



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

DEMONSTRAČNÍ OBJEKT NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ 201901 KLOKOČNÁ

DEMONSTRAČNÍ PLOCHA 201901A KLOKOČNÁ A

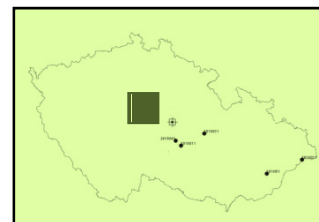


LESYČR

Březen 2019

1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201901 KLOKOČNÁ

1.1 Identifikace demonstračního objektu



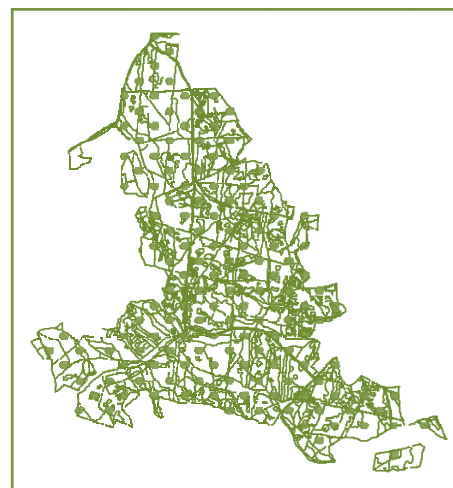
Název, číslo DO:	Klokočná	201901
Plocha DO:	393,00 ha	
Vlastník:	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 500 08	
Správce:	Lesy České republiky, s.p., Lesní závod Konopiště, Želetínka 12, Benešov u Prahy, 256 01	
Polesí	Komorní Hrádek	
Vedoucí polesí:	Ing. Luďek Císař	
Kontaktní osoba:	Ing. Vladislav Ferkl	
PLO:	10 – Středočeská pahorkatina	
LHC:	LHC 108000 Konopiště	
Platnost LHP:	Od 1.1.2012 do 31.12.2021	
JPRL:	ODD 626 - 635	
Katastrální území:	765 309 – Tehov u Říčan, okres Praha - východ	
Datum založení DO:	26.2.2019	
Zdroj financování založení DO:	LČR s.p., LZ Konopiště	
Zpracovatel dokumentace DO:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček PSB, Ing. Vladislav Ferkl	
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:		

Dlouhodobě fungující „Demonstrační objekt přírodě bližšího, výběrného způsobu obhospodařování lesů Klokočná“ byl zřízen a je spravován na základě dohody mezi LČR s.p., LF ČZU, MŽP ČR a Středočeským krajem ze dne 20.9.2006. Pro Silva Bohemica dlouhodobě objekt podporuje a společně s panem Ing. Vladimírem Ferklem pořádala několik seminářů a mnoho exkurzí s účastí českých i zahraničních lesníků. Pro Silva Bohemica, vědoma si významu demonstračního objektu Klokočná, nyní v roce 2019, tento demonstrační objekt zařazuje do budované sítě demonstračních objektů nepasečného hospodaření Pro Silva Bohemica.

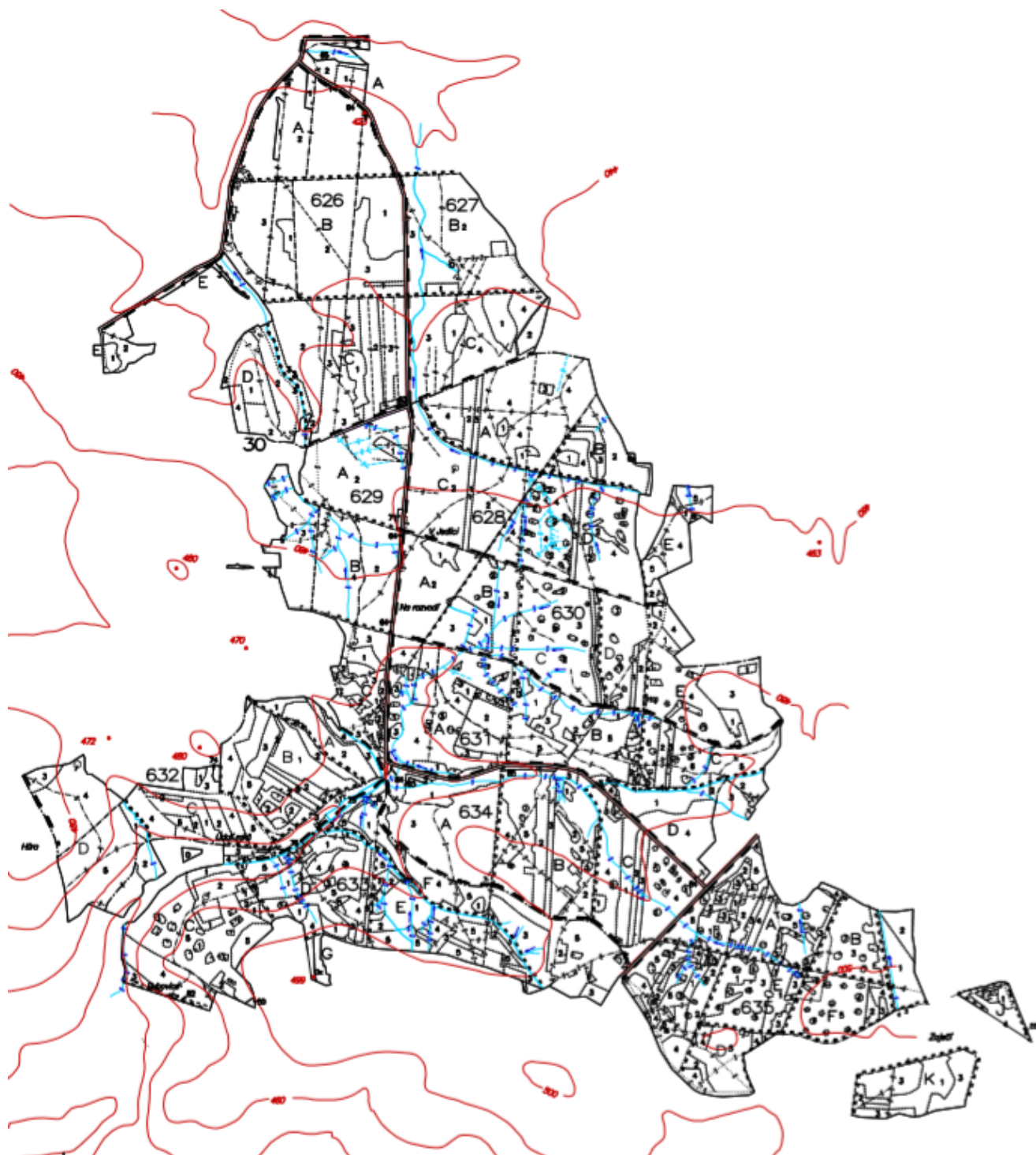
1.2 Poslání demonstračního objektu

Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření Pro Silva Bohemica (DONH PSB) Klokočná je prezentovat možnosti jak v souladu s přírodou obhospodařovat lesy v majetku státu při plném produkčním využití a za zcela běžných provozních a ekonomických podmínek, tak aby trvale a nepřetržitě poskytovaly vlastníkovu i společnosti všechny požadované funkce.

„Má-li Klokočná, jako demonstrační objekt plnit své poslání, pak musí mimo jiné vyvolávat i spousty nejrůznějších otázek a nesporně i pochybností, vyplývajících z něčeho u nás zatím



provozně velmi málo ověřeného. Musí být konstruktivním a motivujícím prvkem pro hledání a ověřování nových technologií, postavených na jiných, perspektivnějších základech citlivějšího užívání a obhospodařování přírody. Přinášet konkrétními výsledky podložené argumenty a dávat praxi ověřené odpovědi na vše, co je pro zodpovědné rozhodování hospodáře i ekonoma důležité“ (V. Ferkl; 2019).



Obrysová mapa s platností od 1.1.2012

1.3 Charakteristika demonstračního objektu

Demonstrační objekt Klokočná je již **30 let obhospodařován hospodářským způsobem výběrným**. Za tu dobu se objekt stal unikátem, který nemá v České republice obdoby, co se týče propracovaného způsobu obhospodařování a hlavně dosažených výsledků na cestě přestaveb původních uniformních lesů s věkovou strukturou směrem ke stabilním nepasečným lesům s nepravidelnou či bohatou strukturou.

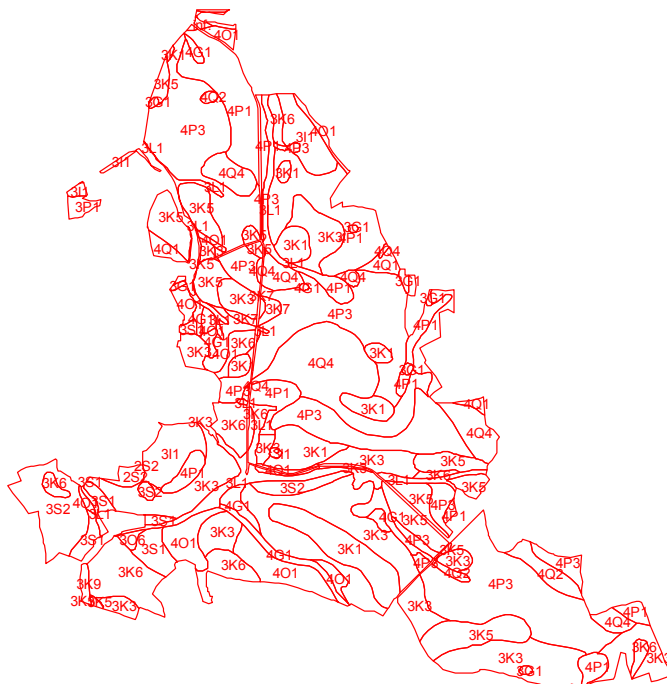
V roce 2000 byla v demonstračním objektu Klokočná zpracována historicky první provozní statistická inventarizace lesa v rámci pilotního projektu pro ověření vyvíjené "Metodiky tvorby lesních hospodářských plánů na podkladě provozní inventarizace" (Výzkumný projekt MŽP ČR VaV/620/4/00).

Od roku 2000 v demonstračním objektu Klokočná proběhly další tři opakované statistické provozní inventarizace (2006, 2011, 2015), čímž vznikla **unikátní řada čtyř měření**, která nemá v České republice obdoby. Opakované měření a vyhodnocování provozní inventarizace je jediná možnost, jak objektivně posoudit dynamiku vývoje výběrně obhospodařovaných lesních společenstev a hodnotit správnost a úspěšnost stanovených postupů a naplňování krátkodobých i dlouhodobých cílů hospodaření.

Demonstrační objekt Klokočná se nachází na polesí Komorní Hrádek, LZ Konopiště, LČR s.p. a zaujímá oddělení 626 až 635 lesnického úseku Klokočná o celkové výměře 393 ha. Demonstrační objekt leží v katastrálním území Tehovec, Tehov, Všestary, Svojetice, Struhařov a Klokočná.

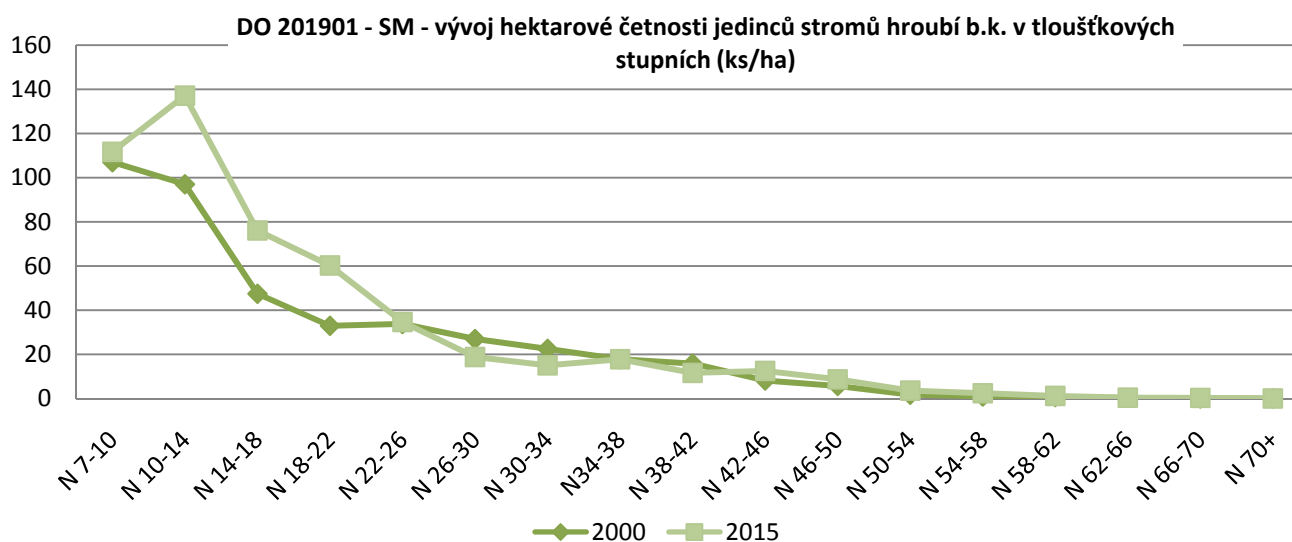
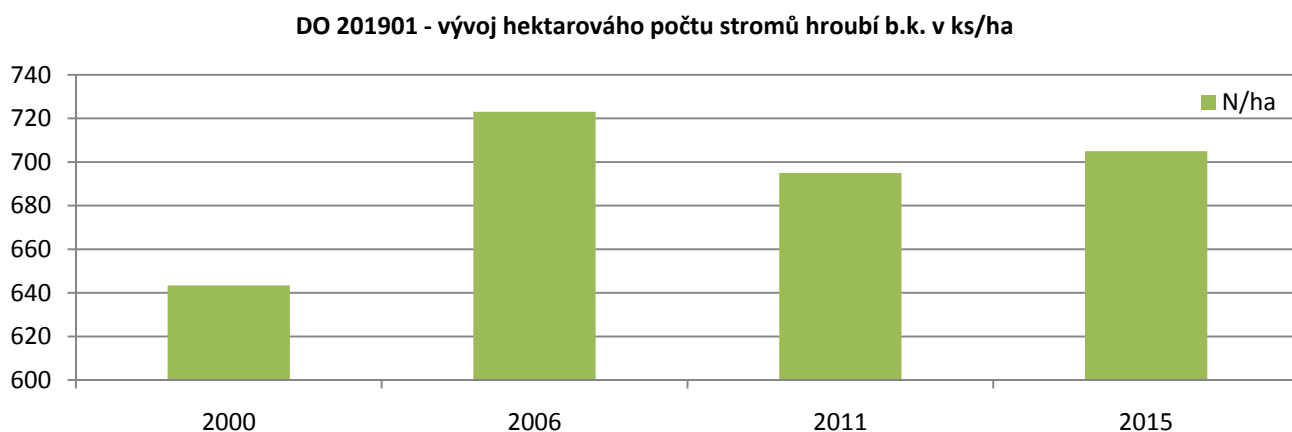
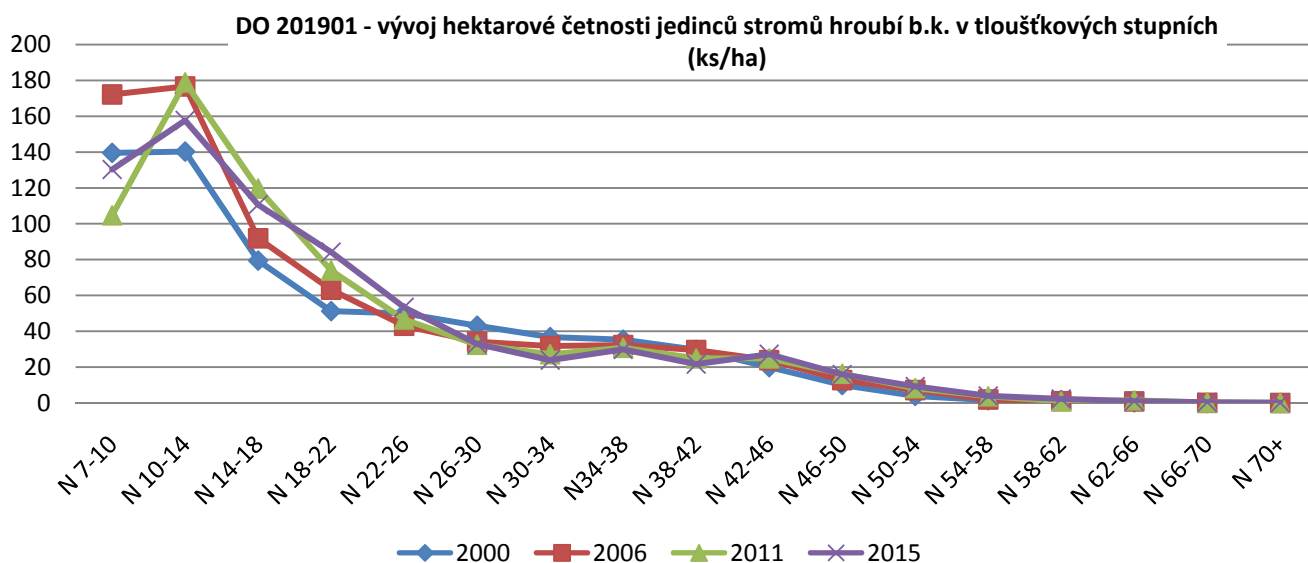
DONH Klokočná leží v přírodní lesní oblasti 10 – Středočeská pahorkatina, ve 3. (dubobukovém, 49%) - 4. (bukovém, 51%) vegetačním stupni (nadmořská výška DONH je 420 - 500 m n.m.) na stanovištích kyselé (37,3%) a oglejené (49,6%) půdní (edafické) kategorie (okrajově živná 5,2%, podmáčená 2,4% a obohacená humusem 5,5%).

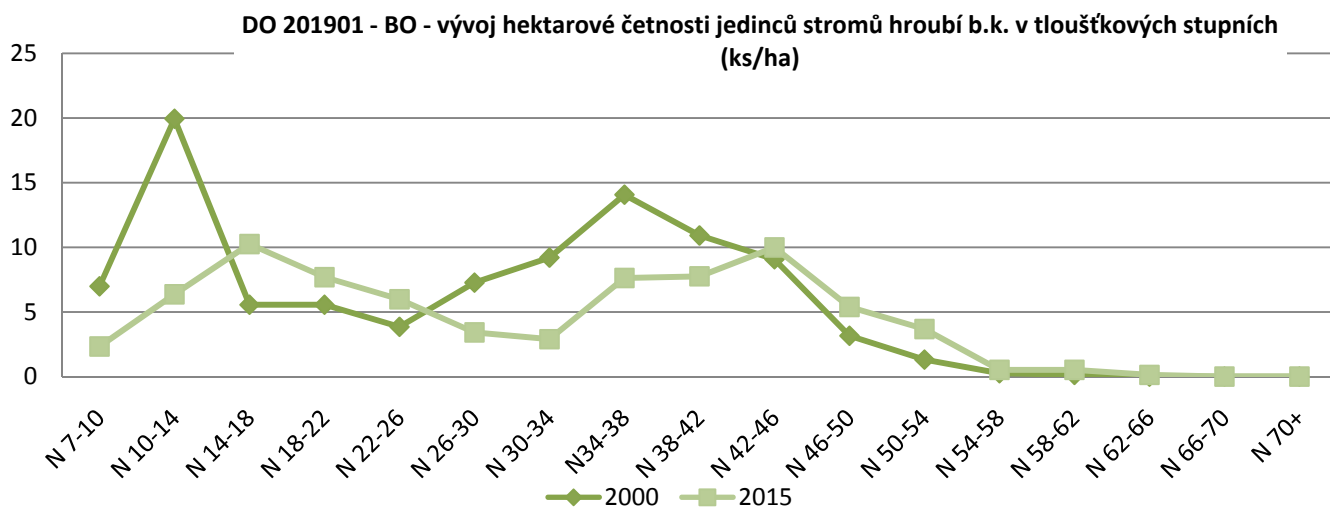
LT	%	LT	%
4P3	23.9	4G1	2
3K3	17.5	3S1	1.6
4P1	10.3	4Q1	1
4Q4	8.2	4Q2	1
3K5	7.2	3G1	0.4
3K1	5.5	2S2	0.3
3L1	5.5	3K7	0.3
4O1	4.7	3P1	0.3
3K6	3.3	3K9	0.2
3S2	3.3	3O6	0.2
3I1	3.2		



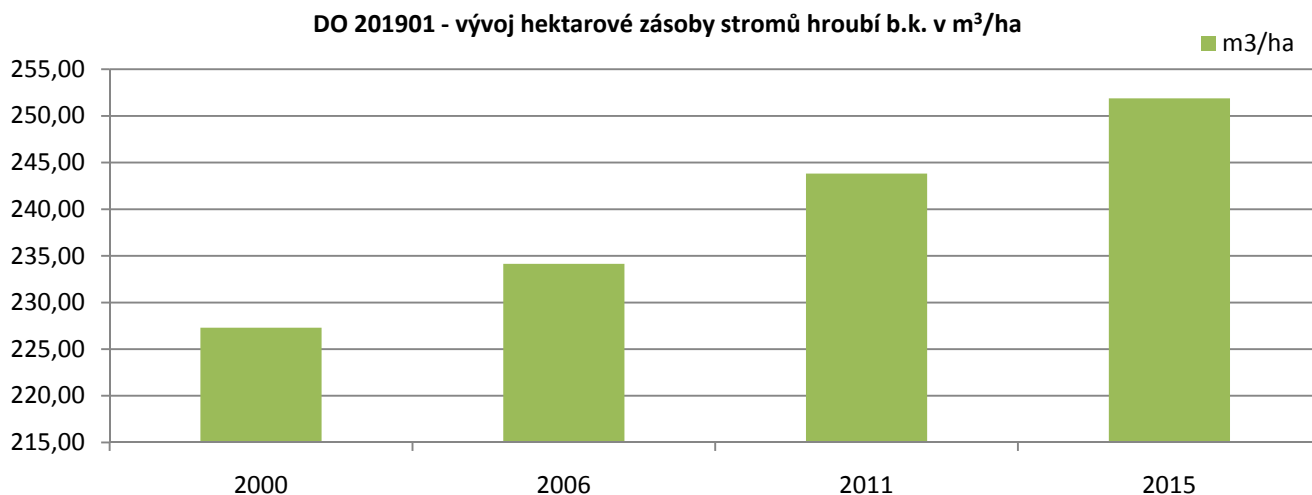
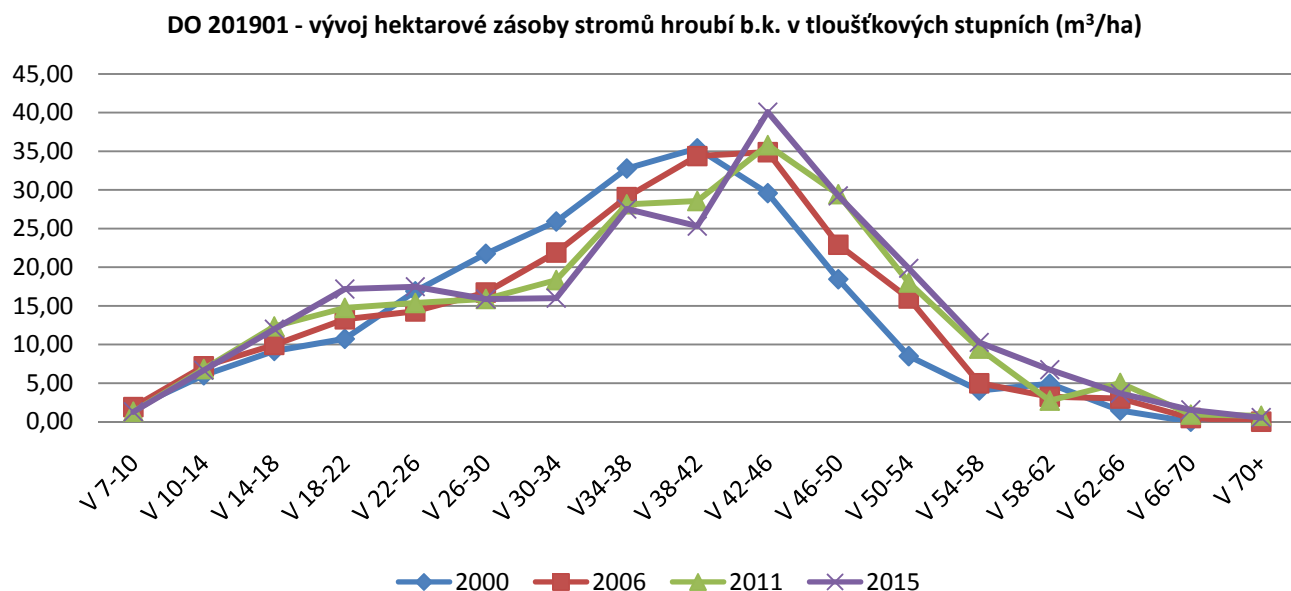
Mapa typologická

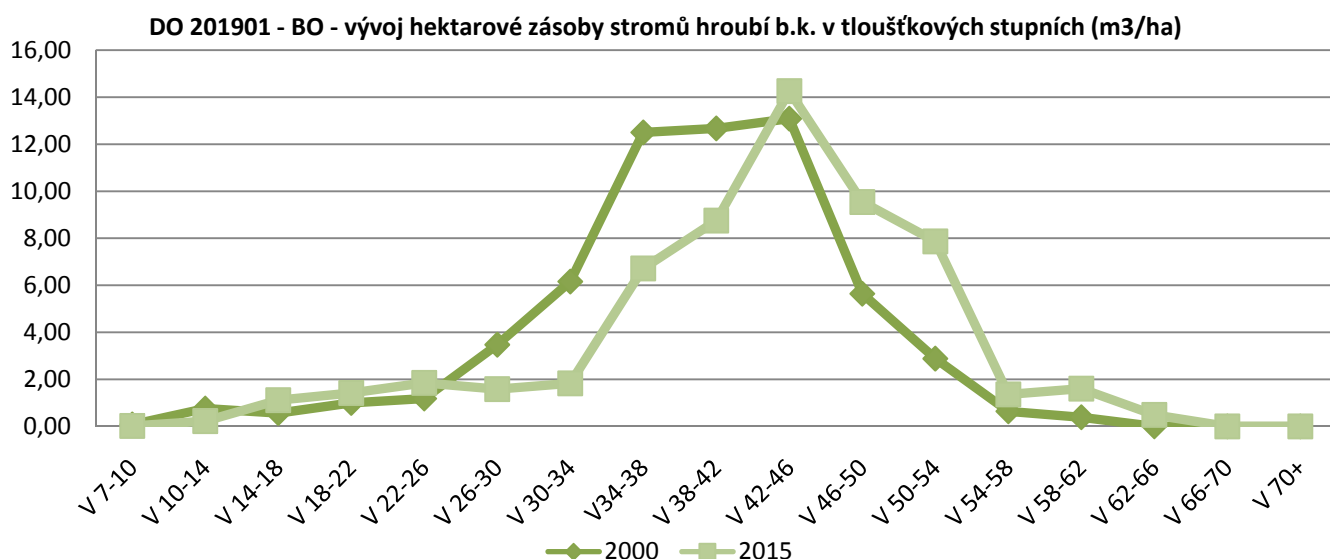
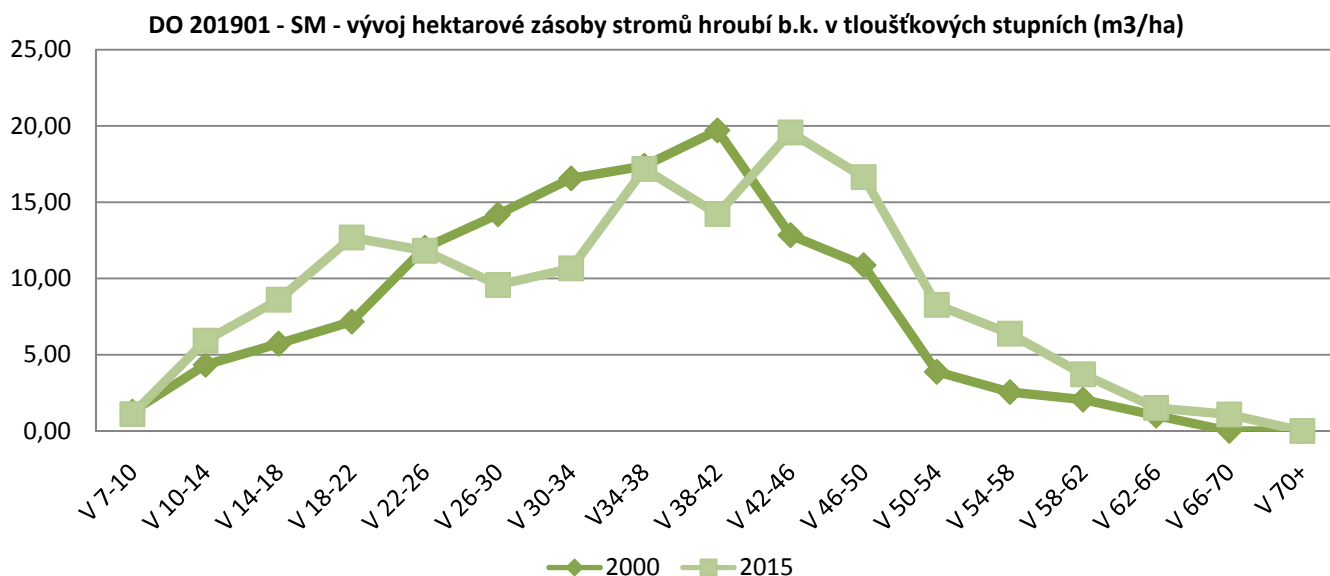
1.3.1 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – počty stromů



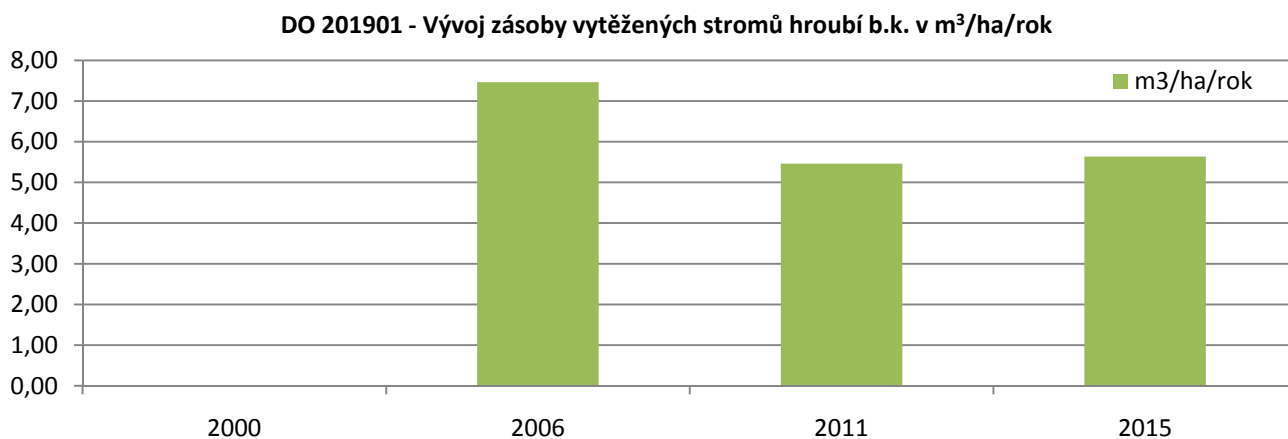


1.3.2 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – objem stromů



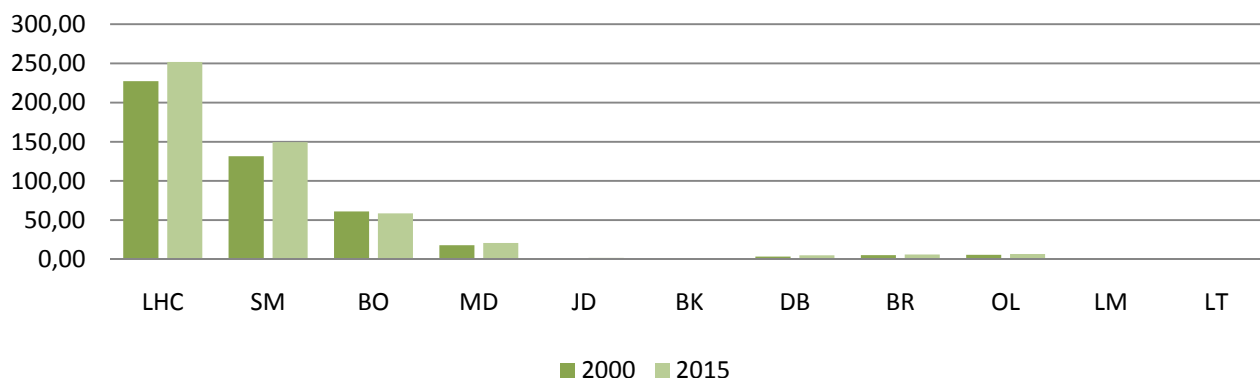


1.3.3 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – objem těžeb



1.3.4 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – objem dřevin

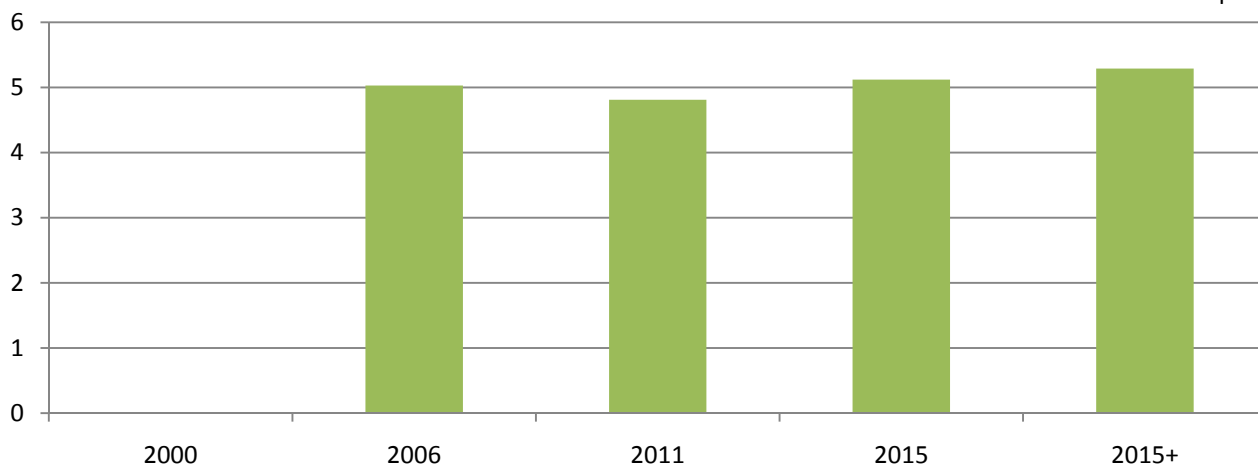
DO 201901 - Hektarová zásoba stromů hroubí b.k. dle sk. dřevin v m³/ha



1.3.5 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – PCBPp

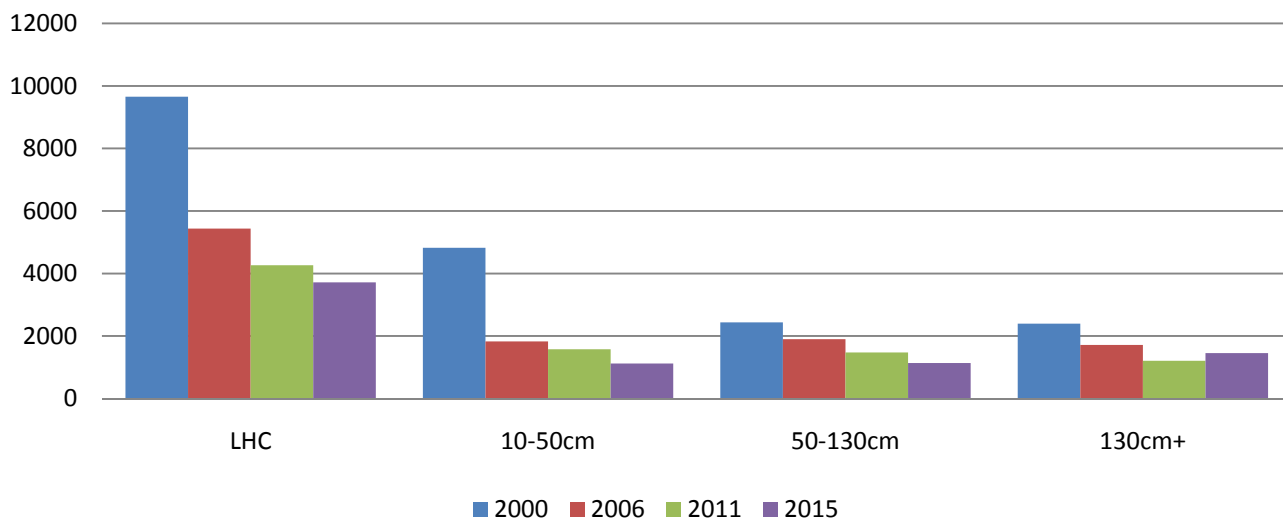
CBPp (m³/ha/rok)

■ CBPp

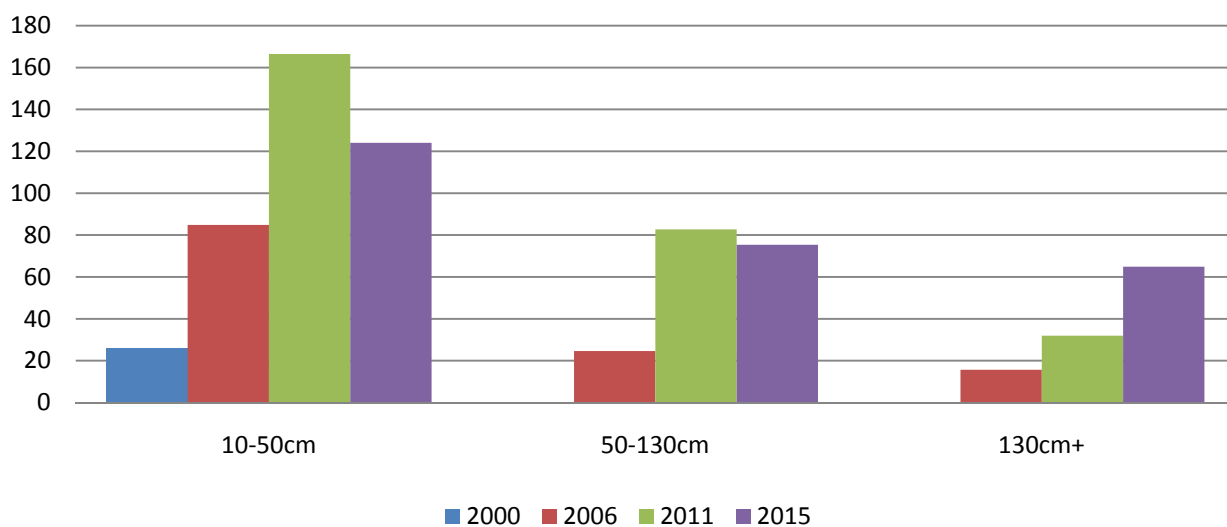


1.3.6 Výsledky opakované provozní inventarizace (2000 – 2015) – obnova

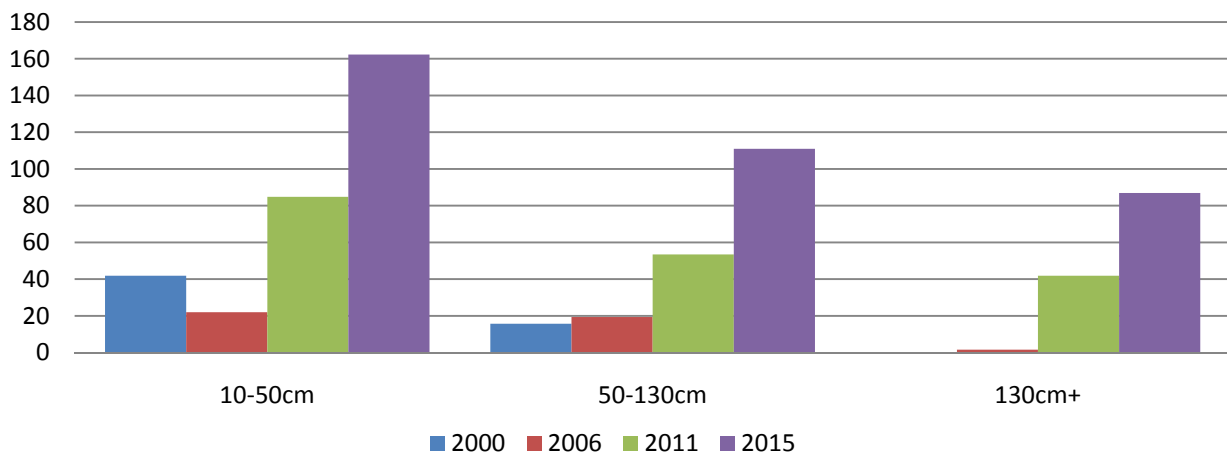
DO 201901 - vývoj hektarového počtu jedinců obnovy ve výškových třídách (ks/ha)



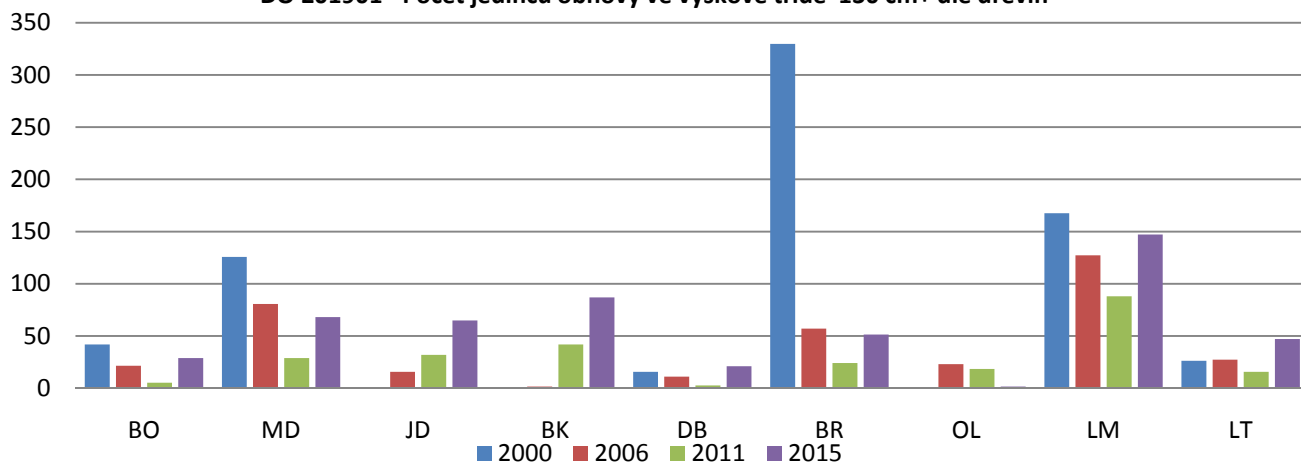
DO 201901 - Vývoj počtu jedinců obnovy dřeviny JD ve výškových třídách



DO 201901 - Vývoj počtu jedinců obnovy dřeviny BK ve výškových třídách



DO 201901 - Počet jedinců obnovy ve výškové třídě 130 cm+ dle dřevin



1.4 Cíl hospodaření na lesním majetku

Cílem systematického uplatňování zásad výběrného způsobu hospodaření na Klokočné je dosáhnout v běžných provozních podmínkách tímto způsobem péče maximálního naplňování požadovaných funkcí lesa, včetně plného využívání jejich produkčních schopností. Dále vyhodnotit výhody i případné složitosti tohoto systému v daných podmínkách. Potvrdit možnosti širokého uplatnění přírodních procesů při obhospodařování porostů a jejich pozitivní vliv na zdravotní stav, stabilitu a odolnost ekosystému jako celku.

Zároveň prokázat, že mezi výhody tohoto k přírodě citlivého způsobu péče o lesní porosty patří i lepší ekonomické výsledky hospodaření a **schopnost pružnější reakce** jak **na potřeby a stav porostů**, tak na mimořádnosti provozních situací v kterékoliv části porostu.

A konečně v průběhu přestavby ověřit a postupně propracovávat podmínky a sled jednotlivých fází vývoje a navrhnout způsob jejich provozního řešení tak, **aby porosty tvořily nepřetržitý vyvážený vývojový proces**. S odstupem času a na základě získaných poznatků a zkušeností navrhnout a propracovávat kritéria, která by umožňovala co nejexaktnější hodnocení a to v přímé závislosti na vývoji porostů a vymezených cílů hospodaření.

Přírodní druhová skladba v závislosti na měnících se podmínkách:

U hlavních dřevin to znamená, že: u smrku z původního víc jak 80% zastoupení do budoucna udržet alespoň polovinu. Hlavním trumfem je **jedle, kde naopak z 0,2% zastoupení by měla povýšit na 30 – 35%**, což se v současné době jeví jako reálné. Do třetice buk, který na začátku téměř úplně chyběl, by se měl prosadit do cílového zastoupení nejméně 15%. Dále by v nominované sestavě neměly chybět borovice a dub 4 – 5%, modřín a bříza alespoň 2 – 3%, douglaska, olše, javor a lípa 1% a příměs ostatních. Jednou z nezbytných podmínek dosažení takovéto perspektivy, je pokračování v dosavadním způsobu výběrného hospodaření, především v podpoře a usměrňování přírodních procesů obnovy a v účinné ochraně proti škodám zvěří.

1.5 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

V systému výběrného obhospodařování se činnost hospodáře a jím prováděné zásahy soustřeďují do tří základních oblastí:

a) **do opakujících se výběrných těžeb**, jejichž prostřednictvím je jednak realizována sklizeň vyprodukované dřevní hmoty a jednak vytvářeny (ovlivňovány) podmínky pro působení samoreprodukčních a regulačních funkcí lesních porostů tak, aby naplňovaly stanovené cíle hospodaření

b) **do nezbytné míry úmyslných pěstebních činností**, kterými jsou, podle současného stavu porostů, doplňovány a usměrňovány samoregulační procesy. Jde o případy, kdy nelze očekávat, že požadovaný vývoj porostu bude za dané situace zajištěn přirozeným vývojem. Jedná se například o situace, kdy pro vznik přirozeného náletu požadované dřeviny chybí v daném místě matečné stromy k nasemenění. Nebo pro samovolnou diferenciaci výškového růstu a redukci počtu jedinců ve spodní etáži, chybí dostatečný vliv (zástin) etáže horní

c) **do ochrany lesa**, nejčastěji před škodami zvěří a do případného řešení následků kalamitních či nahodilých situací.

Z hlediska hospodářem prováděných konkrétních činností jde především o:

- těžební výběry a práce při vyklizování dřevní hmoty, včetně pomístního úklidu těžebních zbytků



- péči o optimalizaci a udržení porostního mikroklima pro vznik a zdárné odrůstání přirozené obnovy, ale též pro autoregulaci dalšího vývoje porostů
- v nezbytných případech o skupinové i jednotlivé dosadby chybějících dřevin
- péči o nárosty a vývoj spodní etáže až do přechodu do etáže střední
- práce k ochraně lesa (kupř. lapáky) a opatření proti škodám zvěří (oplocenky, mazání)

Přehled uplatňovaných zásad k dosažení cíle hospodaření:

Věcný obsah těchto zásad odpovídá současnému stupni poznatků, získaných za 30 let provozní praxe při uplatňování výběrných způsobů hospodaření na Klokočné.

- 1/ Při obhospodařování a péči o les **maximálně využívat přírodních procesů**.
- 2/ Citlivými hospodářskými opatřeními **tyto procesy podporovat, usměrňovat a doplňovat** k postupnému zajištění stanovených cílů.
- 3/ Při pěstebních zásadách **nespěchat, neunáhlovat se**. Nastartování a udržení vyváženého tempa ve všech etážích směrem k nepřetržitosti cyklu jejich vývoje, se ukazuje být nejobtížnější proces přestavby na výběrný způsob.
- 4/ **Vyvarovat se hrubých zásahů**, které by neúměrně narušovaly plynulost vývoje přírodních procesů (kupř. provádění holosečí, přípravu podmínek pro přirozenou i umělou obnovu na větších plochách, systematické používání chemie, necitlivých výrobních technologií apod.).
- 5/ Při nepasečném, výběrném způsobu hospodaření je důležité dodržování zásady, že vše je součástí dlouhodobého procesu vývoje a že **nic nesmí být při obhospodařování lesního porostu řešeno jednorázově**, i když se jedná prokazatelně o momentálně pozitivní činnost. Nelze kupř. (v jednom či několika málo letech) doplnit podsadbou celé množství chybějících dřevin, byť by šlo o závazný podíl MZD právě tak, jako nelze jedním těžebním výběrem odstranit z porostu všechny jedince, kteří nevyhovují kritériím výběru. Výjimkou jsou samozřejmě nezbytná ochranná opatření, jejichž způsob a razance musí odpovídat vážnosti ohrožení.
- 6/ **Za hlavní nástroj obhospodařování lesních porostů a usměrňování přírodních procesů** v jejich vývoji **považovat výběrné těžební zásahy** mírné intensity, opakovaně prováděné diferencovaným způsobem (tzn. nikoliv kupř. striktním uplatňováním metody cílových tloušťek) v kratších či delších časových obdobích (nejčastěji čtyřech až šesti let) dle naléhavosti zásahu. Cílem je vytváření druhově bohatého a prostorově strukturovaného porostu s uzavřeným nepřetržitým cyklem jeho obnovy a vývoje.
- 7/ Těžební činnost má v tomto způsobu hospodaření dvě stejně významná poslání:
 - a) optimálním způsobem **realizovat sklizeň** dřevní produkce
 - b) **být hlavním nástrojem pěstování lesa** a účinně působit k nahrazování většiny tradičních pěstebních činností (umělou obnovu, ošetřování a ochranu kultur, výchovu porostů apod.)
- 8/ Výběrnými těžebními zásahy, především v horní etáži, **regulovat průnik světla a tím vytvářet podmínky** pro přirozenou obnovu porostů a usměrňovat proces jejího vývoje.
- 9/ Při výchově **podněcovat a nechávat dostatečně dlouho působit procesy autoredukce** porostů. V případě potřeby usměrňovat procesy přirozeného výběru a výškovou diferenciaci jedinců v nižších etážích porostů (způsob a nástroje k tomu jsou popsány v příslušné kapitole).
- 10/ Při této činnosti **dbát na podporu stability porostů** proti větru, který je v podmínkách Klokočné závažným ohrožením lesních porostů. Návětrné okraje jednotlivých porostů



vytvářet s vyšším podílem příměsí odolných listnáčů, udržovat jejich kompaktnost a nižší těžiště korun.

11/ V případě potřeby v následujícím roce po výběrné těžbě **provést dosadbu dřevin, které v druhové skladbě porostu chybí** a jejichž přirozené zmlazení nelze očekávat (nejsou v matečném porostu, nebo matečný porost nevykazuje odpovídající genetickou hodnotu)

12/ Rámcovým **měřítkem intenzity těžebních výběrů je CBP**. Případné odchylky musí být zdůvodněny potřebou ochrannářského či pěstebního opatření v konkrétním porostu. Pomocným přibližným měřítkem odpovídajících porostních zásob v rámci TVL (viz dále) je průměrná výška x10.

13/ Za normálních podmínek ve výchozím stavu přestavby porostů (kupř. rovnoměrnost věkového zastoupení) **není přechod na výběrný způsob důvodem k celkovému či dočasnému snižování výše těžeb**.

14/ **Těžba a přibližování** dřeva, jako dvě základní provozní činnosti výběrného způsobu hospodaření, **musí být prováděny maximálně šetrně** především k podsadbám a náletům nedostatkových dřevin a k nadějným jedincům střední etáže.

15/ Rozčleňování porostů vyklizovacími linkami provádět včas (zpevnění okrajů linek) a způsobem umožňujícím neškodné obhospodařování a vyklízení plochy. **Na měkkém, svažitém podloží je méně škodlivé přibližovat porostem bez trvalých linek** (tzv. linky na jedno použití), než „vyjezdit“ rozbahněnou vyklizovací linku.

16/ Úklid klestu provádět okamžitě po těžbě, ale jen pokud je to nutné pro uvolnění náletů a podsadeb. **Jinak ponechat v porostu**.

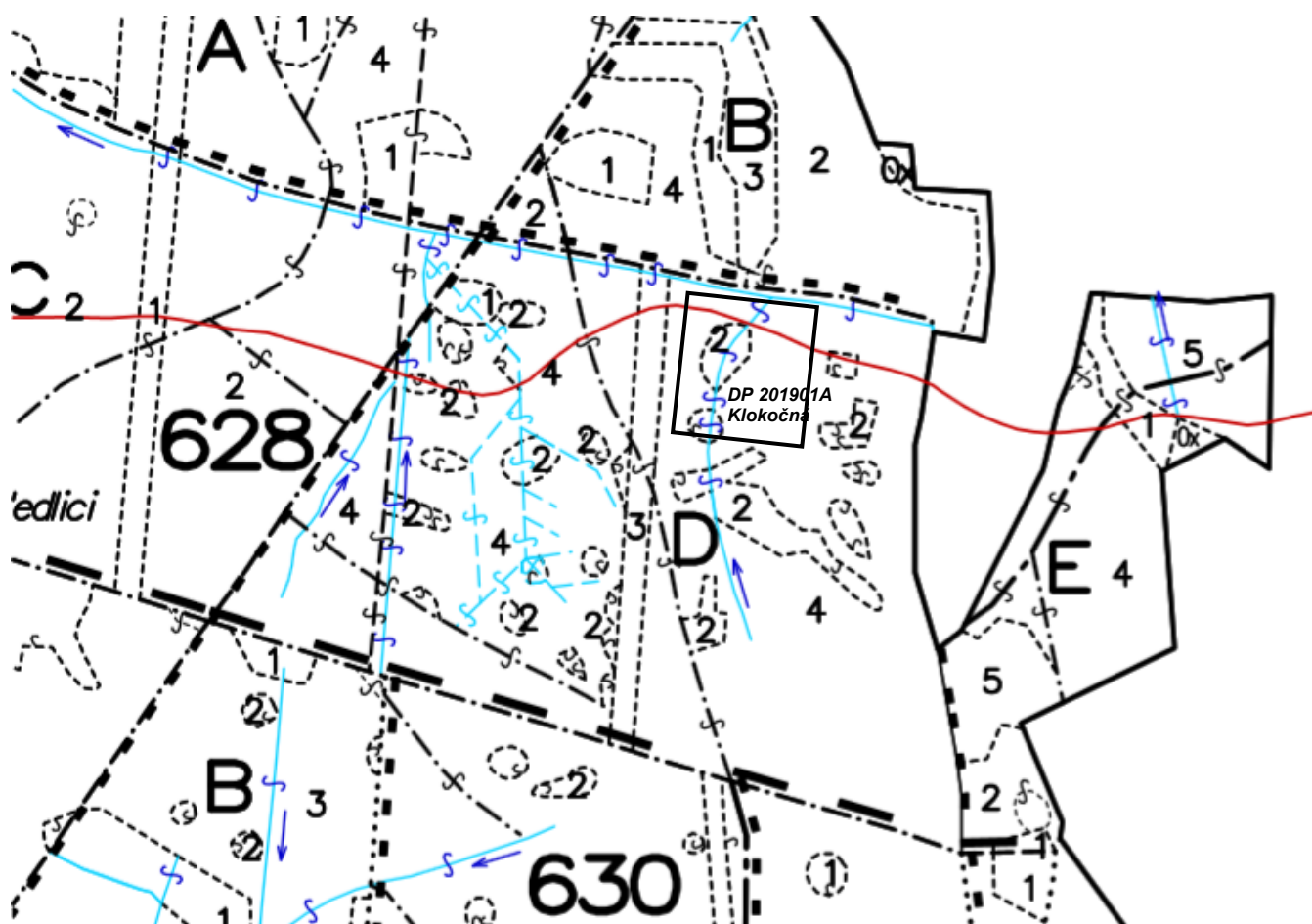
17/ Porosty, které vznikly na bývalých holinách a v současné době tvoří ještě stále jednoetážové, kompaktně zapojené porosty ve fázi výchovy, budou dále dočasně vychovávány prořezávkovými a probírkovými zásahy (především v úrovni). Podporovat při nich přirozenou skladbu dřevin a diferenciaci výškové struktury tak, aby se jejich charakter měnil k vymezenému cíli pozvolna usměrňovaným přirozeným vývojem. Přitom **dbát na využití produkční schopnosti stávajícího porostu**.

18/ V porostech, které jsou již dnes výrazněji diferencovány, budou hospodářská opatření zaměřena na **udržení nepřetržitosti jejich obnovy a vývoje** se snahou o vyrovnanost podílu jednotlivých etází, úpravu druhové skladby a optimalizaci jejich produkčních možností.

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201901A KLOKOČNÁ A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Klokočná A			201901A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m		1 ha	
Souřadnice rohu DP:	X -723052,183		Y -1058234,496	
Nadmořská výška:	460 m.n.m.			
Orientace DP:	187 ⁰			
Sklon terénu DP:	0 ⁰			
JPRL:	628D12/2b/1p	628D2a	628D4	
Datum měření DP:	26.2.2019			
Zdroj financování měření DP:	LČR s.p., LZ Konopiště			
Zpracovatel zaměření DP v roce 2018:	Ing. Jiří Zahradníček			
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2018:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček			



Porostní mapa s platností od 1.1.2012 s polohou demonstrační plochy.

2.1 Poslání demonstrační plochy

Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Dále být předmětem hodnocení stavu a vývoje výběrně obhospodařovaného porostu pro posouzení, **do jaké míry lze v našich podmínkách naplňovat jednotlivá kritéria charakterizující výběrný les**. Důležitým výstupem opakovaného měření je znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu. Pro výše uvedená zadání je dále nutné doplnit zjišťované údaje o hodnocení stavu spodní etáže (obnovy) na síti měřících bodů (ve vzdálenosti 10 x 10m) o průměru 2 m. Předpokládaná perioda měření je v návaznosti na dobu návratnou těžebních zásahů pět let.

2.2 Charakteristika demonstrační plochy

2.2.1 Stanovištní situace:

Celá demonstrační plocha 201901A leží na lesních typech 5P1 a 4P3 (CHS 47 – Oglejená stanoviště středních poloh).

TVL: b (Kyselé smíšené dubové jedliny – oglejená stanoviště)

Typ porostu (TP): b4 (Stádium výrazně rozpracovaných porostů blížících se VC, se zastoupením všech tří etází, i když dosud ne ve vzájemně proporcionálně vyváženém podílu)

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DPA (1,0 ha)				
	b (47) (Oglejená stanoviště středních poloh)	4P1	0,2	20
		4P3	0,8	80

2.2.2 Porostní situace:

Demonstrační plocha je podle platného LHP tvořena následujícími porostními skupinami:

N	PSK	Plocha (ha)	Zastoupení (%)	Krátkodobý cíl hospodaření
	628D12/2b/1p, 2a, 4	1	100	Multikriteriální výběr (kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců, podpora přirozené obnovy JD).

2.3 Cíle hospodaření

2.3.1 Krátkodobý cíl hospodaření

Doba návratná – za účelem efektivní realizace přestavby lesních porostů se stanovuje optimální doba návratná (opakování zásahů) 5 let (1/2 doby platnosti LHP).

Příští těžební zásah bude mít multikriteriální charakter (kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců v horní stromové vrstvě, přirozené obnovy JD a obnovy všech ostatních dřevin).



2.3.2 Dlouhodobý cíl hospodaření

Vytvořit stabilní cílový porost, který při optimální zásobě bude dlouhodobě vykazovat vyrovnaný přírůst a ten bude periodicky sklízen. Dle možnosti maximálně naplňovat kritéria výběrného lesa.

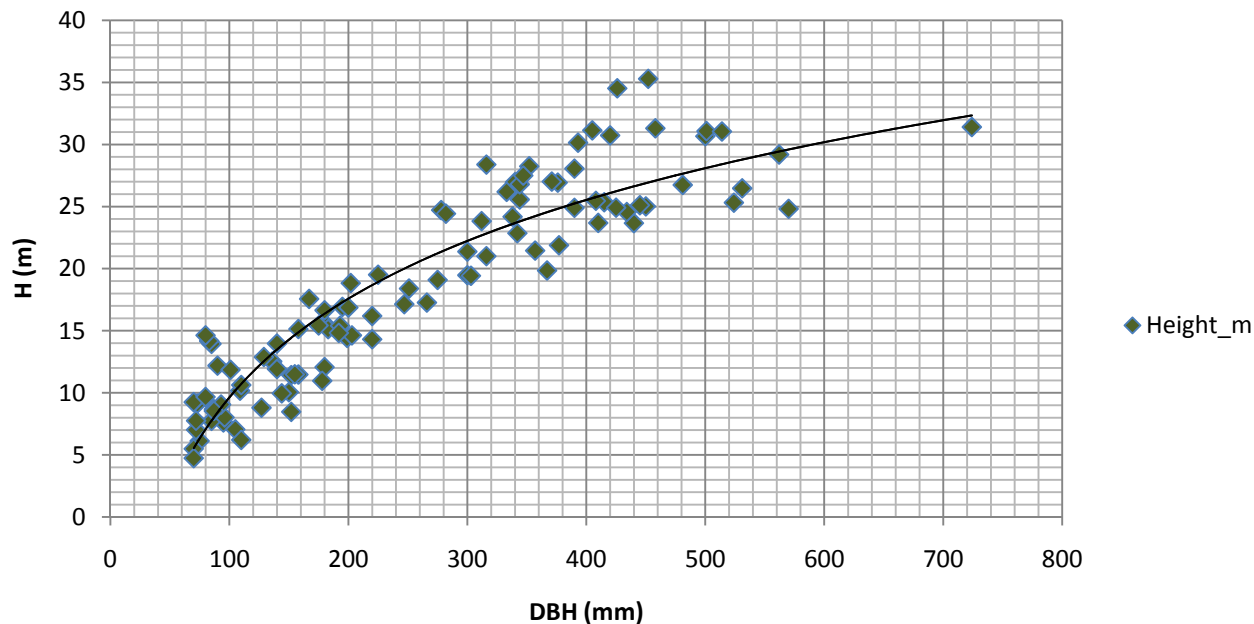
Intenzitou, způsobem výběru a periodickým měřením zásoby DP stanovit etalon, pro zacházení s ostatními podobnými porosty.

2.4 Výsledky měření DP v roce 2019

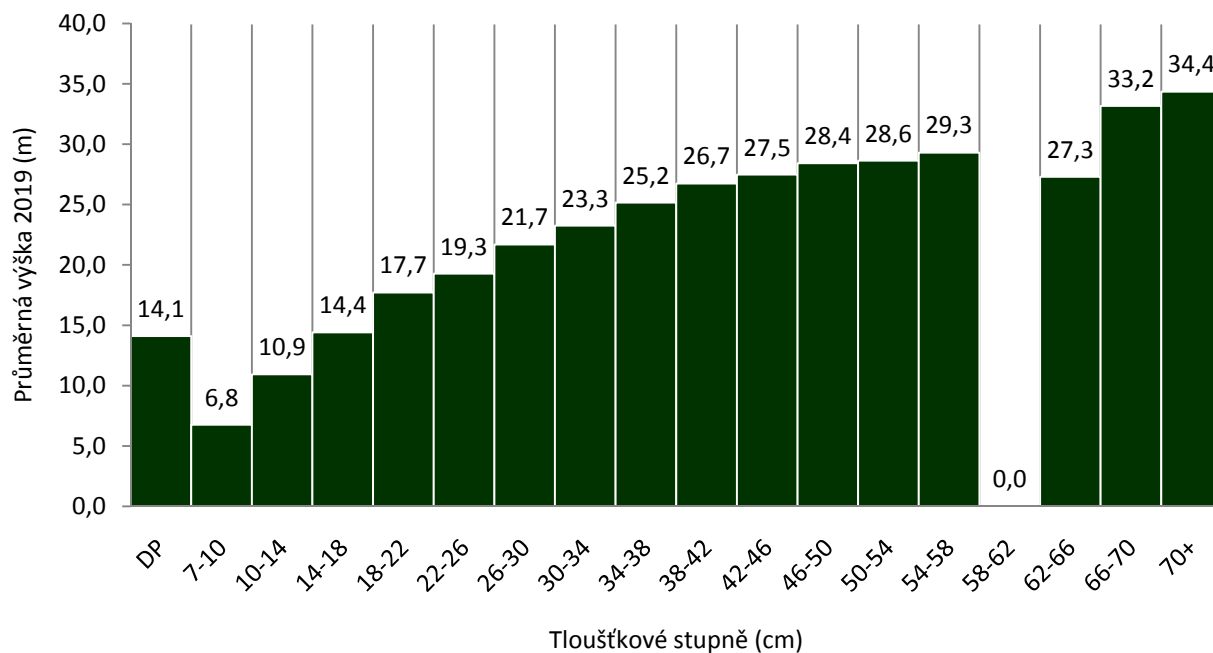
2.4.1 Výsledky měření DP

2.4.1.1 Výšková struktura DP – 2019 dle tloušťkových stupňů

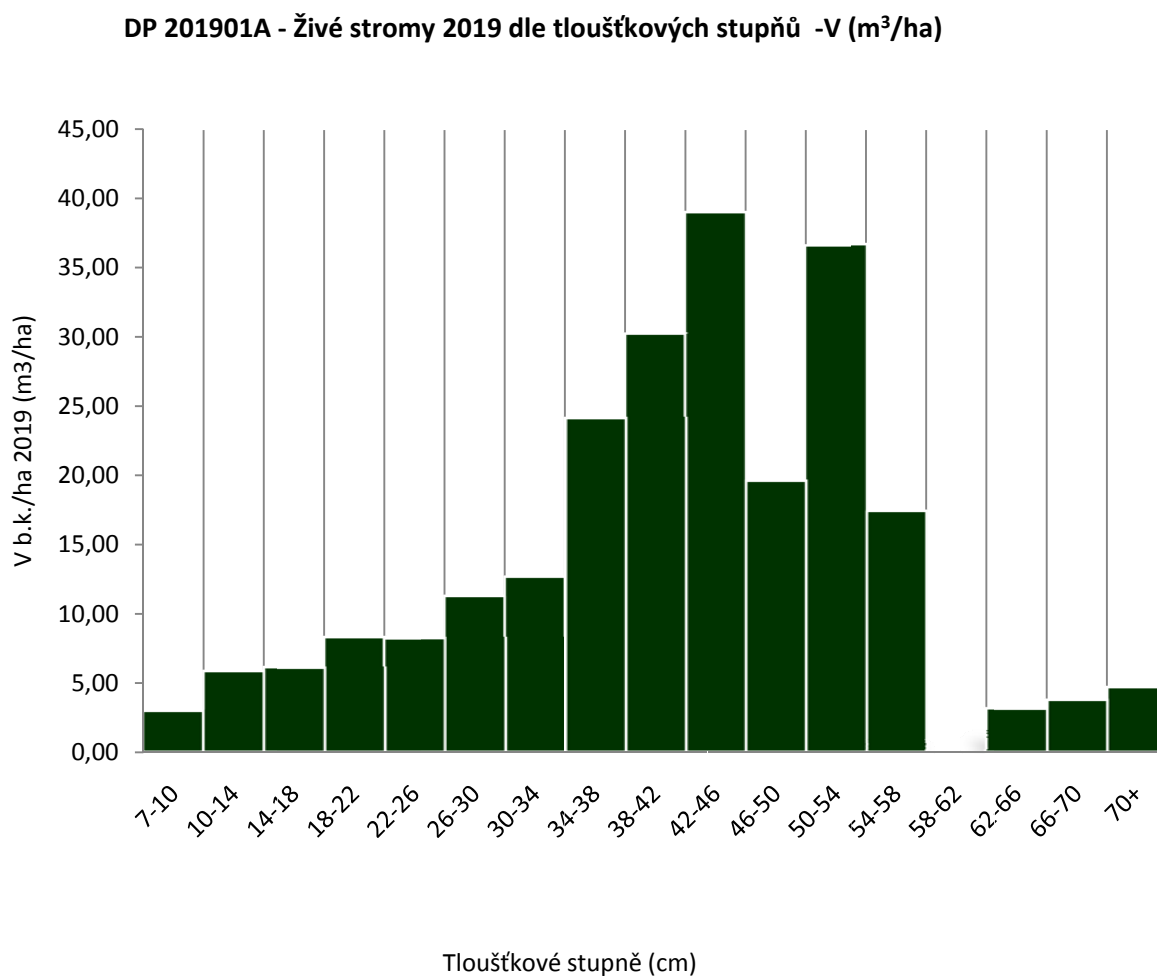
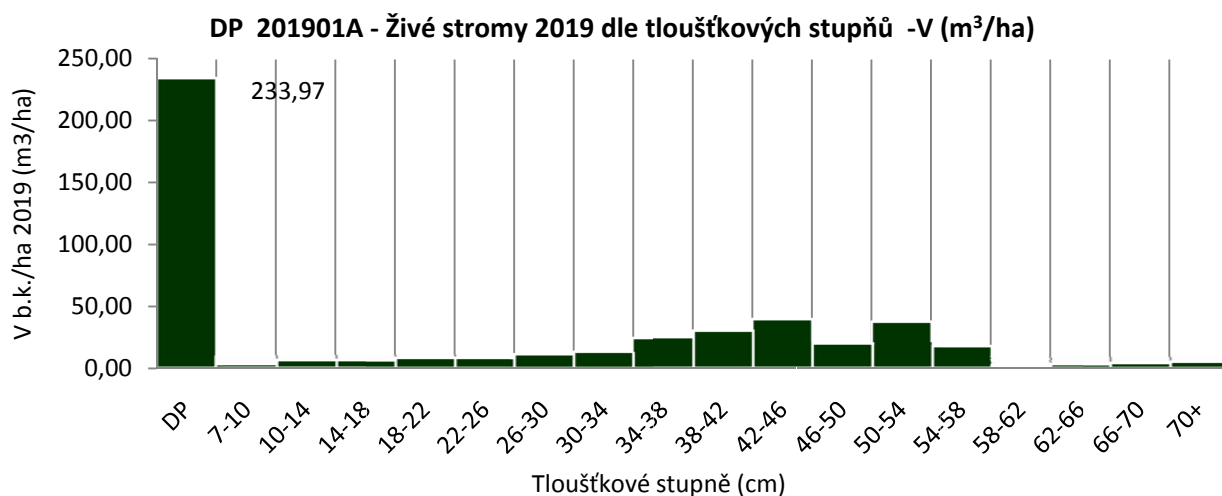
DP 201901A - Živé stromy 2019 - měřené výšky stromů (m)



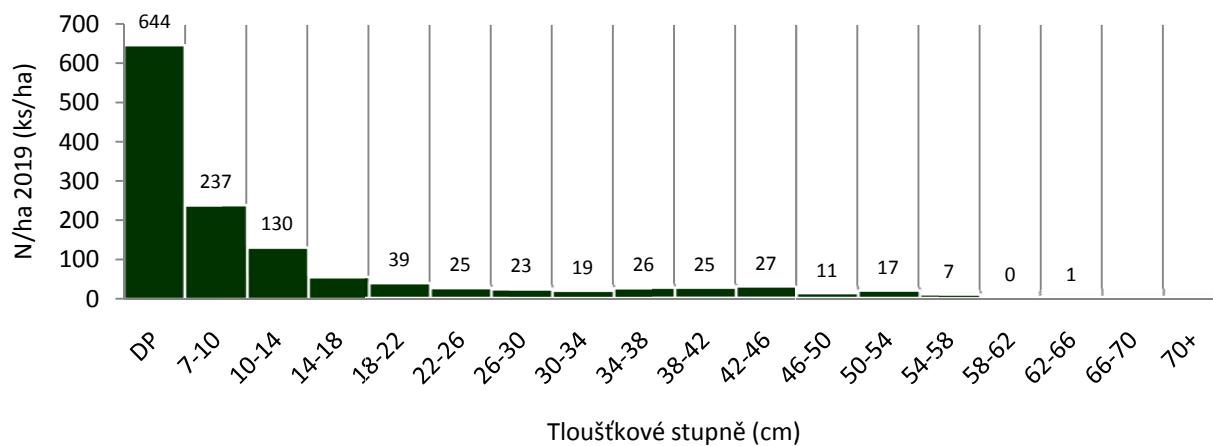
DP 201901A - Živé stromy 2019 - průměrná výška dle tloušťkových stupňů (m)



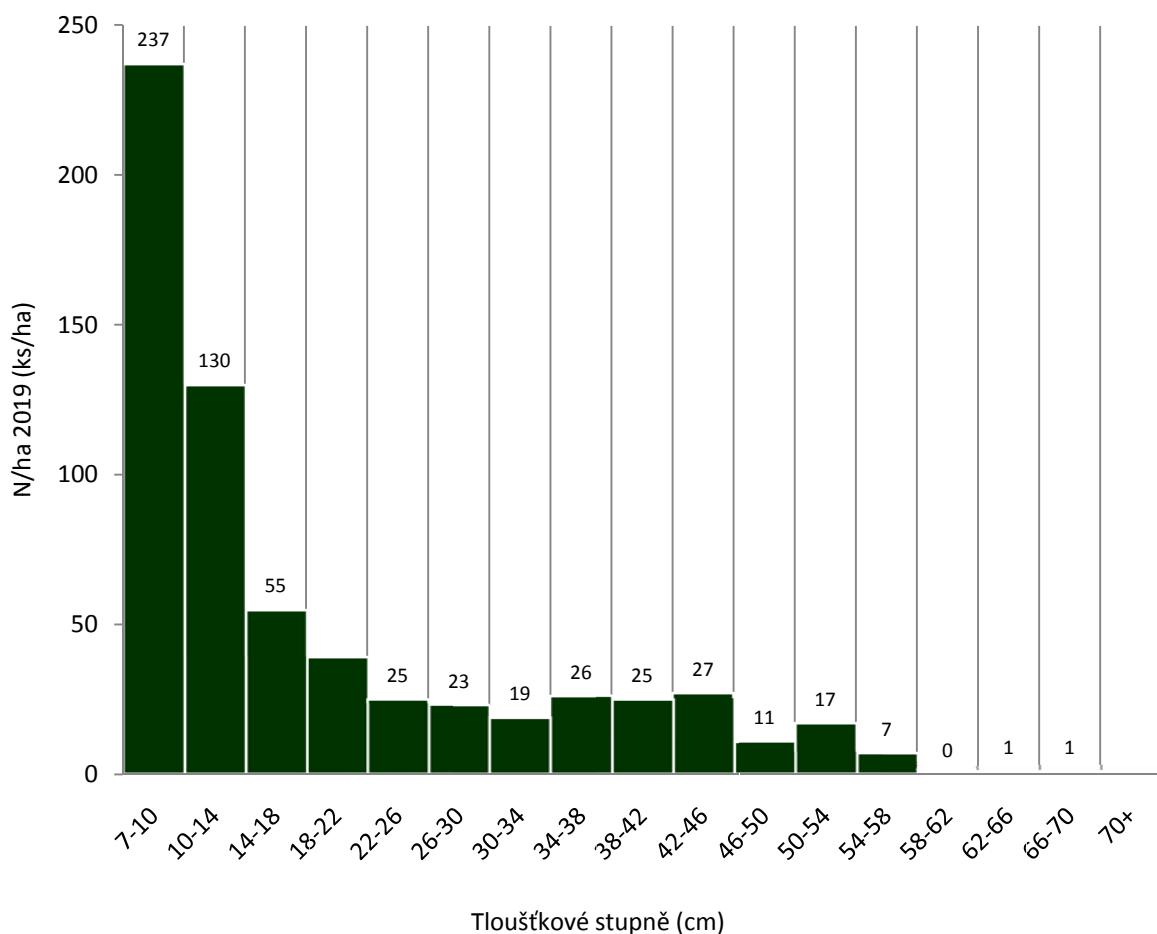
2.4.1.2 Živé stromy hroubí 2019 dle tloušťkových stupňů - DP

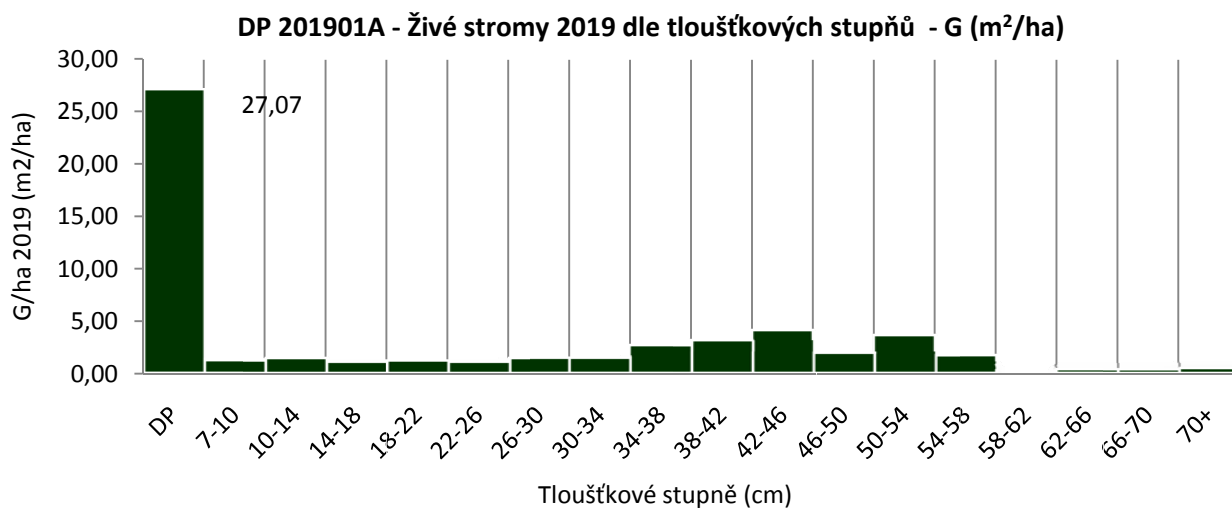


DP 201901A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)

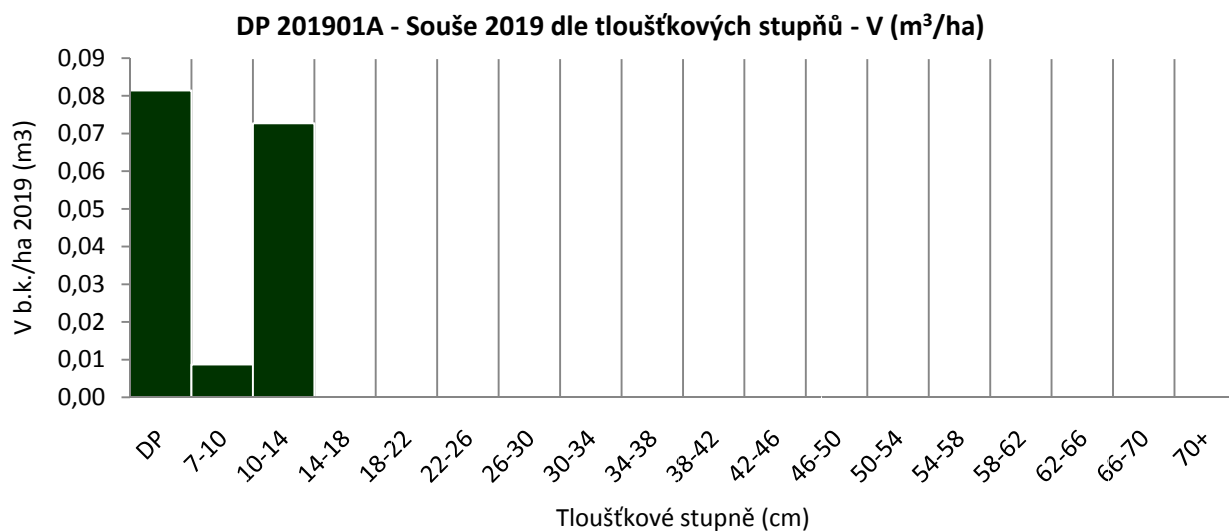
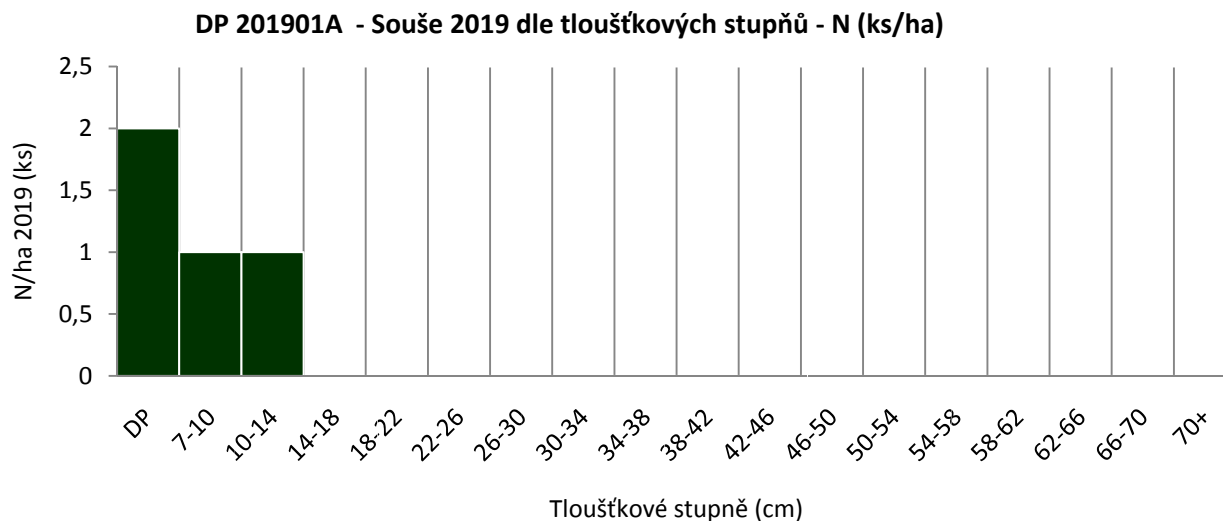


DP 201901A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)



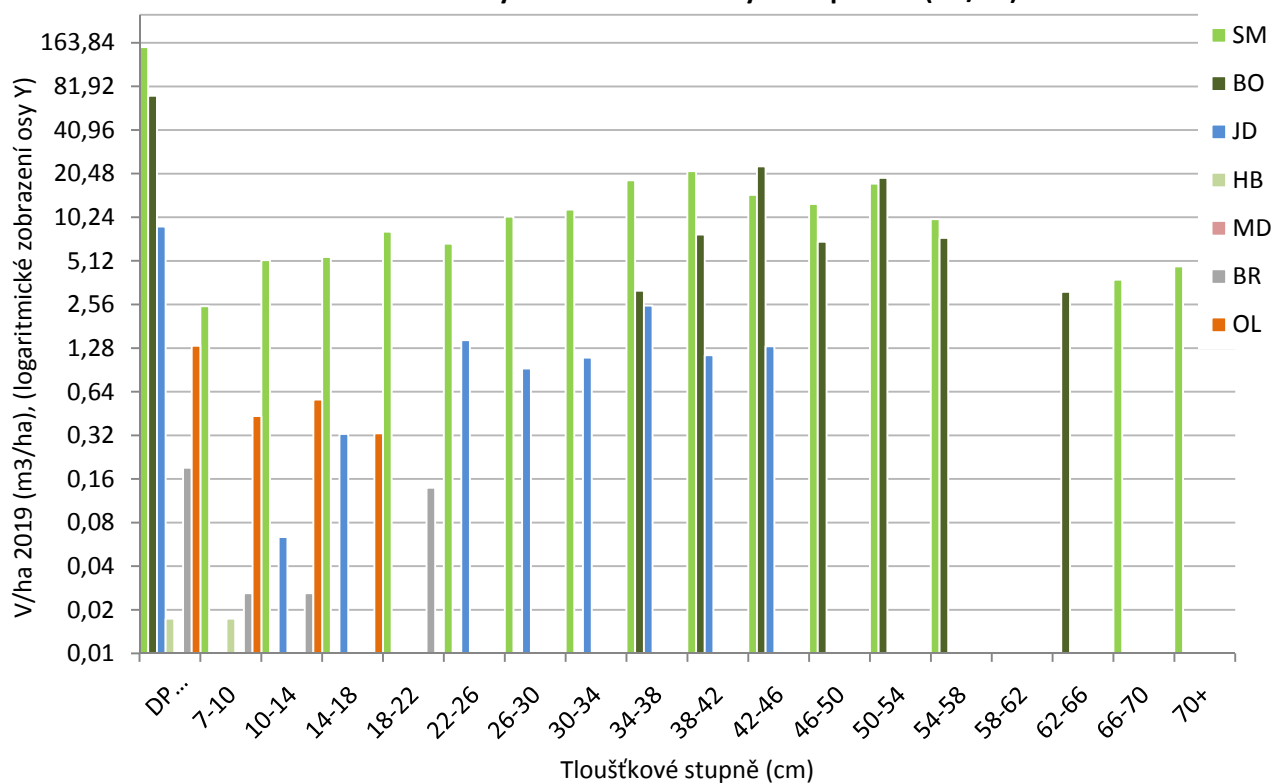


2.4.1.3 Suché stromy hroubí (souše) 2019 dle tloušťkových stupňů - DP

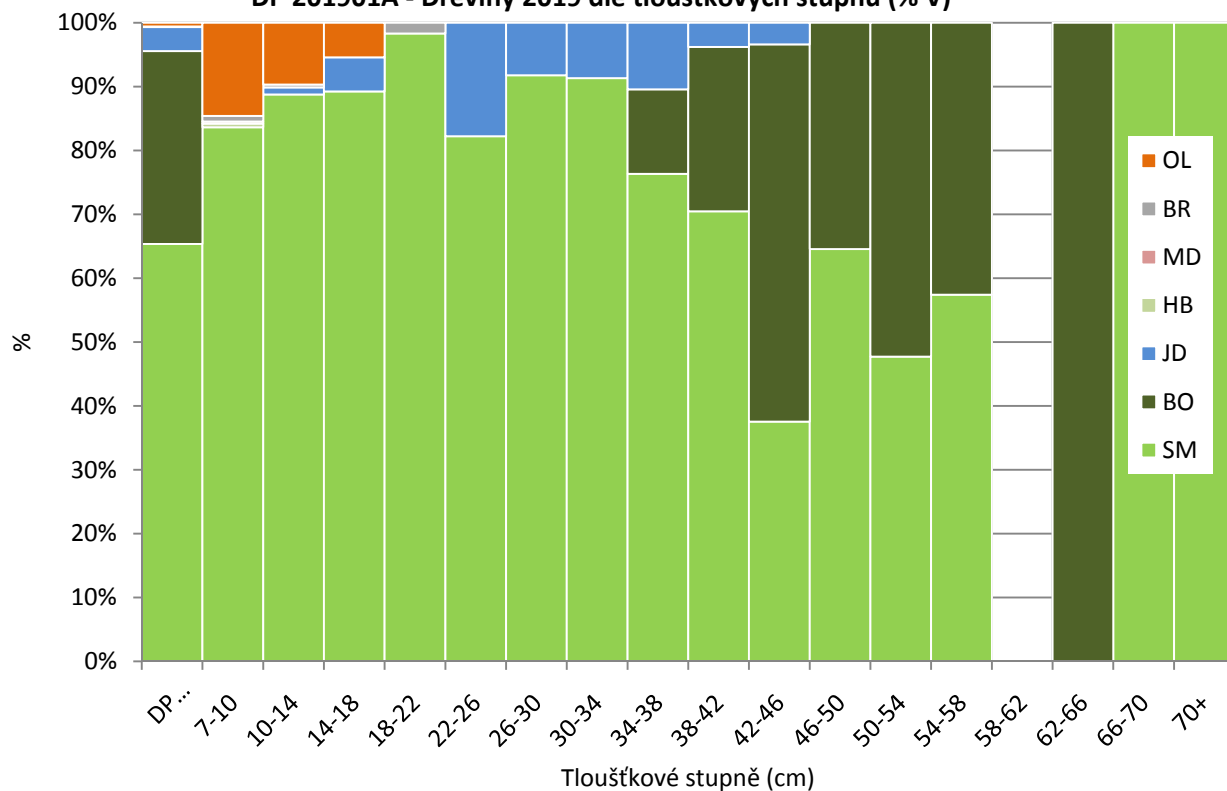


2.4.1.4 Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů – DP

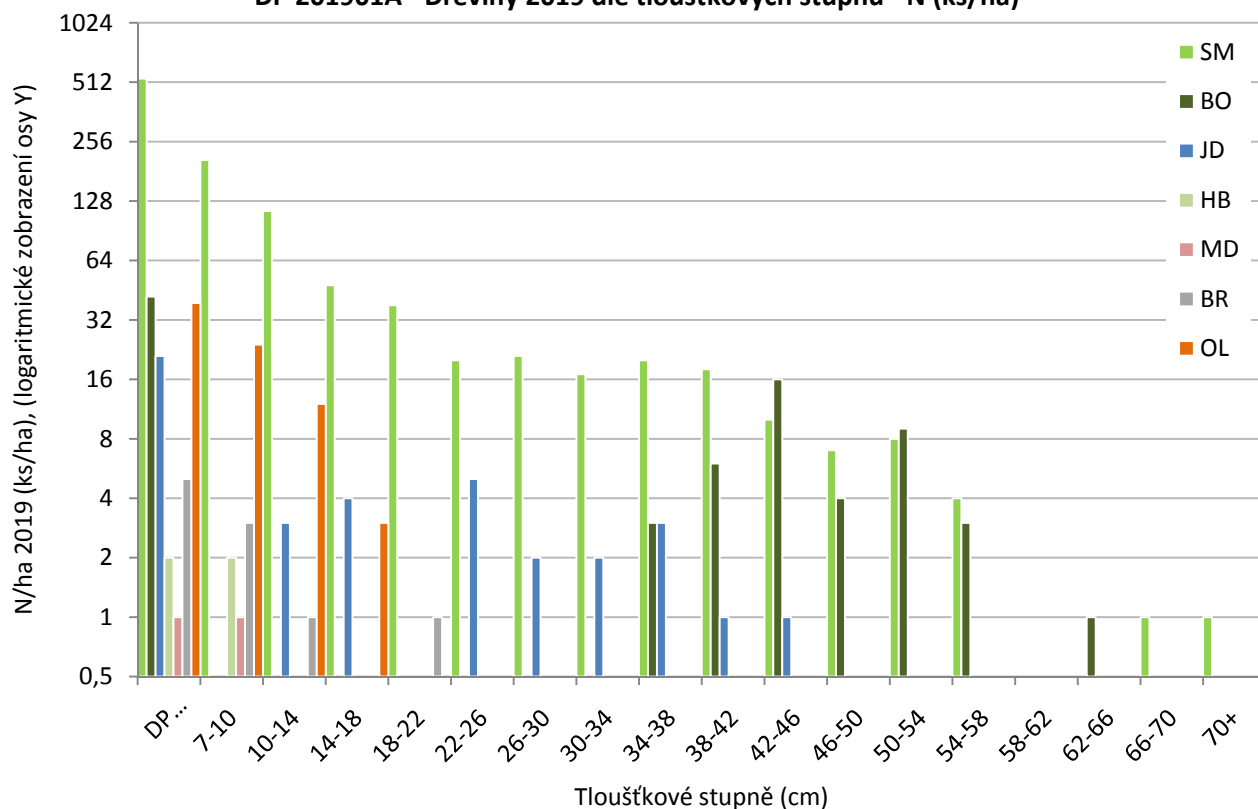
DP 201901A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - V (m³/ha)



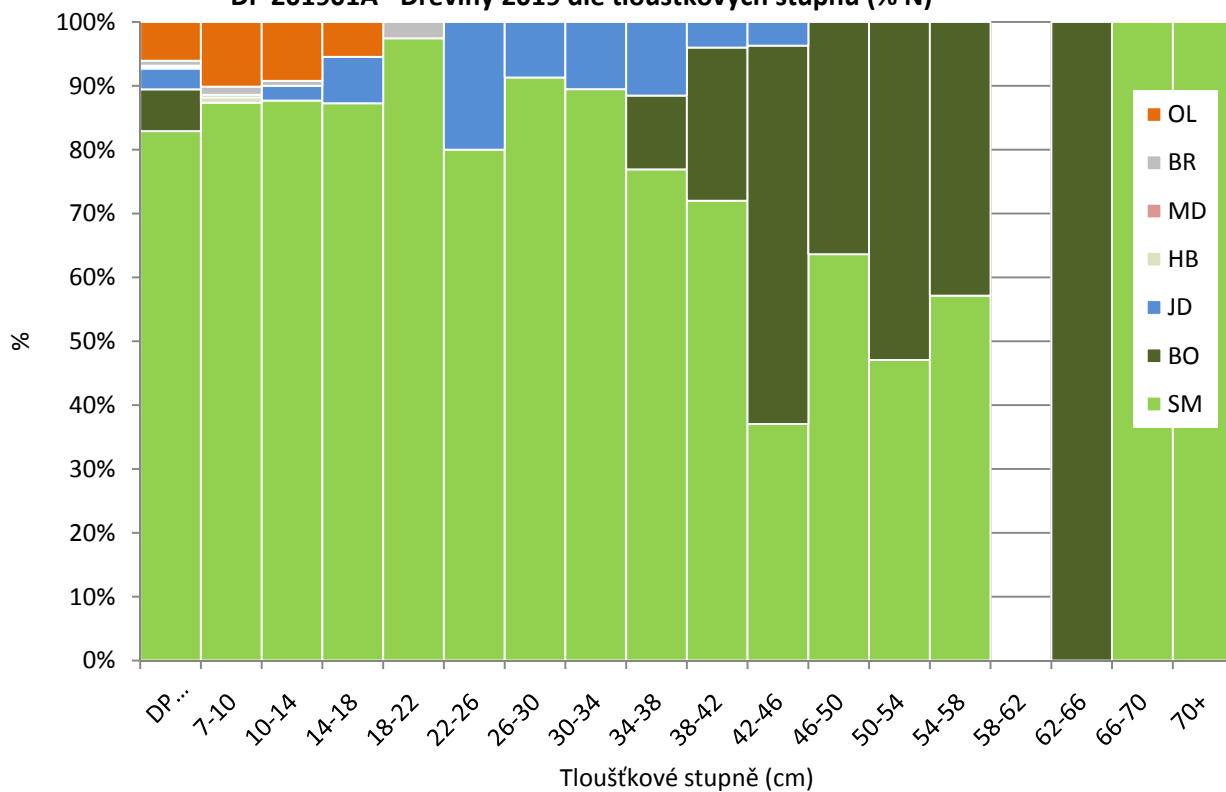
DP 201901A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů (% V)

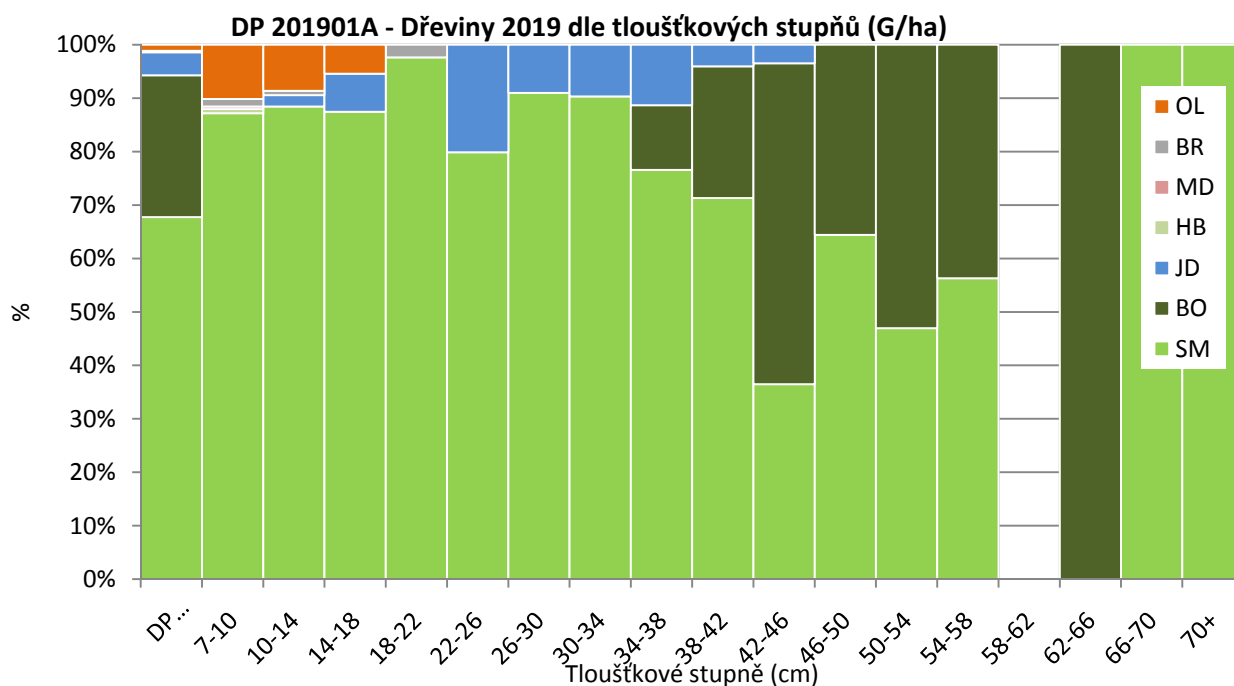
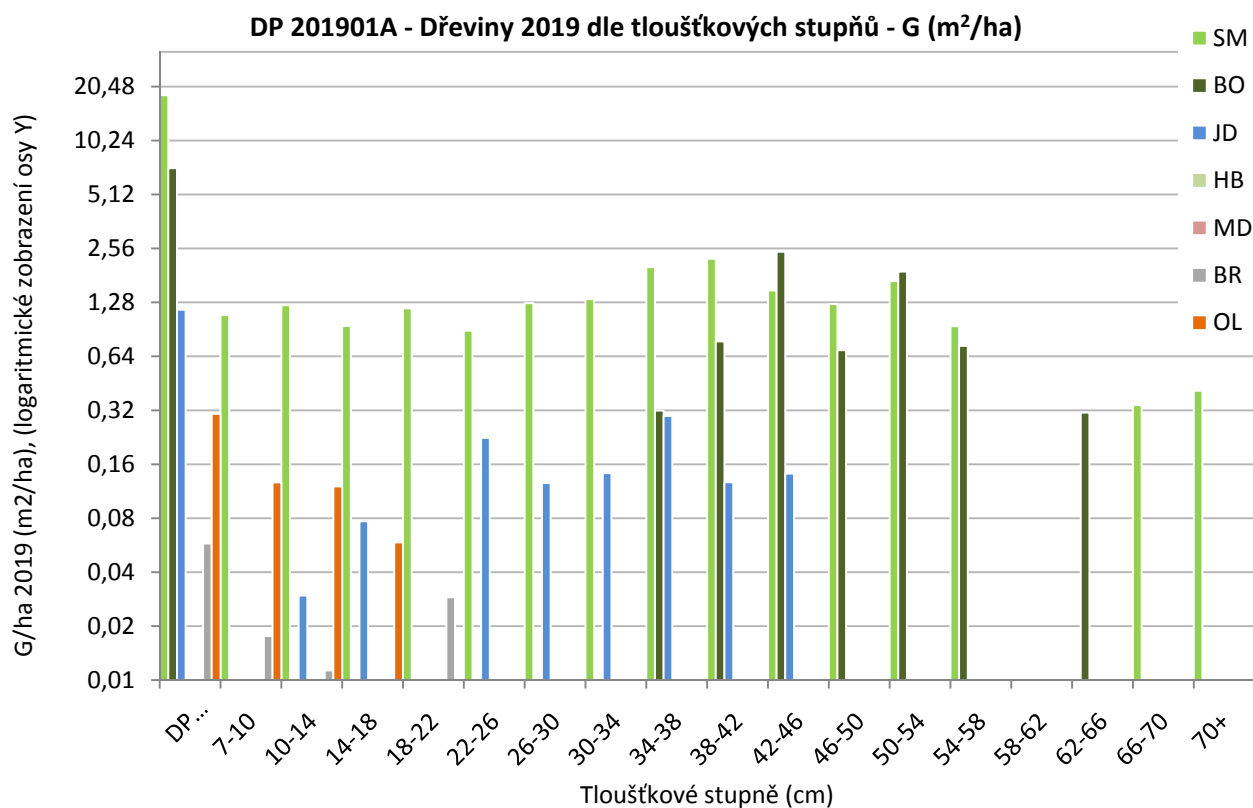


DP 201901A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)



DP 201901A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů (% N)





2.4.1.5 Živé stromy 2019 dle druhu poškození a tloušťkových stupňů - DP

V roce 2019 nebylo zaznamenáno významné poškození stromového inventáře.

DP 201901A

Souhrnné tabulky

Stav k 2/2019

DPA

V (m3 b.k./ha)	DPA	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
SM	152,94	2,49	5,18	5,45	8,15	6,74	10,35	11,59	18,43	21,31	14,64	12,67	17,49	9,95	0,00	0,00	3,80	4,69
BO	70,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	7,78	23,03	6,95	19,15	7,38	0,00	3,14	0,00	0,00
JD	8,85	0,00	0,06	0,33	0,00	1,45	0,93	1,10	2,52	1,15	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HB	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,19	0,03	0,03	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OL	1,33	0,43	0,57	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Živé stromy	233,97	2,98	5,84	6,11	8,28	8,19	11,28	12,69	24,14	30,24	38,98	19,63	36,65	17,34	0,00	3,14	3,80	4,69
Souše	0,08	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2019																		

N (ks b.k./ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
SM	534	207	114	48	38	20	21	17	20	18	10	7	8	4	0	0	1	1
BO	42	0	0	0	0	0	0	0	3	6	16	4	9	3	0	1	0	0
JD	21	0	3	4	0	5	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
HB	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BR	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL	39	24	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé stromy	644	237	130	55	39	25	23	19	26	25	27	11	17	7	0	1	1	1
Souše	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2019																		

G (m2 s.k./ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
SM	18,34	1,09	1,23	0,95	1,19	0,89	1,27	1,33	2,02	2,24	1,49	1,25	1,69	0,94	0,00	0,00	0,34	0,41
BO	7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,78	2,45	0,69	1,90	0,73	0,00	0,31	0,00	0,00
JD	1,17	0,00	0,03	0,08	0,00	0,22	0,13	0,14	0,30	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HB	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,06	0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OL	0,31	0,13	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Živé stromy	27,07	1,25	1,40	1,08	1,22	1,12	1,39	1,48	2,63	3,15	4,09	1,95	3,59	1,68	0,00	0,31	0,34	0,41
Souše	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2019																		

H(m)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
Prům. výška stromů 2019	14,1	6,8	10,9	14,4	17,7	19,3	21,7	23,3	25,2	26,7	27,5	28,4	28,6	29,3	0,0	27,3	33,2	34,4

2.4.2 Obnova

U příležitosti prvního měření v únoru 2019 byly vymapovány polygony obnovy o podobných popisných charakteristikách, jako je dřevinná skladba, pokryvnost a průměrná výška. Na DP se nachází několik skupin přirozené obnovy SM, JD, BO, BR o různých výškách a jedna oplocenka s JD a BK.

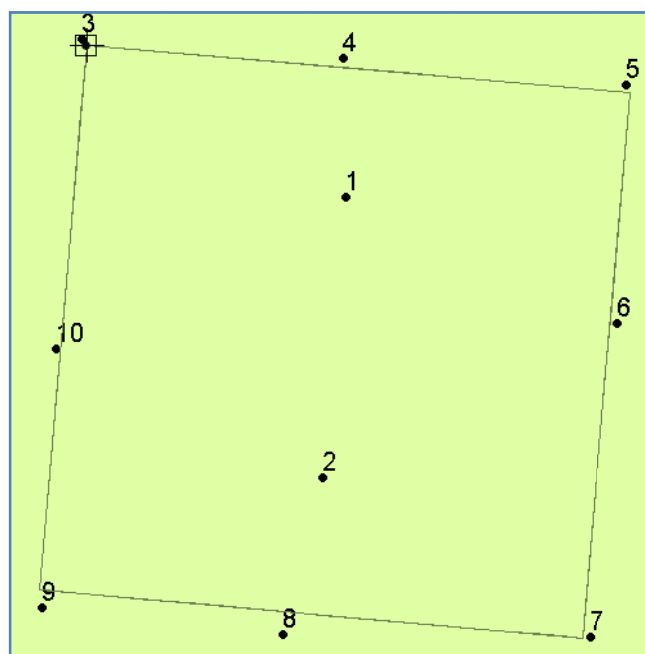


ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. Výška (m)	Plocha (m ²)
1	1-5	SM90(0,2m), JD9(0,2m), BO1(0,3)	0,2	1830
2	76-100	SM95(4m), MD1(5), OL4(4)	4	2270
3	51-75	SM100(5m)	5	437
4	0,2-1	SM97(6m), OL1(5m), BO1(3m), BR1(6)	6	1768
5	6-25	SM97(1m), BK1(0,5), JD10(2), BO1(0,5)	1	600
6	76-100	SM50(2), BO20(2), BK20(2), BR10(3m)	2	83
7	1-5	SM70(0,3m), OL30(4m)	1	189
8	76-100	SM65(1,5m), JD30(1m), BO1(1m), BK1(1,5m), OL1(2m), BR1(2m)	1,5	343
9	-0,2	SM99(0,2m), JD1(0,1m)	0,2	1633
10	51-75	BK62(2m), SM9(2m), JD25(2m), BO2(0,5m), MD1(1,5m), BR1(2m)	2	847

2.4.3 Fotodokumentace vývoje porostu

2.4.3.1 Fotobody

Při zakládání DP byly zaměřeny a ocelovými trubkami fixovány dva fotobody (1,2) pro opakované pořizování panoramatických snímků. Fotobody leží na SJ ose procházející DP a to vždy 25 m od severního a jižního okraje DP.



Demonstrační plocha Pro Silva Bohemica

201901A - Klokočná A

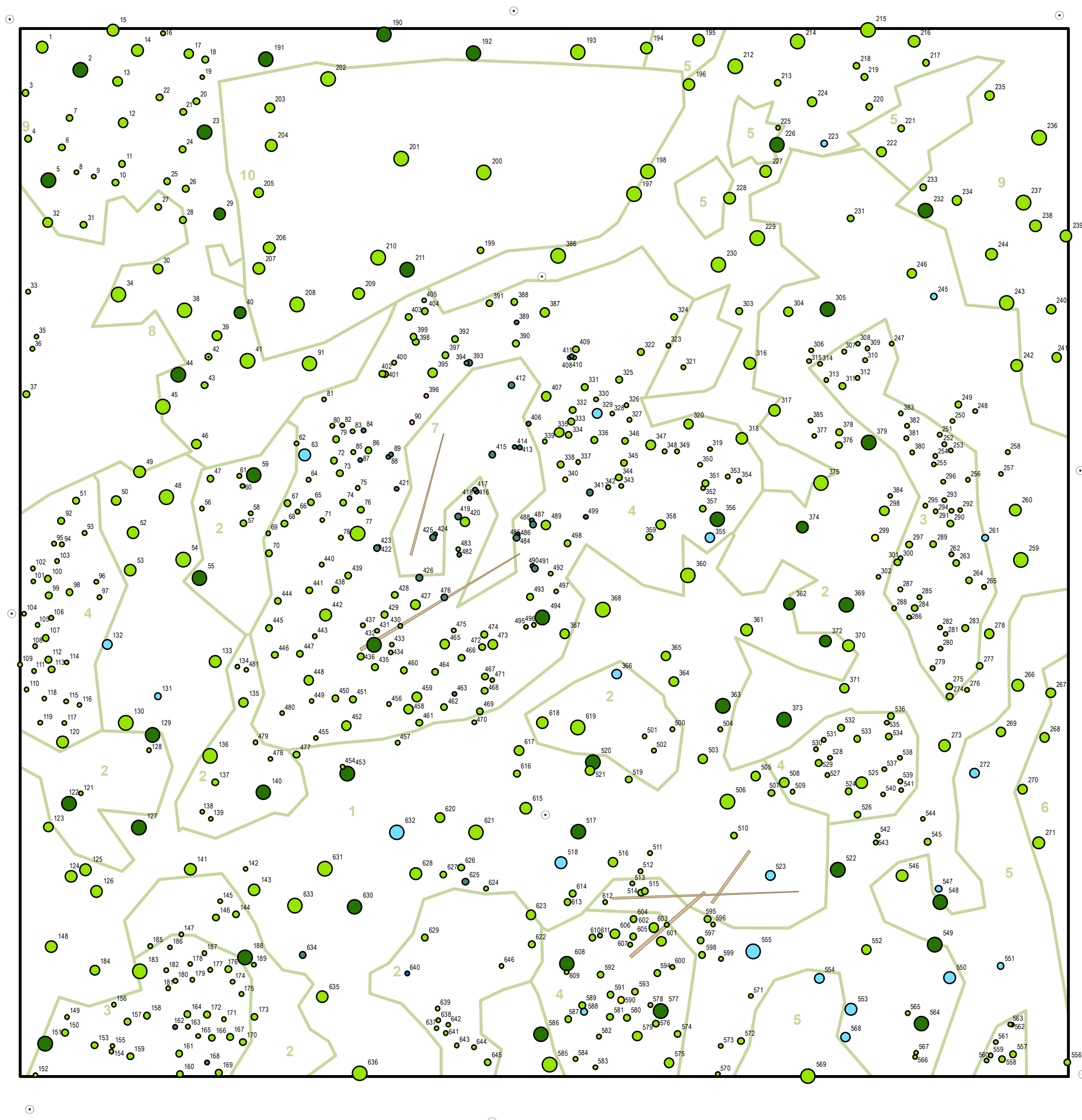
Stav k 3/2019



Legenda

- Hranice DP
- Hranice areálů obnovy
- Významný bod
- Souše
- Ležící mrtvé dřevo

- | Dřevina | |
|---|----|
| ● | BO |
| ● | MD |
| ● | JD |
| ● | SM |
| ● | BR |
| ● | OL |
| ● | HB |



Zpracoval Ing. Jiří Zahradníček, březen 2019

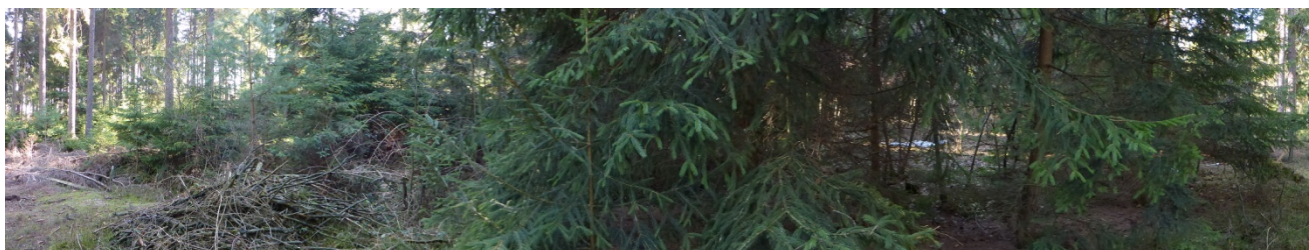
0 10 20 30 40 50 m

2.4.3.2 *Panoramatické snímky*

Posláním panoramatických snímků opakovaně pořizovaných z jednoho bodu je optické sledování vývoje lesních porostů v průběhu času.



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený S směrem - stav 28.2.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený J směrem - stav 28.2.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený S směrem - stav 28.2.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený J směrem - stav 28.2.2019

2.4.3.3 Fotodokumentace 2019



Roh DP fixovaný geodetickým mezníkem



Fotobod fixovaný ocelovou trubkou



Dvěma pruhy označený strom poblíž rohu DP



Jedním pruhem označený strom uprostřed mezi rohy DP



Pozice fotobodu č.1, 28.2.2019



Pozice fotobodu č.2, 28.2.2019



Charakter porostu v PSK 628D12/2b/1p, 28.2.2019



Charakter porostu v PSK 628D12/2b/1p, 28.2.2019



Charakter porostu v PSK 628D12/2b/1p, 28.2.2019



Charakter porostu v PSK 628D12/2b/1p, 28.2.2019



Vladislav Ferkl a Jiří Zahradníček 28.2.2019



Stabilizace měřistiště výčetní tloušťky, 28.2.2019

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

DP 201901A				Tabulka stromu					stav k 22/2019					DPA	
ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI	MECH. PC	VYZNAČEN	
1	SM	375		25,9	1,13	0,11	1,03	100	100	100	100	0		100	
2	BO	452		27,5	0,01	0,16	0,01	100	100	100	100	0		100	
3	SM	104		9,4	0,03	0,01	0,03	100	600	100	100	0		100	
4	SM	199	14,4	17,7	0,23	0,03	0,21	100	100	100	100	0		100	
5	BO	450	25,0	27,5	1,76	0,16	1,60	100	100	100	100	0		100	
6	SM	182	15,4	16,6	0,18	0,03	0,16	100	100	100	100	0		100	
7	SM	195	16,9	17,5	0,22	0,03	0,20	100	100	100	100	0		100	
8	SM	98		8,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
9	SM	96		8,3	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
10	SM	183	15,1	16,6	0,19	0,03	0,17	100	100	100	100	0		100	
11	SM	140		13,2	0,09	0,02	0,08	100	100	100	300	200		100	
12	SM	275	19,1	21,9	0,53	0,06	0,48	100	100	100	100	0		100	
13	SM	235		19,9	0,36	0,04	0,33	100	100	100	100	0		100	
14	SM	344	25,6	24,8	0,92	0,09	0,84	100	100	100	100	0		100	
15	SM	359		25,3	1,02	0,10	0,93	100	100	100	100	0		100	
16	SM	97		8,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
17	SM	245		20,4	0,40	0,05	0,36	100	100	100	100	0		100	
18	SM	161		15,0	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100	
19	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	200	200		100	
20	SM	138		13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100	
21	SM	147		13,8	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0		100	
22	SM	165		15,3	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100	
23	BO	485		27,4	2,04	0,18	1,85	100	100	100	100	0		100	
24	SM	155		14,5	0,12	0,02	0,11	100	600	100	100	0		100	
25	SM	107		9,7	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
26	SM	162		15,1	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100	
27	SM	167		15,5	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100	
28	SM	170		15,7	0,15	0,02	0,14	100	100	100	100	0		100	
29	BO	394		27,5	1,34	0,12	1,22	100	100	100	100	0		100	
30	SM	207		18,2	0,26	0,03	0,24	100	100	100	100	0		100	
31	SM	135		12,7	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100	
32	SM	257		21,0	0,45	0,05	0,41	100	100	100	100	0		100	
33	SM	95	7,6	8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
34	SM	533		30,4	2,57	0,22	2,34	100	100	100	100	0		100	
35	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
36	SM	75	6,1	5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
37	SM	105	7,1	9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
38	SM	498		29,5	2,19	0,19	1,99	100	100	100	100	0		100	
39	SM	219		19,0	0,30	0,04	0,27	100	100	100	100	0		100	
40	BO	365		27,5	1,15	0,10	1,05	100	100	100	100	0		100	
41	SM	477		29,0	1,99	0,18	1,81	100	100	100	100	0		100	
42	SM	136		12,8	0,08	0,01	0,07	300	100	100	100	0		100	
43	SM	198		17,7	0,23	0,03	0,21	100	100	100	100	0		100	
44	BO	465		27,4	1,88	0,17	1,71	100	100	100	100	0		100	
45	SM	408		27,0	1,38	0,13	1,25	100	100	100	100	0		100	
46	SM	298		22,9	0,65	0,07	0,59	100	100	100	100	0		100	
47	SM	114		10,6	0,04	0,01	0,04	100	600	100	100	0		100	
48	SM	410		27,0	1,39	0,13	1,26	100	100	100	100	0		100	
49	SM	305		23,2	0,69	0,07	0,63	100	100	100	200	200		100	
50	SM	225		19,3	0,32	0,04	0,29	100	100	100	100	0		100	
51	SM	158	11,5	14,8	0,12	0,02	0,11	100	100	100	300	200		100	
52	SM	361		25,4	1,03	0,10	0,94	100	100	100	100	0		100	
53	SM	340	27,0	24,6	0,89	0,09	0,81	100	100	100	100	0		100	
54	SM	458	31,3	28,5	1,81	0,16	1,65	100	100	100	100	0		100	
55	BO	500	30,7	27,4	2,17	0,20	1,97	100	100	100	100	0		100	
56	SM	70	5,5	4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
57	SM	140	14,0	13,2	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0		100	
58	SM	72	7,0	4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
59	BO	410	23,7	27,5	1,46	0,13	1,33	100	100	100	100	0		100	
60	SM	73	9,1	4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
61	SM	87	8,7	7,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
62	SM	70	4,7	4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
63	JD	342	22,9	21,5	0,84	0,09	0,76	100	100	100	100	0		100	
64	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
65	SM	139		13,1	0,08	0,02	0,07	100	100	100	100	0		100	
66	SM	84		6,6	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
67	SM	110		10,1	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
68	SM	136	12,5	12,8	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100	
69	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
70	SM	106		9,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
71	SM	92		7,8	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
72	SM	125		11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
73	SM	164		15,2	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100	
74	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
75	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
76	SM	115		10,7	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
77	SM	415	25,3	27,2	1,43	0,14	1,30	100	100	100	100	0		100	
78	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
79	SM	130		12,2	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100	
80	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
81	SM	85	7,7	6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
82	SM	96	8,0	8,3	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
83	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
84	OL	74		11,6	0,01	0,00	0,01	100	500	100	100	0		100	
85	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
86	SM	200	16,9	17,8	0,24	0,03	0,22	100	100	100	100	0		100	

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

DPA				stav k 2/2019										Tabulka stromu	
ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI	MECH. PC	VYZNAČEN	
87	OL	72			11,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
88	OL	75			11,7	0,02	0,00	0,02	100	500	100	100	0	100	
89	OL	85			12,2	0,02	0,01	0,02	100	500	100	100	0	100	
90	HB	70	9,3		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
91	SM	413			27,1	1,42	0,13	1,29	100	100	100	100	0	100	
92	SM	152	11,4		14,3	0,11	0,02	0,10	100	100	100	100	0	100	
93	SM	85			6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
94	SM	100			8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	
95	SM	88			7,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
96	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
97	SM	80			6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
98	SM	105			9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	
99	SM	175	15,4		16,1	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0	100	
100	SM	118			11,0	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100	
101	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
102	SM	87			7,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
103	SM	83			6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
104	SM	94			8,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
105	SM	80			6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
106	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	200	200	100	
107	SM	133			12,5	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0	100	
108	SM	80			6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
109	SM	99			8,7	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	
110	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
111	SM	80			6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
112	SM	125			11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100	
113	SM	113			10,4	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100	
114	SM	73			4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
115	SM	85			6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
116	SM	90			7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
117	SM	83			6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
118	SM	92			7,8	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
119	SM	85			6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
120	SM	332			24,3	0,84	0,09	0,76	100	100	100	100	0	100	
121	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
122	BO	452	35,3		27,5	1,77	0,16	1,61	100	100	100	100	0	100	
123	SM	278	24,7		22,0	0,55	0,06	0,50	100	100	100	100	0	100	
124	SM	352	28,2		25,1	0,97	0,10	0,88	100	100	100	100	0	100	
125	SM	316	28,4		23,7	0,75	0,08	0,68	100	100	100	100	0	100	
126	SM	344	26,8		24,8	0,92	0,09	0,84	100	100	100	100	0	100	
127	BO	524	25,3		27,4	2,39	0,22	2,17	100	100	100	100	0	100	
128	SM	76			5,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
129	BO	525			27,4	2,40	0,22	2,18	100	100	100	100	0	100	
130	SM	461			28,5	1,83	0,17	1,66	100	100	100	100	0	100	
131	JD	150	10,1		9,8	0,08	0,02	0,07	100	100	100	100	0	100	
132	JD	266	17,3		17,9	0,43	0,06	0,39	100	100	100	100	0	100	
133	SM	390	28,1		26,4	1,24	0,12	1,13	100	100	100	100	0	100	
134	SM	90			7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
135	SM	225	19,5		19,3	0,32	0,04	0,29	100	100	100	100	0	100	
136	SM	405			26,9	1,35	0,13	1,23	100	100	100	100	0	100	
137	SM	105			9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	
138	SM	70			4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
139	SM	78			5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
140	BO	530			27,4	2,44	0,22	2,22	100	100	100	100	0	100	
141	SM	383			26,2	1,19	0,12	1,08	100	100	100	100	0	100	
142	SM	70			4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
143	SM	390			26,4	1,24	0,12	1,13	100	100	100	100	0	100	
144	SM	108			9,9	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100	
145	SM	72			4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
146	SM	120			11,2	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100	
147	SM	98			8,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	
148	SM	366			25,6	1,07	0,11	0,97	100	100	100	200	200	100	
149	SM	72			4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
150	SM	160			14,9	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0	100	
151	BO	531	26,5		27,4	2,45	0,22	2,23	100	100	100	100	0	100	
152	SM	75			5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
153	SM	110			10,1	0,04	0,01	0,04	100	100	100	200	200	100	
154	SM	70			4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
155	SM	90			7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
156	SM	72	7,8		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
157	SM	109			10,0	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100	
158	SM	138			13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0	100	
159	SM	200			17,8	0,24	0,03	0,22	100	100	100	100	0	100	
160	SM	125			11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100	
161	SM	138			13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0	100	
162	OL	70			11,4	0,01	0,00	0,01	100	500	100	100	0	100	
163	SM	85			6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
164	SM	103			9,2	0,03	0,01	0,03	100	500	100	100	0	200	
165	SM	72			4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100	
166	SM	140			13,2	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0	100	
167	SM	193	15,4		17,3	0,21	0,03	0,19	100	100	100	100	0	100	
168	OL	80	9,7		11,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100	
169	SM	116			10,8	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100	
170	SM	113			10,4	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0	100	
171	SM	85			6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100	
172	SM	102			9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100	

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENÍ	MECH.POŠK.	ARI	MECH. PC	VYZNAČEN
173	SM	135		12,7	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
174	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
175	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
176	SM	130		12,2	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
177	SM	71		4,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
178	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
179	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
180	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
181	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
182	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
183	SM	465		28,7	1,87	0,17	1,70	100	100	100	100	0		200
184	SM	275		21,9	0,53	0,06	0,48	100	100	100	100	0		100
185	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
186	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
187	SM	89		7,4	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
188	BO	629		27,3	3,45	0,31	3,14	100	100	100	100	0		100
189	SM	87		7,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
190	BO	440	23,7	27,5	1,68	0,15	1,53	100	100	100	100	0		100
191	BO	445	25,1	27,5	1,72	0,16	1,56	100	100	100	100	0		100
192	BO	408	25,5	27,5	1,44	0,13	1,31	100	100	100	100	0		100
193	SM	501	31,1	29,6	2,23	0,20	2,03	100	100	100	100	0		100
194	SM	312	23,8	23,5	0,73	0,08	0,66	100	100	100	100	0		100
195	SM	390	24,9	26,4	1,24	0,12	1,13	100	100	100	100	0		100
196	SM	338	24,2	24,5	0,88	0,09	0,80	100	600	100	100	0		100
197	SM	481	26,7	29,1	2,03	0,18	1,85	100	100	100	100	0		100
198	SM	434	24,6	27,8	1,59	0,15	1,45	100	100	100	100	0		100
199	SM	180	12,1	16,4	0,18	0,03	0,16	100	100	100	100	0		100
200	SM	568		31,2	2,97	0,25	2,70	100	100	100	100	0		100
201	SM	405		26,9	1,35	0,13	1,23	100	100	100	100	0		100
202	SM	420	30,7	27,3	1,48	0,14	1,35	100	100	100	100	0		100
203	SM	282	24,4	22,2	0,57	0,06	0,52	100	100	100	100	0		100
204	SM	326		24,1	0,81	0,08	0,74	100	100	100	100	0		100
205	SM	251	18,4	20,7	0,42	0,05	0,38	100	100	100	100	0		100
206	SM	333	26,2	24,4	0,85	0,09	0,77	100	100	100	100	0		100
207	SM	347	27,5	24,9	0,94	0,09	0,85	100	100	100	100	0		100
208	SM	452		28,3	1,75	0,16	1,59	100	100	100	100	0		100
209	SM	393	30,1	26,5	1,26	0,12	1,15	100	100	100	100	0		100
210	SM	405	31,1	26,9	1,35	0,13	1,23	100	100	100	100	0		100
211	BO	426	34,5	27,5	1,57	0,14	1,43	100	100	100	100	0		100
212	SM	437		27,9	1,62	0,15	1,47	100	100	100	100	0		100
213	SM	116		10,8	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
214	SM	534		30,4	2,58	0,22	2,35	100	100	100	100	0		100
215	SM	426		27,5	1,53	0,14	1,39	100	100	100	100	0		100
216	SM	376	26,9	25,9	1,14	0,11	1,04	100	100	100	100	0		100
217	SM	130		12,2	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
218	SM	104		9,4	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
219	SM	178		16,3	0,17	0,02	0,15	100	100	100	100	0		100
220	SM	115		10,7	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
221	SM	180	16,6	16,4	0,18	0,03	0,16	100	100	100	100	0		100
222	SM	295		22,8	0,63	0,07	0,57	100	100	100	100	0		100
223	JD	144	10,0	9,2	0,07	0,02	0,06	100	100	100	100	0		100
224	SM	270		21,7	0,51	0,06	0,46	100	100	100	100	0		100
225	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	200	100	100	0		100
226	BO	458		27,4	1,82	0,16	1,65	100	100	100	100	0		100
227	SM	372		25,8	1,11	0,11	1,01	100	100	100	100	0		100
228	SM	310		23,4	0,71	0,08	0,65	100	100	100	100	0		100
229	SM	542		30,6	2,67	0,23	2,43	100	100	100	100	0		100
230	SM	468		28,7	1,90	0,17	1,73	100	100	100	100	0		100
231	SM	127	8,8	11,9	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
232	BO	511		27,4	2,27	0,21	2,06	100	100	100	100	0		100
233	SM	120		11,2	0,05	0,01	0,05	100	600	100	100	0		100
234	SM	212		18,5	0,27	0,04	0,25	100	100	100	100	0		100
235	SM	228		19,5	0,33	0,04	0,30	100	100	100	100	0		100
236	SM	502		29,6	2,24	0,20	2,04	100	100	100	100	0		100
237	SM	540		30,6	2,65	0,23	2,41	100	100	100	100	0		100
238	SM	371	27,0	25,7	1,10	0,11	1,00	100	100	100	100	0		100
239	SM	342		24,7	0,91	0,09	0,83	100	600	100	100	0		100
240	SM	258		21,1	0,45	0,05	0,41	100	100	100	100	0		100
241	SM	260		21,2	0,46	0,05	0,42	100	100	100	100	0		100
242	SM	325		24,0	0,80	0,08	0,73	100	100	100	200	200		100
243	SM	525		30,2	2,48	0,22	2,25	100	100	100	100	0		100
244	SM	372		25,8	1,11	0,11	1,01	100	100	100	100	0		100
245	JD	110	6,2	5,4	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
246	SM	250		20,7	0,42	0,05	0,38	100	100	100	100	0		100
247	SM	76		5,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
248	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
249	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
250	SM	98		8,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
251	SM	98		8,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
252	SM	79		5,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
253	SM	98		8,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
254	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
255	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
256	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
257	SM	84		6,6	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
258	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

DPA			stav k 2/2019											
ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Tabulka stromu		G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI	MECH. PC	VYZNAČEN
259	SM	541		30,6	2,66	0,23	2,42	100	100	100	100	0		100
260	SM	383		26,2	1,19	0,12	1,08	100	100	100	100	0		100
261	JD	152	8,5	10,0	0,08	0,02	0,07	100	100	100	100	0		100
262	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
263	SM	101		9,0	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
264	SM	123		11,5	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
265	SM	94		8,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
266	SM	314		23,6	0,74	0,08	0,67	100	100	100	100	0		100
267	SM	295		22,8	0,63	0,07	0,57	100	100	100	100	0		100
268	SM	210		18,4	0,27	0,03	0,25	100	100	100	100	0		100
269	SM	203		18,0	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100
270	SM	263		21,3	0,48	0,05	0,44	100	600	100	300	200		100
271	SM	343		24,7	0,91	0,09	0,83	100	100	100	200	200		100
272	JD	220	14,3	15,2	0,25	0,04	0,23	100	100	100	100	0		100
273	SM	348		24,9	0,94	0,10	0,85	100	100	100	100	0		100
274	SM	109	10,2	10,0	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
275	SM	141		13,3	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0		100
276	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
277	SM	134		12,6	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
278	SM	203	14,6	18,0	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100
279	SM	71		4,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
280	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
281	SM	96		8,3	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
282	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
283	SM	102		9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
284	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
285	SM	97		8,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
286	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
287	BR	90	12,2	7,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
288	SM	74		5,0	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
289	SM	113		10,4	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
290	SM	111		10,2	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
291	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
292	SM	88		7,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
293	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
294	SM	91		7,7	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
295	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
296	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
297	SM	107		9,7	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
298	SM	205		18,1	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100
299	BR	120		11,2	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
300	SM	87		7,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
301	SM	125		11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
302	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
303	SM	146		13,7	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0		100
304	SM	205		18,1	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100
305	BO	438		27,5	1,66	0,15	1,51	100	100	100	100	0		100
306	SM	83		6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
307	SM	84		6,6	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
308	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
309	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
310	SM	88		7,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
311	SM	125		11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
312	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
313	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
314	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
315	SM	73		4,8	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
316	SM	343		24,7	0,91	0,09	0,83	100	100	100	100	0		100
317	SM	392		26,5	1,25	0,12	1,14	100	100	100	100	0		100
318	SM	305		23,2	0,69	0,07	0,63	100	100	100	100	0		100
319	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
320	SM	216		18,8	0,29	0,04	0,26	100	100	100	100	0		100
321	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
322	SM	155	11,5	14,5	0,12	0,02	0,11	100	100	100	100	0		100
323	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
324	SM	185		16,8	0,19	0,03	0,17	100	100	100	100	0		100
325	SM	173		15,9	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0		100
326	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
327	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
328	SM	91		7,7	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
329	JD	245		16,7	0,34	0,05	0,31	100	100	100	100	0		100
330	SM	71		4,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
331	SM	154		14,4	0,11	0,02	0,10	100	100	100	100	0		100
332	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
333	SM	108		9,9	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
334	SM	136		12,8	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
335	SM	205		18,1	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100
336	SM	128		12,0	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
337	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
338	SM	174		16,0	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0		100
339	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
340	BR	87		7,1	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
341	OL	101	11,9	12,9	0,04	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
342	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
343	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
344	SM	115		10,7	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

DPA				stav k 2/2019										DPA	
ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI	MECH.PC	VYZNAČEN	
345	SM	192		17,3	0,21	0,03	0,19	100	100	100	100	0		100	
346	SM	107		9,7	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
347	SM	218		18,9	0,30	0,04	0,27	100	100	100	100	0		100	
348	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
349	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
350	BR	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
351	SM	110	10,6	10,1	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
352	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
353	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
354	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
355	JD	230		15,9	0,29	0,04	0,26	100	100	100	100	0		100	
356	BO	467		27,4	1,89	0,17	1,72	100	100	100	100	0		100	
357	SM	102		9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
358	SM	204		18,0	0,25	0,03	0,23	100	100	100	100	0		100	
359	SM	126		11,8	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
360	SM	528		30,3	2,51	0,22	2,28	100	100	100	100	0		100	
361	SM	318		23,8	0,76	0,08	0,69	100	100	100	100	0		100	
362	BO	374		27,5	1,21	0,11	1,10	100	100	100	100	0		100	
363	BO	500		27,4	2,17	0,20	1,97	100	100	100	100	0		100	
364	SM	217		18,8	0,29	0,04	0,26	100	100	100	100	0		100	
365	SM	300	21,4	23,0	0,66	0,07	0,60	100	100	100	100	0		100	
366	JD	300	19,5	19,6	0,60	0,07	0,55	100	100	100	100	0		100	
367	SM	269		21,6	0,50	0,06	0,45	100	100	100	100	0		100	
368	SM	514	31,0	29,9	2,36	0,21	2,15	100	100	100	100	0		100	
369	BO	407		27,5	1,43	0,13	1,30	100	100	100	100	0		100	
370	SM	313		23,6	0,73	0,08	0,66	100	100	100	100	0		100	
371	SM	269		21,6	0,50	0,06	0,45	100	100	100	100	0		100	
372	BO	400		27,5	1,39	0,13	1,26	100	100	100	100	0		100	
373	BO	562	29,2	27,4	2,75	0,25	2,50	100	100	100	100	0		100	
374	BO	365		27,5	1,15	0,10	1,05	100	100	100	100	0		100	
375	SM	405		26,9	1,35	0,13	1,23	100	100	100	100	0		100	
376	SM	133		12,5	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100	
377	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
378	SM	114		10,6	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
379	BO	436		27,5	1,65	0,15	1,50	100	100	100	100	0		100	
380	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
381	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
382	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
383	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
384	SM	83		6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
385	SM	97		8,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
386	SM	660		33,2	4,18	0,34	3,80	100	100	100	100	0		100	
387	SM	224		19,3	0,32	0,04	0,29	100	100	100	100	0		100	
388	SM	147		13,8	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0		100	
389	OL	70		11,4	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
390	SM	138		13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100	
391	SM	101		9,0	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
392	SM	188		17,0	0,20	0,03	0,18	100	100	100	100	0		100	
393	OL	110		13,3	0,05	0,01	0,04	100	500	100	100	0		100	
394	OL	87		12,3	0,03	0,01	0,03	100	500	100	100	0		100	
395	SM	253		20,8	0,43	0,05	0,39	100	100	100	100	0		100	
396	HB	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
397	SM	108		9,9	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
398	SM	135		12,7	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100	
399	SM	158		14,8	0,12	0,02	0,11	100	100	100	100	0		100	
400	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
401	SM	117		10,9	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
402	SM	150		14,1	0,11	0,02	0,10	100	100	100	100	0		100	
403	SM	132		12,4	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100	
404	SM	109		10,0	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100	
405	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
406	OL	85	13,9	12,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
407	SM	262		21,3	0,47	0,05	0,43	100	100	100	100	0		100	
408	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	
409	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
410	OL	91		12,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
411	OL	83	14,2	12,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100	
412	OL	113		13,4	0,05	0,01	0,04	100	200	100	100	0		100	
413	OL	93	9,1	12,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
414	OL	95		12,6	0,03	0,01	0,03	100	500	100	100	0		100	
415	OL	140	11,9	14,3	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0		100	
416	OL	83		12,1	0,02	0,01	0,02	100	100	200	100	0		100	
417	OL	80	14,6	11,9	0,02	0,01	0,02	100	100	200	100	0		100	
418	OL	90		12,4	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
419	OL	135		14,1	0,09	0,01	0,08	100	100	100	100	0		100	
420	SM	220	16,2	19,0	0,30	0,04	0,27	100	100	100	100	0		100	
421	OL	72		11,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100	
422	OL	100		12,9	0,04	0,01	0,03	100	500	100	100	0		100	
423	OL	167	17,6	15,0	0,15	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100	
424	OL	87		12,3	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100	
425	OL	114		13,4	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
426	OL	115		13,4	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
427	SM	202	18,8	17,9	0,24	0,03	0,22	100	100	100	100	0		100	
428	SM	119		11,1	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100	
429	SM	167		15,5	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100	
430	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100	

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENÍ	MECH.POŠK.	ARI	MECH. PC	VYZNAČEN
431	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
432	BO	416		27,5	1,50	0,14	1,36	100	100	100	100	0		100
433	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
434	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
435	SM	165		15,3	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100
436	SM	130		12,2	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
437	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
438	SM	114		10,6	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
439	SM	129	12,9	12,1	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
440	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
441	SM	126		11,8	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
442	SM	353		25,1	0,98	0,10	0,89	100	100	100	100	0		100
443	SM	76		5,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
444	SM	121		11,3	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
445	SM	102		9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
446	SM	128		12,0	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
447	SM	183		16,6	0,19	0,03	0,17	100	100	100	100	0		100
448	SM	234		19,8	0,35	0,04	0,32	100	100	100	100	0		100
449	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
450	SM	200		17,8	0,24	0,03	0,22	100	100	100	100	0		100
451	SM	106		9,6	0,03	0,01	0,03	100	600	100	100	0		100
452	SM	297		22,9	0,64	0,07	0,58	100	100	100	100	0		100
453	BO	440		27,5	1,68	0,15	1,53	100	100	100	100	0		100
454	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
455	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
456	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
457	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
458	SM	207		18,2	0,26	0,03	0,24	100	100	100	100	0		100
459	SM	210		18,4	0,27	0,03	0,25	100	100	100	100	0		100
460	SM	187		16,9	0,20	0,03	0,18	100	100	100	100	0		100
461	SM	182		16,6	0,18	0,03	0,16	100	100	100	100	0		100
462	SM	148		13,9	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0		100
463	OL	97		12,7	0,04	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
464	SM	110		10,1	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
465	SM	255		20,9	0,44	0,05	0,40	100	100	100	100	0		100
466	SM	117		10,9	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
467	SM	181		16,5	0,18	0,03	0,16	100	100	100	100	0		100
468	SM	118		11,0	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
469	SM	164		15,2	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0		100
470	SM	94		8,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
471	SM	80		6,0	0,01	0,01	0,01	100	100	100	300	200		100
472	SM	138		13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
473	SM	300		23,0	0,66	0,07	0,60	100	100	100	100	0		100
474	SM	117		10,9	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
475	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
476	OL	110		13,3	0,05	0,01	0,04	100	200	100	100	0		100
477	SM	190		17,1	0,21	0,03	0,19	100	100	100	100	0		100
478	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
479	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
480	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
481	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
482	OL	70		11,4	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
483	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
484	OL	70		11,4	0,01	0,00	0,01	300	100	100	100	0		100
485	OL	75		11,7	0,02	0,00	0,02	100	100	100	100	0		100
486	OL	110		13,3	0,05	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
487	OL	81		12,0	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
488	OL	120		13,6	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
489	SM	260		21,2	0,46	0,05	0,42	100	100	100	100	0		100
490	OL	93		12,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
491	OL	165		14,9	0,14	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100
492	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
493	SM	158	15,1	14,8	0,12	0,02	0,11	100	100	100	100	0		100
494	BO	570	24,8	27,3	2,83	0,26	2,57	100	100	100	100	0		100
495	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
496	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
497	SM	84		6,6	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
498	SM	116		10,8	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
499	OL	70		11,4	0,01	0,00	0,01	100	500	100	100	0		100
500	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
501	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
502	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
503	SM	295		22,8	0,63	0,07	0,57	100	100	100	100	0		100
504	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
505	SM	218		18,9	0,30	0,04	0,27	100	100	100	100	0		100
506	SM	492		29,4	2,13	0,19	1,94	100	100	100	100	0		100
507	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
508	SM	227		19,4	0,33	0,04	0,30	100	100	100	100	0		100
509	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
510	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
511	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
512	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
513	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
514	SM	143		13,5	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0		100
515	SM	160		14,9	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100
516	SM	250		20,7	0,42	0,05	0,38	100	100	100	100	0		100

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

DPA			stav k 2/2019											
ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	tabulka stromu		G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI	MECH.PC	VYZNAČEN
517	BO	430		27,5	1,60	0,15	1,45	100	100	100	100	0		100
518	JD	357	21,5	22,1	0,93	0,10	0,85	100	100	100	100	0		100
519	SM	200		17,8	0,24	0,03	0,22	100	200	100	100	0		100
520	BO	540		27,4	2,54	0,23	2,31	100	100	100	100	0		100
521	SM	248		20,6	0,41	0,05	0,37	100	100	100	100	0		100
522	BO	534		27,4	2,48	0,22	2,25	100	100	100	100	0		100
523	JD	299		19,6	0,59	0,07	0,54	100	100	100	100	0		100
524	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
525	SM	316	21,0	23,7	0,75	0,08	0,68	100	100	100	100	0		100
526	SM	160		14,9	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100
527	SM	76		5,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
528	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
529	SM	106		9,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
530	SM	88		7,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
531	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
532	SM	107		9,7	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
533	SM	126		11,8	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
534	SM	128		12,0	0,07	0,01	0,06	100	100	100	100	0		100
535	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
536	SM	172		15,9	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0		100
537	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
538	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
539	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
540	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
541	SM	85		6,8	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
542	SM	84		6,6	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
543	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
544	SM	94		8,1	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
545	SM	172		15,9	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0		100
546	SM	375		25,9	1,13	0,11	1,03	100	100	100	100	0		100
547	JD	120		6,6	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
548	BO	438		27,5	1,66	0,15	1,51	100	100	100	100	0		100
549	BO	438		27,5	1,66	0,15	1,51	100	100	100	100	0		100
550	JD	367	19,9	22,5	1,00	0,11	0,91	100	100	100	100	0		100
551	JD	178	11,0	12,2	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0		100
552	SM	261		21,2	0,47	0,05	0,43	100	100	100	100	0		100
553	JD	303	19,4	19,8	0,61	0,07	0,55	100	100	100	100	0		100
554	JD	247	17,1	16,9	0,35	0,05	0,32	100	100	100	100	0		100
555	JD	425	24,9	24,6	1,45	0,14	1,32	100	100	100	100	0		100
556	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
557	SM	102		9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
558	SM	125		11,7	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
559	SM	93		7,9	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
560	SM	86		6,9	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
561	SM	95		8,2	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
562	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	200	100	0		100
563	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	200	100	0		100
564	BO	440		27,5	1,68	0,15	1,53	100	100	100	100	0		100
565	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	500	100	100	0		100
566	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
567	SM	91		7,7	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
568	JD	252		17,1	0,37	0,05	0,34	100	100	100	100	0		100
569	SM	424		27,5	1,51	0,14	1,37	100	100	100	200	200		100
570	SM	72		4,6	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
571	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
572	SM	156		14,6	0,12	0,02	0,11	100	600	100	100	0		100
573	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
574	SM	113		10,4	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
575	SM	220		19,0	0,30	0,04	0,27	100	100	100	100	0		100
576	SM	135		12,7	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
577	BO	461		27,4	1,84	0,17	1,67	100	100	100	100	0		100
578	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
579	SM	224		19,3	0,32	0,04	0,29	100	100	100	100	0		100
580	SM	156		14,6	0,12	0,02	0,11	100	100	100	100	0		100
581	SM	145		13,7	0,10	0,02	0,09	100	100	100	300	200		100
582	SM	92		7,8	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0		100
583	SM	77		5,5	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
584	SM	83		6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0		100
585	SM	423		27,4	1,50	0,14	1,36	100	100	100	100	0		100
586	BO	450		27,5	1,76	0,16	1,60	100	100	100	100	0		100
587	SM	161		15,0	0,13	0,02	0,12	100	100	100	300	200		100
588	JD	106		4,9	0,02	0,01	0,02	100	500	100	100	0		100
589	SM	171		15,8	0,15	0,02	0,14	100	100	100	200	200		100
590	BR	192	14,8	17,3	0,16	0,03	0,14	100	100	100	100	0		100
591	SM	115		10,7	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0		100
592	SM	140		13,2	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0		100
593	SM	107		9,7	0,04	0,01	0,04	100	100	100	100	0		100
594	SM	135		12,7	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
595	SM	138		13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
596	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0		100
597	SM	146		13,7	0,10	0,02	0,09	100	100	100	100	0		100
598	SM	138		13,0	0,08	0,01	0,07	100	100	100	100	0		100
599	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
600	SM	75		5,2	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0		100
601	SM	226		19,4	0,32	0,04	0,29	100	100	100	100	0		100
602	SM	287		22,4	0,59	0,06	0,54	100	100	100	100	0		100

DP 201901A

Tabulka stromů

Stav k 2/2019

DP A

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI MECH. PC	VYZNAČEN
603	SM	94		8,1	0,02	0,01	0,02	100	600	100	100	0	100
604	SM	160		14,9	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0	100
605	SM	140		13,2	0,09	0,02	0,08	100	100	100	100	0	100
606	SM	212		18,5	0,27	0,04	0,25	100	100	100	100	0	100
607	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
608	BO	436		27,5	1,65	0,15	1,50	100	100	100	100	0	100
609	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
610	SM	171		15,8	0,15	0,02	0,14	100	100	100	100	0	100
611	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
612	SM	90		7,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100
613	SM	115		10,7	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
614	SM	120		11,2	0,05	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
615	SM	383		26,2	1,19	0,12	1,08	100	100	100	100	0	100
616	SM	123		11,5	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
617	SM	295		22,8	0,63	0,07	0,57	100	100	100	100	0	100
618	SM	308		23,4	0,70	0,07	0,64	100	100	100	100	0	100
619	SM	434		27,8	1,59	0,15	1,45	100	100	100	100	0	100
620	SM	265		21,4	0,48	0,06	0,44	100	100	100	100	0	100
621	SM	505		29,7	2,27	0,20	2,06	100	100	100	100	0	100
622	SM	102		9,1	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100
623	SM	265		21,4	0,48	0,06	0,44	100	100	100	100	0	100
624	SM	82		6,3	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
625	OL	104		13,0	0,04	0,01	0,03	100	600	100	100	0	100
626	SM	160		14,9	0,13	0,02	0,12	100	100	100	100	0	100
627	SM	105		9,5	0,03	0,01	0,03	100	100	100	300	200	100
628	SM	381		26,1	1,17	0,11	1,06	100	100	100	100	0	100
629	SM	175		16,1	0,16	0,02	0,15	100	100	100	100	0	100
630	BO	514		27,4	2,30	0,21	2,09	100	100	100	100	0	100
631	SM	417		27,3	1,45	0,14	1,32	100	100	100	100	0	100
632	JD	402		23,8	1,26	0,13	1,15	100	100	100	100	0	100
633	SM	448		28,2	1,72	0,16	1,56	100	100	100	100	0	100
634	OL	120		13,6	0,06	0,01	0,05	100	100	100	100	0	100
635	SM	377	21,9	26,0	1,14	0,11	1,04	100	100	100	100	0	100
636	SM	724	31,4	34,4	5,16	0,41	4,69	100	100	100	100	0	100
637	SM	92		7,8	0,02	0,01	0,02	100	100	100	200	200	100
638	SM	78		5,7	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
639	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
640	MD	87	8,5	7,1	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
641	SM	97		8,5	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100	0	100
642	SM	100		8,9	0,03	0,01	0,03	100	100	100	100	0	100
643	SM	70		4,3	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100	0	100
644	SM	81		6,2	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100
645	SM	164		15,2	0,14	0,02	0,13	100	100	100	100	0	100
646	SM	83		6,5	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100	0	100



DEKLARACE O SPOLUPRÁCI NA ZALOŽENÍ A VYUŽÍVÁNÍ DEMONSTRAČNÍHO OBJEKTU A DEMONSTRAČNÍ PLOCHY NEPASEČNĚHO HOSPODAŘENÍ

Lesy České republiky, s.p.,

Lesní závod Konopiště,

Konopiště 12,

256 01 Benešov u Prahy

IČ: 421 964 51

Zastoupená: Ing. Miroslavem Jankovským, ředitelem lesního závodu

a

Pro Silva Bohemica, pobočný spolek České lesnické společnosti (dále PSB),

Zemědělská 810/3

613 00 Brno

IČ: 70436207

Zastoupený: Ing. Milanem Hronem, předsedou spolku

PREAMBULE

Demonstrační objekty (DO) a demonstrační plochy (DP) jsou důležitými nástroji na podporu správné praxe nepasečného hospodaření v lesích. Pro Silva Bohemica (PSB) dlouhodobě stojí v čele snah o zavádění a podporu tohoto způsobu hospodaření a nabízí správcům lesa odborné poradenství. Demonstrační objekt a demonstrační plocha (plochy) založené na konkrétním lesním majetku slouží k hledání, definování, testování a prezentování optimálních nepasečných pěstebních postupů respektujících místní stanovištní a porostní podmínky.

ÚČEL DEKLARACE

Účastníci deklarace vyjadřují ochotu spolupracovat na založení demonstračního objektu a v něm nejmeně jedné demonstrační plochy dle metodiky Pro Silva Bohemica.

Účastníci deklarace vyjadřují ochotu dlouhodobě spolupracovat při využívání, údržbě, hodnocení a prezentaci demonstračního objektu a nejmeně jedné v něm založené demonstrační plochy.

PŘEDMĚT DEKLARACE

Demonstrační objekt: **201901 KLOKOČNÁ**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHP 2012 – 2021): 626 - 635

Demonstrační plocha 100x100m: **201901A KLOKOČNÁ**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHP 2012 – 2021): 628D12/2b/1p, 2a, 4

Souřadnice JZ rohu DP: X -723052,183, Y -1058234,496



PŘÍSLIB ÚČASTNÍKŮ DEKLARACE

Lesy České republiky s.p., Lesní závod Konopiště

- Budou respektovat existenci demonstračního objektu a v něm založené nejméně jedné demonstrační plochy.
- Budou na území demonstračního objektu dlouhodobě hospodařit dle principů Pro Silva.
- Poskytnou PSB nezbytná data lesních hospodářských plánů a lesní hospodářské evidence týkající se předmětného demonstračního objektu a demonstrační plochy.
- Umožní sběr a publikování dendrometrických a ekonomických dat týkajících se předmětného demonstračního objektu a demonstrační plochy.
- Budou respektovat dohodnuté (případně společně vyznačené) zásahy a v dohodnutém intervalu je realizují.

Pro Silva Bohemica, pobočný spolek České lesnické společnosti

- Demonstrační objekt a v něm založenou nejméně jednu demonstrační plochu zařadí do databáze demonstračních objektů nepasečného hospodaření Pro Silva Bohemica a do databáze demonstračních objektů spravované MZe ČR.
- Bude garantem dlouhodobého opakovaného měření stromového inventáře na demonstrační ploše podle metodiky Pro Silva Bohemica.
- Bude aktivně hledat zdroje financování údržby, správy a propagace DO a DP.
- Poskytne metodické vedení při návrhu a vyznačování těžebních zásahů na DP.
- Poskytne správci DO výstupy periodického dendrometrického měření DP, případně dalších dohodnutých šetření.

Společně

- V pětiletém cyklu zhodnotí stav a vývoj DO a DP a navrhnu další rámcový postup hospodaření v DO a konkrétní hospodářská opatření na DP.
- Po vzájemné dohodě (při oboustranném zájmu) společně organizují vzdělávací akce.
- Vzájemně se budou informovat v záležitostech týkajících se DO a DP.

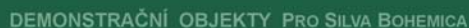
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

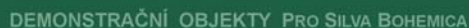
- Tato deklarace se uzavírá na dobu neurčitou.
- Tato deklarace přechází na právní nástupce.
- Tuto deklaraci je možno měnit pouze formou písemných dodatků odsouhlasených (podepsaných) všemi zúčastněnými stranami.
- Tuto deklaraci je možné vypovědět kteroukoliv ze zúčastněných stran pouze písemně (i bez uvedení důvodu).

V Konopišti dne 5.4.2019

Za správce/vlastníka DO:.....

Za PSB:







Seznam použitých zkratk

b.k. – bez kůry (objem stromu bez kůry)
DBH – výčetní tloušťka stromu
DONH – demonstrační objekt nepasečného hospodaření
DP – demonstrační plocha
G – výčetní kruhová základna stromů
GIS – geografický informační systém
HÚL – hospodářská úprava lesů
HK – hospodářská kniha
CBP – celkový běžný přírůst
CHS – cílový hospodářský soubor
JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa
KN – katastr nemovitostí
K.ú. – katastrální území
LHC – lesní hospodářský celek
LHE – lesní hospodářská evidence
LHO – lesní hospodářská osnova
LHP – lesní hospodářský plán
LS – lesní správa
LT – lesní typ
LÚ – lesnický úsek
LV – list vlastnictví
LVS – lesní vegetační stupeň
LZ – lesní závod
MZD – meliorační a zpevňující dřeviny
N – počet
NP – národní park
ODD – oddělení (jednotka rozdělení lesa)
OLH – odborný lesní hospodář
PK – pozemkový katastr
PLO – přírodní lesní oblast
PSK – porostní skupina
BSB – Pro Silva Bohemica
PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
RSH – rámcová směrnice hospodaření
s.k. – s kůrou
SLT – soubor lesních typů
TO – těžba obnovní
TP – typ porostu
TV – těžba výchovná
TVL – typ vývoje lesa
ÚCS – území cílově ponechané samovolnému vývoji
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚTP – území s trvalou péčí
V – objem (objem stromu v m³)

