5)	91,3
vrcholový zlom *top break*	22,6	(19,5 – 25,8)	2,3	4,8	(4,3 – 5,4)	2,1	2,3	(0,7 – 3,9)	2,4
korunový zlom *crown break*	14,0	(12,2 – 15,8)	1,5	2,3	(1,0 – 3,7)	1,0	0,2	– –	0,2
kmenový zlom *stem break*	0,9	(0,3 – 1,5)	0,09	0,4	– –	0,2	–	– –	–
ohnutý strom *slanted tree*	1,6	(1,2 – 1,9)	0,2	3,7	(2,6 – 4,8)	1,6	1,3	(0,6 – 1,9)	1,3
náhradní vrchol *substitute tree top*	37,6	(31,8 – 43,4)	3,9	12,9	(10,8 – 15,0)	5,5	4,2	(2,3 – 6,1)	4,3
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	5,1	(3,3 – 6,8)	0,5	2,0	(1,6 – 2,3)	0,8	0,5	– –	0,5
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

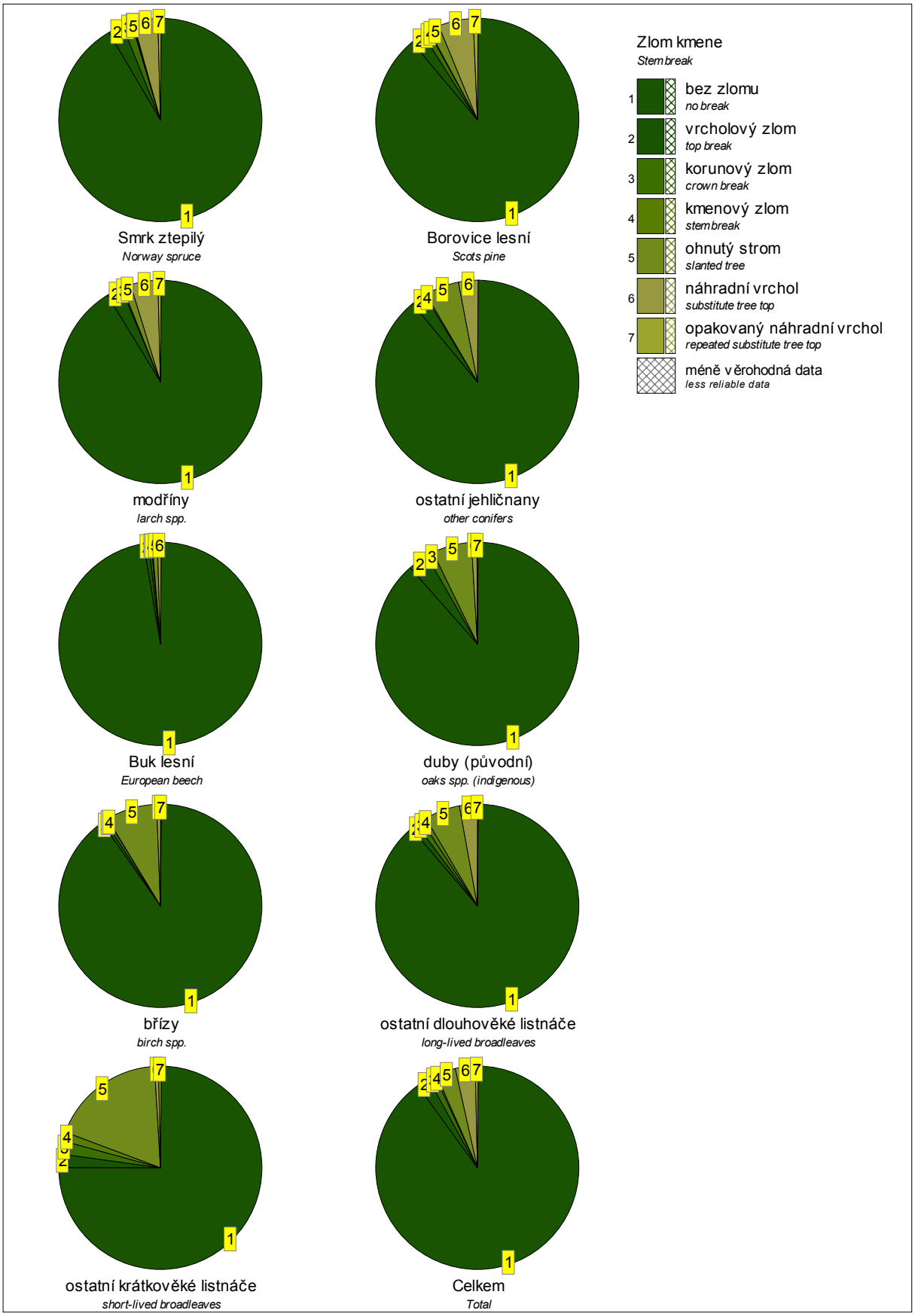
Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	30,5	(21,9 – 39,0)	89,0	111,9	(88,0 – 135,8)	97,3	134,6	(110,2 – 159,0)	88,5
vrcholový zlom *top break*	0,8	(0,0 – 1,9)	2,3	1,0	(0,7 – 1,2)	0,8	4,9	(3,2 – 6,6)	3,2
korunový zlom *crown break*	–	– –	–	0,4	(0,0 – 1,6)	0,3	1,7	(1,3 – 2,1)	1,1
kmenový zlom *stem break*	0,1	– –	0,3	0,2	– –	0,2	–	– –	–
ohnutý strom *slanted tree*	1,8	– –	5,3	1,0	(0,5 – 1,4)	0,8	9,3	(0,0 – 31,3)	6,1
náhradní vrchol *substitute tree top*	1,1	(0,8 – 1,3)	3,1	0,7	– –	0,6	1,4	(0,1 – 2,6)	0,9
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	–	– –	–	–	– –	–	0,3	– –	0,2
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	129,2	(98,5 – 159,9)	90,2	218,0	(185,6 – 250,3)	88,7	86,5	(73,4 – 99,6)	75,1
vrcholový zlom *top break*	0,8	(0,5 – 1,1)	0,5	2,3	(1,9 – 2,8)	1,0	2,5	(1,3 – 3,7)	2,2
korunový zlom *crown break*	0,7	– –	0,5	2,5	(2,3 – 2,7)	1,0	2,4	(2,1 – 2,7)	2,1
kmenový zlom *stem break*	0,1	– –	0,07	1,7	– –	0,7	1,6	(0,9 – 2,2)	1,4
ohnutý strom *slanted tree*	11,4	(9,5 – 13,3)	8,0	13,9	(0,1 – 27,7)	5,7	20,9	(16,7 – 25,2)	18,2
náhradní vrchol *substitute tree top*	1,0	(0,3 – 1,7)	0,7	6,9	(2,6 – 11,2)	2,8	0,7	(0,0 – 1,5)	0,6
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	0,1	– –	0,07	0,3	– –	0,1	0,5	– –	0,4
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0

55. Les - Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species group (Continue)

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
bez zlomu *no break*	1 889,1	(1 791,6 – 1 986,6)	89,9
vrcholový zlom *top break*	42,1	(37,7 – 46,5)	2,0
korunový zlom *crown break*	24,3	(5,5 – 43,1)	1,2
kmenový zlom *stem break*	4,9	(4,1 – 5,6)	0,2
ohnutý strom *slanted tree*	64,9	(57,6 – 72,1)	3,1
náhradní vrchol *substitute tree top*	66,3	(59,5 – 73,2)	3,2
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	8,7	(6,9 – 10,5)	0,4
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



55. Les - Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zlom nebo ohnutí kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení zlomu kmene, Zařazení do skupin dřevin

56. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree break type and species group

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	395,22	(360,62 – 429,82)	88,9	93,30	(80,12 – 106,48)	88,7	36,56	(28,91 – 44,21)	88,6
vrcholový zlom *top break*	16,03	(12,07 – 20,00)	3,6	1,53	(1,05 – 2,01)	1,5	0,95	(0,41 – 1,48)	2,3
korunový zlom *crown break*	8,35	(6,80 – 9,89)	1,9	1,03	(0,24 – 1,81)	1,0	0,15	(0,00 – 1,43)	0,4
kmenový zlom *stem break*	0,27	(0,00 – 2,29)	0,06	0,08	(0,00 – 0,19)	0,08	–	–	–
ohnutý strom *slanted tree*	0,59	(0,32 – 0,86)	0,1	2,10	(1,21 – 2,99)	2,0	0,66	(0,11 – 1,21)	1,6
náhradní vrchol *substitute tree top*	20,93	(16,38 – 25,48)	4,7	5,81	(4,14 – 7,47)	5,5	2,61	(1,61 – 3,61)	6,3
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	3,27	(1,97 – 4,57)	0,7	1,29	(0,22 – 2,37)	1,2	0,32	(0,00 – 1,09)	0,8
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0

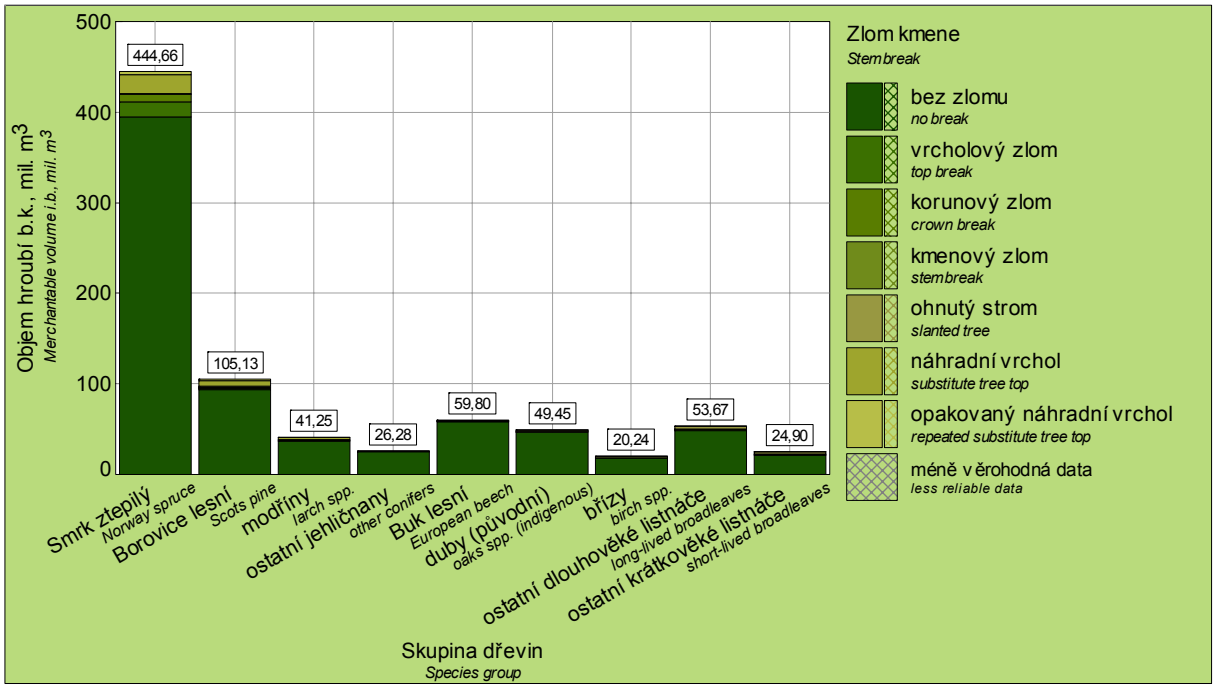
Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	25,19	(13,74 – 36,63)	95,8	58,17	(45,50 – 70,84)	97,3	46,59	(38,44 – 54,74)	94,3
vrcholový zlom *top break*	0,30	(0,00 – 1,31)	1,2	0,45	(0,15 – 0,74)	0,7	0,90	(0,42 – 1,39)	1,8
korunový zlom *crown break*	–	–	–	0,10	(0,00 – 0,59)	0,2	0,09	(0,02 – 0,16)	0,2
kmenový zlom *stem break*	0,01	–	0,02	0,36	(0,00 – 4,79)	0,6	–	–	–
ohnutý strom *slanted tree*	0,12	–	0,5	0,39	(0,00 – 2,47)	0,7	1,62	(0,60 – 2,65)	3,3
náhradní vrchol *substitute tree top*	0,67	(0,25 – 1,09)	2,5	0,32	(0,00 – 0,87)	0,5	0,22	(0,11 – 0,33)	0,4
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	–	–	–	–	–	–	0,03	(0,02 – 0,04)	0,05
Celkem *Total*	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	18,28	(14,57 – 22,00)	90,4	48,44	(39,78 – 57,10)	90,2	21,69	(16,69 – 26,69)	87,2
vrcholový zlom *top break*	0,15	(0,00 – 0,41)	0,7	1,64	(0,45 – 2,83)	3,1	0,13	(0,09 – 0,18)	0,5
korunový zlom *crown break*	0,15	(0,05 – 0,24)	0,7	0,27	(0,19 – 0,34)	0,5	0,16	(0,09 – 0,23)	0,6
kmenový zlom *stem break*	0,01	–	0,04	0,01	–	0,03	0,15	(0,05 – 0,24)	0,6
ohnutý strom *slanted tree*	1,31	(0,60 – 2,02)	6,5	2,68	(1,77 – 3,58)	5,0	2,52	(1,59 – 3,46)	10,1
náhradní vrchol *substitute tree top*	0,28	(0,00 – 0,68)	1,4	0,52	(0,25 – 0,80)	1,0	0,08	(0,01 – 0,15)	0,3
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	0,07	–	0,3	0,11	–	0,2	0,17	(0,00 – 0,44)	0,7
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)	100,0	53,67	(44,41 – 62,94)	100,0	24,90	(19,41 – 30,39)	100,0

56. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin (pokračování)

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree break type and species group (Continue)

Zlom kmene *Stem break*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.* Celkem *Total*		
	mil. m^3	($\alpha = 0,05$)	%
bez zlomu *no break*	743,44	(703,41 – 783,48)	90,1
vrcholový zlom *top break*	22,08	(17,71 – 26,45)	2,7
korunový zlom *crown break*	10,29	(8,44 – 12,14)	1,2
kmenový zlom *stem break*	0,89	(0,07 – 1,71)	0,1
ohnutý strom *slanted tree*	11,99	(9,99 – 13,99)	1,5
náhradní vrchol *substitute tree top*	31,43	(26,33 – 36,54)	3,8
opakovaný náhradní vrchol *repeated substitute tree top*	5,26	(3,63 – 6,90)	0,6
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



56. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru zlomu kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by tree break type and species group

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení zlomu kmene, Zařazení do skupin dřevin

57. Les - Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species group

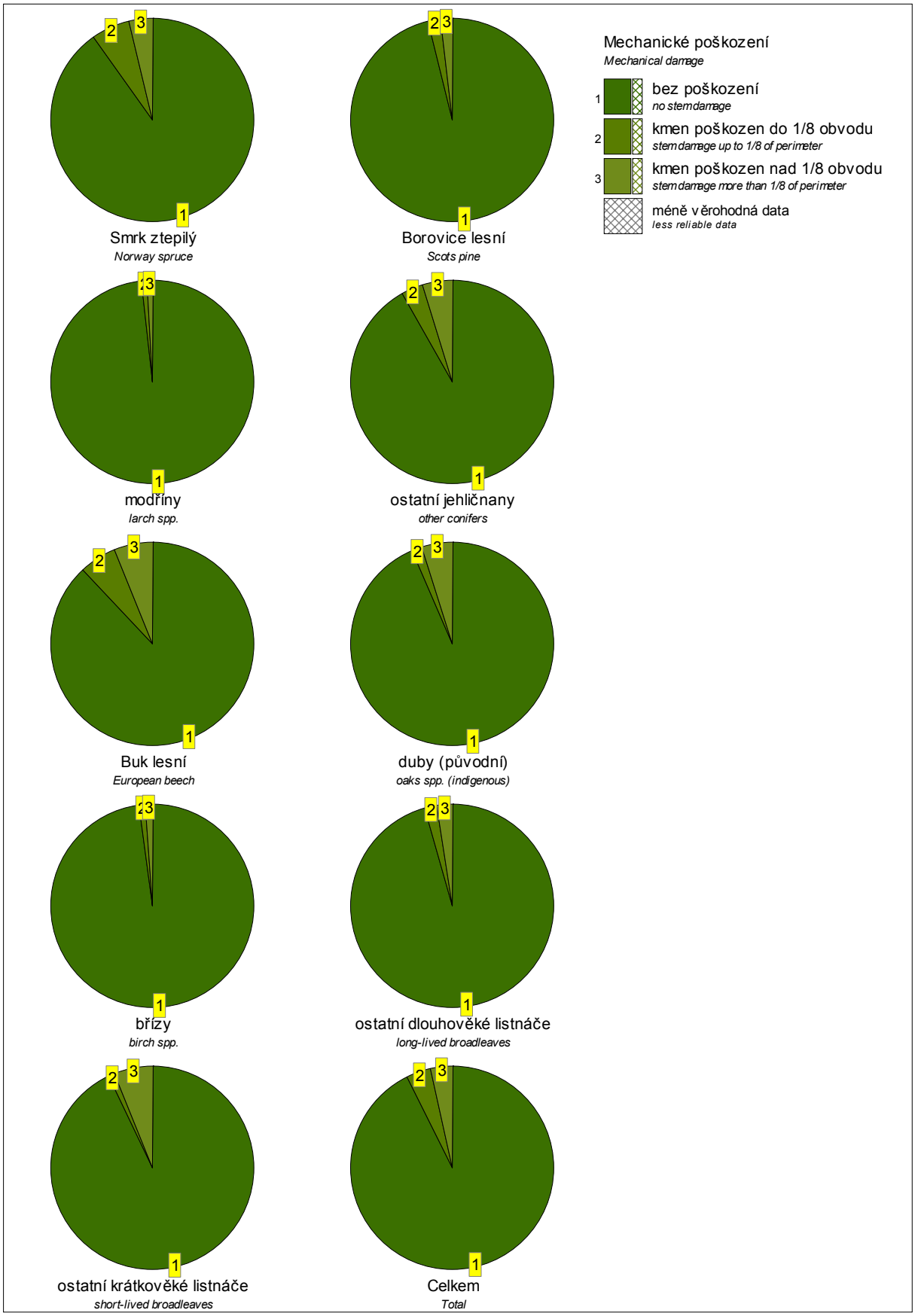
Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	868,6	(798,0 – 939,2)	90,2	225,5	(189,5 – 261,5)	96,0
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	58,1	(50,5 – 65,7)	6,0	4,6	(3,8 – 5,3)	2,0
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	36,9	(31,4 – 42,5)	3,8	4,6	(4,0 – 5,2)	2,0
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	94,9	(77,1 – 112,8)	98,2	31,4	(21,0 – 41,8)	91,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,8	– –	0,8	1,2	(0,0 – 6,3)	3,4
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	1,0	– –	1,0	1,7	(1,3 – 2,0)	4,8
Celkem *Total*	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	101,3	(78,4 – 124,3)	88,0	142,1	(115,9 – 168,3)	93,4
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	6,7	(4,1 – 9,4)	5,9	2,4	(1,9 – 3,0)	1,6
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	7,0	(4,5 – 9,6)	6,1	7,6	(4,8 – 10,4)	5,0
Celkem *Total*	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	140,2	(108,1 – 172,2)	97,8	234,4	(201,7 – 267,1)	95,5
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	1,4	(1,2 – 1,7)	1,0	4,8	(3,7 – 5,8)	1,9
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	1,7	(1,3 – 2,2)	1,2	6,3	(4,9 – 7,8)	2,6
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	106,8	(90,8 – 122,9)	92,9	1 945,2	(1 846,7 – 2 043,8)	92,6
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	1,1	(0,9 – 1,3)	0,9	81,1	(72,6 – 89,6)	3,9
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	7,1	(0,0 – 21,8)	6,2	74,0	(67,1 – 80,8)	3,5
Celkem *Total*	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



57. Les - Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Mechanické poškození kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení mechanického poškození kmene, Zařazení do skupin dřevin

(57. Les - Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.))

58. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by mechanical damage type and species group

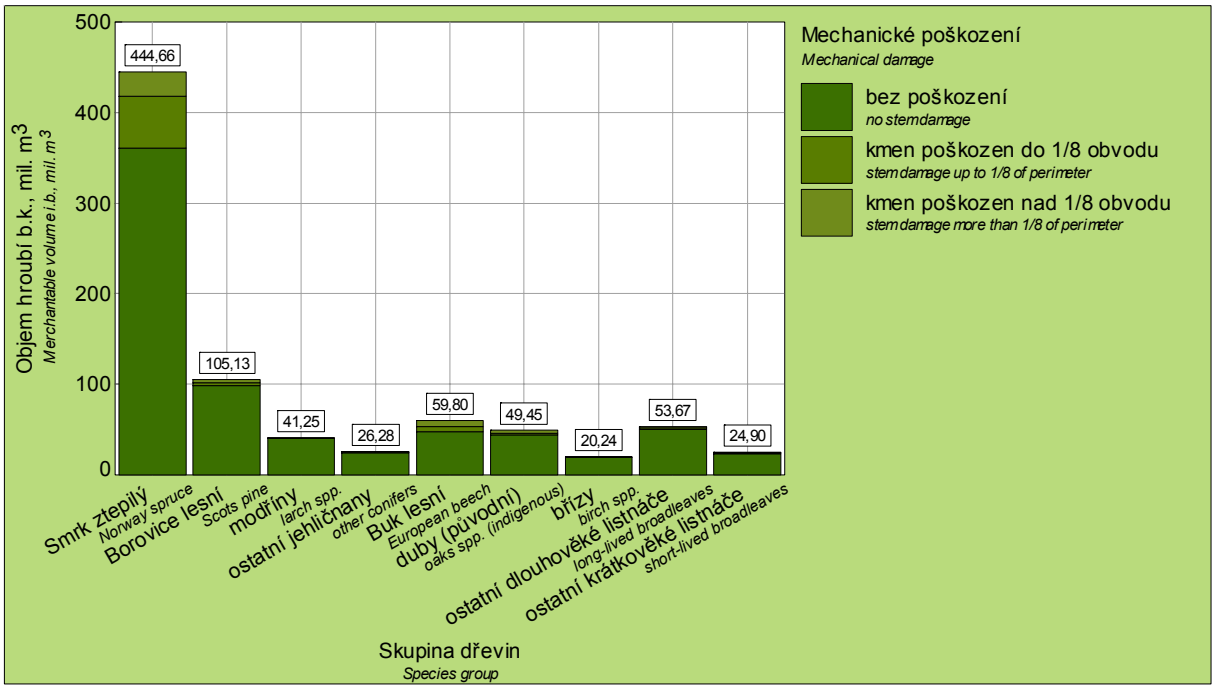
Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	360,61	(329,66 – 391,55)	81,1	98,60	(84,64 – 112,56)	93,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	57,81	(49,18 – 66,43)	13,0	3,38	(2,23 – 4,52)	3,2
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	26,24	(21,27 – 31,22)	5,9	3,16	(2,37 – 3,94)	3,0
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	40,18	(31,39 – 48,98)	97,4	24,12	(13,04 – 35,20)	91,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,45	(0,14 – 0,76)	1,1	1,31	(0,47 – 2,15)	5,0
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,62	(0,11 – 1,13)	1,5	0,85	(0,22 – 1,47)	3,2
Celkem *Total*	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	47,66	(37,40 – 57,92)	79,7	44,64	(36,72 – 52,56)	90,3
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	5,66	(3,65 – 7,67)	9,5	1,68	(0,55 – 2,82)	3,4
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	6,48	(3,74 – 9,21)	10,8	3,13	(0,00 – 6,37)	6,3
Celkem *Total*	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	19,10	(15,29 – 22,90)	94,4	50,11	(41,41 – 58,81)	93,4
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,49	(0,35 – 0,62)	2,4	1,88	(1,18 – 2,58)	3,5
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,65	(0,19 – 1,12)	3,2	1,69	(1,09 – 2,28)	3,1
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)	100,0	53,67	(44,41 – 62,94)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	23,63	(18,34 – 28,91)	94,9	708,64	(671,47 – 745,82)	85,9
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,25	(0,09 – 0,40)	1,0	72,90	(63,06 – 82,73)	8,8
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	1,03	(0,30 – 1,76)	4,1	43,85	(37,12 – 50,58)	5,3
Celkem *Total*	24,90	(19,41 – 30,39)	100,0	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



58. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by mechanical damage type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Mechanické poškození kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení mechanického poškození kmene, Zařazení do skupin dřevin

(58. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru mechanického poškození kmene a skupin dřevin)

59. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří mechanického poškození kmene

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by mechanical damage type and damage age

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Stáří mechanického poškození / Objem hroubí b.k. *Mechanical damage age / Merchantable volume i.b.*							
	bez poškození *no damage evidence*				nové poškození *new damage*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
bez poškození *no stem damage*	708,64	(671,47 – 745,82)		100,0	–	–	–	–
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	–	–	–	–	5,21	(3,25 – 7,17)		80,1
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	–	–	–	1,29	(0,85 – 1,74)		19,9
Celkem *Total*	708,64	(671,47 – 745,82)		100,0	6,51	(4,35 – 8,66)		100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Stáří mechanického poškození / Objem hroubí b.k. *Mechanical damage age / Merchantable volume i.b.*							
	staré poškození *old damage*				opakované poškození *reappearing damage*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
bez poškození *no stem damage*	–	–	–	–	–	–	–	–
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	66,72	(57,75 – 75,70)		63,2	0,96	(0,40 – 1,52)		20,9
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	38,92	(33,03 – 44,80)		36,8	3,64	(1,53 – 5,76)		79,1
Celkem *Total*	105,64	(92,76 – 118,52)		100,0	4,60	(2,20 – 7,01)		100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Stáří mechanického poškození / Objem hroubí b.k. *Mechanical damage age / Merchantable volume i.b.*			
	Celkem *Total*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%
bez poškození *no stem damage*	708,64	(671,47 – 745,82)		85,9
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	72,90	(63,06 – 82,73)		8,8
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	43,85	(37,12 – 50,58)		5,3
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)		100,0

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Mechanické poškození kmene, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení mechanického poškození kmene, Zařazení do skupin dřevin

60. Les - Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species group

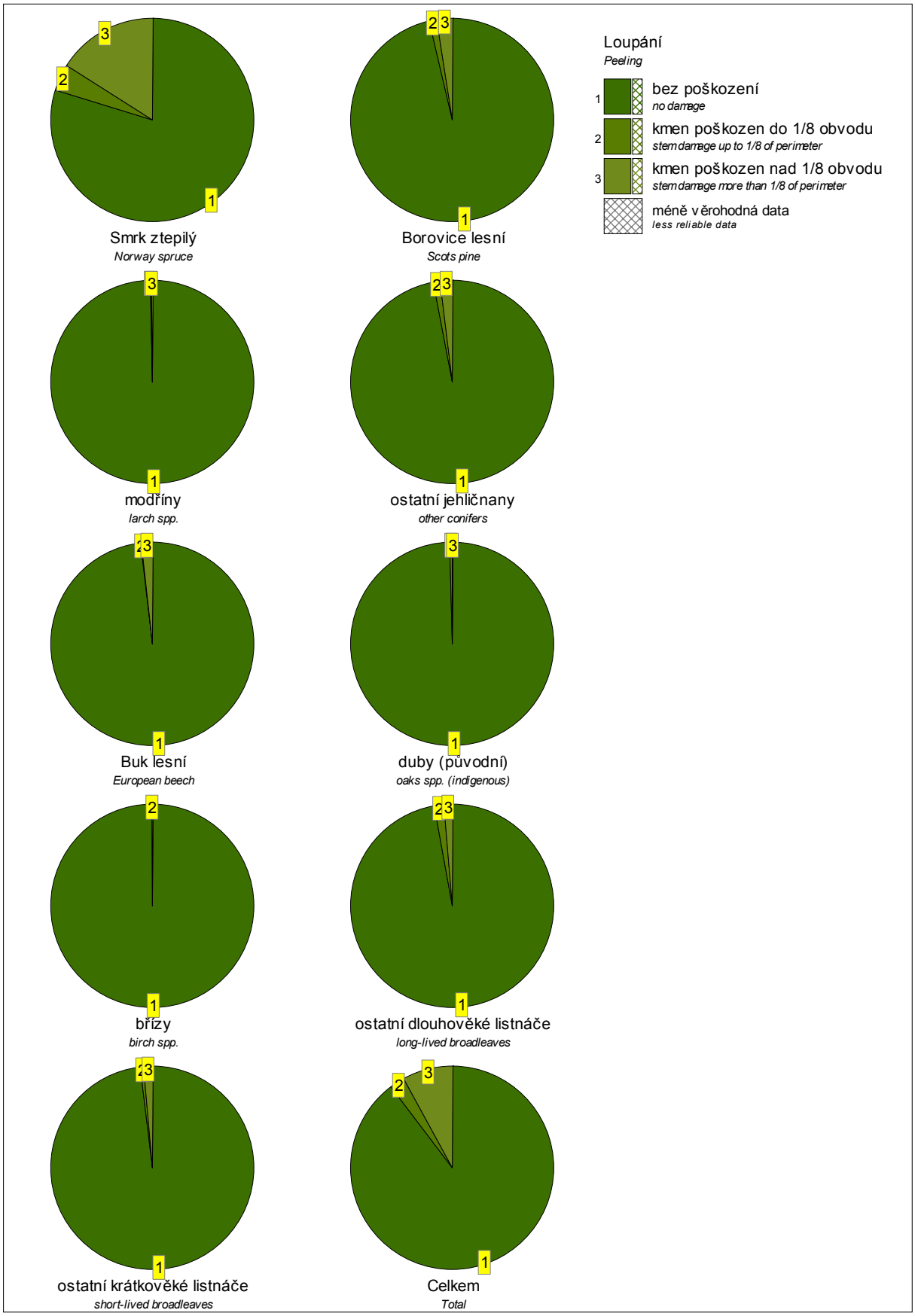
Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	769,4	(706,9 – 832,0)	79,8	225,8	(191,4 – 260,3)	96,2
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	40,3	(20,7 – 59,9)	4,2	2,8	(0,0 – 5,7)	1,2
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	153,9	(125,1 – 182,7)	16,0	6,1	(3,1 – 9,1)	2,6
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	96,3	(78,2 – 114,4)	99,6	33,2	(22,1 – 44,2)	96,9
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,1	– –	0,1	0,4	– –	1,1
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,3	(0,0 – 1,5)	0,3	0,7	(0,0 – 1,9)	2,0
Celkem *Total*	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	112,9	(89,8 – 135,9)	98,1	151,3	(124,8 – 177,9)	99,5
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,1	– –	0,08	0,7	– –	0,4
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	2,1	– –	1,8	0,1	– –	0,06
Celkem *Total*	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	143,1	(109,4 – 176,9)	99,9	238,2	(204,7 – 271,7)	97,1
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,2	– –	0,1	3,7	– –	1,5
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	– –	–	3,5	(3,1 – 3,9)	1,4
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	112,7	(96,0 – 129,4)	98,0	1 883,0	(1 793,1 – 1 972,9)	89,7
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,6	(0,0 – 3,1)	0,5	48,9	(41,5 – 56,2)	2,3
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	1,7	(1,1 – 2,4)	1,5	168,5	(139,0 – 197,9)	8,0
Celkem *Total*	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



60. Les - Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Loupání kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení poškození kmene loupáním, Zařazení do skupin dřevin

61. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and species group

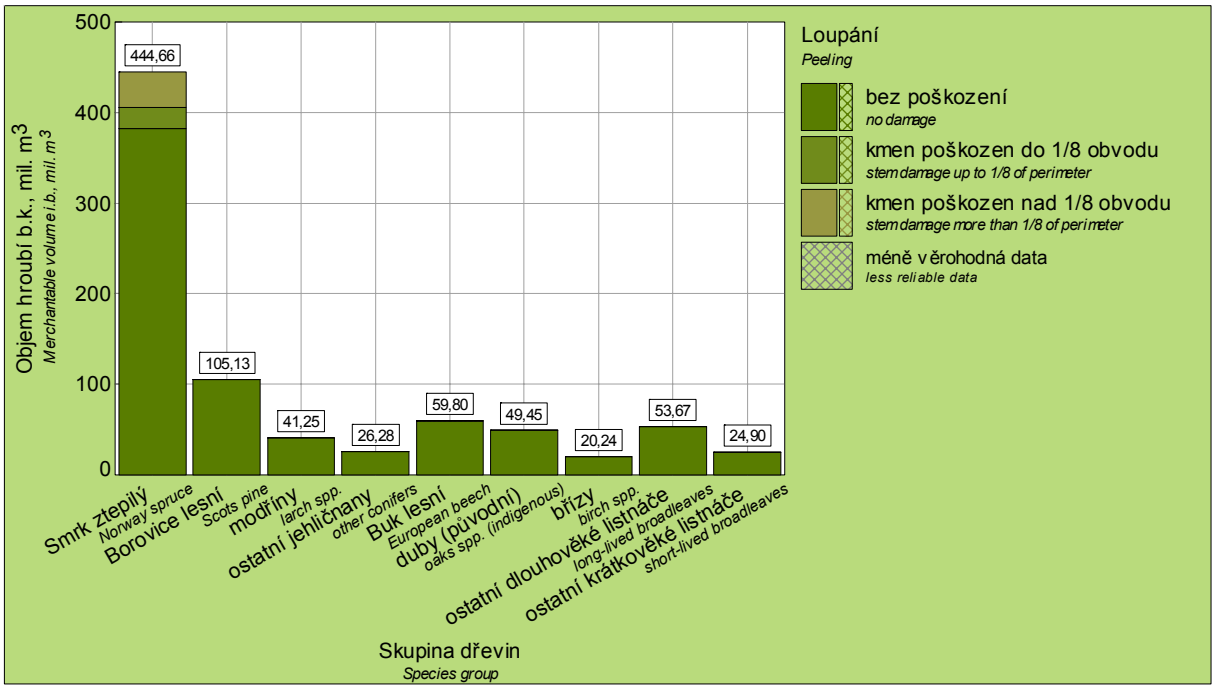
Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	381,99	(345,60 – 418,38)	85,9	104,90	(90,13 – 119,67)	99,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	23,76	(18,89 – 28,63)	5,3	0,10	(0,00 – 0,26)	0,1
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	38,91	(30,59 – 47,23)	8,8	0,13	(0,00 – 0,40)	0,1
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	41,16	(32,22 – 50,09)	99,8	26,07	(14,52 – 37,62)	99,2
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,01	– –	0,02	0,09	(0,00 – 0,18)	0,4
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,09	(0,00 – 1,08)	0,2	0,12	(0,00 – 0,53)	0,4
Celkem *Total*	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	59,68	(46,74 – 72,62)	99,8	49,34	(40,83 – 57,86)	99,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,02	– –	0,04	0,09	– –	0,2
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,09	(0,00 – 0,30)	0,2	0,01	– –	0,03
Celkem *Total*	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	20,16	(16,12 – 24,19)	99,6	53,41	(44,17 – 62,65)	99,5
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,08	– –	0,4	0,12	(0,00 – 0,52)	0,2
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	– –	–	0,14	(0,07 – 0,21)	0,3
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)	100,0	53,67	(44,41 – 62,94)	100,0

Loupání *Peeling*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	24,63	(19,16 – 30,11)	98,9	761,35	(719,18 – 803,51)	92,2
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,10	(0,00 – 0,45)	0,4	24,38	(19,50 – 29,25)	3,0
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	0,17	(0,07 – 0,27)	0,7	39,67	(31,26 – 48,08)	4,8
Celkem *Total*	24,90	(19,41 – 30,39)	100,0	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



61. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru loupání kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Loupání kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení poškození kmene loupáním, Zařazení do skupin dřevin

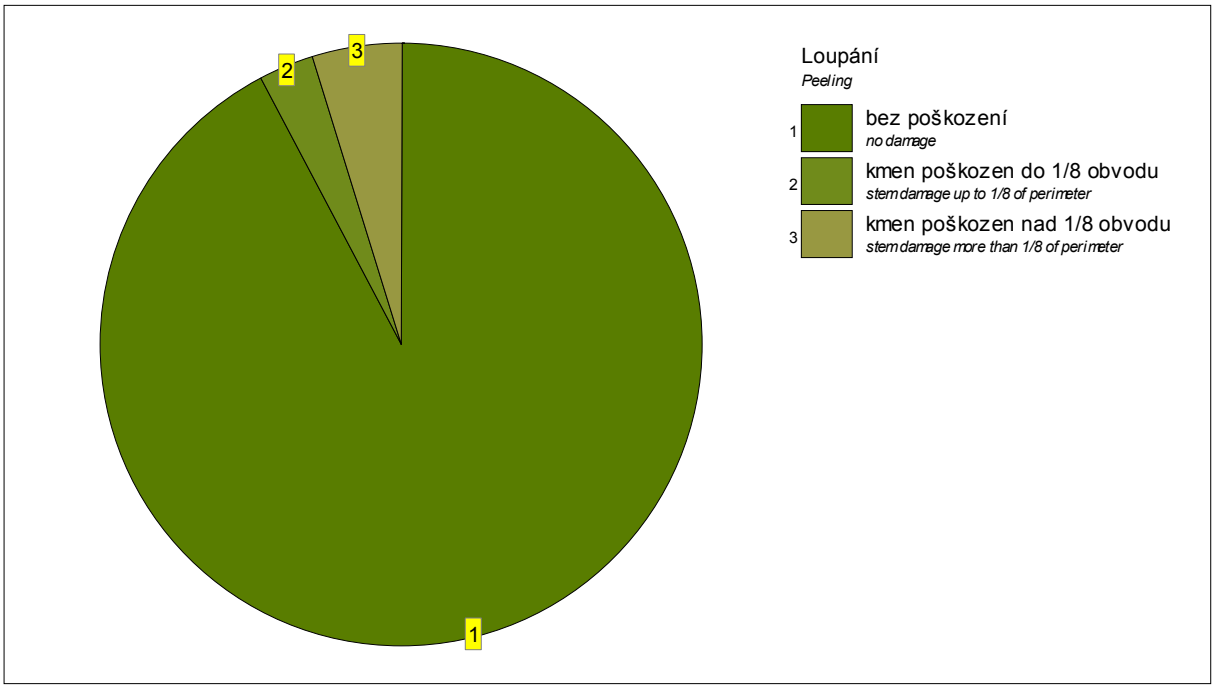
62. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří loupání kmene

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and damage age

Loupání *Peeling*	Stáří loupání / Objem hroubí b.k. *Peeling age / Merchantable volume i.b.*						
	bez poškození *no damage*			nové poškození *new damage*			
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	
bez poškození *no damage*	761,35	(719,18 – 803,51)	100,0	–	–	–	–
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	–	–	–	–	0,50	(0,00 – 1,03)	70,6
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	–	–	–	0,21	(0,00 – 0,43)	29,4
Celkem *Total*	761,35	(719,18 – 803,51)	100,0	0,71	(0,23 – 1,18)	100,0	

Loupání *Peeling*	Stáří loupání / Objem hroubí b.k. *Peeling age / Merchantable volume i.b.*						
	staré poškození *new damage*			opakované poškození *repeated damaged*			
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	
bez poškození *no damage*	–	–	–	–	–	–	–
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	23,85	(19,05 – 28,65)	38,1	0,03	–	–	3,7
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	38,72	(30,36 – 47,08)	61,9	0,74	(0,33 – 1,16)	96,3	
Celkem *Total*	62,57	(50,53 – 74,60)	100,0	0,77	(0,35 – 1,20)	100,0	

Loupání *Peeling*	Stáří loupání / Objem hroubí b.k. *Peeling age / Merchantable volume i.b.*		
	Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	761,35	(719,18 – 803,51)	92,2
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	24,38	(19,50 – 29,25)	3,0
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	39,67	(31,26 – 48,08)	4,8
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



62. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle charakteru a stáří loupání kmene

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by bark stripping type and damage age

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Loupání kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení poškození kmene loupáním, Zařazení do skupin dřevin

63. Les - Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

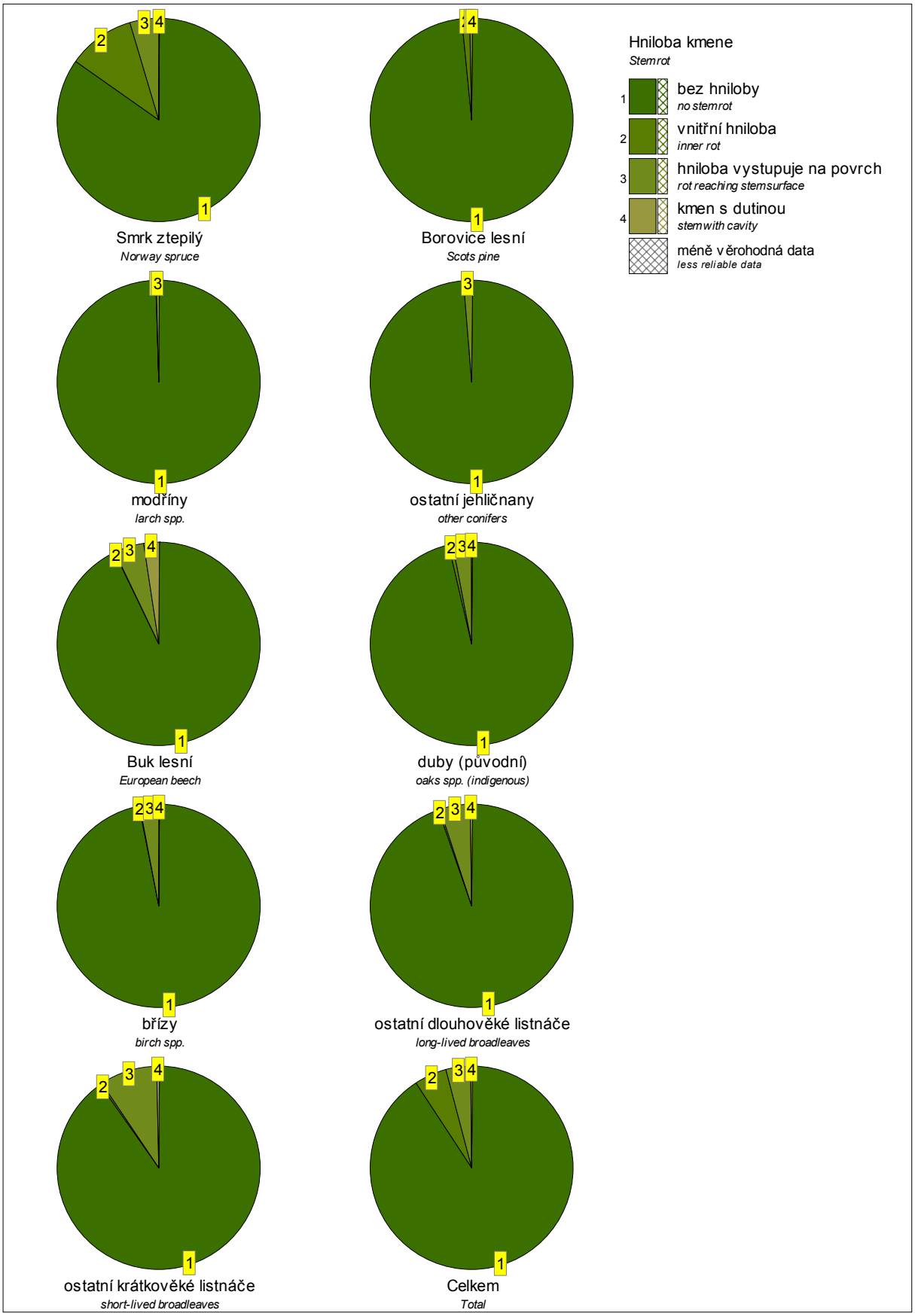
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species group

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	817,1	(749,4 – 884,7)	84,8	230,8	(194,1 – 267,6)	98,4	96,1	(78,0 – 114,1)	99,4
vnitřní hniloba *inner rot*	101,2	(86,0 – 116,5)	10,5	2,9	(1,7 – 4,2)	1,2	0,1	– –	0,1
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	44,7	(32,7 – 56,7)	4,6	0,9	(0,0 – 1,8)	0,4	0,5	– –	0,5
kmen s dutinou *stem with cavity*	0,6	(0,0 – 1,4)	0,06	0,1	– –	0,04	–	– –	–
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	33,7	(22,6 – 44,9)	98,6	106,8	(83,5 – 130,1)	92,8	146,4	(119,9 – 172,9)	96,2
vnitřní hniloba *inner rot*	–	– –	–	0,1	– –	0,08	1,0	– –	0,7
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	0,5	– –	1,4	5,3	(4,3 – 6,4)	4,6	4,4	(3,0 – 5,7)	2,9
kmen s dutinou *stem with cavity*	–	– –	–	2,9	(2,1 – 3,7)	2,5	0,3	– –	0,2
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	138,7	(105,1 – 172,2)	96,8	232,2	(199,4 – 265,0)	94,5	103,7	(88,3 – 119,1)	90,2
vnitřní hniloba *inner rot*	0,2	– –	0,1	0,7	– –	0,3	0,4	– –	0,3
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	4,4	(0,0 – 9,4)	3,0	11,7	(9,0 – 14,5)	4,8	10,5	(0,0 – 26,4)	9,1
kmen s dutinou *stem with cavity*	0,1	– –	0,07	0,9	(0,6 – 1,2)	0,4	0,5	– –	0,4
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	1 905,5	(1 808,8 – 2 002,1)	90,7
vnitřní hniloba *inner rot*	106,7	(90,9 – 122,4)	5,1
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	82,9	(71,2 – 94,6)	3,9
kmen s dutinou *stem with cavity*	5,3	(4,7 – 6,0)	0,3
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



63. Les - Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hniloba kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení hniloby kmene, Zařazení do skupin dřevin

64. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle typu hniloby kmene a skupin dřevin

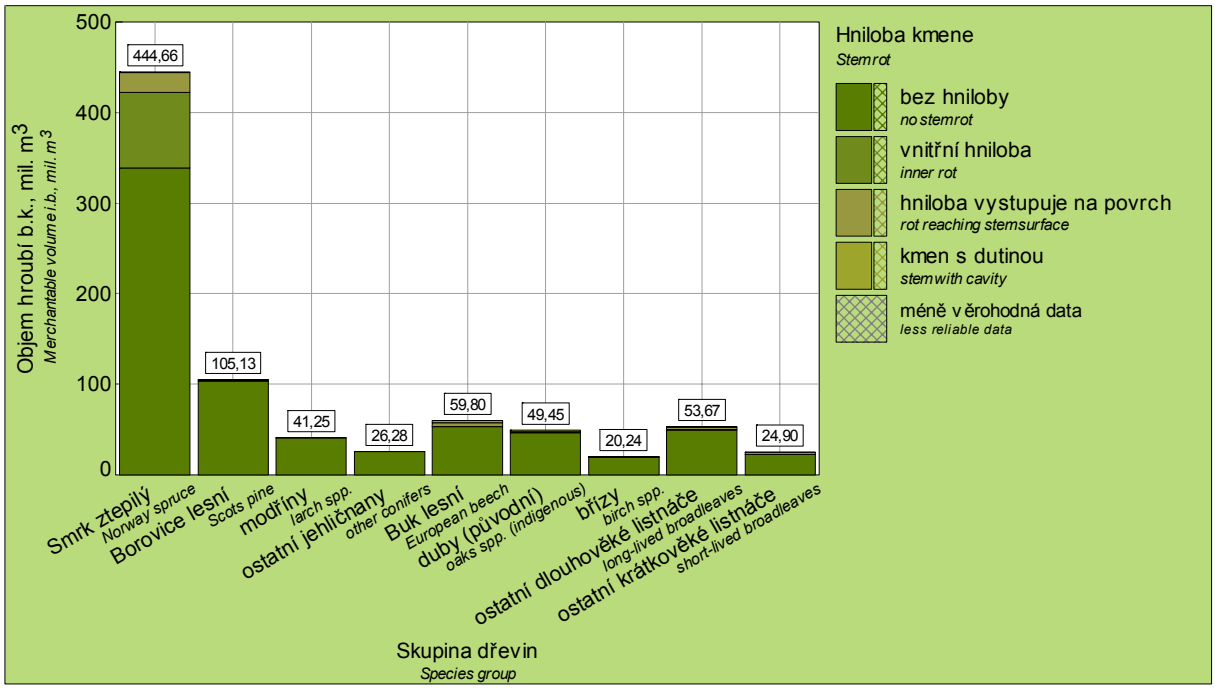
Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by stem rot type and species group

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	338,86	(308,22 – 369,51)	76,2	103,73	(89,15 – 118,31)	98,6	40,80	(31,97 – 49,64)	98,9
vnitřní hniloba *inner rot*	83,61	(70,25 – 96,97)	18,8	0,40	(0,00 – 1,28)	0,4	0,07	– –	0,2
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	21,30	(17,61 – 24,99)	4,8	0,92	(0,24 – 1,60)	0,9	0,38	(0,00 – 0,79)	0,9
kmen s dutinou *stem with cavity*	0,88	(0,00 – 2,13)	0,2	0,08	– –	0,08	–	– –	–
Celkem *Total*	444,66	(406,06 – 483,25)	100,0	105,13	(90,37 – 119,89)	100,0	41,25	(32,32 – 50,19)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	25,58	(14,05 – 37,11)	97,3	53,42	(41,92 – 64,91)	89,3	46,52	(38,35 – 54,70)	94,1
vnitřní hniloba *inner rot*	–	– –	–	0,04	– –	0,06	0,01	– –	0,03
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	0,70	(0,00 – 1,42)	2,7	4,00	(2,12 – 5,89)	6,7	1,12	(0,37 – 1,86)	2,3
kmen s dutinou *stem with cavity*	–	– –	–	2,34	(0,62 – 4,07)	3,9	1,80	(0,00 – 7,72)	3,6
Celkem *Total*	26,28	(14,65 – 37,91)	100,0	59,80	(46,86 – 72,74)	100,0	49,45	(40,94 – 57,96)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	19,52	(15,55 – 23,49)	96,5	49,37	(40,77 – 57,96)	92,0	22,68	(17,54 – 27,82)	91,1
vnitřní hniloba *inner rot*	0,03	(0,00 – 0,20)	0,1	0,75	(0,00 – 1,64)	1,4	0,06	(0,00 – 0,12)	0,2
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	0,68	(0,23 – 1,13)	3,4	2,64	(1,78 – 3,50)	4,9	2,09	(1,22 – 2,97)	8,4
kmen s dutinou *stem with cavity*	0,01	– –	0,03	0,92	(0,00 – 2,02)	1,7	0,08	(0,00 – 0,40)	0,3
Celkem *Total*	20,24	(16,16 – 24,31)	100,0	53,67	(44,41 – 62,94)	100,0	24,90	(19,41 – 30,39)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Skupina dřevin / Objem hroubí b.k. *Species group / Merchantable volume i.b.*		
	Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	700,48	(662,84 – 738,13)	84,9
vnitřní hniloba *inner rot*	84,97	(71,43 – 98,50)	10,3
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	33,83	(29,59 – 38,07)	4,1
kmen s dutinou *stem with cavity*	6,11	(2,88 – 9,34)	0,7
Celkem *Total*	825,39	(781,98 – 868,80)	100,0



64. Les - Celková zásoba hroubí b.k. podle typu hniloby kmene a skupin dřevin

Total volume of growing stock u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by stem rot type and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková zásoba hroubí, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hroubí, Hniloba kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby hroubí, Hodnocení hniloby kmene, Zařazení do skupin dřevin

65. Les - Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species group

Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*			modříny *larch spp.*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	945,2	(871,7 – 1 018,6)	98,1	228,1	(191,8 – 264,3)	97,3	95,2	(76,9 – 113,5)	98,5
kýla, mrazová trhlina *frost rib, frost crack*	13,4	(9,9 – 16,8)	1,4	0,8	(0,5 – 1,0)	0,3	1,5	(1,0 – 2,0)	1,5
blesk, oheň *damage caused by lightning*	0,3	– –	0,03	0,8	– –	0,3	–	– –	–
korní spála *bark scorch*	3,3	(2,5 – 4,2)	0,3	–	– –	–	–	– –	–
ochmet, jmelí *mistletoe*	–	– –	–	4,8	(3,1 – 6,5)	2,0	–	– –	–
poškození datlem *damage caused by wood-pecker*	1,5	(1,2 – 1,8)	0,2	0,3	– –	0,1	–	– –	–
Celkem *Total*	963,6	(889,9 – 1 037,3)	100,0	234,7	(198,1 – 271,3)	100,0	96,7	(78,5 – 114,8)	100,0

Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	ostatní jehličnany *other conifers*			Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	32,2	(21,3 – 43,0)	94,1	110,1	(87,6 – 132,5)	95,6	147,3	(120,8 – 173,9)	96,9
kýla, mrazová trhlina *frost rib, frost crack*	1,7	(1,2 – 2,1)	4,8	4,5	(2,8 – 6,2)	3,9	3,4	(2,1 – 4,8)	2,2
blesk, oheň *damage caused by lightning*	–	– –	–	–	– –	–	–	– –	–
korní spála *bark scorch*	–	– –	–	0,6	(0,0 – 3,1)	0,5	–	– –	–
ochmet, jmelí *mistletoe*	0,4	– –	1,1	–	– –	–	1,3	(0,1 – 2,4)	0,8
poškození datlem *damage caused by wood-pecker*	–	– –	–	–	– –	–	0,1	– –	0,06
Celkem *Total*	34,2	(23,0 – 45,5)	100,0	115,1	(90,9 – 139,4)	100,0	152,1	(125,4 – 178,8)	100,0

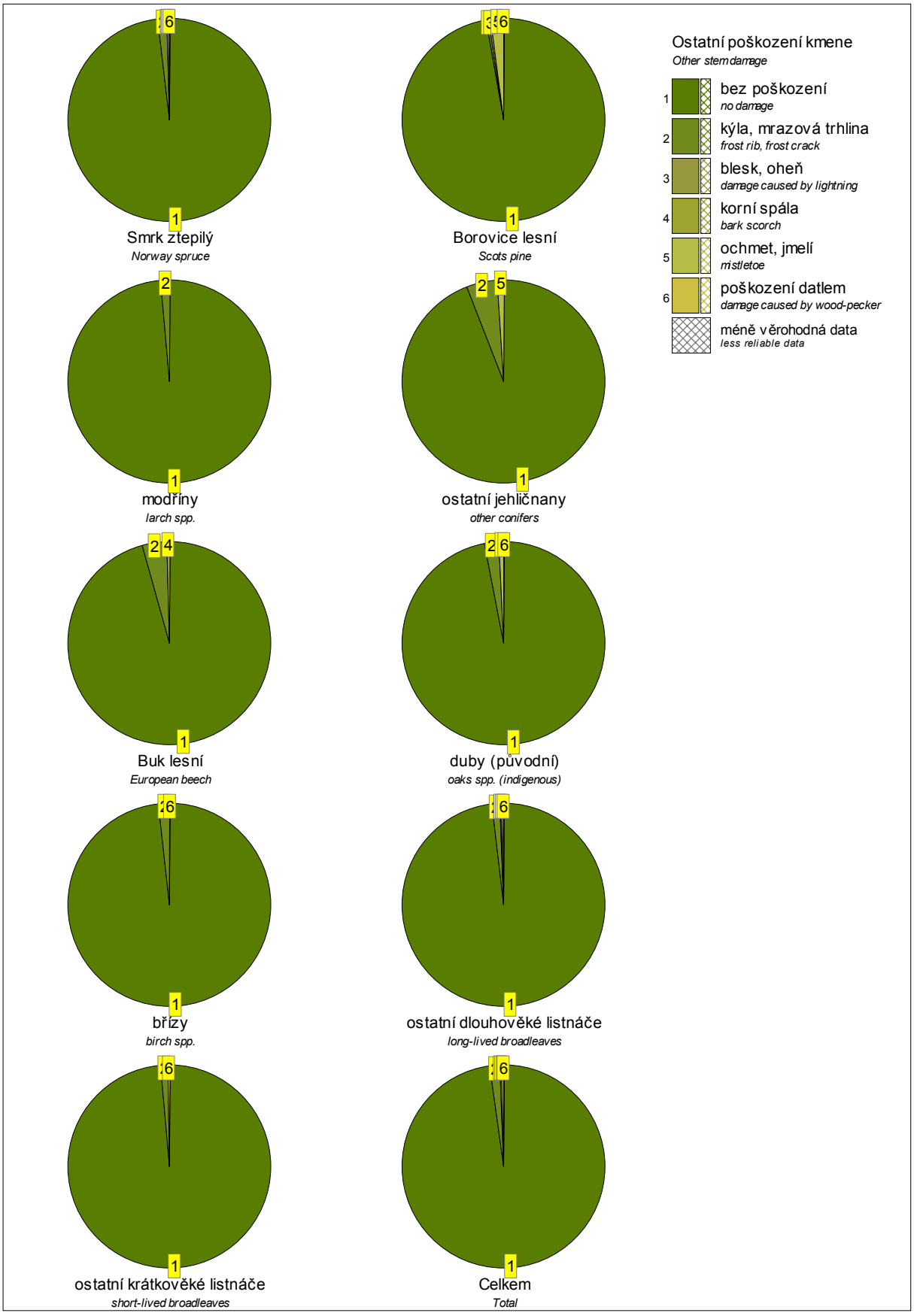
Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*								
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	140,7	(106,8 – 174,7)	98,2	240,6	(207,2 – 274,0)	97,9	113,3	(96,8 – 129,9)	98,5
kýla, mrazová trhlina *frost rib, frost crack*	2,5	(2,2 – 2,8)	1,7	3,1	(2,4 – 3,8)	1,3	1,4	(0,7 – 2,0)	1,2
blesk, oheň *damage caused by lightning*	–	– –	–	0,2	– –	0,08	–	– –	–
korní spála *bark scorch*	–	– –	–	0,2	– –	0,08	–	– –	–
ochmet, jmelí *mistletoe*	–	– –	–	1,0	(0,0 – 3,7)	0,4	–	– –	–
poškození datlem *damage caused by wood-pecker*	0,1	– –	0,07	0,4	– –	0,2	0,4	– –	0,3
Celkem *Total*	143,3	(109,5 – 177,1)	100,0	245,5	(211,6 – 279,4)	100,0	115,1	(98,3 – 131,8)	100,0

Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	2 052,6	(1 953,1 – 2 152,1)	97,7
kýla, mrazová trhlina *frost rib, frost crack*	32,2	(26,3 – 38,0)	1,5

65. Les - Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.) (pokračování)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species group (Continue)

Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Skupina dřevin / Počet stromů *Species group / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
blesk, oheň *damage caused by lightning*	1,3	– –	0,06
korní spála *bark scorch*	4,1	(2,9 – 5,3)	0,2
ochmet, jmelí *mistletoe*	7,4	(5,0 – 9,9)	0,4
poškození datlem *damage caused by wood-pecker*	2,7	(2,4 – 3,1)	0,1
Celkem *Total*	2 100,3	(2 000,6 – 2 200,0)	100,0



65. Les - Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species group

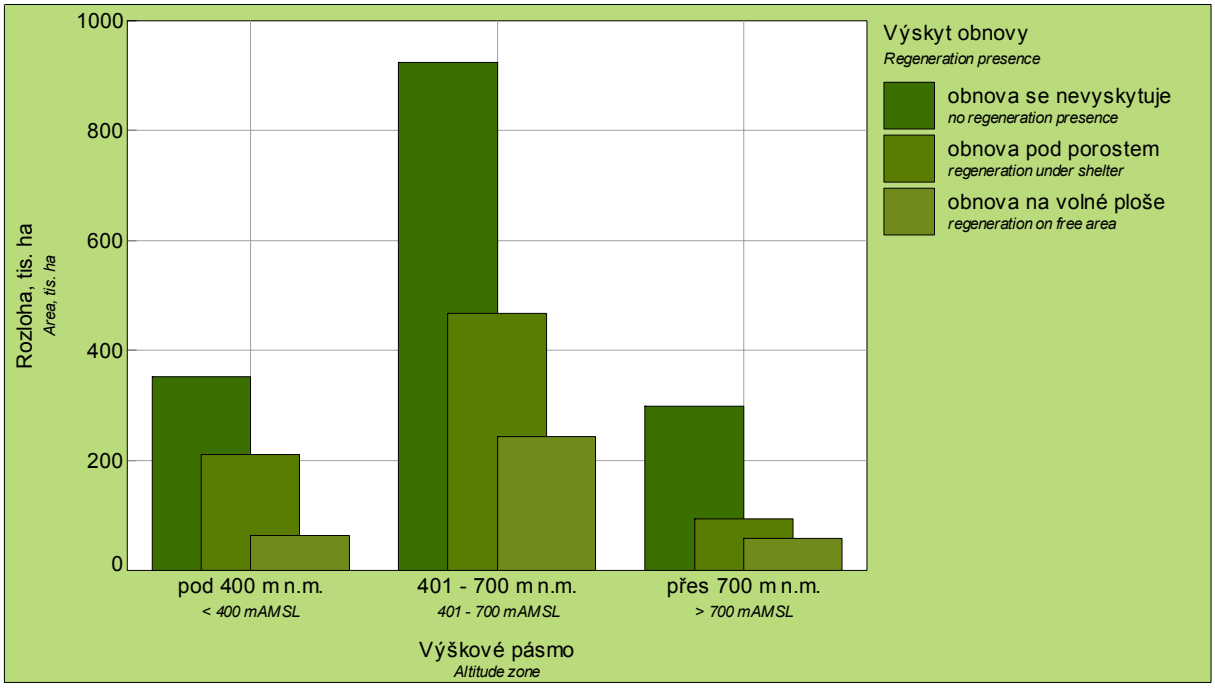
Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Ostatní poškození kmene, Skupiny dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zřazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení ostatních poškození kmene, Zařazení do skupin dřevin

66. Les - Rozloha porostní půdy podle přítomnosti obnovy a výškových pásem
Area of timberland broken down by tree regeneration occurrence and altitude zone

Výskyt obnovy *Regeneration presence*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
obnova se nevyskytuje *no regeneration presence*	352,7	(318,4 – 387,0)	56,3	924,9	(865,6 – 984,1)	56,5	298,4	(266,9 – 330,0)	66,2
obnova pod porostem *regeneration under shelter*	209,8	(177,3 – 242,3)	33,5	467,1	(412,5 – 521,7)	28,6	93,9	(65,5 – 122,2)	20,9
obnova na volné ploše *regeneration on free area*	63,9	(39,7 – 88,2)	10,2	243,4	(197,8 – 289,1)	14,9	57,9	(34,9 – 81,0)	12,9
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Výskyt obnovy *Regeneration presence*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
obnova se nevyskytuje *no regeneration presence*	1 576,0	(1 500,8 – 1 651,2)	58,1
obnova pod porostem *regeneration under shelter*	770,8	(701,4 – 840,2)	28,4
obnova na volné ploše *regeneration on free area*	365,3	(308,8 – 421,8)	13,5
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



66. Les - Rozloha porostní půdy podle přítomnosti obnovy a výškových pásem
Area of timberland broken down by tree regeneration occurrence and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Výčetní tloušťka stromu, Přítomnost obnovy, Rozloha podle přítomnosti obnovy, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Hodnocení přítomnosti obnovy, Zařazení do výškových pásem

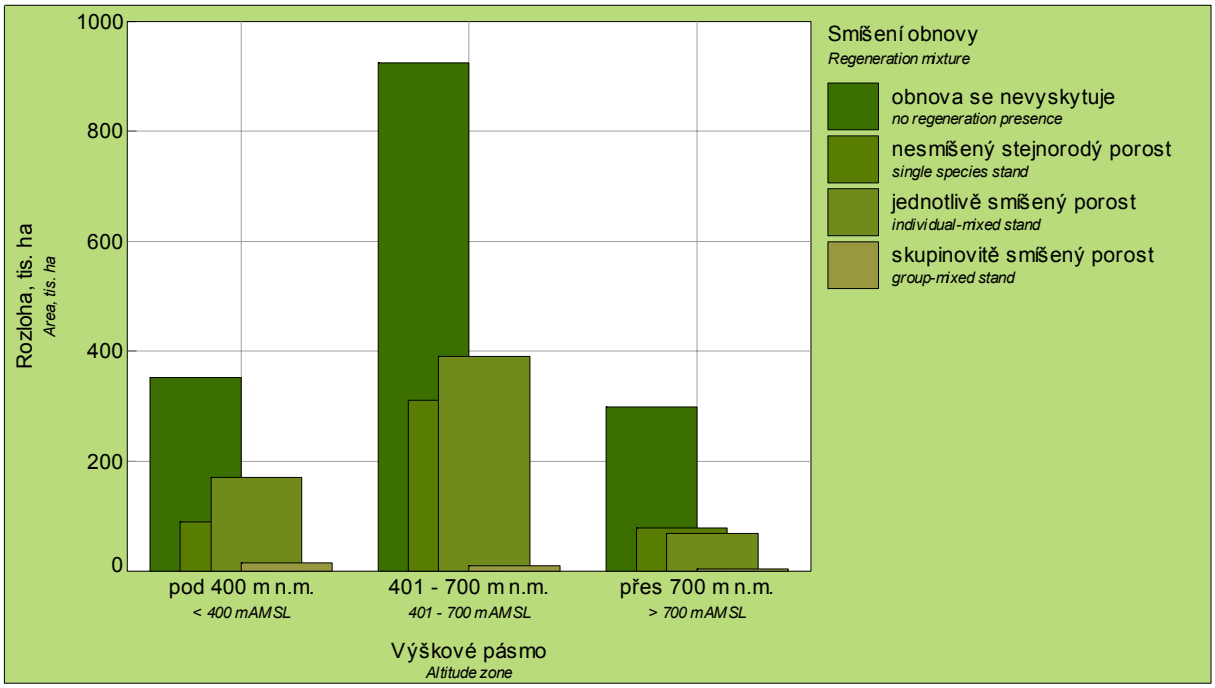
(66. Les - Rozloha porostní půdy podle přítomnosti obnovy a výškových pásem)

67. Les - Rozloha porostní půdy podle formy smíšení dřevin v obnově a výškových pásem

Area of timberland broken down by tree regeneration mixture type and altitude zone

Smíšení obnovy *Regeneration mixture*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
obnova se nevyskytuje *no regeneration presence*	352,7	(318,4 – 387,0)	56,2	924,9	(865,6 – 984,1)	56,5
nesmíšený stejnorodý porost *single species stand*	88,8	(64,7 – 112,8)	14,2	311,0	(263,9 – 358,0)	19,0
jednotlivě smíšený porost *individual-mixed stand*	170,2	(136,4 – 203,9)	27,2	390,5	(337,9 – 443,1)	23,9
skupinovitě smíšený porost *group-mixed stand*	14,8	(3,6 – 26,0)	2,4	9,1	(3,1 – 15,0)	0,6
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Smíšení obnovy *Regeneration mixture*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
obnova se nevyskytuje *no regeneration presence*	298,4	(266,9 – 330,0)	66,3	1 576,0	(1 500,8 – 1 651,2)	58,2
nesmíšený stejnorodý porost *single species stand*	78,8	(54,0 – 103,6)	17,5	478,5	(420,3 – 536,8)	17,6
jednotlivě smíšený porost *individual-mixed stand*	68,8	(44,6 – 93,0)	15,3	629,4	(562,6 – 696,3)	23,2
skupinovitě smíšený porost *group-mixed stand*	4,2	(0,0 – 10,1)	0,9	28,1	(14,1 – 42,1)	1,0
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



67. Les - Rozloha porostní půdy podle formy smíšení dřevin v obnově a výškových pásem

Area of timberland broken down by tree regeneration mixture type and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Výčetní tloušťka stromu, Forma smíšení dřevin v obnově,

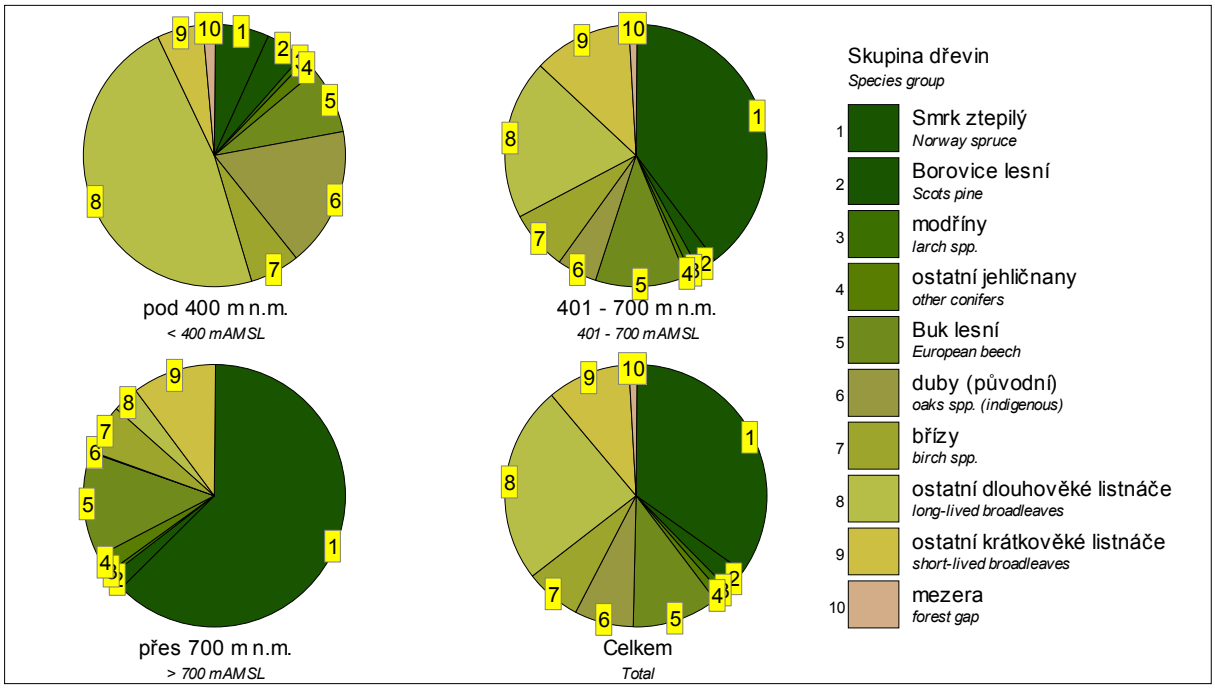
Definice (pokračování)
Rozloha podle formy smíšení dřevin v obnově, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Hodnocení formy smíšení dřevin v obnově, Zařazení do výškových pásem

68. Les - Rozloha obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem
Area of tree regeneration broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	9,0	(3,8 – 14,2)	6,6	136,3	(107,0 – 165,7)	39,9	47,8	(30,1 – 65,5)	62,6
Borovice lesní *Scots pine*	6,3	(1,2 – 11,5)	4,7	7,9	(0,9 – 14,8)	2,3	1,6	(0,0 – 4,6)	2,1
modříny *larch spp.*	1,0	(0,0 – 2,2)	0,7	3,9	(1,2 – 6,6)	1,1	0,3	(0,0 – 0,7)	0,4
ostatní jehličnany *other conifers*	2,3	(0,0 – 5,0)	1,7	2,3	(0,1 – 4,6)	0,7	1,8	(0,0 – 3,9)	2,4
Buk lesní *European beech*	11,1	(1,6 – 20,6)	8,2	38,9	(23,7 – 54,1)	11,3	9,9	(2,3 – 17,5)	13,0
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	23,7	(12,2 – 35,3)	17,4	17,0	(8,4 – 25,5)	4,9	0,0	(0,0 – 0,0)	0,02
břízy *birch spp.*	8,5	(3,3 – 13,8)	6,3	25,2	(16,0 – 34,3)	7,3	4,6	(0,0 – 9,1)	6,0
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	64,6	(50,6 – 78,6)	47,3	67,0	(49,5 – 84,6)	19,5	2,5	(0,6 – 4,4)	3,3
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	7,6	(4,4 – 10,8)	5,6	41,0	(27,4 – 54,6)	12,0	7,8	(2,5 – 13,1)	10,2
mezera *forest gap*	2,1	(0,0 – 5,9)	1,5	3,5	(0,8 – 6,3)	1,0	–	– –	–
Celkem *Total*	136,3	(113,8 – 158,8)	100,0	343,0	(302,4 – 383,5)	100,0	76,2	(53,4 – 99,1)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	193,1	(158,6 – 227,7)	34,8
Borovice lesní *Scots pine*	15,8	(6,6 – 25,0)	2,8
modříny *larch spp.*	5,2	(2,2 – 8,1)	0,9
ostatní jehličnany *other conifers*	6,4	(2,4 – 10,5)	1,2
Buk lesní *European beech*	59,9	(40,4 – 79,3)	10,8
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	40,7	(26,4 – 55,1)	7,3
břízy *birch spp.*	38,2	(26,8 – 49,7)	6,9
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	134,1	(111,6 – 156,7)	24,1
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	56,4	(41,5 – 71,3)	10,2
mezera *forest gap*	5,6	(0,9 – 10,3)	1,0
Celkem *Total*	555,5	(503,9 – 607,1)	100,0



68. Les - Rozloha obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem

Area of tree regeneration broken down by species groups and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Výčetní tloušťka stromu, Reprezentativní plocha stromu, Skupiny dřevin, Výšková pásma

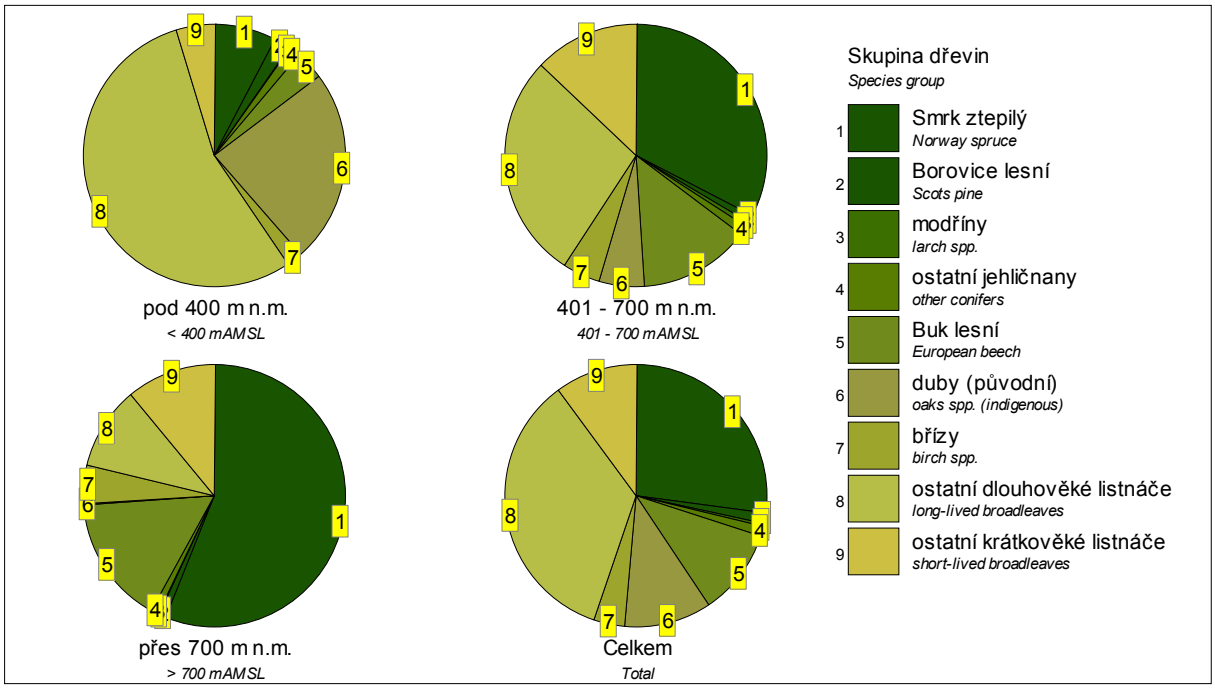
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Stanovení rozlohy obnovy, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

69. Les - Celkový počet jedinců obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem

Total number of trees in regeneration broken down by species group and altitude zone

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Počet *Altitude zone / Number*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	828,8	(117,6 – 1 540,0)	7,5	6 716,3	(4 693,5 – 8 739,2)	32,6
Borovice lesní *Scots pine*	221,5	(46,6 – 396,4)	2,0	195,0	(53,8 – 336,2)	0,9
modříny *larch spp.*	13,5	(0,0 – 27,0)	0,1	119,1	(2,4 – 235,7)	0,6
ostatní jehličnany *other conifers*	150,2	(17,5 – 282,9)	1,4	253,2	(94,4 – 412,0)	1,2
Buk lesní *European beech*	387,1	(80,4 – 693,7)	3,5	2 846,3	(1 603,8 – 4 088,7)	13,8
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	2 672,6	(1 073,2 – 4 272,0)	24,2	1 165,6	(585,3 – 1 746,0)	5,6
břízy *birch spp.*	212,4	(88,6 – 336,2)	1,9	968,5	(543,8 – 1 393,2)	4,7
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	6 044,9	(4 277,8 – 7 812,0)	54,6	5 723,6	(4 137,8 – 7 309,4)	27,7
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	531,6	(299,7 – 763,4)	4,8	2 657,6	(1 992,3 – 3 323,0)	12,9
Celkem *Total*	11 062,5	(8 131,0 – 13 993,9)	100,0	20 645,2	(17 602,3 – 23 688,1)	100,0

Skupina dřevin *Species group*	Výškové pásmo / Počet *Altitude zone / Number*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1 964,9	(1 022,3 – 2 907,5)	56,3	9 510,0	(7 173,2 – 11 846,9)	27,0
Borovice lesní *Scots pine*	30,9	(0,0 – 91,1)	0,9	447,4	(214,9 – 679,9)	1,3
modříny *larch spp.*	3,4	(0,0 – 8,1)	0,1	135,9	(18,4 – 253,4)	0,4
ostatní jehličnany *other conifers*	34,1	(8,5 – 59,8)	1,0	437,5	(229,0 – 646,0)	1,2
Buk lesní *European beech*	553,4	(98,0 – 1 008,8)	15,8	3 786,7	(2 430,5 – 5 142,9)	10,8
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	4,1	(0,0 – 11,0)	0,1	3 842,3	(2 140,8 – 5 543,8)	10,9
břízy *birch spp.*	165,8	(0,0 – 349,9)	4,7	1 346,7	(868,6 – 1 824,8)	3,8
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	352,4	(35,6 – 669,1)	10,1	12 120,8	(9 726,1 – 14 515,6)	34,4
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	384,9	(183,7 – 586,1)	11,0	3 574,1	(2 842,2 – 4 306,1)	10,2
Celkem *Total*	3 493,9	(2 296,7 – 4 691,1)	100,0	35 201,5	(30 814,6 – 39 588,5)	100,0



69. Les - Celkový počet jedinců obnovy podle skupin dřevin a výškových pásem

Total number of trees in regeneration broken down by species group and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Výčetní tloušťka stromu, Celkový počet jedinců obnovy, Skupiny dřevin, Výšková pásma

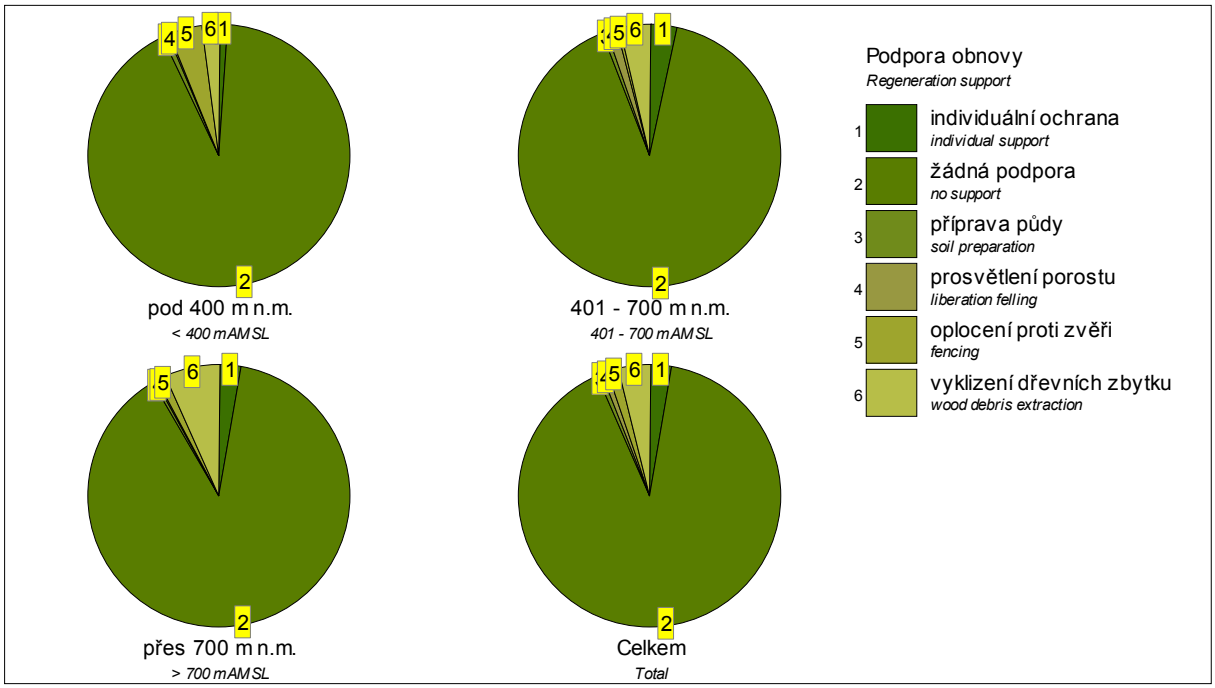
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zjištění celkového počtu jedinců obnovy, Zařazení do skupin dřevin, Zařazení do výškových pásem

70. Les - Rozloha porostní půdy podle způsobu podpory obnovy a výškových pásem

Area of timberland broken down by regeneration support type and altitude zone

Podpora obnovy *Regeneration support*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
individuální ochrana *individual support*	5,6	(0,0 – 12,7)	0,9	52,6	(28,1 – 77,1)	3,2	11,7	(0,0 – 23,6)	2,6
žádná podpora *no support*	576,2	(549,7 – 602,7)	91,9	1 485,7	(1 440,1 – 1 531,3)	90,8	400,3	(373,5 – 427,2)	88,9
příprava půdy *soil preparation*	4,5	(0,0 – 9,1)	0,7	9,8	(0,0 – 20,5)	0,6	1,8	(0,0 – 4,3)	0,4
prosvětlení porostu *liberation felling*	1,0	(0,0 – 2,8)	0,2	19,0	(2,7 – 35,4)	1,2	0,7	(0,0 – 2,2)	0,2
oplocení proti zvěři *fencing*	25,4	(6,8 – 44,1)	4,1	6,5	(0,0 – 15,6)	0,4	5,1	(0,0 – 14,6)	1,1
vyklizení dřevních zbytku *wood debris extraction*	13,8	(1,9 – 25,6)	2,2	61,7	(32,9 – 90,6)	3,8	30,5	(9,8 – 51,2)	6,8
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Podpora obnovy *Regeneration support*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
individuální ochrana *individual support*	70,0	(41,9 – 98,0)	2,6
žádná podpora *no support*	2 462,2	(2 403,2 – 2 521,2)	90,7
příprava půdy *soil preparation*	16,1	(4,2 – 28,0)	0,6
prosvětlení porostu *liberation felling*	20,7	(4,2 – 37,2)	0,8
oplocení proti zvěři *fencing*	37,1	(14,3 – 59,8)	1,4
vyklizení dřevních zbytku *wood debris extraction*	106,0	(68,7 – 143,3)	3,9
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



70. Les - Rozloha porostní půdy podle způsobu podpory obnovy a výškových pásem

Area of timberland broken down by regeneration support type and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Výčetní tloušťka stromu, Podpora obnovy, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Hodnocení podpory obnovy, Zařazení do výškových pásem

71. Les - Rozloha obnovy podle skupin dřevin a rozměrových tříd obnovy

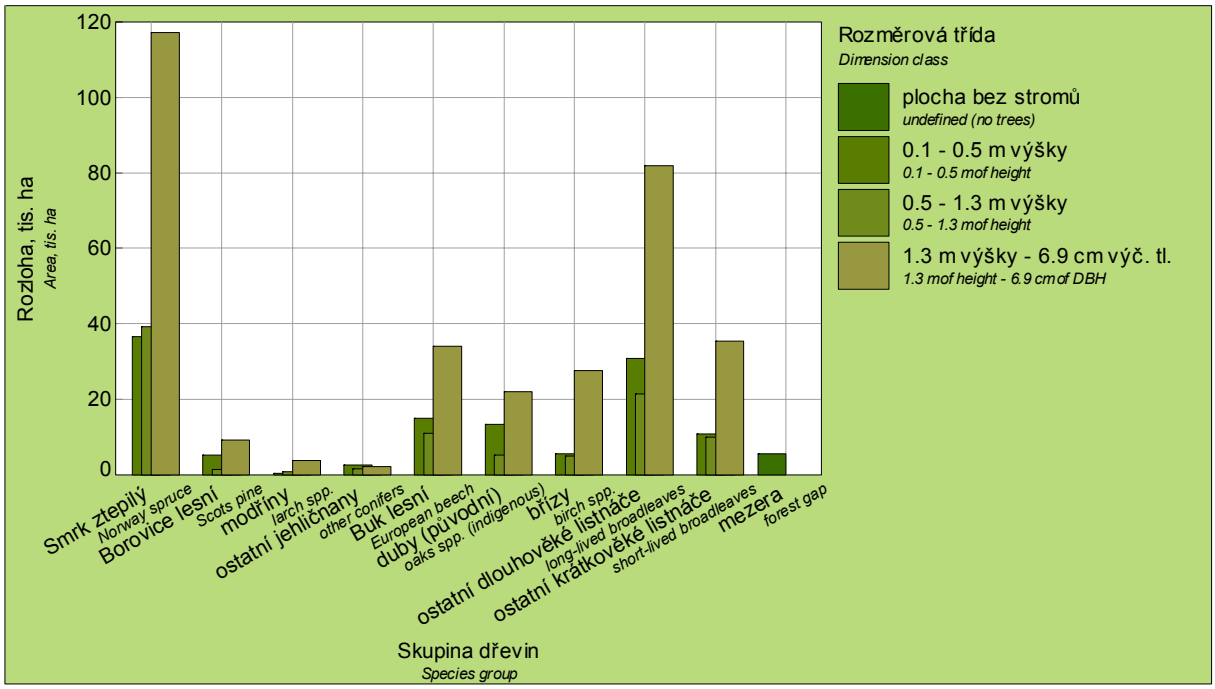
Area of tree regeneration broken down by species group and regeneration dimension class

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	Smrk ztepilý *Norway spruce*				Borovice lesní *Scots pine*				modříny *larch spp.*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	36,7	(24,3	– 49,1)	19,0	5,2	(0,0	– 11,7)	32,8	0,5	(0,0	– 0,9)	8,8
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	39,2	(24,8	– 53,6)	20,3	1,4	(0,0	– 2,9)	9,0	0,8	(0,1	– 1,6)	16,1
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	117,3	(90,5	– 144,0)	60,7	9,2	(3,4	– 15,0)	58,2	3,9	(1,0	– 6,7)	75,1
Celkem *Total*	193,1	(158,6	– 227,7)	100,0	15,8	(6,6	– 25,0)	100,0	5,2	(2,2	– 8,1)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	ostatní jehličnany *other conifers*				Buk lesní *European beech*				duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	2,6	(0,2	– 5,1)	40,9	15,0	(8,5	– 21,5)	25,0	13,5	(8,1	– 18,9)	33,2
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	1,7	(0,0	– 3,4)	26,0	10,9	(6,0	– 15,8)	18,3	5,2	(1,9	– 8,6)	12,9
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	2,1	(0,0	– 4,2)	33,1	34,0	(18,4	– 49,5)	56,7	22,0	(10,7	– 33,3)	53,9
Celkem *Total*	6,4	(2,4	– 10,5)	100,0	59,9	(40,4	– 79,3)	100,0	40,7	(26,4	– 55,1)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*											
	břízy *birch spp.*				ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	5,6	(1,7	– 9,5)	14,6	30,8	(23,0	– 38,7)	23,0	10,8	(7,8	– 13,9)	19,2
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	5,1	(2,7	– 7,4)	13,2	21,4	(16,2	– 26,7)	16,0	10,0	(7,0	– 13,1)	17,8
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	27,6	(17,4	– 37,7)	72,2	81,9	(64,4	– 99,3)	61,0	35,5	(22,0	– 49,1)	63,0
Celkem *Total*	38,2	(26,8	– 49,7)	100,0	134,1	(111,6	– 156,7)	100,0	56,4	(41,5	– 71,3)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Rozloha *Species group / Area*							
	mezera *forest gap*				Celkem *Total*			
	tis. ha	(α = 0,05)		%	tis. ha	(α = 0,05)		%
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	5,6	(0,9	– 10,3)	100,0	5,6	(0,9	– 10,3)	1,0
0.1 - 0.5 m výšky *0.1 - 0.5 m of height*	–	–	–	–	120,7	(100,3	– 141,1)	21,7
0.5 - 1.3 m výšky *0.5 - 1.3 m of height*	–	–	–	–	95,8	(78,5	– 113,1)	17,2
1.3 m výšky - 6.9 cm výč. tl. *1.3 m of height - 6.9 cm of DBH*	–	–	–	–	333,4	(291,7	– 375,0)	60,1
Celkem *Total*	5,6	(0,9	– 10,3)	100,0	555,5	(503,9	– 607,1)	100,0



71. Les - Rozloha obnovy podle skupin dřevin a rozměrových tříd obnovy

Area of tree regeneration broken down by species group and regeneration dimension class

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Rozloha, Obnova, Skupiny dřevin, Rozměrové třídy obnovy, Reprezentativní plocha stromu, Výčetní tloušťka stromu

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Stanovení rozlohy obnovy, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do skupin dřevin

72. Les - Celkový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin

Total number of trees in regeneration broken down by regeneration dimension class and species group

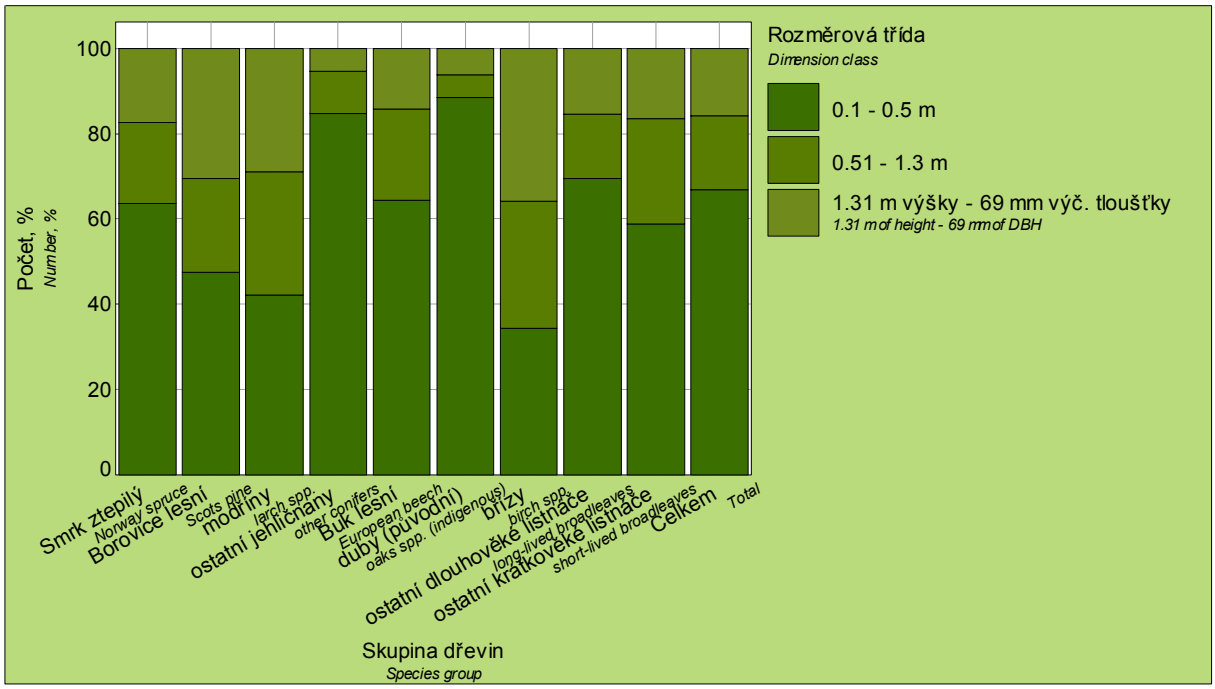
Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet *Species group / Number*					
	Smrk ztepilý *Norway spruce*			Borovice lesní *Scots pine*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0.1 - 0.5 m	6 055,8	(4 026,9 – 8 084,7)	63,7	212,5	(68,7 – 356,4)	47,5
0.51 - 1.3 m	1 798,2	(1 278,8 – 2 317,6)	18,9	98,1	(16,5 – 179,6)	21,9
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	1 656,1	(1 092,5 – 2 219,6)	17,4	136,8	(42,6 – 230,9)	30,6
Celkem *Total*	9 510,0	(7 173,2 – 11 846,9)	100,0	447,4	(214,9 – 679,9)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet *Species group / Number*					
	modříny *larch spp.*			ostatní jehličnany *other conifers*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0.1 - 0.5 m	57,3	(0,0 – 127,7)	42,1	370,4	(173,6 – 567,2)	84,7
0.51 - 1.3 m	39,3	(0,0 – 79,4)	28,9	43,7	(0,0 – 87,7)	10,0
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	39,4	(11,7 – 67,0)	29,0	23,4	(3,6 – 43,2)	5,3
Celkem *Total*	135,9	(18,4 – 253,4)	100,0	437,5	(229,0 – 646,0)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet *Species group / Number*					
	Buk lesní *European beech*			duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0.1 - 0.5 m	2 434,4	(1 417,5 – 3 451,3)	64,3	3 401,2	(1 717,2 – 5 085,2)	88,5
0.51 - 1.3 m	811,5	(329,5 – 1 293,5)	21,4	203,9	(121,7 – 286,1)	5,3
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	540,8	(304,7 – 776,9)	14,3	237,2	(109,2 – 365,2)	6,2
Celkem *Total*	3 786,7	(2 430,5 – 5 142,9)	100,0	3 842,3	(2 140,8 – 5 543,8)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet *Species group / Number*					
	břízy *birch spp.*			ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0.1 - 0.5 m	463,3	(186,7 – 739,9)	34,4	8 431,1	(6 472,9 – 10 389,2)	69,5
0.51 - 1.3 m	401,7	(218,1 – 585,2)	29,8	1 827,2	(1 342,2 – 2 312,3)	15,1
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	481,7	(246,5 – 717,0)	35,8	1 862,5	(1 379,4 – 2 345,7)	15,4
Celkem *Total*	1 346,7	(868,6 – 1 824,8)	100,0	12 120,8	(9 726,1 – 14 515,6)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Skupina dřevin / Počet *Species group / Number*					
	ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
0.1 - 0.5 m	2 105,6	(1 603,7 – 2 607,4)	58,9	23 531,5	(19 806,4 – 27 256,7)	66,9
0.51 - 1.3 m	879,8	(613,7 – 1 146,0)	24,6	6 103,4	(5 104,1 – 7 102,7)	17,3
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	588,7	(402,3 – 775,2)	16,5	5 566,6	(4 684,0 – 6 449,1)	15,8
Celkem *Total*	3 574,1	(2 842,2 – 4 306,1)	100,0	35 201,5	(30 814,6 – 39 588,5)	100,0



72. Les - Celkový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin

Total number of trees in regeneration broken down by regeneration dimension class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet jedinců obnovy, Obnova, Rozměrové třídy obnovy, Skupiny dřevin, Výčetní tloušťka stromu

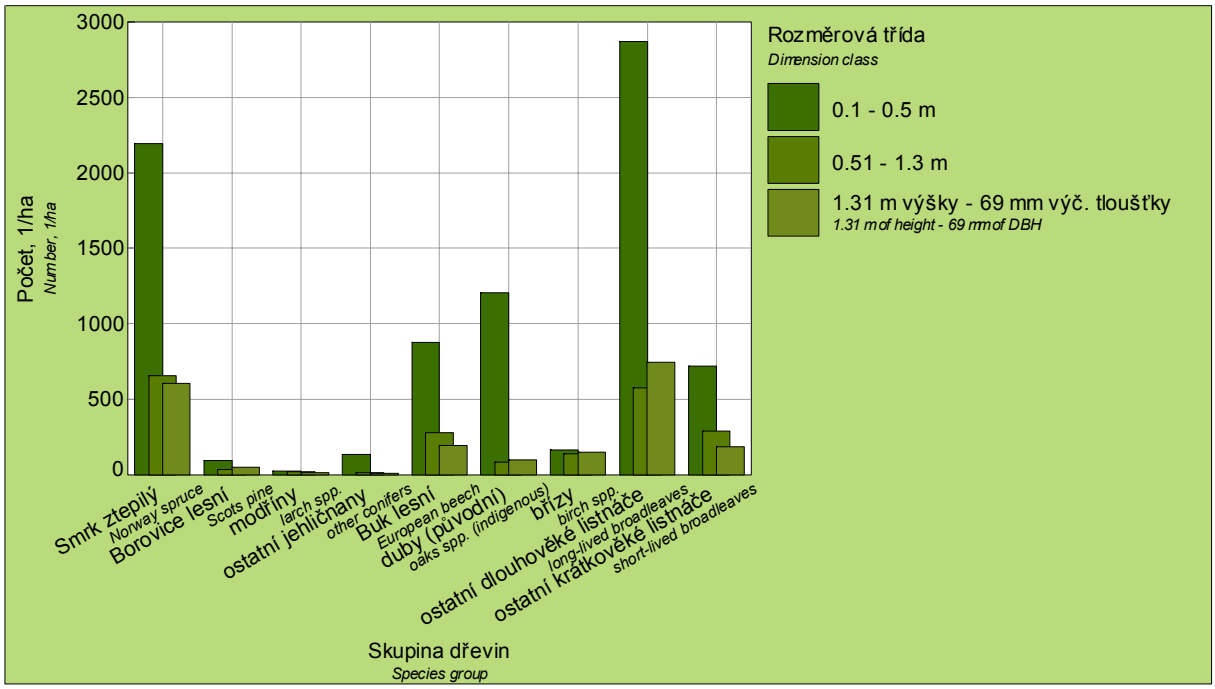
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zjištění celkového počtu jedinců obnovy, Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Zařazení do skupin dřevin

73. Les - Hektarový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin

Mean number of trees in regeneration per hectare by regeneration dimension class and species group

Skupina dřevin *Species group*	Rozměrová třída / Počet *Dimension class / Number*			
	0.1 - 0.5 m		0.51 - 1.3 m	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	2 193	(1 445 – 2 942)	655	(463 – 846)
Borovice lesní *Scots pine*	94	(36 – 151)	36	(6 – 66)
modříny *larch spp.*	25	(0 – 54)	19	(2 – 36)
ostatní jehličnany *other conifers*	136	(63 – 208)	16	(0 – 32)
Buk lesní *European beech*	876	(501 – 1 251)	282	(104 – 460)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	1 208	(588 – 1 829)	84	(51 – 117)
břízy *birch spp.*	168	(66 – 270)	140	(73 – 208)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	2 872	(2 150 – 3 594)	575	(397 – 754)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	723	(538 – 908)	289	(191 – 387)
Vše *All*	8 275	(6 901 – 9 648)	2 079	(1 710 – 2 447)

Skupina dřevin *Species group*	Rozměrová třída / Počet *Dimension class / Number*			
	1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*		Vše *All*	
	1/ha	(α = 0,05)	1/ha	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	605	(398 – 813)	3 454	(2 592 – 4 315)
Borovice lesní *Scots pine*	50	(15 – 84)	164	(78 – 250)
modříny *larch spp.*	14	(4 – 24)	50	(6 – 93)
ostatní jehličnany *other conifers*	8	(1 – 15)	160	(83 – 237)
Buk lesní *European beech*	197	(110 – 285)	1 355	(855 – 1 855)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	103	(51 – 154)	1 364	(737 – 1 992)
břízy *birch spp.*	152	(65 – 239)	460	(284 – 636)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	748	(554 – 943)	4 071	(3 188 – 4 954)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	187	(119 – 256)	1 199	(929 – 1 469)
Vše *All*	1 924	(1 598 – 2 249)	12 277	(10 660 – 13 895)



73. Les - Hektarový počet jedinců obnovy podle rozměrových tříd obnovy a skupin dřevin

Mean number of trees in regeneration per hectare by regeneration dimension class and species group

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový počet jedinců obnovy, Obnova, Rozměrové třídy obnovy, Skupiny dřevin, Výčetní tloušťka stromu

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Šetření obnovy, Výpočet průměrného hektarového počtu jedinců obnovy, Zařazení do skupin dřevin

74. Les - Střední věk obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd obnovy a výškových pásem
Mean age (arithmetic) of trees in regeneration by regeneration dimension class and altitude zone

Rozměrová třída *Dimension class*	Výškové pásmo / Průměrný věk *Altitude zone / Mean age*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)
0.1 - 0.5 m	3,6	(3,4 – 3,8)	4,3	(4,1 – 4,5)	4,8	(4,3 – 5,2)	4,2	(4,1 – 4,4)
0.51 - 1.3 m	7,7	(7,1 – 8,4)	7,5	(7,1 – 7,8)	8,7	(7,9 – 9,5)	7,7	(7,4 – 8,0)
1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky *1.31 m of height - 69 mm of DBH*	13,9	(12,8 – 14,9)	12,6	(12,0 – 13,2)	16,3	(14,4 – 18,3)	13,5	(12,9 – 14,0)
Vše *All*	5,6	(5,0 – 6,2)	6,3	(6,0 – 6,6)	7,0	(6,1 – 7,9)	6,2	(6,0 – 6,5)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Střední věk obnovy, Rozměrové třídy obnovy, Výšková pásma, Výčetní tloušťka stromu

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Zjištění věku obnovy, Výpočet středního věku obnovy, Zařazení do výškových pásem

75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin
Percentage of damaged trees in regeneration by regeneration dimension class, type of damage and species group

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m
Dimension class: 0.1 - 0.5 m

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	90,4	(87,1 – 93,6)
Borovice lesní *Scots pine*	86,5	(72,8 – 100,2)
modříny *larch spp.*	89,9	(64,8 – 114,9)
ostatní jehličnany *other conifers*	86,4	(78,4 – 94,5)
Buk lesní *European beech*	81,7	(76,8 – 86,7)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	77,1	(72,6 – 81,6)
břízy *birch spp.*	80,6	(71,4 – 89,7)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	65,8	(61,4 – 70,1)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	50,7	(45,2 – 56,1)
Vše *All*	77,2	(74,9 – 79,6)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	terminální okus *terminal browsing*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	9,6	(6,3 – 12,8)
Borovice lesní *Scots pine*	13,5	(0,0 – 27,2)
modříny *larch spp.*	8,6	(0,0 – 32,1)
ostatní jehličnany *other conifers*	13,6	(5,5 – 21,6)
Buk lesní *European beech*	18,3	(13,3 – 23,2)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	22,9	(18,4 – 27,4)
břízy *birch spp.*	19,4	(10,3 – 28,6)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	34,2	(29,8 – 38,5)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	47,0	(41,7 – 52,4)
Vše *All*	22,5	(20,2 – 24,9)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	0,05	(0,01 – 0,09)
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	1,49	(0,00 – 11,75)
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	0,04	(0,00 – 0,10)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	0,02	(0,00 – 0,08)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* vytloukání *frying*	
	%	(α = 0,05)
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,05	(0,00 – 0,13)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	1,78	(0,53 – 3,02)
Vše *All*	0,21	(0,01 – 0,40)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	–	– –
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	– –
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	– –
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	– –
Vše *All*	–	– –

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	–	– –
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	– –
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	–	– –
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	0,52	(0,00 – 1,17)
Vše *All*	0,02	(0,00 – 0,07)

(75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	jakékoliv poškození *any damage*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	9,6	(6,4 – 12,9)
Borovice lesní *Scots pine*	13,5	(0,0 – 27,2)
modříny *larch spp.*	10,1	(0,0 – 35,2)
ostatní jehličnany *other conifers*	13,6	(5,5 – 21,6)
Buk lesní *European beech*	18,3	(13,3 – 23,2)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	22,9	(18,4 – 27,4)
břízy *birch spp.*	19,4	(10,3 – 28,6)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	34,2	(29,9 – 38,6)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	49,3	(43,9 – 54,8)
Vše *All*	22,8	(20,4 – 25,1)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m

Dimension class: 0.51 - 1.3 m

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	85,0	(80,0 – 90,0)
Borovice lesní *Scots pine*	79,8	(56,8 – 102,9)
modříny *larch spp.*	68,8	(41,3 – 96,3)
ostatní jehličnany *other conifers*	85,7	(39,3 – 132,2)
Buk lesní *European beech*	65,6	(56,6 – 74,7)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	32,1	(20,0 – 44,3)
břízy *birch spp.*	79,2	(68,8 – 89,6)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	36,3	(24,6 – 48,0)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	33,4	(26,7 – 40,1)
Vše *All*	63,3	(59,6 – 67,1)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	terminální okus *terminal browsing*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	13,3	(8,6 – 18,0)
Borovice lesní *Scots pine*	18,3	(0,0 – 37,8)
modříny *larch spp.*	28,7	(3,8 – 53,6)
ostatní jehličnany *other conifers*	14,3	(0,0 – 60,7)
Buk lesní *European beech*	34,4	(25,3 – 43,4)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	64,7	(51,4 – 78,1)

(75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* terminální okus *terminal browsing*	
	%	(α = 0,05)
břízy *birch spp.*	20,8	(10,4 – 31,2)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	63,2	(51,5 – 74,8)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	64,1	(57,5 – 70,6)
Vše *All*	35,7	(32,0 – 39,3)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* vytloukání *frying*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1,64	(0,51 – 2,77)
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	5,83	(0,00 – 32,15)
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	3,12	(0,00 – 9,97)
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	1,20	(0,28 – 2,13)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	2,55	(1,06 – 4,04)
Vše *All*	1,32	(0,77 – 1,87)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	0,06	(0,00 – 0,41)
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	– –
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,15	(0,00 – 0,37)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	– –
Vše *All*	0,04	(0,00 – 0,11)

(75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	–	– –
Borovice lesní *Scots pine*	1,93	(0,00 – 16,66)
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	–	– –
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	0,07	(0,00 – 0,82)
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,09	(0,00 – 0,70)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	– –
Vše *All*	0,04	(0,00 – 0,15)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	jakékoliv poškození *any damage*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	15,0	(10,0 – 20,0)
Borovice lesní *Scots pine*	20,2	(0,0 – 43,2)
modříny *larch spp.*	31,2	(3,7 – 58,7)
ostatní jehličnany *other conifers*	14,3	(0,0 – 60,7)
Buk lesní *European beech*	34,4	(25,3 – 43,4)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	67,9	(55,7 – 80,0)
břízy *birch spp.*	20,8	(10,4 – 31,2)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	64,2	(52,5 – 75,9)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	66,6	(59,9 – 73,3)
Vše *All*	36,9	(33,1 – 40,6)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	91,6	(88,3 – 94,8)
Borovice lesní *Scots pine*	91,8	(85,4 – 98,1)
modříny *larch spp.*	83,4	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	65,7	(30,1 – 101,4)
Buk lesní *European beech*	86,1	(79,8 – 92,4)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	86,7	(76,1 – 97,3)

(75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* bez poškození *no damage evidence*	
	%	(α = 0,05)
břízy *birch spp.*	92,9	(88,5 – 97,3)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	82,8	(77,8 – 87,7)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	71,9	(61,8 – 82,0)
Vše *All*	86,5	(84,0 – 89,0)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* terminální okus *terminal browsing*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	4,2	(1,6 – 6,7)
Borovice lesní *Scots pine*	0,2	(0,0 – 1,9)
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	21,3	(0,0 – 100,4)
Buk lesní *European beech*	9,4	(4,4 – 14,4)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	10,2	(0,7 – 19,7)
břízy *birch spp.*	0,1	(0,0 – 1,1)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	9,9	(5,6 – 14,2)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	14,8	(5,2 – 24,3)
Vše *All*	7,4	(5,3 – 9,5)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees* vytloukání *frying*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	1,68	(0,24 – 3,12)
Borovice lesní *Scots pine*	4,56	(0,00 – 10,60)
modříny *larch spp.*	16,60	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	1,89	(0,00 – 16,48)
Buk lesní *European beech*	3,48	(0,00 – 7,13)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	9,09	(0,00 – 19,09)
břízy *birch spp.*	5,76	(1,48 – 10,05)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	6,21	(2,99 – 9,42)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	12,15	(7,09 – 17,20)
Vše *All*	4,65	(3,25 – 6,06)

(75. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, typů poškození a skupin dřevin)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	0,57	(0,10 – 1,05)
Borovice lesní *Scots pine*	–	– –
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	7,68	(0,00 – 35,57)
Buk lesní *European beech*	–	– –
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	–	– –
břízy *birch spp.*	–	– –
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	0,05	(0,00 – 0,12)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	–	– –
Vše *All*	0,24	(0,06 – 0,42)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	2,05	(0,49 – 3,61)
Borovice lesní *Scots pine*	3,45	(0,00 – 7,38)
modříny *larch spp.*	–	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	3,43	(0,00 – 22,81)
Buk lesní *European beech*	1,10	(0,00 – 3,00)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	0,09	(0,00 – 1,20)
břízy *birch spp.*	1,29	(0,00 – 3,15)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	1,59	(0,36 – 2,82)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	4,08	(0,90 – 7,27)
Vše *All*	1,95	(1,01 – 2,89)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	jakékoliv poškození *any damage*	
	%	(α = 0,05)
Smrk ztepilý *Norway spruce*	8,4	(5,2 – 11,7)
Borovice lesní *Scots pine*	8,2	(1,9 – 14,6)
modříny *larch spp.*	16,6	– –
ostatní jehličnany *other conifers*	34,3	(0,0 – 69,9)
Buk lesní *European beech*	13,9	(7,6 – 20,2)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	13,3	(2,7 – 23,9)
břízy *birch spp.*	7,1	(2,7 – 11,5)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH (Continue)

Skupina dřevin *Species group*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	jakékoliv poškození *any damage*	
	%	(α = 0,05)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	17,2	(12,3 – 22,2)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	28,1	(18,0 – 38,2)
Vše *All*	13,5	(11,0 – 16,0)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Rozměrové třídy obnovy, Výčetní tloušťka stromu, Typ poškození obnovy, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zjištění celkového počtu , jedinců obnovy, Zjištění počtu poškozených jedinců obnovy, Hodnocení typu poškození obnovy, Výpočet procenta poškozených jedinců obnovy, Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Zařazení do skupin dřevin

76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození
Percentage of damaged trees in regeneration by regeneration dimension class, type of damage, age of damage and species group

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: Smrk ztepilý
Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: Norway spruce

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	90,4 (87,1 – 93,6)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	2,0 (0,8 – 3,1)
staré poškození *old damage*	– – –	6,1 (3,8 – 8,5)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	1,5 (0,4 – 2,6)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	9,6 (6,3 – 12,8)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	0,05 (0,01 – 0,09)	– – –
staré poškození *old damage*	– – –	– – –
opakované poškození *repeated damage*	– – –	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	0,05 (0,01 – 0,09)	– – –

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	2,0 (0,9 – 3,2)
staré poškození *old damage*	– – –	6,1 (3,8 – 8,5)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	1,5 (0,4 – 2,6)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	9,6 (6,4 – 12,9)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: Borovice lesní
Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: Scots pine

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	86,5 (72,8 – 100,2)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	1,5 (0,0 – 4,9)
staré poškození *old damage*	– – –	8,2 (0,0 – 18,1)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	3,7 (0,0 – 9,7)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	13,5 (0,0 – 27,2)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: Borovice lesní (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: Scots pine (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,5	(0,0	– 4,9)
staré poškození *old damage*	–	–	–	8,2	(0,0	– 18,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	3,7	(0,0	– 9,7)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	13,5	(0,0	– 27,2)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: modříny

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: larch spp.

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	89,9	(64,8 – 114,9)		–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	8,6	(0,0	– 32,1)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	8,6	(0,0	– 32,1)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	1,49	(0,00 – 11,75)		–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	1,49	(0,00 – 11,75)		–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	10,1	(0,0	– 35,2)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	10,1	(0,0	– 35,2)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: ostatní jehličnany (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: other conifers (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	86,4	(78,4 –	94,5)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	5,1	(0,0 –	11,7)
staré poškození *old damage*	–	–	–	3,9	(0,3 –	7,6)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	4,6	(0,5 –	8,6)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	13,6	(5,5 –	21,6)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	5,1	(0,0 –	11,7)
staré poškození *old damage*	–	–	–	3,9	(0,3 –	7,6)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	4,6	(0,5 –	8,6)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	13,6	(5,5 –	21,6)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: Buk lesní

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: European beech

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	81,7	(76,8 –	86,7)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,6	(0,7 –	4,4)
staré poškození *old damage*	–	–	–	7,3	(4,6 –	10,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	8,4	(4,7 –	12,0)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	18,3	(13,3 –	23,2)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: Buk lesní (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: European beech (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	0,04	(0,00	– 0,10)	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	0,04	(0,00	– 0,10)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,6	(0,7	– 4,4)
staré poškození *old damage*	–	–	–	7,3	(4,6	– 10,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	8,4	(4,7	– 12,0)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	18,3	(13,3	– 23,2)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: duby (původní)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: oaks spp. (indigenous)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	77,1	(72,6	– 81,6)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,1	(0,6	– 3,5)
staré poškození *old damage*	–	–	–	11,5	(8,4	– 14,5)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	9,3	(6,0	– 12,6)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	22,9	(18,4	– 27,4)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	0,02	(0,00	– 0,08)	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	0,02	(0,00	– 0,08)	–	–	–

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: duby (původní) (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: oaks spp. (indigenous) (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,1	(0,6	– 3,5)
staré poškození *old damage*	–	–	–	11,5	(8,5	– 14,5)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	9,3	(6,0	– 12,6)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	22,9	(18,4	– 27,4)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: břízy

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: birch spp.

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	80,6	(71,4	– 89,7)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	6,1	(0,0	– 13,4)
staré poškození *old damage*	–	–	–	9,8	(3,0	– 16,5)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	3,5	(0,0	– 7,9)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	19,4	(10,3	– 28,6)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0{,}05$)		%	($\alpha = 0{,}05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	6,1	(0,0	– 13,4)
staré poškození *old damage*	–	–	–	9,8	(3,0	– 16,5)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	3,5	(0,0	– 7,9)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	19,4	(10,3	– 28,6)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: ostatní dlouhověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: long-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	65,8	(61,4	– 70,1)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,5	(0,7	– 2,3)
staré poškození *old damage*	–	–	–	12,3	(9,4	– 15,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	20,4	(16,4	– 24,5)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	34,2	(29,8	– 38,5)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	0,05	(0,00	– 0,13)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	0,05	(0,00	– 0,13)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,5	(0,7	– 2,3)
staré poškození *old damage*	–	–	–	12,3	(9,4	– 15,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	20,5	(16,4	– 24,5)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	34,2	(29,9	– 38,6)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: short-lived broadleaves

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	50,7	(45,2	– 56,1)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	4,9	(2,8	– 7,0)
staré poškození *old damage*	–	–	–	14,5	(11,2	– 17,8)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	27,6	(22,9	– 32,4)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	47,0	(41,7	– 52,4)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.1 - 0.5 m, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 0.1 - 0.5 m, Species group: short-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	1,43	(0,20	– 2,67)	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	0,35	(0,15	– 0,54)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	1,78	(0,53	– 3,02)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	4,9	(2,8	– 7,0)
staré poškození *old damage*	0,52	(0,00	– 1,17)	16,4	(12,6	– 20,3)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	28,0	(23,2	– 32,7)
jakékoliv poškození *any damage*	0,52	(0,00	– 1,17)	49,3	(43,9	– 54,8)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: Smrk ztepilý

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: Norway spruce

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	85,0	(80,0	– 90,0)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,3	(1,0	– 3,6)
staré poškození *old damage*	–	–	–	7,0	(4,1	– 10,0)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	4,0	(0,6	– 7,4)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	13,3	(8,6	– 18,0)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	1,25	(0,30	– 2,20)	0,06	(0,00	– 0,41)
opakované poškození *repeated damage*	0,39	(0,00	– 1,02)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	1,64	(0,51	– 2,77)	0,06	(0,00	– 0,41)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: Smrk ztepilý (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: Norway spruce (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,3	(1,0	– 3,6)
staré poškození *old damage*	–	–	–	8,3	(4,9	– 11,8)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	4,4	(0,9	– 7,8)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	15,0	(10,0	– 20,0)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: Borovice lesní

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: Scots pine

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	79,8	(56,8	– 102,9)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	3,3	(0,0	– 22,3)
staré poškození *old damage*	–	–	–	8,1	(0,0	– 24,2)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	6,9	(0,0	– 17,3)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	18,3	(0,0	– 37,8)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	3,3	(0,0	– 22,3)
staré poškození *old damage*	1,93	(0,00	– 16,66)	10,0	(0,0	– 27,4)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	6,9	(0,0	– 17,3)
jakékoliv poškození *any damage*	1,93	(0,00	– 16,66)	20,2	(0,0	– 43,2)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: modříny (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: larch spp. (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	68,8 (41,3 – 96,3)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	8,8 (0,0 – 33,5)
staré poškození *old damage*	– – –	16,6 (0,0 – 132,2)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	3,3 (0,0 – 80,4)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	28,7 (3,8 – 53,6)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	– – –
staré poškození *old damage*	5,83 (0,00 – 32,15)	– – –
opakované poškození *repeated damage*	– – –	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	5,83 (0,00 – 32,15)	– – –

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	8,8 (0,0 – 33,5)
staré poškození *old damage*	– – –	22,4 (7,3 – 37,6)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	3,3 (0,0 – 80,4)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	31,2 (3,7 – 58,7)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní jehličnany

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: other conifers

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	85,7 (39,3 – 132,2)	– – –
staré poškození *old damage*	– – –	14,3 (0,0 – 60,7)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	14,3 (0,0 – 60,7)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní jehličnany (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: other conifers (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	14,3	(0,0	– 60,7)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	14,3	(0,0	– 60,7)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: Buk lesní

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: European beech

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	65,6	(56,6	– 74,7)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	6,5	(3,2	– 9,8)
staré poškození *old damage*	–	–	–	9,5	(3,6	– 15,4)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	18,4	(10,0	– 26,7)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	34,4	(25,3	– 43,4)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	6,5	(3,2	– 9,8)
staré poškození *old damage*	–	–	–	9,5	(3,6	– 15,4)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: Buk lesní (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: European beech (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	18,4 (10,0 – 26,7)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	34,4 (25,3 – 43,4)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: duby (původní)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: oaks spp. (indigenous)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	32,1 (20,0 – 44,3)	– – –
staré poškození *old damage*	– – –	14,5 (3,7 – 25,3)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	50,3 (35,7 – 64,8)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	64,7 (51,4 – 78,1)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
staré poškození *old damage*	3,12 (0,00 – 9,97)	– – –
opakované poškození *repeated damage*	– – –	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	3,12 (0,00 – 9,97)	– – –

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
staré poškození *old damage*	0,07 (0,00 – 0,82)	17,6 (5,6 – 29,7)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	50,3 (35,7 – 64,8)
jakékoliv poškození *any damage*	0,07 (0,00 – 0,82)	67,9 (55,7 – 80,0)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: břízy

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: birch spp.

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	79,2 (68,8 – 89,6)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	2,7 (0,0 – 6,6)
staré poškození *old damage*	– – –	5,3 (0,0 – 11,0)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: břízy (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: birch spp. (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	12,8	(4,1	– 21,5)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	20,8	(10,4	– 31,2)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	2,7	(0,0	– 6,6)
staré poškození *old damage*	–	–	–	5,3	(0,0	– 11,0)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	12,8	(4,1	– 21,5)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	20,8	(10,4	– 31,2)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní dlouhověké listnáče

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: long-lived broadleaves

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	36,3	(24,6	– 48,0)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,0	(0,0	– 2,0)
staré poškození *old damage*	–	–	–	22,6	(9,8	– 35,3)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	39,7	(33,1	– 46,2)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	63,2	(51,5	– 74,8)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní dlouhověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: long-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*			
	vytloukání *frying*		loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*	
	%	($\alpha = 0,05$)	%	($\alpha = 0,05$)
staré poškození *old damage*	1,20	(0,28 – 2,13)	0,15	(0,00 – 0,37)
opakované poškození *repeated damage*	–	– –	–	– –
jakékoliv poškození *any damage*	1,20	(0,28 – 2,13)	0,15	(0,00 – 0,37)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*			
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*		jakékoliv poškození *any damage*	
	%	($\alpha = 0,05$)	%	($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	–	– –	–	– –
nové poškození *new damage*	–	– –	1,0	(0,0 – 2,0)
staré poškození *old damage*	0,09	(0,00 – 0,70)	24,0	(11,0 – 37,0)
opakované poškození *repeated damage*	–	– –	39,7	(33,1 – 46,2)
jakékoliv poškození *any damage*	0,09	(0,00 – 0,70)	64,2	(52,5 – 75,9)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: short-lived broadleaves

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*			
	bez poškození *no damage evidence*		terminální okus *terminal browsing*	
	%	($\alpha = 0,05$)	%	($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	33,4	(26,7 – 40,1)	–	– –
nové poškození *new damage*	–	– –	2,0	(0,1 – 3,8)
staré poškození *old damage*	–	– –	25,0	(20,4 – 29,7)
opakované poškození *repeated damage*	–	– –	37,1	(30,0 – 44,2)
jakékoliv poškození *any damage*	–	– –	64,1	(57,5 – 70,6)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*			
	vytloukání *frying*		loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*	
	%	($\alpha = 0,05$)	%	($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	–	– –	–	– –
nové poškození *new damage*	0,22	(0,00 – 1,24)	–	– –
staré poškození *old damage*	2,32	(1,19 – 3,46)	–	– –
opakované poškození *repeated damage*	–	– –	–	– –
jakékoliv poškození *any damage*	2,55	(1,06 – 4,04)	–	– –

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*			
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*		jakékoliv poškození *any damage*	
	%	($\alpha = 0,05$)	%	($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	–	– –	–	– –

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 0.51 - 1.3 m, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 0.51 - 1.3 m, Species group: short-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
nové poškození *new damage*	– – –	2,2 (0,1 – 4,3)
staré poškození *old damage*	– – –	27,3 (22,6 – 32,1)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	37,1 (30,0 – 44,2)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	66,6 (59,9 – 73,3)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: Smrk ztepilý

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: Norway spruce

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	91,6 (88,3 – 94,8)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	1,1 (0,4 – 1,8)
staré poškození *old damage*	– – –	2,9 (0,4 – 5,3)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	0,2 (0,0 – 0,3)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	4,2 (1,6 – 6,7)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	0,08 (0,00 – 0,29)	– – –
staré poškození *old damage*	1,43 (0,04 – 2,81)	0,57 (0,10 – 1,05)
opakované poškození *repeated damage*	0,18 (0,00 – 0,54)	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	1,68 (0,24 – 3,12)	0,57 (0,10 – 1,05)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% (α = 0,05)	% (α = 0,05)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	0,22 (0,00 – 0,52)	1,4 (0,7 – 2,2)
staré poškození *old damage*	1,83 (0,40 – 3,26)	6,7 (3,6 – 9,8)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	0,3 (0,0 – 0,7)
jakékoliv poškození *any damage*	2,05 (0,49 – 3,61)	8,4 (5,2 – 11,7)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: Borovice lesní (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: Scots pine (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	91,8	(85,4	– 98,1)	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	0,2	(0,0	– 1,9)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	0,2	(0,0	– 1,9)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	4,56	(0,00	– 10,60)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	4,56	(0,00	– 10,60)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	3,45	(0,00	– 7,38)	8,2	(1,9	– 14,6)
jakékoliv poškození *any damage*	3,45	(0,00	– 7,38)	8,2	(1,9	– 14,6)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: modříny

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: larch spp.

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	83,4	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	16,60	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	16,60	–	–	–	–	–

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: modříny (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: larch spp. (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	16,6	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	16,6	–	–

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: ostatní jehličnany

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: other conifers

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	65,7	(30,1 – 101,4)		–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	21,3	(0,0 – 100,4)	
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	21,3	(0,0 – 100,4)	

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	1,89	(0,00 – 16,48)		7,68	(0,00 – 35,57)	
jakékoliv poškození *any damage*	1,89	(0,00 – 16,48)		7,68	(0,00 – 35,57)	

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	3,43	(0,00 – 22,81)		34,3	(0,0 – 69,9)	
jakékoliv poškození *any damage*	3,43	(0,00 – 22,81)		34,3	(0,0 – 69,9)	

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: Buk lesní

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: European beech

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	86,1	(79,8 – 92,4)		–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,0	(0,0 – 3,3)	
staré poškození *old damage*	–	–	–	6,7	(3,2 – 10,2)	
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	1,7	(0,0 – 4,6)	
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	9,4	(4,4 – 14,4)	

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: Buk lesní (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: European beech (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	3,48	(0,00	– 7,13)	–	–	–
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	3,48	(0,00	– 7,13)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	1,0	(0,0	– 3,3)
staré poškození *old damage*	1,10	(0,00	– 3,00)	11,3	(5,9	– 16,7)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	1,7	(0,0	– 4,6)
jakékoliv poškození *any damage*	1,10	(0,00	– 3,00)	13,9	(7,6	– 20,2)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: duby (původní)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: oaks spp. (indigenous)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	86,7	(76,1	– 97,3)	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	10,2	(0,7	– 19,7)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	10,2	(0,7	– 19,7)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	9,09	(0,00	– 19,09)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	9,09	(0,00	– 19,09)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	($\alpha = 0,05$)		%	($\alpha = 0,05$)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	0,09	(0,00	– 1,20)	13,3	(2,7	– 23,9)
jakékoliv poškození *any damage*	0,09	(0,00	– 1,20)	13,3	(2,7	– 23,9)

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: břízy (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: birch spp. (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	92,9	(88,5 –	97,3)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	0,1	(0,0 –	1,1)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	0,1	(0,0 –	1,1)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	0,28	(0,00 –	1,52)	–	–	–
staré poškození *old damage*	5,48	(1,36 –	9,60)	–	–	–
jakékoliv poškození *any damage*	5,76	(1,48 –	10,05)	–	–	–

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*			jakékoliv poškození *any damage*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	0,3	(0,0 –	1,5)
staré poškození *old damage*	1,29	(0,00 –	3,15)	6,8	(2,6 –	11,1)
jakékoliv poškození *any damage*	1,29	(0,00 –	3,15)	7,1	(2,7 –	11,5)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: ostatní dlouhověké listnáče

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: long-lived broadleaves

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	bez poškození *no damage evidence*			terminální okus *terminal browsing*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	82,8	(77,8 –	87,7)	–	–	–
nové poškození *new damage*	–	–	–	–	–	–
staré poškození *old damage*	–	–	–	6,3	(3,4 –	9,1)
opakované poškození *repeated damage*	–	–	–	3,6	(0,3 –	6,9)
jakékoliv poškození *any damage*	–	–	–	9,9	(5,6 –	14,2)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*					
	vytloukání *frying*			loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*		
	%	(α = 0,05)		%	(α = 0,05)	
bez poškození *no damage evidence*	–	–	–	–	–	–
nové poškození *new damage*	0,51	(0,00 –	1,11)	–	–	–

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: ostatní dlouhověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: long-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
staré poškození *old damage*	4,84 (1,87 – 7,80)	0,05 (0,00 – 0,12)
opakované poškození *repeated damage*	0,86 (0,00 – 1,73)	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	6,21 (2,99 – 9,42)	0,05 (0,00 – 0,12)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	0,5 (0,0 – 1,1)
staré poškození *old damage*	1,59 (0,36 – 2,82)	12,3 (8,3 – 16,3)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	4,5 (1,1 – 7,8)
jakékoliv poškození *any damage*	1,59 (0,36 – 2,82)	17,2 (12,3 – 22,2)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: short-lived broadleaves

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	bez poškození *no damage evidence*	terminální okus *terminal browsing*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	71,9 (61,8 – 82,0)	– – –
nové poškození *new damage*	– – –	– – –
staré poškození *old damage*	– – –	14,1 (4,4 – 23,7)
opakované poškození *repeated damage*	– – –	0,7 (0,0 – 2,1)
jakékoliv poškození *any damage*	– – –	14,8 (5,2 – 24,3)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	vytloukání *frying*	loupání do 1/8 obvodu kmene *peeling damage up to 1/8 of stem perimeter*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –
nové poškození *new damage*	1,38 (0,00 – 3,63)	– – –
staré poškození *old damage*	8,44 (3,90 – 12,97)	– – –
opakované poškození *repeated damage*	2,33 (0,63 – 4,03)	– – –
jakékoliv poškození *any damage*	12,15 (7,09 – 17,20)	– – –

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
bez poškození *no damage evidence*	– – –	– – –

(76. Les - Procento poškozených jedinců obnovy (aritmetický průměr) podle rozměrových tříd, skupin dřevin, typů a stáří poškození)

Rozměrová třída: 1.31 m výšky - 69 mm výč. tloušťky, Skupina dřevin: ostatní krátkověké listnáče (pokračování)

Dimension class: 1.31 m of height - 69 mm of DBH, Species group: short-lived broadleaves (Continue)

Stáří poškození *Damage age*	Typ poškození / % pošk. jedinců *Damage type / % of damaged trees*	
	loupání nad 1/8 obvodu kmene *peeling damage more than 1/8 of stem perimeter*	jakékoliv poškození *any damage*
	% ($\alpha = 0,05$)	% ($\alpha = 0,05$)
nové poškození *new damage*	– – –	1,4 (0,0 – 3,6)
staré poškození *old damage*	2,95 (0,46 – 5,45)	22,6 (12,6 – 32,5)
opakované poškození *repeated damage*	1,13 (0,00 – 3,23)	4,2 (1,2 – 7,1)
jakékoliv poškození *any damage*	4,08 (0,90 – 7,27)	28,1 (18,0 – 38,2)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Obnova, Rozměrové třídy obnovy, Výčetní tloušťka stromu, Typ poškození obnovy, Stáří poškození obnovy, Skupiny dřevin

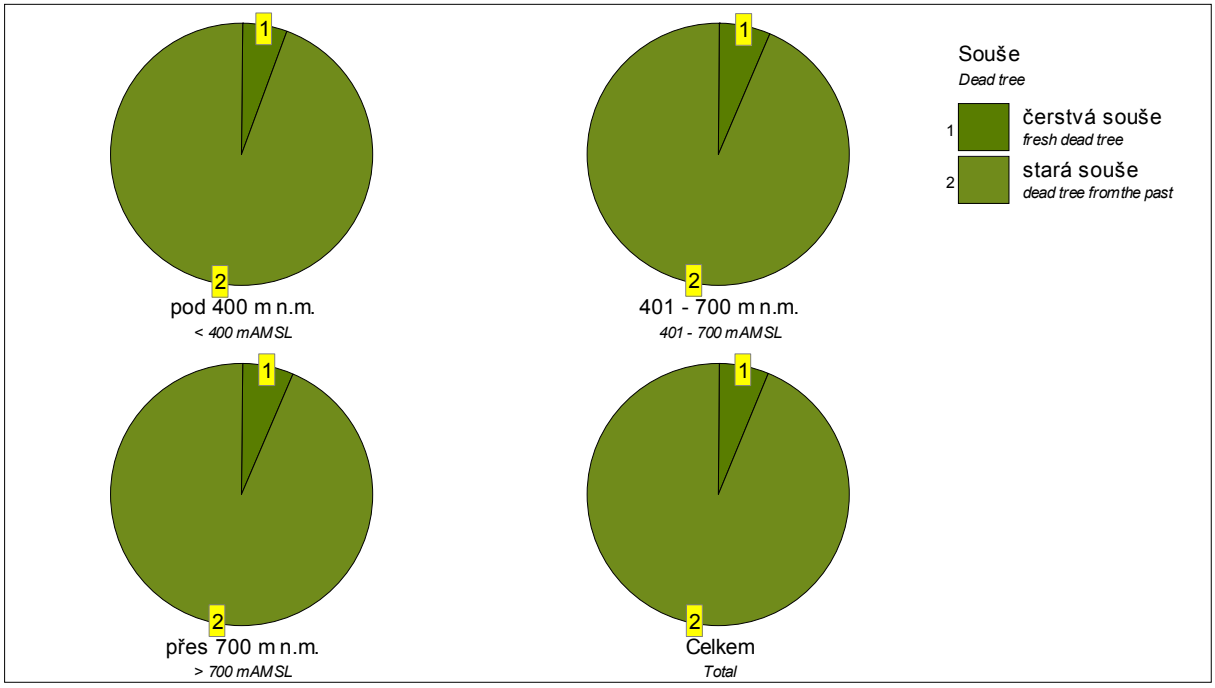
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Šetření obnovy, Zjištění celkového počtu jedinců obnovy, Zjištění počtu poškozených jedinců obnovy, Hodnocení typu poškození obnovy, Hodnocení stáří poškození obnovy, Výpočet procenta poškozených jedinců obnovy, Zařazení do rozměrových tříd obnovy, Zařazení do skupin dřevin

77. Les - Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Počet stromů *Altitude zone / Tree number*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
čerstvá souše *fresh dead tree*	1,3	(0,5 – 2,1)	5,5	2,4	(1,5 – 3,4)	6,2	1,4	(0,3 – 2,5)	6,2	5,1	(3,4 – 6,7)	6,0
stará souše *dead tree from the past*	22,0	(12,1 – 32,0)	94,5	36,8	(25,6 – 48,0)	93,8	20,5	(9,6 – 31,5)	93,8	79,4	(60,9 – 97,9)	94,0
Celkem *Total*	23,3	(13,3 – 33,3)	100,0	39,2	(28,0 – 50,5)	100,0	21,9	(10,7 – 33,0)	100,0	84,4	(65,8 – 103,1)	100,0



77. Les - Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový počet souší, Souš, Hroubí, Výčetní tloušťka stromu,Výšková pásma

Metodika

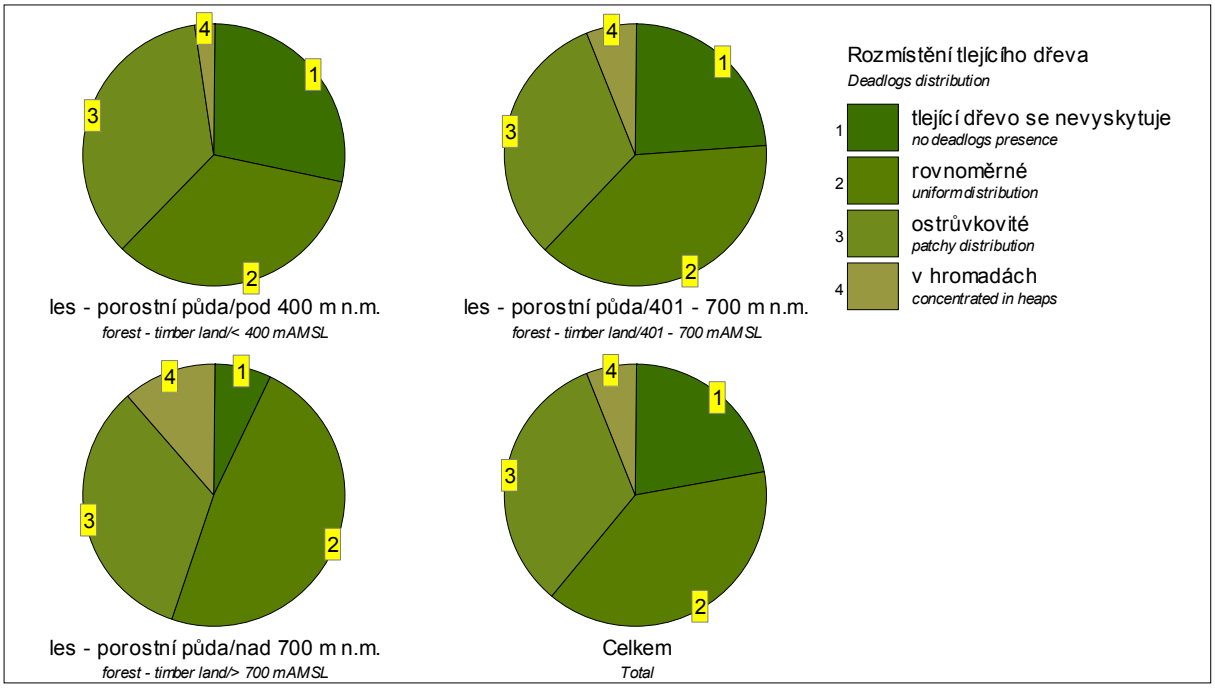
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

78. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění tlejícího dřeva v porostu

Area of timberland broken down by distribution type of lying deadwood

Rozmístění tlejícího dřeva *Deadlogs distribution*	Územní kategorie / výškové pásmo / Rozloha *Land category / Altitude zone / Area*					
	les - porostní půda/pod 400 m n.m. *forest - timber land/< 400 m AMSL*			les - porostní půda/401 - 700 m n.m. *forest - timber land/401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
tlející dřevo se nevyskytuje *no deadlogs presence*	176,5	(135,7 – 217,3)	28,2	388,3	(324,1 – 452,6)	23,7
rovnoměrné *uniform distribution*	215,2	(169,1 – 261,3)	34,4	630,5	(551,8 – 709,3)	38,6
ostrůvkovité *patchy distribution*	219,4	(174,1 – 264,7)	34,9	515,9	(442,0 – 589,8)	31,5
v hromadách *concentrated in heaps*	15,4	(1,2 – 29,6)	2,5	100,6	(61,9 – 139,4)	6,2
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Rozmístění tlejícího dřeva *Deadlogs distribution*	Územní kategorie / výškové pásmo / Rozloha *Land category / Altitude zone / Area*					
	les - porostní půda/nad 700 m n.m. *forest - timber land/> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
tlející dřevo se nevyskytuje *no deadlogs presence*	31,1	(9,9 – 52,3)	6,9	595,9	(517,0 – 674,9)	22,0
rovnoměrné *uniform distribution*	218,2	(173,1 – 263,4)	48,5	1 064,0	(962,5 – 1 165,5)	39,2
ostrůvkovité *patchy distribution*	149,5	(106,6 – 192,4)	33,2	884,8	(788,4 – 981,2)	32,6
v hromadách *concentrated in heaps*	51,3	(23,7 – 78,9)	11,4	167,3	(117,9 – 216,8)	6,2
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



78. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru rozmístění tlejícího dřeva v porostu

Area of timberland broken down by distribution type of lying deadwood

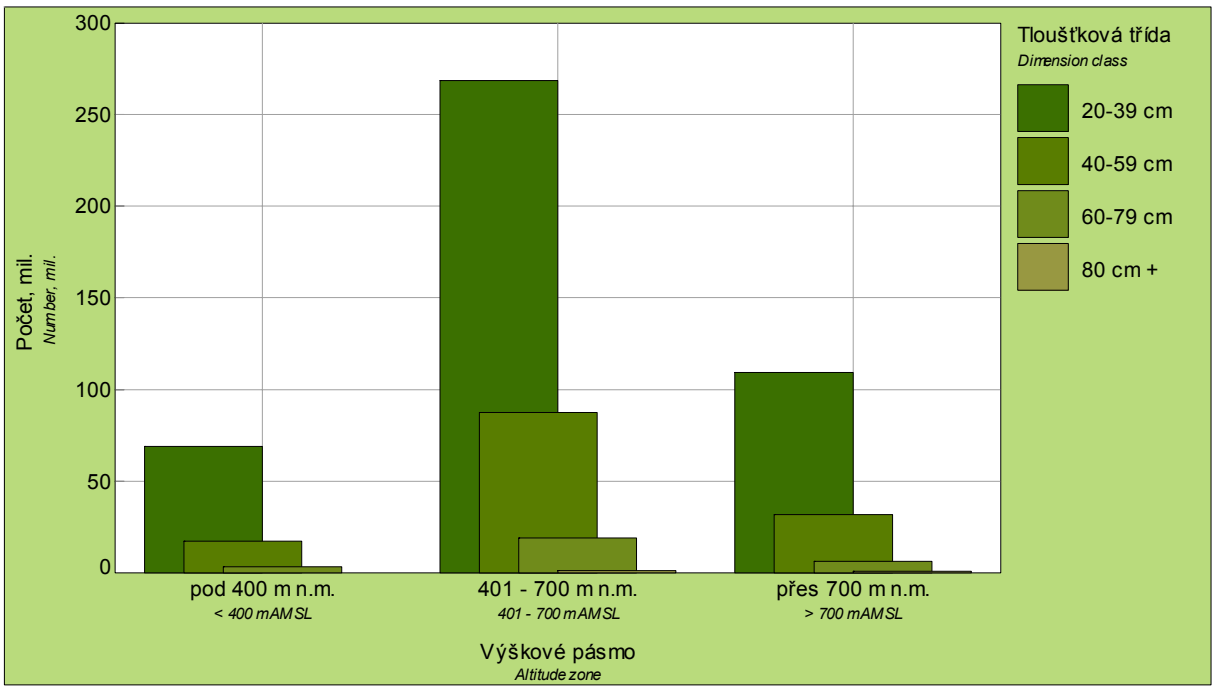
Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Rozloha, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Rozmístění ležícího

Definice (pokračování)
tlejícího dřeva

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení rozlohy, Hodnocení rozmístění ležícího tlejícího dřeva

79. Les - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone

Tloušťková třída *Dimension class*	Výškové pásmo / Počet *Altitude zone / Number*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
20-39 cm	69,1	(56,6 – 81,6)	76,9	268,8	(244,6 – 292,9)	71,4	109,6	(90,9 – 128,3)	73,7	447,4	(414,5 – 480,2)	72,7
40-59 cm	17,5	(12,7 – 22,3)	19,5	87,4	(75,7 – 99,1)	23,2	31,7	(25,1 – 38,3)	21,4	136,7	(122,4 – 150,9)	22,2
60-79 cm	3,2	(1,3 – 5,2)	3,6	19,1	(14,4 – 23,8)	5,1	6,2	(3,8 – 8,7)	4,2	28,6	(23,0 – 34,2)	4,7
80 cm +	–	–	–	1,3	(0,5 – 2,0)	0,3	1,0	(0,4 – 1,6)	0,7	2,2	(1,3 – 3,2)	0,4
Celkem *Total*	89,8	(74,4 – 105,2)	100,0	376,6	(346,4 – 406,8)	100,0	148,5	(128,6 – 168,4)	100,0	614,9	(575,7 – 654,1)	100,0



79. Les - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Pařez, Celkový počet pařezů, Rozměrové třídy pařezů, Výšková pásma

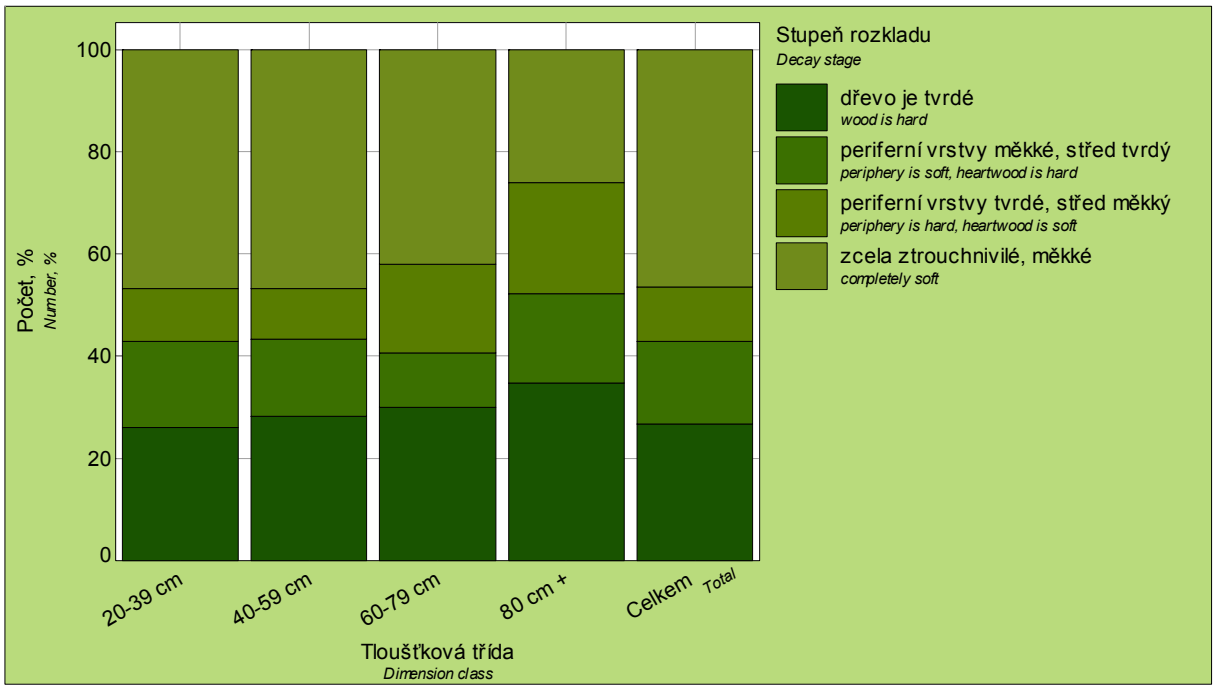
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu pařezů, Hodnocení pařezů, Zařazení do výškových pásem

80. Les - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu
Total number of stumps broken down by dimension class and decay class

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Tloušťková třída / Počet *Dimension class / Number*								
	20-39 cm			40-59 cm			60-79 cm		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	116,5	(102,9 – 130,0)	26,0	38,6	(31,3 – 45,8)	28,2	8,6	(5,7 – 11,5)	30,0
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	75,3	(64,7 – 85,8)	16,8	20,6	(15,6 – 25,6)	15,1	3,0	(1,8 – 4,3)	10,6
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	46,3	(39,0 – 53,5)	10,3	13,7	(10,0 – 17,3)	10,0	5,0	(3,3 – 6,7)	17,4
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	209,4	(188,6 – 230,2)	46,9	63,8	(54,3 – 73,4)	46,7	12,0	(8,4 – 15,6)	42,0
Celkem *Total*	447,4	(414,5 – 480,2)	100,0	136,7	(122,4 – 150,9)	100,0	28,6	(23,0 – 34,2)	100,0

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Tloušťková třída / Počet *Dimension class / Number*					
	80 cm +			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	0,8	(0,1 – 1,4)	34,8	164,4	(145,9 – 182,9)	26,7
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	0,4	(0,0 – 0,8)	17,4	99,3	(86,3 – 112,3)	16,1
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	0,5	(0,1 – 0,9)	21,7	65,4	(56,1 – 74,7)	10,6
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	0,6	(0,1 – 1,0)	26,1	285,8	(259,3 – 312,4)	46,6
Celkem *Total*	2,2	(1,3 – 3,2)	100,0	614,9	(575,7 – 654,1)	100,0



80. Les - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu
Total number of stumps broken down by dimension class and decay class

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Pařez, Celkový počet pařezů, Rozměrové třídy pařezů, Stupeň

Definice (pokračování)
rozkladu dřeva

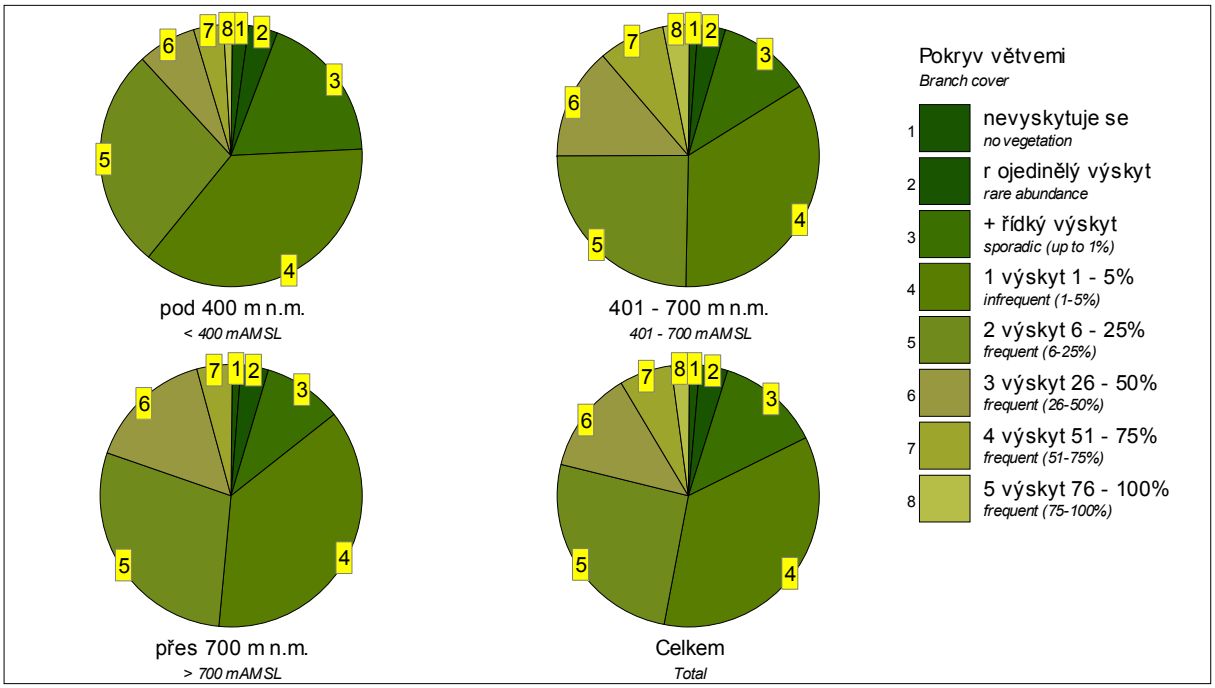
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění celkového počtu pařezů, Hodnocení pařezů, Hodnocení stupně rozkladu dřeva

81. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti klestem a výškových pásem

Area of timberland broken down by coverage of loppings and altitude zone

Pokryv větvemi *Branch cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
nevyskytuje se *no vegetation*	12,5	(0,0 – 25,5)	2,0	17,2	(1,6 – 32,8)	1,1	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	22,6	(6,4 – 38,7)	3,6	55,6	(29,1 – 82,0)	3,4	14,8	(0,0 – 30,6)	3,3
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	116,0	(80,0 – 152,0)	18,5	189,3	(138,2 – 240,3)	11,6	44,2	(18,1 – 70,3)	9,8
1 výskyt 1 - 5% *infrequent (1-5%)*	231,7	(186,8 – 276,6)	37,0	563,3	(489,4 – 637,2)	34,5	168,5	(125,7 – 211,3)	37,5
2 výskyt 6 - 25% *frequent (6-25%)*	169,5	(127,2 – 211,9)	27,1	402,3	(336,0 – 468,6)	24,6	129,2	(89,6 – 168,9)	28,7
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	44,6	(21,0 – 68,1)	7,1	223,1	(168,6 – 277,6)	13,6	69,0	(37,2 – 100,8)	15,3
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	22,6	(4,4 – 40,8)	3,6	131,5	(88,1 – 175,0)	8,0	19,5	(0,8 – 38,2)	4,3
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	7,0	(0,0 – 16,7)	1,1	53,1	(24,8 – 81,3)	3,2	–	–	–
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Pokryv větvemi *Branch cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0,05$)	%
nevyskytuje se *no vegetation*	34,6	(12,2 – 57,0)	1,3
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	92,9	(58,3 – 127,6)	3,4
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	349,5	(282,0 – 417,0)	12,9
1 výskyt 1 - 5% *infrequent (1-5%)*	963,5	(867,3 – 1 059,7)	35,5
2 výskyt 6 - 25% *frequent (6-25%)*	701,1	(613,2 – 788,9)	25,9
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	336,7	(269,6 – 403,8)	12,4
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	173,7	(123,1 – 224,3)	6,4
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	60,1	(30,2 – 89,9)	2,2
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



81. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti klestem a výškových pásem

Area of timberland broken down by coverage of loppings and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Rozloha, Pokryvnost klestem, Výšková pásma

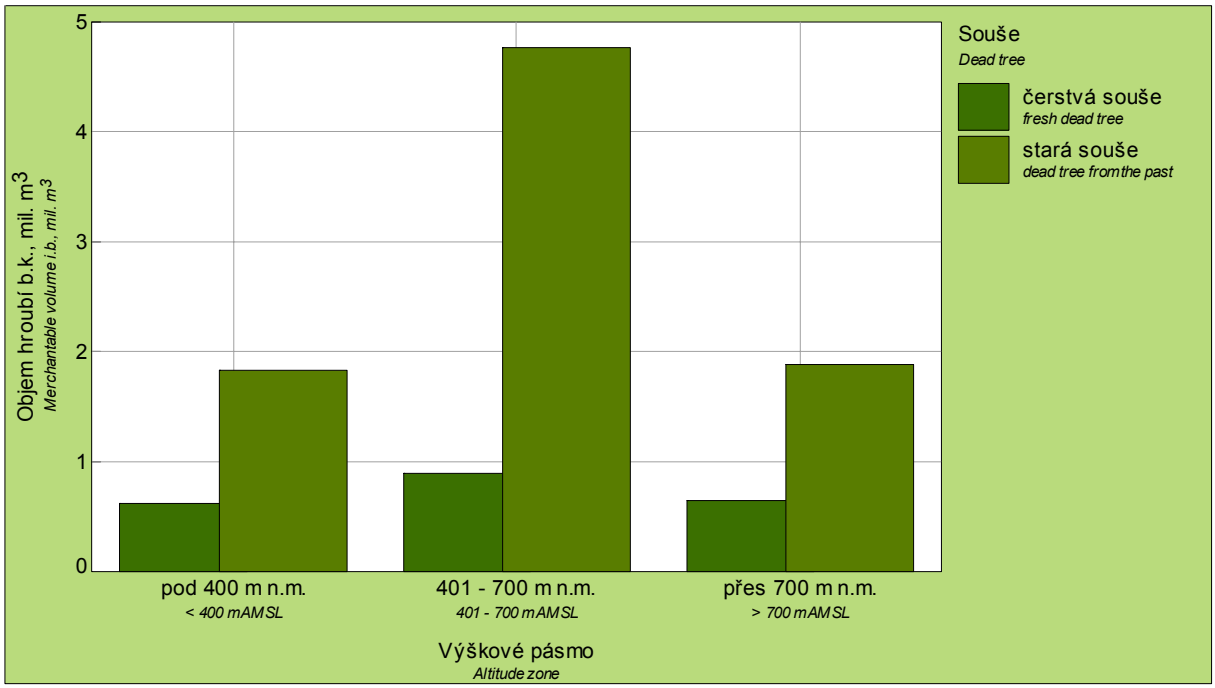
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení rozlohy, Hodnocení pokryvnosti klestem

82. Les - Celkový objem hroubí b.k. stojících souší podle výškových pásem

Total volume of standing dead trees u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem hroubí b.k. *Altitude zone / Merchantable volume i.b.*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
čerstvá souše *fresh dead tree*	0,62	(0,18 – 1,05)	25,2	0,89	(0,46 – 1,33)	15,8	0,65	(0,00 – 1,51)	25,5
stará souše *dead tree from the past*	1,83	(1,27 – 2,39)	74,8	4,77	(3,69 – 5,84)	84,2	1,88	(1,25 – 2,52)	74,5
Celkem *Total*	2,45	(1,72 – 3,17)	100,0	5,66	(4,47 – 6,85)	100,0	2,53	(1,46 – 3,60)	100,0

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem hroubí b.k. *Altitude zone / Merchantable volume i.b.* Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
čerstvá souše *fresh dead tree*	2,16	(1,10 – 3,21)	20,3
stará souše *dead tree from the past*	8,48	(7,12 – 9,85)	79,7
Celkem *Total*	10,64	(8,89 – 12,38)	100,0



82. Les - Celkový objem hroubí b.k. stojících souší podle výškových pásem

Total volume of standing dead trees u.b. (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celkový objem hroubí souší, Souš, Hroubí, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

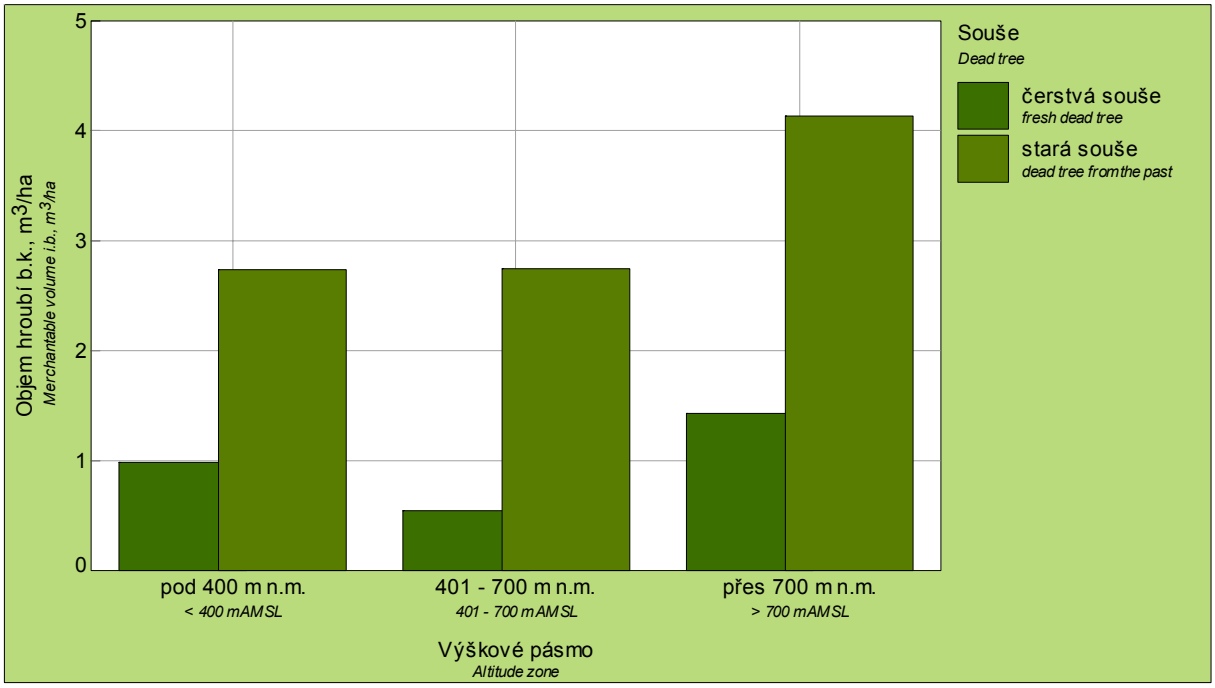
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet celkového objemu hroubí souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

83. Les - Hektarový objem hroubí b.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem

Mean volume (arithmetic) of standing dead trees u.b (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem hroubí b.k. *Altitude zone / Merchantable volume i.b.*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	m3/ha	(α = 0,05)	m3/ha	(α = 0,05)	m3/ha	(α = 0,05)	m3/ha	(α = 0,05)
čerstvá souše *fresh dead tree*	1,0	(0,3 – 1,7)	0,5	(0,3 – 0,8)	1,4	(0,0 – 3,4)	0,8	(0,4 – 1,2)
stará souše *dead tree from the past*	2,7	(1,8 – 3,6)	2,7	(2,1 – 3,4)	4,1	(2,7 – 5,5)	3,0	(2,5 – 3,5)
Vše *All*	3,7	(2,6 – 4,9)	3,3	(2,6 – 4,0)	5,6	(3,2 – 7,9)	3,8	(3,1 – 4,4)



83. Les - Hektarový objem hroubí b.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem

Mean volume (arithmetic) of standing dead trees u.b (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarový objem hroubí souší, Souš, Hroubí, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

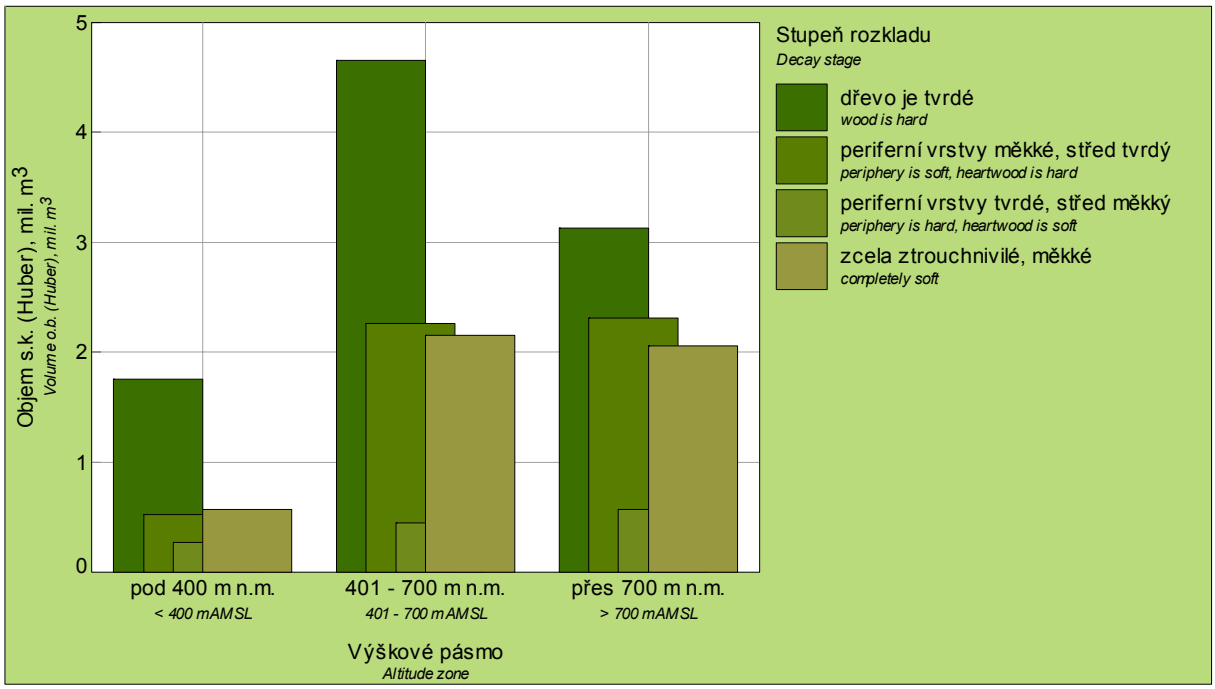
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarového objemu hroubí souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

84. Les - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem

Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	1,75	(1,23 – 2,27)	56,2	4,66	(3,19 – 6,12)	48,9	3,13	(1,91 – 4,35)	38,8
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	0,53	(0,33 – 0,72)	16,9	2,26	(1,36 – 3,16)	23,8	2,31	(0,21 – 4,40)	28,6
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	0,26	(0,15 – 0,38)	8,5	0,45	(0,28 – 0,61)	4,7	0,57	(0,04 – 1,10)	7,1
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	0,57	(0,36 – 0,79)	18,4	2,15	(1,68 – 2,63)	22,6	2,06	(1,25 – 2,87)	25,5
Celkem *Total*	3,12	(2,33 – 3,91)	100,0	9,52	(7,34 – 11,70)	100,0	8,07	(4,42 – 11,72)	100,0

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*		
	Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	9,54	(7,58 – 11,50)	46,1
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	5,10	(2,81 – 7,38)	24,6
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	1,28	(0,72 – 1,85)	6,2
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	4,79	(3,84 – 5,74)	23,1
Celkem *Total*	20,70	(16,43 – 24,98)	100,0



84. Les - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem

Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone

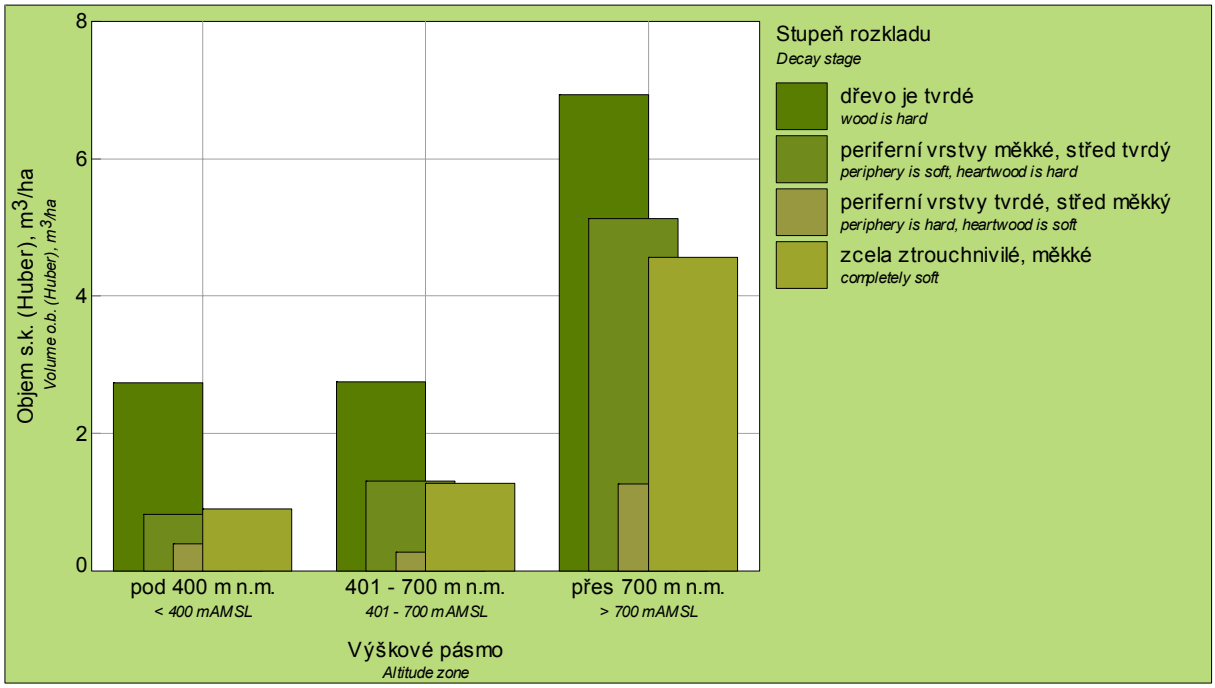
Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího

Definice (pokračování)
dřeva, Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

85. Les - Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
dřevo je tvrdé *wood is hard*	2,7	(1,9 – 3,6)	2,8	(1,8 – 3,7)	6,9	(4,2 – 9,7)	3,4	(2,7 – 4,2)
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	0,8	(0,5 – 1,2)	1,3	(0,7 – 1,9)	5,1	(0,5 – 9,7)	1,8	(1,0 – 2,7)
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	0,4	(0,2 – 0,6)	0,3	(0,2 – 0,4)	1,3	(0,1 – 2,4)	0,5	(0,3 – 0,7)
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	0,9	(0,5 – 1,3)	1,3	(1,0 – 1,6)	4,6	(2,7 – 6,4)	1,7	(1,4 – 2,1)
Vše *All*	4,9	(3,6 – 6,2)	5,6	(4,3 – 6,9)	17,9	(9,8 – 26,0)	7,5	(5,9 – 9,1)



85. Les - Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva, Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Výšková pásma

Metodika

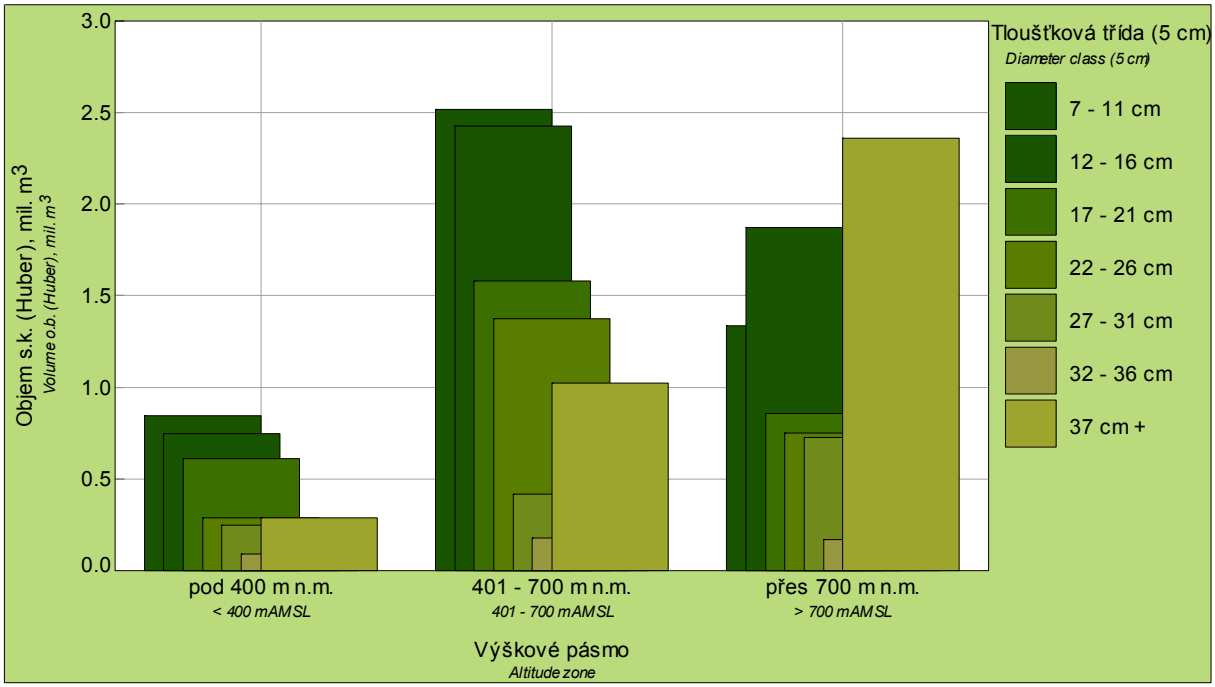
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hektarového objemu ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

86. Les - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd (středová tloušťka) a výškových pásem

Total volume of lying deadwood broken down by diameter class (central diameter) and altitude zone

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m3	($\alpha = 0,05$)	%	mil. m3	($\alpha = 0,05$)	%
7 - 11 cm	0,84	(0,68 – 1,01)	27,1	2,52	(2,10 – 2,94)	26,5	1,34	(1,10 – 1,57)	16,6
12 - 16 cm	0,75	(0,50 – 0,99)	23,9	2,43	(1,92 – 2,93)	25,5	1,87	(1,16 – 2,58)	23,2
17 - 21 cm	0,61	(0,40 – 0,82)	19,6	1,58	(1,23 – 1,93)	16,6	0,86	(0,60 – 1,12)	10,6
22 - 26 cm	0,29	(0,17 – 0,41)	9,3	1,37	(0,71 – 2,04)	14,4	0,75	(0,41 – 1,09)	9,3
27 - 31 cm	0,25	(0,06 – 0,44)	7,9	0,42	(0,31 – 0,53)	4,4	0,73	(0,26 – 1,20)	9,0
32 - 36 cm	0,09	(0,04 – 0,14)	2,9	0,18	(0,05 – 0,30)	1,9	0,17	(0,04 – 0,30)	2,1
37 cm +	0,29	(0,00 – 2,08)	9,3	1,02	(0,04 – 2,01)	10,7	2,36	(0,00 – 5,67)	29,2
Celkem *Total*	3,12	(2,33 – 3,91)	100,0	9,52	(7,34 – 11,70)	100,0	8,07	(4,42 – 11,72)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*			
	Celkem *Total*			
	mil. m3	($\alpha = 0,05$)	%	
7 - 11 cm	4,70	(4,19 – 5,21)	22,7	
12 - 16 cm	5,05	(4,15 – 5,94)	24,4	
17 - 21 cm	3,05	(2,58 – 3,52)	14,7	
22 - 26 cm	2,41	(1,67 – 3,16)	11,7	
27 - 31 cm	1,39	(0,89 – 1,89)	6,7	
32 - 36 cm	0,43	(0,27 – 0,60)	2,1	
37 cm +	3,67	(0,30 – 7,05)	17,7	
Celkem *Total*	20,70	(16,43 – 24,98)	100,0	



86. Les - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd (středová tloušťka) a výškových pásem

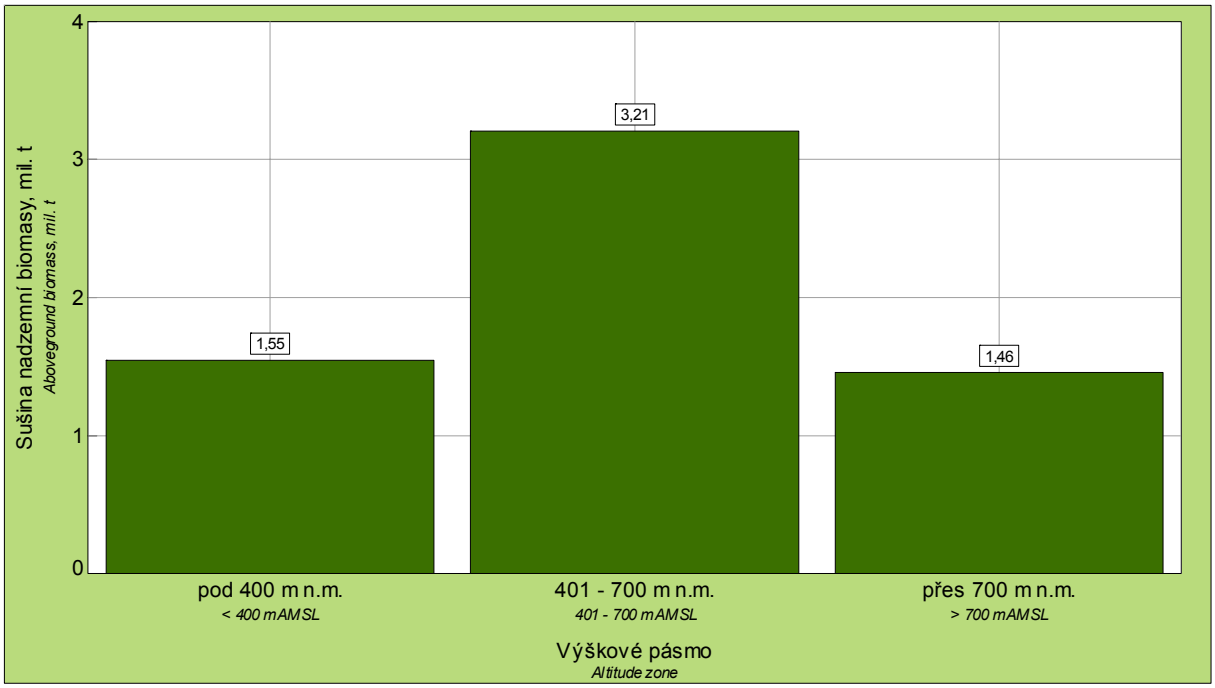
Total volume of lying deadwood broken down by diameter class (central diameter) and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva, Tloušťkové třídy, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Zařazení ležícího tlejícího dřeva do tloušťkových tříd, Zařazení do výškových pásem

87. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	1,55	(1,12 – 1,97)	24,9
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	3,21	(2,55 – 3,86)	51,7
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	1,46	(0,93 – 1,98)	23,4
Celkem *Total*	6,21	(5,27 – 7,14)	100,0



87. Les - Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice

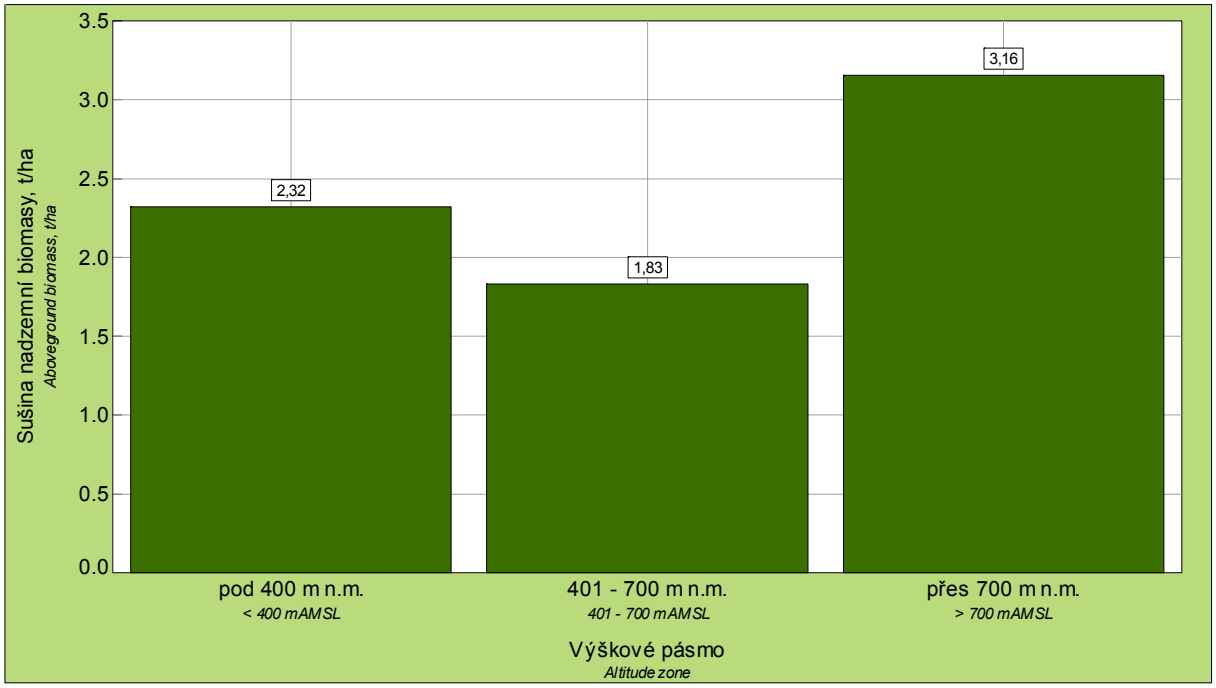
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková hmotnost nadzemní biomasy souší, Souš, Nadzemní biomasa souší, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší, Zařazení do výškových pásem

88. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	2,32	(1,64 – 3,00)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,83	(1,43 – 2,23)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	3,16	(1,99 – 4,32)
Vše *All*	2,17	(1,82 – 2,51)



88. Les - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

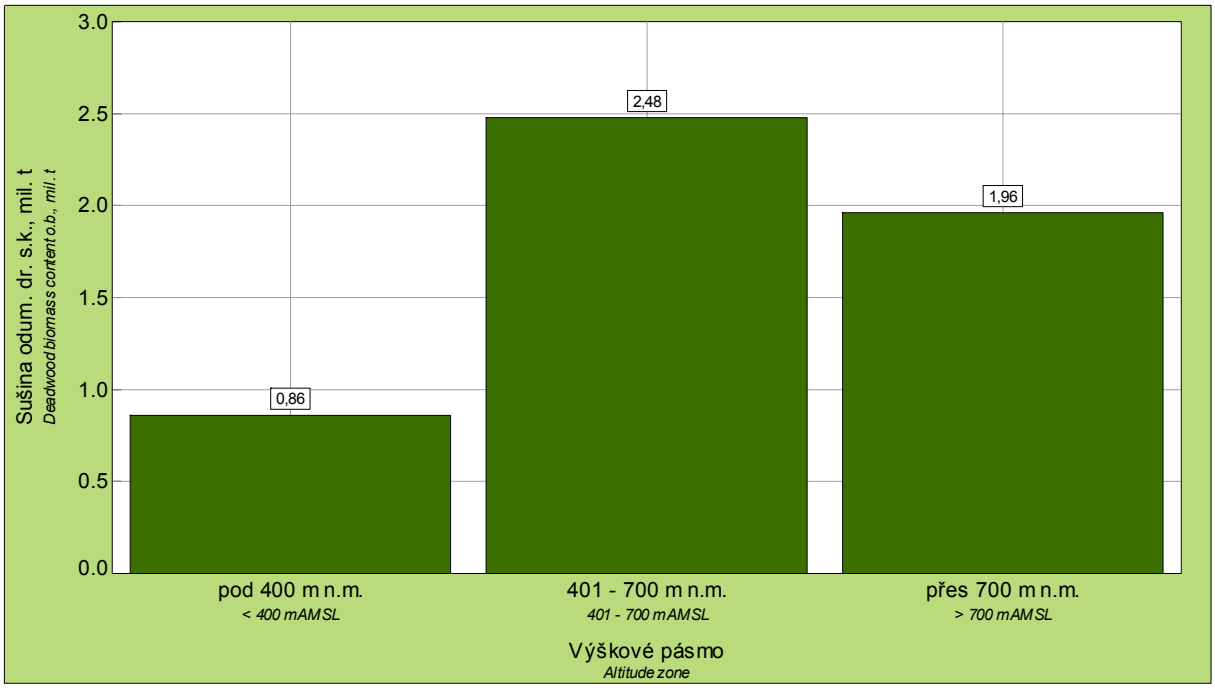
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší, Souš, Nadzemní biomasa souší, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší, Zařazení do výškových pásem

89. Les - Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina odum. dr. s.k. *Deadwood biomass content o.b.*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,86	(0,63 – 1,09)	16,2
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	2,48	(1,85 – 3,11)	46,8
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	1,96	(1,13 – 2,79)	37,0
Celkem *Total*	5,30	(4,24 – 6,36)	100,0



89. Les - Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone

Definice

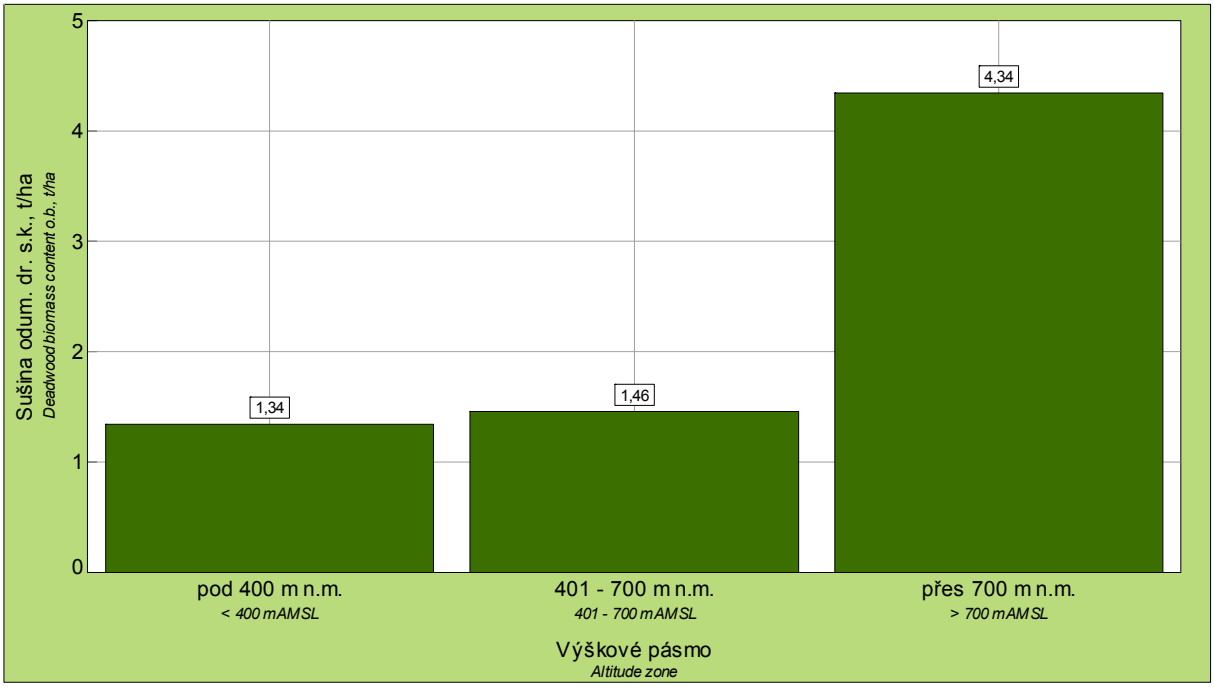
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

90. Les - Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina odum. dr. s.k. *Deadwood biomass content o.b.*	
	t/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	1,34	(0,97 – 1,72)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,46	(1,08 – 1,85)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	4,34	(2,49 – 6,19)
Vše *All*	1,91	(1,52 – 2,30)



90. Les - Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Definice

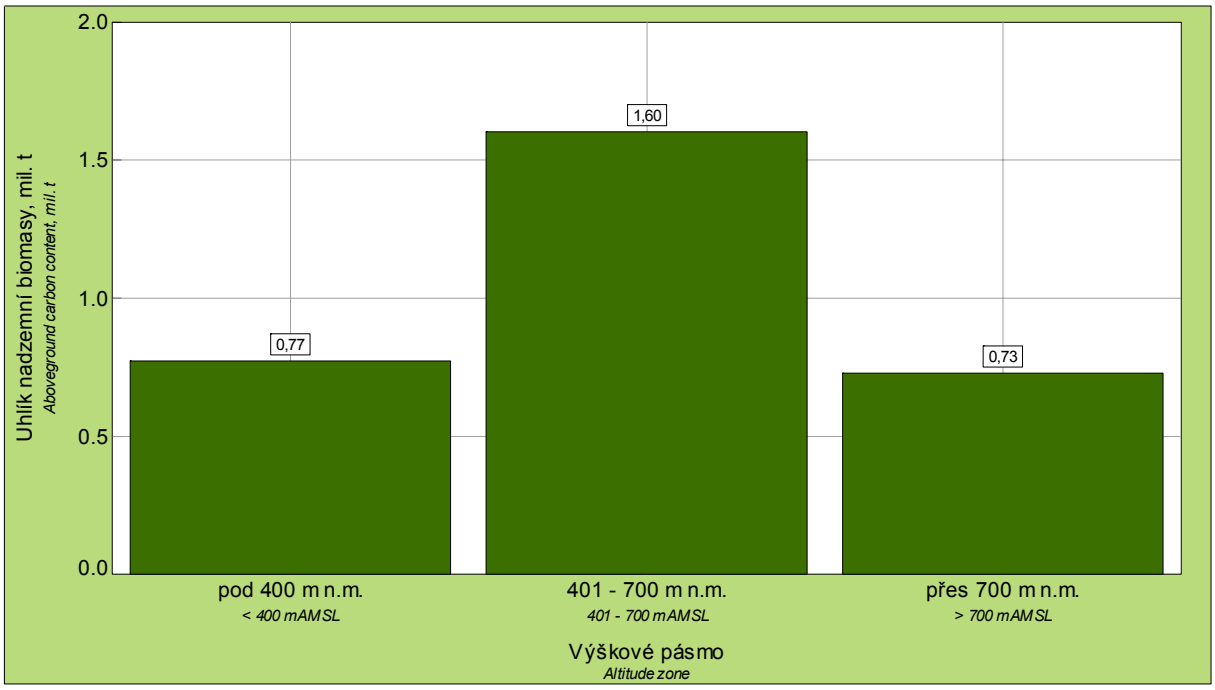
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Stupeň rozkladu dřeva, Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

91. Les - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,77	(0,56 – 0,99)	24,9
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,60	(1,28 – 1,93)	51,7
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,73	(0,47 – 0,99)	23,4
Celkem *Total*	3,10	(2,64 – 3,57)	100,0



91. Les - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice

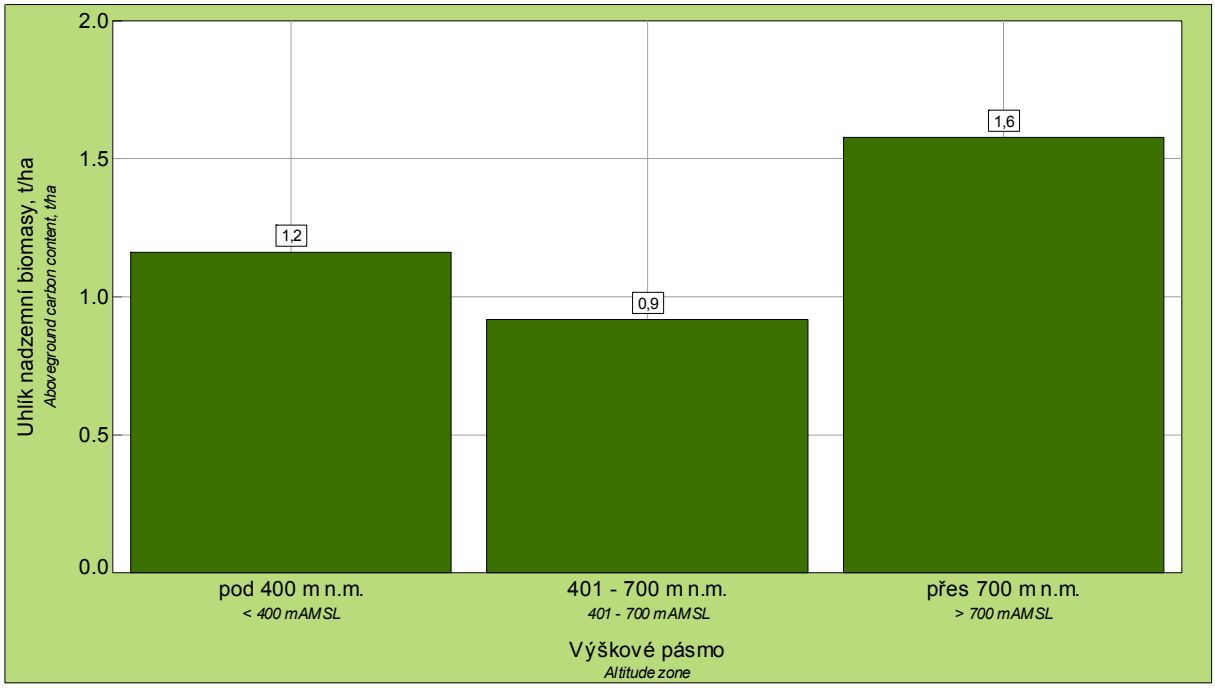
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší, Celková hmotnost nadzemní biomasy souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší, Zařazení do výškových pásem

92. Les - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	1,2	(0,8 – 1,5)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,9	(0,7 – 1,1)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	1,6	(1,0 – 2,2)
Vše *All*	1,1	(0,9 – 1,3)



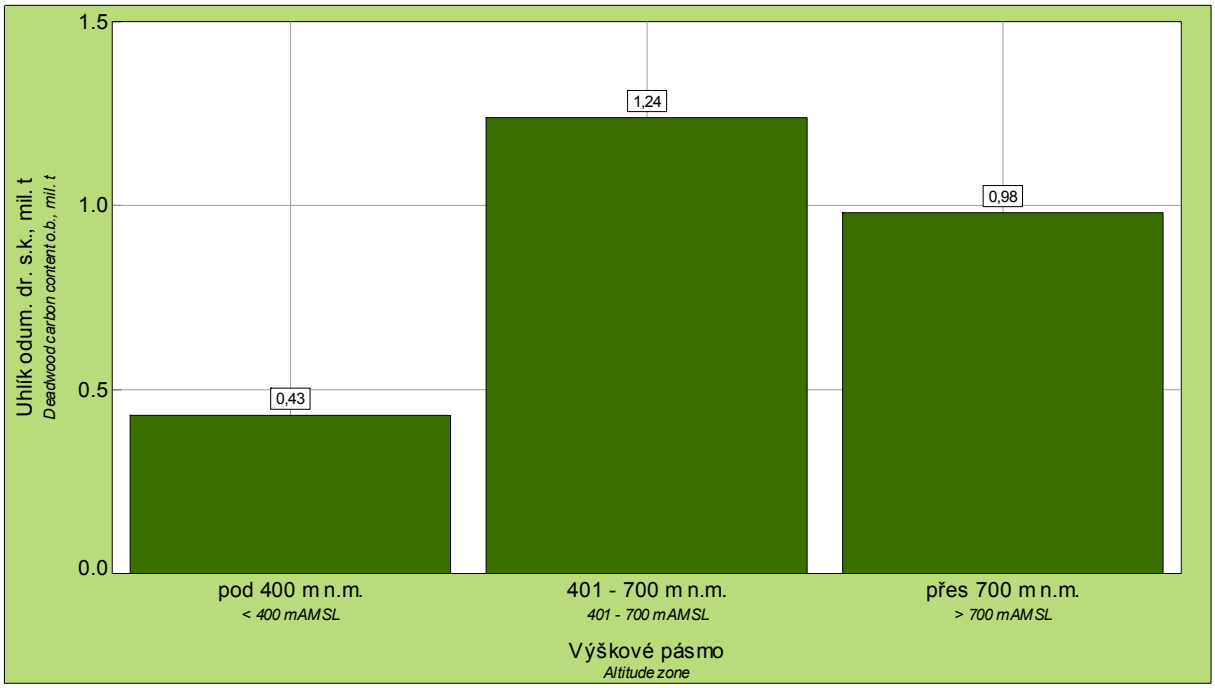
92. Les - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší, Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší, Výpočet hektarové zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší, Zařazení do výškových pásem

93. Les - Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík odum. dr. s.k. *Deadwood carbon content o.b.*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,43	(0,31 – 0,55)	16,2
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,24	(0,92 – 1,55)	46,8
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,98	(0,56 – 1,40)	37,0
Celkem *Total*	2,65	(2,12 – 3,18)	100,0



93. Les - Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone

Definice

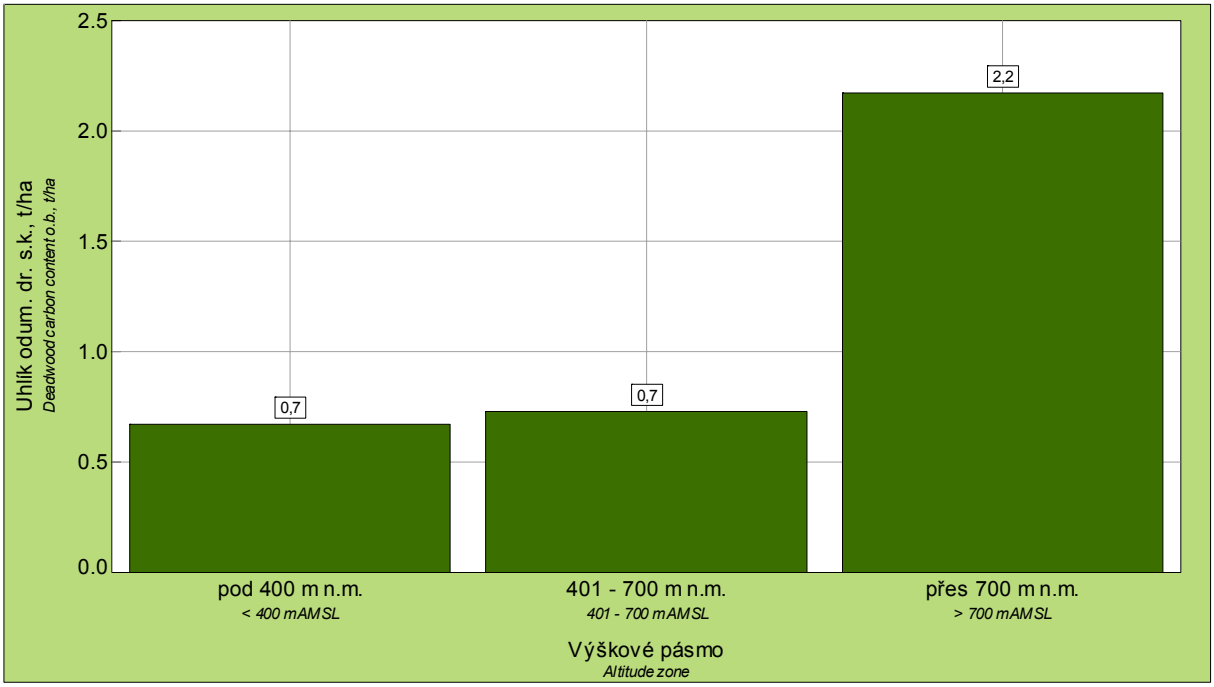
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výpočet zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

94. Les - Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík odum. dr. s.k. *Deadwood carbon content o.b.*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,7	(0,5 – 0,9)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,7	(0,5 – 0,9)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	2,2	(1,2 – 3,1)
Vše *All*	1,0	(0,8 – 1,2)



94. Les - Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Stupeň rozkladu dřeva, Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

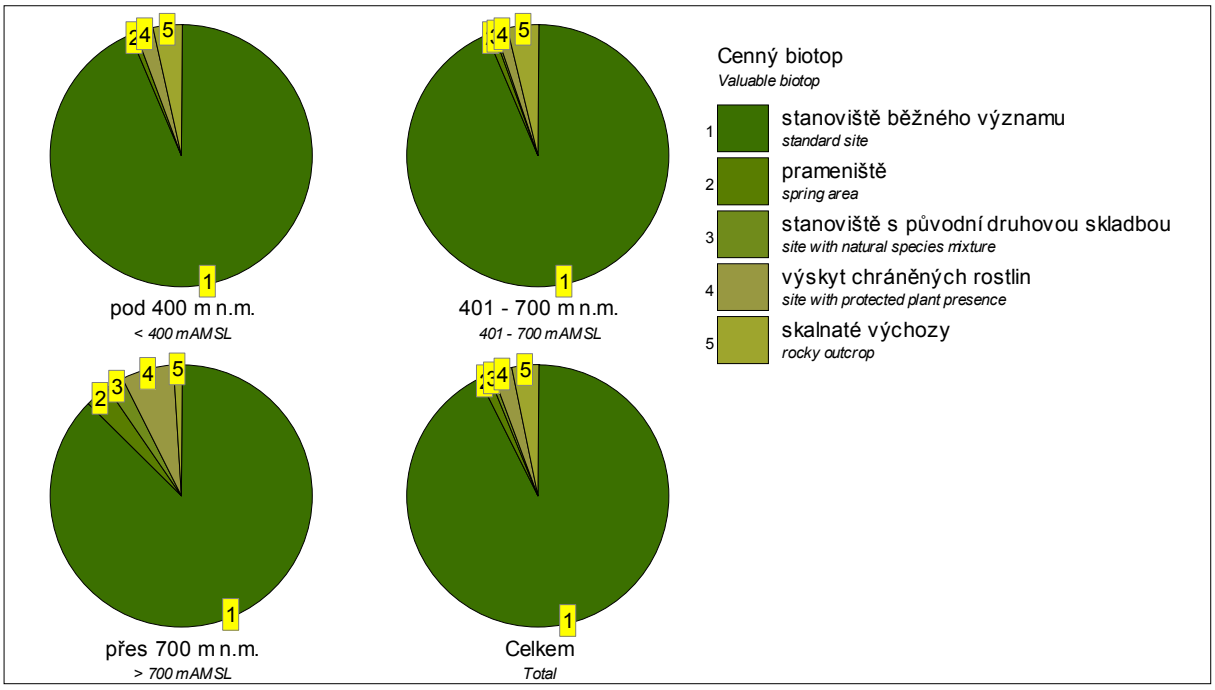
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hektarové zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

95. Les - Rozloha porostní půdy podle kvality biotopu a výškových pásem

Area of timberland broken down by type of valuable biotope and altitude zone

Cenný biotop *Valuable biotop*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
stanoviště běžného významu *standard site*	585,8	(557,9 – 613,7)	93,5	1 529,1	(1 485,4 – 1 572,8)	93,5
prameniště *spring area*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	14,8	(0,3 – 29,3)	0,9
stanoviště s původní druhovou skladbou *site with natural species mixture*	–	–	–	4,9	(0,0 – 14,1)	0,3
výskyt chráněných rostlin *site with protected plant presence*	13,4	(0,0 – 27,5)	2,1	23,5	(5,2 – 41,9)	1,4
skalnaté výchozy *rocky outcrop*	22,4	(4,5 – 40,4)	3,6	63,1	(31,6 – 94,5)	3,9
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Cenný biotop *Valuable biotop*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
stanoviště běžného významu *standard site*	393,7	(363,0 – 424,4)	87,4	2 508,6	(2 448,5 – 2 568,6)	92,6
prameniště *spring area*	13,4	(0,0 – 28,5)	3,0	33,1	(10,5 – 55,7)	1,2
stanoviště s původní druhovou skladbou *site with natural species mixture*	9,8	(0,0 – 23,1)	2,2	14,6	(0,0 – 30,7)	0,5
výskyt chráněných rostlin *site with protected plant presence*	28,5	(6,7 – 50,2)	6,3	65,4	(33,8 – 96,9)	2,4
skalnaté výchozy *rocky outcrop*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	90,4	(53,0 – 127,8)	3,3
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



95. Les - Rozloha porostní půdy podle kvality biotopu a výškových pásem

Area of timberland broken down by type of valuable biotope and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Biotop, Výšková pásma

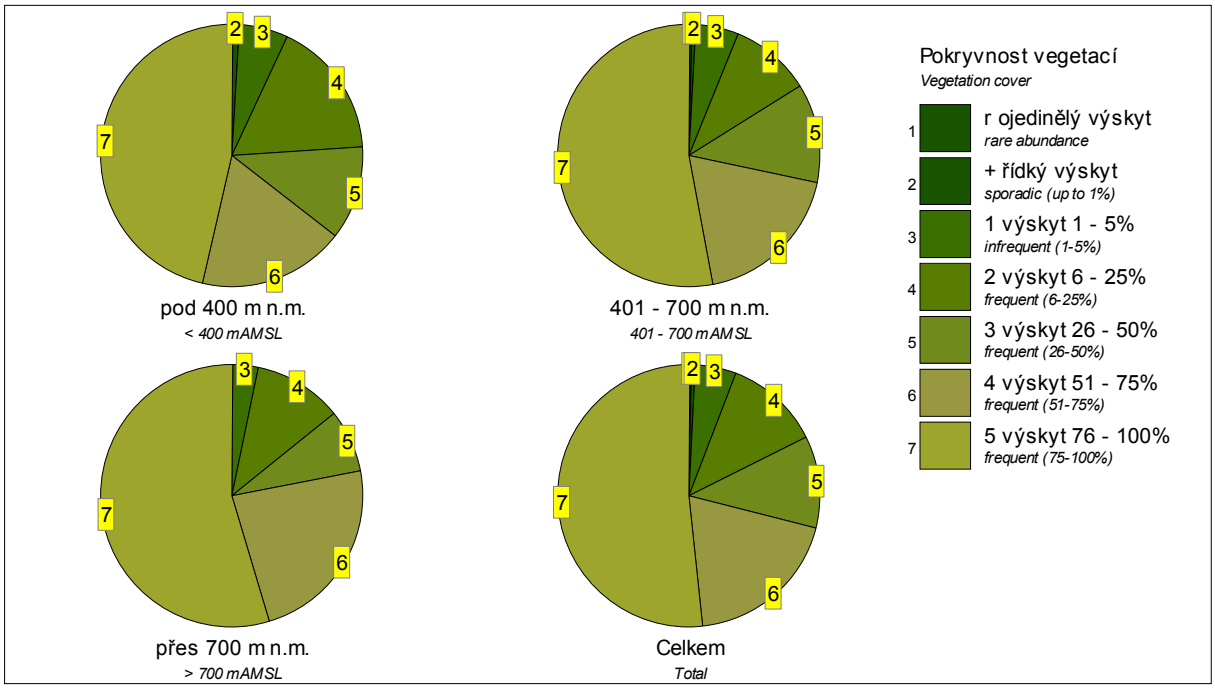
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Hodnocení kvality biotopu, Zařazení do výškových pásem

96. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti přízemní vegetací a výškových pásem

Area of timberland broken down by ground vegetation cover and altitude zone

Pokryvnost vegetací *Vegetation cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	–	–	–	4,9	(0,0 – 14,1)	0,3	–	–	–
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	6,8	(0,0 – 16,2)	0,4	–	–	–
1 výskyt 1 - 5% *infrequent (1-5%)*	37,4	(14,8 – 60,1)	6,0	85,0	(48,9 – 121,1)	5,2	13,8	(0,0 – 28,9)	3,1
2 výskyt 6 - 25% *frequent (6-25%)*	106,6	(71,2 – 142,0)	17,0	163,9	(118,2 – 209,6)	10,0	49,3	(21,2 – 77,5)	11,0
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	73,5	(43,3 – 103,7)	11,7	200,6	(149,3 – 251,9)	12,3	34,9	(10,6 – 59,2)	7,8
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	114,3	(78,2 – 150,4)	18,2	310,1	(249,2 – 371,0)	19,0	106,9	(69,4 – 144,4)	23,8
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	289,7	(243,1 – 336,3)	46,3	864,1	(785,3 – 942,9)	52,8	245,2	(200,7 – 289,7)	54,3
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Pokryvnost vegetací *Vegetation cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	4,9	(0,0 – 14,1)	0,2
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	11,7	(0,0 – 24,7)	0,4
1 výskyt 1 - 5% *infrequent (1-5%)*	136,2	(91,1 – 181,4)	5,0
2 výskyt 6 - 25% *frequent (6-25%)*	319,9	(255,8 – 384,0)	11,8
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	309,0	(244,8 – 373,2)	11,4
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	531,3	(451,5 – 611,2)	19,6
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	1 399,0	(1 297,5 – 1 500,6)	51,6
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



96. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti přízemní vegetací a výškových pásem

Area of timberland broken down by ground vegetation cover and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Pokryvnost vegetací, Výšková pásma

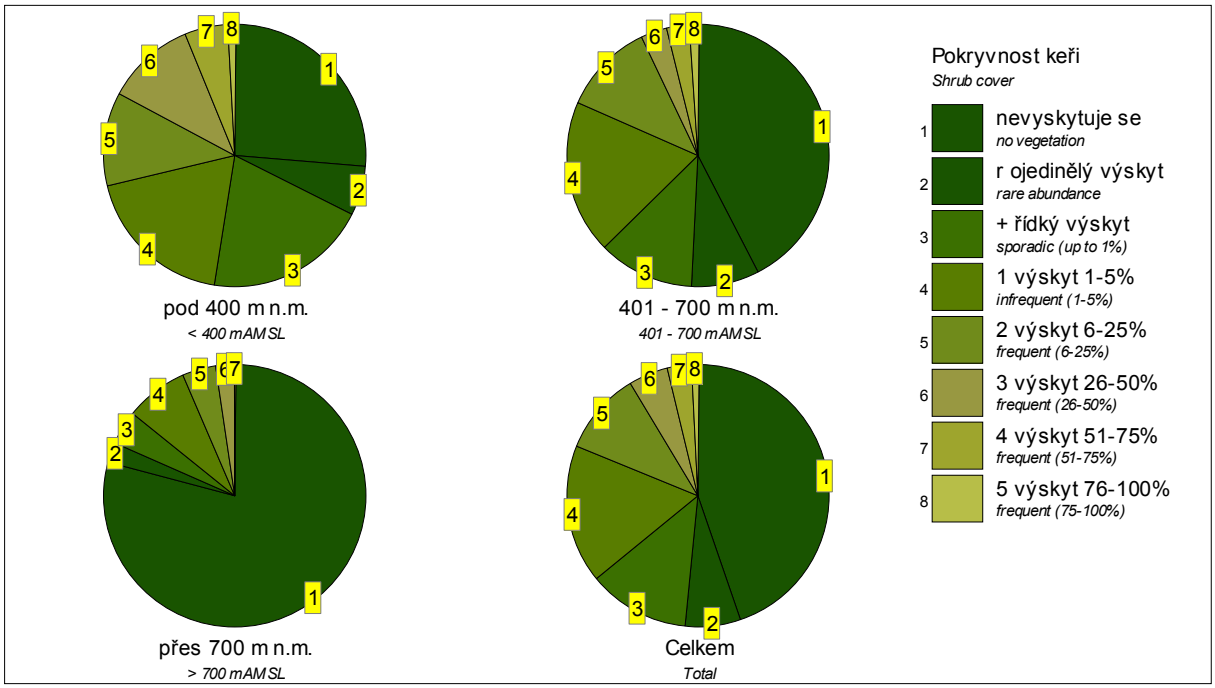
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění pokryvnosti vegetací, Zařazení do výškových pásem

97. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti keři a výškových pásem

Area of timberland broken down by shrub cover and altitude zone

Pokryvnost keři *Shrub cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
nevyskytuje se *no vegetation*	163,9	(121,8 – 206,0)	26,1	694,9	(614,9 – 775,0)	42,4	356,8	(320,2 – 393,4)	79,2
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	38,9	(16,5 – 61,3)	6,2	137,1	(94,0 – 180,3)	8,4	10,7	(0,0 – 24,2)	2,4
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	127,2	(89,3 – 165,1)	20,3	195,5	(144,4 – 246,7)	12,0	18,8	(0,7 – 36,9)	4,2
1 výskyt 1-5% *infrequent (1-5%)*	117,5	(82,0 – 152,9)	18,8	307,3	(246,8 – 367,7)	18,8	34,6	(11,5 – 57,7)	7,7
2 výskyt 6-25% *frequent (6-25%)*	71,7	(45,2 – 98,3)	11,5	183,3	(135,3 – 231,2)	11,2	18,4	(1,6 – 35,1)	4,1
3 výskyt 26-50% *frequent (26-50%)*	68,2	(38,4 – 98,0)	10,9	52,1	(28,1 – 76,2)	3,2	10,1	(0,0 – 22,0)	2,2
4 výskyt 51-75% *frequent (51-75%)*	32,7	(14,5 – 50,9)	5,2	46,2	(23,7 – 68,8)	2,8	0,9	(0,0 – 2,5)	0,2
5 výskyt 76-100% *frequent (75-100%)*	6,3	(0,0 – 15,4)	1,0	18,9	(4,3 – 33,4)	1,2	–	–	–
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Pokryvnost keři *Shrub cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
nevyskytuje se *no vegetation*	1 215,6	(1 118,2 – 1 313,0)	44,9
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	186,8	(136,4 – 237,2)	6,9
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	341,5	(275,5 – 407,6)	12,6
1 výskyt 1-5% *infrequent (1-5%)*	459,4	(385,7 – 533,1)	16,9
2 výskyt 6-25% *frequent (6-25%)*	273,4	(216,2 – 330,6)	10,1
3 výskyt 26-50% *frequent (26-50%)*	130,4	(90,4 – 170,4)	4,8
4 výskyt 51-75% *frequent (51-75%)*	79,8	(50,8 – 108,8)	2,9
5 výskyt 76-100% *frequent (75-100%)*	25,2	(8,0 – 42,3)	0,9
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



97. Les - Rozloha porostní půdy podle pokryvnosti keři a výškových pásem

Area of timberland broken down by shrub cover and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Keře, Výšková pásma

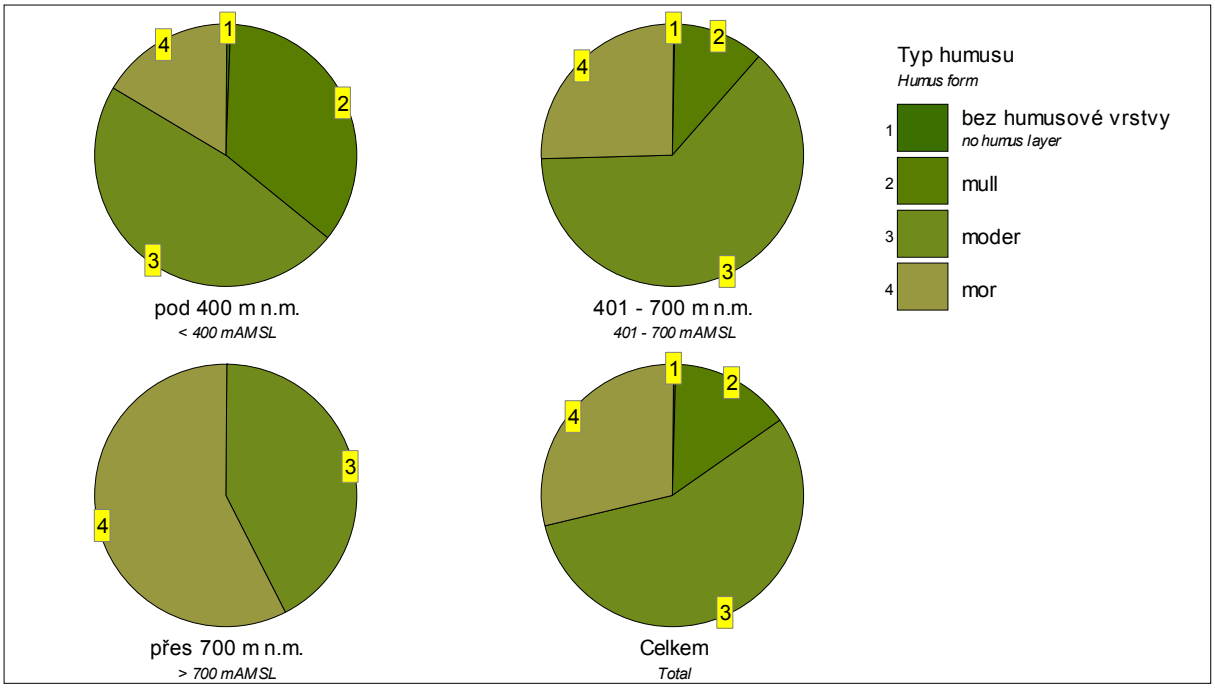
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění pokryvnosti keři, Zařazení do výškových pásem

98. Les - Rozloha porostní půdy podle základních humusových forem a výškových pásem

Area of timberland broken down by humus form and altitude zone

Typ humusu *Humus form*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
bez humusové vrstvy *no humus layer*	2,8	(0,0 – 6,7)	0,4	3,4	(0,0 – 8,8)	0,2	–	–	–
mull	221,9	(176,5 – 267,4)	35,4	180,5	(133,0 – 228,1)	11,0	–	–	–
moder	298,8	(250,0 – 347,7)	47,8	1 038,7	(960,1 – 1 117,3)	63,6	191,7	(146,9 – 236,5)	42,6
mor	102,9	(67,1 – 138,7)	16,4	412,7	(341,7 – 483,8)	25,2	258,5	(213,6 – 303,4)	57,4
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Typ humusu *Humus form*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
bez humusové vrstvy *no humus layer*	6,2	(0,0 – 12,9)	0,2
mull	402,4	(336,7 – 468,2)	14,8
moder	1 529,3	(1 426,8 – 1 631,8)	56,5
mor	774,1	(683,1 – 865,2)	28,5
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



98. Les - Rozloha porostní půdy podle základních humusových forem a výškových pásem

Area of timberland broken down by humus form and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Humus, Humusové formy (základní), Výšková pásma

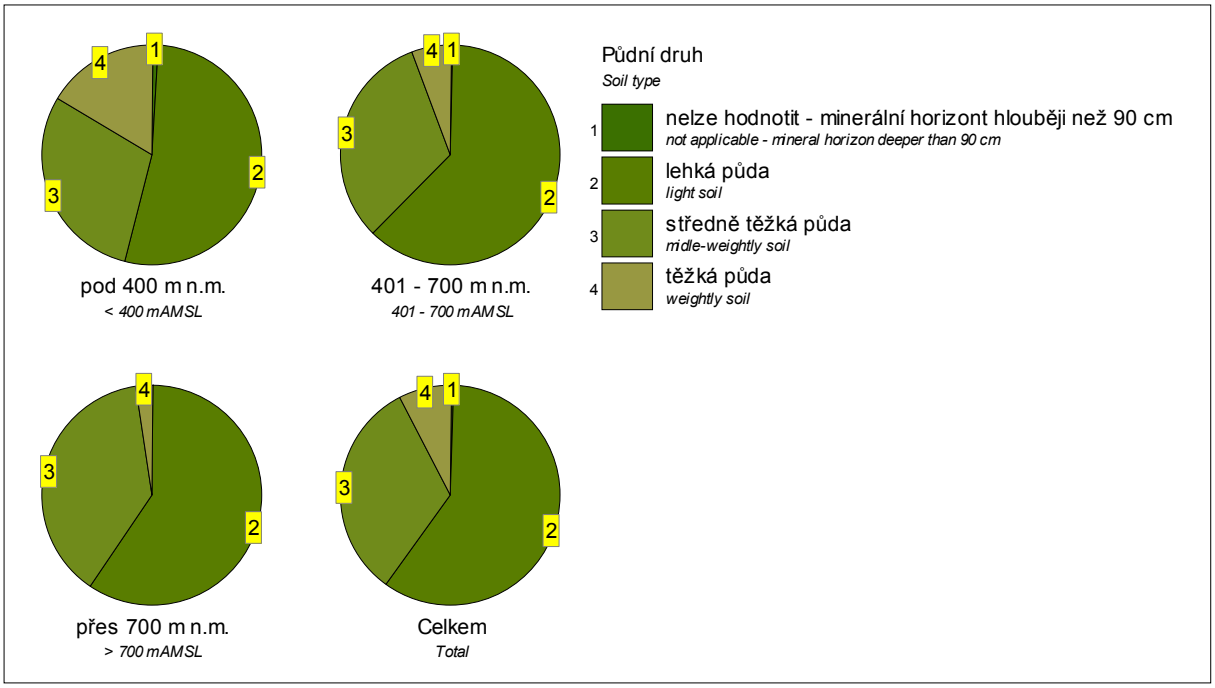
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení základní humusové formy, Zařazení do výškových pásem

(98. Les - Rozloha porostní půdy podle základních humusových forem a výškových pásem)

99. Les - Rozloha porostní půdy podle základních půdních druhů a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil category and altitude zone

Půdní druh *Soil type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - minerální horizont hlouběji než 90 cm *not applicable - mineral horizon deeper than 90 cm*	4,9	(0,0 – 13,8)	0,8	3,7	(0,0 – 8,2)	0,2
lehká půda *light soil*	334,2	(285,6 – 382,8)	53,3	1 020,3	(940,7 – 1 099,9)	62,4
středně těžká půda *midle-weightly soil*	184,8	(141,9 – 227,7)	29,5	517,0	(441,7 – 592,3)	31,6
těžká půda *weightly soil*	102,6	(66,4 – 138,8)	16,4	94,4	(59,3 – 129,5)	5,8
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Půdní druh *Soil type*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nelze hodnotit - minerální horizont hlouběji než 90 cm *not applicable - mineral horizon deeper than 90 cm*	–	–	–	8,6	(0,0 – 18,6)	0,3
lehká půda *light soil*	268,9	(224,2 – 313,5)	59,7	1 623,4	(1 520,2 – 1 726,5)	59,9
středně těžká půda *midle-weightly soil*	170,0	(125,9 – 214,2)	37,8	871,8	(774,8 – 968,8)	32,1
těžká půda *weightly soil*	11,3	(0,0 – 24,8)	2,5	208,3	(156,2 – 260,5)	7,7
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



99. Les - Rozloha porostní půdy podle základních půdních druhů a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil category and altitude zone

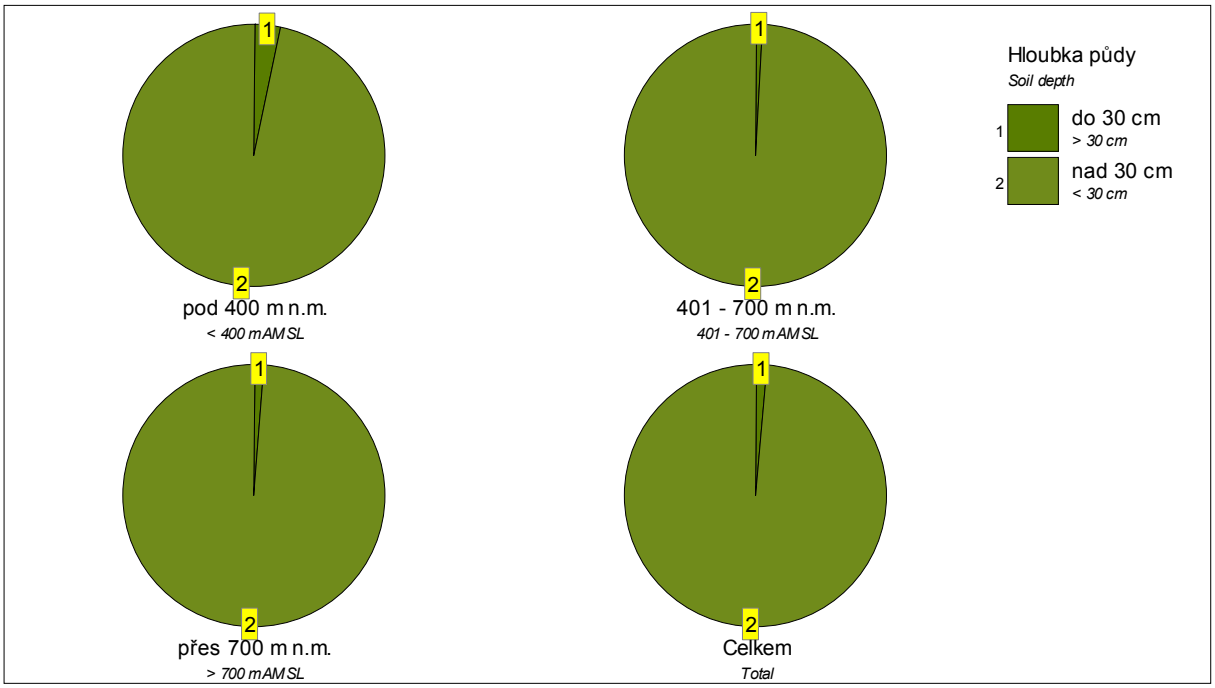
Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Půdní druh, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení půdního druhu, Zařazení do výškových pásem

100. Les - Rozloha porostní půdy podle hloubky půdy a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil depth and altitude zone

Hloubka půdy *Soil depth*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
do 30 cm *> 30 cm*	19,5	(1,9 – 37,2)	3,1	11,3	(0,0 – 24,4)	0,7	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1
nad 30 cm *< 30 cm*	606,9	(584,0 – 629,9)	96,9	1 624,1	(1 599,9 – 1 648,2)	99,3	445,3	(432,8 – 457,8)	98,9
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Hloubka půdy *Soil depth*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
do 30 cm *> 30 cm*	35,7	(11,9 – 59,6)	1,3
nad 30 cm *< 30 cm*	2 676,3	(2 640,8 – 2 711,8)	98,7
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



100. Les - Rozloha porostní půdy podle hloubky půdy a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil depth and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Hloubka půdy, Výšková pásma

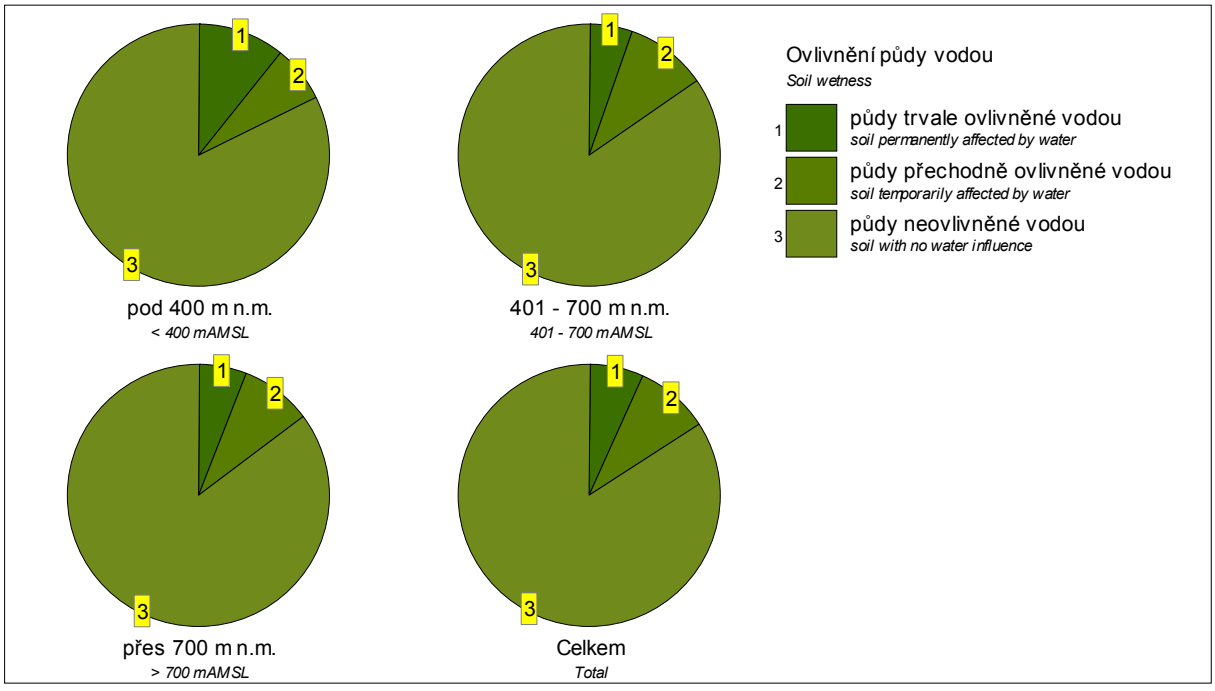
Metodika

Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění hloubky půdy, Zařazení do výškových pásem

101. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru ovlivnění půdy vodou a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil water conditions and altitude zone

Ovlivnění půdy vodou *Soil wetness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
půdy trvale ovlivněné vodou *soil permanently affected by water*	66,4	(37,3 – 95,5)	10,6	84,4	(51,2 – 117,6)	5,2
půdy přechodně ovlivněné vodou *soil temporarily affected by water*	43,5	(18,4 – 68,6)	6,9	164,4	(115,7 – 213,1)	10,1
půdy neovlivněné vodou *soil with no water influence*	516,6	(477,8 – 555,4)	82,5	1 386,6	(1 326,4 – 1 446,7)	84,7
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Ovlivnění půdy vodou *Soil wetness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
půdy trvale ovlivněné vodou *soil permanently affected by water*	26,0	(5,1 – 46,8)	5,8	176,8	(128,1 – 225,5)	6,5
půdy přechodně ovlivněné vodou *soil temporarily affected by water*	39,5	(14,4 – 64,6)	8,8	247,5	(187,4 – 307,6)	9,1
půdy neovlivněné vodou *soil with no water influence*	384,7	(352,4 – 417,0)	85,4	2 287,8	(2 209,5 – 2 366,1)	84,4
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



101. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru ovlivnění půdy vodou a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil water conditions and altitude zone

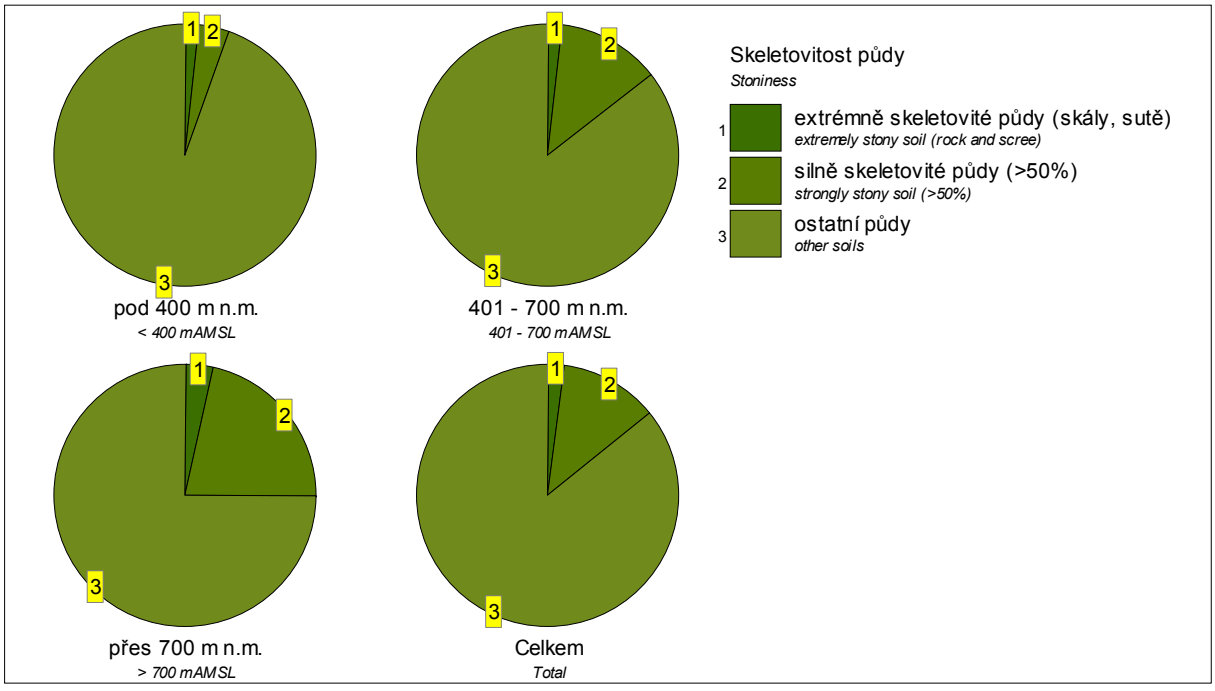
Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Ovlivnění půdy vodou, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění charakteru ovlivnění půdy vodou, Zařazení do výškových pásem

102. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru skeletovitosti půd a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil stoniness and altitude zone

Skeletovitost půdy *Stoniness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
extrémně skeletovité půdy (skály, sutě) *extremely stony soil (rock and scree)*	9,8	(0,0 – 22,4)	1,6	26,9	(7,2 – 46,6)	1,6
silně skeletovité půdy (>50%) *strongly stony soil (>50%)*	23,1	(5,1 – 41,0)	3,7	207,0	(153,7 – 260,3)	12,7
ostatní půdy *other soils*	593,7	(567,5 – 619,8)	94,7	1 401,5	(1 342,8 – 1 460,3)	85,7
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Skeletovitost půdy *Stoniness*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
extrémně skeletovité půdy (skály, sutě) *extremely stony soil (rock and scree)*	14,6	(0,0 – 30,9)	3,3	51,3	(23,0 – 79,6)	1,9
silně skeletovité půdy (>50%) *strongly stony soil (>50%)*	97,6	(59,8 – 135,5)	21,7	327,7	(260,2 – 395,2)	12,1
ostatní půdy *other soils*	337,9	(298,3 – 377,6)	75,0	2 333,1	(2 257,8 – 2 408,4)	86,0
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



102. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru skeletovitosti půd a výškových pásem
Area of timberland broken down by soil stoniness and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Skeletovitost půd, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění charakteru skeletovitosti půd, Zařazení do výškových pásem

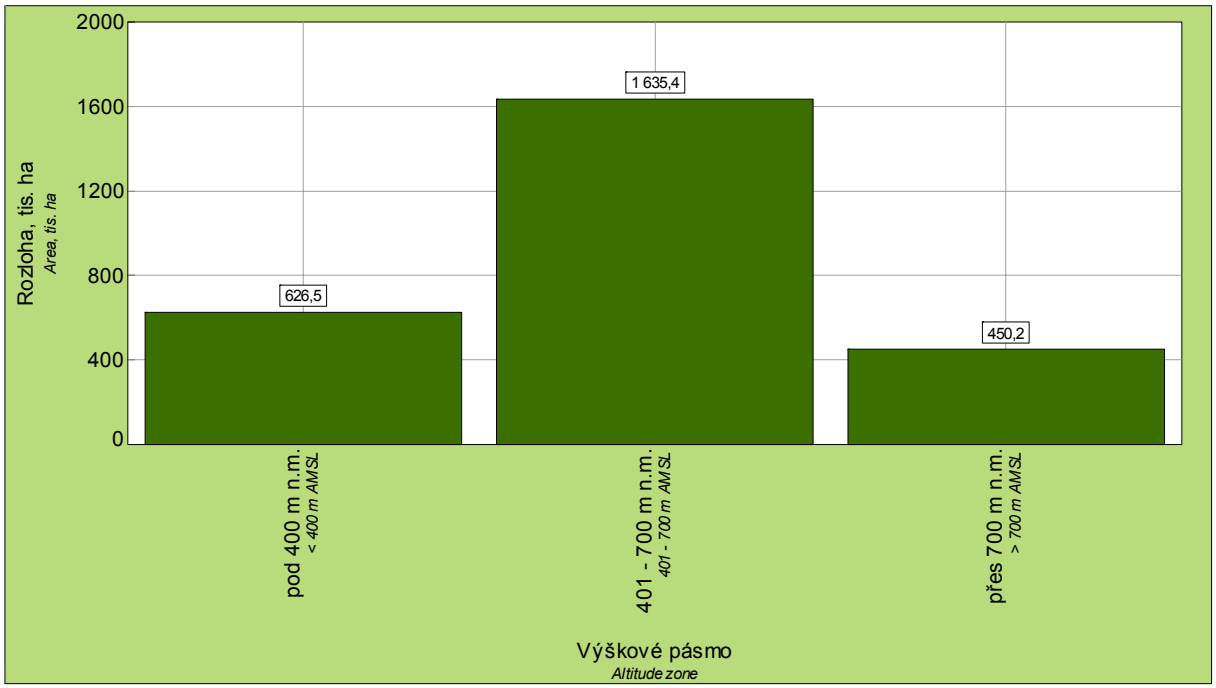
(102. Les - Rozloha porostní půdy podle charakteru skeletovitosti půd a výškových pásem)

103. Les - Rozloha porostní půdy podle výskytu humusové vrstvy "L" (opad) a výškových pásem

Area of timberland broken down by litter presence and altitude zone

Výskyt opadu *Litter presence*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
opad se nevyskytuje *no litter presence*	1,9	(0,0 – 5,5)	0,3	7,3	(0,0 – 17,0)	0,4	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1
opad se vyskytuje *litter present*	624,6	(608,4 – 640,7)	99,7	1 628,1	(1 605,2 – 1 650,9)	99,6	445,3	(432,8 – 457,8)	98,9
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0	450,2		100,0

Výskyt opadu *Litter presence*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
opad se nevyskytuje *no litter presence*	14,1	(0,2 – 28,1)	0,5
opad se vyskytuje *litter present*	2 698,0	(2 667,4 – 2 728,5)	99,5
Celkem *Total*	2 712,1		100,0



103. Les - Rozloha porostní půdy podle výskytu humusové vrstvy "L" (opad) a výškových pásem

Area of timberland broken down by litter presence and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Humusová vrstva "L", Výšková pásma

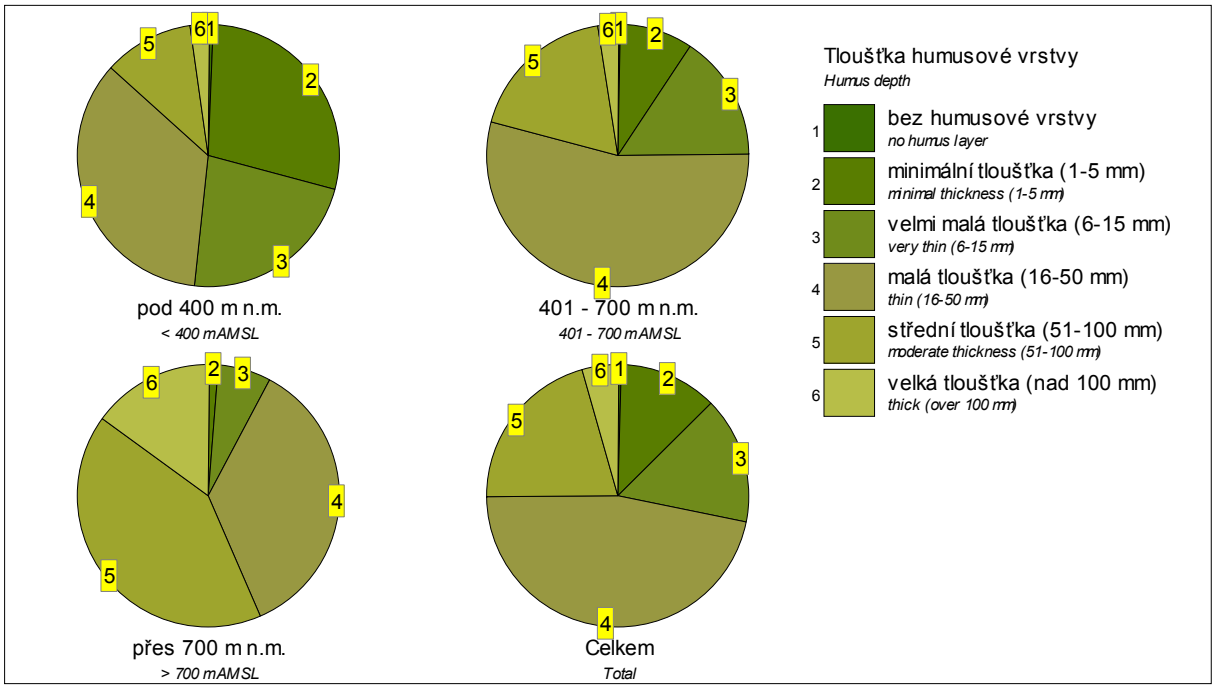
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení původu humusové vrstvy "L", Zařazení do výškových pásem

104. Les - Rozloha porostní půdy podle tloušťky humusové vrstvy a výškových pásem

Area of timberland broken down by litter thickness and altitude zone

Tloušťka humusové vrstvy *Humus depth*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
bez humusové vrstvy *no humus layer*	2,8	(0,0 – 6,7)	0,4	3,4	(0,0 – 8,8)	0,2
minimální tloušťka (1-5 mm) *minimal thickness (1-5 mm)*	179,1	(136,4 – 221,9)	28,6	145,8	(102,6 – 188,9)	8,9
velmi malá tloušťka (6-15 mm) *very thin (6-15 mm)*	142,6	(103,1 – 182,2)	22,8	255,2	(198,3 – 312,1)	15,6
malá tloušťka (16-50 mm) *thin (16-50 mm)*	218,3	(172,3 – 264,2)	34,9	891,6	(811,8 – 971,4)	54,6
střední tloušťka (51-100 mm) *moderate thickness (51-100 mm)*	69,0	(38,4 – 99,6)	11,0	297,7	(235,1 – 360,3)	18,2
velká tloušťka (nad 100 mm) *thick (over 100 mm)*	14,7	(0,0 – 30,0)	2,3	41,6	(16,2 – 67,1)	2,5
Celkem *Total*	626,5		100,0	1 635,4		100,0

Tloušťka humusové vrstvy *Humus depth*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
bez humusové vrstvy *no humus layer*	–	–	–	6,2	(0,0 – 12,9)	0,2
minimální tloušťka (1-5 mm) *minimal thickness (1-5 mm)*	4,9	(0,0 – 14,4)	1,1	329,8	(268,4 – 391,2)	12,2
velmi malá tloušťka (6-15 mm) *very thin (6-15 mm)*	29,3	(6,6 – 51,9)	6,5	427,2	(354,4 – 500,0)	15,8
malá tloušťka (16-50 mm) *thin (16-50 mm)*	161,9	(118,9 – 205,0)	36,0	1 271,8	(1 170,4 – 1 373,2)	46,8
střední tloušťka (51-100 mm) *moderate thickness (51-100 mm)*	186,8	(142,1 – 231,6)	41,5	553,5	(471,1 – 636,0)	20,4
velká tloušťka (nad 100 mm) *thick (over 100 mm)*	67,3	(35,4 – 99,1)	14,9	123,6	(80,3 – 166,8)	4,6
Celkem *Total*	450,2		100,0	2 712,1		100,0



104. Les - Rozloha porostní půdy podle tloušťky humusové vrstvy a výškových pásem

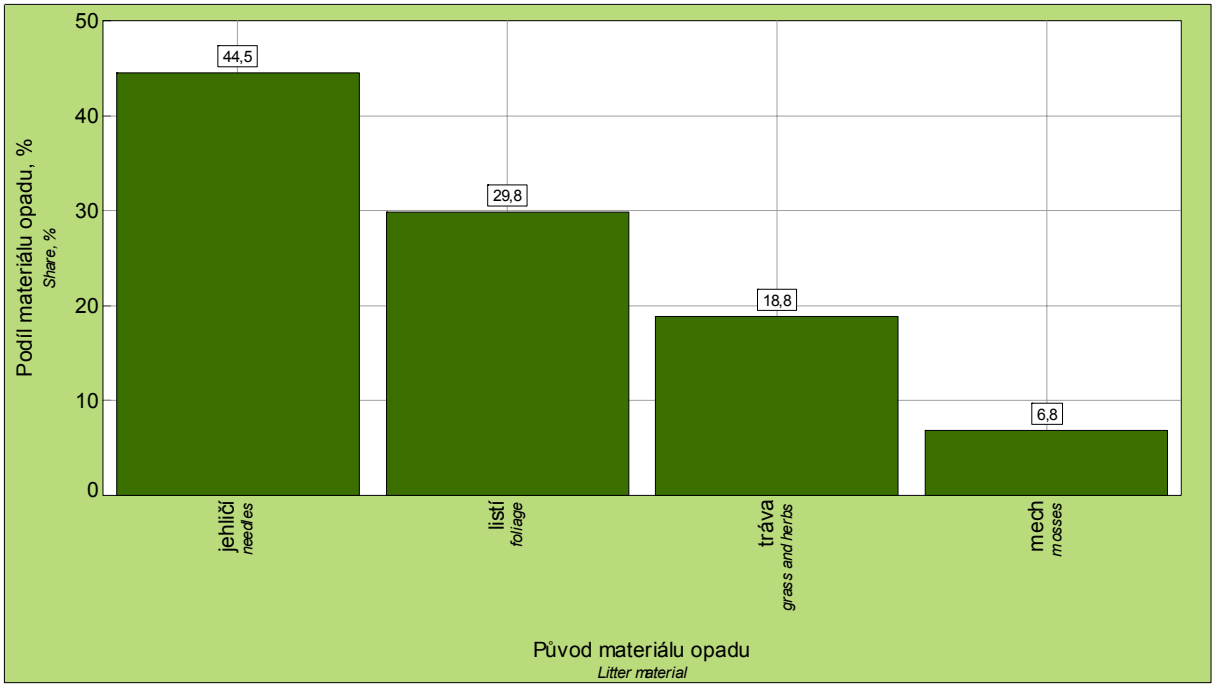
Area of timberland broken down by litter thickness and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Les - porostní půda, Humus, Tloušťka humusové vrstvy, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Zjištění tloušťky humusové vrstvy, Zařazení do výškových pásem

105. Les - Procentický podíl jednotlivých složek opadu v humusové vrstvě "L" podle výškových pásem
Proportion of litter components by altitude zone

Původ materiálu opadu *Litter material*	Výškové pásmo / Podíl materiálu opadu *Altitude zone / Share*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	%	(α = 0,05)	%	(α = 0,05)	%	(α = 0,05)	%	(α = 0,05)
jehličí *needles*	23,2	(17,9 – 28,5)	50,4	(46,8 – 53,9)	52,7	(46,1 – 59,3)	44,5	(41,8 – 47,2)
listí *foliage*	53,5	(47,6 – 59,4)	24,4	(21,2 – 27,5)	16,8	(11,2 – 22,5)	29,8	(27,3 – 32,3)
tráva *grass and herbs*	19,7	(15,7 – 23,7)	17,9	(15,6 – 20,2)	21,1	(15,7 – 26,5)	18,8	(17,0 – 20,7)
mech *mosses*	3,6	(1,7 – 5,5)	7,4	(6,0 – 8,7)	9,3	(6,2 – 12,4)	6,8	(5,8 – 7,9)



105. Les - Procentický podíl jednotlivých složek opadu v humusové vrstvě "L" podle výškových pásem
Proportion of litter components by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Složky opadu, Humusová vrstva "L", Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Určení procentického podílu složek opadu v humusové vrstvě "L", Zařazení do výškových pásem

106. Les - Výměnná půdní reakce (pH/KCl) svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Exchangeable soil acidity (pH/KCl) in upper layers of forest soils (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Výměnná půdní reakce pH/KCl *Exchangeable soil acidity pH/KCl*	
	-	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	3,9	(3,7 – 4,1)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	3,5	(3,5 – 3,6)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	3,4	(3,3 – 3,5)
Vše *All*	3,6	(3,5 – 3,6)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Výměnná půdní reakce (pH/KCl), Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení výměnné půdní reakce, Zařazení do výškových pásem

107. Les - Střední obsah uhlíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean carbon content in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík (jemná frakce) *Carbon (fine fraction)*	
	%	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	2,85	(2,11 – 3,60)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	3,28	(3,04 – 3,51)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	7,47	(5,65 – 9,29)
Vše *All*	3,86	(3,46 – 4,26)

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Obsah organického uhlíku v půdě, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

108. Les - Poměr C/N pro jemnou frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean C/N ratio in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Poměr C/N *C/N share*	
	-	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	25,4	(23,0 – 27,7)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	28,9	(27,1 – 30,7)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	24,5	(23,0 – 26,0)
Vše *All*	27,3	(26,0 – 28,5)

Definice

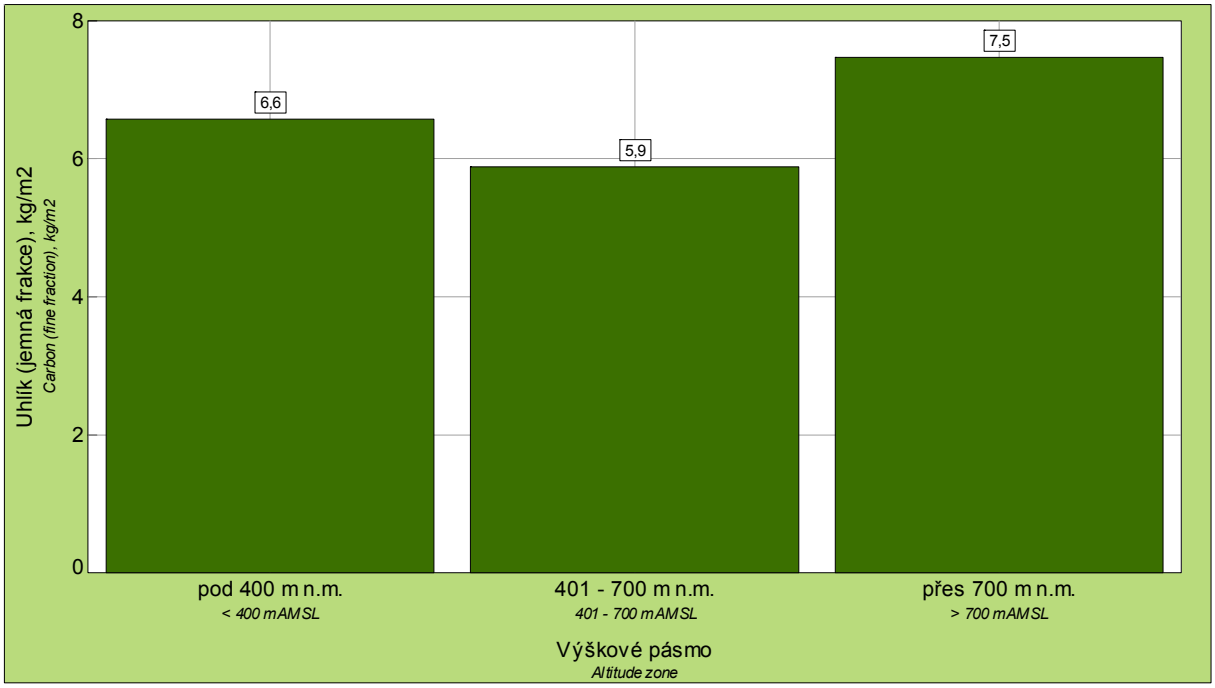
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Poměr C/N, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

109. Les - Střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean carbon stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík (jemná frakce) *Carbon (fine fraction)*	
	kg/m2	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	6,6	(5,0 – 8,2)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	5,9	(5,6 – 6,2)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	7,5	(6,6 – 8,3)
Vše *All*	6,3	(5,9 – 6,8)



109. Les - Střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean carbon stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Definice

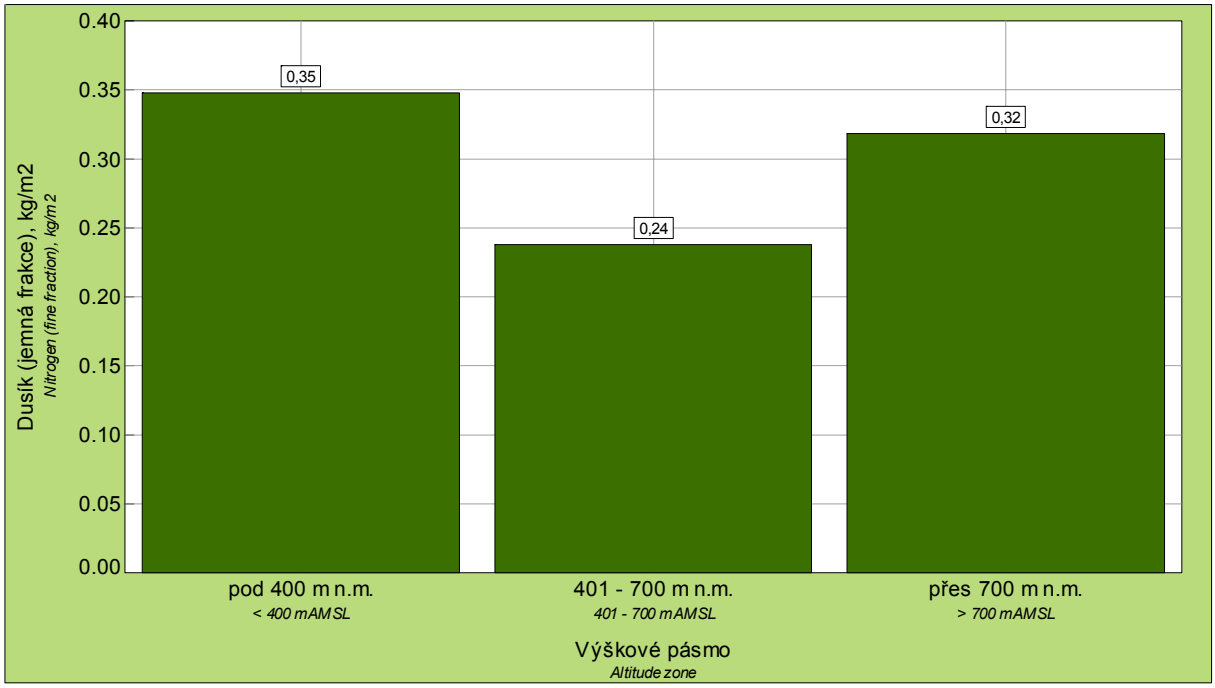
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Střední zásoba uhlíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení zásoby uhlíku a dusíku, Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

110. Les - Střední zásoba dusíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean nitrogen stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Dusík (jemná frakce) *Nitrogen (fine fraction)*	
	kg/m2	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,35	(0,20 – 0,50)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,24	(0,22 – 0,25)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,32	(0,28 – 0,35)
Vše *All*	0,28	(0,24 – 0,32)



110. Les - Střední zásoba dusíku (aritmetický průměr) v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean nitrogen stock in fine fraction of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Střední zásoba dusíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení zásoby uhlíku a dusíku, Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

111. Les - Střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) v organické hmotě svrchních horizontů lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Mean carbon stock in organic matter of upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík (organická hm.) *Carbon (organic matter)*	
	kg/m2	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,9	(0,8 – 1,0)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,1	(1,1 – 1,2)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	1,4	(1,1 – 1,6)
Vše *All*	1,1	(1,0 – 1,2)

Definice

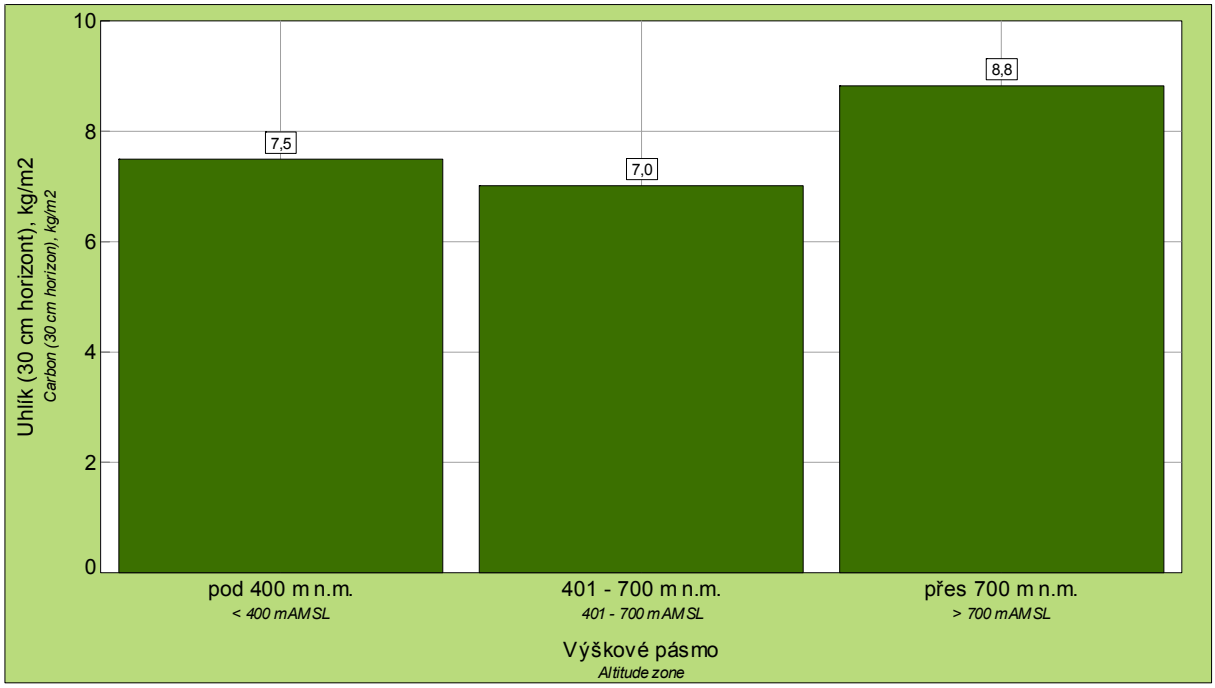
Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Organická hmota svrchních horizontů lesních půd, Střední zásoba (aritmetický průměr) uhlíku v organické hmotě svrchních horizontů lesních půd, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení zásoby uhlíku a dusíku, Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

112. Les - Celková střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) ve svrchních horizontech lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Total mean carbon stock in upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík (30 cm horizont) *Carbon (30 cm horizon)*	
	kg/m2	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	7,5	(5,9 – 9,1)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	7,0	(6,7 – 7,3)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	8,8	(7,9 – 9,7)
Vše *All*	7,4	(7,0 – 7,9)



112. Les - Celková střední zásoba uhlíku (aritmetický průměr) ve svrchních horizontech lesních půd (30 cm) podle výškových pásem
Total mean carbon stock in upper forest soil layers (30 cm) by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Les - porostní půda, Celková střední zásoba uhlíku ve svrchních horizontech lesních půd, Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd, Organická hmota svrchních horizontů lesních půd, Výšková pásma

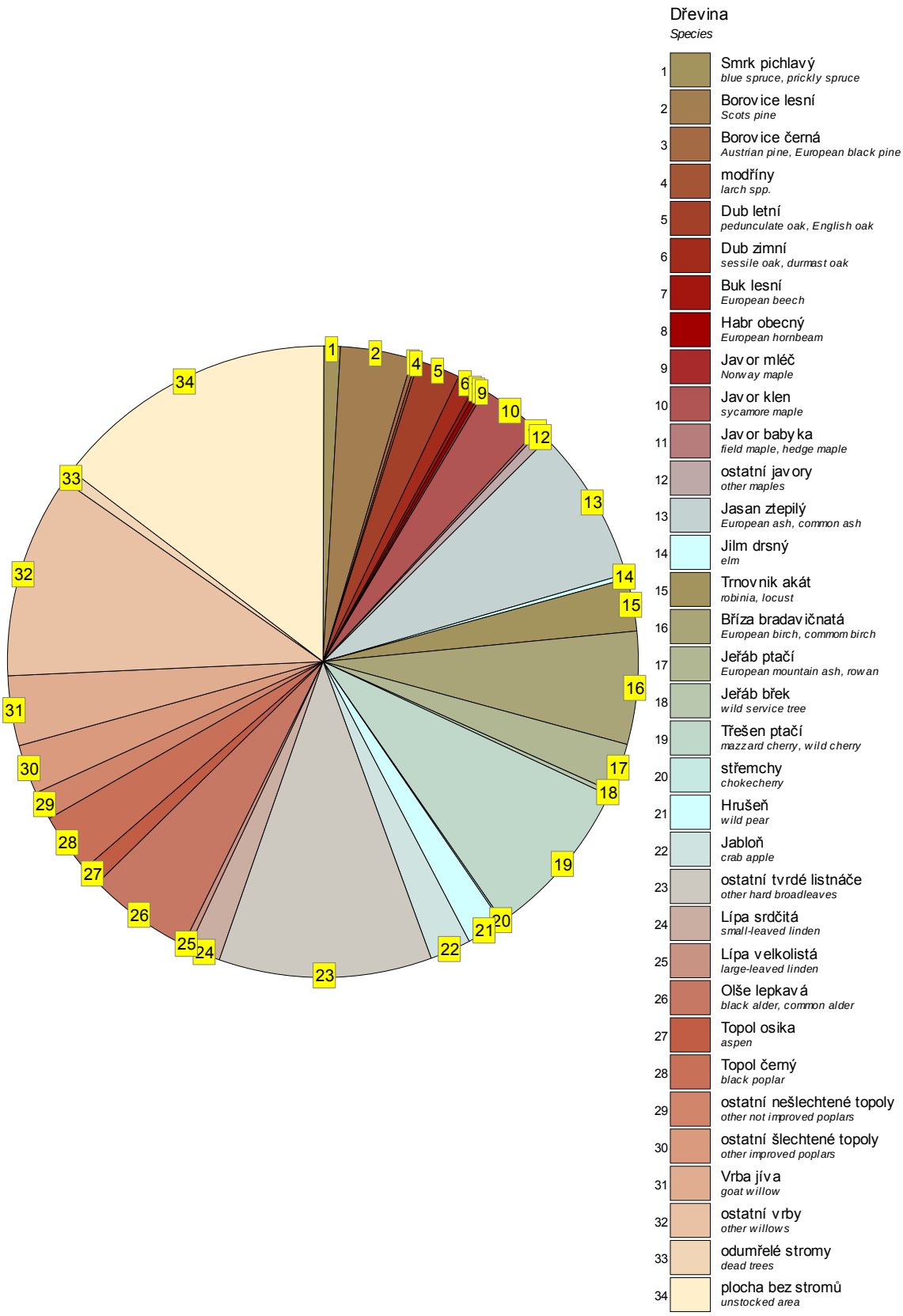
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Les - porostní půda", Stanovení zásoby uhlíku a dusíku, Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N, Zařazení do výškových pásem

113. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle dřevin (dřevinná skladba)

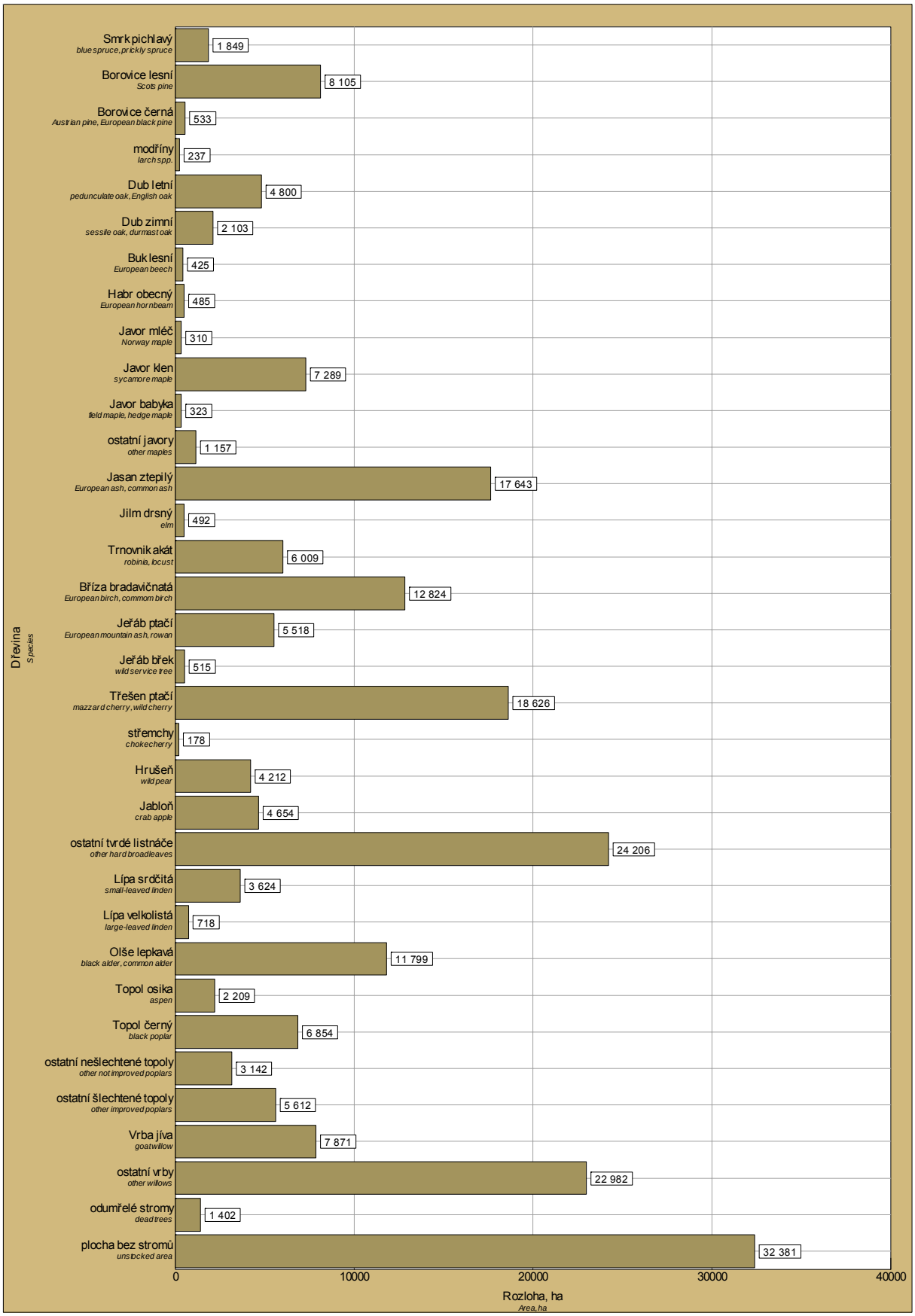
Area of near-natural elements - trees, broken down by species (species composition)

Dřevina *Species*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
Smrk pichlavý *blue spruce, prickly spruce*	1 849	(736 – 2 962)	0,8
Borovice lesní *Scots pine*	8 105	(0 – 16 239)	3,7
Borovice černá *Austrian pine, European black pine*	533	(181 – 886)	0,2
modříny *larch spp.*	237	(140 – 334)	0,1
Dub letní *pedunculate oak, English oak*	4 800	(2 260 – 7 341)	2,2
Dub zimní *sessile oak, durmast oak*	2 103	(0 – 4 236)	1,0
Buk lesní *European beech*	425	(30 – 819)	0,2
Habr obecný *European hornbeam*	485	(34 – 936)	0,2
Javor mléč *Norway maple*	310	(0 – 645)	0,1
Javor klen *sycamore maple*	7 289	(3 527 – 11 051)	3,3
Javor babyka *field maple, hedge maple*	323	(45 – 600)	0,1
ostatní javory *other maples*	1 157	(0 – 2 462)	0,5
Jasan ztepilý *European ash, common ash*	17 643	(6 838 – 28 448)	8,0
Jilm drsný *elm*	492	(93 – 891)	0,2
Trnovnik akát *robinia, locust*	6 009	(0 – 13 485)	2,7
Bříza bradavičnatá *European birch, commom birch*	12 824	(6 963 – 18 686)	5,8
Jeřáb ptačí *European mountain ash, rowan*	5 518	(2 471 – 8 564)	2,5
Jeřáb břek *wild service tree*	515	(0 – 1 081)	0,2
Třešeň ptačí *mazzard cherry, wild cherry*	18 626	(11 448 – 25 805)	8,4
střemchy *chokecherry*	178	(0 – 387)	0,08
Hrušeň *wild pear*	4 212	(842 – 7 581)	1,9
Jabloň *crab apple*	4 654	(2 375 – 6 933)	2,1
ostatní tvrdé listnáče *other hard broadleaves*	24 206	(14 227 – 34 186)	10,9
Lípa srdčitá *small-leaved linden*	3 624	(1 111 – 6 137)	1,6
Lípa velkolistá *large-leaved linden*	718	(0 – 1 511)	0,3
Olše lepkavá *black alder, common alder*	11 799	(5 807 – 17 791)	5,3
Topol osika *aspen*	2 209	(431 – 3 988)	1,0
Topol černý *black poplar*	6 854	(2 618 – 11 090)	3,1
ostatní nešlechtené topoly *other not improved poplars*	3 142	(0 – 7 758)	1,4
ostatní šlechtené topoly *other improved poplars*	5 612	(914 – 10 311)	2,5
Vrba jíva *goat willow*	7 871	(4 275 – 11 468)	3,6
ostatní vrby *other willows*	22 982	(11 043 – 34 921)	10,4
odumřelé stromy *dead trees*	1 402	(447 – 2 358)	0,6
plocha bez stromů *unstocked area*	32 381	(17 472 – 47 290)	15,0
Celkem *Total*	221 087		100,0



113. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle dřevin (dřevinná skladba)

Area of near-natural elements - trees, broken down by species (species composition)



113. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle dřevin (dřevinná skladba)

Area of near-natural elements - trees, broken down by species (species composition)

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Dřevina, Reprezentativní plocha stromu

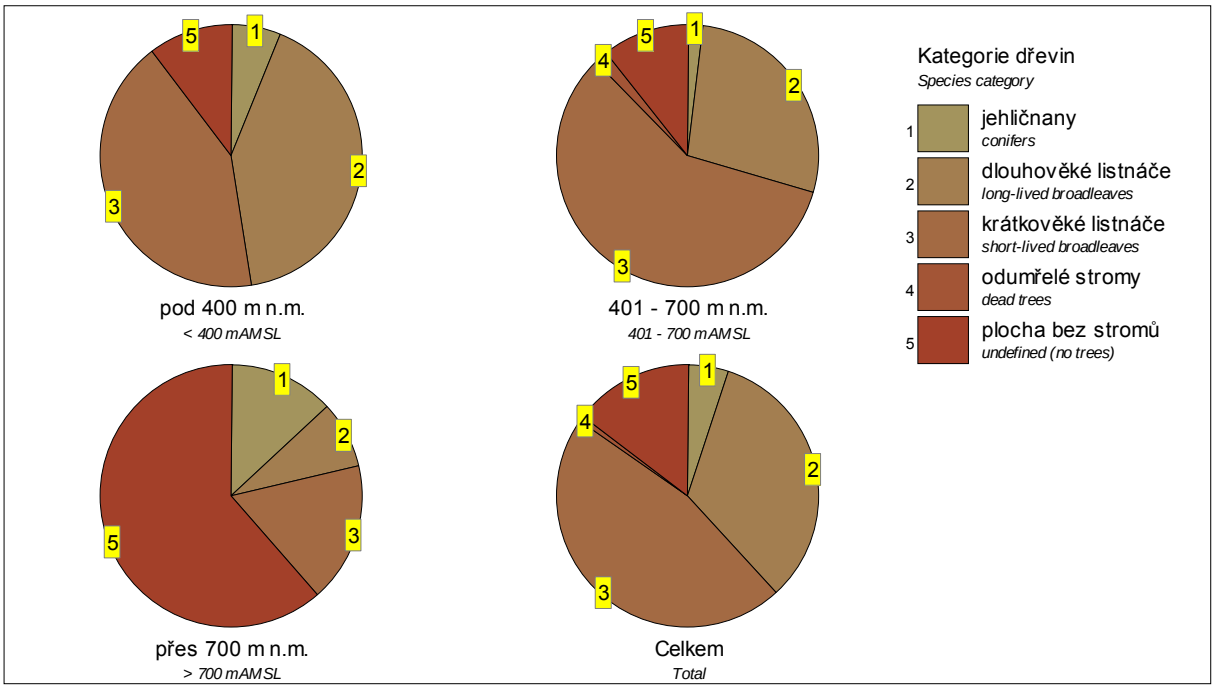
Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet rozlohy dřeviny, Výpočet reprezentativní plochy stromu

114. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle kategorií dřevin a výškových pásem

Area of near-natural elements - trees, broken down by species category and altitude zone

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%
jehličnany *conifers*	6,9	(0,0 – 14,9)	6,0	1,6	(0,7 – 2,4)	1,8	2,3	(0,7 – 3,9)	12,9
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	47,9	(35,1 – 60,7)	41,7	24,4	(15,2 – 33,7)	27,7	1,5	(0,2 – 2,8)	8,2
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	48,3	(36,5 – 60,1)	41,9	51,4	(40,9 – 61,8)	58,2	3,1	(1,3 – 4,9)	17,4
odumřelé stromy *dead trees*	–	–	–	1,4	(0,4 – 2,4)	1,6	–	–	–
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	11,9	(0,8 – 23,0)	10,4	9,4	(2,2 – 16,7)	10,7	11,0	(2,3 – 19,7)	61,5
Celkem *Total*	115,0		100,0	88,2		100,0	17,9		100,0

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*		
	Celkem *Total*		
	tis. ha	(α = 0,05)	%
jehličnany *conifers*	10,7	(2,5 – 18,9)	4,9
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	73,8	(58,2 – 89,4)	33,4
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	102,8	(87,2 – 118,4)	46,5
odumřelé stromy *dead trees*	1,4	(0,4 – 2,4)	0,6
plocha bez stromů *undefined (no trees)*	32,4	(17,5 – 47,3)	14,6
Celkem *Total*	221,1		100,0



114. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle kategorií dřevin a výškových pásem

Area of near-natural elements - trees, broken down by species category and altitude zone

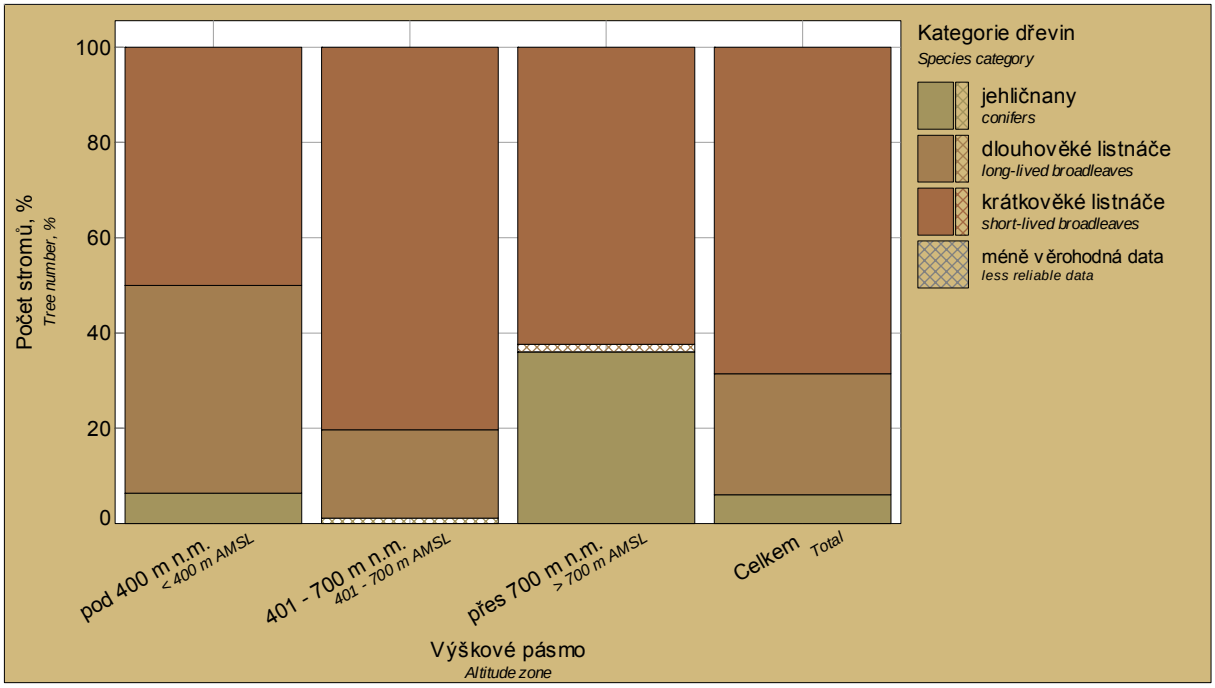
Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom,Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Reprezentativní plocha stromu, Kategorie dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet rozlohy kategorie dřeviny, Výpočet reprezentativní plochy stromu, Zařazení do kategorií dřevin, Zařazení do výškových pásem

115. PBP - Celkový počet stromů podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by species category and altitude zone

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Počet stromů *Altitude zone / Tree number*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
jehličnany *conifers*	1,7	(1,2 – 2,1)	6,4	0,5	– –	1,1	2,6	(0,0 – 8,9)	36,1	4,8	(0,0 – 11,2)	6,1
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	11,4	(4,0 – 18,8)	43,6	8,4	(6,6 – 10,3)	18,6	0,1	– –	1,5	19,9	(16,7 – 23,1)	25,4
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	13,1	(10,6 – 15,5)	50,0	36,2	(29,5 – 42,9)	80,3	4,5	(3,3 – 5,7)	62,4	53,8	(46,6 – 60,9)	68,5
Celkem *Total*	26,1	(22,6 – 29,7)	100,0	45,2	(37,7 – 52,6)	100,0	7,2	(0,0 – 15,3)	100,0	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



115. PBP - Celkový počet stromů podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by species category and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Kategorie dřevin, Výšková pásma

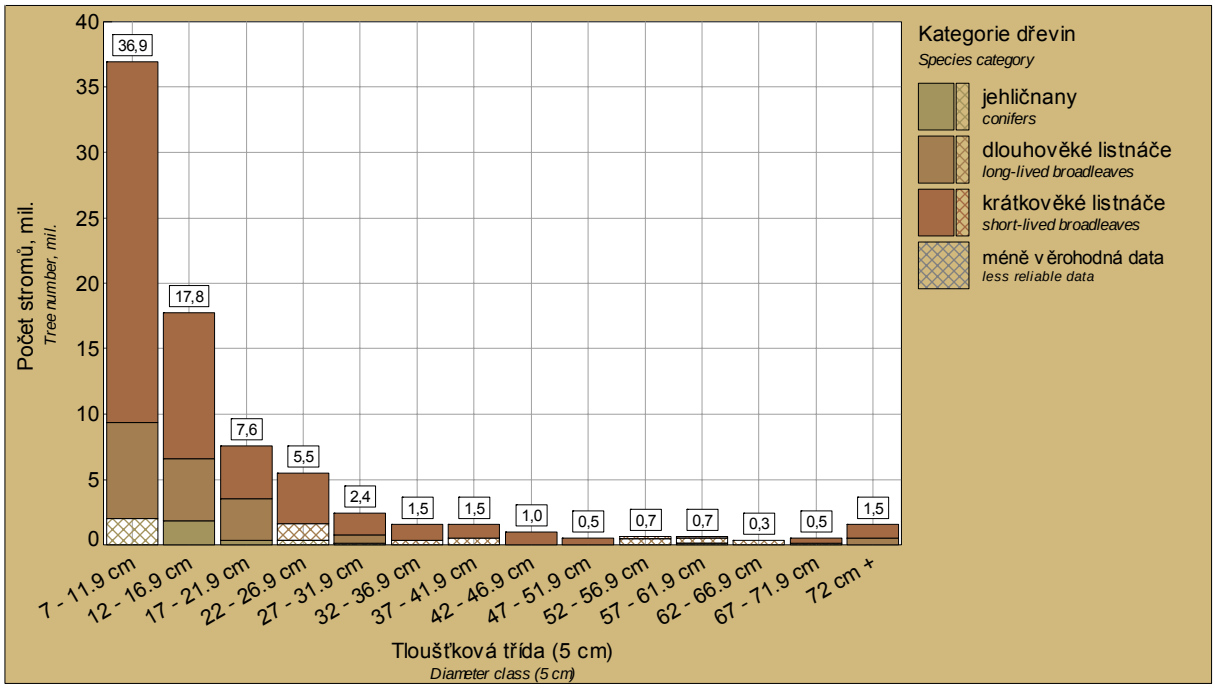
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do kategorií dřevin, Zařazení do výškových pásem

116. PBP - Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species category

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*											
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%
7 - 11.9 cm	2,0	– –	42,4	7,3	(4,8 – 9,9)	37,1	27,6	(21,6 – 33,6)	51,5	36,9	(30,0 – 43,8)	47,0
12 - 16.9 cm	1,9	(0,1 – 3,6)	39,2	4,7	(3,6 – 5,8)	23,6	11,2	(8,3 – 14,1)	20,8	17,8	(14,4 – 21,1)	22,6
17 - 21.9 cm	0,3	(0,0 – 0,7)	6,9	3,2	(2,5 – 3,8)	15,9	4,1	(3,3 – 4,8)	7,5	7,6	(6,6 – 8,6)	9,6
22 - 26.9 cm	0,3	– –	6,9	1,3	– –	6,6	3,8	(3,1 – 4,6)	7,1	5,5	(4,7 – 6,3)	7,0
27 - 31.9 cm	0,1	– –	2,3	0,7	(0,5 – 0,8)	3,3	1,6	(1,3 – 2,0)	3,1	2,4	(2,1 – 2,7)	3,1
32 - 36.9 cm	–	– –	–	0,3	– –	1,6	1,2	(1,0 – 1,4)	2,2	1,5	(1,3 – 1,7)	2,0
37 - 41.9 cm	–	– –	–	0,5	– –	2,7	1,0	(0,8 – 1,2)	1,8	1,5	(1,3 – 1,7)	2,0
42 - 46.9 cm	–	– –	–	–	– –	–	1,0	(0,9 – 1,1)	1,8	1,0	(0,9 – 1,1)	1,3
47 - 51.9 cm	–	– –	–	–	– –	–	0,5	(0,0 – 1,5)	1,0	0,5	(0,0 – 1,5)	0,7
52 - 56.9 cm	–	– –	–	0,4	– –	2,2	0,2	– –	0,4	0,7	(0,2 – 1,1)	0,8
57 - 61.9 cm	0,1	– –	2,3	0,4	– –	2,2	0,1	– –	0,2	0,7	– –	0,8
62 - 66.9 cm	–	– –	–	0,3	– –	1,6	–	– –	–	0,3	– –	0,4
67 - 71.9 cm	–	– –	–	0,1	– –	0,5	0,4	(0,0 – 1,3)	0,8	0,5	(0,1 – 1,0)	0,7
72 cm +	–	– –	–	0,5	(0,4 – 0,7)	2,7	1,0	(0,6 – 1,4)	1,8	1,5	(1,2 – 1,9)	2,0
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



116. PBP - Celkový počet stromů podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by diameter class and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Tloušťkové třídy, Kategorie dřevin

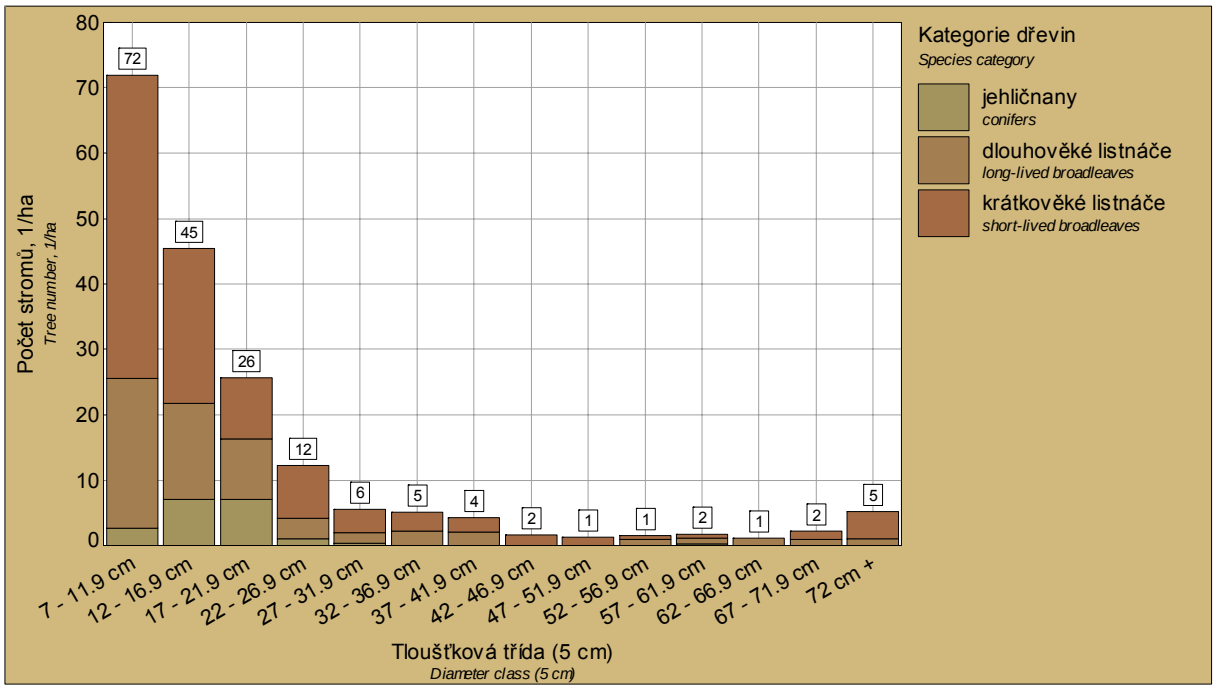
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací",

Metodika (pokračování)
Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do kategorií dřevin

117. PBP - Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by diameter class and species category

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*							
	jehličnany *conifers*		dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		Vše *All*	
	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)
7 - 11.9 cm	3	(0 – 8)	23	(5 – 41)	46	(3 – 90)	70	(25 – 116)
12 - 16.9 cm	7	(0 – 16)	15	(8 – 21)	24	(10 – 37)	41	(25 – 58)
17 - 21.9 cm	7	(5 – 9)	9	(5 – 13)	9	(4 – 14)	18	(12 – 24)
22 - 26.9 cm	1	(0 – 2)	3	(2 – 5)	8	(3 – 13)	12	(7 – 17)
27 - 31.9 cm	0	(0 – 1)	2	(0 – 3)	4	(1 – 6)	5	(3 – 8)
32 - 36.9 cm	–	– –	2	(1 – 4)	3	(1 – 5)	4	(2 – 6)
37 - 41.9 cm	–	– –	2	(1 – 3)	2	(1 – 4)	3	(1 – 5)
42 - 46.9 cm	–	– –	–	– –	2	(0 – 3)	2	(0 – 3)
47 - 51.9 cm	–	– –	–	– –	1	(0 – 3)	1	(0 – 3)
52 - 56.9 cm	–	– –	1	(0 – 2)	1	(0 – 1)	1	(0 – 3)
57 - 61.9 cm	0	(0 – 1)	1	(0 – 2)	1	(0 – 1)	1	(0 – 2)
62 - 66.9 cm	–	– –	1	(0 – 2)	–	– –	1	(0 – 2)
67 - 71.9 cm	–	– –	1	(0 – 2)	1	(0 – 3)	2	(0 – 4)
72 cm +	–	– –	1	(0 – 2)	4	(1 – 7)	3	(1 – 6)
Vše *All*	8	(0 – 19)	54	(29 – 79)	102	(47 – 157)	164	(104 – 223)



117. PBP - Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by diameter class and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Hektarový počet stromů od 7cm výčetní tloušťky (PBP), Výčetní tloušťka stromu, Stojící živý strom, Tloušťkové třídy, Kategorie dřevin

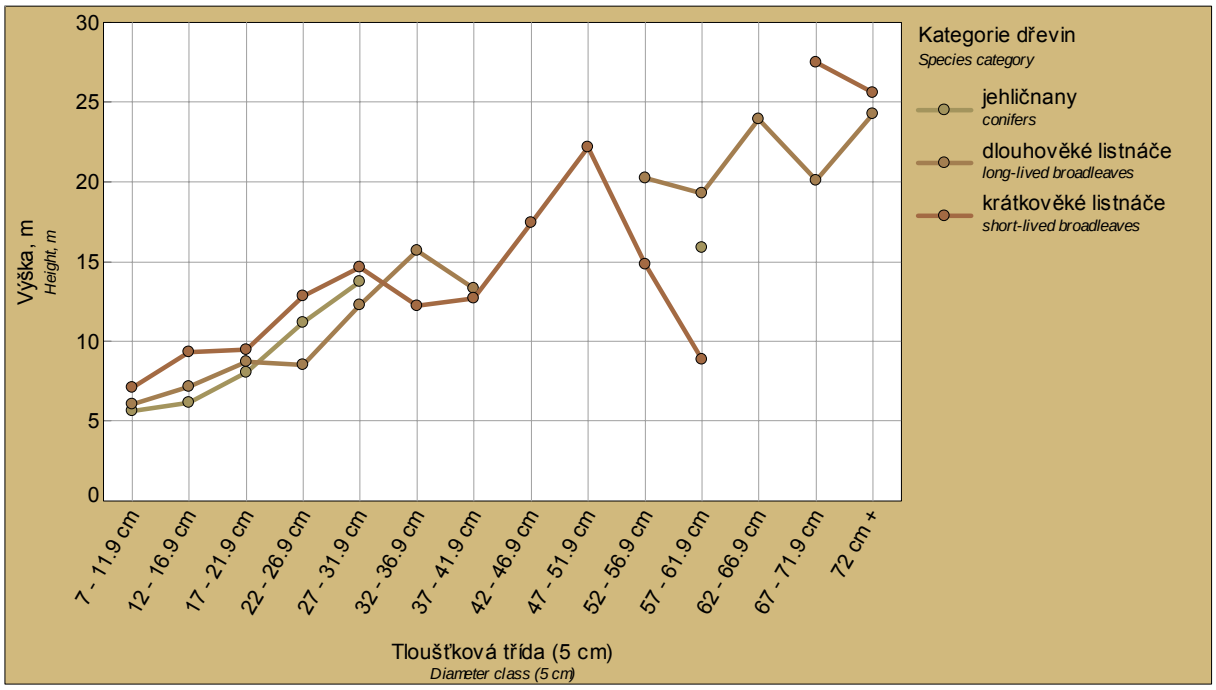
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací",

Metodika (pokračování)
Zjištění celkového počtu stromů, Zjištění hektarového počtu stromů od 7cm výčetní tloušťky (PBP), Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do kategorií dřevin

118. PBP - Střední výška stromu (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean tree height (arithmetic) by diameter class and species category (DBH >= 7 cm)

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Kategorie dřevin / Výška *Species category / Height*							
	jehličnany *conifers*		dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		Vše *All*	
	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)	m	(α = 0,05)
7 - 11.9 cm	5,6	– –	6,1	(4,8 – 7,3)	7,1	(0,0 – 21,4)	6,4	(5,6 – 7,3)
12 - 16.9 cm	6,1	(5,4 – 6,8)	7,1	(6,4 – 7,9)	9,4	(8,3 – 10,4)	7,9	(7,2 – 8,6)
17 - 21.9 cm	8,0	(6,5 – 9,6)	8,7	(7,6 – 9,8)	9,5	(8,1 – 10,8)	9,3	(8,5 – 10,2)
22 - 26.9 cm	11,2	– –	8,5	(7,3 – 9,8)	12,8	(11,3 – 14,4)	12,2	(10,7 – 13,6)
27 - 31.9 cm	13,7	– –	12,3	(10,6 – 13,9)	14,6	(7,6 – 21,7)	13,5	(11,8 – 15,3)
32 - 36.9 cm	–	– –	15,7	(9,3 – 22,0)	12,2	(9,0 – 15,4)	13,6	(11,0 – 16,2)
37 - 41.9 cm	–	– –	13,3	(5,3 – 21,3)	12,7	(10,2 – 15,3)	13,5	(10,9 – 16,1)
42 - 46.9 cm	–	– –	–	– –	17,4	(16,1 – 18,7)	17,4	(16,1 – 18,7)
47 - 51.9 cm	–	– –	–	– –	22,2	(18,2 – 26,2)	22,2	(18,2 – 26,2)
52 - 56.9 cm	–	– –	20,2	(14,0 – 26,4)	14,8	– –	18,1	(0,0 – 48,9)
57 - 61.9 cm	15,9	– –	19,3	(13,4 – 25,2)	8,8	– –	18,1	(14,4 – 21,8)
62 - 66.9 cm	–	– –	23,9	(14,2 – 33,6)	–	– –	23,9	(14,2 – 33,6)
67 - 71.9 cm	–	– –	20,1	– –	27,5	(0,0 – 80,7)	21,0	(12,2 – 29,8)
72 cm +	–	– –	24,3	(18,3 – 30,2)	25,6	(16,6 – 34,5)	24,7	(21,7 – 27,7)
Vše *All*	8,6	(5,2 – 12,0)	10,9	(9,2 – 12,6)	13,1	(11,4 – 14,9)	11,8	(10,4 – 13,2)



118. PBP - Střední výška stromu (vážený průměr) podle tloušťkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean tree height (arithmetic) by diameter class and species category (DBH >= 7 cm)

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Střední výška stromu (PBP), Výčetní tloušťka stromu, Stojící živý strom, Tloušťkové třídy, Kategorie dřevin

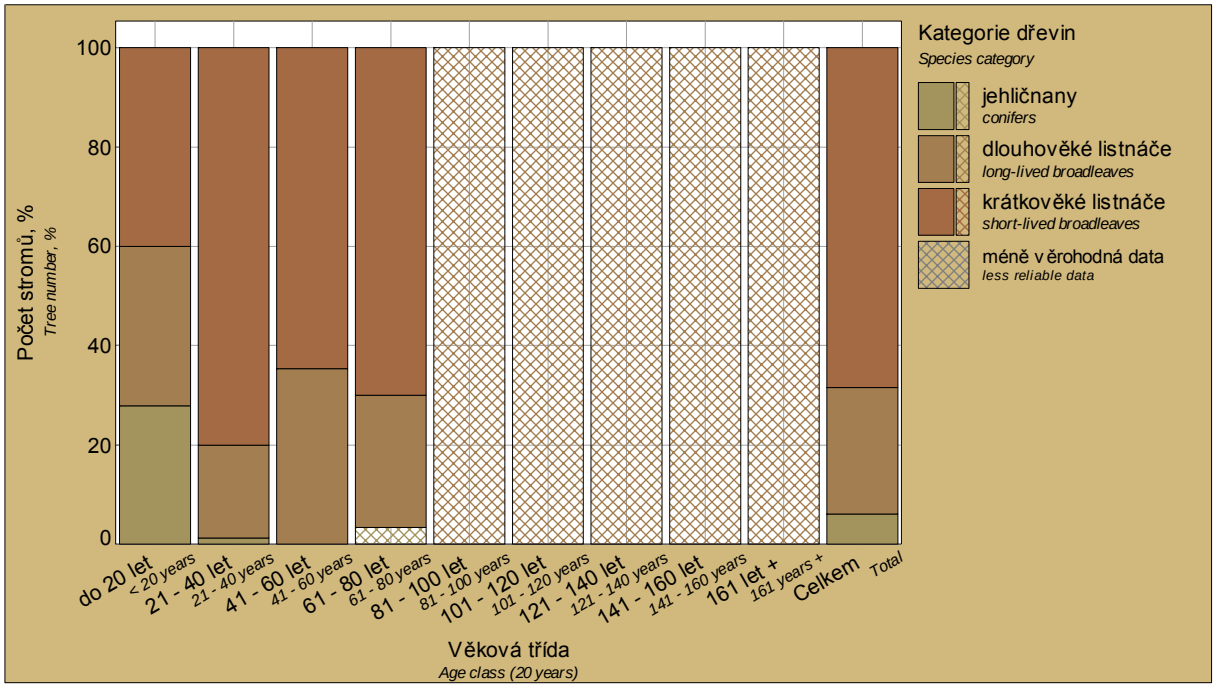
Metodika
Určení kategorie pozemku,.Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací",

Metodika (pokračování)
Výpočet střední výšky stromů (PBP), Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do kategorií dřevin

119. PBP - Celkový počet stromů podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species category

Věková třída *Age class (20 years)*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*											
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
do 20 let *< 20 years*	4,0	(0,0 – 15,5)	84,8	4,7	(2,8 – 6,6)	23,5	5,8	(4,3 – 7,3)	10,8	14,5	(9,9 – 19,1)	18,5
21 - 40 let *21 - 40 years*	0,6	(0,3 – 0,9)	12,9	9,0	(5,0 – 13,0)	45,2	38,4	(26,7 – 50,2)	71,5	48,0	(35,8 – 60,3)	61,4
41 - 60 let *41 - 60 years*	–	–	–	3,9	(2,2 – 5,7)	19,8	7,2	(5,9 – 8,6)	13,4	11,2	(9,0 – 13,4)	14,2
61 - 80 let *61 - 80 years*	0,1	–	2,3	0,9	(0,6 – 1,2)	4,4	2,3	(1,7 – 2,9)	4,3	3,3	(2,7 – 3,9)	4,2
81 - 100 let *81 - 100 years*	–	–	–	0,1	–	0,6	–	–	–	0,1	–	0,1
101 - 120 let *101 - 120 years*	–	–	–	0,1	–	0,6	–	–	–	0,1	–	0,1
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	–	–	0,8	–	3,8	–	–	–	0,8	–	1,0
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	0,3	–	1,6	–	–	–	0,3	–	0,4
161 let + *161 years +*	–	–	–	0,1	–	0,5	–	–	–	0,1	–	0,1
Celkem *Total*	4,8	(2,5 – 7,1)	100,0	19,9	(15,0 – 24,8)	100,0	53,8	(42,0 – 65,6)	100,0	78,5	(65,8 – 91,1)	100,0



119. PBP - Celkový počet stromů podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by age class and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Věkové třídy, Kategorie dřevin

Metodika

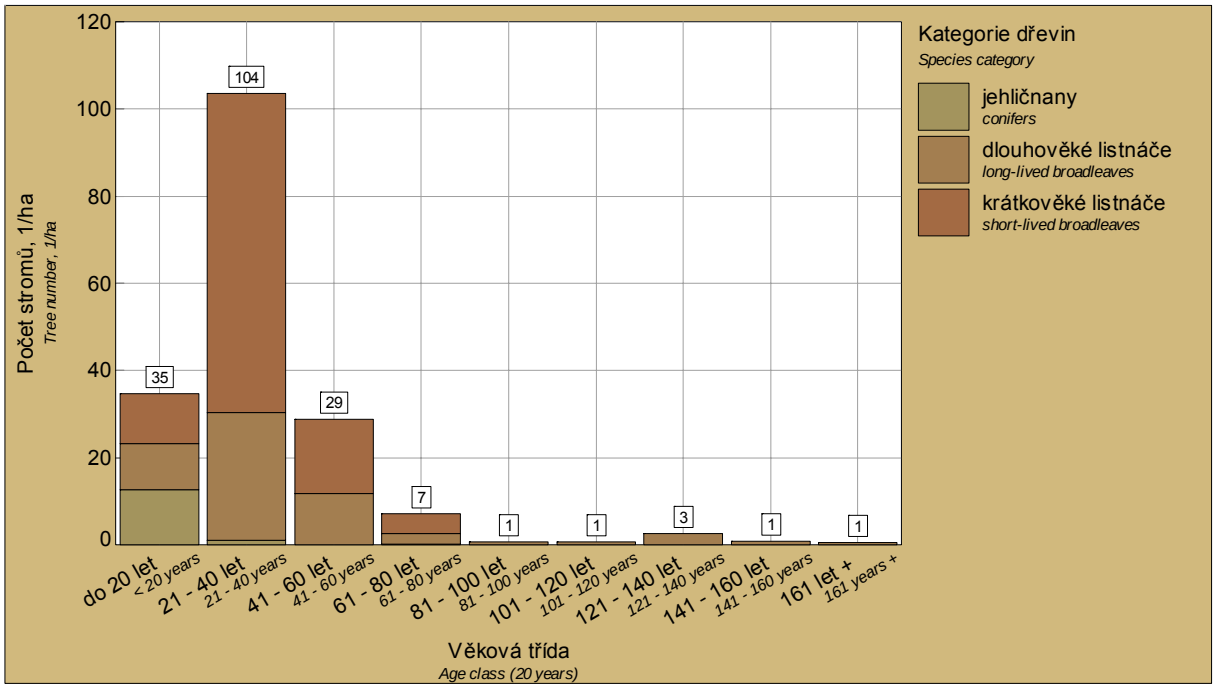
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací",

Metodika (pokračování)
Zjištění celkového počtu stromů, Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku stromu (PBP), Zařazení do kategorií dřevin

(119. PBP - Celkový počet stromů podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.))

120. PBP - Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by age class and species category

Věková třída *Age class (20 years)*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*							
	jehličnany *conifers*		dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		Vše *All*	
	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)	1/ha	($\alpha = 0{,}05$)
do 20 let *< 20 years*	13	(0 – 26)	11	(2 – 19)	11	(0 – 27)	29	(9 – 48)
21 - 40 let *21 - 40 years*	1	(0 – 3)	29	(14 – 45)	73	(26 – 120)	103	(54 – 152)
41 - 60 let *41 - 60 years*	–	– –	12	(3 – 21)	17	(9 – 25)	28	(16 – 40)
61 - 80 let *61 - 80 years*	0	(0 – 1)	2	(0 – 5)	5	(1 – 8)	7	(3 – 11)
81 - 100 let *81 - 100 years*	–	– –	1	(0 – 1)	–	– –	1	(0 – 1)
101 - 120 let *101 - 120 years*	–	– –	1	(0 – 1)	–	– –	1	(0 – 1)
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	– –	3	(0 – 7)	–	– –	3	(0 – 7)
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	– –	1	(0 – 2)	–	– –	1	(0 – 2)
161 let + *161 years +*	–	– –	1	(0 – 1)	–	– –	1	(0 – 1)
Vše *All*	8	(0 – 19)	56	(34 – 77)	102	(54 – 149)	164	(113 – 215)



120. PBP - Hektarový počet stromů (aritmetický průměr) podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean number (arithmetic) of trees (DBH >= 7 cm) per hectare by age class and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Hektarový počet stromů od 7cm výčetní tloušťky (PBP), Stojící živý strom, Výčetní tloušťka stromu, Věkové třídy, Kategorie dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění hektarového počtu stromů od 7cm výčetní tloušťky (PBP), Zařazení do věkových tříd, Zjištění věku

Metodika (pokračování)
stromu (PBP), Zařazení do kategorií dřevin

121. PBP - Střední věk stromů (vážený průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean tree age (weighted) by species category (DBH >= 7 cm) and altitude zone

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Věk *Altitude zone / Age*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)	rok	($\alpha = 0,05$)
jehličnany *conifers*	14	(0 – 38)	34	(3 – 65)	18	(7 – 30)	23	(10 – 35)
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	57	(40 – 74)	34	(20 – 49)	38	– –	46	(36 – 56)
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	38	(32 – 45)	45	(40 – 49)	25	(0 – 56)	40	(36 – 44)
Vše *All*	45	(35 – 55)	41	(35 – 47)	25	(11 – 38)	42	(36 – 48)

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Střední věk stromů (PBP), Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Kategorie dřevin, Výšková pásma

Metodika

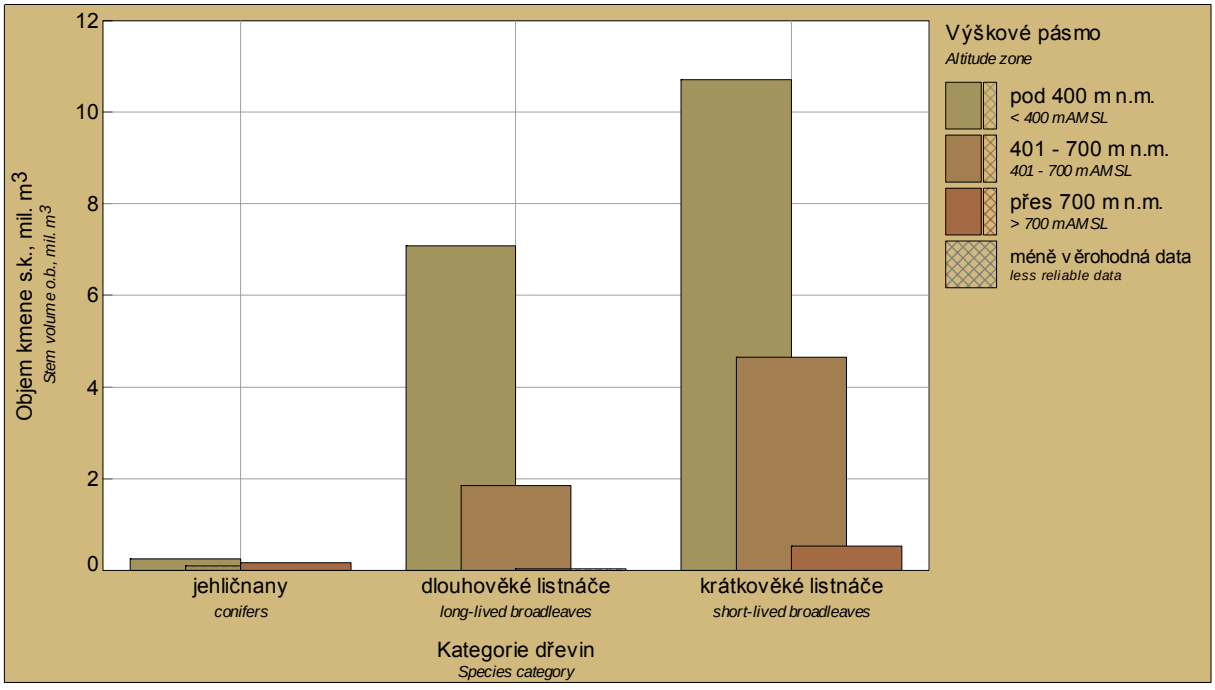
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění věku stromu (PBP), Zařazení do kategorií dřevin, Zařazení do výškových pásem

122. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species category and altitude zone

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%	mil. m3	(α = 0,05)	%
jehličnany *conifers*	0,24	(0,00 – 0,58)	1,3	0,11	– –	1,6	0,17	(0,00 – 0,66)	23,5
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	7,09	(4,44 – 9,73)	39,3	1,85	(0,97 – 2,73)	28,0	0,03	– –	4,6
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	10,71	(6,38 – 15,04)	59,4	4,65	(3,92 – 5,37)	70,4	0,53	(0,29 – 0,76)	71,9
Celkem *Total*	18,04	(13,12 – 22,96)	100,0	6,60	(5,55 – 7,65)	100,0	0,74	(0,44 – 1,03)	100,0

Kategorie dřevin *Species category*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.*		
	Celkem *Total*		
	mil. m3	(α = 0,05)	%
jehličnany *conifers*	0,52	(0,24 – 0,80)	2,1
dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	8,97	(6,23 – 11,71)	35,3
krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	15,89	(11,51 – 20,27)	62,6
Celkem *Total*	25,38	(20,36 – 30,40)	100,0



122. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) broken down by species category and altitude zone

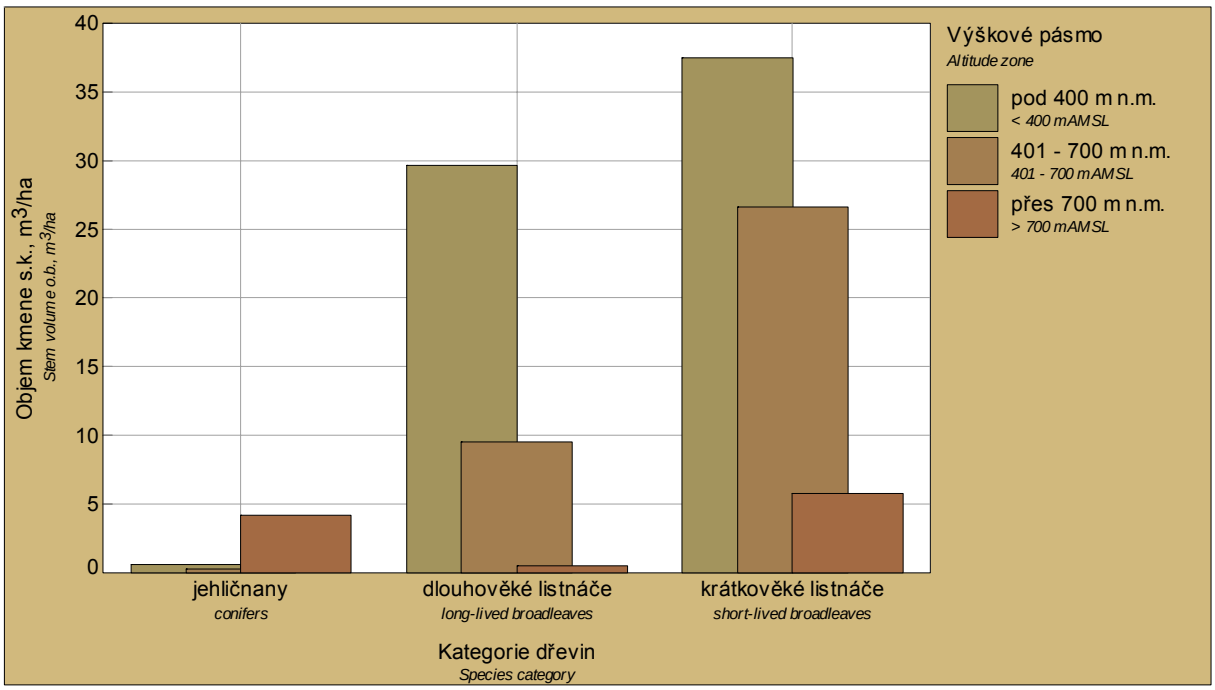
Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zásoba kmenová, Kategorie dřevin, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby kmenové (PBP), Zařazení do kategorií dřevin, Zařazení do výškových pásem

123. PBP - Hektarová zásoba kmenová s.k. (aritmetický průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean volume (arithmetic) of stem o.b. (DBH >= 7 cm) per hectare by species category and altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Kategorie dřevin / Objem kmene s.k. *Species category / Stem volume o.b.*							
	jehličnany *conifers*		dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*		krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		Vše *All*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	1	(0 – 2)	30	(6 – 54)	37	(0 – 77)	68	(24 – 112)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0	(0 – 1)	9	(1 – 18)	27	(16 – 37)	36	(24 – 49)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	4	(0 – 13)	1	(0 – 2)	6	(0 – 18)	10	(0 – 25)
Vše *All*	1	(0 – 2)	19	(6 – 32)	31	(10 – 52)	51	(27 – 74)



123. PBP - Hektarová zásoba kmenová s.k. (aritmetický průměr) podle kategorií dřevin a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean volume (arithmetic) of stem o.b. (DBH >= 7 cm) per hectare by species category and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zásoba kmenová, Hektarová zásoba kmenová PBP (aritmetický průměr), Kategorie dřevin, Výšková pásma

Metodika

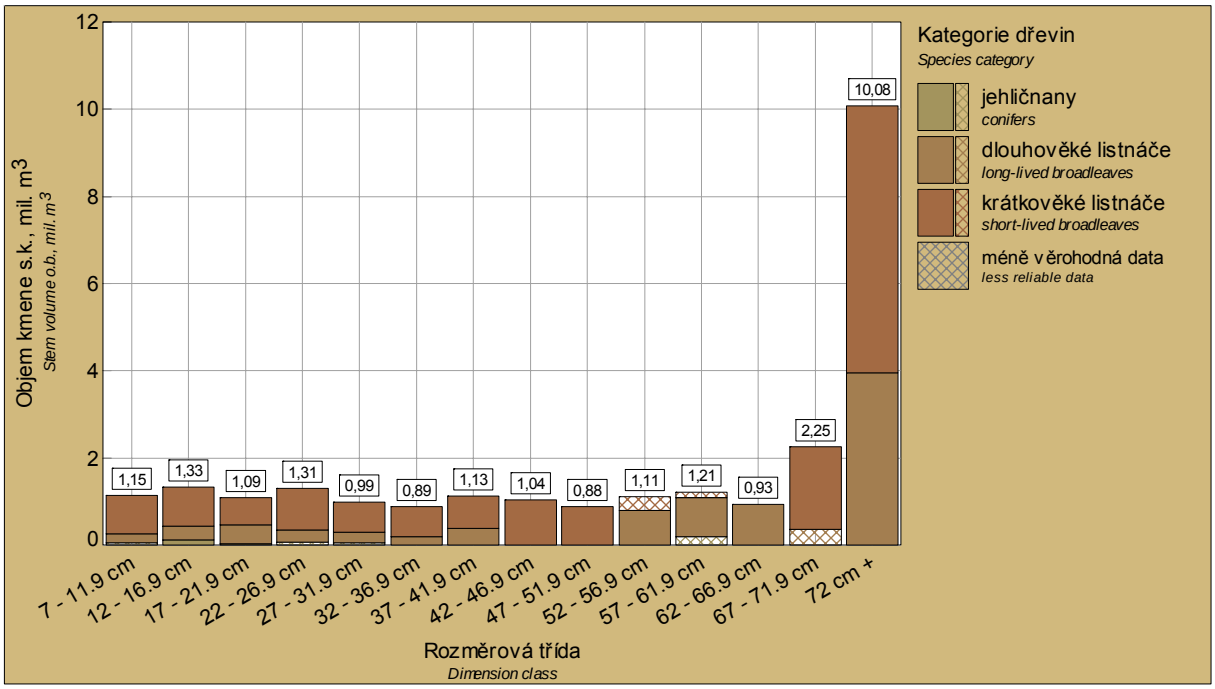
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové zásoby kmenové PBP (aritmetický průměr), Výpočet zásoby kmenové (PBP), Zařazení do kategorií dřevin, Zařazení do výškových pásem

124. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle rozměrových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by dimension class and species category

Rozměrová třída *Dimension class*	Kategorie dřevin / Objem kmene s.k. *Species category / Stem volume o.b.*								
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil. m³	(α = 0,05)	%	mil. m³	(α = 0,05)	%	mil. m³	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	0,05	– –	9,3	0,21	(0,12 – 0,30)	2,3	0,90	(0,66 – 1,13)	5,6
12 - 16.9 cm	0,11	(0,04 – 0,18)	21,9	0,31	(0,24 – 0,39)	3,5	0,90	(0,64 – 1,15)	5,7
17 - 21.9 cm	0,04	(0,00 – 0,10)	8,2	0,42	(0,34 – 0,51)	4,7	0,62	(0,49 – 0,75)	3,9
22 - 26.9 cm	0,07	– –	14,3	0,27	(0,25 – 0,29)	3,0	0,96	(0,77 – 1,15)	6,0
27 - 31.9 cm	0,05	– –	9,1	0,24	(0,22 – 0,26)	2,7	0,70	(0,59 – 0,80)	4,4
32 - 36.9 cm	–	– –	–	0,19	(0,08 – 0,31)	2,1	0,70	(0,47 – 0,93)	4,4
37 - 41.9 cm	–	– –	–	0,38	(0,28 – 0,49)	4,3	0,75	(0,56 – 0,94)	4,7
42 - 46.9 cm	–	– –	–	–	– –	–	1,04	(0,90 – 1,18)	6,5
47 - 51.9 cm	–	– –	–	–	– –	–	0,88	(0,02 – 1,74)	5,6
52 - 56.9 cm	–	– –	–	0,80	(0,63 – 0,97)	8,9	0,31	– –	1,9
57 - 61.9 cm	0,19	– –	37,2	0,90	(0,72 – 1,07)	10,0	0,12	– –	0,8
62 - 66.9 cm	–	– –	–	0,93	(0,72 – 1,14)	10,4	–	– –	–
67 - 71.9 cm	–	– –	–	0,36	– –	4,0	1,89	(0,00 – 6,50)	11,9
72 cm +	–	– –	–	3,95	(2,96 – 4,94)	44,1	6,13	(2,57 – 9,69)	38,6
Celkem *Total*	0,52	(0,24 – 0,80)	100,0	8,97	(6,23 – 11,71)	100,0	15,89	(11,51 – 20,27)	100,0

Rozměrová třída *Dimension class*	Kategorie dřevin / Objem kmene s.k. *Species category / Stem volume o.b.* Celkem *Total*		
	mil. m³	(α = 0,05)	%
7 - 11.9 cm	1,15	(0,89 – 1,41)	4,5
12 - 16.9 cm	1,33	(1,05 – 1,61)	5,2
17 - 21.9 cm	1,09	(0,93 – 1,25)	4,3
22 - 26.9 cm	1,31	(1,10 – 1,51)	5,1
27 - 31.9 cm	0,99	(0,88 – 1,09)	3,9
32 - 36.9 cm	0,89	(0,67 – 1,12)	3,5
37 - 41.9 cm	1,13	(0,96 – 1,30)	4,5
42 - 46.9 cm	1,04	(0,90 – 1,18)	4,1
47 - 51.9 cm	0,88	(0,02 – 1,74)	3,5
52 - 56.9 cm	1,11	(0,00 – 2,36)	4,4
57 - 61.9 cm	1,21	(1,08 – 1,34)	4,8
62 - 66.9 cm	0,93	(0,72 – 1,14)	3,7
67 - 71.9 cm	2,25	(0,00 – 4,57)	8,8
72 cm +	10,08	(7,25 – 12,91)	39,7
Celkem *Total*	25,38	(20,36 – 30,40)	100,0



124. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle rozměrových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by dimension class and species category

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zásoba kmenová, Tloušťkové třídy, Kategorie dřevin

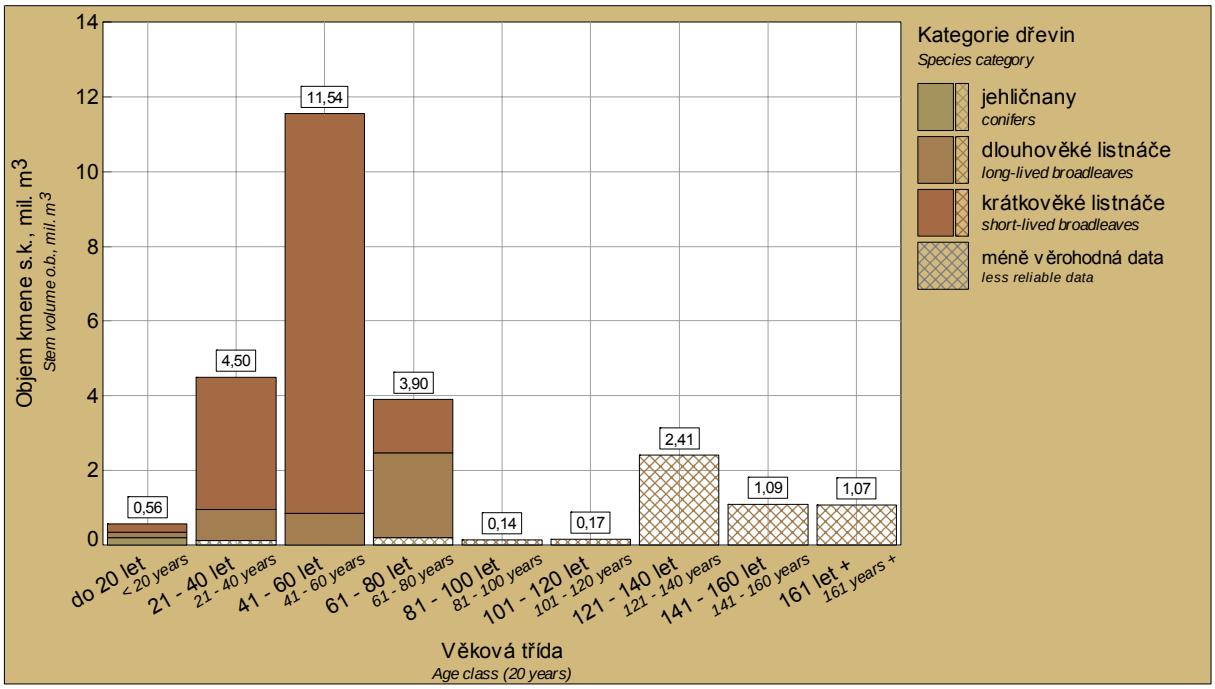
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby kmenové (PBP), Zařazení do tloušťkových tříd, Zařazení do kategorií dřevin

125. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by age class and species category

Věková třída *Age class (20 years)*	Kategorie dřevin / Objem kmene s.k. *Species category / Stem volume o.b.*											
	jehličnany *conifers*				dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*				krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%	mil. m3	(α = 0,05)		%
do 20 let *< 20 years*	0,21	(0,14	– 0,28)	39,5	0,13	(0,08	– 0,18)	1,5	0,22	(0,20	– 0,24)	1,4
21 - 40 let *21 - 40 years*	0,12	–	–	23,2	0,84	(0,63	– 1,04)	9,3	3,54	(2,67	– 4,41)	22,3
41 - 60 let *41 - 60 years*	–	–	–	–	0,85	(0,60	– 1,09)	9,4	10,70	(6,14	– 15,26)	67,3
61 - 80 let *61 - 80 years*	0,19	–	–	37,3	2,28	(1,34	– 3,22)	25,4	1,43	(1,14	– 1,72)	9,0
81 - 100 let *81 - 100 years*	–	–	–	–	0,14	–	–	1,6	–	–	–	–
101 - 120 let *101 - 120 years*	–	–	–	–	0,17	–	–	1,9	–	–	–	–
121 - 140 let *121 - 140 years*	–	–	–	–	2,41	–	–	26,9	–	–	–	–
141 - 160 let *141 - 160 years*	–	–	–	–	1,09	–	–	12,1	–	–	–	–
161 let + *161 years +*	–	–	–	–	1,07	–	–	11,9	–	–	–	–
Celkem *Total*	0,52	(0,24	– 0,80)	100,0	8,97	(6,23	– 11,71)	100,0	15,89	(11,51	– 20,27)	100,0

Věková třída *Age class (20 years)*	Kategorie dřevin / Objem kmene s.k. *Species category / Stem volume o.b.* Celkem *Total*			
	mil. m3	(α = 0,05)		%
do 20 let *< 20 years*	0,56	(0,47	– 0,65)	2,2
21 - 40 let *21 - 40 years*	4,50	(3,63	– 5,37)	17,7
41 - 60 let *41 - 60 years*	11,54	(7,22	– 15,87)	45,4
61 - 80 let *61 - 80 years*	3,90	(2,94	– 4,86)	15,4
81 - 100 let *81 - 100 years*	0,14	–	–	0,6
101 - 120 let *101 - 120 years*	0,17	–	–	0,7
121 - 140 let *121 - 140 years*	2,41	–	–	9,5
141 - 160 let *141 - 160 years*	1,09	–	–	4,3
161 let + *161 years +*	1,07	–	–	4,2
Celkem *Total*	25,38	(20,36	– 30,40)	100,0



125. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. podle věkových tříd a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

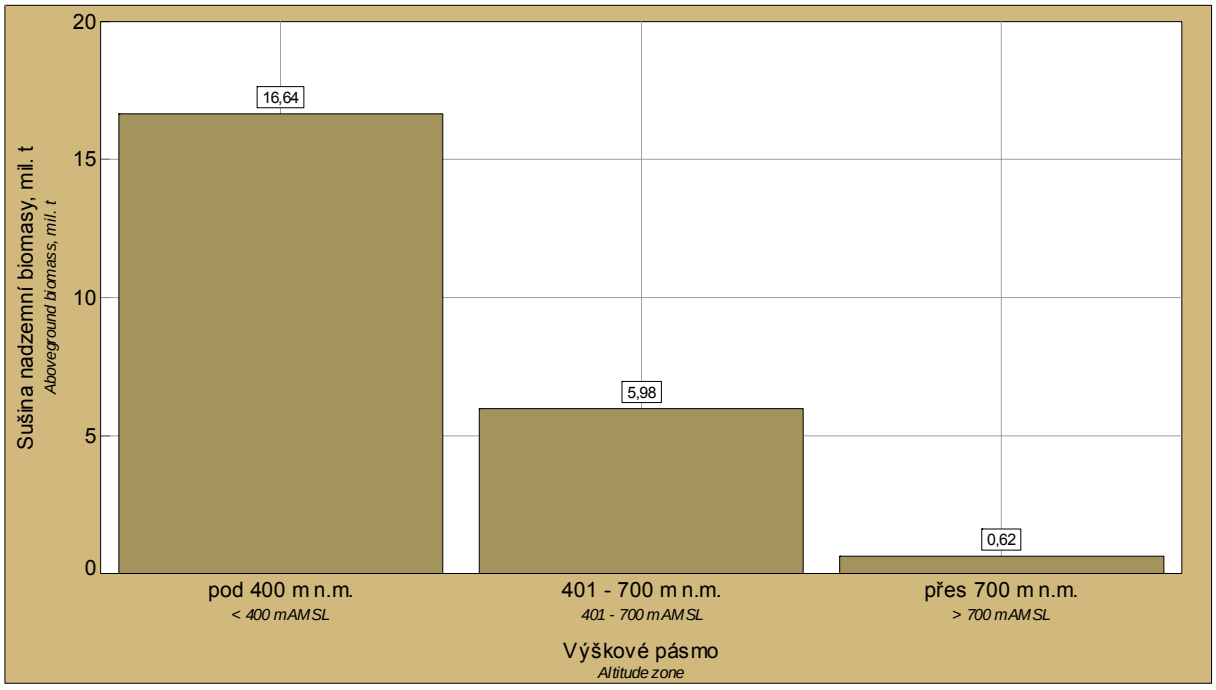
Total volume of stem o.b. (DBH >= 7 cm) by age class and species category

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zásoba kmenová, Věkové třídy, Kategorie dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby kmenové (PBP), Zařazení do věkových tříd, Zařazení do kategorií dřevin

126. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	16,64	(12,21 – 21,08)	71,6
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	5,98	(4,98 – 6,98)	25,7
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,62	(0,34 – 0,91)	2,7
Celkem *Total*	23,25	(18,71 – 27,78)	100,0



126. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Definice

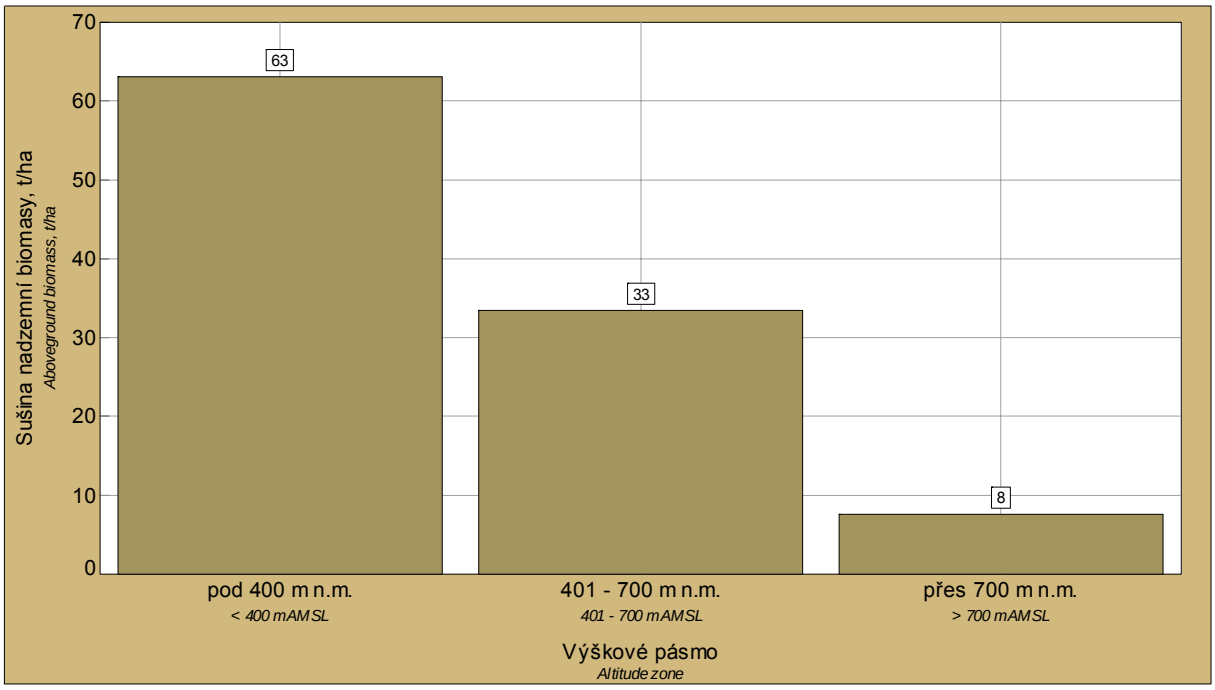
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů, Skupiny hlavních dřevin, Výškova pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Zařazení do výškových pásem

127. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	63	(23 – 103)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	33	(22 – 45)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	8	(0 – 21)
Vše *All*	47	(26 – 68)



127. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

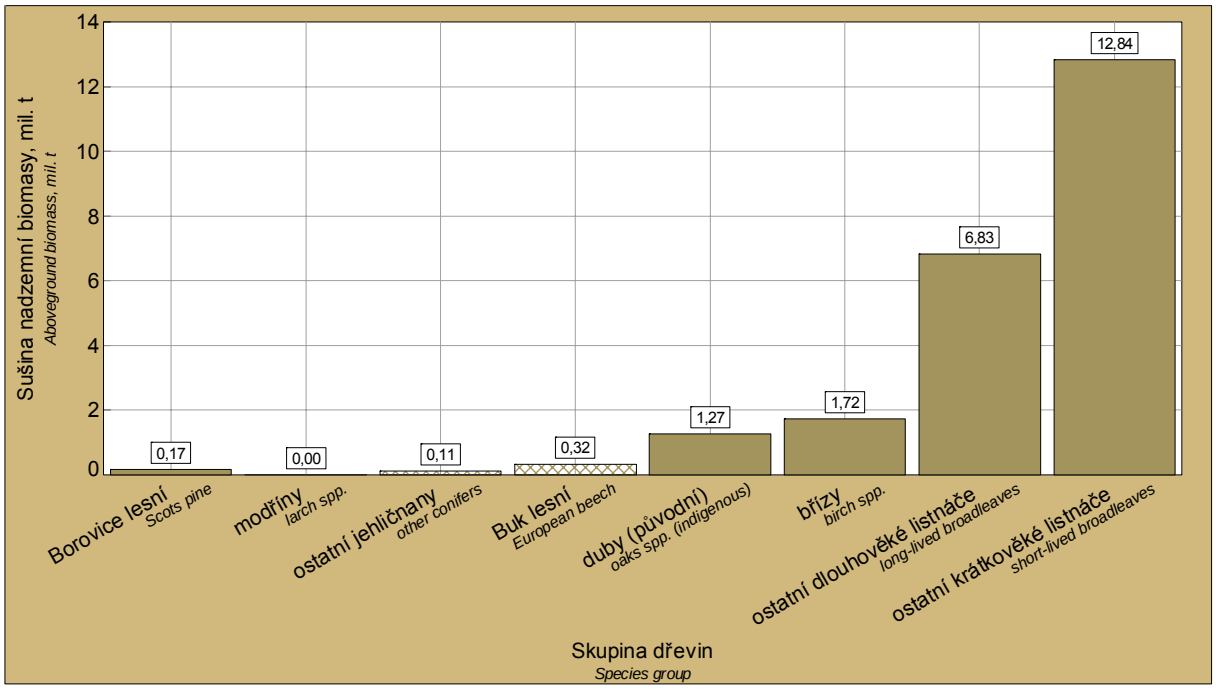
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Zařazení do výškových pásem

128. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	mil. t	($\alpha = 0{,}05$)	%
Borovice lesní *Scots pine*	0,17	(0,00 – 0,75)	0,7
modříny *larch spp.*	0,00	– –	0,01
ostatní jehličnany *other conifers*	0,11	– –	0,5
Buk lesní *European beech*	0,32	– –	1,4
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	1,27	(0,23 – 2,31)	5,4
břízy *birch spp.*	1,72	(1,31 – 2,14)	7,4
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	6,83	(4,55 – 9,10)	29,4
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	12,84	(8,86 – 16,81)	55,2
Celkem *Total*	23,25	(18,71 – 27,78)	100,0



128. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by species group

Definice

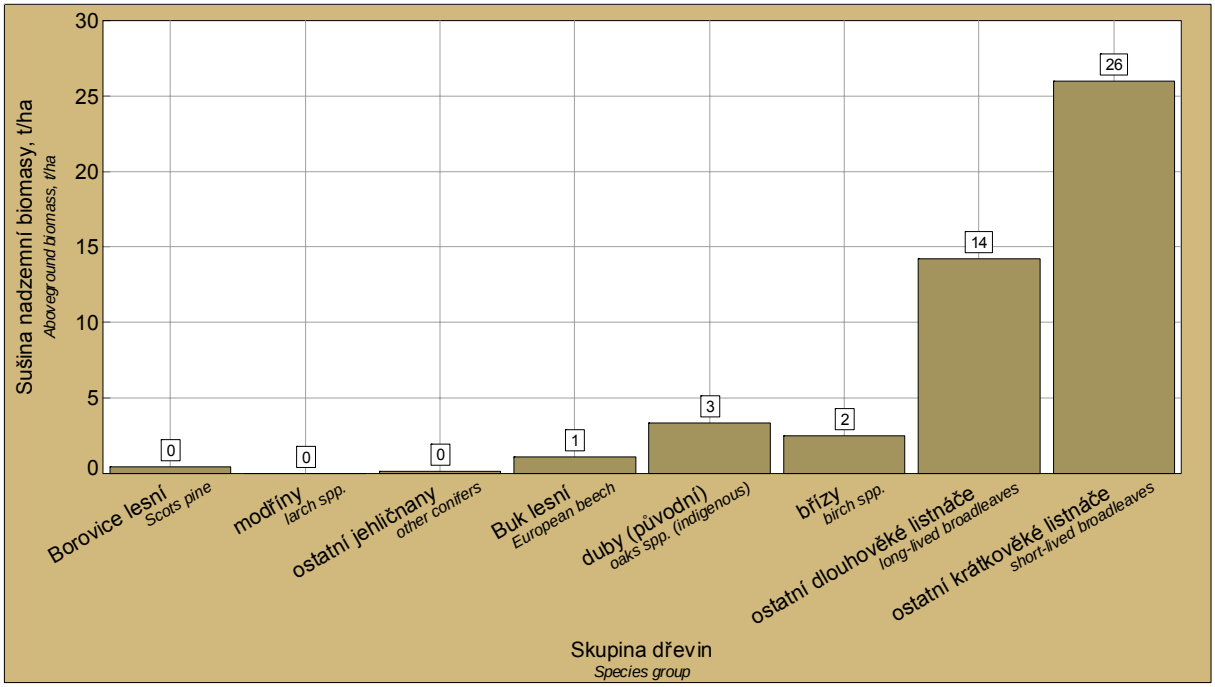
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů, Skupiny dřevin

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Zařazení do skupin dřevin

129. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by species group

Skupina dřevin *Species group*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	(α = 0,05)
Borovice lesní *Scots pine*	0	(0 – 1)
modříny *larch spp.*	0	(0 – 0)
ostatní jehličnany *other conifers*	0	(0 – 0)
Buk lesní *European beech*	1	(0 – 3)
duby (původní) *oaks spp. (indigenous)*	3	(0 – 8)
břízy *birch spp.*	2	(0 – 5)
ostatní dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*	14	(4 – 24)
ostatní krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*	26	(7 – 45)
Vše *All*	47	(26 – 68)



129. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (aritmetický průměr) podle skupin dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by species group

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Skupiny dřevin

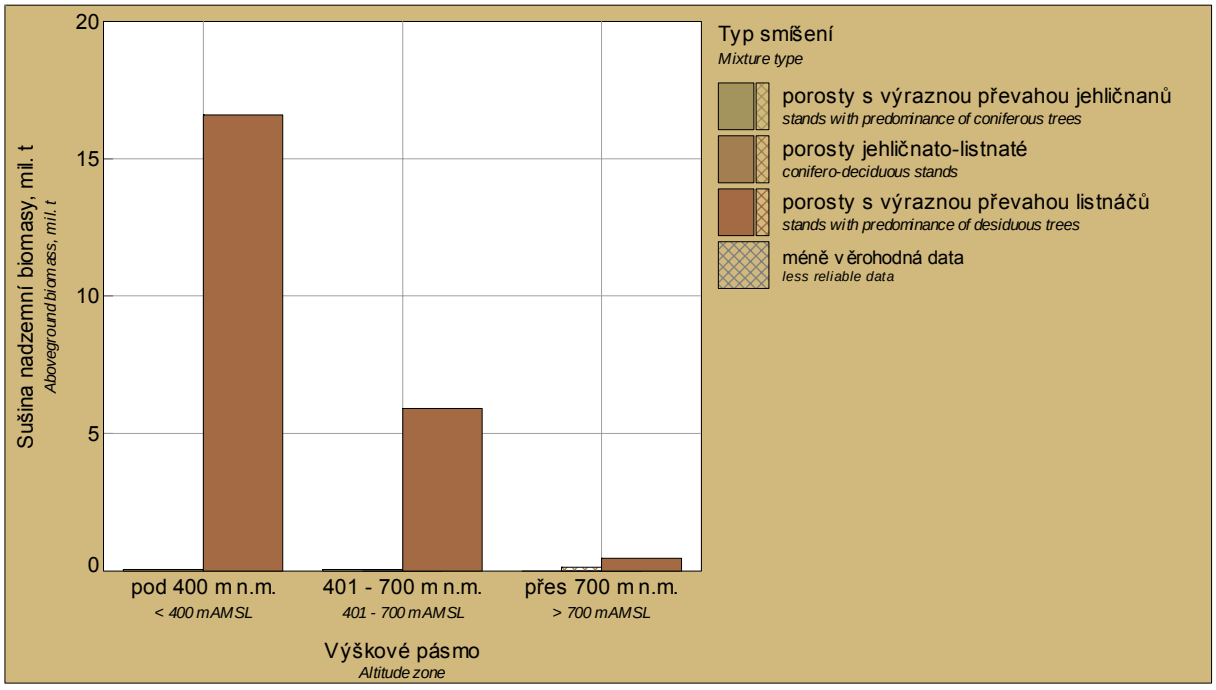
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Zařazení do skupin dřevin

130. PBP - Celková hmotnost nadzemí biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by forest type and altitude zone

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*								
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	0,05	(0,00 – 0,16)	0,3	0,06	– –	1,0	0,01	– –	2,0
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	–	– –	–	0,01	– –	0,2	0,14	– –	22,7
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	16,60	(12,25 – 20,94)	99,7	5,91	(4,89 – 6,93)	98,8	0,47	(0,30 – 0,64)	75,3
Celkem *Total*	16,64	(12,21 – 21,08)	100,0	5,98	(4,98 – 6,98)	100,0	0,62	(0,34 – 0,91)	100,0

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*		
	Celkem *Total*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	0,12	(0,01 – 0,23)	0,5
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	0,15	– –	0,7
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	22,97	(18,53 – 27,42)	98,8
Celkem *Total*	23,25	(18,71 – 27,78)	100,0



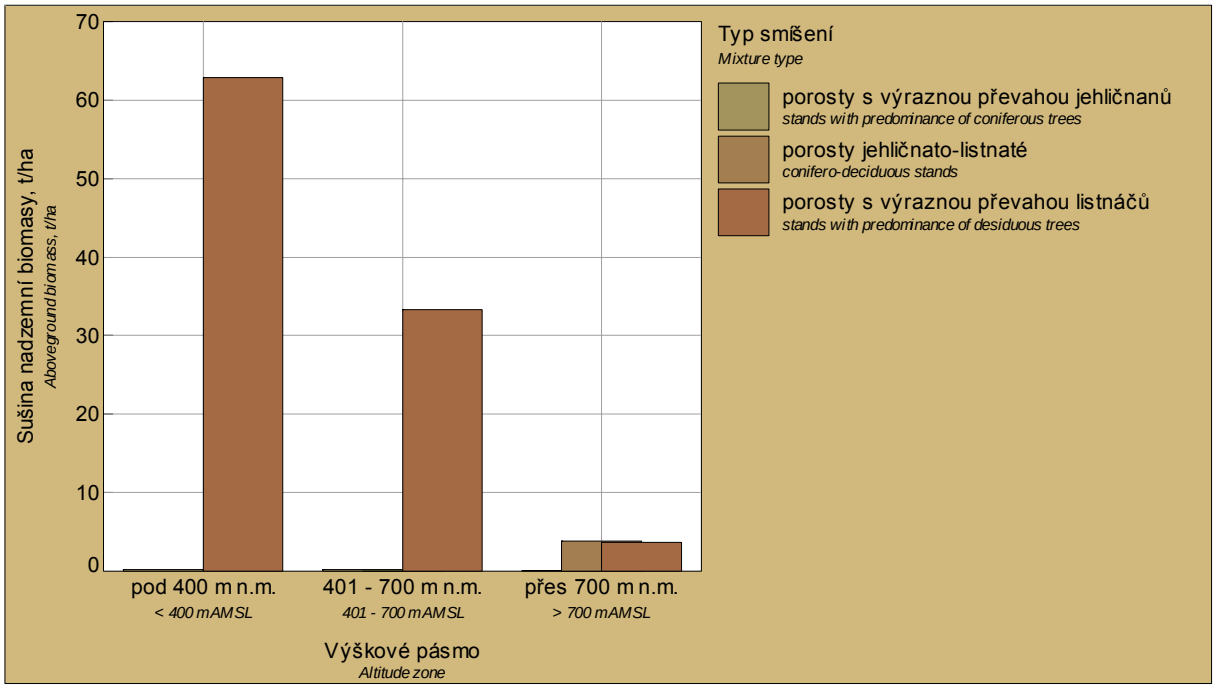
130. PBP - Celková hmotnost nadzemí biomasy stromů podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by forest type and altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů, Typ smíšení porostu, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Určení typu smíšení porostu, Zařazení do výškových pásem

131. PBP - Hektarová hmotnost nadzemí biomasy stromů (aritmetický průměr) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by forest type and altitude zone

Typ smíšení *Mixture type*	Výškové pásmo / Sušina nadzemní biomasy *Altitude zone / Aboveground biomass*			
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	Vše *All*
	t/ha ($\alpha = 0{,}05$)	t/ha ($\alpha = 0{,}05$)	t/ha ($\alpha = 0{,}05$)	t/ha ($\alpha = 0{,}05$)
porosty s výraznou převahou jehličnanů *stands with predominance of coniferous trees*	0 (0 – 1)	0 (0 – 1)	0 (0 – 1)	0 (0 – 0)
porosty jehličnato-listnaté *conifero-deciduous stands*	– – –	0 (0 – 0)	4 (0 – 13)	1 (0 – 2)
porosty s výraznou převahou listnáčů *stands with predominance of desiduous trees*	63 (23 – 102)	33 (22 – 45)	4 (0 – 14)	46 (25 – 67)
Vše *All*	63 (23 – 103)	33 (22 – 45)	8 (0 – 21)	47 (26 – 68)



131. PBP - Hektarová hmotnost nadzemí biomasy stromů (aritmetický průměr) podle typů smíšení porostu a výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by forest type and altitude zone

Definice

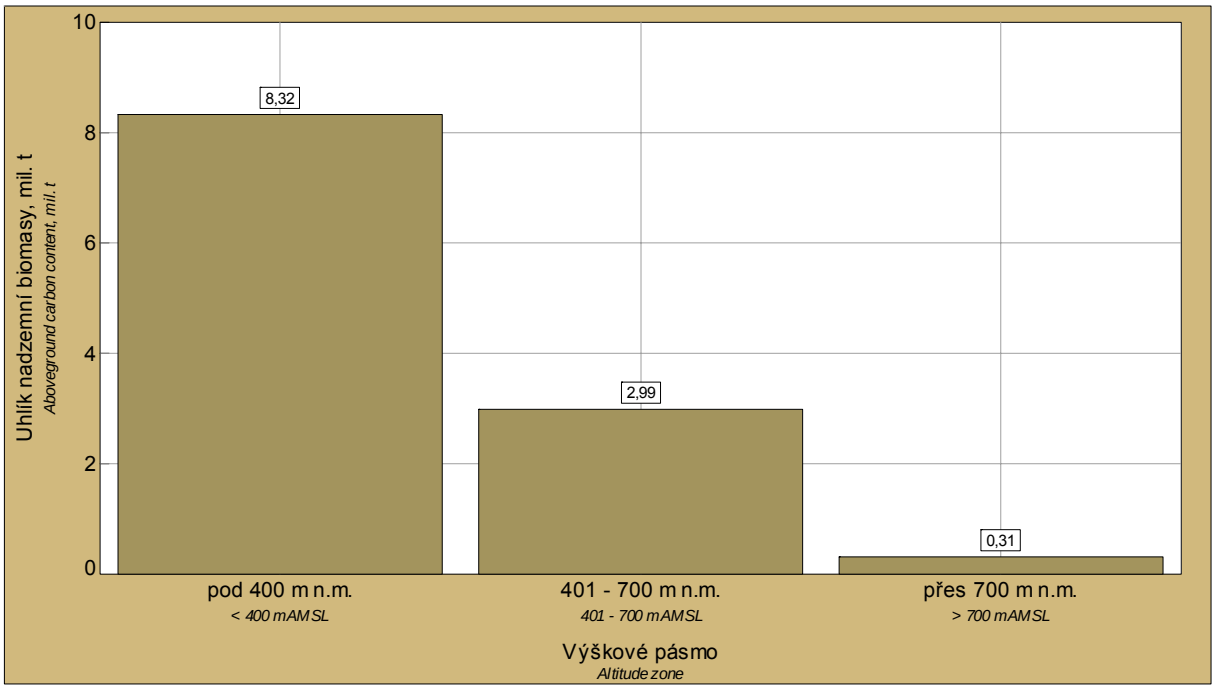
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP), Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Typ smíšení porostu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Určení typu smíšení porostu, Zařazení do výškových pásem

132. PBP - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in above ground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	8,32	(6,10 – 10,54)	71,6
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	2,99	(2,49 – 3,49)	25,7
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,31	(0,17 – 0,45)	2,7
Celkem *Total*	11,62	(9,36 – 13,89)	100,0



132. PBP - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in above ground tree biomass (DBH >= 7 cm) broken down by altitude zone

Definice

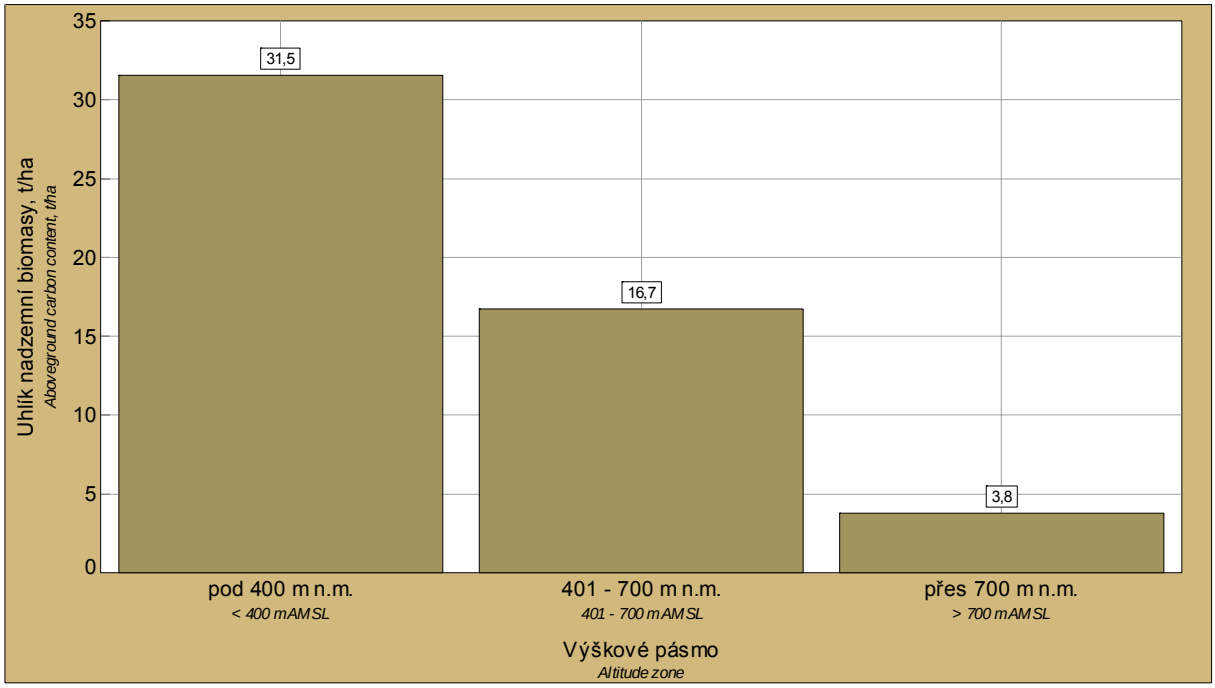
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Uhlík v biomase stromů, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Stojící živý strom, Skupiny hlavních dřevin, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku,Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Zařazení do výškových pásem

133. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of carbon stock in aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*	
	t/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	31,5	(11,7 – 51,3)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	16,7	(11,0 – 22,5)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	3,8	(0,0 – 10,3)
Vše *All*	23,4	(12,9 – 33,9)



133. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of carbon stock in aboveground tree biomass (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Uhlík v biomase stromů, Nadzemní biomasa stromů (PBP), Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP), Hektarová zásoba uhlíku (aritmetický průměr), Stojící živý strom, Skupiny hlavních dřevin, Výšková pásma

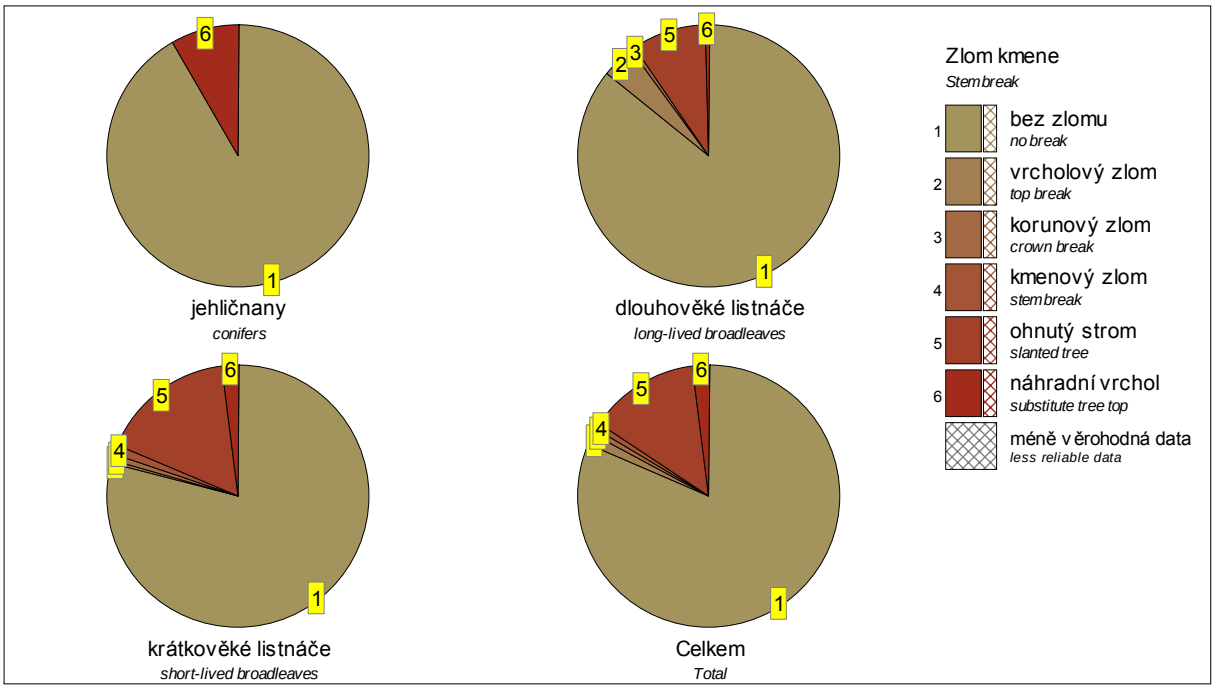
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP), Výpočet hektarové zásoby uhlíku (aritmetický průměr),Zařazení do výškových pásem

134. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species category

Zlom kmene *Stem break*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*											
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez zlomu *no break*	4,4	(0,0 – 10,0)	91,7	17,1	(14,8 – 19,4)	85,9	42,5	(36,4 – 48,7)	79,2	64,0	(56,9 – 71,1)	81,5
vrcholový zlom *top break*	–	–	–	0,8	–	4,1	0,2	–	0,4	1,0	–	1,3
korunový zlom *crown break*	–	–	–	0,1	–	0,5	0,4	–	0,8	0,5	–	0,7
kmenový zlom *stem break*	–	–	–	–	–	–	0,6	–	1,1	0,6	–	0,8
ohnutý strom *slanted tree*	–	–	–	1,8	(1,5 – 2,1)	9,0	8,8	(7,7 – 10,0)	16,4	10,6	(4,8 – 16,4)	13,6
náhradní vrchol *substitute tree top*	0,4	–	8,3	0,1	–	0,5	1,2	–	2,1	1,7	(0,4 – 2,9)	2,1
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



134. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru zlomu kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by tree break type and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Zlom nebo ohnutí kmene, Kategorie dřevin

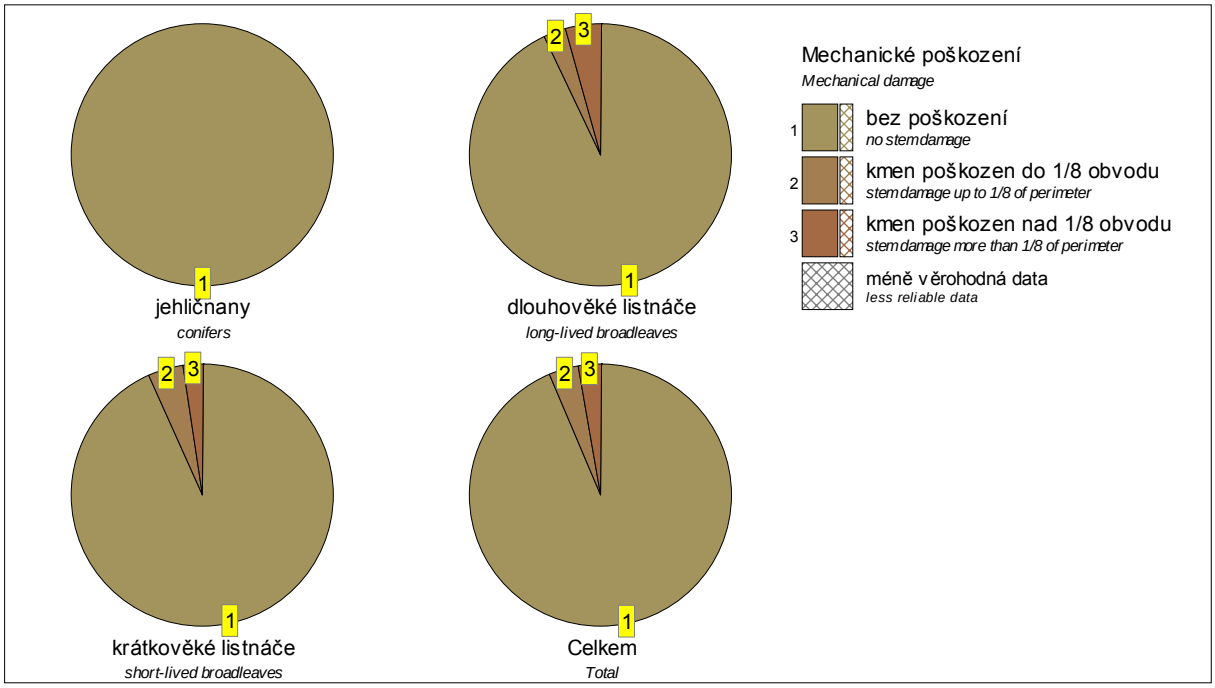
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení zlomu kmene, Zařazení do kategorií dřevin

135. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species category

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*								
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	18,5	(15,5 – 21,5)	92,9	50,1	(44,2 – 56,0)	93,3
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	–	–	–	0,5	(0,0 – 1,2)	2,7	2,3	– –	4,3
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	–	–	0,9	(0,6 – 1,1)	4,4	1,3	(1,0 – 1,6)	2,4
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0

Mechanické poškození *Mechanical damage*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no stem damage*	73,4	(66,4 – 80,4)	93,5
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	2,9	(2,7 – 3,1)	3,7
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	2,2	(1,6 – 2,8)	2,8
Celkem *Total*	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



135. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru mechanického poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by mechanical damage type and species category

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Mechanické poškození kmene, Kategorie dřevin

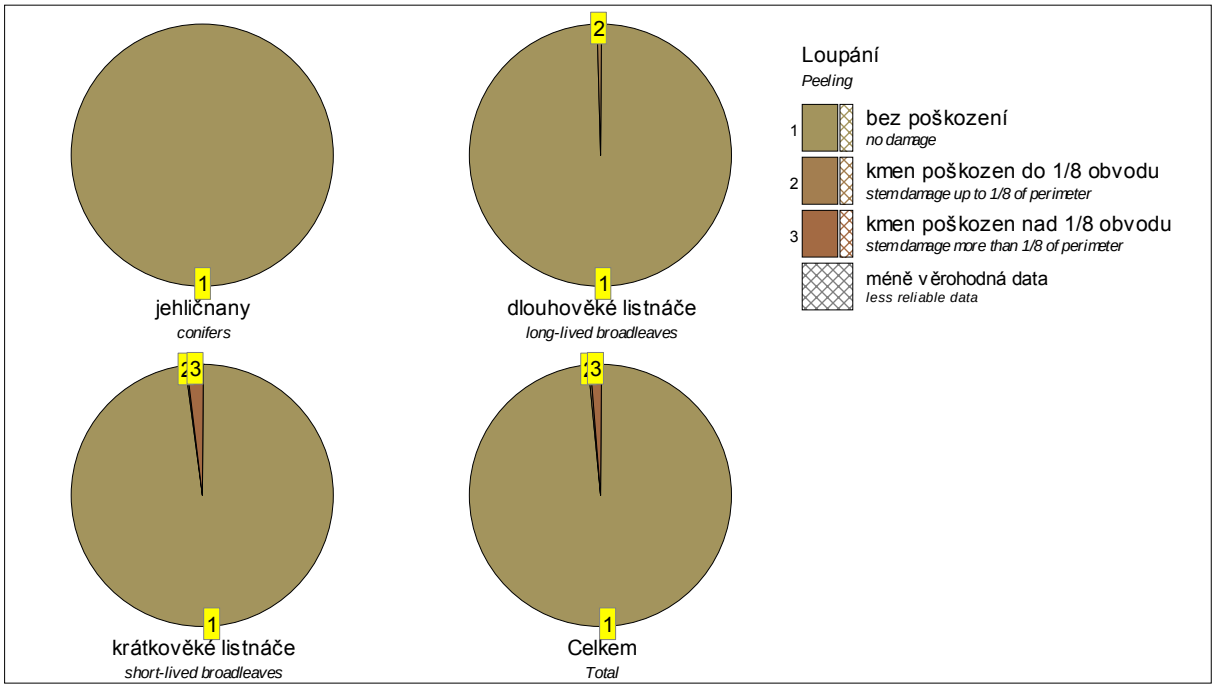
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení mechanického poškození kmene, Zařazení do kategorií dřevin

136. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species category

Loupání *Peeling*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*								
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,8	(16,6 – 23,0)	99,5	52,6	(46,2 – 59,0)	97,8
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	–	–	–	0,1	–	0,5	0,1	–	0,2
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	–	–	–	–	–	–	1,1	–	2,0
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0

Loupání *Peeling*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
bez poškození *no damage*	77,2	(69,5 – 84,8)	98,4
kmen poškozen do 1/8 obvodu *stem damage up to 1/8 of perimeter*	0,2	–	0,3
kmen poškozen nad 1/8 obvodu *stem damage more than 1/8 of perimeter*	1,1	–	1,3
Celkem *Total*	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



136. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru loupání kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by bark stripping type and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Loupání kmene, Kategorie dřevin

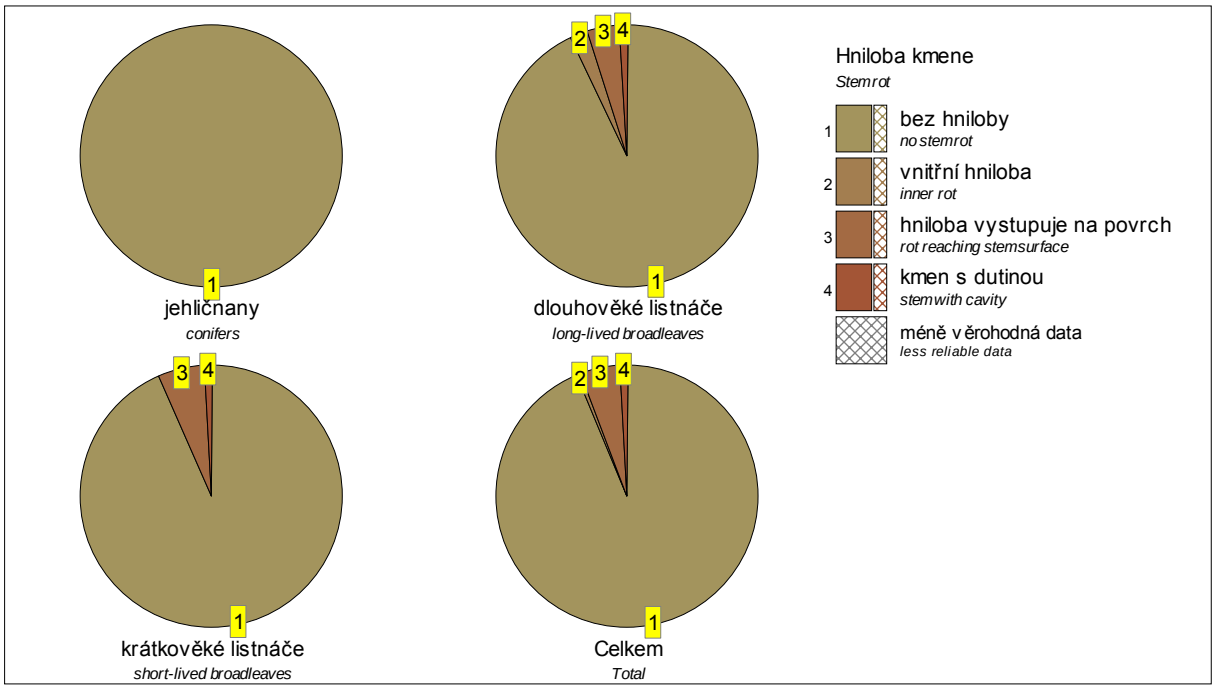
Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení poškození kmene loupáním, Zařazení do kategorií dřevin

137. PBP - Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species category

Hniloba kmene *Stem rot*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*								
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	18,5	(15,4 – 21,6)	92,9	50,2	(43,8 – 56,6)	93,4
vnitřní hniloba *inner rot*	–	– –	–	0,4	(0,0 – 1,1)	2,2	–	– –	–
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	–	– –	–	0,8	(0,0 – 2,9)	3,8	3,0	(2,4 – 3,7)	5,6
kmen s dutinou *stem with cavity*	–	– –	–	0,2	– –	1,1	0,5	(0,4 – 0,7)	1,0
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0

Hniloba kmene *Stem rot*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*		
	Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%
bez hniloby *no stem rot*	73,5	(65,8 – 81,1)	93,6
vnitřní hniloba *inner rot*	0,4	(0,0 – 1,1)	0,6
hniloba vystupuje na povrch *rot reaching stem surface*	3,8	(3,2 – 4,4)	4,8
kmen s dutinou *stem with cavity*	0,8	(0,6 – 0,9)	1,0
Celkem *Total*	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



137. PBP - Celkový počet stromů podle typu hniloby kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by stem rot type and species category

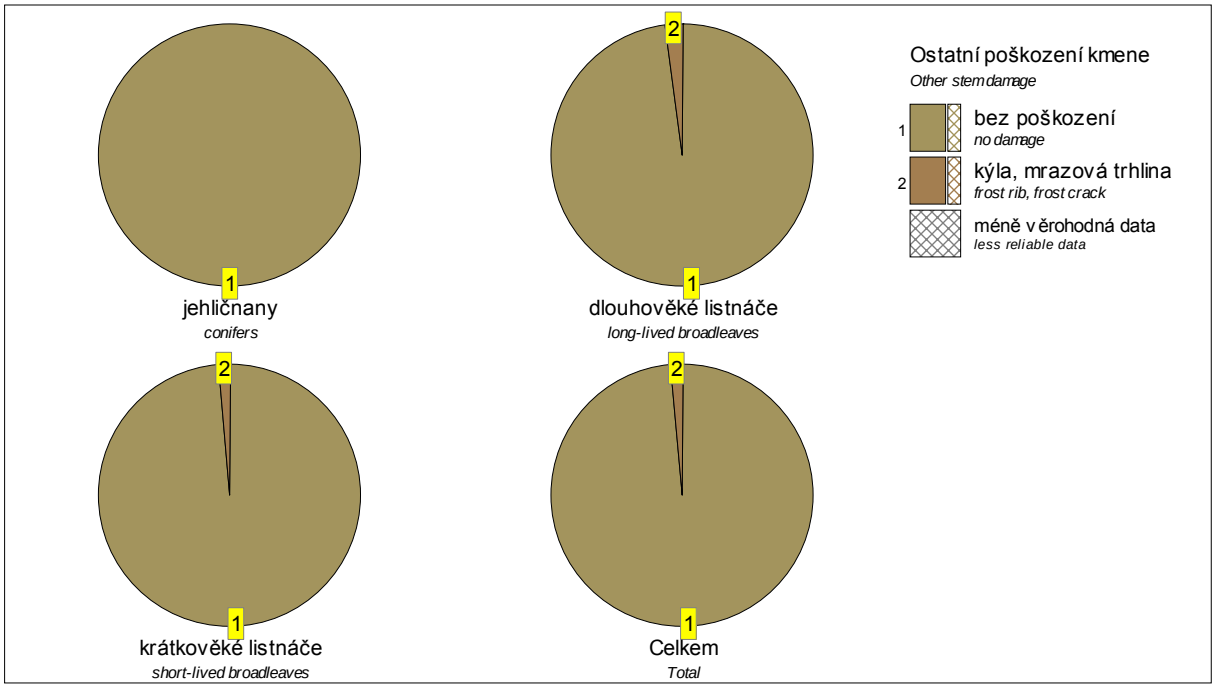
Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm

Definice (pokračování)
výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Hniloba kmene, Kategorie dřevin

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení hniloby kmene, Zařazení do kategorií dřevin

138. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species category

Ostatní poškození kmene *Other stem damage*	Kategorie dřevin / Počet stromů *Species category / Tree number*											
	jehličnany *conifers*			dlouhověké listnáče *long-lived broadleaves*			krátkověké listnáče *short-lived broadleaves*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%	mil.	($\alpha = 0,05$)	%
bez poškození *no damage*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,5	(16,3 – 22,6)	97,8	53,0	(45,9 – 60,1)	98,6	77,3	(69,0 – 85,5)	98,5
kýla, mrazová trhlina *frost rib, frost crack*	–	–	–	0,4	–	2,2	0,8	–	1,4	1,2	(0,7 – 1,7)	1,5
Celkem *Total*	4,8	(0,0 – 11,2)	100,0	19,9	(16,7 – 23,1)	100,0	53,8	(46,6 – 60,9)	100,0	78,5	(70,2 – 86,8)	100,0



138. PBP - Celkový počet stromů podle charakteru ostatního poškození kmene a kategorií dřevin (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total number of trees (DBH >= 7 cm), broken down by other damage type and species category

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky, Stojící živý strom, Stromy od 7 cm výčetní tloušťky, Výčetní tloušťka stromu, Ostatní poškození kmene, Kategorie dřevin

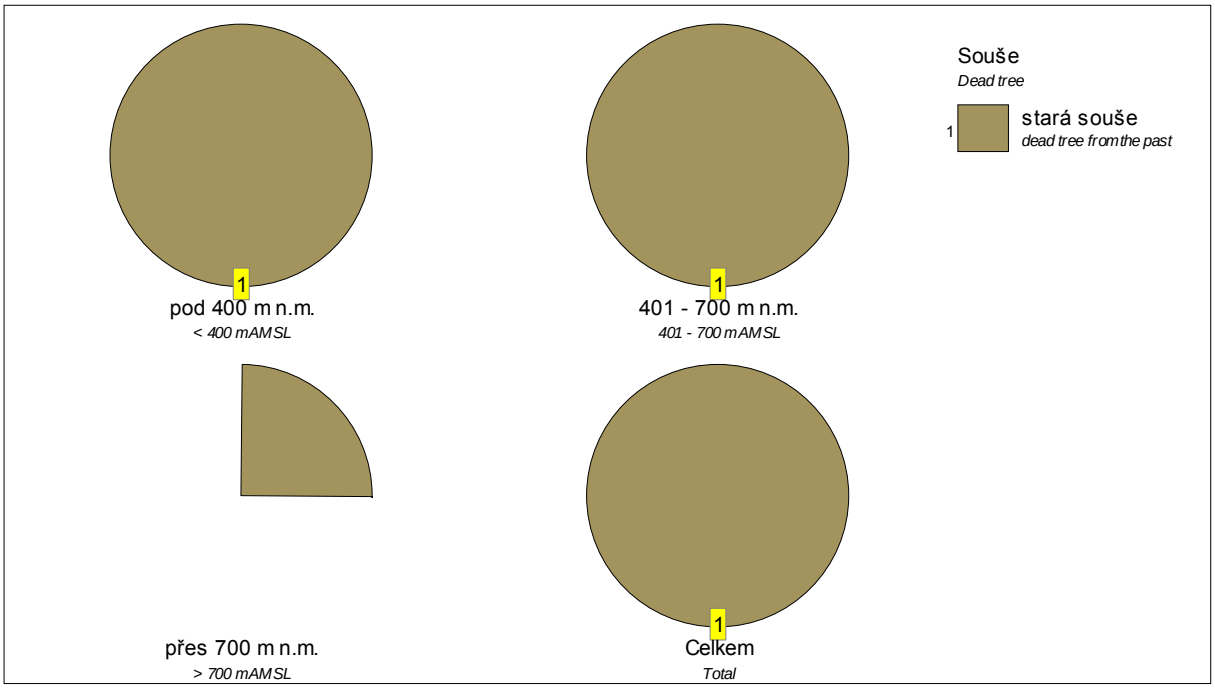
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu stromů, Hodnocení ostatních poškození kmene, Zařazení do kategorií dřevin

139. PBP - Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Počet stromů *Altitude zone / Tree number*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%
stará souše *dead tree from the past*	0,2	(0,0 – 0,5)	100,0	2,9	(0,8 – 5,1)	100,0	–	–	–	3,1	(1,0 – 5,3)	100,0
Celkem *Total*	0,2	(0,0 – 0,5)	100,0	2,9	(0,8 – 5,1)	100,0	–	–	–	3,1	(1,0 – 5,3)	100,0



139. PBP - Celkový počet stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)

Total number of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice

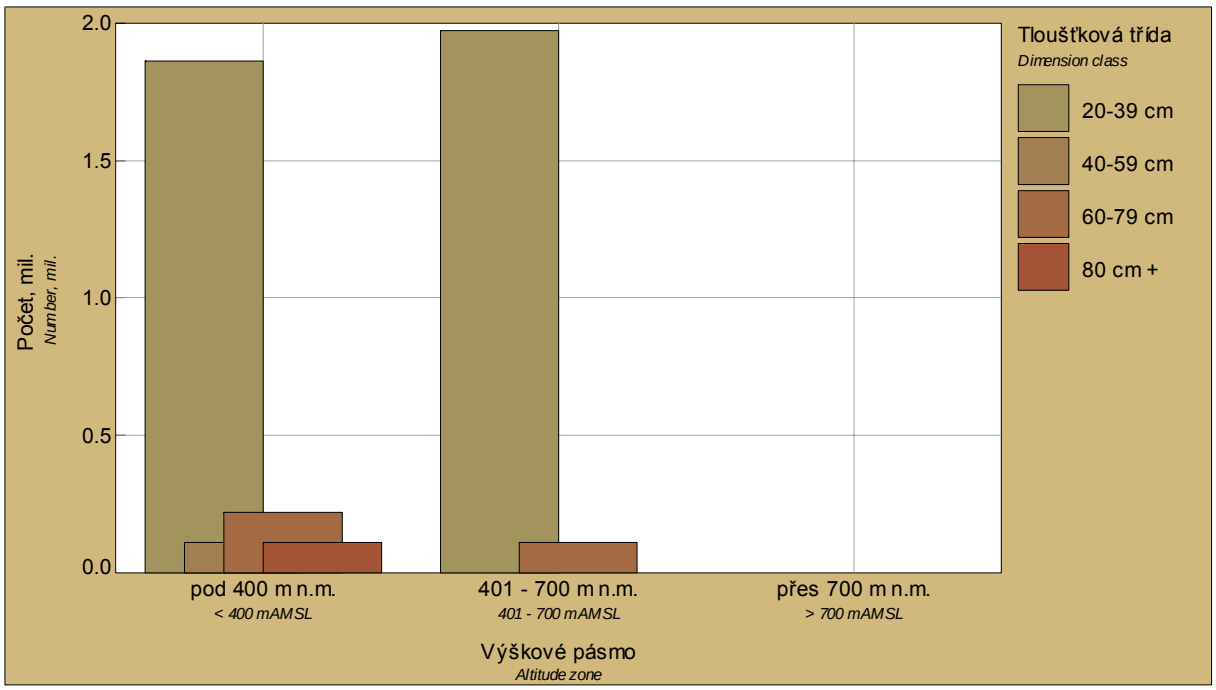
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celkový počet souší, Souš, Hroubí, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

140. PBP - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone

Tloušťková třída *Dimension class*	Výškové pásmo / Počet *Altitude zone / Number*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%	mil.	($\alpha = 0{,}05$)	%
20-39 cm	1,9	(1,3 – 2,4)	80,9	2,0	(1,3 – 2,6)	94,7	–	– – –	–	3,8	(3,0 – 4,7)	87,5
40-59 cm	0,1	(0,0 – 0,2)	4,8	–	– – –	–	–	– – –	–	0,1	(0,0 – 0,2)	2,5
60-79 cm	0,2	(0,0 – 0,4)	9,5	0,1	(0,0 – 0,2)	5,3	–	– – –	–	0,3	(0,1 – 0,6)	7,5
80 cm +	0,1	(0,0 – 0,2)	4,8	–	– – –	–	–	– – –	–	0,1	(0,0 – 0,2)	2,5
Celkem *Total*	2,3	(1,7 – 2,9)	100,0	2,1	(1,4 – 2,7)	100,0	–	– – –	–	4,4	(3,5 – 5,3)	100,0



140. PBP - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a výškových pásem
Total number of stumps broken down by dimension class and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Pařez, Celkový počet pařezů, Rozměrové třídy pařezů, Výšková pásma

Metodika

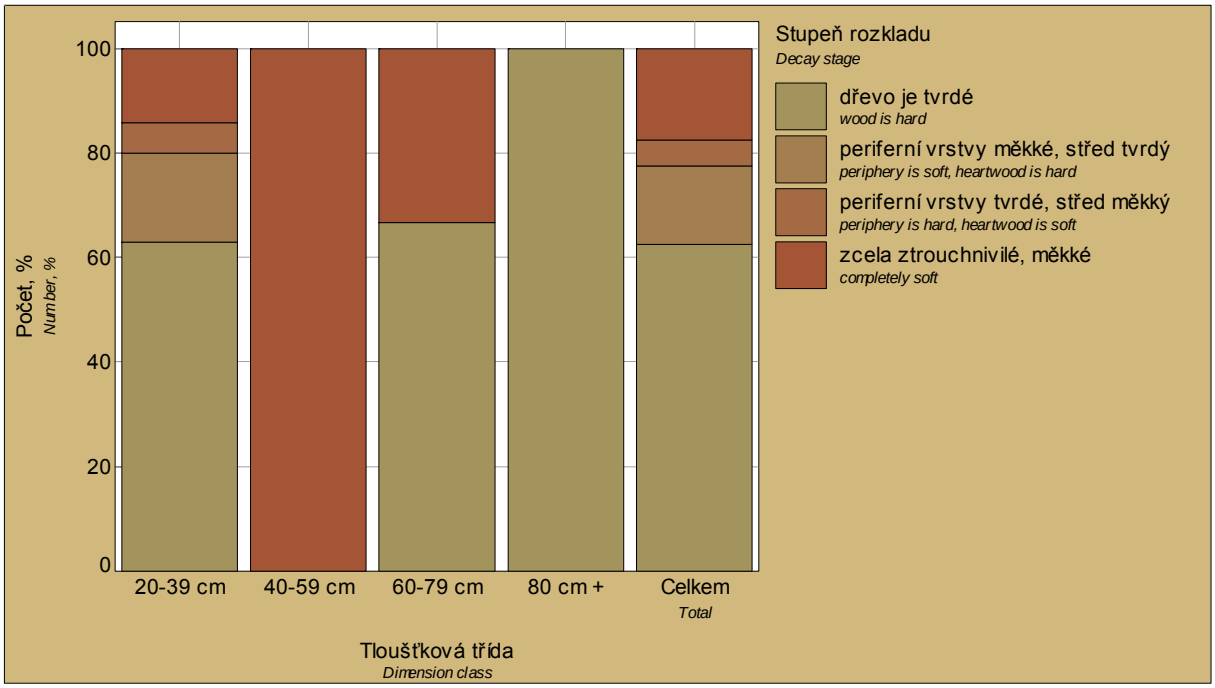
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu pařezů, Hodnocení pařezů, Zařazení do výškových pásem

141. PBP - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu

Total number of stumps broken down by dimension class and decay class

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Tloušťková třída / Počet *Dimension class / Number*								
	20-39 cm			40-59 cm			60-79 cm		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	2,4	(1,8 – 3,1)	62,9	–	– –	–	0,2	(0,1 – 0,4)	66,7
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	0,7	(0,4 – 0,9)	17,1	–	– –	–	–	– –	–
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	0,2	(0,1 – 0,3)	5,7	–	– –	–	–	– –	–
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	0,5	(0,2 – 0,9)	14,3	0,1	(0,0 – 0,2)	100,0	0,1	(0,0 – 0,2)	33,3
Celkem *Total*	3,8	(3,0 – 4,7)	100,0	0,1	(0,0 – 0,2)	100,0	0,3	(0,1 – 0,6)	100,0

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Tloušťková třída / Počet *Dimension class / Number*					
	80 cm +			Celkem *Total*		
	mil.	(α = 0,05)	%	mil.	(α = 0,05)	%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	0,1	(0,0 – 0,2)	100,0	2,7	(2,1 – 3,4)	62,5
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	–	– –	–	0,7	(0,4 – 0,9)	15,0
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	–	– –	–	0,2	(0,1 – 0,3)	5,0
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	–	– –	–	0,8	(0,4 – 1,1)	17,5
Celkem *Total*	0,1	(0,0 – 0,2)	100,0	4,4	(3,5 – 5,3)	100,0



141. PBP - Celkový počet pařezů podle rozměrových tříd a stupňů rozkladu

Total number of stumps broken down by dimension class and decay class

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Pařez, Celkový počet pařezů,

Definice (pokračování)
Rozměrové třídy pařezů, Stupeň rozkladu dřeva

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění celkového počtu pařezů, Hodnocení pařezů, Hodnocení stupně rozkladu dřeva

142. PBP - Celková zásoba kmenová s.k. stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky)

Total stem volume o.b. (DBH >= 7 cm) of standing dead trees, broken down by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*				401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*				přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			
	mil. m3		(α = 0,05)	%	mil. m3		(α = 0,05)	%	mil. m3		(α = 0,05)	%
stará souše *dead tree from the past*	0,02		(0,00 – 0,04)	100,0	0,24		(0,13 – 0,34)	100,0	–		–	–
Celkem *Total*	0,02		(0,00 – 0,04)	100,0	0,24		(0,13 – 0,34)	100,0	–		–	–

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.* Celkem *Total*			
	mil. m3		(α = 0,05)	%
stará souše *dead tree from the past*	0,25		(0,15 – 0,36)	100,0
Celkem *Total*	0,25		(0,15 – 0,36)	100,0

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celková zásoba kmenová souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby kmenové souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

143. PBP - Hektarová zásoba kmenová s.k. stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tloušťky)
Mean stem volume o.b. (arithmetic) of standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Souše *Dead tree*	Výškové pásmo / Objem kmene s.k. *Altitude zone / Stem volume o.b.*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
stará souše *dead tree from the past*	0,12	(0,00 – 0,31)	1,54	(0,36 – 2,72)	–	– –	1,14	(0,51 – 1,78)
Vše *All*	0,12	(0,00 – 0,31)	1,54	(0,36 – 2,72)	–	– –	1,14	(0,51 – 1,78)

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Hektarová zásoba kmenová souší, Zásoba kmenová souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

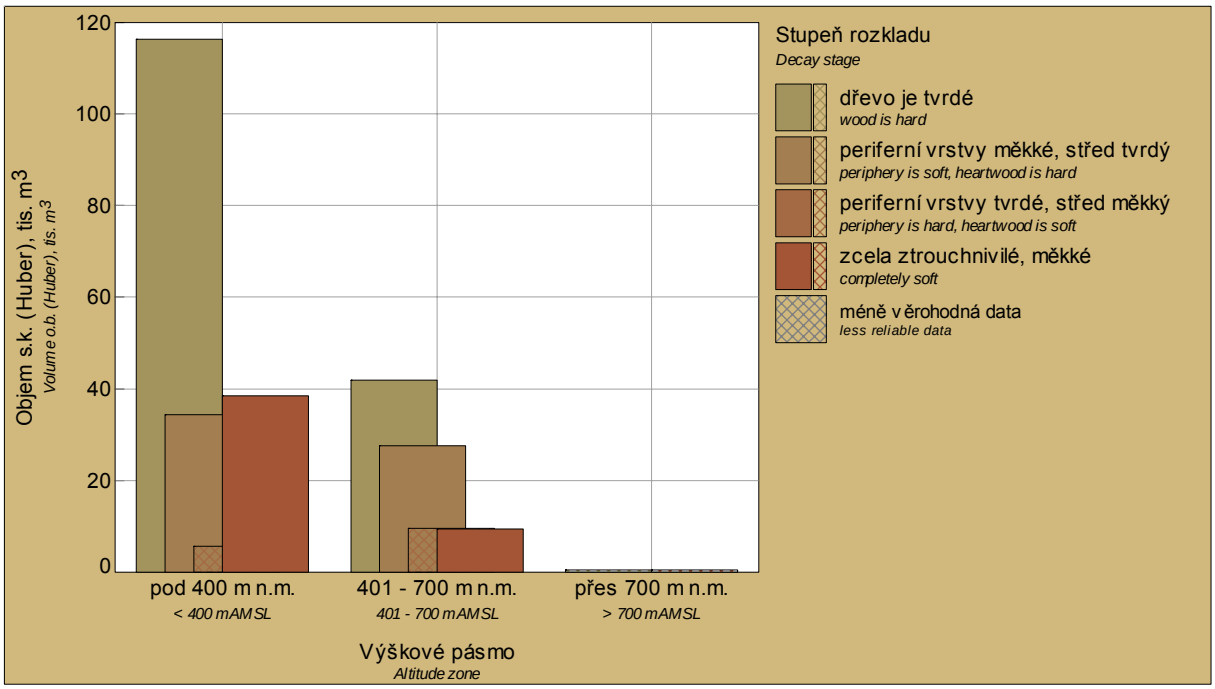
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové zásoby kmenové souší, Hodnocení souší, Zařazení do výškových pásem

144. PBP - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*				401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*				přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			
	tis. m3	(α = 0,05)		%	tis. m3	(α = 0,05)		%	tis. m3	(α = 0,05)		%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	116,3	(0,0 – 302,3)		59,7	41,9	(13,1 – 70,7)		47,4	0,4	–	–	50,0
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	34,4	(5,7 – 63,1)		17,7	27,5	(4,7 – 50,4)		31,1	–	–	–	–
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	5,6	–	–	2,9	9,5	–	–	10,8	–	–	–	–
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	38,4	(0,0 – 105,5)		19,7	9,5	(5,2 – 13,7)		10,7	0,4	–	–	50,0
Celkem *Total*	194,7	(0,0 – 447,7)		100,0	88,4	(47,8 – 129,0)		100,0	0,8	(0,1	– 1,6)	100,0

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*			
	Celkem *Total*			
	tis. m3	(α = 0,05)		%
dřevo je tvrdé *wood is hard*	158,6	(0,0 – 347,9)		55,9
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	61,9	(31,4 – 92,4)		21,8
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	15,1	–	–	5,3
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	48,3	(0,0 – 115,6)		17,0
Celkem *Total*	283,9	(27,5 – 540,4)		100,0



144. PBP - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Total volume of lying deadwood broken down by decay class and altitude zone

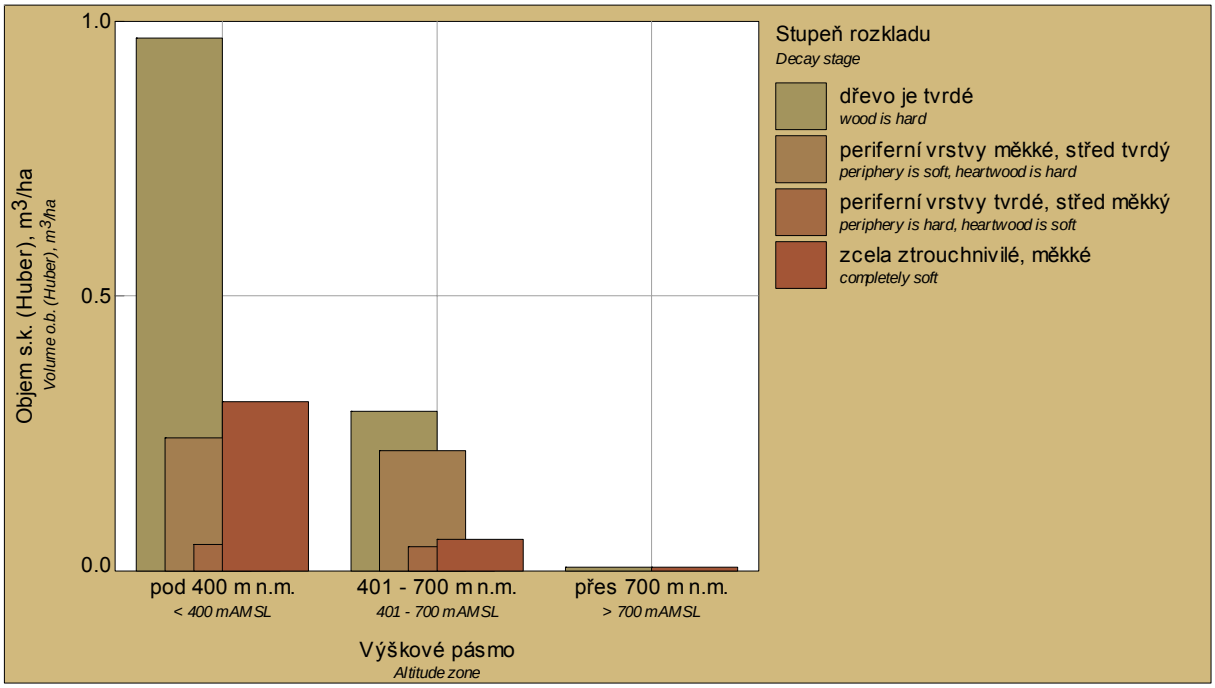
Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo,

Definice (pokračování)
Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

145. PBP - Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone

Stupeň rozkladu *Decay stage*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*							
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*		401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*		přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*		Vše *All*	
	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)	m^3/ha	($\alpha = 0,05$)
dřevo je tvrdé *wood is hard*	0,97	(0,00 – 2,29)	0,29	(0,03 – 0,55)	0,01	(0,00 – 0,03)	0,62	(0,00 – 1,32)
periferní vrstvy měkké, střed tvrdý *periphery is soft, heartwood is hard*	0,24	(0,01 – 0,47)	0,22	(0,00 – 0,45)	–	– –	0,23	(0,08 – 0,39)
periferní vrstvy tvrdé, střed měkký *periphery is hard, heartwood is soft*	0,05	(0,00 – 0,12)	0,04	(0,00 – 0,14)	–	– –	0,05	(0,00 – 0,10)
zcela ztrouchnivilé, měkké *completely soft*	0,31	(0,00 – 0,70)	0,06	(0,01 – 0,11)	0,01	(0,00 – 0,03)	0,18	(0,00 – 0,39)
Vše *All*	1,57	(0,00 – 3,53)	0,61	(0,19 – 1,03)	0,01	(0,00 – 0,05)	1,06	(0,03 – 2,09)



145. PBP - Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle stupňů rozkladu a výškových pásem
Mean volume (arithmetic) of lying deadwood per hectare by decay class and altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Výšková pásma

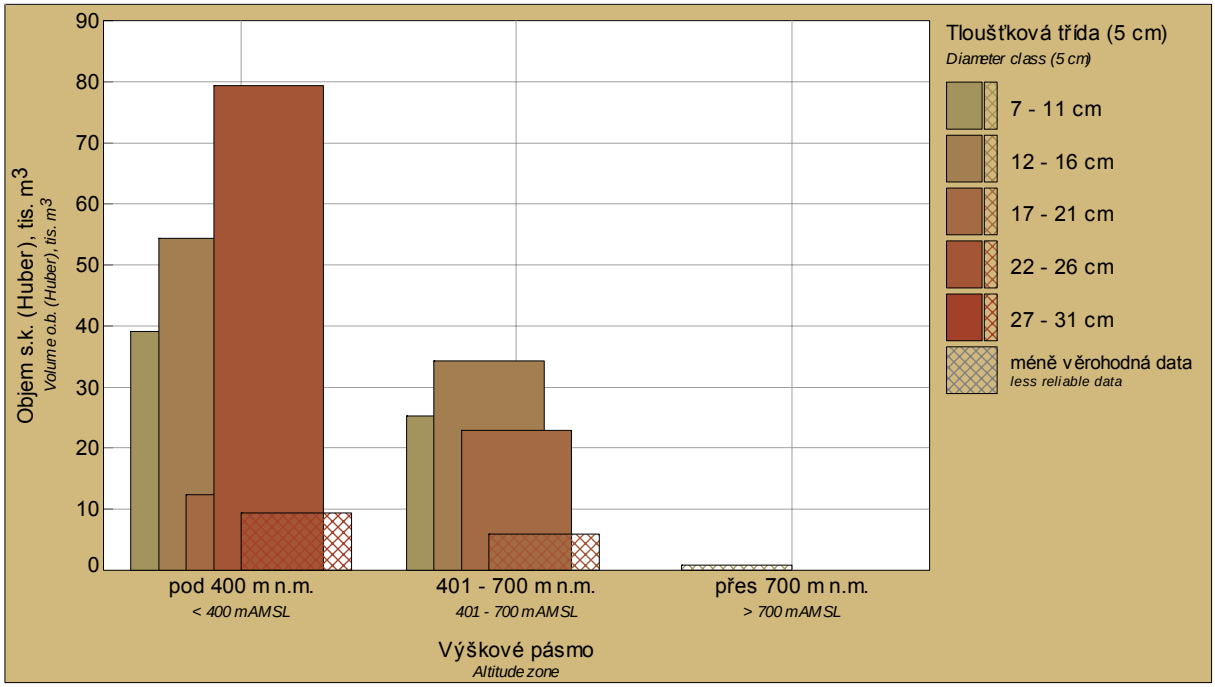
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hektarového objemu ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

146. PBP - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd (středová tloušťka) a výškových pásem
Total volume of lying deadwood broken down by diameter class (central diameter) and altitude zone

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*				401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*				přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			
	tis. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	tis. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%	tis. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 11 cm	39,1	(0,0	– 94,5)	20,1	25,2	(16,0	– 34,4)	28,5	0,8	–	–	100,0
12 - 16 cm	54,3	(0,0	– 163,7)	27,9	34,4	(0,0	– 87,8)	38,9	–	–	–	–
17 - 21 cm	12,4	(5,6	– 19,2)	6,4	22,9	(19,0	– 26,9)	25,9	–	–	–	–
22 - 26 cm	79,4	(0,0	– 217,6)	40,8	5,9	–	–	6,7	–	–	–	–
27 - 31 cm	9,4	–	–	4,8	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem *Total*	194,7	(0,0	– 447,7)	100,0	88,4	(47,8	– 129,0)	100,0	0,8	(0,1	– 1,6)	100,0

Tloušťková třída (5 cm) *Diameter class (5 cm)*	Výškové pásmo / Objem s.k. (Huber) *Altitude zone / Volume o.b. (Huber)*			
	Celkem *Total*			
	tis. m^3	($\alpha = 0{,}05$)		%
7 - 11 cm	65,2	(8,8	– 121,5)	22,9
12 - 16 cm	88,7	(0,0	– 190,1)	31,3
17 - 21 cm	35,3	(29,7	– 41,0)	12,4
22 - 26 cm	85,4	(0,0	– 223,6)	30,1
27 - 31 cm	9,4	–	–	3,3
Celkem *Total*	283,9	(27,5	– 540,4)	100,0



146. PBP - Celkový objem ležícího tlejícího dřeva podle tloušťkových tříd (středová tloušťka) a výškových pásem
Total volume of lying deadwood broken down by diameter class (central diameter) and altitude zone

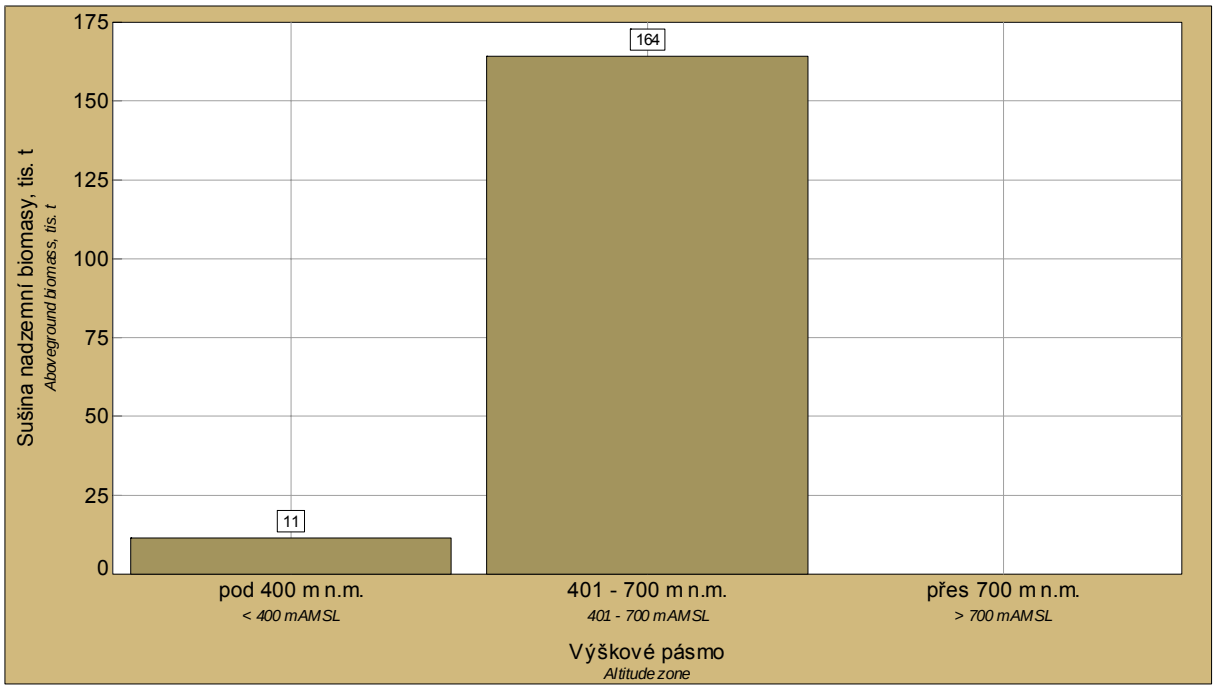
Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva, Tloušťkové třídy, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Měření ležícího tlejícího dřeva, Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Zařazení ležícího tlejícího dřeva do tloušťkových tříd, Zařazení do výškových pásem

147. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*		
	tis. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	11	(0 – 27)	6,5
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	164	(94 – 234)	93,5
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	–	– –	–
Celkem *Total*	176	(104 – 247)	100,0



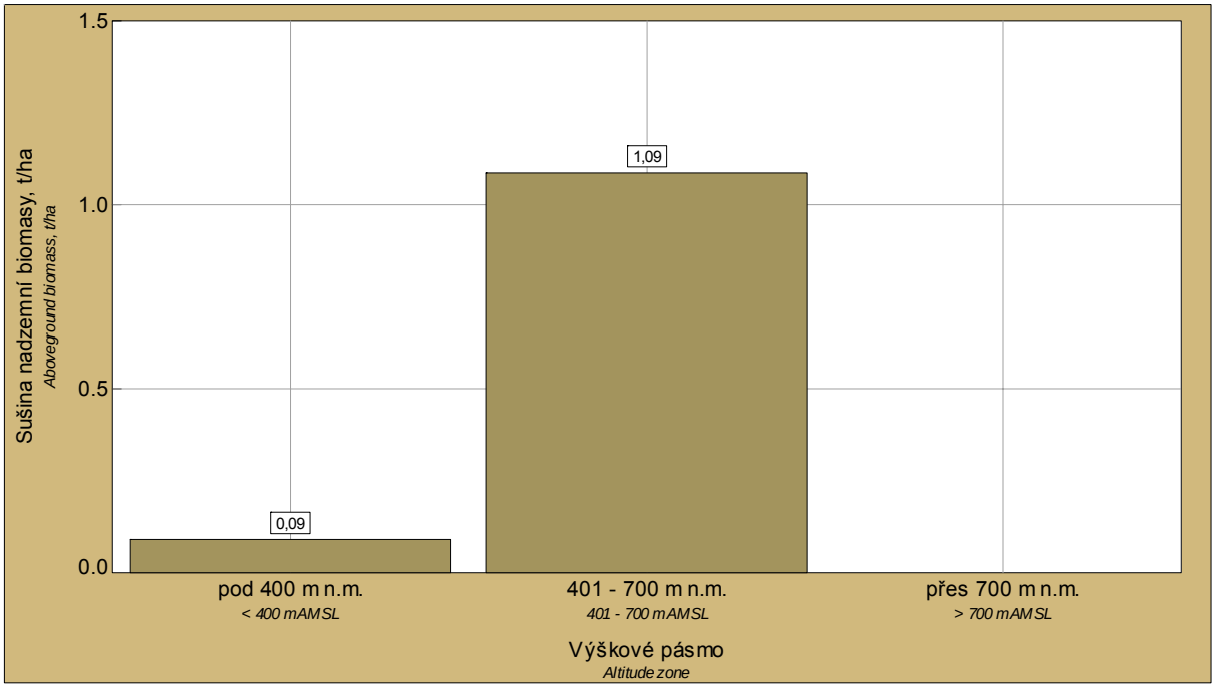
147. PBP - Celková hmotnost nadzemní biomasy stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total weight of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Celková hmotnost nadzemní biomasy souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší, Zařazení do výškových pásem

148. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina nadzemní biomasy *Aboveground biomass*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,09	(0,00 – 0,23)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	1,09	(0,30 – 1,88)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	–	– –
Vše *All*	0,78	(0,36 – 1,20)



148. PBP - Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean weight (arithmetic) of aboveground biomass in standing dead trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

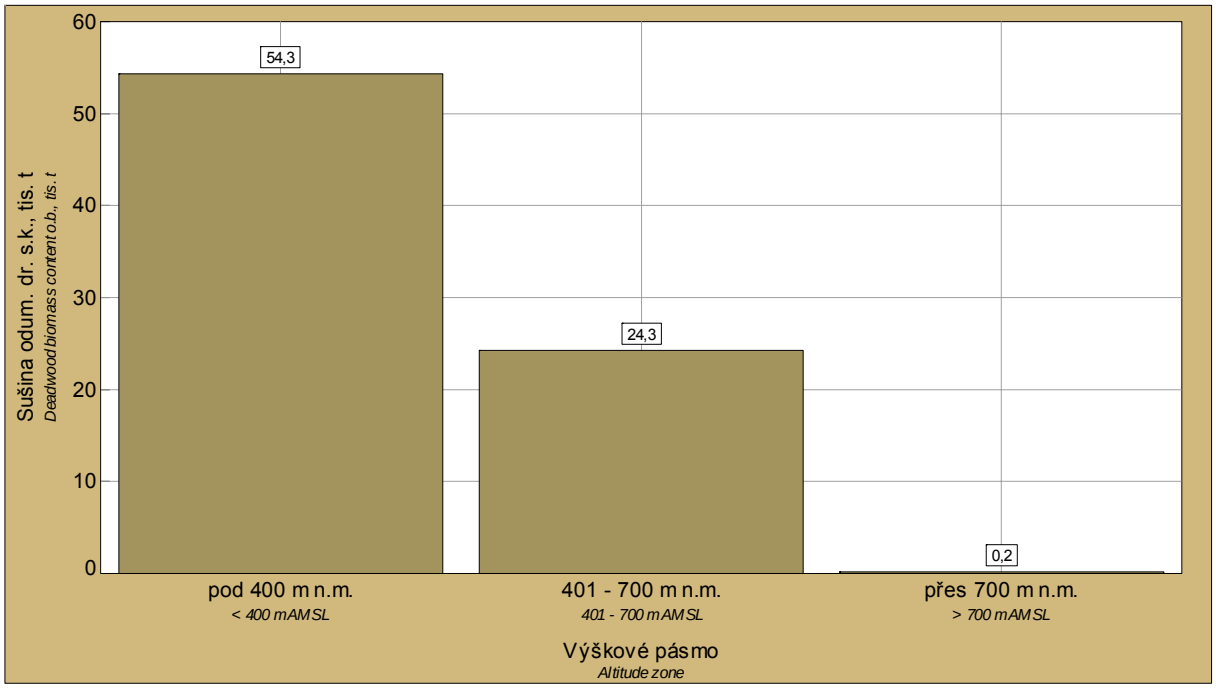
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší, Zařazení do výškových pásem

149. PBP - Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina odum. dr. s.k. *Deadwood biomass content o.b.*		
	tis. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	54,3	(0,0 – 119,7)	69,0
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	24,3	(13,5 – 35,0)	30,8
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,2	(0,0 – 0,4)	0,2
Celkem *Total*	78,8	(12,7 – 144,9)	100,0



149. PBP - Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva podle výškových pásem
Total weight of biomass in lying deadwood broken down by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

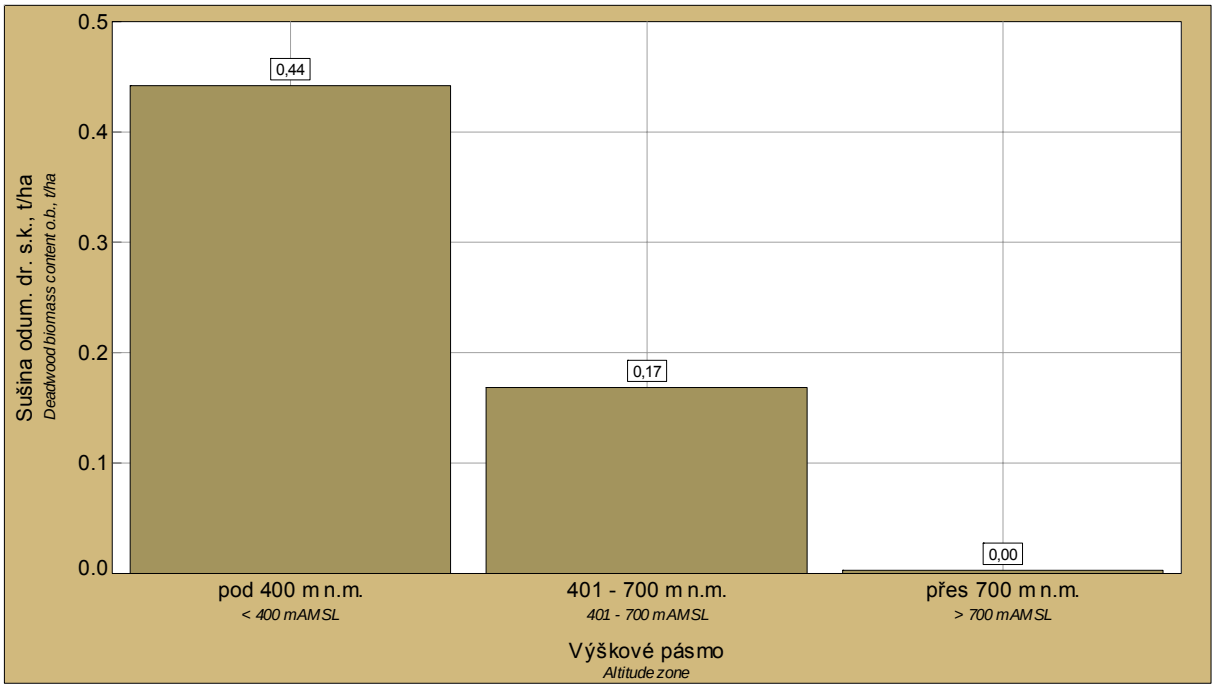
Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

150. PBP - Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem

Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Sušina odum. dr. s.k. *Deadwood biomass content o.b.*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,44	(0,00 – 1,01)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,17	(0,05 – 0,29)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,00	(0,00 – 0,01)
Vše *All*	0,30	(0,00 – 0,60)



150. PBP - Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva (aritmetický průměr) podle výškových pásem

Mean weight (arithmetic) of biomass in lying deadwood per hectare by altitude zone

Definice

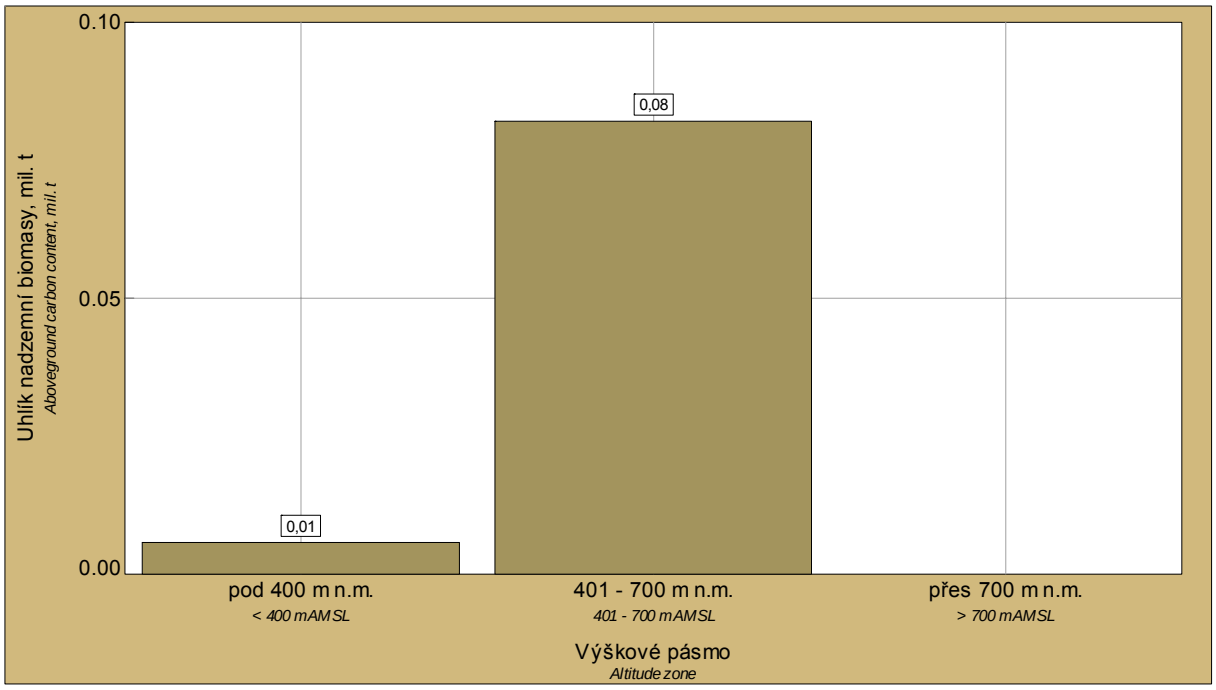
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Stupeň rozkladu dřeva, Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

151. PBP - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*		
	mil. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,01	(0,00 – 0,01)	6,5
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,08	(0,05 – 0,12)	93,5
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	–	– –	–
Celkem *Total*	0,09	(0,05 – 0,12)	100,0



151. PBP - Celková zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Total carbon stock in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm), broken down by altitude zone

Definice

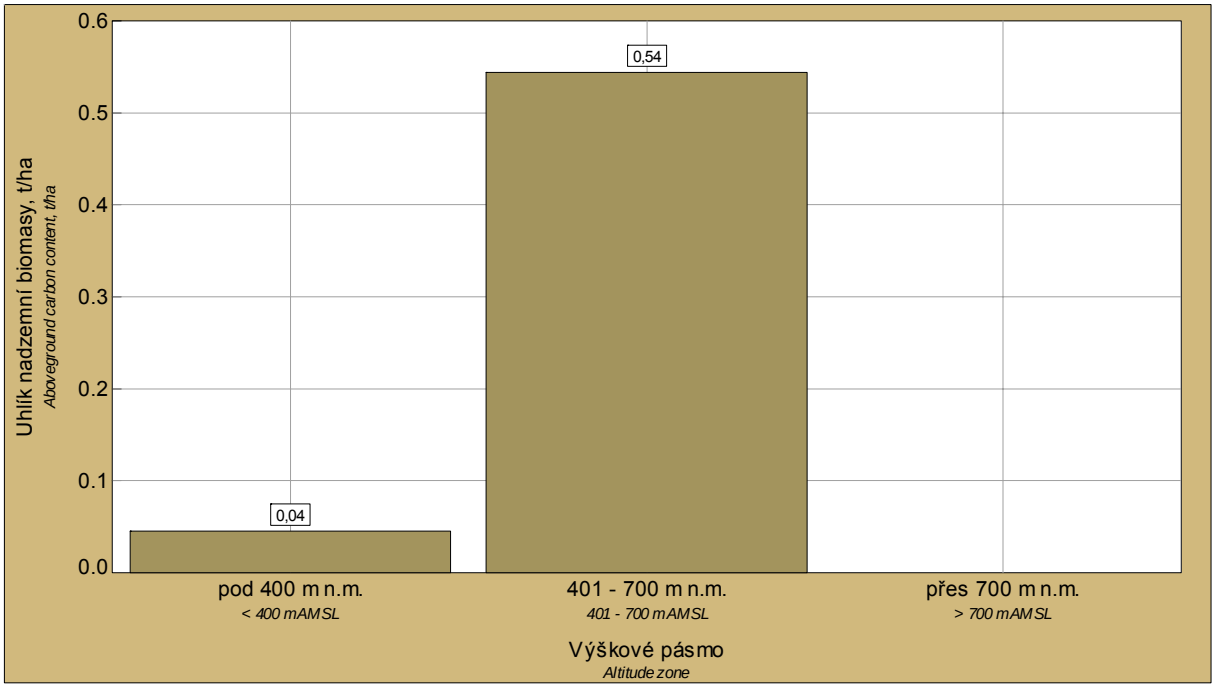
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší, Celková hmotnost nadzemní biomasy souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší, Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší,Zařazení do výškových pásem

152. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík nadzemní biomasy *Aboveground carbon content*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,04	(0,00 – 0,11)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,54	(0,15 – 0,94)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	–	– –
Vše *All*	0,39	(0,18 – 0,60)



152. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stojících souší (aritmetický průměr) podle výškových pásem (stromy od 7 cm výč. tl.)
Mean carbon stock (arithmetic) in aboveground biomass of dead standing trees (DBH >= 7 cm) per hectare by altitude zone

Definice

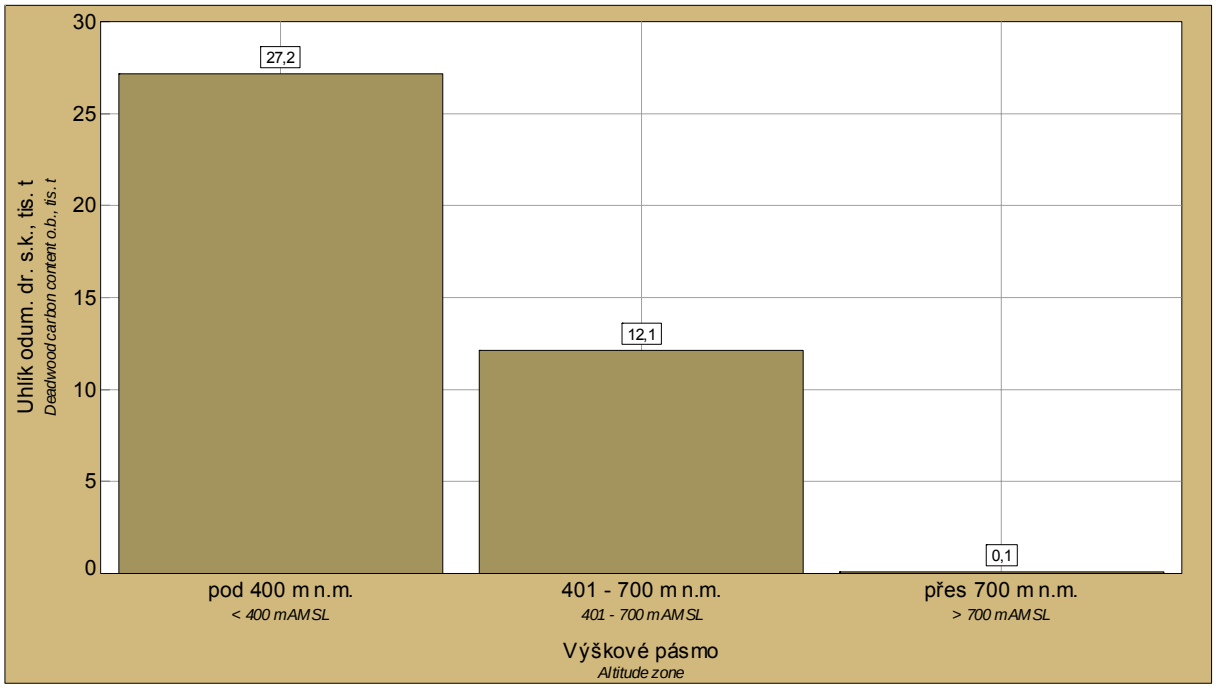
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší, Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší, Nadzemní biomasa souší, Souš, Výčetní tloušťka stromu, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší, Výpočet hektarové zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší, Zařazení do výškových pásem

153. PBP - Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík odum. dr. s.k. *Deadwood carbon content o.b.*		
	tis. t	($\alpha = 0,05$)	%
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	27,2	(0,0 – 59,8)	69,0
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	12,1	(6,8 – 17,5)	30,8
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,1	(0,0 – 0,2)	0,2
Celkem *Total*	39,4	(6,4 – 72,4)	100,0



153. PBP - Celková zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě podle výškových pásem
Total carbon stock in lying deadwood broken down by altitude zone

Definice

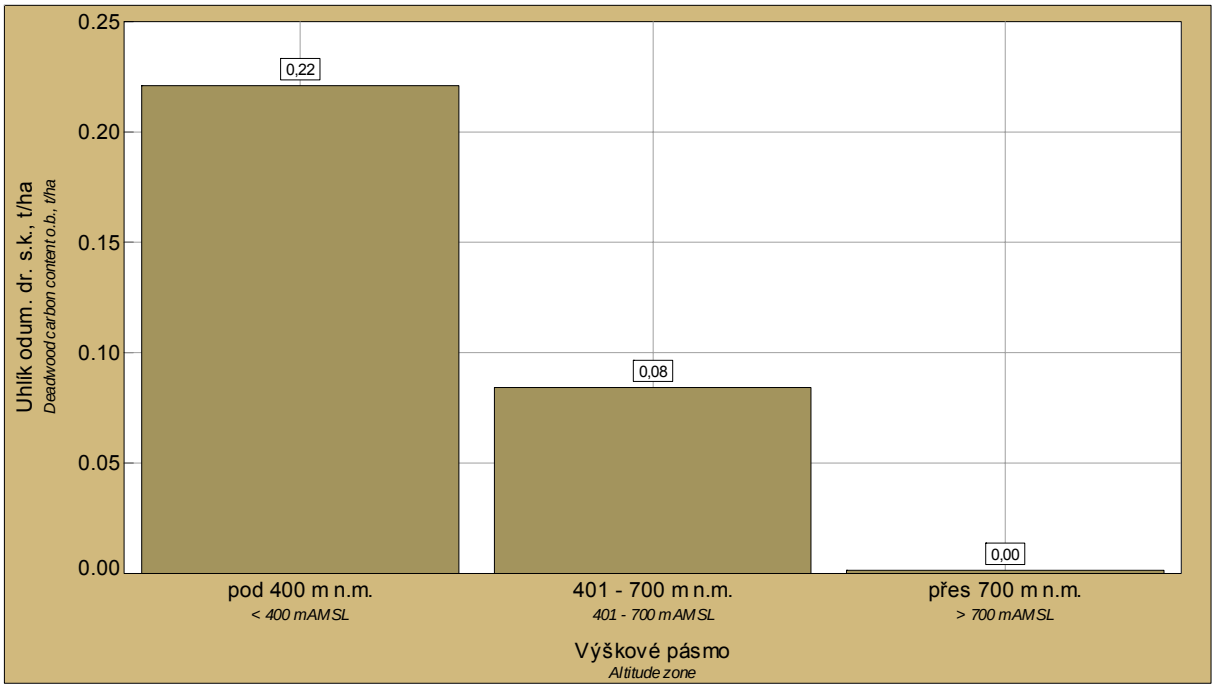
Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Celkový objem ležícího tlejícího dřeva, Stupeň rozkladu dřeva, Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výpočet zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

154. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Uhlík odum. dr. s.k. *Deadwood carbon content o.b.*	
	t/ha	(α = 0,05)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	0,22	(0,00 – 0,51)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	0,08	(0,02 – 0,15)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	0,00	(0,00 – 0,01)
Vše *All*	0,15	(0,00 – 0,30)



154. PBP - Hektarová zásoba uhlíku v ležícím tlejícím dřevě (aritmetický průměr) podle výškových pásem
Mean carbon stock (arithmetic) per hectare in lying deadwood by altitude zone

Definice

Kategorie pozemků, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Tlející dřevo, Ležící tlející dřevo, Stupeň rozkladu dřeva, Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva, Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Výšková pásma

Metodika

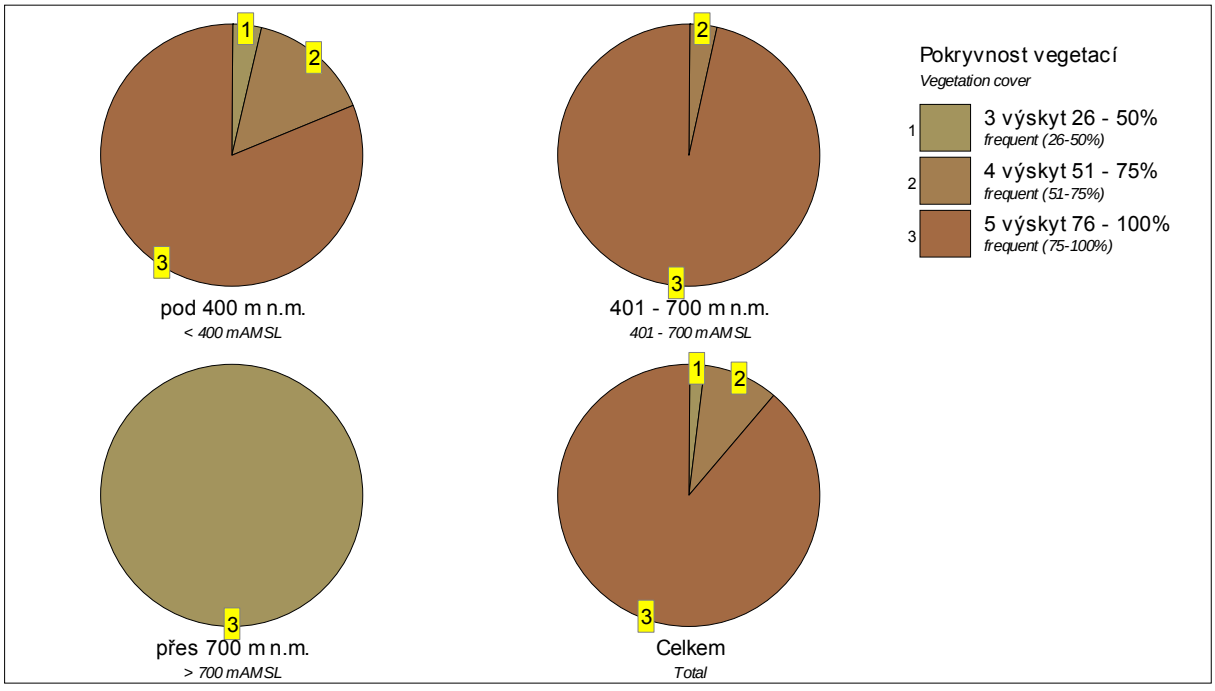
Určení kategorie pozemku, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva, Výpočet hektarové zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva, Hodnocení stupně rozkladu dřeva, Zařazení do výškových pásem

155. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle pokryvnosti přízemní vegetací a výškových pásem

Area of near-natural elements - trees, broken down by ground vegetation cover and altitude zone

Pokryvnost vegetací *Vegetation cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*					
	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%	tis. ha	(α = 0,05)	%			
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	4,0	(0,7 – 7,2)	3,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	17,5	(9,5 – 25,5)	15,2	2,9	(0,1 – 5,7)	3,3	–	–	–	–	–	–
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	93,5	(79,9 – 107,2)	81,4	85,3	(76,2 – 94,4)	96,7	17,9	(11,8 – 24,0)	100,0			
Celkem *Total*	115,0		100,0	88,2		100,0	17,9		100,0			

Pokryvnost vegetací *Vegetation cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*					
	Celkem *Total*					
	tis. ha	(α = 0,05)	%			
3 výskyt 26 - 50% *frequent (26-50%)*	4,0	(0,7 – 7,2)	1,8			
4 výskyt 51 - 75% *frequent (51-75%)*	20,4	(12,0 – 28,8)	9,2			
5 výskyt 76 - 100% *frequent (75-100%)*	196,7	(179,8 – 213,7)	89,0			
Celkem *Total*	221,1		100,0			



155. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle pokryvnosti přízemní vegetací a výškových pásem

Area of near-natural elements - trees, broken down by ground vegetation cover and altitude zone

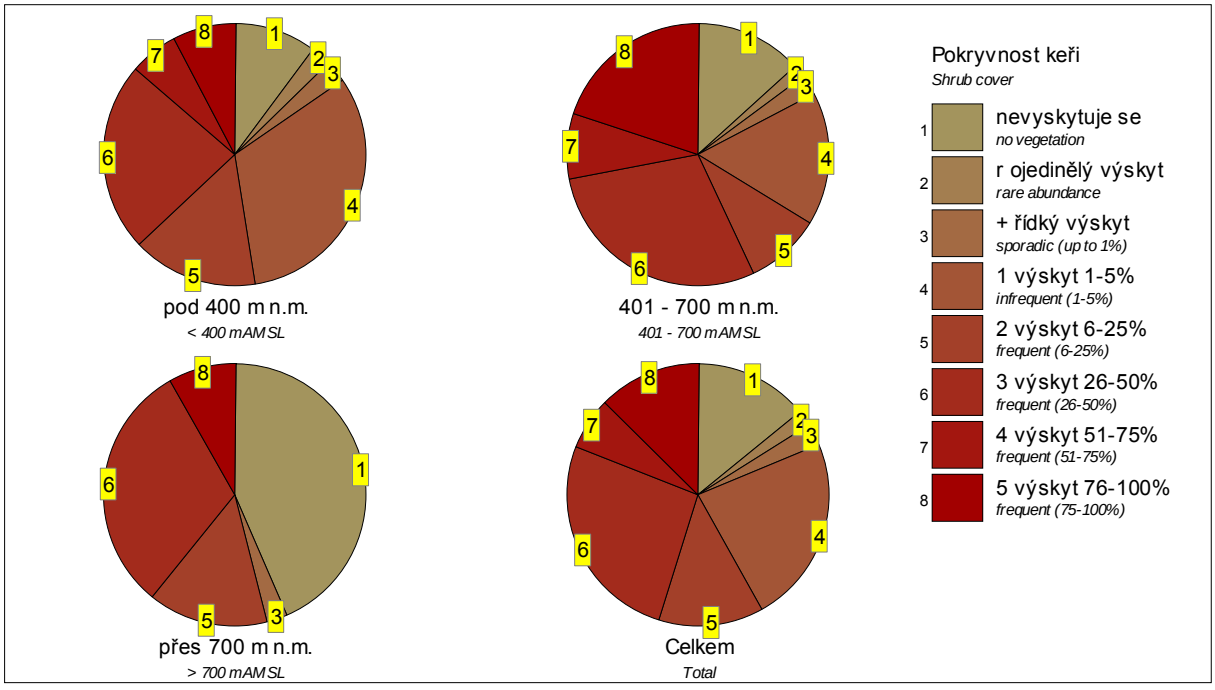
Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Pokryvnost vegetací, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění pokryvnosti vegetací, Zařazení do výškových pásem

156. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle pokryvnosti keři a výškových pásem

Area of near-natural elements - trees, broken down by shrub cover and altidude zone

Pokryvnost keři *Shrub cover*	Výškové pásmo / Rozloha *Altitude zone / Area*											
	pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*			401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*			přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*			Celkem *Total*		
	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%	tis. ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
nevyskytuje se *no vegetation*	11,5	(3,1 – 19,8)	10,0	11,5	(5,5 – 17,5)	13,1	7,8	(0,0 – 15,8)	43,6	30,8	(18,6 – 43,0)	13,9
r ojedinělý výskyt *rare abundance*	2,9	(0,0 – 6,0)	2,5	1,4	(0,4 – 2,4)	1,6	–	– –	–	4,3	(1,0 – 7,6)	1,9
+ řídký výskyt *sporadic (up to 1%)*	3,1	(1,0 – 5,3)	2,7	2,2	(1,2 – 3,2)	2,5	0,5	(0,2 – 0,7)	2,6	5,8	(3,5 – 8,2)	2,6
1 výskyt 1-5% *infrequent (1-5%)*	37,2	(23,3 – 51,1)	32,3	14,5	(6,5 – 22,5)	16,5	–	– –	–	51,7	(36,0 – 67,5)	23,4
2 výskyt 6-25% *frequent (6-25%)*	17,9	(8,5 – 27,3)	15,6	8,3	(2,6 – 13,9)	9,4	2,7	(0,0 – 5,7)	14,9	28,8	(17,7 – 40,0)	13,0
3 výskyt 26-50% *frequent (26-50%)*	26,6	(15,3 – 38,0)	23,2	25,7	(14,5 – 36,9)	29,0	5,5	(0,0 – 13,8)	30,7	57,8	(40,7 – 74,9)	26,3
4 výskyt 51-75% *frequent (51-75%)*	6,8	(0,0 – 14,9)	6,0	7,1	(4,0 – 10,2)	8,1	–	– –	–	14,0	(5,4 – 22,6)	6,3
5 výskyt 76-100% *frequent (75-100%)*	8,9	(2,1 – 15,7)	7,7	17,5	(9,4 – 25,5)	19,8	1,5	(0,2 – 2,8)	8,2	27,8	(17,4 – 38,2)	12,6
Celkem *Total*	115,0		100,0	88,2		100,0	17,9		100,0	221,1		100,0



156. PBP - Rozloha přírodě blízkých prvků podle pokryvnosti keři a výškových pásem

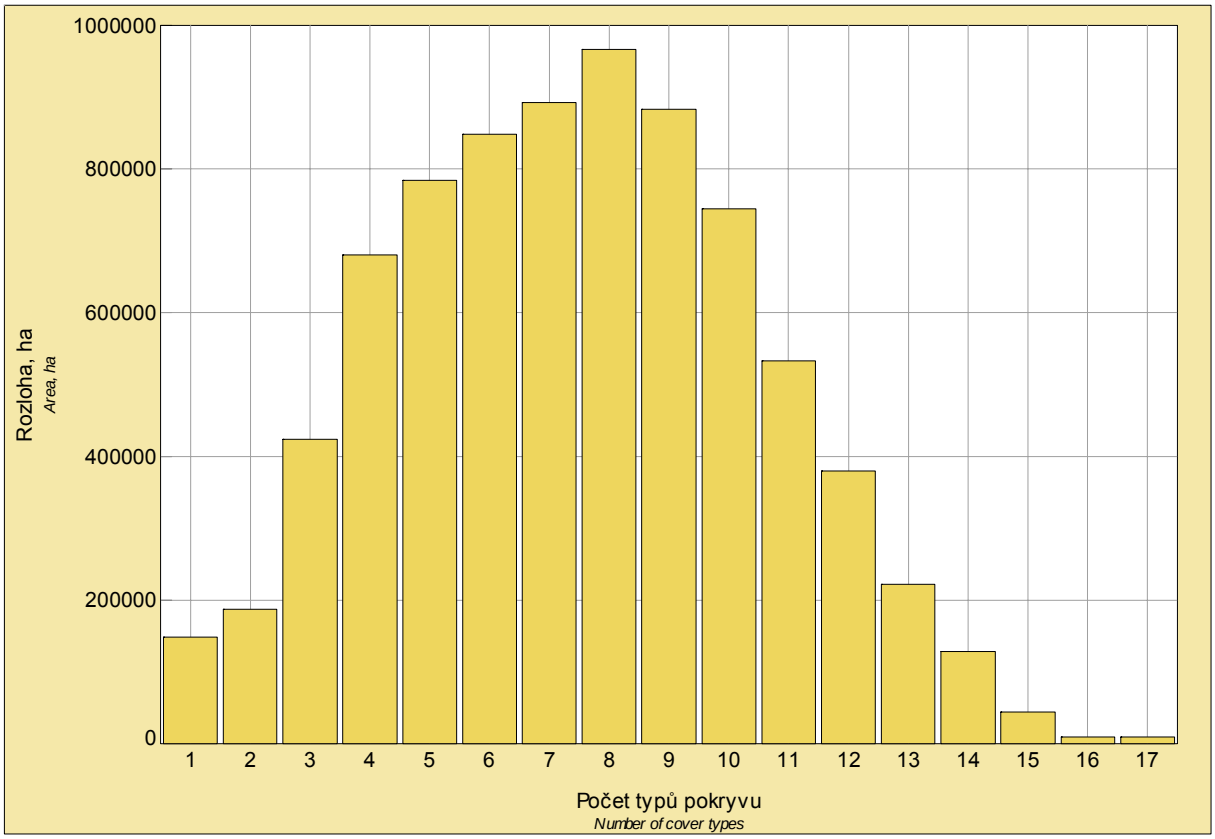
Area of near-natural elements - trees, broken down by shrub cover and altidude zone

Definice
Kategorie pozemků, Rozloha, Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací, Keře, Výšková pásma

Metodika
Určení kategorie pozemku, Stanovení rozlohy, Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací", Zjištění pokryvnosti keři, Zařazení do výškových pásem

157. Rozloha podle počtu typů pokryvu na lokalitě
Country area broken down by number of land cover types and altitude zone

Počet typů pokryvu *Number of cover types*	Rozloha *Area*		
	ha	($\alpha = 0{,}05$)	%
1	147 965	(95 607 – 200 323)	1,9
2	187 422	(128 645 – 246 199)	2,4
3	424 165	(337 113 – 511 218)	5,4
4	680 638	(572 276 – 788 999)	8,6
5	784 213	(668 737 – 899 689)	9,9
6	848 331	(728 771 – 967 891)	10,8
7	892 720	(770 459 – 1 014 982)	11,3
8	966 703	(840 151 – 1 093 254)	12,3
9	882 856	(761 187 – 1 004 526)	11,2
10	744 756	(631 910 – 857 601)	9,4
11	532 673	(435 831 – 629 515)	6,8
12	379 776	(297 160 – 462 392)	4,8
13	221 947	(158 129 – 285 765)	2,8
14	128 236	(79 431 – 177 041)	1,6
15	44 389	(15 520 – 73 258)	0,6
16	9 864	(0 – 23 503)	0,1
17	9 864	(0 – 23 503)	0,1
Celkem *Total*	7 886 519		100,0



Rozloha podle počtu typů pokryvu
Country area broken down by number of land cover types

Definice
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků, Typy pokryvu

Metodika
Klasifikace leteckých snímků, Určení typů pokryvu

(157. Rozloha podle počtu typů pokryvu na lokalitě)

158. Průměrná délka okrajů lesa (aritmetický průměr) ve výškových pásmech
Mean length (arithmetic) of forest edge per hectare by altitude zone

Výškové pásmo *Altitude zone*	Délka okraje lesa	
	m/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	117,3	(102,6 – 131,9)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	159,4	(144,8 – 173,9)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	80,4	(53,8 – 107,0)
Vše *All*	136,5	(126,1 – 146,9)

Definice

Les, Průměrná délka okraje lesa a přírodě blízkých prvků (mimo les), Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Zjištění délky okrajů lesa, Klasifikace leteckých snímků, Výpočet průměrné délky okrajů lesa, Zařazení do výškových pásem

159. Průměrná délka okrajů přírodě blízkých prvků (aritmetický průměr) ve výškových pásmech
Mean length (arithmetic) of near-natural elements edge per hectare by altitude zone

Výškové pásmo	Délka okraje PBP *Lenght of NNE edge*	
	m/ha	($\alpha = 0,05$)
pod 400 m n.m. *< 400 m AMSL*	53,9	(50,0 – 57,7)
401 - 700 m n.m. *401 - 700 m AMSL*	48,1	(45,0 – 51,3)
přes 700 m n.m. *> 700 m AMSL*	27,3	(20,2 – 34,4)
Vše *All*	48,8	(46,5 – 51,1)

Definice

Přírodě blízké prvky (mimo les), Průměrná délka okraje lesa a přírodě blízkých prvků (mimo les), Výšková pásma

Metodika

Určení kategorie pozemku, Klasifikace leteckých snímků, Zjištění délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les), Výpočet průměrné délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les), Zařazení do výškových pásem

Inventarizace krajiny CzechTerra – přehled definic

OBSAH

Biotop 5
Celková hodnota zásoby sortimentů 5
Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva 5
Celková hmotnost nadzemní biomasy souší 5
Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů 5
Celková střední zásoba uhlíku ve svrchních horizontech lesních půd 5
Celková zásoba hroubí 5
Celková zásoba kmenová souší 5
Celková zásoba sortimentů 5
Celkový běžný přírůst hroubí 6
Celkový objem hroubí souší 6
Celkový objem ležícího tlejícího dřeva 6
Celkový počet jedinců obnovy 6
Celkový počet pařezů 6
Celkový počet souší 6
Celkový počet stromů od 0.1 m výšky 6
Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky 6
Druhová bohatost dřevin 6
Druhová vyrovnanost dřevin 7
Dřevina 7
Extravilán 7
Forma smíšení dřevin v obnově 7
Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva 7
Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší 7
Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů 7
Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP) 7
Hektarová zásoba hroubí (k ploše dřeviny) 7
Hektarová zásoba hroubí (k ploše porostu) 8
Hektarová zásoba kmenová 8
Hektarová zásoba kmenová PBP (aritmetický průměr) 8
Hektarová zásoba kmenová souší 8
Hektarová zásoba uhlíku (aritmetický průměr) 8
Hektarová zásoba uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny) 8
Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva 8
Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší 8
Hektarový běžný přírůst hroubí 8

Hektarový objem hroubí souší 9
Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva....9
Hektarový počet jedinců obnovy....9
Hektarový počet stromů (od 7 cm výčetní tloušťky)....9
Hektarový počet stromů (stromy od 0,1 m výšky)....9
Hektarový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky (PBP)....9
Hloubka půdy 9
Hniloba kmene 9
Hroubí....9
Humus 10
Humusová vrstva "L" 10
Humusové formy (základní)....10
Intravilán 10
Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd....10
Kategorie dřevin....10
Kategorie IPCC "Cropland" (Obdělávaná půda)....11
Kategorie IPCC "Forest land" (Lesní porosty)....11
Kategorie IPCC "Grassland" (Travní porosty)....11
Kategorie IPCC "Other land" (Ostatní území) 11
Kategorie IPCC "Settlements" (Zastavěná území)....11
Kategorie IPCC "Wetlands" (Vodní plochy a mokřady)....11
Kategorie pozemků 12
Kategorie pozemku podle FAO (FRA) 12
Keře....12
Les *(zkrácená definice)* 12
Les *(úplná definice)*....12
Les - porostní půda *(zkrácená definice)* 14
Ležící tlející dřevo....14
Loupání kmene....15
Mechanické poškození kmene....15
Nadzemní biomasa souší....15
Nadzemní biomasa stromů 15
Nadzemní biomasa stromů (PBP) 15
Obnova 15
Obsah organického uhlíku v půdě....15
Organická hmota svrchních horizontů lesních půd 15
Ostatní plochy v extravilánu *(zkrácená definice)*....15
Ostatní plochy v extravilánu *(úplná definice)* 16
Ostatní plochy v intravilánu *(zkrácená definice)*....16
Ostatní plochy v intravilánu *(úplná definice)*....16
Ostatní poškození kmene....16

Ostatní územní kategorie a typy pokryvu....16
Ovlivnění půdy vodou....16
Pařez....17
Plošný a liniový charakter přírodě blízkých prvků (mimo les)....17
Podpora obnovy....17
Poměr C/N....17
Převládající dřevina....17
Pokryvnost klestem....17
Pokryvnost vegetací....17
Porostní vrstva....17
Průměrná délka okraje lesa a přírodě blízkých prvků (mimo les)....18
Přírodě blízké prvky (mimo les) *(zkrácená definice)*....18
Přírodě blízké prvky (mimo les) *(úplná definice)*....18
Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací....19
Přítomnost obnovy....19
Půdní druh....19
Reprezentativní plocha stromu....19
Rozdvojení kmene....19
Rozloha....19
Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků....19
Rozloha podle formy smíšení dřevin v obnově....20
Rozloha podle přítomnosti obnovy....20
Rozměrové třídy....20
Rozměrové třídy obnovy....20
Rozměrové třídy pařezů....20
Rozmístění druhů v porostu....20
Rozmístění ležícího tlejícího dřeva....20
Rozmístění stromů na ploše....20
Složky opadu....20
Skeletovitost půd....20
Skupiny dřevin....21
Skupiny hlavních dřevin....21
Sortimenty....21
Souš....22
Stáří poškození obnovy....22
Stojící živý strom....22
Stromy od 0,1 výšky....22
Stromy od 7 cm výčetní tloušťky....22
Střední věk obnovy....22
Střední objem hroubí stromu....22
Střední věk obnovy....22

Střední věk stromů 22
Střední věk stromů (PBP) 22
Střední výška stromu (LES) 23
Střední výška stromu (PBP) 23
Střední výška stromu (věkové třídy) 23
Střední zásoba dusíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd 23
Střední zásoba uhlíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd 23
Střední zásoba (aritmetický průměr) uhlíku v organické hmotě svrchních horizontů lesních půd 23
Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva 23
Stupně přirozenosti lesního porostu 23
Stupeň rozkladu dřeva 24
Stupeň tloušťkové a výškové rozrůzněnosti 24
Šetření obnovy 24
Štíhlostní kvocient 24
Tlející dřevo 24
Tloušťka humusové vrstvy 24
Tloušťkové kategorie 24
Tloušťkové třídy 24
Typ poškození obnovy 25
Typ smíšení porostu 25
Typy pokryvu 25
Uhlík v biomase stromů 25
Územní kategorie 25
Vertikální struktura porostu 25
Věkové třídy 26
Výčetní tloušťka stromu 26
Výměnná půdní reakce (pH/KCl) 26
Výška stromu 26
Výšková pásma 26
Vzorníkový strom 26
Zásoba kmenová 27
Zásoba kmenová souší 27
Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva 27
Zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší 27
Zástavba v extravilánu *(zkrácená definice)* 27
Zástavba v extravilánu *(úplná definice)* 27
Zástavba v intravilánu *(zkrácená definice)* 27
Zástavba v intravilánu *(úplná definice)* 27
Zemědělská půda *(zkrácená definice)* 28
Zemědělská půda *(úplná definice)* 28
Zlom nebo ohnutí kmene 28

Biotop

Biotop je živé i neživé prostředí, ovlivněné a pozměněné živou složkou přírody - biotou. Je to soubor všech vlivů, které vytvářejí životní prostředí všech zde žijících organismů. Biotop je charakterizován podmínkami podnebí (klimatopem), půdními podmínkami (edafotopem), radiačním pozadím a vlivy v něm (a v okolí) žijících organizmů, tj. abiotickými a biotickými vlastnostmi prostředí. Bývá nahrazován pojmem stanoviště - tento pojem je však obsahově užší (jeden biotop může zahrnovat, např. z hlediska rostlin, více stanovišť).

Celková hodnota zásoby sortimentů

Celková hodnota zásoby sortimentů v Kč je finančním vyjádřením celkové zásoby sortimentů na kategorii pozemků "Les - porostní půda" ve zjištěné sortimentní skladbě v cenách sortimentů platných v době šetření. Jedná se o průměrné ceny sortimentů pro jednotlivé dřeviny za rok 2009 podle ČSÚ.

Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva

Celková hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva udává hmotnost sušiny ležícího tlejícího dřeva tlustšího než 7 cm. Uvádí se v tunách.

Celková hmotnost nadzemní biomasy souší

Celková hmotnost nadzemní biomasy souší zahrnuje sušinu nadzemní biomasy všech stojících odumřelých stromů od 7 cm výčetní tloušťky. Tvoří ji pařez, kmen s kůrou a větve. Vyjadřuje se v jednotkách hmotnosti (v tunách).

Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů

Celková hmotnost nadzemní biomasy stromů je sumárním údajem pro vyhodnocovanou kategorii pozemků. Udává se v milionech tun.

Celková střední zásoba uhlíku ve svrchních horizontech lesních půd

Celková střední zásoba uhlíku ve svrchních horizontech lesních půd (do 30 cm) charakterizuje absolutní množství organického uhlíku v půdě zahrnující jemnou frakci a organickou hmotu svrchních horizontů lesních půd. Udává se v jednotkách kg/m2. Je aritmetickým průměrem hodnot zjištěných pro inventarizační plochy, resp. podplochy.

Celková zásoba hroubí

Celková zásoba hroubí zahrnuje objem hroubí všech stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky.

Celková zásoba kmenová souší

Celková zásoba kmenová souší zahrnuje objem kmene od pařezu po vrchol včetně kůry všech stojících odumřelých stromů od 7 cm výčetní tloušťky. Do zásoby kmenové se nezapočítává objem pařezu. Uvádí se v m^3.

Celková zásoba sortimentů

Celková zásoba sortimentů zahrnuje objem hroubí stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky, od něhož se odečítají nadměrky pro kulatinové výřezy I., II. a III. jakosti a dřevo do 3 cm tloušťky na tenkém konci (čepu), které je součástí paliva. Celková zásoba sortimentů se vztahuje ke kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Celkový běžný přírůst hroubí

Celkový běžný přírůst hroubí vyjadřuje zvětšování objemu hroubí za dobu jednoho roku. Vztahuje se ke sdruženému porostu a vyjadřuje v m^3 bez kůry/rok.

Celkový objem hroubí souší

Celkový objem hroubí souší zahrnuje objem hroubí všech stojících odumřelých stromů od 7 cm výčetní tloušťky, včetně pahýlů stromů, jejichž výška nepřesahuje 1.3 m., na příslušné kategorii pozemků. Uvádí se v m^3.

Celkový objem ležícího tlejícího dřeva

Celkový objem ležícího tlejícího dřeva zahrnuje objem ležících kusů dřeva ponechaného k zetlení od 7 cm tloušťky na tenkém konci a od 1 m délky. Uvádí se v m^3.

Celkový počet jedinců obnovy

Celkový počet jedinců obnovy udává počet všech stojících živých stromů od 0.1 m výšky do 69 mm výčetní tloušťky s kůrou (včetně) v kategorii pozemků "Les - porostní půda“. Vícekmenní jedinci obnovy se uvažují jako jeden strom.

Celkový počet pařezů

Celkový počet pařezů udává na příslušné kategorii pozemků počet všech pařezů a pahýlů stromů, jejichž výška nepřesahuje 1.3 m a jejichž tloušťka s kůrou bez kořenových náběhů je v úrovni terénu minimálně 20 cm.

Celkový počet souší

Celkový počet souší udává na příslušné kategorii pozemků počet všech stojících odumřelých stromů od 7 cm výčetní tloušťky, včetně pahýlů stromů, jejichž výška přesahuje 1.3 m.

Celkový počet stromů od 0.1 m výšky

Celkový počet stromů udává počet všech stojících živých stromů od 0,1 m výšky v kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Celkový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky

Celkový počet stromů udává počet všech stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky.

Druhová bohatost dřevin

Druhová bohatost dřevin se vyjadřuje počtem zjištěných druhů dřevin stromovitého růstu v rámci sledovaného vzorku. Spolu s údaji o dřevinné skladbě a typech smíšení porostů dotváří obraz o diverzitě a charakteru smíšení lesa.

Druhová vyrovnanost dřevin

Druhová vyrovnanost je jedním z kritérií druhové diverzity lesních porostů. Druhová vyrovnanost vyjadřuje míru rovnoměrnosti zastoupení druhů dřevin na podploše s ohledem na celkovou plochu korunových projekcí jednotlivých druhů v rámci sledovaného vzorku.

Dřevina

Dřevinou rozumí druhy nebo rody dřevin stromového růstu. Dřeviny se zatřiďují do platného číselníku dřevin dle přílohy vyhlášky č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb.", který je rozšířen o položky mezera a odumřelý les pro případ, že se na podploše nevyskytují živé stojící stromy.

Extravilán

Extravilánem se rozumí volná krajina nacházející se mimo intravilán. Při klasifikaci se ve volné krajině rozlišují tyto územní kategorie: **les, zemědělská půda, přírodě blízké prvky mimo les, zástavba v extravilánu** (budovy a dopravní infrastruktura) a **ostatní plochy v extravilánu** (vodní plochy a neplodná půda antropogenní).

Forma smíšení dřevin v obnově

Forma smíšení dřevin v obnově informuje o textuře smíšení dřevin v obnově.

Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva

Hektarová hmotnost biomasy ležícího tlejícího dřeva je aritmetickým průměrem hmotnosti ležících kusů dřeva ponechaného k zetlení na inventarizačních plochách resp. podplochách přepočteným na plochu 1 ha. Udává se v tunách na 1 ha.

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší je aritmetickým průměrem hmotnosti nadzemní biomasy souší na inventarizačních plochách resp. podplochách přepočteným na plochu 1 ha. Udává se v tunách na 1 ha.

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů vztažená k ploše dřeviny udává průměrnou hmotnost nadzemní biomasy stojících živých stromů (váženou jejich reprezentativní plochou) vztaženou k jejich redukované ploše o rozloze 1 ha. Udává se v tunách na 1 ha.

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů (PBP)

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů představuje průměrnou hmotnost nadzemní biomasy stojících živých stromů s výčetní tloušťkou nad 69 mm na 1 ha přírodě blízkých prvků (mimo les) se stromovou vegetací. Udává se v m^3 /1 ha.

Hektarová zásoba hroubí (k ploše dřeviny)

Hektarová zásoba hroubí je normalizovaný průměr vážený reprezentativní plochou dřeviny, který udává zásobu hroubí na každý hektar redukované plochy, na němž se stromy dané kategorie vyskytují. Takto vypočtená hodnota je srovnatelná s "tabulkovou" zásobou hroubí dřeviny.

Hektarová zásoba hroubí (k ploše porostu)

Hektarová zásoba hroubí je průměr vážený velikostí podplochy, který udává zásobu hroubí na každý hektar, na němž se stromy dané kategorie vyskytují.

Hektarová zásoba kmenová

Hektarová zásoba kmenová je normalizovaný průměr vážený reprezentativní plochou dřeviny, který udává zásobu kmenovou na každý hektar redukované plochy, na němž se stromy dané dřeviny vyskytují. Takto vypočtená hodnota je srovnatelná s "tabulkovou" zásobou kmenovou dřeviny.

Hektarová zásoba kmenová PBP (aritmetický průměr)

Hektarová zásoba kmenová představuje průměrnou zásobu kmenovou všech stojících živých stromů s výčetní tloušťkou nad 69 mm na 1 ha přírodě blízkých prvků (mimo les) se stromovou vegetací. Udává se v m^3 /1 ha.

Hektarová zásoba kmenová souší

Hektarový zásoba kmenová souší je aritmetickým průměrem zásoby kmenové souší na inventarizačních plochách resp. podplochách přepočteným na plochu 1 ha. Udává se v m^3 na 1 ha.

Hektarová zásoba uhlíku (aritmetický průměr)

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů představuje 50 % podíl hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky. Udává průměrnou zásobu (hmotnost) uhlíku v nadzemní biomase stromů zjištěnou na inventarizačních plochách, resp. podplochách, přepočtenou na 1 ha. Uvádí se v hmotnostních jednotkách (tunách na 1 ha).

Hektarová zásoba uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny)

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů vztažená k ploše dřeviny představuje 50 % podíl hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stojících živých stromů od 1.3 m výšky vztažené k ploše dřeviny. Udává průměrnou zásobu (hmotnost) uhlíku v nadzemní biomase stromů (váženou jejich reprezentativní plochou) vztaženou k jejich redukované ploše o rozloze 1 ha. Udává se v hmotnostních jednotkách (tunách na 1 ha).

Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva

Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva představuje polovinu jejich hmotnosti v suchém stavu.

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší představuje polovinu jejich hmotnosti v suchém stavu.

Hektarový běžný přírůst hroubí

Hektarový běžný přírůst hroubí vyjadřuje zvětšování objemu hroubí za dobu jednoho roku na jeden hektar. Je váženým průměrem celkového běžného ročního přírůstu hroubí podle reprezentativních ploch skupin dřevin. Udává se v m^3 bez kůry/ha/rok.

Hektarový objem hroubí souší

Hektarový objem hroubí souší je aritmetickým průměrem objemu hroubí souší na inventarizačních plochách resp. podplochách přepočteným na plochu 1 ha. Udává se v m^3 na 1 ha.

Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva

Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva je aritmetickým průměrem objemu ležícího tlejícího dřeva na inventarizačních plochách resp. podplochách přepočteným na plochu 1 ha. Udává se v m^3 na 1 ha.

Hektarový počet jedinců obnovy

Hektarový počet jedinců obnovy je průměrným počtem jedinců obnovy, zjištěným na obnovních kruzích, vztaženým k rozloze 1 ha.

Hektarový počet stromů (od 7 cm výčetní tloušťky)

Hektarový počet stromů vztažený k ploše dřeviny udává průměrný počet živých stromů dřeviny, které překročily výčetní tloušťku 69 mm, vztažený k její redukované ploše o rozloze 1 ha. Je obdobou „tabulkového“ počtu stromů.

Hektarový počet stromů (stromy od 0,1 m výšky)

Hektarový počet stromů vztažený k ploše dřeviny udává průměrný počet živých stromů dřeviny včetně obnovy) od 0,1 m výšky, vztažený k její redukované ploše o rozloze 1 ha.

Hektarový počet stromů od 7 cm výčetní tloušťky (PBP)

Hektarový počet stromů udává průměrný počet stojících živých stromů dřeviny zjištěný na inventarizační ploše, resp. podploše, přepočtený na 1 ha. Do výpočtu vstupují stromy, které překročily výčetní tloušťku 69 mm.

Hloubka půdy

Půda je svrchní část zemské kůry vzniklá půdotvornými procesy na zvětrávajících horninách. Hloubkou půdy se pro účely CzechTerra rozumí tzv. hloubka celková či totální, tj. celková mocnost zemitého materiálu až po matečnou horninu (na rozdíl od hloubky genetické, omezené hranicí, po kterou sahají půdotvorné procesy).

Hniloba kmene

Hniloba kmene je změna mechanických vlastností, chemického složení a barvy dřeva kmene způsobená dřevokaznými houbami. Může mít primární charakter - vznikat bez předchozího poranění stromu, nebo sekundární charakter - vznikat po předchozím mechanickém poškození kmene, kořenových náběhů, nebo kořenů.

Hroubí

Hroubí je tvořeno částmi kmene a větví, jejichž tloušťka s kůrou neklesne na tenkém konci pod 7 cm. Pařez a stromy s výčetní tloušťkou pod 7 cm nejsou hroubím. Objem hroubí se v souladu se zažitou praxí vyjadřuje v m^3 bez kůry.

Humus

Pro účely CzechTerra se humusem rozumí produkt rozkladných a syntetických procesů organické půdní hmoty. Humus je vrstva odumřelých částí organismů, především rostlin a produktů jejich přeměn. Je to soubor povrchových půdních horizontů, které jsou buď oddělené nebo v různé míře smíchané s minerální půdou. Výchozím materiálem tvorby humusu je opadanka (hrabanka).

Humusová vrstva "L"

Humusová vrstva "L" je půdní horizont, tvořený relativně čerstvým rostlinným opadem, který je málo rozložen, takže jeho původ se dá snadno rozeznat. L-horizont je většinou složen z nedávno opadalých listů, jehličí, větví a dalšího rostlinného opadu. Tyto zbytky většinou již ztratily svoji původní barvu a mohou vykazovat známky biotické aktivity, avšak nejsou výrazněji narušeny a nemají makroskopicky viditelné příznaky rozkladu. Abiotické narušení a chemické změny jsou malé, může však docházet k ochuzení o snadno rozpustné látky.

Humusové formy (základní)

Rozlišují se tři základní humusové formy: mul - vznikající v nejpříznivějších podmínkách pro rozklad a transformaci organických zbytků, moder - vzniká za méně příznivých podmínek a je přechodovou formou mezi mulem a morem, mor (též surový humus) - vzniká v nejméně příznivých podmínkách rozkladu organické hmoty, kdy proces humifikace a mineralizace organických zbytků je značně omezený. Formy nadložního humusu mají bezprostřední vazbu na koloběh živin a formu půdního typu.

Intravilán

Intravilánem se rozumí zastavěné území. Průběh hranic intravilánu vychází z digitálního modelu území v měřítku 1:25000 (VTOPÚ Dobruška) a je upřesňován podle kontextu a situace na leteckém snímku. V rámci intravilánu se rozlišuje **zástavba** (venkovského typu, městského typu, sídliště a průmyslové zóny, dopravní infrastruktura) a **ostatní plochy v intravilánu** (vodní toky a plochy a neplodná antropogenní půda).

Jemná frakce svrchních horizontů lesních půd

Homogenizací půdního vzorku se získá jemná frakce půdy s částicemi menšími než 2 mm, která se standardně používá k chemickým a fyzikálním analýzám. Neobsahuje štěrk a nerozložený organický materiál.

Kategorie dřevin

Kategorie dřevin je tvořena druhy nebo rody dřevin stromovitého vzrůstu. Agregace druhů a rodů dřevin do kategorií dřevin je následující:

1. jehličnany - všechny jehličnaté dřeviny stromového růstu a jinan dvolaločný,
2. dlouhověké listnáče - buk lesní, dub letní, dub zimní, dub cer, dub šípák (dub žlutavý, dub mnohoplodý, dub balkánský a dub jadranský), habr obecný, klen, javor mléč, babyka, ostatní nepůvodní javory, lípa velkolistá, lípa srdčitá, ostatní nepůvodní lípy, jasan ztepilý, jasan úzkolistý, jasan americký a ostatní jasany, jilm drsný, jilm vaz, jilm habrolistý, hrušně, dub červený, trnovník akát, jírovec maďal, příp. další neuvedené "tvrdé" listnáče
3. krátkověké listnáče - bříza bělokorá, bříza pýřitá (bříza tmavá, bříza karpatská, bříza ojcovská) a jejich kříženci, olše lepkavá, olše šedá, jeřáb ptačí, muk, břek, třešeň ptačí, osika, topol černý, topol bílý, ostatní nešlechtěné topoly, šlechtěné topoly, jíva, ostatní vrby, jabloň, střemchy, případně další neuvedené "měkké" listnáče

4. odumřelé stromy - odumřelé stromy s výčetní tloušťkou nad 69 mm bez rozlišení druhů

Kategorie IPCC "Cropland" (Obdělávaná půda)

Obdělávaná půda je zemědělsky obhospodařované území s pravidelnou nebo nepravidelnou orbou, intenzivními sady, vinicemi, zahradami a chmelnicemi. Tato území jsou chrakteristická pravidelným či nepravidelným narušováním půdy a půdního profilu v orniční vrstvě. Dále jsou v této kategorii zahrnuty i stromy a keřové porosty v nejbližším okolí obhospodařovaných ploch.

Tato kategorie IPCC obsahuje tyto typy pokryvu zemědělské půdy: **orná půda, skleníky, chmelnice, vinice, sady**, tyto typy pokryvu přírodě blízkých prvků (mimo les): **přírodě blízké prvky se stromovou a křovinou vegetací.**

Kategorie IPCC "Forest land" (Lesní porosty)

Lesní porosty jsou území tvořená porostní půdou. Do této kategorie se kromě lesních porostů zahrnují i holiny a porosty v obnově. K lesním porostům se neřadí bezlesí.

Tato kategorie IPCC zahrnuje typy pokryvu: **lesní porosty jehličnaté, lesní porosty listnaté, lesní porosty smíšené, holiny a porosty v obnově**.

Kategorie IPCC "Grassland" (Travní porosty)

Travní porosty jsou území pokrytá travní vegetací, zemědělského i nezemědělského využití - tedy louky, pastviny, stepi. Patří do něho také opuštěné zemědělské pozemky, které mají charakter travních lad a bezlesí, které má převážně travinný charakter.

Tato kategorie IPCC obsahuje typy pokryvu zemědělské půdy: **trvalé travní porosty kosené**, a přírodě blízkých prvků: **travní lada a zarůstající travní lada** a **bezlesí** (typ pokryvu v rámci kategorie les).

Kategorie IPCC "Other land" (Ostatní území)

Ostatní území tvoří plochy zemědělsky nevyužitelné a neplodné např. skály, sutě. Jedná se o území, která mají přirozený charakter a nevznikla lidskou činností.

Tato kategorie IPCC zahrnuje typ pokryvu: **přírodě blízké prvky (mimo les) přirozeně bez vegetace**.

Kategorie IPCC "Settlements" (Zastavěná území)

Zastavěná území jsou plochy zastavěné budovami, dopravní infrastrukturou, území těžby a obecně území s trvale narušeným půdním povrchem v důsledku antropogenní činnosti.

Tato kategorie IPCC zahrnuje typy územní kategorie **zástavba v extravilánu** (zástavba bez rozlišení typu, dopravní infrastruktura) a **zástavba v intravilánu** (venkovský typ, městský typ, sídliště, průmyslové a obchodní areály a dopravní infrastruktura) a neplodná antropogenní půda vylišovaná v rámci kategorie ostatní plochy v intravilánu a extravilánu obcí.

Kategorie IPCC "Wetlands" (Vodní plochy a mokřady)

Vodní plochy a mokřady tvoří vodní toky, nádrže, jezera, rybníky, bažiny a mokřady. Charakteristické je pro ně trvalé či pravidelně se opakující zaplavení půdního profilu vodou.

Tato kategorie IPCC zahrnuje vodní plochy stojaté a tekoucí v intravilánu a extravilánu obcí.

Kategorie pozemků

Kategorie pozemků podle CzechTerra člení pozemky podle účasti stromové vegetace, přihlíží při tom k velikosti a tvaru pozemku a funkcím, které plní ve vztahu k lesnímu hospodářství. Rozlišují se následující kategorie:

- Les - porostní půda
- Les - bezlesí
- Přírodě blízké prvky (PBP) se stromovou vegetací
- Přírodě blízké prvky (PBP) bez stromové vegetace
- Ostatní pozemky

Kategorie pozemku podle FAO (FRA)

Kategorie pozemků podle FAO (FRA 2005) člení pozemky podle účasti stromové vegetace, přihlíží při tom k velikosti pozemku, zápoji a rozměrům stromů a způsobu převažujícího využívání pozemků. Rozlišuje následující kategorie:

a. Les podle FAO (FRA): lesem jsou plochy zaujímající více než 0.5 ha se stromy vyššími než 5 m a porostním zápojem větším než 10 %, nebo se stromy schopnými dosáhnout těchto prahových hodnot in situ; patří sem i holiny a dočasně odlesněné pozemky z důvodů lidské činnosti či kalamit u nichž se předpokládá jejich opětovné zalesnění. Lesem nejsou plochy, které splňují výše uvedené stanovené prahové hodnoty avšak s převažujícím využitím pro zemědělské či urbanistické účely.

b. Jiná zalesněná plocha (OWL) je plocha zaujímající více než 0.5 ha se stromy vyššími než 5 m a porostním zápojem mezi 5 - 10 %. Patří sem pozemky s kombinovaným pokryvem stromů a keřů s výškou nad 0.5 m pokud jejich kombinovaný korunový zápoj přesáhne 10 % hranici. Jinými zalesněnými plochami nejsou pozemky s převažujícím využitím pro zemědělské a urbanistické účely.

c. Ostatní pozemky s dřevinnou vegetací jsou pozemky, které nesplňují parametry definované pro lesní pozemek či jinou zalesněnou plochu, ale s výskytem alespoň jednoho živého/mrtvého stromu s hmotou hroubí, tj. s výčetní tloušťkou nad 69 mm.

d. Ostatní pozemky bez dřevinné vegetace jsou ostatní pozemky na nichž se nevyskytuje žádný strom (živý ani odumřelý) s výčetní tloušťkou nad 69 mm.

Keře

Keře jsou dřeviny, které nevytvářejí kmen a větví se těsně nad zemí nebo pod zemí.

Les *(zkrácená definice)*

Les tvoří porostní půda a bezlesí. Na porostní půdě se rozlišují **porosty jehličnaté, listnaté, smíšené** a **holiny a porosty v obnově**. V případě **bezlesí** se rozlišuje, zda-li jde o bezlesí lesnicky nebo zemědělsky využívané, případně jinak využívané.

Les *(úplná definice)*

Les tvoří porostní půda a bezlesí. V rámci územní kategorie les se rozlišuje 7 typů pokryvu: **porosty jehličnaté, listnaté, smíšené** a **holiny a porosty v obnově**. V případě bezlesí se rozlišuje, zda-li je **lesnicky, zemědělsky nebo jinak využívané.**

Porostní půda je tvořena souvislou stromovou vegetací, která zaujímá rozlohu minimálně 400 m2, má šířku nejméně 10 m a zápoj nejméně 20 %. Do územní kategorie les jsou zařazeny i holiny nebo sukcesní plochy, které splňují podmínky rozlohy, šířky a zápoje. Při klasifikace se rozlišuje dřevinné a věkové složení porostů. Porost je pokládán za smíšený, pokud se v analyzovaném území vyskytují zástupci jak jehličnatých, tak listnatých dřevin. Minimální pokryvnost příměsi činí 10% celkové rozlohy analyzovaného území.

Za porostní půdu se podle CzechTerra považují zejména:

1. Pozemky s lesními porosty, jejichž hranice s pozemky ostatními tvoří spojovací linie stromů vyšších než 1,3 m a vzdálených od sebe nejvýše 12 m. V případě, že tito jedinci mají výšku nižší než 1,3 m, pak se za hranici lesa považuje spojovací linie stromků vzdálených od sebe nejvýše 5 m. Za těmito hraničními liniemi se musí nacházet pozemek s lesním porostem široký nejméně 10 m, s rozlohou nejméně 400 m2 a zápojem neklesajícím pod 20% (respektive potenciálním zápojem, tedy schopností dosáhnout tohoto zápoje v dospělosti).
2. Holiny (popř. řediny), které nesplňují výše uvedené podmínky, na nichž však byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy nebo v důsledku kalamity a je předpoklad, že budou znovu zalesněny.
3. Odumřelý les vzniklý jako důsledek dlouhodobého působení imisí či jiných škodlivých činitelů, pokud tento vyhovuje v ostatních kritériích (min. velikost, min. šíře, min. výška).
4. Řediny, které vznikly v minulosti pastvou a na nichž díky extrémním klimatickým poměrům nedošlo k obnově plně zapojených lesních porostů (např. pastevní plochy v oblasti Modravských slatí v NPŠ).
5. Lesní průseky se šířkou menší než 4 m. Šířka průseku rozdělovací sítě se měří vždy od paty stromu na jedné straně průseku (cesty) až k patě stromu na straně druhé; přitom se na každé straně průseku odečtou 2 m, které se považují za část porostu. Průsek se tedy považuje za "les", jestliže změřená vzdálenost pat stromů přes průsek je menší než 8 m (2 + 4 + 2 m)
6. Lesní nezpevněné cesty s šířkou menší než 4 m, Při tom platí obdobné zásady jako u lesních průseků. Pokud se les nachází jen po jedné straně nezpevněné cesty, pak se tato cesta ke kategorii les nepočítá.
7. Toky se šířkou hladiny menší než 2 m. Pokud se les nachází jen po jedné straně toku, pak se vodní tok ke kategorii les nepočítá.
8. Porosty kleče, ve vysokohorských polohách a na zamokřených lokalitách.
9. Porosty olše šedé a olše zelené ve vysokohorských polohách a na zamokřených lokalitách.
10. Dočasné lesní skládky a další zařízení dočasného charakteru, které slouží lesnímu hospodářství a myslivosti, pokud je jejich rozloha menší než 400 m2 a jsou umístěny na lesních pozemcích. Zpravidla jsou s nezpevněným povrchem.
11. Pozemky s lesní sukcesí; většinou jde o dlouhodobě neobhospodařované pozemky navazující na komplexy lesa se spontánně vznikajícími, popř. dnes již vyvinutými porosty, zpravidla pionýrských dřevin (např. bříza, borovice, osika, vrba), ale i smrk a jiné dřeviny, pokud jejich rozloha činí nejméně 400 m2 a pokud zápoj dřevin nacházejících se na těchto pozemcích dosahuje hodnoty 20% a vyhovuje bodu 1).
12. Močály, vřesoviště, rašeliniště, pokud na nich byl zjištěn rozsah stromové vegetace se zápojem neklesajícím pod hodnotu 20% a vyhovují vpředu uvedeným podmínkám.
13. Suťoviska, kamenná pole, rašeliniště na nichž byl zjištěn rozsah stromové vegetace se zápojem neklesajícím pod hodnotu 20% a vyhovují bodu 1).
14. Parky, parčíky, zahrady s lesními dřevinami jako jsou např. Lužánky, Průhonický park, parky přiléhající k zámkům atd. se hodnotí jako lesní porosty pokud vyhoví podmínce uvedené pod bodem 1). Lokality nacházející se v areálech hřbitovů se nezařazují do kategorie les.

Bezlesí jsou dočasně odlesněné lesní pozemky, které leží na lesní půdě a slouží lesnímu hospodářství (např. průseky, lesní skládky, lesní školky atd.). V rámci kategorie bezlesí se rozlišují 3 typy pokryvu: bezlesí lesnicky využívané (průseky, skládky dřeva atp.), bezlesí zemědělsky využívané (louky a políčka pro zvěř) a bezlesí jinak využívané (zejména přírodě blízké prvky mimo les a neplodné antropogenní půdy).

Za bezlesí se podle CzechTerra považují:

1. Lesní průseky se šířkou větší než 4 m. Šířka průseku rozdělovací sítě (a lesních cest s nezpevněným povrchem) se měří vždy od paty stromu na jedné straně průseku (cesty) až k patě stromu na straně druhé; přitom se na každé straně průseku (cesty) odečtou 2 m, které se považují za část porostu. Průsek (lesní cesta) se tedy považuje za "bezlesí", jestliže změřená vzdálenost pat stromů přes průsek (cestu) je větší než 8 m (2 + 4 + 2 m).
2. Nezpevněné lesní cesty se šířkou větší než 4 m. Šířka lesních cest se měří včetně příkopů na obou stranách cesty, avšak bez šířky přilehlých svahů. U lesních cest bez příkopů se měří šířka cesty včetně krajnic (rovněž bez šířky přilehlých svahů).
3. Zpevněné lesní cesty se šířkou větší než 4 m. Zpevněná cesta je pozemní komunikace, jejíž povrch je opatřen zpevněním, které zaručuje bezpečný celoroční provoz nákladních i jiných vozidel při předpokládané intenzitě dopravy.
4. Dočasné lesní skládky a další zařízení dočasného charakteru sloužící lesnímu hospodářství s rozlohou větší než 400 m2 a nacházející se uvnitř nebo na okraji lesních porostů
5. Lesní školky uvnitř nebo na okraji lesních porostů
6. Semeniště s rozlohou větší než 400 m2.
7. Plochy nad produktovody a pod elektrovody, které procházejí lesními porosty
8. Louky, pastviny a okusové plochy pro zvěř, které jsou situované uvnitř nebo na okraji lesních porostů a jiná dočasná zařízení sloužící myslivosti (např. čela lečí, políčka pro zvěř apod.).
9. Semenné sady nacházející se uvnitř nebo na okraji lesních porostů
10. Lavinová pole širší více jak 10 m, které procházejí lesními porosty
11. Suťoviska, kamenná pole bez lesní vegetace nebo s jejím řídkým výskytem (se zápojem menším než 20%).
12. Kultury (plantáže) vánočních stromků a kultury (plantáže) stromů pro ozdobnou klest, vrbové prutníky, pokud se nacházejí uvnitř nebo na okraji lesních porostů.
13. Štěrkoviště, pískovny, kamenolomy lokálního významu, pokud slouží přímo lesnímu hospodářství.
14. Trvalé lesní skládky uvnitř nebo na okraji lesních porostů, pokud slouží lesnímu hospodářství.
15. Vodní plochy s rozlohou menší než 400 m2 a vodní toky se šířkou vodní hladiny 2 - 4 m, pokud se nachází uvnitř lesních porostů.

Les - porostní půda *(zkrácená definice)*

"Les - porostní půda" je tvořen souvislou stromovou vegetací, která zaujímá rozlohu minimálně 400 m^2, má šířku nejméně 10 m a zápoj nejméně 20 %. Do územní kategorie les jsou zařazeny i holiny nebo sukcesní plochy, které splňují podmínky rozlohy, šířky a zápoje. Při klasifikaci se rozlišuje dřevinné a věkové složení porostů.

Ležící tlející dřevo

Ležící tlející dřevo zahrnuje ležící kusy dřeva od 7 cm tloušťky a 1 m délky ponechané k zetlení.

Loupání kmene

Pod pojmem loupání kmene je pro účely CzechTerra zahrnut i ohryz kmene. Loupání a ohryz kmene spárkatou zvěří je plošné poškození kůry a lýka stromů. Jako loupání se označuje strhávání pruhů kůry a lýka v podélném směru, vzniká v předjaří a během vegetace (v době mízy). K ohryzu dochází obvykle v zimním období, na ohryzu jsou vždy patrné stopy zubů.

Mechanické poškození kmene

Mechanickým poškozením kmene se rozumí poškození kmenů nebo kořenových náběhů způsobené nešetrnou hospodářskou činností v porostech, výjimečně i jinými příčinami, např. pádem stromů nebo kamenů. Poškození má v čase kumulativní charakter.

Nadzemní biomasa souší

Nadzemní biomasa souší zahrnuje stojící odumřelé stromy od 7 cm výčetní tloušťky. Tvoří ji pařez, kmen včetně zbytků kůry a větve. Vyjadřuje se v jednotkách hmotnosti (tunách).

Nadzemní biomasa stromů

Nadzemní biomasa stromů zahrnuje stojící živé stromy od 1.3 m výšky. Tvoří ji pařez, kmen s kůrou, větve a v případě jehličnatých dřevin také listoví (jehličí). Vyjadřuje se v jednotkách hmotnosti (obvykle v tunách).

Nadzemní biomasa stromů (PBP)

Nadzemní biomasa stromů na přírodě blízkých prvcích (mimo les) se stromovou vegetací zahrnuje stojící živé stromy od 7 cm výčetní tloušťky. Tvoří ji pařez, kmen s kůrou, větve a v případě jehličnatých dřevin také listoví (jehličí). Vyjadřuje se v jednotkách hmotnosti (obvykle v tunách).

Obnova

Obnova lesa je proces vzniku jeho nové generace. Obnova lesa může být přirozená, kdy nový les vzniká z opadlého či jinak přirozeně transportovaného semene nebo výmladností, nebo umělá - ze sadby či síje, nebo výmladnosti po těžbě. Za obnovu se považují jedinci lesních stromů od 0,1 m výšky až do velikosti, v níž dosáhnou tloušťku hroubí (tj. do 6,9 cm výčetní tloušťky).

Obsah organického uhlíku v půdě

Obsah organického uhlíku v půdě charakterizuje množství, a orientačně i kvalitu organické hmoty v půdě. Obsah uhlíku v jemné frakci svrchních horizontů půd je obohacen o část jemné organické hmoty.

Organická hmota svrchních horizontů lesních půd

Organický materiál půdního vzorku (kořínky, mechy a nerozložené zbytky opadu) přesahující velikost 2 mm.

Ostatní plochy v extravilánu *(zkrácená definice)*

Ostatní plochy v extravilánu zahrnují **vodní toky, vodní plochy bez dalšího rozlišení a neplodnou půdu antropogenního původu** jako skládky odpadů, lomy, těžební plochy apod..

Ostatní plochy v extravilánu *(úplná definice)*

Ostatní plochy v extravilánu zahrnují vodní toky, vodní plochy bez dalšího rozlišení a neplodnou půdu antropogenního původu jako skládky odpadů, lomy, těžební plochy apod..

Rozlišují se tyto typy pokryvu:

- ostatní plochy tvořené tekoucími vodami tvoří **vodní toky** s minimální šířkou větší než 3m.
- **vodní plochy** přírodní i umělé tzn. jezera, slepá ramena, mokřady rybníky, přehradní nádrže. Nejsou zahrnuty bazény a koupaliště.
- ostatní plochy tvořené **neplodnou antropogenní půdou** tvoří území s obnaženým zemským povrchem bez vegetace způsobené činností člověka - lomy, výsypky, rozestavěné stavby, skládky atp.

Ostatní plochy v intravilánu *(zkrácená definice)*

Ostatní plochy v intravilánu tvoří **vodní toky a vodní plochy bez dalšího rozlišení a neplodná půda antropogenní** (skládky a plochy bez vegetace), které se nacházejí uvnitř intravilánu obcí.

Ostatní plochy v intravilánu *(úplná definice)*

Ostatní plochy v intravilánu tvoří vodní toky a vodní plochy bez dalšího rozlišení a neplodná půda antropogenní (skládky a plochy bez vegetace), které se nacházejí uvnitř intravilánu obcí.

Rozlišují se tyto typy pokryvu:

- ostatní plochy tvořené tekoucími vodami tvoří **vodní toky** s minimální šířkou větší než 3m.
- **vodní plochy** přírodní i umělé tzn. jezera, slepá ramena, mokřady rybníky, přehradní nádrže. Nejsou zahrnuty bazény a koupaliště.
- ostatní plochy tvořené **neplodnou antropogenní půdou** tvoří území s obnaženým zemským povrchem bez vegetace způsobené činností člověka - lomy, výsypky, rozestavěné stavby, skládky atp.

Ostatní poškození kmene

Pod pojem "Ostatní poškození" je zahrnuto jiné poškození kmene než zlom kmene, mechanické poškození kmene, hniloba a loupání resp. ohryz, které jsou hodnoceny v jiných úlohách. Ostatní poškození kmene zachycuje jeden druh nejvýznamnějšího poškození.

Ostatní územní kategorie a typy pokryvu

Pro potřeby této úlohy byla vytvořena souhrnná kategorie zahrnující všechny ostatní územní kategorie a typy pokryvu mimo územní kategorii „les“ a typ pokryvu „přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací“.

Do souhrnné kategorie spadají tyto územní kategorie: **zemědělská půda, zástavba v extravilánu, ostatní plochy v extravilánu, zástavba v intravilánu, ostatní plochy v intravilánu**.

Z územní kategorie "přírodě blízké prvky (mimo les)" sem spadají tyto typy pokryvu: **přírodě blízké prvky (mimo les) s keřovými porosty, zarůstající trvaní lada a plochy přirozeně bez vegetace.**

Ovlivnění půdy vodou

Ovlivnění půdy vodou působí na chemické i fyzikální vlastnosti půd tím, že množství půdní vody ovlivňuje vzdušnost půd. U půd trvale ovlivněných vodou vzniká anaerobní půdní prostředí a probíhají v nich glejové procesy. Pro růst rostlin je důležité, zda půda je pod vlivem vody stagnující (neokysličené)

nebo proudící (okysličené). U půd přechodně ovlivněných vodou se střídají období zamokření a proschnutí půdy. S tím souvisí střídání redukčních a oxidačních procesů v půdě, které se projevuje oglejením půd. I v půdách "neovlivněných vodou" je voda významným půdotvorným faktorem, nevyskytuje se však v nadbytku, ani přechodném, který by vedl k nástupu redukčních procesů a oglejení půd.

Pařez

Pařezem se pro účely CzechTerra rozumí zbytek nadzemní části stromu do 1.3 m výšky, který zůstává po jeho pokácení nebo odlomení.

Plošný a liniový charakter přírodě blízkých prvků (mimo les)

O tom, zda má přírodě blízký prvek (mimo les) liniový nebo plošný charakter, rozhoduje průběh přírodě blízkého prvku na klasifikovaném snímku a celkový kontext krajiny na hodnoceném snímku. **Liniové přírodě blízké prvky (mimo les)** tvoří zpravidla meze, stromořadí a porosty kolem komunikací a cest, břehové porosty a pásy oddělující různé zemědělské plodiny. **Plošné prvky** tvoří navzájem nepropojené ostrůvky přírodě blízkých prvků různého charakteru.

Podpora obnovy

Úloha informuje o výměře porostní půdy, na které se činila nějaká hospodářská opatření pro podporu obnovy porostu, např. příprava půdy pro obnovu porostu, prosvětlení porostu na podporu přirozené obnovy, ochrana před škodami působenými na obnově zvěří apod.

Poměr C/N

Poměr C/N (bezrozměrné číslo) je vzájemný poměr mezi relativním obsahem uhlíku a dusíku v půdě. Slouží pro posouzení kvality organické hmoty v půdě, resp. míře rozložitelnosti opadu dřevin.

Převládající dřevina

Převládající dřevina je ta, která na inventarizační resp. podploše zaujímá největší podíl z celkové reprezentativní plochy. Pokud však podíl reprezentativní plochy nejzastoupenější dřeviny nedosahuje alespoň 40 %, pak je celá inventarizační plocha resp. podplocha hodnocena v kategorii smíšená dřevinná skladba bez dominantní dřeviny.

Pokryvnost klestem

Pokryvnost klestem vyjadřuje rozlohu porostní půdy podle četnosti výskytu resp. podílu jejího pokrytí větvemi, vršky stromů a těžebními zbytky hnoty nehroubí hodnocenou podle upravené stupnice pokryvnosti Braun- Blanqueta.

Pokryvnost vegetací

Pod pojmem "pokryvnost vegetací" se rozumí procento rozlohy příslušné kategorie pozemků pokryté vegetací podrostu (přízemní vegetací) tvořenou mechorosty, bylinami, keříky a keři v různém stupni hojnosti výskytu; pokryvnost vegetací nezahrnuje porosty lesních dřevin ani jejich obnovu.

Porostní vrstva

Porostní vrstva vypovídá o příslušnosti stromů k hlavnímu nebo vedlejším porostu, případně k výstavkům. Hlavní porost je tvořen stromy, na které se klade hlavní hospodářský význam, u vícevrstevných porostů je

to většinou mateřský porost; v případě, že došlo k jeho významnému proředění, např. za účelem obnovy, přechází hlavní význam na nastupující generaci stromů. Vedlejší porost je zpravidla tvořen stromy pod clonou hlavního porostu. Tuto porostní vrstvu tvoří podrost dřevin; zpravidla to bývá obnova, která v budoucnu převezme úlohu hlavního porostu nebo, která má význam i pro ochranu půdy či pro péči o kmeny hlavního porostu. Výstavky jsou zbytky stromů mateřského porostu nad úrovní hlavního porostu; zápoj výstavků dosahuje nejvýše hodnoty 0.3.

Průměrná délka okraje lesa a přírodě blízkých prvků (mimo les)

Délka okrajů územní kategorie „les“ a délka okrajů územní kategorie „přírodě blízké prvky (mimo les)", byla spočtena jako délka typu Manhattan (součet rozdílů „x“ a „y“ souřadnic dvou bodů). Na hranicích lokality se předpokládá pokračování stejného typu pokryvu mimo plochu, tzn. tyto části se nepovažují za okraje. Průměrná délka okrajů lesa se vypočte jako aritmetický průměr délky okrajů lesa zjištěné při klasifikaci leteckého snímku na lokalitě (450 x450 m) a přepočte se na 1 ha rozlohy krajiny.

Přírodě blízké prvky (mimo les) *(zkrácená definice)*

Přírodě blízké prvky jsou plochy zeleně různého charakteru, které se nachází ve volné krajině. Do této kategorie náležejí **plochy s jednotlivými stromy, skupinami stromů** (remízky) nebo **liniovou dřevinnou zelení** (stromořadí, větrolamy, břehové porosty), které rozlohou nebo šířkou nevyhovují definici lesa. Podle převládajícího druhu stromové vegetace se rozlišuje, zda je jehličnatá, listnatá nebo smíšená.

V rámci kategorie jsou kromě stromů rozlišovány **plochy porostlé keři a keřové formace**, **neobhospodařované travní porosty** (lada), **plochy s neudržovanou bylinnou vegetací** a **plochy přirozeně bez výskytu vegetace** (sutě, skály apod.).

Přírodě blízké prvky (mimo les) *(úplná definice)*

Přírodě blízké prvky jsou plochy zeleně různého charakteru, které se nachází ve volné krajině. Do této kategorie náleží **plochy s jednotlivými stromy, skupinami stromů** (remízky) nebo **liniovou dřevinnou zelení** (stromořadí, větrolamy, břehové porosty), které rozlohou nebo šířkou nevyhovují definici lesa. Podle převládajícího druhu stromové vegetace se rozlišuje, zda je jehličnatá, listnatá nebo smíšená.

V rámci kategorie jsou kromě stromů rozlišovány **plochy porostlé keři** a **keřové formace**, **neobhospodařované travní porosty** (lada), **plochy s neudržovanou bylinnou vegetací** a **plochy přirozeně bez výskytu vegetace** (sutě, skály apod.).

Rozlišují se tyto typy pokryvu:

- **Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací jehličnatou** tvoří stromořadí podél cest, větrolamy, remízky a porosty na mezích, břehové porosty, které nesplňují definici lesa. Patří sem i solitérně rostoucí stromy. Zastoupení jehličnatých dřevin dosahuje 90%.
- **Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací listnatou** tvoří stromořadí podél cest, větrolamy, remízky a porosty na mezích, břehové porosty, které nesplňují definici lesa. Patří sem i solitérně rostoucí stromy. Zastoupení listnatých dřevin dosahuje 90%.
- **Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací smíšenou** tvoří stromořadí podél cest, větrolamy, remízky a porosty na mezích, břehové porosty, které nesplňují definici lesa. Patří sem i solitérně rostoucí stromy. Zastoupeny jsou jehličnaté i listnaté dřeviny s tím, že minimální podíl činí 10%.
- **Přírodě blízké prvky (mimo les) s keřovými porosty**, které se vyskytují jako porosty jednotlivých keřů nebo jejich skupin na mezích, podél komunikací a na zarůstajících loukách.
- **Přírodě blízké prvky (mimo les) se zarůstajícími travními lady**. Jedná se o travní lada s pomístným výskytem keřů, která nejsou obhospodařovaná a postupně zarůstají dřevinou vegetací. Jsou to zpravila travní lada v pokročilejším stádiu sukcese.

- **Přírodě blízké prvky tvořené travními lady** jsou neobhospodařované a postupně zarůstající pozemky s bylinnou vegetací či travinami. Patří sem lesní okraje, meze, vegetace podél komunikací, louky ponechané ladem, okolí vodních toků apod..
- **Přírodě blízké prvky (mimo les) přirozeně bez vegetace** tj. území, na němž převládají skály, sutě a písečné pásy přírodního původu.

Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací

Přírodě blízké prvky se stromovou vegetací jsou pozemky, které nesplňují parametry definované pro kategorii "Les" (tj. porostní půdu nebo bezlesí), ale s výskytem alespoň jednoho živého nebo mrtvého stromu s výčetní tloušťkou nad 69 mm. K přírodě blízkým prvkům se stromovou vegetací náležejí stromořadí podél cest, větrolamy, remízky a porosty stromů na mezích, břehové porosty, které nesplňují definici lesa. Patři sem i solitérně rostoucí stromy. Přírodě blízké prvky tvořené stromovou vegetací se rozlišují podle dřevinného a věkového složení.

Přítomnost obnovy

Přítomnost obnovy informuje o tom na jaké části inventarizační plochy resp. podplochy se obnova vyskytuje a potažmo na jaké části onova chybí, nenese však další informace o kvalitativních či kvantitativních znacích obnovy.

Půdní druh

Půdní druh vypovídá o zrnitostním složení půdy a o z toho plynoucích půdních vlastnostech.

Reprezentativní plocha stromu

Reprezentativní plocha stromu je úměrný podíl rozlohy inventarizační plochy nebo podplochy, připadající na strom v poměru k jeho rozměrům.

Rozdvojení kmene

Rozdvojením kmene se rozumí jeho rozdělení ve dva nebo více kmenů, pokud tloušťka dalších kmenů dosahuje alespoň polovinu tloušťky nejtlustšího kmene v rámci hodnoceného stromu (nejméně však 7 cm). Výjimkou z tohoto pravidla jsou stromy rozdvojené do 1,3 m výšky, kdy slabší z kmenů již dosáhl registrační hranice pro daný inventarizační kruh (tedy 7 či 12 cm ve výčetní tloušťce). Rozdělení osy kmene ve větší výšce než 7 m se již za rozdvojení kmene nepovažuje.

Rozloha

Rozloha pro účely CzechTerra je číselný údaj o velikosti území stanovený na základě vyhodnocení rozlohy základních kategorií pozemku z leteckých snímků a zastoupení dílčích kategorií zjištěné z dat na inventarizačních plochách.

Rozloha na základě klasifikace leteckých snímků

Rozloha je číselný údaj o velikosti území stanovený na základě zpracování výsledků klasifikace leteckých snímků.

Rozloha podle formy smíšení dřevin v obnově

Rozloha podle formy smíšení dřevin v obnově informuje o výměře na níž se v kategorii pozemků "Les - prostní půda" vyskytuje obnova nesmíšená (stejnorodá) a smíšená. U smíšené obnovy informuje o výměře podle textury smíšení (jednotlivé, skupinovité).

Rozloha podle přítomnosti obnovy

Rozloha podle přítomnosti obnovy informuje o výměře na níž se v kategorii pozemků "Les - prostní půda" vyskytuje obnova pod porostem, nebo na volné ploše, nebo se obnova nevyskytuje.

Rozměrové třídy

Rozměrové třídy propojují rozměrové třídy obnovy a tloušťkové třídy. Člení obnovu podle její výšky počínaje třídou 0.10 - 0.50 m, dále 0.51 - 1.30 m výšky a dále 1.31 m výšky až 69 mm výčetní tloušťky. Počínaje výčetní tloušťkou hroubí navazují rozměrové třídy intervalem 5 cm shodně s tloušťkovými třídami, tzn. 7 - 12 cm výčetní tloušťky atd.

Rozměrové třídy obnovy

Rozměrové třídy obnovy člení obnovu podle její výšky, s horním limitem podle její výčetní tloušťky.

Rozměrové třídy pařezů

Rozměrové třídy pařezů člení pařezy podle jejich tloušťky v úrovni terénu (včetně kůry bez kořenových náběhů). Sledují se pouze pařezy s úrovňovou tloušťkou 20 cm a větší. Pařezy se podle číselníku.zařazují do rozměrových tříd s intervalem 20 cm.

Rozmístění druhů v porostu

Rozmístění druhů v porostu vyjadřuje pravidelnost rozmístění a forma smíšení jednotlivých druhů dřevin (stromů) v rámci sledovaného vzorku.

Rozmístění ležícího tlejícího dřeva

Ležící tlející dřevo může být rozmístěno rovnoměrně, ostrůvkovitě nebo může být soustředěno na hromadách. Jeho rozmístění má např. význam pro distribuci živin uvolňujících se jeho rozkladem, pro komunikaci organizmů na tlejícím dřevě žijících, pro přirozenou obnovu lesa zejména v horách apod.

Rozmístění stromů na ploše

Rozmístění stromů na ploše popisuje rovnoměrnost horizontálního uspořádání stromů.

Složky opadu

Složky opadu jsou nerozložené zbytky dřevin, bylin nebo travin v celé humusové vrstvě "L".

Skeletovitost půd

Skeletovitost půd vyjadřuje obsah pevných minerálních půdních částic o velikosti od 4 mm výše.

Skupiny dřevin

Skupina dřevin je tvořena druhy nebo rody dřevin stromovitého vzrůstu, reprezentovanými výrazně převládajícím druhem a agregovanými "příbuznými" druhy. Širší (sběrný) charakter mají skupiny dřevin "Ostatní dlouhověké listnáče", "Ostatní krátkověké listnáče", "Ostatní jehličnany". Agregace druhů a rodů dřevin do skupin dřevin je následující::

- Smrk - smrk ztepilý
- Borovice - borovice lesní
- Modříny - modřín evropský (modřín japonský a jejich kříženci)
- Ostatní jehličnany - jedle bělokorá, kosodřevina, blatka, tis, borovice černá, vejmutovka a ostatní nepůvodní borovice (banksovka, borovice rumelská aj.), smrk pichlavý, douglasky, jedle obrovská, jedle kavkazská
- Buk - buk lesní
- Duby (původní) - dub letní, dub zimní, dub cer, dub šípák (dub žlutavý, dub mnohoplodý, dub balkánský a dub jadranský)
- Břízy - bříza bělokorá, bříza pýřitá (bříza tmavá, bříza karpatská, bříza ojcovská) a jejich kříženci
- Ostatní dlouhověké listnáče - habr obecný, klen, javor mléč, babyka, ostatní nepůvodní javory, lípa velkolistá, lípa srdčitá, ostatní nepůvodní lípy, jasan ztepilý, jasan úzkolistý, jasan americký a ostatní jasany, jilm drsný, jilm vaz, jilm habrolistý, hrušně, dub červený, trnovník akát, jírovec maďal, příp. další neuvedené "tvrdé" listnáče
- Ostatní krátkověké listnáče - olše lepkavá, olše šedá, jeřáb ptačí, muk, břek, třešeň ptačí, osika, topol černý, topol bílý, ostatní nešlechtěné topoly, šlechtěné topoly, jíva, ostatní vrby, jabloň, střemchy, případně další neuvedené "měkké" listnáče

Skupiny hlavních dřevin

Skupiny hlavních dřevin sdružují dřeviny do čtyř skupin, a to:

- Smrk - všechny jehličnany kromě borovic
- Borovice - všechny druhy borovic
- Dub - všechny druhy dubu
- Buk - všechny ostatní listnáče

Sortimenty

Sortimenty jsou části kmenů nebo větví pro něž jsou stanoveny rozměrové a kvalitativní parametry. V projektu CzechTerra byla definice sortimentů postavena na základě "Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v České republice 2008". Rozlišují se tyto základní sortimenty:

- třída jakosti
- třída jakosti
- třída jakosti - sloupovina
- A/B třída jakosti
- III. C třída jakosti
- III. D třída jakosti

- tříd̆a jakosti – dřevovina
- třída jakosti – vláknina
- třída jakosti - palivo

Souš

Souš je odumřelý stojící strom v dimenzích hroubí, který nevykazuje známky biologické aktivity, má odumřelá vodivá pletiva a nemá ani na části koruny živé asimilační orgány. Souší je též pahýl odumřelého stromu, pokud je vyšší než 1,3 m .

Stáří poškození obnovy

Stáří poškození obnovy podává informaci o podílech jedinců obnovy poškozených zvěří nově (tj. v posledním období od ukončení vegetační sezóny), poškozených v předchozím období, nebo poškozovaných zvěří opakovaně.

Stojící živý strom

Stojící živý strom je takový strom, který vykazuje známky biologické aktivity a má alespoň část živých asimilačních orgánů (listí, jehličí).

Stromy od 0,1 výšky

Úloha zahrnuje živé stromy od 0,1 m výšky.

Stromy od 7 cm výčetní tloušťky

Úloha zahrnuje stromy od 7 cm výčetní tloušťky.

Střední věk obnovy

Střední věk obnovy je průměrným věkem jedinců obnovy šetřených na obnovních kruzích.

Střední objem hroubí stromu

Střední objem hroubí stromu (objem středního kmene) představuje průměrnou "hmotnatost" stromu v dané kategorii. Udává se v m^3 bez kůry.

Střední věk obnovy

Střední věk obnovy je průměrným věkem jedinců obnovy šetřených na obnovních kruzích.

Střední věk stromů

Střední věk stromů je váženým průměrem věku stromů od 0.1 m výšky zjištěných na inventarizačních plochách. Váhou je reprezentativní plocha stromu.

Střední věk stromů (PBP)

Střední věk stromů je aritmetickým průměrem věku stromů od 7 cm výčetní tloušťky zjištěných na inventarizačních plochách.

Střední výška stromu (LES)

Střední výška stromu je průměrná výška stromů od 0.1 m výšky vážená reprezentativní plochou stromu podle rozměrových tříd skupin dřevin; vychází z dat zjištěných na inventarizační ploše nebo modelových výšek. Model pro odhad výšky je parametrizován taktéž nad daty zjištěnými při inventarizaci lesa.

Střední výška stromu (PBP)

Střední výška stromu je průměrná výška stromů od 7 cm výčetní tloušťky vážená reprezentativní plochou stromu podle rozměrových tříd skupin dřevin; vychází z dat zjištěných na inventarizační ploše

Střední výška stromu (věkové třídy)

Střední výška stromu je váženým průměrem výšky stromů podle věkových tříd a skupin dřevin; vychází z dat zjištěných na inventarizační ploše nebo modelových výšek. Model pro odhad výšky je parametrizován taktéž nad daty zjištěnými při inventarizaci lesa. Váhou je reprezentativní plocha dřeviny zahrnující stromy od 0.1 m výšky.

Střední zásoba dusíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd

Střední zásoba dusíku v jemné frakci svrchních horizontů půdy (do 30 cm) charakterizuje absolutní množství organického dusíku v jemné frakci půdy a udává se v jednotkách kg/m^2. Je aritmetickým průměrem hodnot zjištěných pro inventarizační plochy, resp. podplochy.

Střední zásoba uhlíku v jemné frakci svrchních horizontů lesních půd

Střední zásoba uhlíku v jemné frakci svrchních horizontů půdy (do 30 cm) charakterizuje absolutní množství organického uhlíku v jemné frakci půdy a udává se v jednotkách kg/m^2. Je aritmetickým průměrem hodnot zjištěných pro inventarizační plochy, resp. podplochy.

Střední zásoba (aritmetický průměr) uhlíku v organické hmotě svrchních horizontů lesních půd

Střední zásoba uhlíku v organické hmotě svrchních horizontů půdy (do 30 cm) charakterizuje absolutní množství organického uhlíku v organické hmotě půdy a udává se v jednotkách kg/m2. Je aritmetickým průměrem hodnot zjištěných pro inventarizační plochy, resp. podplochy.

Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva

Středová tloušťka kusu ležícího tlejícího dřeva se vztahuje ke středu části ležícího tlejícího dřeva nacházející se na inventarizační ploše či podploše. Týká se pouze hroubí. Přesahuje-li kus ležícího tlejícího dřeva hranice inventarizační plochy či podplochy, nevztahuje se tloušťka ke středu celého kusu, ale pouze k části, která leží uvnitř inventarizační plochy či podplochy.

Stupně přirozenosti lesního porostu

Stupně přirozenosti vyjadřují míru vlivu lidské činnosti v lese, posuzované na základě odchylky současné skladby dřevin od rekonstruované přirozené skladby dřevin na daném stanovišti, výskytu obnovy (pokud tato připadá v úvahu s ohledem na vývojovou fázi lesa) a podle výskytu dalších známek lidského ovlivnění lesa (hospodaření, stavby a úpravy terénu atd.).

Stupeň rozkladu dřeva

Rozklad dřeva ponechaného k zetlení je proces, během kterého se složité organické látky (lignin, celulóza, cukry, bílkoviny aj.) zejména činností hub, bakterií a živočichů postupně mění na látky jednodušší; proces končí úplnou mineralizací na anorganické složky (oxid uhličitý, vodu, dusičnany a minerální soli). Podle pokročilosti změn se rozlišují stupně rozkladu ležícího tlejícího dřeva.

Stupeň tloušťkové a výškové rozrůzněnosti

Stupeň tloušťkové a výškové rozrůzněnosti vyjadřuje rozměrovou (tloušťkovou a výškovou) diverzitu vzorníkových stromů na hodnocené ploše či podploše.

Šetření obnovy

Šetření obnovy se provádí na každé inventarizační podploše, zařazené do kategorie pozemku "Les - porostní půda". Obnova se šetří na obnovních kruzích. Celkem se založí 3 menší obnovní kruhy o poloměru R = 1,15 m, což odpovídá souhrnné výměře cca 12,56 m2. Obnovní kruhy jsou umístěny náhodně pomocí algoritmu, kterým je vybavena aplikace Field-Map.

Štíhlostní kvocient

Štíhlostní kvocient vyjadřuje poměr výšky stromu k jeho výčetní tloušťce.

Tlející dřevo

Tlející dřevo zahrnuje souše, ležící kusy dřeva, pařezy a pokryvnost klestem (tj. větvemi a těžebními zbytky v dimenzích nehroubí). Šetření má poskytnout informace o množství dřeva ponechaného k přirozenému rozpadu v lese. Do šetření se proto nezahrnuje čerstvě pokácené dřevo připravené k odvozu ani zpracované dřevo (např. posedy, lavičky atd.). Zapomenuté dřevo v lese, popř. neodvezené staré skládky dřeva, se však do tohoto šetření zahrnují.

Tloušťka humusové vrstvy

Tloušťka vrstvy nadložního humusu se skládá ze dvou organických horizontů "F" a "H" , kde F-horizont tvoří částečně rozložené organické zbytky a H-horizont tvoří rostlinné zbytky v silném stupni rozkladu.

Tloušťkové kategorie

Tloušťkové kategorie pro klasifikaci sortimentace jsou definovány intervaly:

- 7 - 19.9 cm
- 20 - 29.9 cm
- 30 - 39.9 cm
- 40 a více cm

Tloušťkové třídy

Tloušťkové třídy jsou definovány od výčetní tloušťky 7 cm vzestupně s krokem 5 cm. Stromy nad 72 cm výčetní tloušťky jsou zařazeny do sběrné třídy 72 cm +.

Typ poškození obnovy

Typ poškození obnovy zahrnuje její poškození zvěří. Podává informaci o podílech poškození obnovy okusem, loupáním nebo ohryzem, popřípadě vytloukáním a o podílu jedinců obnovy zvěří nepoškozených. Okus je charakterizován jako poškozování sazenic, nárostů nebo výsadeb okusováním vrcholových prýtů. Okus bočních větví není v hodnocení zahrnut. Loupáním se rozumí plošné poškozování kůry lýka rostoucích stromů spárkatou zvěří (jelení zvěř, dančí, mufloní zvěř). K loupání kůry dochází během vegetace, kdy je strom "v míze". Pod poškození loupáním je zahrnut i ohryz kůry vznikající v období vegetačního klidu. Loupáním a ohryzem je postihována obvykle nejvyšší rozměrová třída obnovy. K poškození kůry a lýka vytloukáním dochází při odstraňování lýčí z vyvinutého paroží spárkaté zvěře odíráním o stromky obnovy.

Typ smíšení porostu

Typem smíšení porostu se pro účely inventarizace lesů rozumí poměr plošného zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin na inventarizační ploše nebo podploše.

Typy pokryvu

Typy pokryvu blíže specifikují charakter pokryvu pro jednotlivé územní kategorie. Při klasifikaci bylo rozlišeno celkem 33 typů pokryvu:

- v rámci kategorie les se rozlišuje 7 typů pokryvu (**jehličnaté, listnaté a smíšené porosty, holiny a porosty v obnově, bezlesí lesnicky, zemědělsky a jinak využívané**),
- v rámci kategorie zemědělská půda se rozlišuje 6 typů pokryvu (**orná půda, skleníky chmelnice, vinice, sady** a **trvalé travní porosty kosené**),
- v kategorii přírodě blízké prvky (mimo les) se rozlišuje 7 typů pokryvu (**se stromovou vegetací jehličnatou, listnatou a smíšenou, s keřovými porosty, zarůstající travní lada, travní lada a území přirozeně bez vegetace**),
- v rámci kategorie zástavba v extravilánu se rozlišují 2 typy pokryvu (**bez rozlišení** a **dopravní infrastruktura**) a v rámci kategorie zástavba v intravilánu se rozlišuje 5 typů pokryvu (**venkovská zástavba, městská zástavba, sídliště, průmyslové a obchodní areály, dopravní infrastruktura).**
- v rámci kategorie ostatní plochy v extravilánu se rozlišují 3 typy pokryvu (**vodní toky, vodní plochy** a **neplodná antropogenní půda**) a pro ostatní plochy v intravilánu se rozlišují 3 typy pokryvu (**vodní toky, vodní plochy a neplodná antropogenní půda**).

Uhlík v biomase stromů

Uhlík v biomase stojících živých stromů je kvantifikován s předpokladem 50 % podílu uhlíku z hmotnosti biomasy (v suchém stavu).

Územní kategorie

Územní kategorie jsou základními klasifikačními jednotkami. Rozlišuje se sedm územních kategorií: **les, zemědělská půda, přírodě blízké prvky (mimo les), zástavba v extravilánu, ostatní plochy v extravilánu, zástavba v intravilánu a ostatní plochy v intravilánu.** V rámci jednotlivých kategorií jsou rozlišovány různé typy pokryvu.

Vertikální struktura porostu

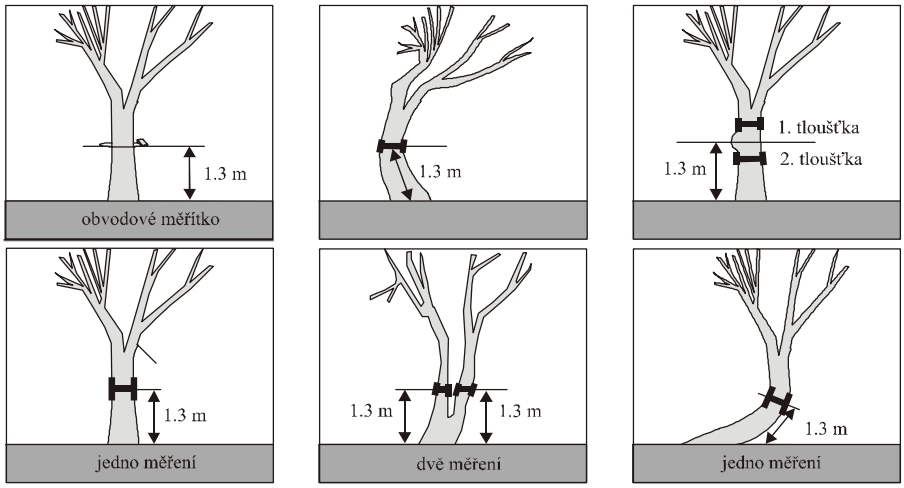
Vertikální struktura porostu je určena výškovým uspořádáním stromů na inventarizační ploše.

Věkové třídy

Věkové třídy jsou tradiční časoprostorové rámce hospodářské úpravy pasečného lesa. Tvoří je 20 let dlouhé časové úseky (1 až 20 let, 21 - 40 let atd.). Obvykle se označují římskými číslicemi (1 až 20 let je I. věková třída, 21 až 40 let je II. věková třída atd.); před věkovými třídami se zpravidla uvádí holina. Pro účely CzechTerra je "věková třída" rámcem, do něhož jsou zařazovány inventované stromy příslušného věku.

Výčetní tloušťka stromu

Výčetní tloušťka stromu je tloušťka měřená 1.3 m nad úrovní terénu.



Obr. Způsoby měření výčetní tloušťky

Výměnná půdní reakce (pH/KCl)

Půdní reakce je ukazatel stavu fyzikálně-chemických vlastností půdy. Výměnná půdní reakce je schopnost půdy měnit pH roztoků solí. Slouží k posouzení půdy z hlediska její kyselosti.

Výška stromu

Výška stromu je definována jako svislá vzdálenost mezi špičkou stromu a patou kmene.

Výšková pásma

Pro potřeby interpretace výsledků klasifikace leteckých snímků a výsledků inventarizačního šetření bylo území České republiky rozděleno do třech výškových pásem. Výškové pásmo do 400 m n. m. tzn. doubravy až bukové doubravy (dubový a buko-dubový LVS); tj. území, kde nemá smrk, až na výjimky, opodstatnění a JD a BK se uplatňuje omezeně (ve vlhčích polohách); výškové pásmo od 401 do 700 m n. m. je území s výraznou převahou BK, přirozeným zastoupením JD a výjimečnou přirozenou účastí smrku, (dubo-bukový, bukový, jedlo-bukový LVS); výškové pásmo od 701 m n. m. výše je území s významným až převládajícím přirozeným výskytem smrku a klesajícím podílem BK a JD (smrko-bukový, buko-smrkový a smrkový LVS).

Vzorníkový strom

Vzorníkový strom je živý strom od 12 cm výčetní tloušťky výše.

Zásoba kmenová

Do zásoby kmenové se započítává objem kmene stojících živých stromů od pařezu po vrchol včetně kůry. Nezapočítává se objem pařezu. Vyjadřuje se v m^3.

Zásoba kmenová souší

Zásoba kmenová souší zahrnuje objem kmene stojícího odumřelého stromu od 7 cm výčetní tloušťky od pařezu po vrchol včetně kůry. Do zásoby kmenové se nezapočítává objem pařezu. Uvádí se v m^3 .

Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva

Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva představuje polovinu jeho hmotnosti v suchém stavu.

Zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší

Zásoba uhlíku v nadzemní biomasy souší představuje polovinu jejich hmotnosti v suchém stavu.

Zástavba v extravilánu *(zkrácená definice)*

Zástavbu v extravilánu tvoří samostatně stojící **budovy, zemědělské stavby** a **dopravní infrastruktura**, která se nachází ve volné krajině.

Zástavba v extravilánu *(úplná definice)*

Zástavbu v extravilánu tvoří samostatně stojící budovy, zemědělské stavby a dopravní infrastruktura, která se nachází ve volné krajině. Rozlišují se tyto typy pokryvu:

- **Zástavba bez rozlišení** - jedná se budovy a jejich nejbližší okolí, případně průmyslové a skladové objekty, které leží mimo intravilán obcí.
- **Zástavba tvořená dopravní infrastrukturou** - jedná se o silnice, železnice, letiště, parkoviště, manipulační plochy a mosty.

Zástavba v intravilánu *(zkrácená definice)*

Zástavba v intravilánu zahrnuje **budovy, průmyslové areály,** sportoviště apod., včetně přilehlých funkčně souvisejících pozemků, jako dvory, předzahrádky, plochy zeleně apod., dále do této kategorie patří pozemní komunikace a další **dopravní infrastruktura** a zpevněné plochy ve městech a obcích.

Zástavba v intravilánu *(úplná definice)*

Zástavba v intravilánu zahrnuje budovy, průmyslové areály, sportoviště apod., včetně přilehlých funkčně souvisejících pozemků, jako dvory, předzahrádky, plochy zeleně apod., dále do této kategorie patří pozemní komunikace a další dopravní infrastruktura a zpevněné plochy ve městech a obcích.

Rozlišují se tyto typy pokryvu:

- **Zástavba venkovského typu**, která může být různého typu: ulicová, potoční, návesní, nepravidelná, rozvolněná podle krajových zvyklostí. Pro venkovskou zástavbu je typický výskyt objektů a ploch využívaných pro domácí hospodaření. Obvykle v zástavbě převládají přízemní až třípatrové budovy a mohou se zde nacházet objekty soustředěné zemědělské výroby.
- **Zástavba městského typu**, ve které převládá sevřenější uspořádání staveb kolem ulic a sítě komunikací. Zeleň tvoří zahrady a parky. Budovy jsou často vyšší než dvě patra.
- **Zástavba tvořená sídlišti** je charakteristická vícepodlažními budovami s plochými střechami. Zahrady jsou nahrazeny vnitroblokovou zelení a parky, domy obklopují parkoviště.

- **Zástavba průmyslovými a obchodními areály** - jedná se zpravidla o rozsáhlé plochy a objekty využívané pro průmyslovou výrobu, obchod a skladování.
- **Zástavba tvořená dopravní infrastrukturou** – jedná se o silnice, železnice, letiště, parkoviště, manipulační plochy a mosty.

Zemědělská půda *(zkrácená definice)*

Zemědělská půda zahrnuje **ornou půdu, skleníky, chmelnice, vinice, sady a trvalé travní porosty**. Plochy určené dočasně k obsluze zemědělské půdy (dočasná úložiště sena, slámy a senáže nebo napajedla a krmeliště na pastvinách) jsou hodnoceny jako její součást.

Zemědělská půda *(úplná definice)*

Zemědělská půda zahrnuje **ornou půdu, skleníky, chmelnice, vinice, sady a trvalé travní porosty**. Plochy určené dočasně k obsluze zemědělské půdy (dočasná úložiště sena, slámy a senáže nebo napajedla a krmeliště na pastvinách) jsou hodnoceny jako její součást. V rámci územní kategorie zemědělská půda se vylišují tyto typy pokryvu:

- **Orná půda** tj.plochy, kde se pěstují dočasné plodiny (obilniny, okopaniny, víceleté pícniny).
- **Sady** tj. trvalé kultury určené pro pěstování různých druhů ovoce. Opuštěné a zarůstající sady spadají do kategorie přírodě blízké prvky.
- **Skleníky** tj. stavby, které slouží k pěstování zemědělských plodin pod krytem ze skla či fólie.
- **Trvalé travní porosty** kosené tj. pravidelně obhospodařované. Slouží buď k produkci sena, senáže, siláže, nebo jako pastviny. Patří mezi ně i plochy mulčované.
- **Vinice** tj. charakteristickým způsobem založené a obdělávané trvalé kultury vinné révy.
- **Chmelnice** tj. trvalé kultury chmele, charakteristické svým uspořádáním do řad a výskytem stabilizačních sloupů.

Zlom nebo ohnutí kmene

Pod pojmem zlom kmene jsou zahrnuty i vrcholové zlomy a ohnutí stromu. Ke zlomu nebo ohnutí stromu dochází obvykle vlivem sněhového závěsu, působením větru, námrazou nebo ledovkou, výjimečně i z jiných příčin. Pokud strom zlom přežije, vytvoří obvykle postupně jeden nebo více náhradních vrcholů. Tentýž strom může být zlomem postižen i opakovaně.

Inventarizace krajiny CzechTerra – přehled metodik

OBSAH

Hodnocení druhové vyrovnanosti 4
Hodnocení formy smíšení dřevin v obnově....4
Hodnocení hniloby kmene....4
Hodnocení kvality biotopu 4
Hodnocení mechanického poškození kmene....5
Hodnocení ostatních poškození kmene 5
Hodnocení pařezů....5
Hodnocení podpory obnovy 6
Hodnocení pokryvnosti klestem....6
Hodnocení poškození kmene loupáním....6
Hodnocení přítomnosti obnovy 7
Hodnocení rozmístění druhů v porostu 7
Hodnocení rozmístění ležícího tlejícího dřeva 7
Hodnocení rozmístění stromů v porostu 7
Hodnocení souší 7
Hodnocení stáří poškození obnovy 8
Hodnocení stupně rozkladu dřeva 8
Hodnocení stupně tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů 8
Hodnocení typu poškození obnovy 8
Hodnocení vertikální struktury lesa 9
Hodnocení zlomu kmene....9
Klasifikace leteckých snímků....9
Měření ležícího tlejícího dřeva....9
Měření výšky stromu....10
Rozměrové třídy obnovy....10
Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N 11
Stanovení rozlohy....11
Stanovení rozlohy kategorií pozemků podle FAO (FRA)....11
Stanovení rozlohy obnovy....11
Stanovení stupně přirozenosti porostu 11
Stanovení výměnné půdní reakce....12
Stanovení zásoby uhlíku a dusíku 12
Šetření obnovy....12
Šetření sortimentace 13
Určení charakteru rozdvojení kmene....13
Určení kategorie pozemku....13

Určení procentického podílu složek opadu v humusové vrstvě "L" 13
Určení převládající dřeviny 13
Určení půdního druhu 14
Určení původu humusové vrstvy "L" 14
Určení typů pokryvu 14
Určení typu smíšení porostu 15
Určení základní humusové formy 15
Výpočet celkové hodnoty zásoby sortimentů 15
Výpočet celkové zásoby sortimentů 15
Výpočet celkového běžného přírůstu porostních zásob růstovým modelem 16
Výpočet celkového objemu hroubí souší 16
Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva 16
Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva 16
Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší 16
Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP) 17
Výpočet hektarové zásoby hroubí 17
Výpočet hektarové zásoby kmenové 17
Výpočet hektarové zásoby kmenové PBP (aritmetický průměr) 17
Výpočet hektarové zásoby kmenové souší 17
Výpočet hektarové zásoby uhlíku (aritmetický průměr) 17
Výpočet hektarové zásoby uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny) 17
Výpočet hektarové zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva 17
Výpočet hektarové zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší 17
Výpočet hektarového běžného přírůstu porostních zásob hroubí 17
Výpočet hektarového objemu hroubí souší 18
Výpočet hektarového objemu ležícího tlejícího dřeva 18
Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva 18
Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší 18
Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů 18
Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP) 18
Výpočet procenta poškozených jedinců obnovy 19
Výpočet průměrné délky okrajů lesa 19
Výpočet průměrné délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les) 19
Výpočet průměrného hektarového počtu jedinců obnovy 19
Výpočet reprezentativní plochy stromu 19
Výpočet rozlohy dřeviny 19
Výpočet rozlohy kategorie dřeviny 19
Výpočet střední výšky stromů 19
Výpočet střední výšky stromů (PBP) 19
Výpočet středního objemu hroubí stromu 19
Výpočet středního věku obnovy 19

Výpočet středního věku stromů....20
Výpočet štíhlostního kvocientu....20
Výpočet zásoby hroubí....20
Výpočet zásoby kmenové (LES)....20
Výpočet zásoby kmenové (PBP)....20
Výpočet zásoby kmenové souší....20
Výpočet zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva....21
Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů....21
Výpočet zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší....21
Zařazení do kategorie "Les - porostní půda"....21
Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací"....21
Zařazení do kategorií dřevin....21
Zařazení do rozměrových tříd....21
Zařazení do rozměrových tříd obnovy....21
Zařazení do skupin dřevin....21
Zařazení do tloušťkových tříd....21
Zařazení do věkových tříd....22
Zařazení do výškových pásem....22
Zařazení ležícího tlejícího dřeva do tloušťkových tříd....22
Zjištění celkového počtu jedinců obnovy....22
Zjištění celkového počtu pařezů....22
Zjištění celkového počtu souší....22
Zjištění celkového počtu stromů....22
Zjištění délky okrajů lesa....22
Zjištění délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les)....22
Zjištění hektarového počtu stromů od 7 cm výčetní tloušťky....22
Zjištění hektarového počtu stromů od 7 cm výčetní tloušťky (PBP)....22
Zjištění hektarového počtu stromů vztaženého k ploše dřeviny....22
Zjištění hloubky půdy....23
Zjištění charakteru ovlivnění půdy vodou....23
Zjištění charakteru skeletovitosti půd....23
Zjištění počtu poškozených jedinců obnovy....23
Zjištění pokryvnosti keři....24
Zjištění pokryvnosti vegetací....24
Zjištění tloušťky humusové vrstvy....24
Zjištění věku obnovy....24
Zjištění věku stromu....25
Zjištění věku stromu (PBP)....25

Hodnocení druhové vyrovnanosti

Druhová vyrovnanost se hodnotí na souboru 20 živých vzorníkových stromů nejblíže ke středu inventarizační plochy a to pro každou podplochu s lesním porostem zvlášť. Za vzorníkový strom se považuje každý jedinec s výčetní tloušťkou nad 120 mm.

Hodnotí se podle následující stupnice:

1. Žádná: soubor 20 stromů je tvořený jedinou dřevinou
2. Nízká: velmi nerovnoměrné zastoupení druhů dřevin se silnou dominancí 1 druhu
3. Středně velká: mezistupeň mezi nízkou a velkou druhovou vyrovnaností
4. Velká: velmi rovnoměrné zastoupení druhů dřevin, např. při výskytu 4 druhů, každý druh má zastoupení blízké 25% (respektive celková korunová projekce druhu zabírá okolo 25% z celkové korunové projekce všech druhů).

Hodnocení formy smíšení dřevin v obnově

Při hodnocení formy smíšení dřevin v obnově se na inventarizační ploše resp. podploše odhadne plošný podíl obnovy a v jejím rámci plošný podíl formy smíšení dřevin, které se podílejí na skladbě obnovy.

Hodnotí se:

1. obnova se nevyskytuje
2. obnova se vyskytuje a tvoří nesmíšený stejnorodý porost
3. obnova se vyskytuje a tvoří jednotlivě smíšený porost nebo
4. obnova se vyskytuje a tvoří skupinovitě smíšený porost

Hodnocení hniloby kmene

Podle vnějších znaků se usoudí na přítomnost hniloby kmene stromu.

Hniloba kmene se hodnotí podle následujících kritérií.

1. Kmen není poškozen: jedná se o zdravý strom bez jakýchkoli příznaků hniloby
2. Vnitřní hniloba: objevuje se zřetelné ztloustnutí bazální části kmene, často i výrony pryskyřice ve spodní části kmene; hniloba je viditelná v malých dutinách, po odlomení větví v místě rozdvojení kmene
3. Hniloba vystupuje na povrch kmene: obvykle výron pryskyřice po celé délce kmene; výskyt plodnic dřevokazných hub; hniloba způsobuje deformace kmene, praskání kůry a objevují se začernělá místa
4. Kmen s dutinou: střed kmene je dutý; výskyt plodnic dřevokazných hub

Hodnocení kvality biotopu

Kvalita biotopu se hodnotí na úrovni podplochy. Biotopy se hodnotí z hlediska jejich důležitosti pro řadu ohrožených či chráněných rostlinných a živočišných druhů. Při hodnocení původní druhové skladby se vychází z tabulky přirozených výskytů jednotlivých dřevin. Biotopy se rozlišují na :

1. Běžná stanoviště (žádné zvláštnosti)
2. Prameniště
3. Stanoviště s původní druhovou skladbou
4. Výskyt chráněných rostlin
5. Skalnaté výchozy

Hodnocení mechanického poškození kmene

Pro všechny zaujaté stromy se hodnotí poškození kmene mechanického původu. Sleduje se intenzita (rozsah) poškození a stáří poškození. Pokud se na kmeni vyskytuje více oddělených ran, pak se celková intenzita poškození načítá.

Mechanické poškození kmene se hodnotí podle následujících kritérií:

1. Kmen/kořenové náběhy stromu nejsou poškozeny
2. Poškození do 1/8 obvodu kmene/kořenových náběhů
3. Poškození nad 1/8 obvodu kmene/kořenových náběhů

U stromů s výskytem mechanického poškození se určí jeho stáří:

1. Nové poškození: k poškození došlo v době od ukončení vegetační sezóny v minulém roce
2. Staré poškození: k poškození došlo v minulých letech, rána je zčásti či zcela zahojena nebo jeví známky hniloby; mohou se vyskytovat parazitické houby
3. Opakované poškození: k poškození došlo opakovaně, v různých letech, jedná se tedy o kombinaci nového a starého poškození

Hodnocení ostatních poškození kmene

Pokud je kmen poškozen jiným způsobem (nezapočítává se mechanické poškození, poškození kořenů nebo loupání/ohryz hodnocené v jiných úlohách), pak se typ tohoto poškození ukládá do pole "Ostatní poškození". Hodnotí se jen jeden druh poškození - ten nejvýznamnější (nejrozsáhlejší nebo nejdestruktivnější) druh poškození.

Ostatní poškození se hodnotí podle následujících kategorií:

1. Strom není poškozen: strom bez ostatních typů poškození (patří sem i stromy s mechanickým poškozením nebo stromy loupané, které však nemají jiný druh poškození kmene či kořenů)
2. Těžba pryskyřice: strom určený ke sběru přírodní pryskyřice (smolaření)
3. Kýla, mrazová trhlina: sleduje se poškození kmene (kmenová trhlina) vznikající např. vlivem působení silných mrazů
4. Blesk, oheň: poškození způsobené lesním požárem nebo bleskem (vyštípnutí spirální rýhy, roztříštěná koruna)
5. Korní spála: sleduje se výskyt poškození kůry u hladkokorých dřevin (smrk, jedle, buk, habr, jasan, javor) způsobené odumíráním kůry a lýka na osluněné části kmene (odkryté porostní stěny)
6. Ochmet, jmelí: sleduje se poškození parazitickými rostlinami
7. Poškození datlem: sleduje se poškození způsobené datlovitými ptáky

Hodnocení pařezů

Sledují se pouze pařezy s úrovňovou tloušťkou 20 cm a větší. V případě, že se na podploše najde více pařezů se stejnou tloušťkou, výškou a současně stejným stupněm rozkladu, jejich počet se zaznamená.

Hodnotí se výskyt pařezů na dané podploše.

1. Pařezy (nad 20 cm úrovňové tloušťky) se vyskytují
2. Pařezy sledovaných dimenzí se nevyskytují

Pařezy se zařadí do rozměrových tříd podle následujícího číselníku:

1. 20-39 cm: úrovňová tloušťka pařezu je v rozmezí 20 až 39 cm
2. 40-59 cm: úrovňová tloušťka pařezu je v rozmezí 40 až 59 cm
3. 60-80 cm: úrovňová tloušťka pařezu je v rozmezí 60 až 79 cm
4. 80 a více cm: úrovňová tloušťka pařezu je nad 80 cm

Dále se hodnotí stupeň rozkladu pařezu. Používá se stejný číselník jako v případě ležícího tlejícího dřeva: (viz "Hodnocení stupně rozkladu dřeva")

Hodnocení podpory obnovy

Sleduje se, zda jsou na podploše či v jejím okolí patrná nějaká opatření, která by měla přispět ke vzniku (přirozené) obnovy.

Podplocha se hodnotí podle následující stupnice:

1. Žádná opatření nejsou patrná
2. Individuální ochrana: provedena ochrana jednotlivých stromků v rozsahu, který zajistí bezpečné odrůstání obnovy daného obnovního segmentu
3. Na podploše byla provedena příprava půdy: na podploše byla provedena biologická, chemická či mechanická opatření na podporu obnovy
4. Porost na podploše byl prosvětlen
5. Oplocení vznikající umělé nebo přirozené obnovy proti okusu zvěře
6. Vyklizení zbytků po těžbě
7. V 7. a 8. lesním vegetačním stupni ponechání dřevní hmoty v porostu

Hodnocení pokryvnosti klestem

K hodnocení pokrytí povrchu půdy klestem se použije stupnice pokryvnosti o osmi stupních.

Pokryv podplochy klestem se hodnotí podle následujících kritérií:

1. Klest se na podploše nevyskytuje
2. Jen ojedinělý výskyt
3. Řídký výskyt s pokryvností méně než 1 % (průměr 0,5 %)
4. Výskyt je četný, má však malou pokryvnost: 1 - 5 % (průměr 3 %)
5. Hojný výskyt s pokryvností 6 - 25 %
6. Hojný výskyt s pokryvností 26 - 50 %
7. Hojný výskyt s pokryvností 51 - 75 %
8. Hojný výskyt s pokryvností 76 - 100 %

Hodnocení poškození kmene loupáním

Při hodnocení se odhaduje, jaká poměrná část obvodu kmene je poškozena v místě, kde je poškození nejširší. Pokud se poškození vyskytuje na dvou nebo více místech od sebe oddělených, velikost poškození se sčítá. Loupání resp. ohryz kmene se hodnotí podle následujících kritérií:

1. Kmen stromu není poškozen
2. Poškození do 1/8 obvodu kmene
3. Poškození nad 1/8 obvodu kmene

U stromů, které vykazují nějaký stupeň poškození loupáním či ohryzem se hodnotí stáří tohoto poškození. Stáří loupání nebo ohryzu kmene se hodnotí podle následujících kritérií:

1. Nové poškození: k poškození došlo v době od ukončení vegetační sezóny v minulém roce
2. Staré poškození: k poškození došlo v minulých letech, rána je zčásti či zcela zahojena, zpravidla se objevují známky hniloby a výskyt parazitických hub
3. Opakované poškození: k poškození došlo opakovaně, v různých letech, jedná se tedy o kombinaci nového a starého poškození.

Hodnocení přítomnosti obnovy

Při hodnocení přítomnosti obnovy se na inventarizační ploše resp. podploše odhadne plošný podíl dále uvedených kategorií výskytu obnovy :

1. obnova se nevyskytuje
2. obnova pod porostem
3. obnova na volné ploše

Hodnocení rozmístění druhů v porostu

Rozmístění druhů v porostu se hodnotí na souboru 20 živých vzorníkových stromů nejblíže ke středu inventarizační plochy a to pro každou podplochu s lesním porostem zvlášť. Za vzorníkový strom se považuje každý jedinec s výčetní tloušťkou nad 120 mm.

Rozlišuje se:

1. Jednotlivé rozmístění: druhy jsou smíšený jednotlivě
2. Agregované, hloučkovité a skupinovité: druhy rostou v hloučcích a skupinách, které se dají snadno plošně vylišit

Hodnocení rozmístění ležícího tlejícího dřeva

Rozmístění ležícího tlejícího dřeva se hodnotí na podploše.

Rozlišuje se rozmístění:

1. Rovnoměrné: ležící tlející dřevo je na podploše rozloženo rovnoměrně, náhodně nebo pravidelně
2. Ostrůvkovité: ležící tlející dřevo je soustředěno do několika ostrůvků nebo pásů (plocha upravena shrnovačem klestu atd.)
3. Hromady: ležící tlející dřevo je soustředěno do hromad (mladší probírkové porosty)

Data z inventarizačních ploch se přepočtou na rozlohu kategorie pozemků.

Hodnocení rozmístění stromů v porostu

Hodnotí se pravidelnost rozmístění jednotlivých stromů na souboru 20 živých vzorníkových stromů nejblíže ke středu inventarizační plochy a to pro každou podplochu s lesním porostem zvlášť. Za vzorníkový strom se považuje každý jedinec s výčetní tloušťkou nad 120 mm. Podle toho se rozlišuje rozmístění:

1. Jednotlivé: stromy jsou rozmístěny pravidelně ve víceméně stejných odstupech týká se většinou porostů zakládaných uměle, kde lze stále určit původní spon sazenic)
2. Agregované, hloučkovité a skupinovité: stromy rostou v nepravidelných hloučcích a skupinách

Podle charakteru rozmístění stromů se plocha zařadí dle výše uvedené stupnice. Data z inventarizačních ploch se přepočtou na rozlohu kategorie pozemků "les".

Hodnocení souší

Pro stojící souš platí stejné limitní hodnoty výčetních tlouštěk v závislosti na inventarizačních kruzích jako pro živé stromy. Posuzuje se u nich však pouze dřevina, výčetní tloušťka (v případě, že souš je bez kůry, je nutno připočíst dvojnásobek tloušťky kůry), výška měřiště, kůrovcový strom, porostní vrstva, věk, ekologický význam a výskyt chůdovitých kořenů. Zároveň se uvede informace o stáří souše.

Stojící stromy se posuzují podle následujících kritérií:

1. Strom není souš

2. Čerstvá souš: do této skupiny se zařadí každý strom na ploše, který odumřel v období od skončení poslední vegetační sezóny; v tomto případě dřevo čerstvých souší zpravidla nejeví žádné známky rozpadu a koruna má ještě svůj původní tvar
3. Stará souš: sem patří všechny stromy na ploše, které odumřely v minulých letech; dřevo starých souší jeví zpravidla zřetelné znaky různého stupně rozpadu

Hodnocení stáří poškození obnovy

U všech jedinců obnovy poškozených zvěří se hodnotí kromě typu poškození i jeho stáří a počet poškozených jedinců. Stáří poškození obnovy se hodnotí následovně:

1. Bez poškození: jedinec obnovy není postižen žádným z uvedených typů poškození zvěří
2. Nové poškození: k poškození došlo v době od ukončení vegetační sezóny v minulém roce
3. Staré poškození: k poškození došlo v minulých letech (stromek nahradil terminální vrchol, známky činnosti hojivého pletiva v místě poranění atd.)
4. Opakované poškození: k poškození došlo opakovaně, v různých letech (vyskytují se známky různého stáří poškození)

Hodnocení stupně rozkladu dřeva

Stupeň rozkladu dřeva ponechaného k zetlení se hodnotí podle následující stupnice:

1. Dřevo je tvrdé: dřevní hmota nevykazuje žádný stupeň rozpadu
2. Periferní vrstvy měkké, střed tvrdý: obvodové vrstvy odumřelého kusu dřeva jsou ztrouchnivělé, střed je stále tvrdý
3. Periferní vrstvy tvrdé, střed měkký: obvodové vrstvy odumřelého kusu dřeva jsou tvrdé, střed je ztrouchnivělý
4. Zcela ztrouchnivělé, měkké: ležící kus odumřelého dřeva je v pokročilém stádiu rozpadu, dřevo je zcela rozpadlé, ale stále je viditelná pozice ležícího dřeva

Hodnocení stupně tloušťkové a výškové rozrůzněnosti stromů

Stupeň tloušťkové a výškové rozrůzněnosti se hodnotí na souboru 20 živých vzorníkových stromů nejblíže ke středu inventarizační plochy a to pro každou podplochu s lesním porostem zvlášť, přičemž se neuvažují výšky snížené v důsledku zlomů, ale výšky "před zlomením". Za vzorníkový strom se považuje každý jedinec s výčetní tloušťkou nad 120 mm.

Podle charakteru tloušťkové a výškové rozrůzněnosti se hodnocená plocha zařazuje do následujících stupňů:

1. Malá: tloušťková a výšková struktura stromů je velmi homogenní; rozdíl mezi tloušťkou nejsilnějšího a nejslabšího stromu je max. do 20% tloušťky silnějšího jedince; stromy se nacházejí víceméně v jedné výškové úrovni
2. Středně velká: mezistupeň mezi malou a velkou diferenciací
3. Velká: velmi heterogenní tloušťková a výšková struktura; rozdíl mezi tloušťkou nejsilnějšího a nejslabšího stromu je více jak 40% tloušťky silnějšího jedince; stromy se nacházejí ve více výškových úrovních

Hodnocení typu poškození obnovy

U všech typů poškození obnovy zvěří se hodnotí jeho typ, rozsah, stáří a počet poškozených jedinců. Typ poškození obnovy se hodnotí následovně:

1. Bez poškození
2. Terminálního okus: vrcholový prýt stromku je poškozen čerstvým nebo starším okusem

3. Vytloukání: stromek byl poškozen vytloukáním
4. Loupání: stromek byl loupán nebo byl poškozen ohryzem kůry

Hodnocení vertikální struktury lesa

Vertikální struktura lesa na inventarizační ploše, resp. podploše se hodnotí podle následujících kriterií:

1. Les s jednoduchou strukturou: jednoetážový porost; koruny stromů, které tvoří porost, se nacházejí pouze v horní vrstvě; korunový zápoj je horizontální.
2. Les podrostního typu: převážně dvouetážový porost; jde o pravidelné uspořádaní dvou až tří etáží v porostu; vzhled porostu je místy mezernatý; jedná se o horní vrstvu nejstarších stromů, od níž se dá poměrně dobře odlišit střední a dolní vrstva jedinců z podsadby nebo z přirozené obnovy pod clonou prosvětleného staršího porostu.
3. Les s bohatou strukturou: porost se stupňovitou výstavbou: stromy vytvářející porost se nacházejí v četných vrstvách, které se od sebe nedají oddělit; horizontální zápoj může být nanejvýš skupinovitý, nikoli celoplošný; stromy nacházející se ve spodní a střední vrstvě mohou časem dorůst do horní vrstvy; jde o porosty s výběrným způsobem hospodaření či o porosty, jejichž struktura se výběrnému lesu podobá.

Hodnocení zlomu kmene

Zlom stromu se klasifikuje podle stupnice:

1. Strom není poškozen
2. Vršková zlom: ke zlomení kmene došlo v horní třetině koruny
3. Korunový zlom: ke zlomení kmene došlo ve zbývajících dvou třetinách živé koruny
4. Kmenový zlom: ke zlomení kmene došlo pod živou korunou
5. Ohnutí stromu: stromy ohnuté, zašlehnuté nebo nachýlené
6. Náhradní vrchol: strom s výskytem bajonetu, lyry, svícnu
7. Opakovaný náhradní vrchol: ke zlomení vrcholu došlo opakovaně (stupňovitý bajonet atd.)

Klasifikace leteckých snímků

Letecké snímky se hodnotí vizuálně. Každý ze snímků se pokryje čtvercovou sítí o hraně čtverce 10 m, přičemž každému ze čtverců (bodu v jeho středu) se přidělí atribut podle typu pokryvu. Prostorovou jednotkou, na jejímž základě se o hodnotě atributu rozhoduje, je buď přímo čtverec, kterému je atribut přidělován, nebo, v případě územní kategorie les, tento čtverec a osm přímo sousedících čtverců (fokus). Při klasifikaci se rozlišuje 33 typů pokryvu pro 7 základních územních kategorií. Pro určení typu pokryvu je rozhodující ten typ, který se nachází ve středu hodnoceného čtverce nebo fokusu a zároveň plošně v daném čtverci převládá. Pokud je pohledově obtížné rozhodnout, který z prvků je většinový, je pro přidělení atributu rozhodující střed čtverce. Do klasifikace se nezahrnují prvky, které jsou z hlediska struktury krajiny vysloveně dočasné povahy.

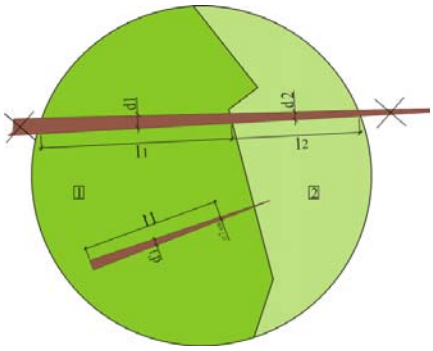
Jednotlivé typy pokryvu se rozlišují na základě typického vzhledu a textury, kterou je možné rozlišit na leteckém snímku. Při klasifikaci liniových prvků se přihlíží k celkovému kontextu hodnocené krajinné struktury. Při rozlišení intravilánu a extravilánu obcí se jako podklad využívá digitální model území 1:25 000 (VTOPÚ Dobruška).

Měření ležícího tlejícího dřeva

Při hodnocení ležícího tlejícího dřeva se uvažuje jen ta část ležícího kmene, která je uvnitř plochy. Pokud daný kus částečně přesahuje hranice plochy, do databáze se zaznamená jen poměrná část, která leží uvnitř hranice plochy respektive uvnitř hranice podplochy.

U každého ležícího tlejícího kmene a těžebního zbytku nad 7 cm s kůrou a délkou nad 1 m se změří středová tloušťka a délka té části kmene, která se nachází na podploše a určí se stupeň rozkladu dřeva.

U tlejícího dřeva soustředěného na hromadách, které nelze rozebrat a přeměřit se spočítá počet polen v hromadě, zjistí se jejich průměrná délka a průměrná středová tloušťka a stanoví se průměrný stupeň rozkladu dřeva pro hromadu.

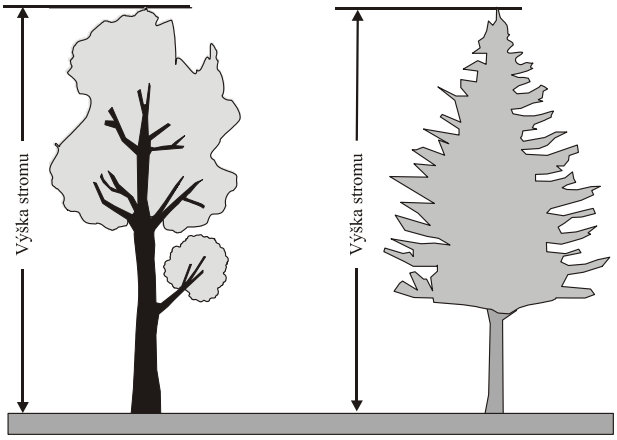


Obr. Měření ležícího tlejícího dřeva na subplochách

Měření výšky stromu

Výška stromu se měří v terénu u vybraného vzorku stromů, u ostatních se vypočte pomocí matematického modelu, který je parametrizován na rozsáhlém souboru změřených stromů.

Z celkového souboru stromů se vyřadí stromy poškozené kmenovými, korunovými a vrškovými zlomy (výšky stromů s náhradním vrcholem se však měří), dále stromy ohnuté, nachýlené, dvojáky, popř. stromy, které mají hlavní osu kmene rozvětvenou níž než 7 m nad zemí a souše. Nachází-li se inventarizační plocha např. ve smrkovém porostu, ve kterém je většina stromů postižena nějakou formou zlomu, pak se měří výšky stromů zlomem nepostižených, popř. výjimečně výšky stromů s vrškovými zlomy a výšky stromů s náhradními (i vícečetnými) vrcholky.



Výška jehličnatých a listnatých stromů

Rozměrové třídy obnovy

Jedinci obnovy každé skupiny dřevin, kteří se nacházejí na obnovních kruzích, se pro sledování parametrů obnovy podle své výšky zařadí do následujících rozměrových tříd:

1. od 0.1 m do 0.5 m
2. od 0.6 m do 1.3 m
3. od 1.4 m výšky do výčetní tloušťky 69 mm s kůrou včetně

Pro každou vylišenou kombinaci rozměrová třída-skupina dřeviny se zjišťuje: počet jedinců, věk, zdravotní stav a u střední a nejvyšší rozměrové třídy také průměrná výška a u nejvyšší rozměrové třídy i průměrná výčetní tloušťka. K zařazení stromku do obnovního kruhu je rozhodující, zda se krček sazenice či stromku nachází vně či uvnitř obnovního kruhu. Dvojáky či víceráky se počítají jako jeden jedinec. Pokud se na obnovním kruhu nacházejí i keře (hloh, líska atd.), pak se tyto keře do obnovy nezahrnují.

Stanovení obsahu uhlíku, dusíku a poměru C/N

Obsah uhlíku (C) a dusíku (N) se stanovuje klasickými laboratorními postupy, založenými na spalování (oxidaci) organické hmoty. Obsah C a N se vyjadřuje v hmotnostních procentech. Poměr C/N vychází z těchto údajů.

Stanovení rozlohy

Východiskem pro stanovení rozloh jsou data zjištěná na inventarizačních plochách. Každá inventarizační plocha resp. podplocha se podle skutečné situace v terénu zařadí do kategorie pozemku.

Stanovení rozlohy kategorií pozemků podle FAO (FRA)

Pro stanovení rozloh se využijí data zjištěná na inventarizačních plochách. Inventarizační podplocha se podle skutečné situace v terénu zařadí do příslušné kategorie pozemku, splňuje-li kritéria uvedená v definici "Kategorie pozemků podle FAO (FRA)"

Stanovení rozlohy obnovy

Rozloha obnovy se stanoví tak, že každému jedinci obnovy zjištěnému na obnovních kruzích se podle jeho rozměrů přidělí zaujatá plocha ("reprezentativní plocha stromu"). Data o obnově zjištěná na obnovních kruzích se přepočtou na rozlohu kategorie pozemků "Les - porostní půda". Pro zařazení jedince obnovy do obnovního kruhu je rozhodující, zda se krček jedince obnovy nachází vně či uvnitř obnovního kruhu. Dvojáky či vícekmenní jedinci obnovy se počítají jako jeden jedinec. Obnova keřů (např. hlohu, lísky atd.) nacházející se v obnovním kruhu se do obnovy nezahrnuje.

Stanovení stupně přirozenosti porostu

Stupeň přirozenosti porostu se posuzuje na každé inventarizační podploše, která náleží kategorii pozemku les a vyskytuje se na ní lesní porost.

Klasifikuje se do těchto tříd:

1. Není zřejmý vliv lidské činnosti:
    - původní přirozená druhová skladba bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin, existence přirozené obnovy, žádné probírky a těžby v posledních 100 letech, nevyskytují se pařezy mladší 100 let, žádné známky jiných lidských zásahů a aktivit (terénní úpravy, pastva, hnojení, cesty aj.).
2. Slabý vliv lidské činnosti:
    - původní přirozená druhová skladba bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin, existence přirozené obnovy, žádné pařezy mladší než 100 let; možný výskyt malých změn způsobených lidskou činností (terénní úpravy, pastva, hnojení, cesty aj.).
3. Silné ovlivnění lidskou činností:
    - původní přirozená druhová skladba bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin, existence přirozené obnovy, obhospodařovávaný les (probírky nebo těžby vyjma holosečí); možný výskyt velkých změn způsobených lidskou činností (terénní úpravy, pastva, hnojení, cesty, atd.).

4. Velmi silné ovlivnění lidskou činností:
    - původní přirozená druhová skladba bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin, existence přirozené obnovy, porost byl v průběhu posledních 100 let jednou holosečně vytěžen
    - původní přirozená druhová skladba, současný porost má původ v umělé obnově, prostorová i věková rozrůzněnost porostu
    - smíšená druhová skladba porostu (přirozené + nepůvodní dřeviny), existence přirozené obnovy, známky nedávné těžby vyjma holoseče
    - smíšená druhová skladba porostu (přirozené + nepůvodní dřeviny), současný porost má původ v umělé obnově, prostorová i věková rozrůzněnost porostu
5. Umělé lesy:
    - původní přirozená druhová skladba bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin, současný porost má původ v umělé obnově, stejnověký porost, pravidelná prostorová skladba porostu
    - smíšená druhová skladba porostu (přirozené + nepůvodní dřeviny), existence přirozené obnovy, známky nedávné holosečné těžby
    - smíšená druhová skladba porostu (přirozené + nepůvodní dřeviny), současný porost má původ v přirozené obnově, přítomnost jednoho či více druhů invazívních dřevin
    - smíšená druhová skladba porostu (přirozené + nepůvodní dřeviny), současný porost má původ v umělé obnově, stejnověký porost, pravidelná prostorová skladba porostu
    - 100% nepůvodní dřevinné druhy

Určení původnosti dřevinné skladby je založeno na hodnocení stanovištní vhodnosti jednotlivých dřevin pro dané stanoviště podle ekologické amplitudy dřevin.

Stanovení výměnné půdní reakce

Výměnná půdní acidita je dána ionty vodíku, které jsou sorbovány půdními koloidy a které se mohou za určitých podmínek uvolnit do půdního roztoku a tím zvyšovat aktivní kyselost půdy. Vyjadřuje obsah vodíkových iontů, nacházejících se v půdním roztoku a dále vodíkových iontů vytěsněných do roztoku ze sorpčního komplexu působením roztoku neutrálních solí. Stanovuje se v laboratoři ve výluhu chloridu draselného (KCl) pro jemnou frakci půdy.

Stanovení zásoby uhlíku a dusíku

Zásoba uhlíku (C) a dusíku (N) se stanovuje na základě hodnot obsahu uhlíku a dusíku a známého objemu vzorku, které je známo u každého odběru. Zásoba představuje absolutní množství (aritmetický průměr) uhlíku nebo dusíku. Vyjadřuje se v jednotkách kg/m^2 a platí pro referenční hloubku svrchních horizontů půd 30 cm.

Šetření obnovy

Šetření obnovy se provádí na každé inventarizační podploše, zařazené do kategorie pozemku "Les - porostní půda". Obnova se šetří na obnovních kruzích. Celkem se založí 3 menší obnovní kruhy o poloměru R = 1,15 m, což odpovídá souhrnné výměře cca 12,56 m2. Obnovní kruhy jsou umístěny náhodně pomocí algoritmu, kterým je vybavena aplikace Field-Map.

Šetření sortimentace

Šetření kvality kmene se uskutečňuje na 6 vzornících, které byly vybrány nezávisle. Výběr zahrnuje všechny dřeviny přítomné na ploše s výčetní tloušťkou 12 cm výše. Měří se i stromy poškozené, s dvojáky, zlomy atp.. Z měření se vypouštějí pouze souše.

Při hodnocení kvality kmene se měří a zaznamenávají následující atributy:

1. Průběžnost kmene
2. Výška sekce hroubí
3. Typ poškození sekce
4. Tloušťka suků v sekci
5. Počet suků v sekci
6. Doplňkový řez pro odstranění vady kmene
7. Výška rozdvojení kmene
8. Úbytek tloušťky nad rozdvojením
9. Poměr tlouštěk dvojáků

Sortimentní skladba jednotlivých dřevin/skupin dřevin se na základě dat zjištěných na inventarizačních plochách stanoví podle rozměrových a kvalitativních parametrů uvedených v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR pro rok 2008, vydaných pod záštitou Ministerstva zemědělství a Ministerstva průmyslu a obchodu.

Určení charakteru rozdvojení kmene

Rozdvojení kmene se hodnotí podle následujících kritérií:

1. Kmen stromu není rozdvojen: kmen průběžný bez známek rozdvojení; jako rozdvojení se nezapočítávají větve na kmeni
2. Rozdvojení kmene pod 1.3 m: kmen je rozdvojen v přízemní výšce, oba kmeny jsou měřeny a hodnoceny samostatně (tj. jako dva stromy)
3. Rozdvojení kmene ve výšce 1.3 - 3 m
4. Rozdvojení kmene ve výšce 3 - 7 m: zřetelné rozdvojení kmene ve výšce nad 3 m; rozdvojení kmene nad 7.0 m výšky či větvení kmene v koruně stromu se neuvažuje

Určení kategorie pozemku

Každá inventarizační podplocha se zatřídí do jedné z následujících kategorií pozemků: "Les - porostní půda", "Les - bezlesí", "Přírodě blízké prvky se stromovou vegetací", "Přírodě blízké prvky bez stromové vegetace", "Ostatní pozemky".

Určení procentického podílu složek opadu v humusové vrstvě "L"

V humusové vrstvě "L" se zjišťují hmotnostní procentické podíly opadu dřevin a bylin v celé vrstvě (viz metodika Určení původu humusové vrstvy "L") . Dřeviny a byliny se podle druhu nerozlišují. Součet procent všech složek humusu na každé ploše, resp. podploše, kde se posuzuje forma humusu, musí činit vždy 100 %.

Určení převládající dřeviny

Pro každou inventarizační plochu resp. podplochu se určí dřevina z platného číselníku dřevin dle přílohy vyhlášky č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb.", která na ní zaujímá největší podíl z celkové reprezentativní plochy. Pokud však reprezentativní plocha nejzastoupenější dřeviny nedosahuje alespoň 40 %, pak je celá inventarizační plocha hodnocena v kategorii smíšená dřevinná skladba bez dominantní dřeviny.

Určení půdního druhu

Půdní druh se stanoví přímo na ploše pomocí jednoduchého šetření a hmatových zkoušek půdy odebrané z půdního profilu. Půdní vzorek musí být za tímto účelem ve vlhkém až mírně vlhkém stavu. Podle hmatové zkoušky se půdy ohodnotí dle následující stupnice:

1. Nehodnoceno (minerální horizont není dostupný): minerální půdní horizont je ve větší hloubce, než 90 cm pod povrchem
2. Lehká: písčité a hlinito - písčité půdy
3. Středně těžká: hlinité a písčito - hlinité půdy
4. Těžká: jílovité půdy

Určení původu humusové vrstvy "L"

Na všech plochách, respektive podplochách v kategorii pozemku "Les" se popíše humusová vrstva "L" podle následujících kritérií

1. Opad se vyskytuje
2. Opad se nevyskytuje

Pokud se opad vyskytuje, hodnotí se jeho původ podle stupnice:

1. Jehličí
2. Listí
3. Traviny a byliny
4. Mechy

Určení typů pokryvu

Na základě klasifikace leteckých snímků se určí následující typy krajinného pokryvu: "Intravilán", tj. zastavěné území v jehož rámci se dále rozlišuje zástavba v intravilánu (venkovského typu, městského typu, sídliště, průmyslové zóny a dopravní infrastruktura) a ostatní plochy v intravilánu (tekoucí vody , stojaté vody a neplodná půda antropogenní). "Extravilán", tj. volná krajina nacházející se mimo intravilán, se dále člení na les, zemědělskou půdu, přírodě blízké prvky (mimo les), zástavbu v extravilánu a ostatní plochy v extravilánu. V rámci kategorie "Les" se dále rozlišuje "Les - porostní půda" a v jejím rámci pak ještě "Holiny a porosty v obnově". Mimo porostní půdu se v rámci kategorie "Les" vylišuje ještě bezlesí, které se dále člení na "bezlesí bez rozlišení", "bezlesí zemědělsky využívané" a "bezlesí zemědělsky nevyužívané". V rámci kategorie "Zemědělská půda" se rozlišují následující typy pokryvu: orná půda, skleníky, chmelnice, vinice, sady a trvalé travní porosty kosené. Přírodě blízké prvky (mimo les) se podle typu pokryvu člení na: přírodě blízké prvky se stromovou vegetací, přírodě blízké prvky s keřovými porosty, přírodě blízké prvky se zarůstajícími travními lady, přírodě blízké prvky s travními lady a přírodě blízké prvky přirozeně bez vegetace. Zástavba v extravilánu se dále člení na zástavbu bez rozlišení (tj. zejména samostatně stojící budovy, zemědělské stavby, sklady, průmyslové objekty apod.) a dopravní infrastrukturu. V rámci ostatních ploch v extravilánu se dále rozlišují vodní plochy (tekoucí vody a stojaté vody) a neplodná půda antropogenní. V rámci lesa a přírodě blízkých prvků (mimo les) se stromovou vegetací se ještě rozlišuje dřevinná skladba porostů a to: jehličnaté, listnaté a smíšené. Do určitého typu pokryvu se území zařadí podle příslušné definice. (Podrobněji viz skupina úloh "Rozlohy územních kategorií")

Určení typu smíšení porostu

Typ míšení porostu se hodnotí podle následující stupnice:

1. porosty s výraznou převahou jehličnanů: > 75 % jehličnanů
2. porosty listnato-jehličnaté: 50 - 75 % jehličnanů
3. porosty jehličnato-listnaté: 51 - 75 % listnáčů
4. porosty s výraznou převahou listnáčů: > 75 % listnáčů

Určení základní humusové formy

Popis humusové vrstvy se provede v humusovém horizontu půdního profilu, a to na několika místech v rámci každé plochy, resp. každé podplochy, v kategorii pozemku "Les". Na čtyřech místech dominantní podplochy se zjistí převládající humusová forma, která se zaznamená do terénního počítače.

Rozlišují se následující základní humusové formy:

1. Nehodnoceno (bez humusové vrstvy): humusová vrstva není vytvořena (např. čerstvé rekultivační plochy).
2. Mul: organogenní zemina, která vzniká za velmi příznivých podmínek pro rozklad a transformaci organických zbytků. Tvoří se převážně pod listnatými a smíšenými porosty v mírném až teplém klimatu, za vyrovnaných podmínek vodního režimu, na půdách dostatečně hlubokých, dobře provzdušněných a zásobených živinami. Bohatá přízemní vegetace poskytuje snadno rozložitelné organické zbytky, které jsou zdrojem potravy pro dešťovky. Důsledkem intenzivní činnosti zooedafonu, bakterií a aktinomycet je rychlý rozklad a transformace organické hmoty.
3. Moder: je přechodovou formou nadložního humusu mezi mulem a morem. Vzniká za méně příznivých podmínek pro rozklad a transformaci organických látek, než je tomu u mulu. Klima bývá vlhčí a chladnější, podmínky vodního režimu nebývají tak vyrovnané. Půdy jsou hůře zásobeny živinami, popřípadě mají menší obsah jílu, jsou hůře provzdušněné, organický opad je kyselejší. Transformace organických látek probíhá v kyselém prostředí za výrazné účasti půdní fauny.
4. Mor: organogenní zemina, která vzniká za nepříznivých podmínek pro rozklad a transformaci organické hmoty (též humus surový). Častá je v horách s chladným a vlhkým klimatem, pod jehličnatými porosty s kyselým opadem jehličí nebo pod přízemní vegetací s kyselým opadem (borůvka, brusinka, vřes). Tvorba moru je zesilována chudým půdním podložím s nedostatkem bází a jílu a probíhá v silně kyselém prostředí. Na rozkladu organické hmoty se v rozhodující míře podílejí plísně a houby. Ze zooedafonu se ve větší míře vyskytují jen roztoči a chvostoskoci. Nenastává intenzivnější mísení rostlinných zbytků s minerální půdou. Procesy mineralizace a humifikace organických zbytků jsou značně omezené. Nadložní humus se hromadí ve zplstnatělé vrstvě propletené myceliem plísní, hyfami hub a kořínky rostlin.

Výpočet celkové hodnoty zásoby sortimentů

Celková hodnota zásoby se vypočte jako součin zásoby sortimentů na kategorii pozemků "Les - porostní půda"a jejich aktuálních cen za rok 2009. Tyto průměrné ceny sortimentů uvádí ČSÚ.

Výpočet celkové zásoby sortimentů

Celková hodnota zásoby sortimentů se vypočte jako součet zásoby jednotlivých sortimentů na kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Východiskem pro stanovení celkové zásoby sortimentů jsou stojící živé stromy s výčetní tloušťkou od 7 cm registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé stromy je k dispozici změřená výčetní tloušťka a změřená či modelem vypočtená výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem hroubí stromu. Zásobu

sortimentů tvoří hroubí sortimentů po odečtení nadměrku kulatinových výřezů I., II. a III. jakosti a po připočtení objemu paliva v dimenzích od 3 do 6.9 cm. K výpočtu se používají tvarové křivky kmene pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tvarové křivky kmene se měří v rámci projektu CzechTerra na stojících stromech. Ze souboru tvarových křivek kmene se vypočte globální model tvaru kmene pro jednotlivé dřeviny. Takto získaný model tvaru kmene se využívá i pro výpočet objemu sortimentů u ostatních neuvedených a méně zastoupených dřevin.

Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra. Do zásoby sortimentů se nezapočítávají souše.

Výpočet celkového běžného přírůstu porostních zásob růstovým modelem

Výpočet celkového běžného přírůstu porostních zásob růstovým modelem SILVISIM se používá při prvním inventarizačním šetření, kdy ještě nejsou k dispozici data opakovaných šetření.

Data jednotlivých stromů se základními charakteristikami (dřevina, výčetní tloušťka, výška) jsou navázána na inventarizační plochy resp. části inventarizačních ploch - podplochy.

Pro aplikaci růstového modelu se údaje stromů z inventarizačních ploch seskupí podle skupin dřevin a věku do modelových virtuálních porostů. Virtuální porosty jsou vytvořeny pro všechny kombinace skupin dřevin a věkových tříd, obsažených v souboru stromů na inventarizačních plochách. Data těchto virtuálních porostů jsou použita jako vstupní data pro růstovou predikci. Rozdíl údajů předikovaného stavu po pěti letech a výchozích údajů je pak použit pro výpočet běžného přírůstu přepočteného na jeden rok. Vypočtený běžný přírůst je přírůstem sdruženého porostu a je vyjádřen v hroubí bez kůry. Počítá se pro rozlohu kategorie pozemků "les".

Výpočet celkového objemu hroubí souší

Východiskem pro stanovení objemu hroubí souší jsou odumřelé stromy s výčetní tloušťkou od 7 cm registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé odumřelé stromy je zjištěn druh dřeviny, změřena výčetní tloušťka a změřena či modelem vypočtena výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem hroubí souší stejným postupem jako objem hroubí živých stromů. K výpočtu objemu souší se používají tvarové křivky pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tyto křivky se využívají i pro výpočet objemu hroubí souší ostatních neuvedených méně zastoupených dřevin dle podobnosti tvaru jejich kmene s některou s uvedených dřevin. Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra. Pro některé dřeviny byl využit i empirický materiál z jiných projektů.

Výpočet celkového objemu ležícího tlejícího dřeva

Celkový objem ležícího tlejícího dřeva se vypočte na základě středové tloušťky a délky kusu ležícího tlejícího dřeva nacházejícího se na inventarizační ploše resp. podploše jako objem válce a přepočte se na rozlohu příslušné kategorie pozemků.

Výpočet hektarové hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva

Hektarová hmotnost ležícího tlejícího dřeva se vypočte jako aritmetický průměr hmotnosti ležícího tlejícího dřeva na jednotlivých inventarizačních plochách resp. podplochách a přepočte se na 1 hektar.

Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy souší

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy souší se vypočte jako aritmetický průměr hmotnosti nadzemní biomasy souší na jednotlivých inventarizačních plochách resp. podplochách a přepočte se na 1 hektar.

Výpočet hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP)

Hektarová hmotnost nadzemní biomasy stromů se vypočte jako aritmetický průměr z biomasy stromů na inventarizačních plochách resp. podplochách na přírodě blízkých prvcích (mimo les) se stromovou vegetací a přepočte se na plochu 1 ha. Udává se v m^3 /1 ha.

Výpočet hektarové zásoby hroubí

Hektarová zásoba hroubí se vypočítá jako normalizovaný průměr ze zásoby hroubí na plochách na nichž se stromy dané dřeviny (skupiny dřevin) vyskytují. Východiskem pro stanovení zásoby hroubí jsou stromy registrované na inventarizační ploše. Udává se bez kůry v m^3 na hektar. Zjišťuje se pro kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Výpočet hektarové zásoby kmenové

Hektarová zásoba kmenová se vypočítá jako normalizovaný průměr ze zásoby kmenové na plochách na nichž se stromy dané dřeviny (skupiny dřevin) vyskytují. Východiskem pro stanovení zásoby kmenové jsou stromy registrované na inventarizační ploše. Udává se s kůrou v m^3 na hektar. Zjišťuje se pro kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Výpočet hektarové zásoby kmenové PBP (aritmetický průměr)

Hektarová zásoba kmenová se vypočítá jako aritmetický průměr zásoby kmenové zjištěné na inventarizačních plochách resp. podplochách.

Výpočet hektarové zásoby kmenové souší

Hektarová zásoba kmenová souší se vypočte jako aritmetický průměr objemu zásoby kmenové souší na jednotlivých inventarizačních plochách resp. podplochách a přepočte se na 1 hektar.

Výpočet hektarové zásoby uhlíku (aritmetický průměr)

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů se vypočte jako 50 % podíl hektarové hmotnosti nadzemní biomasy stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky.

Výpočet hektarové zásoby uhlíku (vztaženo k ploše dřeviny)

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase stromů vztažená k ploše dřeviny se vypočte jako 50 % podíl z hmotnosti biomasy stojících živých stromů od 1.3 m výšky. Hektarová hmotnost biomasy se vypočítá jako normalizovaný průměr z hmotnosti biomasy na plochách na nichž se stromy dané skupiny hlavních dřevin vyskytují. Východiskem pro stanovení hmotnosti biomasy jsou stromy registrované na inventarizační ploše. Udává se v tunách na 1 ha. Zjišťuje se pro kategorii pozemků "Les - porostní půda".

Výpočet hektarové zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva

Hektarová zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva se vypočte jako 50 % z jeho hmotnosti v suchém stavu. Uvádí se v tunách na 1 ha.

Výpočet hektarové zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší

Hektarová zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší se vypočte jako 50 % z hmotnosti jejich nadzemní biomasy v suchém stavu. Uvádí se v tunách na 1 ha.

Výpočet hektarového běžného přírůstu porostních zásob hroubí

Celkový roční běžný přírůst porostních zásob hroubí zjištěný růstovým modelem SILVISIM se přepočte na jeden hektar jako vážený průměr podle reprezentativních ploch skupin dřevin.

Výpočet hektarového objemu hroubí souší

Hektarový objem hroubí souší se vypočte jako aritmetický průměr objemu hroubí souší na jednotlivých inventarizačních plochách resp. podplochách a přepočte se na 1 hektar.

Výpočet hektarového objemu ležícího tlejícího dřeva

Hektarový objem ležícího tlejícího dřeva se vypočte jako aritmetický průměr objemu ležícího tlejícího dřeva na jednotlivých inventarizačních plochách resp. podplochách a přepočte se na 1 hektar.

Výpočet hmotnosti biomasy ležícího tlejícího dřeva

Celková hmotnost ležícího tlejícího dřeva se vypočte z celkového objemu ležícího tlejícího dřeva a jeho specifické hmotnosti (hustoty) Zohledňuje se při tom stupeň rozkladu dřeva. Pro dřevo ve stádiu tvrdé hniloby (stupeň 1) se uplatňuje redukční koeficient 0.8, pro dřevo s periferní vrstvou měkkou a středem tvrdým (stupeň 2) a s periferní vrstvou tvrdou a středem měkkým (stupeň 3) se používá shodně redukční koeficient 0.5 a pro dřevo ve stádiu měkké hniloby se používá redukční koeficient 0,2. Redukční koeficienty se opírají o expertní odhad IFER, potvrzený empirickými studiemi (Carmona et al. 2002). Výsledná celková hmotnost ležícího tlejícího dřeva se uvádí v milionech tun.

Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy souší

Hmotnost nadzemní biomasy souší a její položky jsou kvantifikovány na úrovni jednotlivých stromů pomocí publikovaných alometrických rovnic. Ty zahrnují dřeviny buk lesní (Wutzler et al. 2008), dub letní a zimní (Cienciala et al. 2008), borovici lesní (Cienciala et al. 2006) a smrk (Wirth et al. 2004). Těmito rovnicemi je kvantifikována také hmotnost nadzemní biomasy ostatních dřevin, a to na základě přiřazení do skupin hlavních dřevin. Postup je obdobný s výpočtem hmotnosti nadzemní biomasy stojících živých stromů s tím rozdílem, že se pro souše používá redukční faktor 0.8, zohledňující stupeň rozkladu odpovídající tvrdé hnilobě. Vstupními údaji alometrických rovnic jsou výčetní tloušťka a výška stromu, v některých případech také věk. Výsledná celková hmotnost nadzemní biomasy souší se uvádí v milionech tun.

Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů

Nadzemní biomasa stromů a její položky jsou kvantifikovány na úrovni jednotlivých stromů (od 1.3 m výšky) pomocí publikovaných alometrických rovnic. Ty zahrnují dřeviny buk lesní (Wutzler et al. 2008), dub letní a zimní (Cienciala et al. 2008), borovici lesní (Cienciala et al. 2006) a smrk (Wirth et al. 2004). Těmito rovnicemi je kvantifikována také nadzemní biomasa ostatních dřevin, a to na základě přiřazení do skupin hlavních dřevin. Vstupními údaji alometrických rovnic jsou výčetní tloušťka a výška stromu, v některých případech také věk. Výsledná celková hmotnost nadzemní biomasy stojících živých stromů se uvádí v tunách.

Výpočet hmotnosti nadzemní biomasy stromů (PBP)

Nadzemní biomasa stromů a její položky jsou na kategorii pozemků přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací kvantifikovány na úrovni jednotlivých stojících živých stromů od 7 cm výčetní tloušťky pomocí publikovaných alometrických rovnic. Ty zahrnují dřeviny buk lesní (Wutzler et al. 2008), dub letní a zimní (Cienciala et al. 2008), borovici lesní (Cienciala et al. 2006) a smrk (Wirth et al. 2004). Těmito rovnicemi je kvantifikována také nadzemní biomasa ostatních dřevin, a to na základě přiřazení do skupin hlavních dřevin. Vstupními údaji alometrických rovnic jsou výčetní tloušťka a výška stromu, v některých případech také věk. Výsledná celková hmotnost nadzemní biomasy stojících živých stromů se uvádí v tunách.

Výpočet procenta poškozených jedinců obnovy

Procento poškozených jedinců obnovy se vypočte jako aritmetický průměr poškození jedinců obnovy na inventarizačních plochách.

Výpočet průměrné délky okrajů lesa

Průměrná délka okrajů lesa se vypočte jako aritmetický průměr délky okrajů lesa zjištěné klasifikací leteckého snímku na lokalitě (450 x 450 m) přepočtené na 1 ha rozlohy lesa.

Výpočet průměrné délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les)

Průměrná délka okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les) se vypočte jako aritmetický průměr délky okrajů přírodě blízkých prvků zjištěné klasifikací leteckého snímku na lokalitě (450 x 450 m) přepočtené na 1 ha ha rozlohy krajiny.

Výpočet průměrného hektarového počtu jedinců obnovy

Průměrný hektarový počet jedinců obnovy je vypočten jako aritmetický průměr z počtu jedinců obnovy, zjištěných na obnovních kruzích, přepočtený na rozlohu 1 ha.

Výpočet reprezentativní plochy stromu

Reprezentativní plocha stromu je vyjádřena v hektarech. Vypočte se tak, že rozloha inventarizační plochy resp. podplochy se rozdělí mezi stromy poměrně k rozměrům stromů.

Výpočet rozlohy dřeviny

Rozloha dřeviny se vypočte jako suma reprezentativních ploch stromů dané dřeviny v příslušné kategorii pozemků.

Výpočet rozlohy kategorie dřeviny

Rozloha kategorie dřeviny se vypočte jako suma reprezentativních ploch stromů spadajících do dané kategorie dřeviny.

Výpočet střední výšky stromů

Střední výška stromů se pro jednotlivé věkové třídy v rámci skupin dřevin vypočte jako vážený průměr výšek stromů od 0.1 m výšky zjištěných na inventarizačních plochách nebo modelem pro odhad výšek. Model pro odhad výšky je parametrizován taktéž nad daty zjištěnými při inventarizaci lesa. Váhou je reprezentativní plocha dřeviny.

Výpočet střední výšky stromů (PBP)

Střední výška stromů se pro jednotlivé rozměrové třídy v rámci skupin dřevin vypočte jako vážený průměr výšek stromů od 7 cm výčetní tloušťky zjištěných na inventarizačních plochách. Váhou je reprezentativní plocha dřeviny.

Výpočet středního objemu hroubí stromu

Střední objem hroubí stromu se vypočte jako aritmetický průměr objemu hroubí stromů dané skupiny dřevin spadající do téže tloušťkové třídy.

Výpočet středního věku obnovy

Střední věk obnovy se vypočte jako aritmetický průměr věku jedinců obnovy šetřených na obnovních kruzích.

Výpočet středního věku stromů

Střední věk stromů se vypočte jako průměr věku stromů od 0.1 m výšky, změřených na inventarizačních plochách, vážený jejich zaujatou reprezentativní plochou.

Výpočet štíhlostního kvocientu

Štíhlostní kvocient se vypočítává pro každý strom na základě údajů změřené výčetní tloušťky a změřené či z modelu odvozené výšky. Výčetní tloušťka i výška se převedou na stejné jednotky, zpravidla metry. Štíhlostní kvocient se vyjadřuje v celých číslech.

Výpočet zásoby hroubí

Východiskem pro stanovení zásoby hroubí jsou stojící živé stromy s výčetní tloušťkou od 7 cm registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé stromy je k dispozici změřená výčetní tloušťka a změřená či modelem vypočtená výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem hroubí stromu. K výpočtu se používají tvarové křivky pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tyto křivky se využívají i pro výpočet objemu hroubí ostatních neuvedených méně zastoupených dřevin dle podobnosti tvaru jejich kmene s některou s uvedených dřevin. Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra. Pro některé dřeviny byl využit i empirický materiál z jiných projektů. Do zásoby hroubí se nezapočítávají souše.

Výpočet zásoby kmenové (LES)

Východiskem pro stanovení zásoby kmenové jsou stojící živé stromy s výškou od 0,1 m registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé stromy se k parametrizaci profilu používá změřená výčetní tloušťka (pokud je k dispozici) a změřená či modelem vypočtená výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem zásoby kmenové stromu. K výpočtu se používají tvarové křivky pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tyto křivky se využívají i pro výpočet objemu hroubí ostatních neuvedených méně zastoupených dřevin dle podobnosti tvaru jejich kmene s některou s uvedených dřevin. Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra. Pro některé dřeviny byl využit i empirický materiál z jiných projektů. Do zásoby kmenové se nezapočítávají souše.

Výpočet zásoby kmenové (PBP)

Východiskem pro stanovení zásoby kmenové jsou stojící živé stromy s výškou od 0,1 m registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé stromy se k parametrizaci profilu používá změřená výčetní tloušťka (pokud je k dispozici) a změřená či modelem vypočtená výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem zásoby kmenové stromu. K výpočtu se používají tvarové křivky pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tyto křivky se využívají i pro výpočet objemu hroubí ostatních neuvedených méně zastoupených dřevin dle podobnosti tvaru jejich kmene s některou s uvedených dřevin. Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra. Pro některé dřeviny byl využit i empirický materiál z jiných projektů. Do zásoby kmenové se nezapočítávají souše.

Výpočet zásoby kmenové souší

Východiskem pro stanovení zásoby kmenové souší jsou odumřelé stromy s výčetní tloušťkou od 7 cm registrované na inventarizační ploše. Pro jednotlivé stromy se k parametrizaci profilu používá změřená výčetní tloušťka a změřená či modelem vypočtená výška. Na základě těchto údajů se vypočte objem zásoby kmenové stromu. K výpočtu se používají tvarové křivky pro smrk, borovici, modřín, dub a buk. Tyto křivky se využívají i pro výpočet objemu zásoby kmenové ostatních neuvedených méně zastoupených dřevin dle podobnosti tvaru jejich kmene s některou s uvedených dřevin. Tvarové křivky se parametrizovaly nad empirickým materiálem projektu CzechTerra.

Výpočet zásoby uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva

Zásoba uhlíku v biomase ležícího tlejícího dřeva se vypočte jako 50 % z jeho hmotnosti v suchém stavu. Uvádí se v milionech tun.

Výpočet zásoby uhlíku v biomase stromů

Zásoba uhlíku v biomase stromů se vypočte jako 50 % podíl z hmotnosti biomasy stojících živých stromů. Vychází se z hmotnosti biomasy v suchém stavu. Zásoba uhlíku v biomase stromů se udává v tunách.

Výpočet zásoby uhlíku v nadzemní biomase souší

Zásoba uhlíku v nadzemní biomase souší se vypočte jako 50 % z hmotnosti jejich nadzemní biomasy v suchém stavu. Uvádí se v milionech tun.

Zařazení do kategorie "Les - porostní půda"

Do kategorie pozemku "Les - porostní půda " se inventarizační plocha resp. podplocha podle skutečné situace v terénu zařadí, splňuje-li kritéria uvedená v definici "Les - porostní půda".

Zařazení do kategorie "Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací"

Do kategorie pozemku " Přírodě blízké prvky (mimo les) se stromovou vegetací " se inventarizační plocha resp. podplocha podle skutečné situace v terénu zařadí, splňuje-li kritéria uvedená v definici "Přírodě blízké prvky se stromovou vegetací ".

Zařazení do kategorií dřevin

Zařazení dřevin do kategorií dřevin se provede podle příslušnosti uvedené v definici "Kategorie dřevin".

Zařazení do rozměrových tříd

Stromy se zařezují do rozměrových tříd u obnovy podle výšky, u hroubí podle výčetní tloušťky, v souladu s definicí "Rozměrové třídy".

Zařazení do rozměrových tříd obnovy

Jedinci obnovy každé skupiny dřevin, kteří se nacházejí na obnovním kruhu, se pro sledování parametrů obnovy podle své výšky zařadí do následujících rozměrových tříd:

1. od 0.1 m do 0.5 m
2. od 0.6 m do 1.3 m
3. od 1.4 m výšky do výčetní tloušťky 69 mm s kůrou včetně

Jestliže se určitá skupina dřevin vyskytuje ve dvou či více rozměrových třídách obnovy, pak se v každé z těchto rozměrových tříd zjišťuje: počet jedinců, věk, zdravotní stav a u střední a nejvyšší rozměrové třídy také průměrná výška a u nejvyšší rozměrové třídy i průměrná výčetní tloušťka.

Zařazení do skupin dřevin

Dřeviny se zařazují do skupin podle příslušnosti druhu resp. rodu dřeviny uvedené v definici "Skupiny dřevin".

Zařazení do tloušťkových tříd

Do tloušťkových tříd (viz definice) jsou stromy zařazeny na základě změřené výčetní tloušťky.

Zařazení do věkových tříd

"Na základě v terénu zjištěného nebo převzatého věku je každý strom zařazen do odpovídající věkové třídy podle definice "Věkové třídy".

Zařazení do výškových pásem

Inventarizační plocha se na základě nadmořské výšky jejího středu, zjištěné podle vrstevnic v lesnické mapě, nebo pomocí měření GPS, zařadí do příslušného výškového pásma (do 400 m n. m., 401 - 700 m n. m. a 701 a více m n. m.). Nadmořská výška se udává v metrech.

Zařazení ležícího tlejícího dřeva do tloušťkových tříd

Ležící tlející dřevo se do tloušťkových tříd zařazuje podle středové tloušťky kusu s kůrou. Hodnotí se pouze část ležícího tlejícího dřeva nacházející se přímo na inventarizační ploše resp. podploše. Používá se stejná stupnice jako u hroubí stojících živých stromů, tzn. počínaje 7 cm, s intervalem 5 cm (tj. 7 až 11 cm, 12 až 16 cm atd.)

Zjištění celkového počtu jedinců obnovy

Východiskem pro zjištění celkového počtu jedinců obnovy jsou data ze šetření na obnovních kruzích umístěných na inventarizačních plochách v kategorii "Les - porostní půda".

Zjištění celkového počtu pařezů

Východiskem pro zjištění celkového počtu pařezů jsou data zjištěná na inventarizačních plochách.

Zjištění celkového počtu souší

Východiskem pro zjištění celkového počtu souší jsou data zjištěná na inventarizačních plochách.

Zjištění celkového počtu stromů

Východiskem pro zjištění celkového počtu stromů jsou data zjištěná na inventarizačních plochách.

Zjištění délky okrajů lesa

Délka okrajů lesa se zjišťuje na základě klasifikace leteckých snímků.

Zjištění délky okrajů přírodě blízkých prvků (mimo les)

Délka okrajů přírodě blízkých prvků mimo les se zjišťuje na základě klasifikace leteckých snímků.

Zjištění hektarového počtu stromů od 7 cm výčetní tloušťky

Hektarový počet stromů vztažený k ploše dřeviny se zjišťuje na základě šetření na inventarizačních plochách.

Zjištění hektarového počtu stromů od 7 cm výčetní tloušťky (PBP)

Hektarový počet stromů se vypočte jako aritmetický z průměr počtu stromů s výčetní tloušťkou nad 69 mm zjištěného na inventarizačních plochách, resp. podplochách. Přepočte se na 1 ha.

Zjištění hektarového počtu stromů vztaženého k ploše dřeviny

Hektarový počet stromů vztažený k ploše dřeviny se zjišťuje na základě šetření na inventarizačních plochách. Plochou dřeviny je pak suma reprezentativních ploch stromů dle jednotlivých dřevin.

Zjištění hloubky půdy

Na základě vzorkování půdní sondýrkou se vyhodnotí, zda pevné geologické podloží leží blíže než 30 cm od povrchu půdy (myšleno minerální horizont) nebo zda leží hlouběji. Podle toho se rozliší:

1. Hloubka půdy do 30 cm
2. Hloubka půdy nad 30 cm

Zjištění charakteru ovlivnění půdy vodou

Prvotní orientace je na základě lesnické typologie, dále se provede vlastní šetření podle konfigurace terénu, identifikace míry oglejení sondýrkou a podle charakteristické vegetace. Rozlišují se následující stupně ovlivnění půdy vodou:

1. Trvale ovlivněné vodou: zahrnují edafické kategorie ovlivněné stagnující vodou (G, T, R) vyskytující se v negativních terénních tvarech s velmi mírným sklonem a v terénních depresích, dále zahrnují edafické kategorie ovlivněné okysličenou (proudící) vodou (L, U, V) provázející okolí vodních toků (aluvia) a svahová či úpatní prameniště;
2. Přechodně ovlivněné vodou: půda je ovlivněna vodou pouze po část roku (převážně koncem zimy a na jaře, v létě mohou být půdy vyschlé), v půdě probíhají střídavě redukční a oxidační procesy, spadají sem edafické kategorie O, P, Q, vyskytuje se v terénních depresích a na mírných svazích (kritický skon závisí na druhu půdy a humiditě klimatu
3. Neovlivněné vodou: půdy u nichž nedochází vlivem zamokření k redukčním procesům, vyskytují se na pozitivních tvarech terénu, na výraznějších svazích, na dobře drenážovaném podloží; na lehkých půdách a v sušším klimatu se vyskytují i v rovinatém terénu a v negativních terénních tvarech, zahrnují zbývající edafické kategorie (neuvedené ad. 1. a 2.)

Zjištění charakteru skeletovitosti půd

Na základě vzorkování půdní sondýrkou se vyhodnotí obsah skeletu, který je vyjádřen celkovým obsahem štěrku (pevné částice hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevné částice hornin nad 30 mm). Půdy se na základě šetření zařadí do jedné z následujících tříd skeletovitosti:

1. Extrémně skeletovité půdy: sutě, výchozy skal atp. s podílem skeletu > 50%
2. Silně skeletovité půdy: celkový obsah skeletu ca 50 %
3. Ostatní půdy

Zjištění počtu poškozených jedinců obnovy

U všech jedinců obnovy zachycených na obnovních kruzích se zjišťuje, zda jedinec obnovy je či není poškozen zvěří. Uvádí se počet jedinců podle typů a stáří poškození obnovy podle dřevin a rozměrových třídách.

Zjištění pokryvnosti keři

Hodnotí se pokryvnost 36 významných druhů keřů na podploše (souhrnně) podle následující stupnice pokryvnosti:

1. Nevyskytuje se
2. Jen ojedinělý výskyt
3. Řídký výskyt s pokryvností méně než 1 % (průměr 0.5 %)
4. Výskyt je četný, má však malou pokryvnost 1 - 5 % (průměr 3 %)
5. Hojný výskyt s pokryvností 6 - 25 %
6. Hojný výskyt s pokryvností 26 - 50 %
7. Hojný výskyt s pokryvností 51 - 75 %
8. Hojný výskyt s pokryvností 76 - 100 %

Zjištění pokryvnosti vegetací

Pokryvnost vegetací se zjišťuje na celé rozloze inventarizační plochy (tj. na 500 m^2). Pokud je inventarizační plocha dělena na podplochy, pak se odhad pokryvnosti zjišťuje pro každou podplochu zvlášť. Při hodnocení pokryvností plochy vegetací se uvádí celkové pokrytí každé podplochy sumárně přízemní vegetací.

Pokryvnost vegetací se hodnotí podle následující stupnice:

1. Nevyskytuje se
2. Jen ojedinělý výskyt
3. Řídký výskyt s pokryvností méně než 1 % (průměr 0.5 %)
4. Výskyt je četný, má však malou pokryvnost 1 - 5 % (průměr 3 %)
5. Hojný výskyt s pokryvností 6 - 25 %
6. Hojný výskyt s pokryvností 26 - 50 %
7. Hojný výskyt s pokryvností 51 - 75 %
8. Hojný výskyt s pokryvností 76 - 100 %

Zjištění tloušťky humusové vrstvy

Popis humusové vrstvy se provede v humusovém horizontu půdního profilu, a to na několika místech v rámci každé inventarizační plochy, resp. podplochy, v kategorii pozemku "Les". Mocnost "F" a "H" horizontů se měří dohromady na půdním profilu (použitím lopatičky) a uvádí se v milimetrech. Hodnotí se podle následující stupnice:

1. Nehodnoceno (bez humusové vrstvy): humusová vrstva není vytvořena (např. čerstvé rekultivační plochy).
2. Minimální (0-5mm)
3. Velmi malá (6-15mm)
4. Malá (16-50 mm)
5. Střední (50-100 mm)
6. Vysoká (nad 100 mm)

Zjištění věku obnovy

Věk obnovy se zjišťuje spočítáním přeslenů u mladších jedinců obnovy, nebo odhadem, resp. převzetím z lesního hospodářského plánu s připočtením počtu roků od počátku jeho platnosti.

Zjištění věku stromu

Věk se zjišťuje pro každý jednotlivý strom na inventarizační ploše spočítáním letokruhů na čerstvých pařezech nebo spočítáním přeslenů u mladších stromů, nebo odhadem, resp. převzetím z lesního hospodářského plánu s připočtením počtu roků od počátku jeho platnosti.

Zjištění věku stromu (PBP)

Věk se zjišťuje pro každý jednotlivý strom na inventarizační ploše spočítáním letokruhů na čerstvých pařezech nebo spočítáním přeslenů u mladších stromů, nebo odhadem.