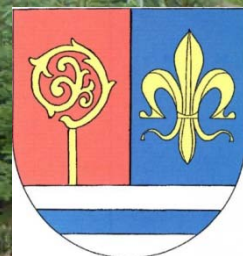




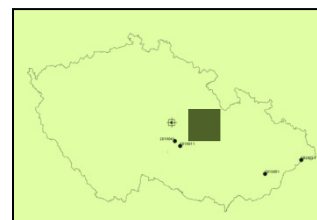
DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

DEMONSTRAČNÍ OBJEKT NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ 201804 ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA

DEMONSTRAČNÍ PLOCHA 201804A ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA



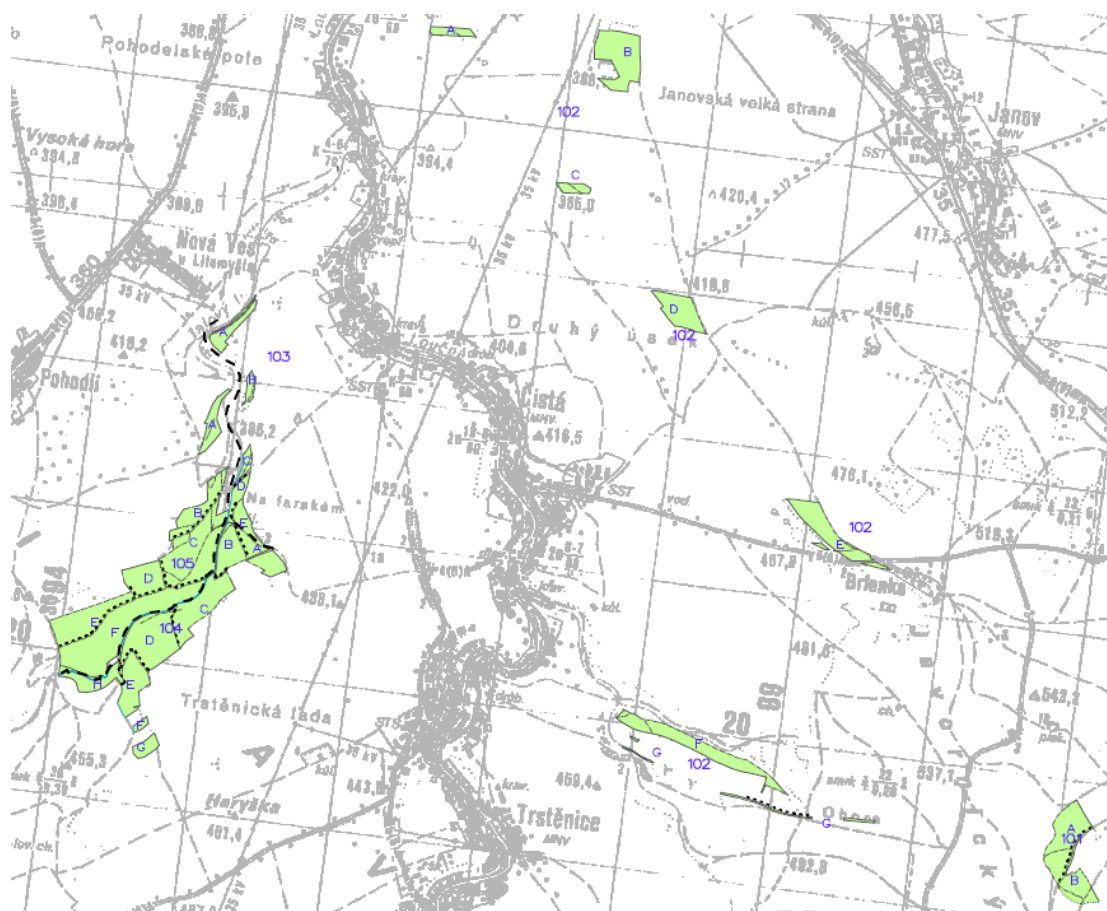
Listopad 2018



1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201804 ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA

1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	Údolí Jalového potoka	201804
Plocha DO:	158,7 ha	
Vlastník:	Obec Čistá, Čistá u Litomyšle 376, 569 05	
Správce:	Ing. Milan Hron	
Kontaktní osoba:	Ing. Milan Hron	
PLO:	31 – Českomoravské mezihoří	
LHC:	LHC 511 405 Čistá	
Platnost LHP:	Od 1.1.2019 do 31.12.2028	
JPRL:	101 - 105	
Katastrální území:	624004 – Čistá, okres Svitavy	
Datum založení DO:	27.8.2018	
Zdroj financování založení DO:	Ministerstvo zemědělství ČR	
Zpracovatel dokumentace DO:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček	
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:	1/2018	



1.1 Poslání demonstračního objektu

Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření (DONH) Údolí jalového potoka je prezentovat možnosti jak v součinnosti s přírodou usilovat o trvalou a bezpečnou produkci menšího obecního lesního majetku.

1.2 Charakteristika demonstračního objektu

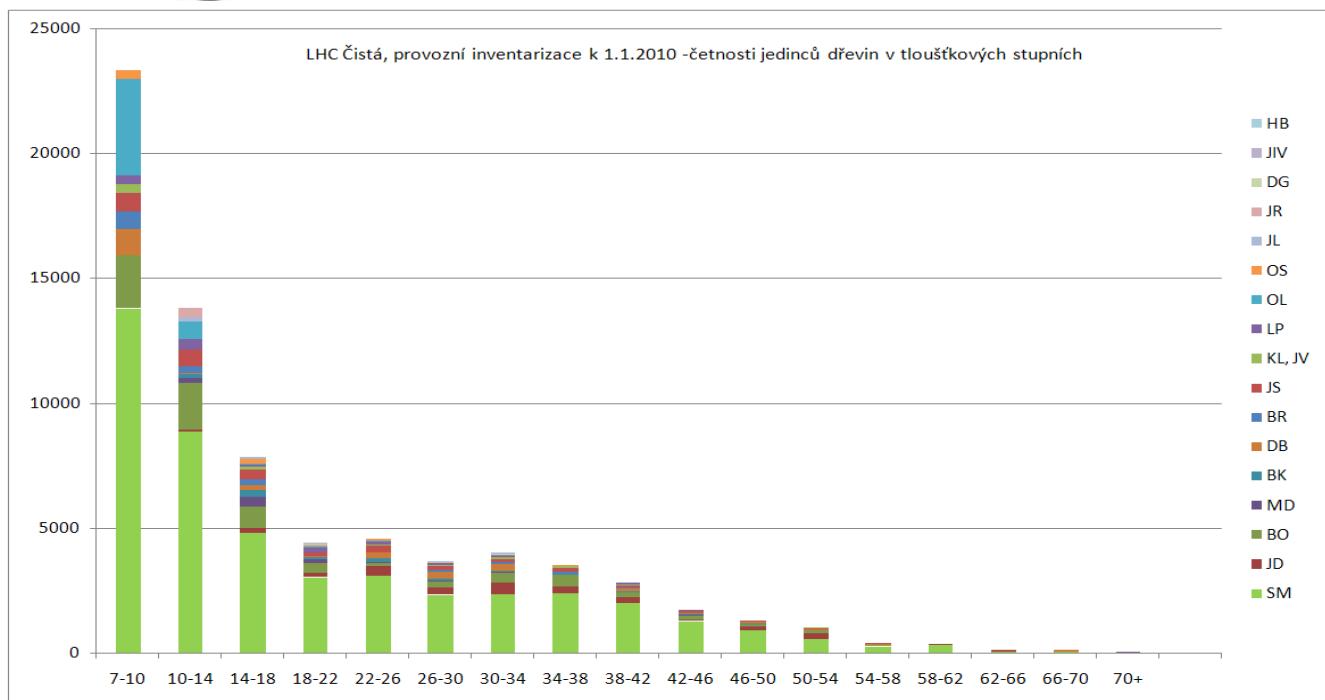
Demonstrační objekt nepasečného hospodaření Údolí Jalového potoka se nachází východně až jihovýchodně od obce Čistá. Demonstrační objekt tvoří celý obecní lesní majetek obce, přičemž největší část majetku leží na svazích údolí Jalového potoka. Rozloha DONH je 158,7 ha, z čehož 152,07 ha zaujímá porostní půda. DONH leží v přírodní lesní oblasti 31 - Českomoravské mezihorí, na rozmezí 3. a 4. vegetačního stupně (nadmořská výška DONH je 400 - 450 m n. m.) na stanovištích svěží až živné půdní (edafické) kategorie (90%) se zastoupením souborů lesních typů (SLT) 3C, 3A – 2%, 3K, 4I, 4K - 7%, 3S, 3H, 3B, 3D, 4S, 4H, 4B, 4D – 90% a 4V - 1%.

Podle lesního hospodářského plánu zpracovaného Lesprojektem Brno a.s. s platností od 1.1.2019 je DONH tvořen odděleními 101 – 105.

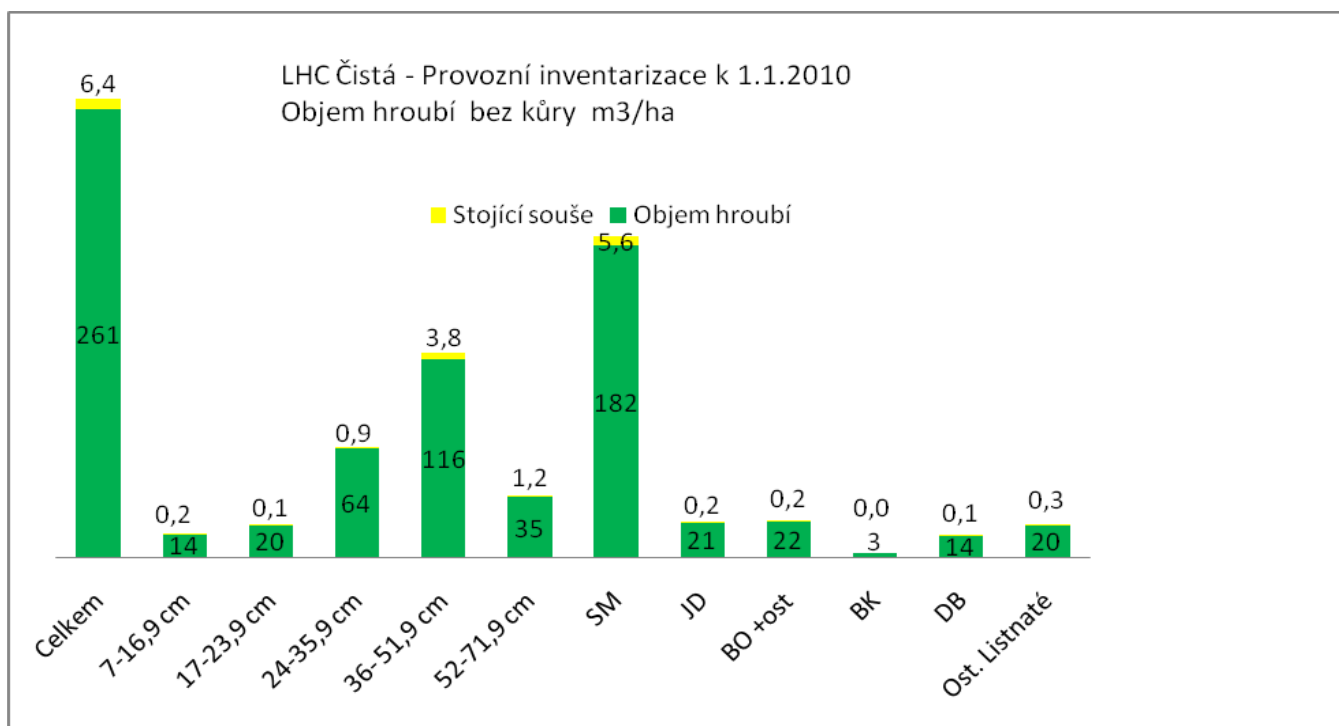
V roce 2009 v rámci projektu spolufinancovaného MŽP ČR „Modifikace metodiky hospodářské úpravy strukturně bohatých lesů pro její využití v různých typech vlastnictví lesů hospodářských“ (Projekt: SP/2d3/17/08) proběhla statistická provozní inventarizace na síti 133 trvalých inventarizačních ploch v rozestupu 100 x 100 m.

DREV	LHP 2009		LHP 2019		Provozní inventarizace 2010	
	% plochy	% zásoby	% plochy	% zásoby	%N	% zásoby
SM	71,70	77,50	62,41	67,60	63,19	69,65
JD	2,90	4,60	4,23	6,48	3,43	8,16
BO	5,84	8,21	6,65	9,14	9,84	8,41
MD	2,00	2,00	1,26	2,16	1,09	0,00
DG	0,11	0,06	0,11	0,06	0,14	0,00
DB	2,00	0,80	5,34	3,30	3,57	5,22
BK	2,70	0,50	4,60	1,79	1,19	1,07
HB	0,11	0,09	0,11	0,09	0,05	0,00
JV	1,00	1,00	2,32	1,36	1,16	0,00
JS	4,20	1,60	4,55	2,49	3,98	0,00
JL	0,21	0,11	0,21	0,11	0,38	0,00
AK	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
BR	1,11	0,37	1,11	0,37	1,98	0,00
OL	2,70	0,92	2,70	0,92	6,53	0,00
LP	2,40	1,90	3,37	3,79	1,90	0,00
TPX	0,37	0,26	0,37	0,26	0,89	0,00
VR	0,23	0,05	0,23	0,05	0,08	0,00
LX	0,42	0,03	0,42	0,03	7,13	7,49

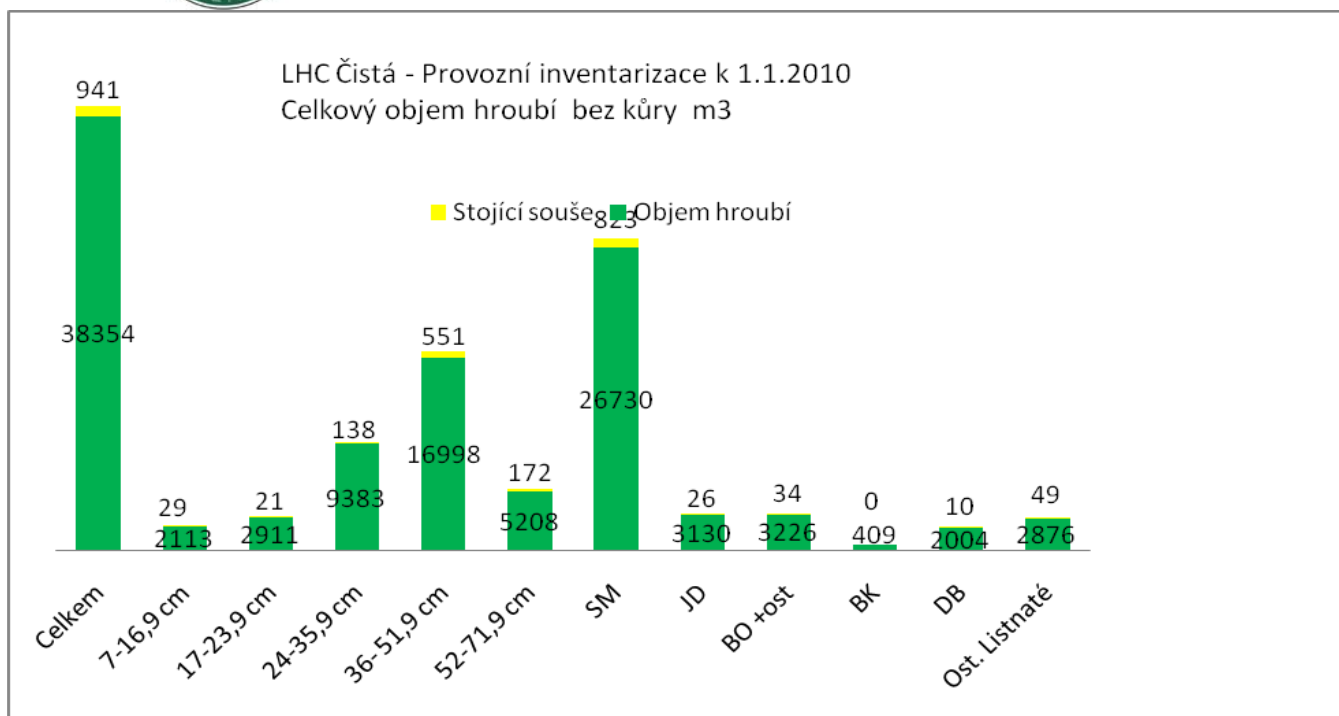
Vývoj zastoupení dřevin v DONH Údolí Jalového potoka.



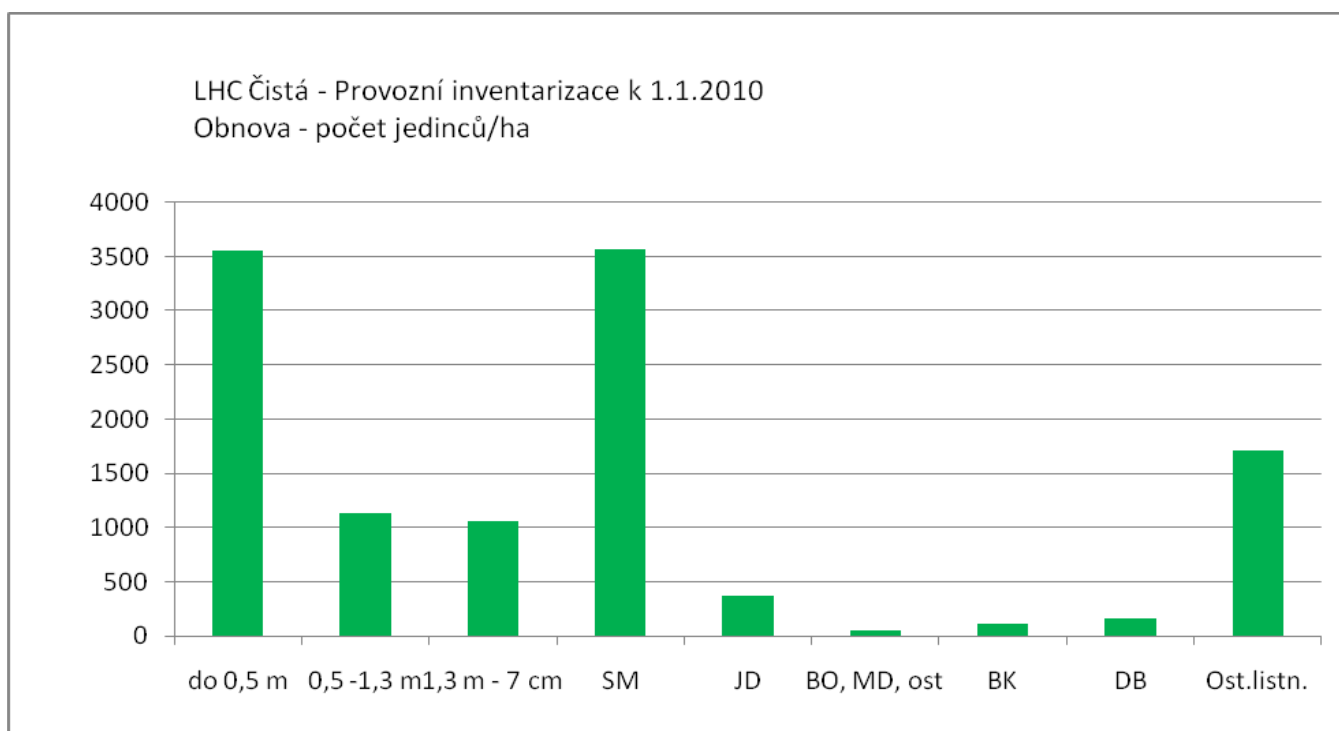
Četnosti jedinců stromů hroubí dle dřevin v tloušťkových stupních v DONH Údolí Jalového potoka k 1.1.2010. Výsledek statistické provozní inventarizace.



Hektarový objem stromů hroubí dle skupin dřevin v tloušťkových třídách v DONH Údolí Jalového potoka k 1.1.2010. Výsledek statistické provozní inventarizace.



Celkový objem stromů hroubí dle skupin dřevin v tloušťkových třídách v DONH Údolí Jalového potoka k 1.1.2010. Výsledek statistické provozní inventarizace.



Hektarový počet jedinců obnovy dle skupin dřevin ve výškových třídách v DONH Údolí Jalového potoka k 1.1.2010. Výsledek statistické provozní inventarizace.

1.3 Cíl hospodaření na lesním majetku

Cílem hospodaření na lesním majetku obce Čistá Údolí je výnosově (hodnotově) dlouhodobě optimalizované a vyrovnané hospodaření.

Při probíhající globální změně klimatu je bezpečnost produkce negativně ovlivněna výraznou dominancí zranitelného smrku (63 % celkového zastoupení) a jednodušší prostorovou výstavbou lesních porostů. Zásadním opatřením minimalizujícím očekávaná rizika je přestavba stávajících lesních porostů spočívající v podpoře nepravidelné až bohaté vertikální a horizontální struktury a změna dřevinné skladby směrem k pestré směsi stanovištně odpovídajících dřevin.

Trvalé zachování stabilního a pestrého porostního prostředí je přitom zásadní podmínkou i pro plnění dalších neproduktivních, tedy finančně neoceněných a dosud nedoceněných funkcí jako je funkce vodohospodářská, klimatická, půdoochranná, rekreační a podobně.

1.4 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

- Při hospodaření maximálně využívat přírodních procesů.
- Citlivými hospodářskými opatřeními usměrňovat a doplňovat přírodní procesy k postupnému zajištění stanovených cílů.
- Při pěstebních opatřeních nespěchat, neunáhlovat se. Nastartování a udržení vyváženého tempa vývoje ve všech etážích směrem k nepřetržitosti cyklu jejich vývoje je nejobtížnější proces přechodu na PBH. Tento princip dodržet i v porostech s výrazným zastoupením borovice.
- Po ukončení přechodné fáze přestaveb porostů se intenzita výběrných těžeb (v pětiletém cyklu) ustálí na výši, odpovídající celkovému běžnému přírůstu (CBP) za toto období. CBP je třeba periodicky ověřovat.
- Vyvarovat se hrubých zásahů, které by neúměrně narušovaly působení přírodních procesů (kupř. provádění holosečí, schematických a velkoplošných zásahů, necitlivých výrobních technologií apod.).
- Při přírodě bližším způsobu hospodaření (uplatňování výběrných principů) je důležité dodržování zásady, že vše je součástí dlouhodobého procesu vývoje a že nic nesmí být v 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.
- Za hlavní nástroj obhospodařování lesních porostů a usměrňování přírodních procesů považovat výběrné těžební zásahy mírné intenzity, opakovaně prováděné diferencovaným způsobem (tzn. nikoliv kupř. paušálním uplatněním metody cílových tlouštěk) v kratších či delších časových obdobích dle naléhavosti zásahu (průměrná návratná doba je 5 - 6 let). Cílem je vytváření druhově bohatého a prostorově strukturovaného porostu s uzavřeným nepřetržitým cyklem jeho obnovy a vývoje.
- Těžební činnost má v tomto způsobu hospodaření dvě stejně významná poslání:
 - optimálním způsobem realizovat sklizeň dřevní produkce



- být hlavním hospodářským nástrojem pěstování lesa, nahrazovat a zajišťovat většinu tradičních pěstebních činností (umělou obnovu, ošetřování a ochranu kultur, výchovu porostů apod.)

- Výběrnými těžebními zásahy, především v horní etáži regulací světla vytvářet podmínky pro přirozenou obnovu porostů a usměrňovat proces jejího vývoje. Dále do určité, dosažitelné míry usměrňovat i procesy přirozeného výběru a výškovou diferenciaci jedinců v nižších etážích porostů.
- 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 či cílovým stromům.
- 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 (navijákem či koněm), než „vyjezdit“ rozbahněnou vyklizovací linku.
- Úklid klestu je nutno provádět okamžitě po těžbě pokud je to nutné pro uvolnění náletů a výsadeb). Jehličnatou klest ukládat v porostu mezi nebo pod nárosty na co nejmenší hromady. Listnaté nehroubí, příp. borovou klest, pokud nejde neškodně uložit v porostu, likvidovat štěpkováním (pálení používat zcela výjimečně).
- V přechodné fázi přestaveb současných porostů na cílový typ porostů postupovat citlivě, bez násilných, jednorázových převodů či přeměn. Hospodářská opatření budou respektovat současný vývoj porostů, který citlivým způsobem postupně usměrní požadovaným směrem. Znamená to, že porosty, které vznikly na bývalých holinách a v současné době tvoří jednoetážové, kompaktně zapojené porosty ve fázi výchovy, budou dále vychovávány prořezávkovými a probírkovými zásahy (především v úrovni) a podporována v nich přirozená diferenciací skladby tak, aby se jejich charakter měnil k vymezenému cíli pozvolna usměrňovaným přirozeným vývojem.
- V porostech, které jsou již dnes výrazněji diferencovány, budou hospodářská opatření zaměřena na nastartování nepřetržitosti jejich obnovy a vývoje se snahou o vyrovnanost podílu jednotlivých etáží, úpravu druhové skladby a využití jejich produkčních schopností.
- Podporovat přirozeně vzniklé malé skupinky udržením vertikálního zápoje.

Typy porostů - DONH Čistá:

3 – vzdálené porosty - nestrukturované porosty s neodpovídající dřevinnou skladbou, vzniklé uplatňováním hospodaření dle modelu věkových tříd. Stejnověké monokultury (příměs do 10%) o ploše více jak cca 1 ha.

2 – přechodné porosty - smíšené porosty, popřípadě porosty s příměsí více jak 10%, porosty s více jak jednou etáží nebo s homogenními vzdálenými skupinami menšími než cca 1 ha, které potřebují k dosažení cíle další cílené zásahy.

1 - Cílové porosty - plošně druhově výškově a tloušťkově diferencované porosty s dřevinnou skladbou blížící se cílové dřevinné skladbě. Porosty jsou již ve stavu, který umožňuje dlouhodobý zralostní výběr ve výši celkového běžného přírůstu. Maximální velikost homogenních vzdálených, či přechodných skupin do cca 0,2 ha



typ vývoje lesa:	45 – Bohatá stanoviště středních poloh		výměra:	158,7 ha
soubory lesních typů:	3C, 3A, 3K, 3S, 3H, 3B, 3D, 4K, 4I, 4S, 4H, 4B, 4D		kategorie lesa:	les hospodářský
cílová dřev. skladba:	BK 20 -40, DB 20-40, JD 10-20, BO 0-10, MD 0-10, SM 0-10, BR 0-10 (HB, JV,JS,JL,LP,TR, OL, DG+)			
cílový stav	Nepravidelně až bohatě strukturované porosty výškově, plošně a druhově diferencované.			
Typ porostu (TP):	vzdálené porosty	přechodné porosty	cílové porosty	
označení TP	3	2	1	
kriteria pro zařazení do typu porostu	Stejnorodé jehličnaté (příměs do 10 %) jednovrstvé porosty nebo porosty s homogenními skupinami většími než 1 ha.	Smíšené a listnaté porosty, popřípadě porosty s příměsí více jak 10%, porosty s více jak jednou etáží nebo s homogenními skupinami menšími než 1 ha, které potřebují k dosažení cíle další cílené zásahy.	Plošně druhově výškově a tloušťkově diferencované porosty s dřevinnou skladbou blížíící se cílové dřevinné skladbě. Porosty jsou již ve stavu, který umožňuje dlouhodobý zralostní výběr ve výši celkového běžného přírůstu. Maximální velikost homogenních skupin do 0,2 ha	
tvár lesa:	vysoký	vysoký (střední)	vysoký (střední)	
Hospodářský způsob:	N,p	V,p	v	
Obnovní těžba	Maloplošné holosečné prvky spíše nepravidelné skupiny než pruhy		Jednotlivý výběr	
minim. podíl MZD:	25			
MZD:	BK, DB, JD, LP, BR, OS (HB, JV, JS, JL, LP, TR, OL)			
Lhůta k zalesnění holiny:	(Holina nad 0,5 ha) 7 let	(Holina od 0,2ha do 0,5ha) 7 let	(Holina do 0,2 ha)	
zalesnění:	Přirozená obnova v kombinaci s podsadbami, doplněná chybějícími cílovými dřevinami, s využitím přípravných dřevin na holinách. Vzhledem k vysokému stupni ohrožení jsou vítané zejména dřeviny tolerantní k suchu.			
kultury:	Přípravné dřeviny (BR, OS, OL JR) pro vysokou přizpůsobivost, toleranci k suchu, meliorační schopnost a využití k budoucí věkové diferenciaci, ale i pro perspektivní produkci považovat za plnohodnotnou součást porostů.			Ochrana jen výjimečně a jen proti zvěři pro nově zaváděné dřeviny
	Ochrana proti buření a zvěři, diferencované podle potřeby			
mlaziny:	Maximální využití výchovy zástinem, úprava druhové skladby, podpora diferencované skupinové struktury. Přípravné dřeviny využít k podpoře skupinovitě různověkosti (využít kratší délky fyzického věku). Včasné rozčlenění porostů			Minimalizace výchovných zásahů, převažuje nepřímá regulace výchovy těžbou zralostním výběrem
dospívající porosty:	Podpora cílových stromů, skupinová strukturní probírka, vyloučit zásahy v podúrovni, proměnlivá intenzita zásahu. Vytváření podmínek pro velmi časný vznik přirozené obnovy stinných dřevin už kolem 50 let věku			Zdravotní a zušlechťovací výběr k podpoře elitních stromů
odumřelé dřevo:	přednostně doupné stromy			Podle standardu FSC
ohrožení:	Nízké úhrny srážek, nerovnoměrná distribuce srážek (přísušky – příválové deště), vítr, václavky, kůrovci, zvěř, hlodavci			
technologie:	Zpřístupnění porostů linkami, nepojíždět po ploše porostu			

Rámcová směrnice hospodaření dle typů porostů pro DONH Údolí Jalového potoka zpracovaná v rámci projektu spolufinancovaného MŽP ČR „Modifikace metodiky hospodářské úpravy strukturně bohatých lesů pro její využití v různých typech vlastnictví lesů hospodářských“ (Projekt: SP/2d3/17/08), upravil Hron (2018).

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201804 A ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Údolí Jalového potoka A			201804A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m		1 ha	
Souřadnice rohu DP:	X -612091,212		Y -1163137,792	
Nadmořská výška:	435 m.n.m.			
Orientace DP:	57 ⁰			
Sklon terénu DP:	20 ⁰			
JPRL:	104D 1a, 1b,	104D1c, 3, 5a,	104D 5b, 11	
Datum měření DP:	3.10.2018			
Zdroj financování měření DP:			Ministerstvo zemědělství ČR	
Zpracovatel zaměření DP v roce 2018:			IFER s.r.o.	
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2018:			PSB, Ing. Jiří Zahradníček	

2.2 Poslání demonstrační plochy

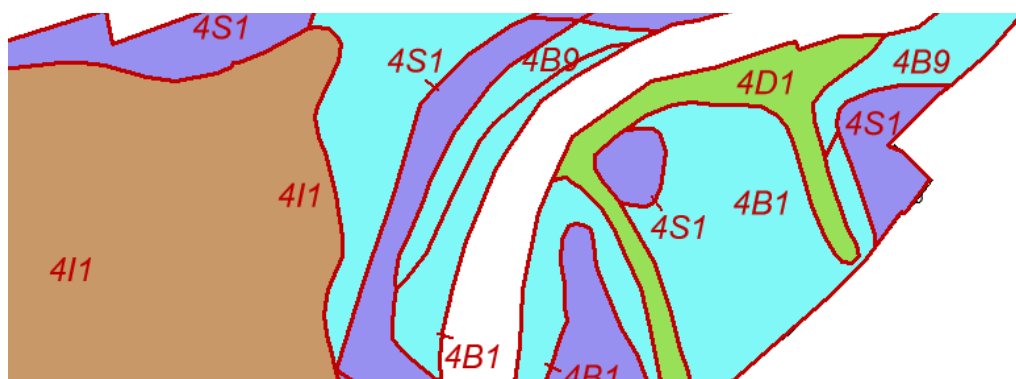
Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Důležitým výstupem opakovaného měření se znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu. Předpokládaná perioda měření je v návaznosti na dobu návratnou těžebních zásahů pět let.

2.1 Charakteristika demonstrační plochy

2.1.1 Stanovištní situace:

Celá demonstrační plocha 201804A leží na lesních typech 4B1, 4D1 a 4S1 (CHS 45 – bohatá stanoviště středních poloh).

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DPA (1,0 ha)				
	45 (Živná stanoviště středních poloh)	4B1	0,7	70
		4D1	0,1	10
		4S1	0,2	20



Mapa typologická

2.1.2 Porostní situace:

Demonstrační plocha je podle platného LHP tvořena následujícími porostními skupinami:

N	PSK	Plocha (ha)	Zastoupení (%)	Krátkodobý cíl hospodaření
	104D1a, 1b, 1c, 3, 5a, 5b, 11	1	100	Kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců, péče o přirozenou obnovu JD.



Mapa obrysová s polohou demonstrační plochy 201804A



2.2 Cíle hospodaření

2.2.1 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 LHO).

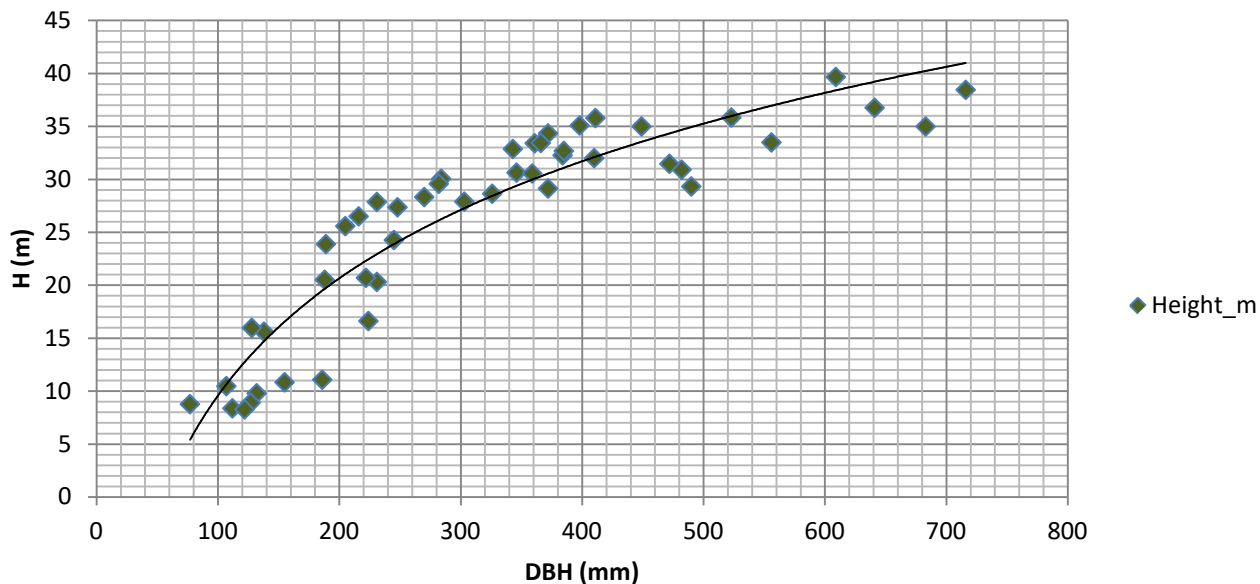
Příští těžební zásah bude zaměřen na kombinaci negativního výběru a podpory perspektivních jedinců v horní stromové vrstvě. Vzhledem k ohrožení škodami spárkatou zvěří je nezbytné věnovat péči přirozené obnově JD (nátěry).

2.3 Výsledky měření DP v roce 2018

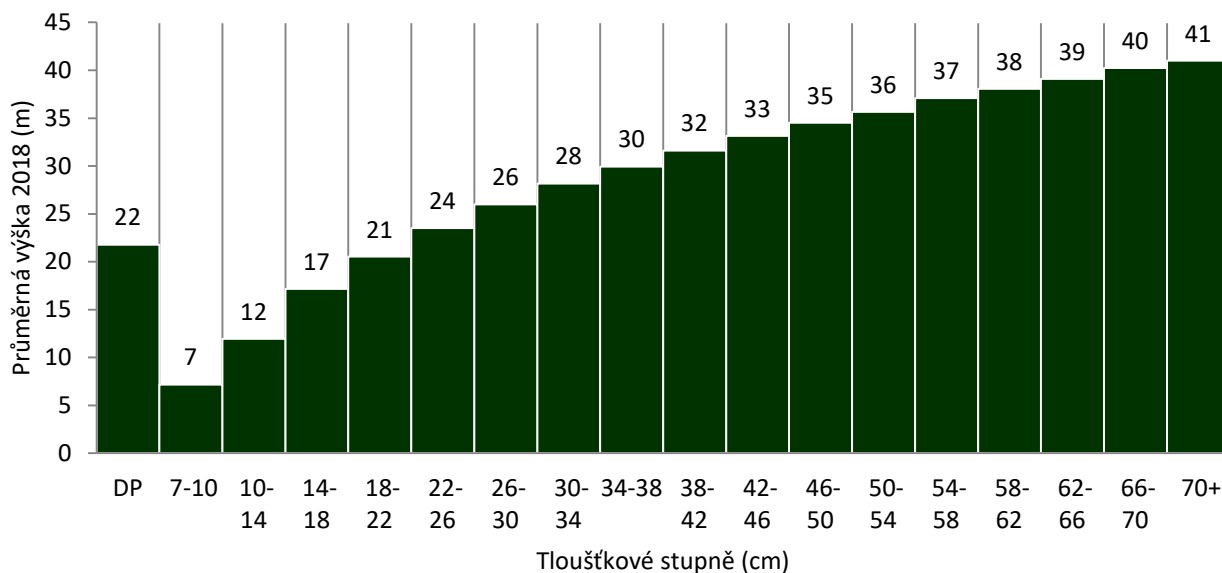
2.3.1 Výsledky měření DP

2.3.1.1 Výšková struktura DP – 2018 dle tloušťkových stupňů

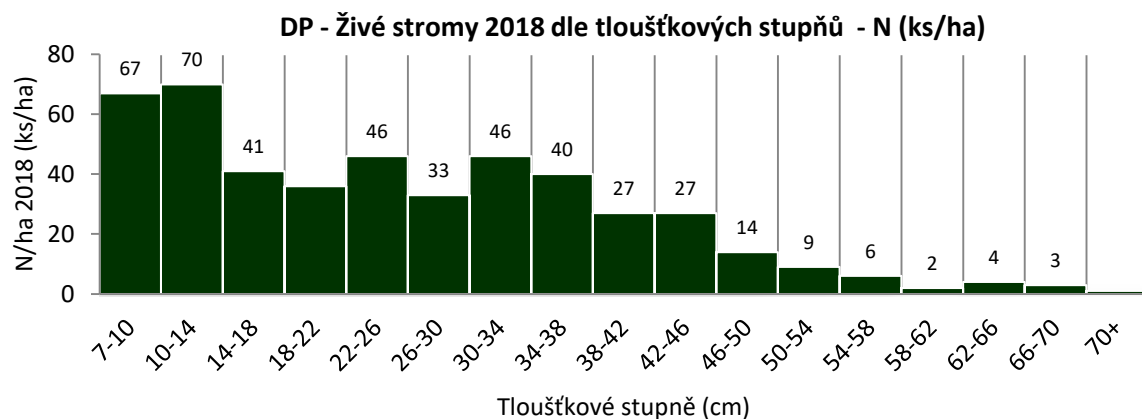
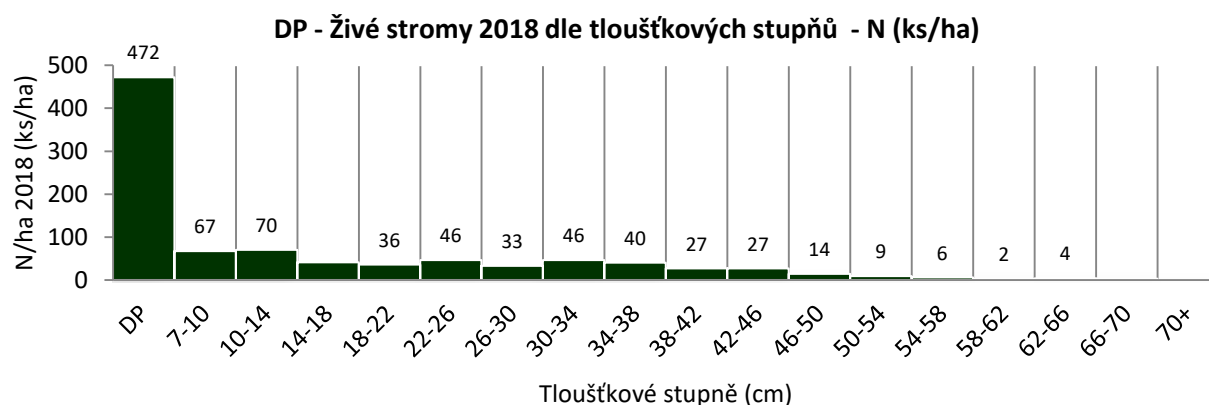
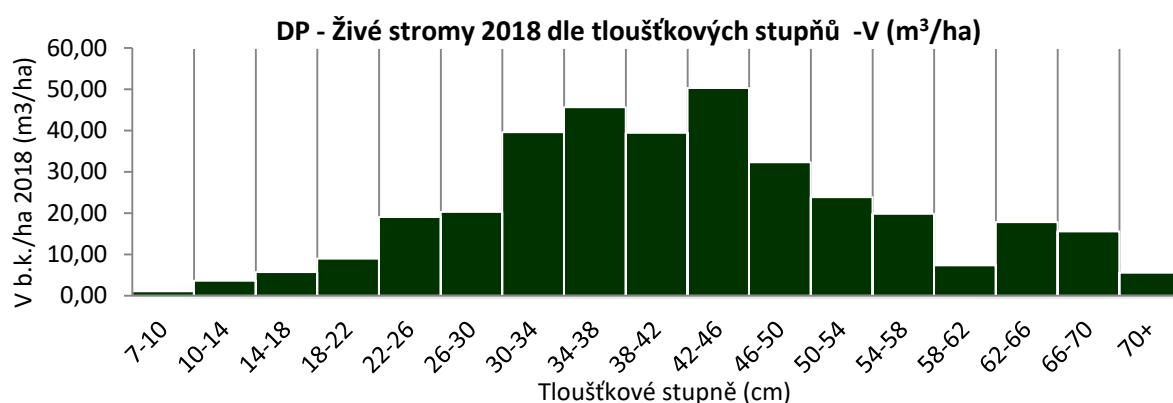
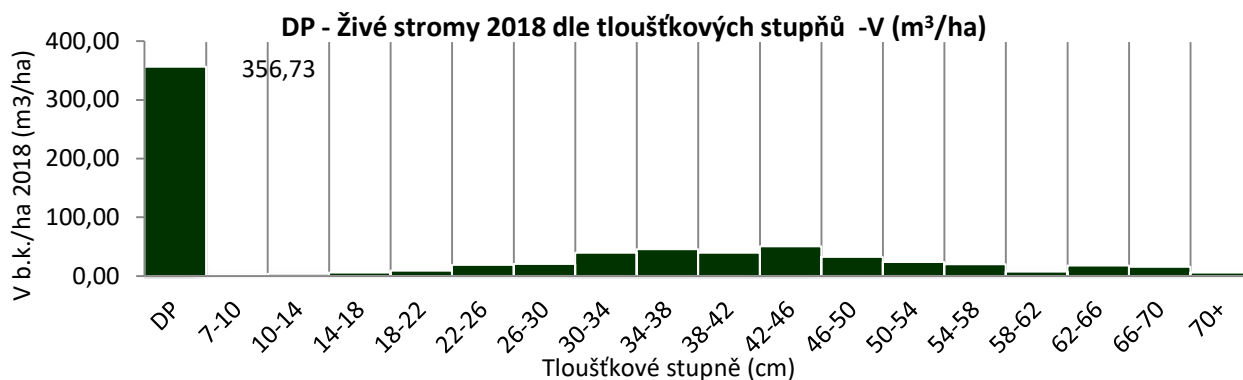
DP - Živé stromy 2018 - měřené výšky stromů (m)

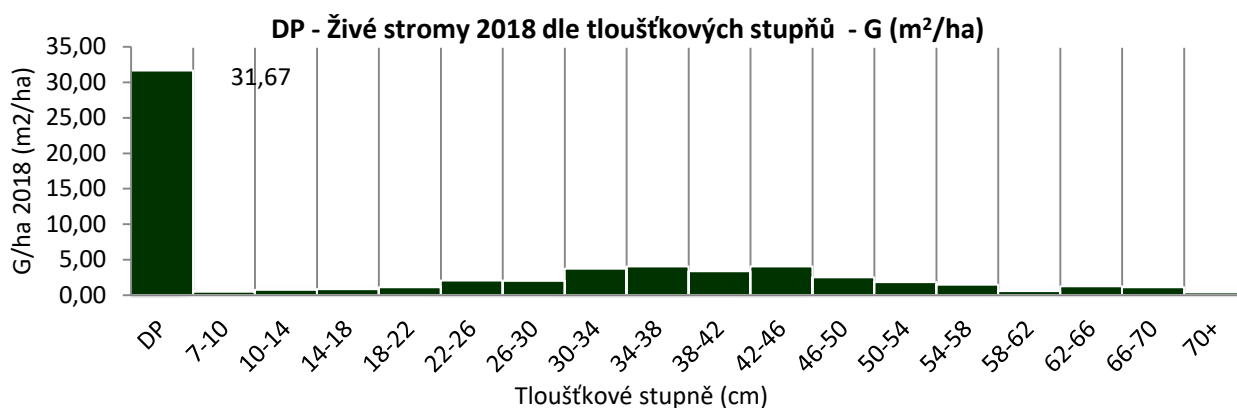


DP - Živé stromy 2018 - průměrná výška dle tloušťkových stupňů (m)

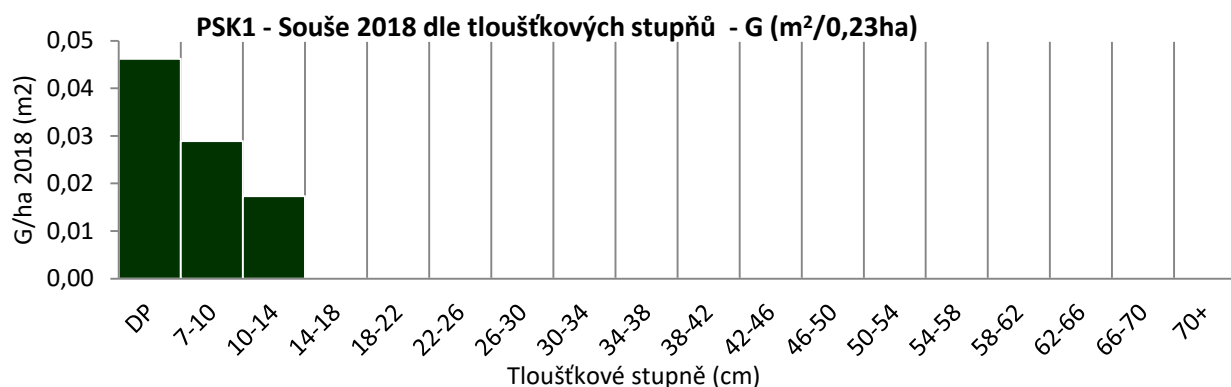
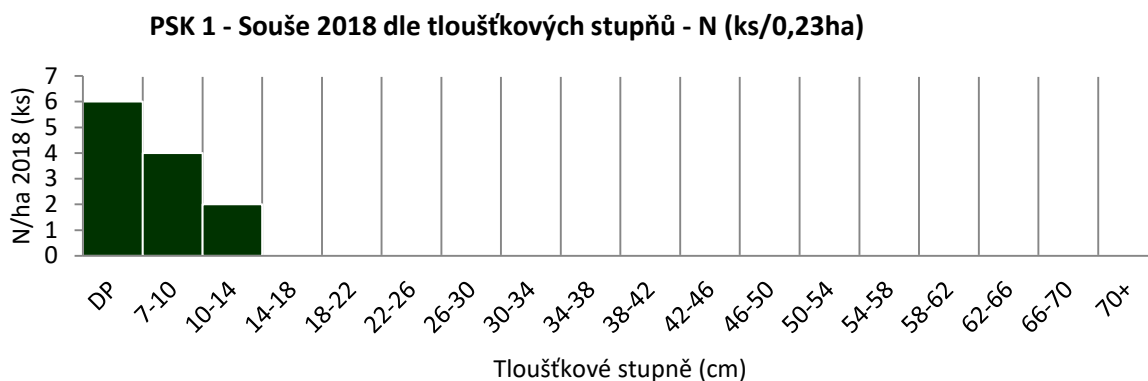


2.3.1.2 Živé stromy hroubí 2018 dle tloušťkových stupňů - DP

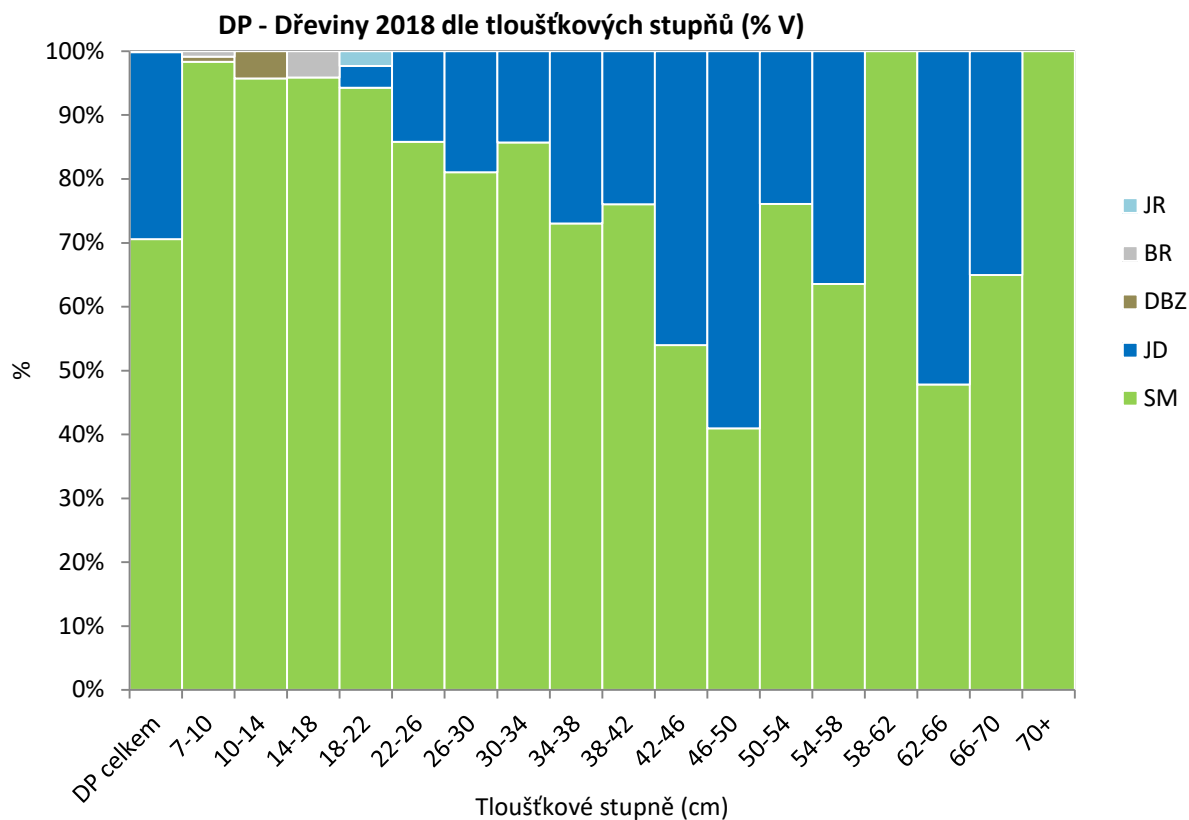
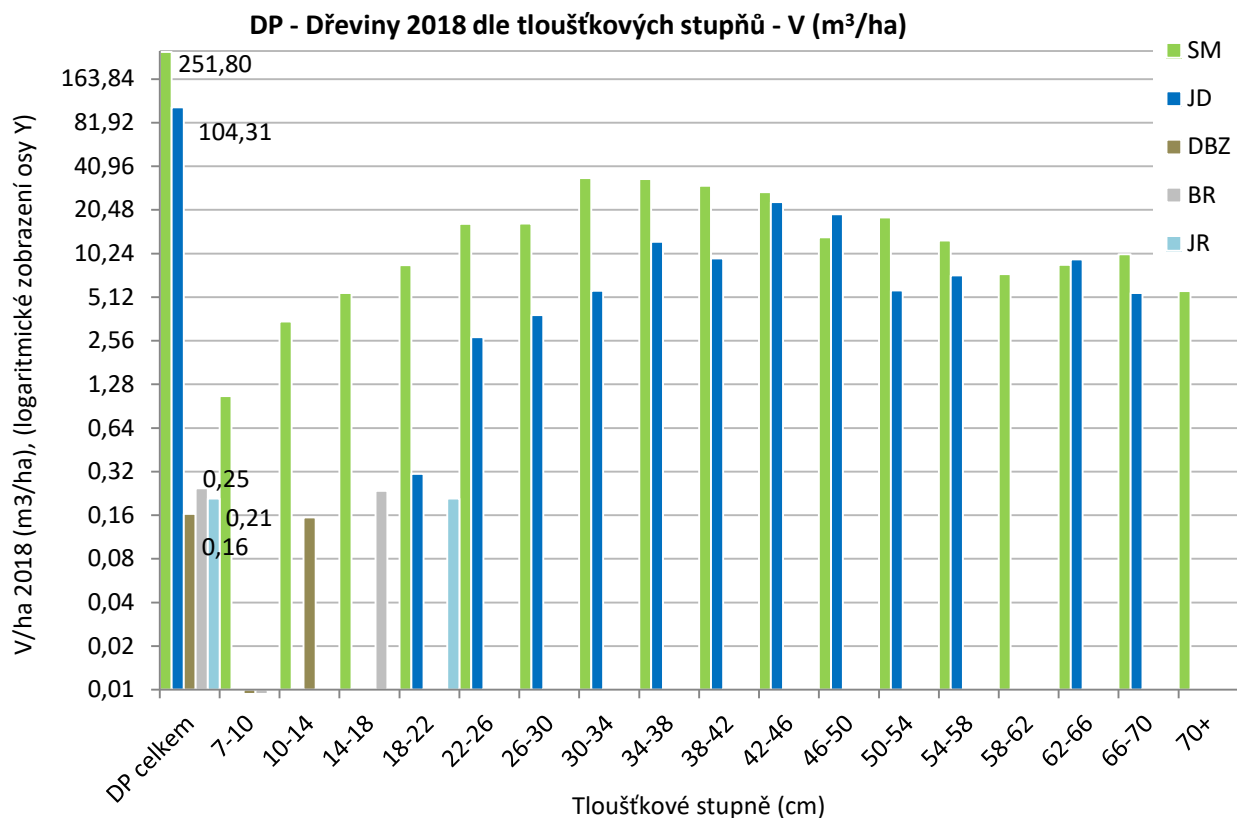




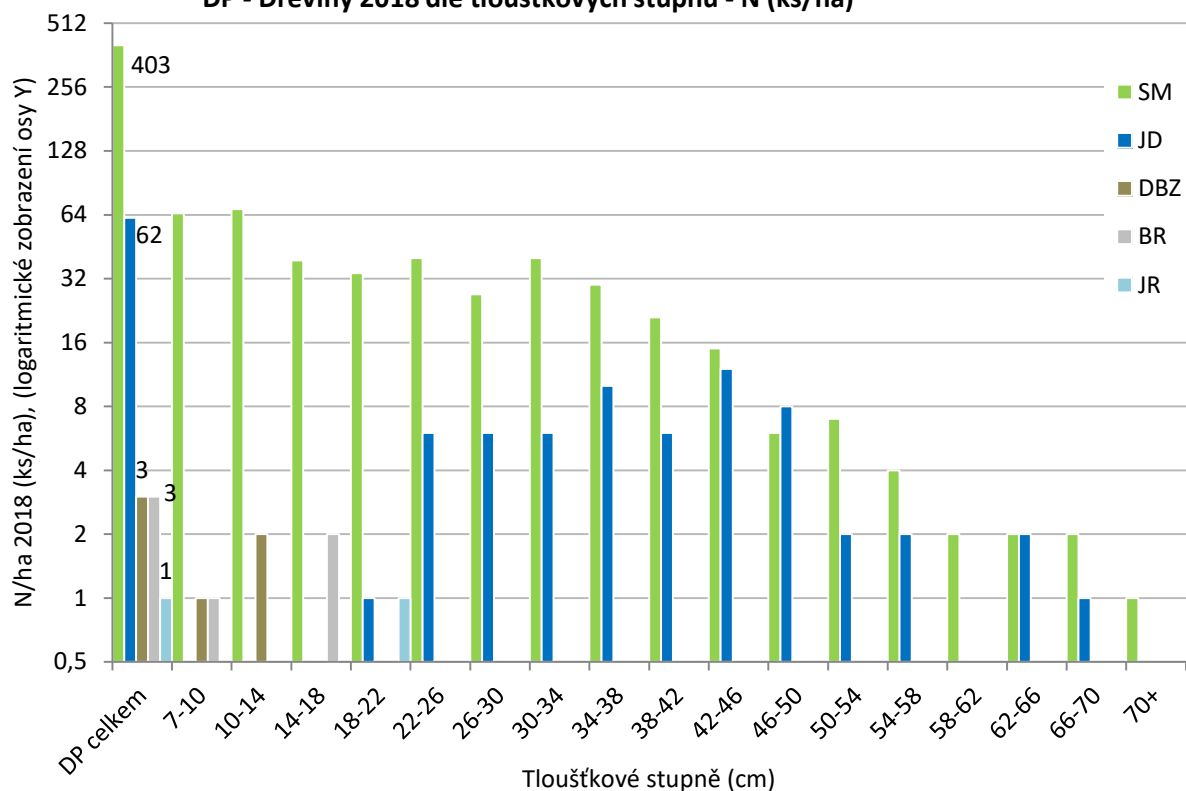
2.3.1.3 Suché stromy hroubí (souše) 2018 dle tloušťkových stupňů - DP



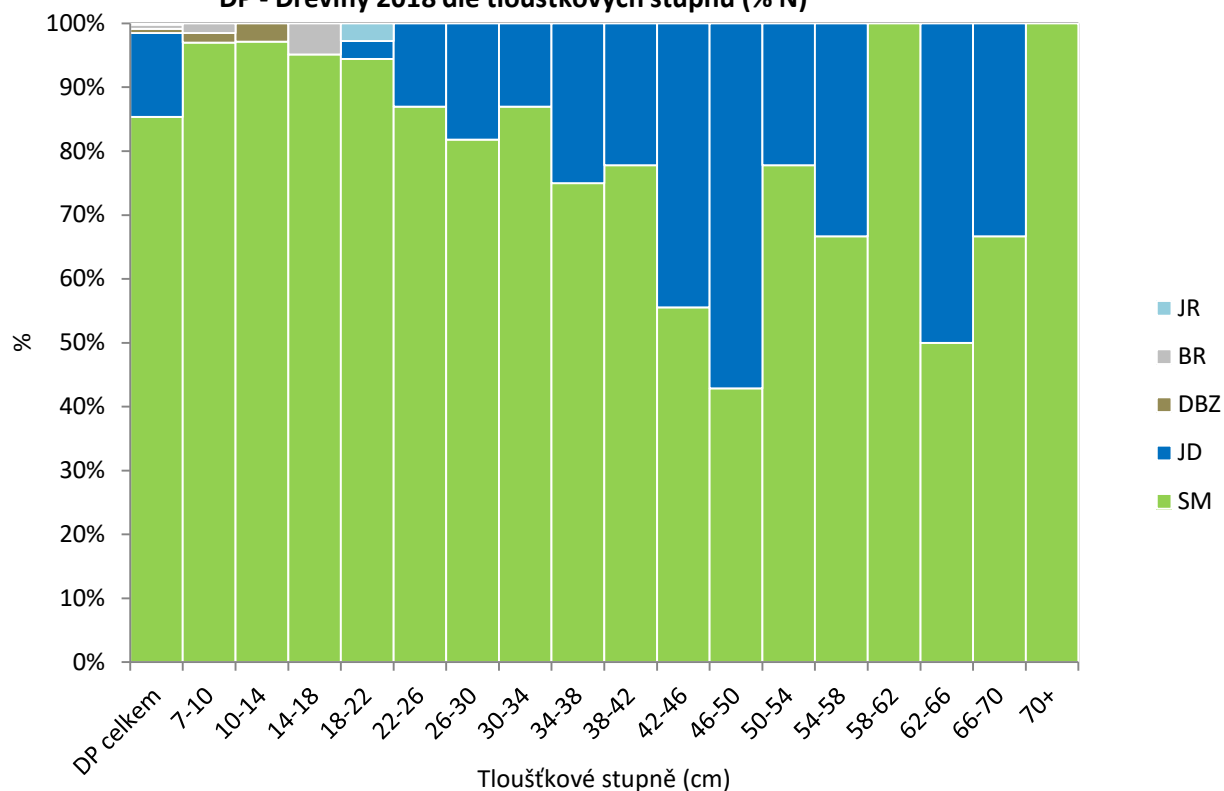
2.3.1.4 Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů – DP

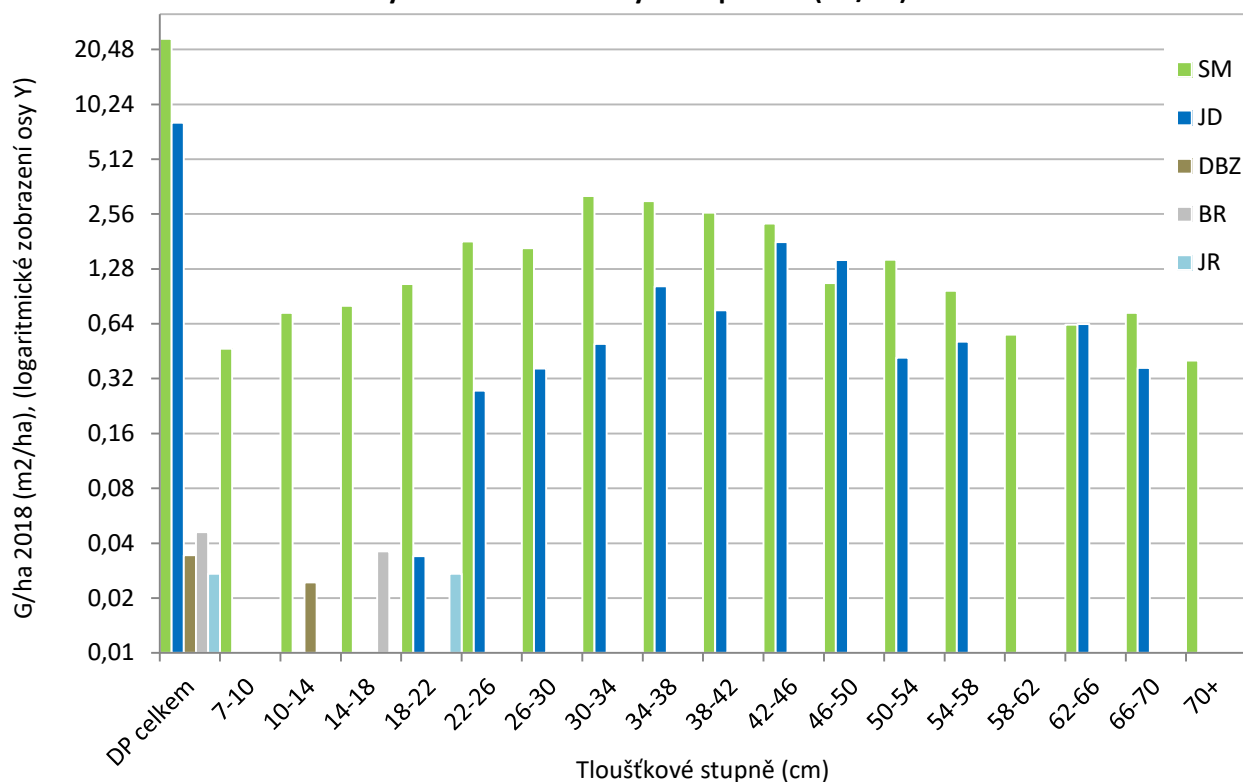


DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)

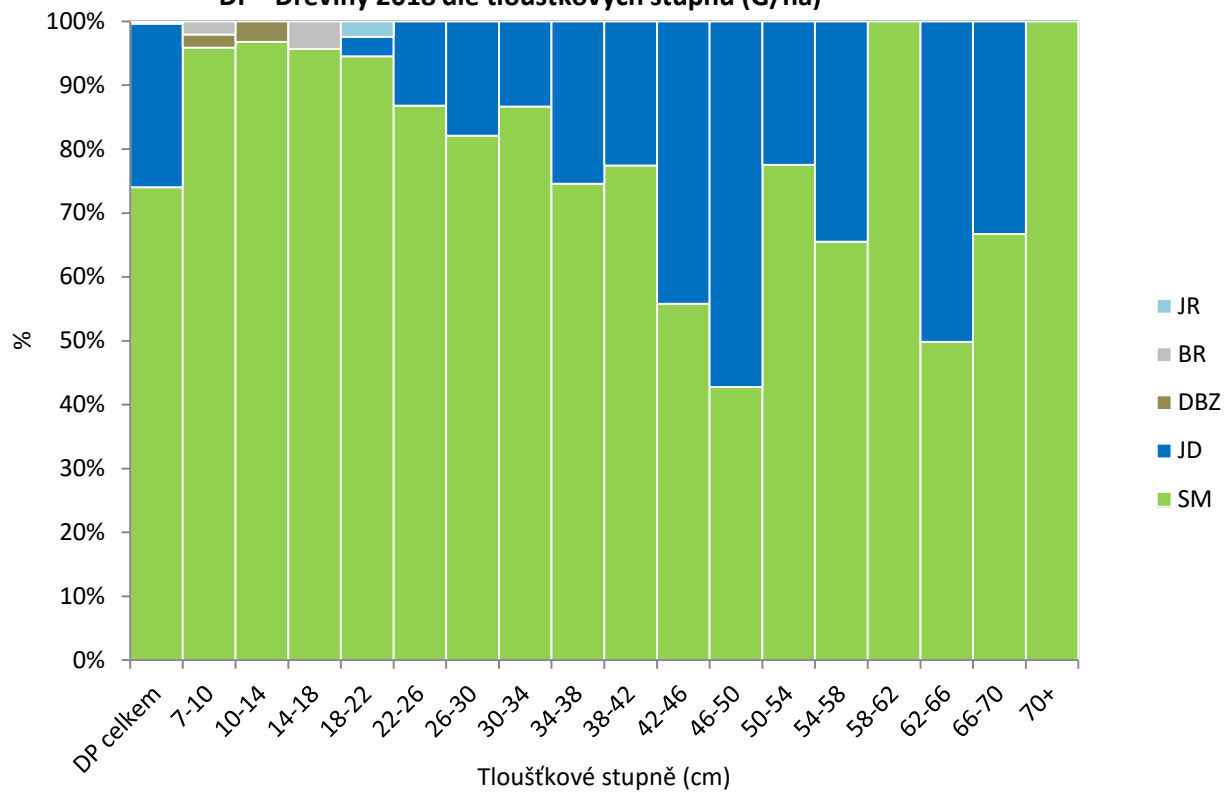


DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů (% N)



DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů - G (m²/ha)


DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů (G/ha)



DP 201804A

Souhrnné tabulky

Stav k 11/2018

DP A

V (m3 b.k./ha)	DP A	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	251,80	1,06	3,48	5,48	8,53	16,42	16,50	33,98	33,38	30,05	27,20	13,24	18,17	12,62	7,39	8,55	10,13	5,63
JD	104,31	0,00	0,00	0,00	0,31	2,71	3,85	5,65	12,32	9,47	23,17	19,10	5,71	7,23	0,00	9,32	5,46	0,00
DBZ	0,16	0,01	0,15	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	0,25	0,01	0,00	0,24	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
JR	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	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	356,73	1,08	3,64	5,72	9,05	19,13	20,35	39,64	45,70	39,52	50,37	32,34	23,88	19,85	7,39	17,86	15,59	5,63
Souše	0,12	0,05	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	0,00
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2018																		

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	403	65	68	39	34	40	27	40	30	21	15	6	7	4	2	2	2	1
JD	62	0	0	0	1	6	6	6	10	6	12	8	2	2	0	2	1	0
DBZ	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BR	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JR	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé stromy	472	67	70	41	36	46	33	46	40	27	27	14	9	6	2	4	3	1
Souše	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2018																		

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	23,45	0,47	0,74	0,80	1,06	1,81	1,67	3,22	3,01	2,60	2,27	1,07	1,44	0,97	0,56	0,63	0,73	0,40
JD	8,11	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,36	0,50	1,03	0,76	1,80	1,43	0,42	0,51	0,00	0,64	0,37	0,00
DBZ	0,03	0,01	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
BR	0,05	0,01	0,00	0,04	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
JR	0,03	0,00	0,00	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
Živé stromy	31,67	0,49	0,76	0,84	1,12	2,08	2,03	3,71	4,04	3,36	4,06	2,50	1,86	1,48	0,56	1,27	1,10	0,40
Souše	0,05	0,03	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
Vyznačené stromy k těžbě																		
Provedená těžba - 2018																		

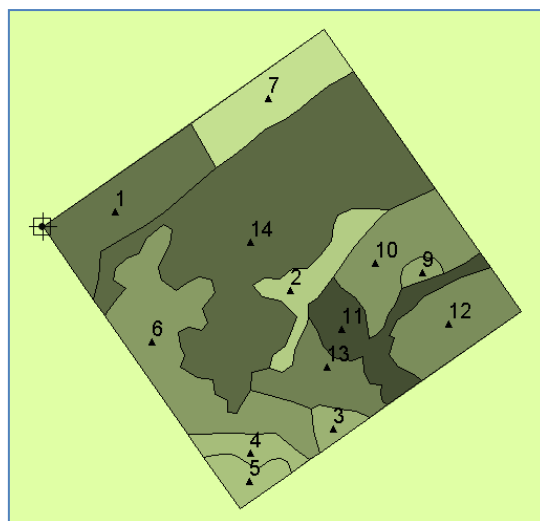
H(m)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
Prům. výška stromů 2018	21,8	7,2	12,0	17,2	20,5	23,5	26,0	28,2	29,9	31,6	33,1	34,5	35,6	37,1	38,0	39,1	40,2	41,0

2.3.1.5 Živé stromy 2018 dle druhu poškození a tloušťkových stupňů - DP

V roce 2018 nebylo zaznamenáno významné poškození stromového inventáře.

2.3.2 Obnova

U příležitosti prvního měření v listopadu 2017 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 a JD o různých výškách.

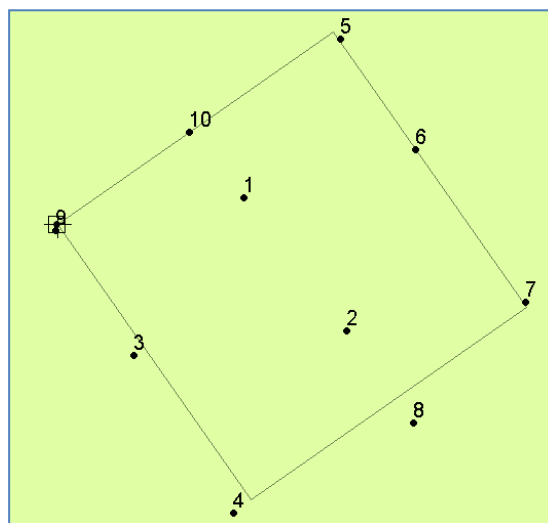


ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. Výška (m)	Plocha (m2)
1	76-100	JD65(1), SM30(0,2), DBZ1(1,5), JR4(2,5)	1,6	879
2	1-5	SM100	6	425
3	6-25	SM15(0,3m), JD80(0,2m), BO5(0,2m)	0,2	127
4	0,2-1	SM70(0,3m), JD10(0,2m), BO20(0,2m)	0,3	222
5	76-100	SM95(3m), BR1(3m), JR4(4m)	3	205
6	51-75	SM97(1m), JR1(0,3m), BO1(0,3m), JD1(0,2)	1	1283
7	51-75	SM95(0,8m), JD5(0,6m)	0,8	697
8	76-100	SM75(0,8m), JD5(0,4m), DBZ20(4,5m)	0,8	71
9	76-100	SM100	3	771
10	0,2-1	SM50(0,3m), JD50(0,2m)	0,3	608
11	25-50	SM98(3,5m), JD2(0,5m)	3,5	676
12	76-100	SM98(3m), JR2(5m)	3	507
13	0,2-1	SM65(0,2m), JR5(0,3m), DBZ1(0,2m)	0,2	3531
14	76-100	JD65(1), SM30(0,2), DBZ1(1,5), JR4(2,5)	1,6	879

2.3.3 Fotodokumentace vývoje porostu

2.3.3.1 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.



2.3.3.2 *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 SZ směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený JV směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený SZ směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený JV směrem - stav 23.11.2018

2.3.3.3 Fotodokumentace 2018



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, 23.11.2018



Pozice fotobodu č.2, 23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 104 11,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 104 11,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 104 11,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 104 11,23.11.2018



Milan Hron s dcerou, 27.8.2018



Stabilizace měřišť výčetní tloušťky, 23.11.2018

DP 2018041A

Tabulka stromů

Stav k 11/2018

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
1	SM	352		29,66464	1,18	0,10	1,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3	SM	519		35,85837	2,96	0,21	2,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	SM	507		35,48521	2,80	0,20	2,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
4	SM	466		34,14005	2,30	0,17	2,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
8	SM	326		28,44059	0,98	0,08	0,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
6	SM	502		35,32711	2,73	0,20	2,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
9	SM	112	8,4	11,39749	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
5	SM	428		32,78313	1,88	0,14	1,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
10	JD	313		27,79143	0,95	0,08	0,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
24	SM	465		34,10578	2,29	0,17	2,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
7	SM	457		33,82895	2,19	0,16	1,99	NE	NE	NE	NE	NE	NE
13	SM	471		34,3103	2,36	0,17	2,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
74	JD	380		30,88561	1,53	0,11	1,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
21	SM	332		28,73151	1,02	0,09	0,93	NE	NE	NE	NE	NE	NE
25	SM	384		31,05265	1,45	0,12	1,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
11	JD	413		32,21404	1,86	0,13	1,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE
23	SM	509		35,54801	2,82	0,20	2,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
12	JD	463		34,03702	2,44	0,17	2,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
73	JD	314		27,84232	0,96	0,08	0,87	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
22	SM	375		30,67432	1,37	0,11	1,25	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
19	SM	377		30,75918	1,39	0,11	1,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
35	SM	430		32,8575	1,90	0,15	1,73	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
15	SM	351		29,61926	1,17	0,10	1,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
72	JD	443		33,33262	2,20	0,15	2,00	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
18	SM	250		24,20634	0,50	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
14	SM	312		27,74039	0,88	0,08	0,80	NE	NE	NE	NE	NE	NE
20	SM	231		22,94545	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
77	JD	208		21,27241	0,34	0,03	0,31	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
16	SM	302		27,22073	0,81	0,07	0,74	NE	NE	NE	NE	NE	NE
75	JD	620		38,69489	4,82	0,30	4,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
68	SM	354		29,75502	1,19	0,10	1,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
78	JD	322		28,24365	1,02	0,08	0,93	NE	NE	NE	NE	NE	NE
34	SM	502		35,32711	2,73	0,20	2,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
76	JD	483		34,71163	2,70	0,18	2,45	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
36	SM	394		31,46275	1,54	0,12	1,40	NE	NE	NE	NE	NE	NE
17	SM	410		32,09774	1,70	0,13	1,55	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
71	SM	251		24,27003	0,51	0,05	0,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
69	SM	396		31,54352	1,56	0,12	1,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
26	SM	342		29,2049	1,10	0,09	1,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
85	JD	683	35,0	40,23865	6,01	0,37	5,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
31	SM	266		25,19593	0,59	0,06	0,54	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
28	SM	255		24,52224	0,53	0,05	0,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
79	JD	443		33,33262	2,20	0,15	2,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
32	SM	286		26,35238	0,71	0,06	0,65	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
27	SM	346		29,39039	1,13	0,09	1,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
67	SM	396		31,54352	1,56	0,12	1,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
37	SM	326		28,44059	0,98	0,08	0,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
33	SM	361	33,4	30,06738	1,25	0,10	1,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
84	SM	214		21,72605	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
29	SM	205	25,6	21,04066	0,30	0,03	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
63	SM	327		28,48944	0,98	0,08	0,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
70	SM	482	30,9	34,67856	2,49	0,18	2,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
83	JD	260		24,83199	0,60	0,05	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
66	SM	376		30,71681	1,38	0,11	1,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
80	JD	235		23,21931	0,46	0,04	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
38	SM	410	32,0	32,09774	1,70	0,13	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
65	SM	192		19,99557	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
82	SM	73		4,569409	0,01	0,01	0,01	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
62	SM	326		28,44059	0,98	0,08	0,89	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
81	SM	132	9,8	14,01846	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
64	SM	333		28,77949	1,03	0,09	0,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
30	SM	457		33,82895	2,19	0,16	1,99	NE	NE	NE	NE	NE	NE
184	SM	582		37,68594	3,85	0,27	3,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
39	SM	411	35,8	32,1366	1,71	0,13	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
186	JD	451		33,61813	2,29	0,16	2,08	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
185	JD	224	16,6	22,45458	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
46	SM	303	27,9	27,27347	0,82	0,07	0,75	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
99	JD	335		28,87501	1,12	0,09	1,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
60	SM	282		26,1277	0,68	0,06	0,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
61	SM	234		23,15128	0,42	0,04	0,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
53	SM	363		30,15551	1,27	0,10	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
87	SM	323		28,29311	0,95	0,08	0,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
45	SM	434		33,00521	1,94	0,15	1,76	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
98	JD	490	29,3	34,94115	2,79	0,19	2,54	NE	NE	NE	NE	NE	NE
47	SM	423		32,59568	1,83	0,14	1,66	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
86	JD	567		37,26941	3,92	0,25	3,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
88	SM	375		30,67432	1,37	0,11	1,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
97	SM	556	33,5	36,9569	3,47	0,24	3,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
48	SM	195		20,24289	0,26	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
59	SM	242		23,68753	0,46	0,05	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
205	JD	262		24,95423	0,61	0,05	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
183	SM	127		13,40247	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
187	JD	358		29,93426	1,32	0,10	1,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
52	SM	343	32,9	29,25148	1,11	0,09	1,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
57	SM	193		20,07843	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
40	SM	420		32,48214	1,80	0,14	1,64	NE	NE	NE	NE	NE	NE
56	SM	212		21,57626	0,33	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE

58	SM	376		30,71681	1,38	0,11	1,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
189	JD	348		29,48233	1,23	0,10	1,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
188	JD	255		24,52224	0,57	0,05	0,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
41	SM	384		31,05265	1,45	0,12	1,32	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
44	SM	455		33,75898	2,17	0,16	1,97	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
204	JD	340		29,11134	1,17	0,09	1,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
49	SM	392		31,38157	1,53	0,12	1,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
203	JD	285		26,29651	0,75	0,06	0,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
50	SM	320		28,14426	0,93	0,08	0,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
221	SM	271		25,493	0,62	0,06	0,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
89	SM	261		24,89323	0,56	0,05	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
94	SM	324		28,34242	0,96	0,08	0,87	NE	NE	NE	NE	NE	NE
42	SM	384	32,3	31,05265	1,45	0,12	1,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
190	JD	375		30,67432	1,48	0,11	1,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
102	SM	319		28,09433	0,93	0,08	0,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
54	SM	231	27,9	22,94545	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
51	SM	187		19,57464	0,23	0,03	0,21	NE	vrcholový	NE	NE	NE	NE
NE	SM	215		21,80042	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
95	SM	254		24,45956	0,52	0,05	0,47	NE	NE	NE	NE	NE	NE
103	SM	326	28,6	28,44059	0,98	0,08	0,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
93	JD	529		36,16281	3,34	0,22	3,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
90	SM	275		25,72673	0,64	0,06	0,58	NE	NE	NE	NE	NE	NE
202	SM	641	36,8	39,22625	4,81	0,32	4,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
96	SM	323		28,29311	0,95	0,08	0,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
220	SM	609	39,7	38,40933	4,28	0,29	3,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
104	SM	231	20,3	22,94545	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
101	SM	255		24,52224	0,53	0,05	0,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
55	SM	306		27,43063	0,84	0,07	0,76	NE	NE	NE	NE	NE	NE
43	SM	523	35,8	35,98084	3,01	0,21	2,74	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
161	SM	240		23,55515	0,45	0,05	0,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
91	SM	325		28,39158	0,97	0,08	0,88	NE	NE	NE	NE	NE	NE
194	JD	290		26,57394	0,79	0,07	0,72	NE	NE	NE	NE	NE	NE
197	JD	653		39,52212	5,43	0,33	4,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
105	SM	232		23,01435	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
92	SM	285		26,29651	0,70	0,06	0,64	NE	NE	NE	NE	NE	NE
191	JD	368		30,37374	1,41	0,11	1,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
290	SM	335		28,87501	1,04	0,09	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
162	SM	298		27,00804	0,78	0,07	0,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
182	SM	77		5,420384	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
293	SM	284	30,0	26,24044	0,69	0,06	0,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
170	SM	189	23,9	19,74435	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
289	SM	390		31,29997	1,51	0,12	1,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
179	SM	240		23,55515	0,45	0,05	0,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
159	SM	222	20,7	22,31151	0,37	0,04	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
180	SM	91		8,085231	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
164	SM	324		28,34242	0,96	0,08	0,87	NE	NE	NE	NE	NE	NE
163	SM	362		30,11151	1,26	0,10	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
222	SM	401		31,74367	1,61	0,13	1,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
160	SM	227		22,6668	0,39	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
193	JD	472	31,5	34,34413	2,55	0,17	2,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
181	SM	188		19,65972	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
291	SM	183		19,22972	0,22	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
195	JD	297		26,95442	0,84	0,07	0,76	NE	NE	NE	NE	NE	NE
165	SM	107	10,5	10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
292	SM	337		28,96996	1,06	0,09	0,96	NE	NE	NE	NE	NE	NE
106	SM	94		8,602638	0,02	0,01	0,02	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
201	JD	245	24,3	23,88407	0,51	0,05	0,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
192	JD	335		28,87501	1,12	0,09	1,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
167	SM	263		25,015	0,57	0,05	0,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
196	JD	269		25,37484	0,65	0,06	0,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
308	SM	270	28,3	25,43403	0,61	0,06	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
219	SM	372	34,3	30,54619	1,35	0,11	1,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
108	SM	309		27,58626	0,86	0,07	0,78	NE	NE	NE	NE	NE	NE
107	SM	289		26,51884	0,72	0,07	0,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
166	SM	71		4,126269	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
306	SM	241		23,62148	0,46	0,05	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
169	SM	335		28,87501	1,04	0,09	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
223	SM	438		33,15156	1,99	0,15	1,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE
158	SM	91		8,085231	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
200	JD	249		24,14241	0,54	0,05	0,49	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
113	SM	86		7,183748	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
307	SM	216	26,5	21,87444	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
157	SM	76		5,211858	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
178	SM	232		23,01435	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
294	SM	247		24,01376	0,49	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
109	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	stará	NE	NE	NE	NE	NE
305	SM	222		22,31151	0,37	0,04	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
156	SM	170		18,05426	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
286	SM	200		20,64676	0,28	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
111	SM	153		16,37355	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
114	SM	167		17,77024	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
177	SM	204		20,96265	0,29	0,03	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
285	SM	306		27,43063	0,84	0,07	0,76	NE	NE	NE	NE	NE	NE
168	SM	175		18,51667	0,19	0,02	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
199	JD	326		28,44059	1,05	0,08	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
288	JD	574		37,46514	4,03	0,26	3,66	NE	NE	NE	NE	NE	NE
155	SM	106		10,51918	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
295	SM	449	35,0	33,54723	2,11	0,16	1,92	NE	NE	NE	NE	NE	NE
240	SM	247		24,01376	0,49	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE

112	SM	111		11,25443	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
110	SM	157		16,78523	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
241	SM	234		23,15128	0,42	0,04	0,38	NE	náhr.vrch.	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
172	SM	227		22,6668	0,39	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
138	SM	230		22,87624	0,41	0,04	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
171	SM	95		8,771444	0,02	0,01	0,02	čerstvá	NE	NE	NE	NE	NE
211	JD	240		23,55515	0,49	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
139	SM	109		10,96438	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
116	SM	150		16,05765	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
137	SM	157		16,78523	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
115	SM	126		13,27637	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
304	SM	188		19,65972	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
154	SM	410		32,09774	1,70	0,13	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
153	SM	71		4,126269	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
176	SM	286		26,35238	0,71	0,06	0,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
309	SM	226		22,59637	0,39	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
284	SM	380		30,88561	1,42	0,11	1,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
118	SM	103		10,0612	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
198	JD	366	33,4	30,28681	1,39	0,11	1,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
120	SM	139		14,84273	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
140	SM	98		9,267401	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
173	SM	121		12,63045	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
239	SM	428		32,78313	1,88	0,14	1,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
152	SM	135		14,37694	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
287	SM	160		17,08717	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
136	SM	82		6,423985	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
212	SM	683		40,23865	5,56	0,37	5,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
303	SM	335		28,87501	1,04	0,09	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
175	SM	207		21,19553	0,31	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
117	SM	241		23,62148	0,46	0,05	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
125	SM	136		14,49467	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
121	SM	193		20,07843	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
150	SM	93		8,432027	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
283	SM	348		29,48233	1,14	0,10	1,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
225	SM	458		33,86382	2,21	0,16	2,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
nad 1/8 obv.	SM	252		24,33345	0,51	0,05	0,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
224	SM	339		29,06435	1,07	0,09	0,97	NE	NE	NE	NE	NE	NE
151	SM	86		7,183748	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
135	SM	86		7,183748	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
209	SM	142		15,18335	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
142	SM	143		15,2953	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
396	SM	89		7,730727	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
296	SM	315		27,89304	0,90	0,08	0,82	NE	NE	NE	NE	NE	NE
119	SM	117		12,0942	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
242	SM	566		37,24125	3,61	0,25	3,28	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
122	SM	101		9,748402	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
311	SM	148		15,84353	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
297	SM	344		29,29792	1,11	0,09	1,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
149	SM	115		11,81916	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
206	SM	143		15,2953	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
127	SM	109		10,96438	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
208	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
134	SM	99		9,429352	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
126	SM	82		6,423985	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
226	SM	387		31,17679	1,48	0,12	1,35	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
123	SM	106		10,51918	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
310	SM	280		26,01416	0,67	0,06	0,61	NE	NE	NE	NE	NE	NE
302	SM	288		26,46355	0,72	0,07	0,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
395	SM	82		6,423985	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
282	SM	254		24,45956	0,52	0,05	0,47	NE	NE	NE	NE	NE	NE
217	SM	716	38,4	40,99135	6,19	0,40	5,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
174	SM	126		13,27637	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
210	SM	154		16,47747	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
143	SM	99		9,429352	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
128	SM	91		8,085231	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
124	SM	135		14,37694	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
132	SM	84		6,80839	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
394	SM	152		16,26894	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
207	SM	161		17,18656	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
148	SM	170		18,05426	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
141	SM	103		10,0612	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
312	SM	180		18,96605	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
398	SM	70		3,899996	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
131	SM	99		9,429352	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
393	SM	178		18,78781	0,20	0,02	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
281	SM	385	32,7	31,09414	1,46	0,12	1,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
301	SM	153		16,37355	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
397	SM	79		5,829432	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
392	SM	90		7,908964	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
129	SM	204		20,96265	0,29	0,03	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
216	JD	372	29,1	30,54619	1,45	0,11	1,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
313	SM	244		23,81883	0,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
144	SM	101		9,748402	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
130	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
391	SM	138	15,6	14,72755	0,10	0,01	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
399	SM	172		18,24083	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
145	SM	117		12,0942	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
299	SM	292		26,68358	0,74	0,07	0,67	NE	NE	NE	NE	NE	NE
298	SM	nad 1/8 obv.		27,11474	0,80	0,07	0,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE

146	SM	138		14,72755	0,10	0,01	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
431	SM	209		21,34892	0,31	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
389	SM	105		10,36798	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
218	DBZ	127	8,9	13,40247	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
316	SM	305		27,37841	0,83	0,07	0,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
133	BR	73		4,569409	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
237	SM	398	35,1	31,62388	1,58	0,12	1,44	NE	NE	NE	NE	NE	NE
417	SM	84		6,80839	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
314	SM	189		19,74435	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
259	SM	317		27,994	0,91	0,08	0,83	NE	NE	NE	NE	NE	NE
236	SM	296		26,90061	0,77	0,07	0,70	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
235	SM	311		27,68918	0,87	0,08	0,79	NE	NE	NE	NE	NE	NE
147	SM	179		18,87718	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
315	SM	364		30,1994	1,28	0,10	1,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
258	SM	282	29,6	26,1277	0,68	0,06	0,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
400	SM	168		17,86547	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
390	SM	81		6,228253	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
416	SM	544		36,60884	3,30	0,23	3,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
227	SM	431		32,89456	1,91	0,15	1,74	NE	NE	NE	NE	NE	NE
260	SM	363		30,15551	1,27	0,10	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
402	SM	155		16,58072	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
388	SM	109		10,96438	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
257	SM	248	27,4	24,07822	0,49	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
401	SM	91		8,085231	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
387	SM	125		13,14926	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
280	SM	272		25,55175	0,62	0,06	0,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
213	JD	497		35,16743	2,88	0,19	2,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
478	BR	148		15,84353	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
386	SM	112		11,39749	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
238	SM	346	30,6	29,39039	1,13	0,09	1,03	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
403	SM	113		11,53929	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
261	SM	253		24,39663	0,52	0,05	0,47	NE	vrcholový	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
415	SM	119		12,36458	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
418	SM	93		8,432027	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
215	SM	628		38,8994	4,59	0,31	4,17	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
234	SM	271		25,493	0,62	0,06	0,56	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
429	SM	188		19,65972	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
228	SM	400		31,70384	1,60	0,13	1,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
405	SM	93		8,432027	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
410	SM	86		7,183748	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
404	SM	135		14,37694	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
385	SM	110		11,11006	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
256	SM	347		29,43643	1,14	0,09	1,04	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
432	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
406	SM	78		5,626219	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
428	SM	196		20,32449	0,26	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
413	SM	96		8,938482	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
411	SM	112		11,39749	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
279	SM	334		28,82732	1,04	0,09	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
407	SM	146		15,62649	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
419	SM	161		17,18656	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
384	SM	95		8,771444	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
430	SM	188	20,5	19,65972	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
412	SM	138		14,72755	0,10	0,01	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
414	SM	171		18,14782	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
477	DBZ	71		4,126269	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
382	SM	98		9,267401	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
433	SM	101		9,748402	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
255	SM	342		29,2049	1,10	0,09	1,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
438	JD	388		31,21796	1,60	0,12	1,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
243	SM	359		29,97876	1,23	0,10	1,12	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
409	SM	80		6,030089	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
381	SM	126		13,27637	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
229	SM	413		32,21404	1,73	0,13	1,57	NE	NE	NE	NE	NE	NE
427	SM	244		23,81883	0,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
383	SM	106		10,51918	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
420	SM	168		17,86547	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
408	SM	203		20,88426	0,29	0,03	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
317	SM	260		24,83199	0,56	0,05	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
231	SM	446		33,44029	2,07	0,16	1,88	NE	NE	NE	NE	NE	NE
244	SM	406		31,94135	1,66	0,13	1,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
214	SM	558		37,01417	3,50	0,24	3,18	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
434	SM	211		21,50084	0,32	0,03	0,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
254	SM	331		28,68339	1,01	0,09	0,92	NE	NE	NE	NE	NE	NE
253	SM	357		29,88964	1,22	0,10	1,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
278	SM	241		23,62148	0,46	0,05	0,42	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
376	SM	87		7,368166	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
375	SM	110		11,11006	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
421	SM	103		10,0612	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
318	SM	237		23,3545	0,44	0,04	0,40	NE	NE	NE	NE	NE	NE
276	SM	359	30,5	29,97876	1,23	0,10	1,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
426	SM	684		40,26198	5,58	0,37	5,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
230	SM	208		21,27241	0,31	0,03	0,28	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
380	SM	110		11,11006	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
378	SM	73		4,569409	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
374	SM	102		9,905566	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
319	SM	103		10,0612	0,03	0,01	0,03	stará	NE	NE	NE	NE	NE
379	SM	99		9,429352	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
277	SM	315		27,89304	0,90	0,08	0,82	NE	NE	NE	NE	NE	NE

425	SM	88		7,550477	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
424	SM	114		11,67984	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
320	SM	81		6,228253	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
232	SM	356		29,8449	1,21	0,10	1,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
377	SM	79		5,829432	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
422	SM	109		10,96438	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
321	SM	211		21,50084	0,32	0,03	0,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
423	SM	96		8,938482	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
275	SM	286		26,35238	0,71	0,06	0,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
373	JD	501		35,2953	2,94	0,20	2,67	NE	NE	NE	NE	NE	NE
371	SM	123		12,89196	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
233	SM	490		34,94115	2,58	0,19	2,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
322	SM	137		14,61154	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
370	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
358	SM	77	8,8	5,420384	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
361	SM	78		5,626219	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
372	SM	198		20,48644	0,27	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
359	SM	128	16,0	13,52759	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
436	SM	91		8,085231	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
252	SM	369		30,41703	1,32	0,11	1,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
369	SM	92		8,259571	0,02	0,01	0,02	stará	NE	NE	NE	NE	NE
360	SM	211		21,50084	0,32	0,03	0,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
368	SM	89		7,730727	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
274	SM	298		27,00804	0,78	0,07	0,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
437	JR	186	11,1	19,48911	0,23	0,03	0,21	NE	NE	nad 1,3m	nad 1/8 obv.	staré	NE
447	JD	376		30,71681	1,49	0,11	1,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
357	SM	316		27,9436	0,90	0,08	0,82	NE	NE	NE	NE	NE	NE
323	SM	239		23,48855	0,45	0,04	0,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
367	SM	87		7,368166	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
251	SM	276		25,78463	0,65	0,06	0,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
245	SM	425		32,67093	1,85	0,14	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
366	SM	156		16,6833	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
246	SM	405		31,90201	1,65	0,13	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
435	SM	101		9,748402	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
355	SM	97		9,10379	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
273	SM	257		24,64686	0,54	0,05	0,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
247	SM	346		29,39039	1,13	0,09	1,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
272	SM	310		27,6378	0,86	0,08	0,78	NE	NE	NE	NE	NE	NE
356	SM	170		18,05426	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
248	SM	342		29,2049	1,10	0,09	1,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
365	SM	139		14,84273	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
446	JD	440		33,22423	2,16	0,15	1,96	NE	NE	NE	NE	NE	NE
354	SM	92		8,259571	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
271	SM	308		27,53455	0,85	0,07	0,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
324	SM	176		18,60756	0,20	0,02	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
439	BR	155	10,8	16,58072	0,14	0,02	0,13	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
250	SM	291		26,62885	0,74	0,07	0,67	NE	NE	NE	NE	NE	NE
363	SM	200		20,64676	0,28	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
362	SM	301		27,16782	0,80	0,07	0,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE
440	JD	439		33,18793	2,15	0,15	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
325	SM	129		13,65173	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
326	SM	NE		9,589675	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
262	SM	250		24,20634	0,50	0,05	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
352	SM	175		18,51667	0,19	0,02	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
264	SM	226		22,59637	0,39	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
353	SM	150		16,05765	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
249	SM	305		27,37841	0,83	0,07	0,75	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
448	JD	421		32,52008	1,95	0,14	1,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
267	SM	322		28,24365	0,95	0,08	0,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
364	SM	126		13,27637	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
327	SM	111		11,25443	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
266	SM	196		20,32449	0,26	0,03	0,24	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
351	SM	165		17,57804	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
450	JD	406		31,94135	1,79	0,13	1,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
265	SM	168		17,86547	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
449	SM	486		34,8104	2,54	0,19	2,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
329	SM	104		10,21532	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
328	SM	179		18,87718	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
330	SM	86		7,183748	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
445	JD	422		32,55792	1,96	0,14	1,78	NE	NE	NE	NE	NE	NE
263	SM	286		26,35238	0,71	0,06	0,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
349	SM	156		16,6833	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
350	SM	110		11,11006	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
331	SM	234		23,15128	0,42	0,04	0,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
268	SM	164		17,48107	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
348	SM	201		20,72632	0,28	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
346	SM	333		28,77949	1,03	0,09	0,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
453	SM	518		35,82761	2,94	0,21	2,67	NE	NE	NE	NE	NE	NE
332	SM	124		13,02113	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
441	JD	416		32,32949	1,89	0,14	1,72	NE	NE	NE	NE	NE	NE
333	SM	178		18,78781	0,20	0,02	0,18	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
458	JD	484		34,74462	2,71	0,18	2,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
451	JD	465		34,10578	2,47	0,17	2,25	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
442	JD	402		31,7834	1,75	0,13	1,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
269	SM	268		25,31542	0,60	0,06	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
334	SM	131		13,89715	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
452	JD	465		34,10578	2,47	0,17	2,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
270	SM	221		22,23949	0,36	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
335	SM	90		7,908964	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE

443	JD	433		32,96841	2,08	0,15	1,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
345	SM	136		14,49467	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
338	SM	151		16,16365	0,13	0,02	0,12	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
336	SM	187		19,57464	0,23	0,03	0,21	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
455	JD	362		30,11151	1,36	0,10	1,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
337	SM	90		7,908964	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
457	JD	459		33,89861	2,39	0,17	2,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
344	SM	107		10,66897	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
454	DBZ	122	8,3	12,76174	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
339	SM	157		16,78523	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
341	SM	71		4,126269	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
343	SM	94		8,602638	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
340	SM	93		8,432027	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
444	JD	438		33,15156	2,14	0,15	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
342	SM	242		23,68753	0,46	0,05	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
347	JD	421		32,52008	1,95	0,14	1,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
456	JD	427		32,74582	2,02	0,14	1,84	NE	NE	NE	NE	NE	NE
460	SM	356		29,8449	1,21	0,10	1,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
461	SM	83		6,617345	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
462	SM	96		8,938482	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
463	SM	92		8,259571	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
464	SM	103		10,0612	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
459	JD	350		29,57375	1,25	0,10	1,14	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
474	SM	84		6,80839	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
465	SM	115		11,81916	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
466	SM	121		12,63045	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
476	SM	81		6,228253	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
475	SM	94		8,602638	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
473	SM	98		9,267401	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
470	SM	89		7,730727	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
471	SM	71		4,126269	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
472	SM	73		4,569409	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
467	SM	115		11,81916	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
468	SM	87		7,368166	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
469	SM	119		12,36	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Demonstrační plocha Pro Silva Bohemica

201804A - Údolí Jalového potoka A

Stav k 11/2018

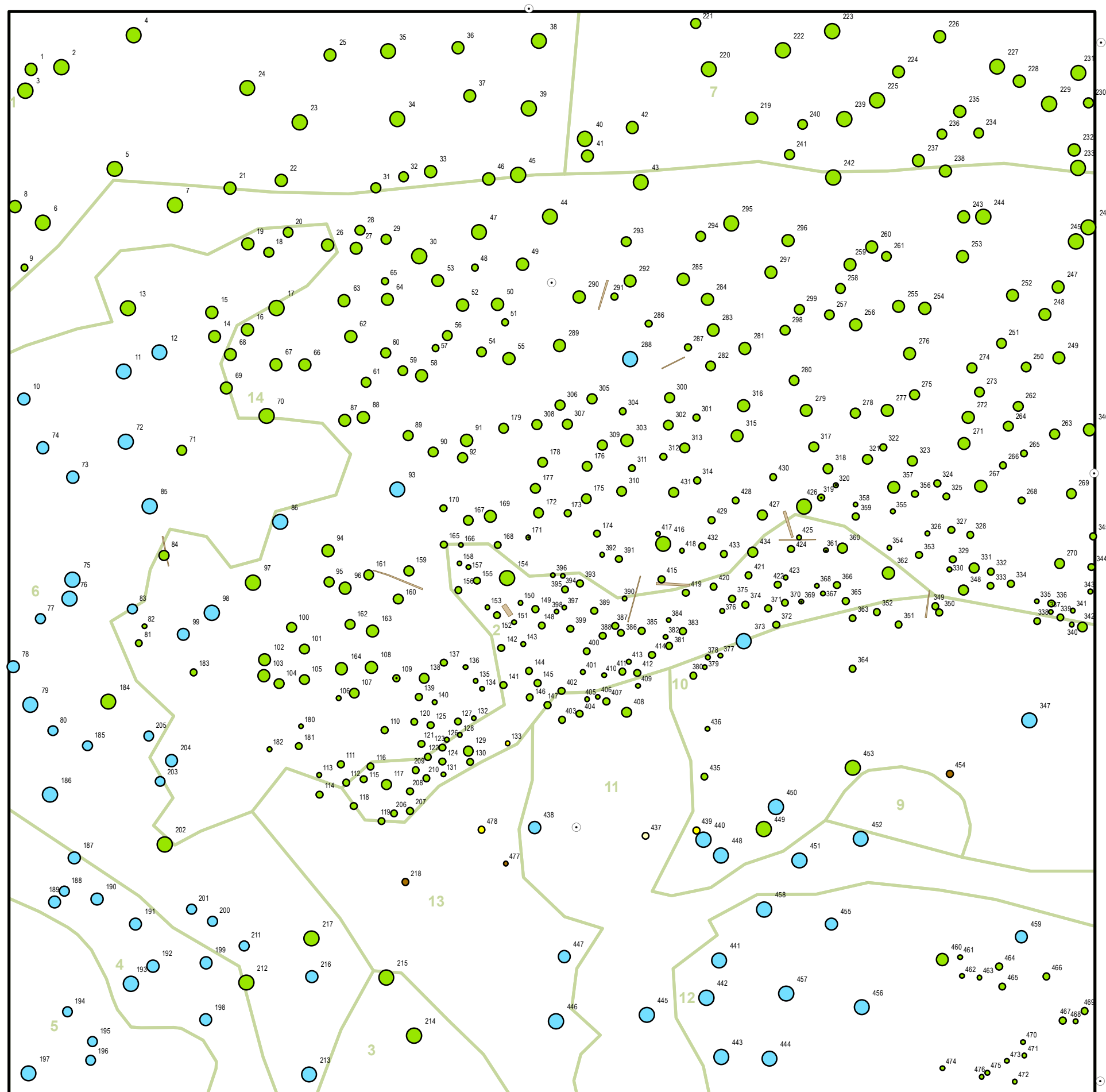


Legenda

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

Dřevina

- JR
- SM
- JD
- DBZ
- BR





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

Obec Čistá u Litomyšle,

Čistá 376,

569 56 Čistá

IČ: 00276545

Zastoupená: Mgr. Petrem Dřínovským, starostou obce

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: **201804 ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHO 2018 – 2027): 101 - 105

Demonstrační plocha 100x100m: **201804A ÚDOLÍ JALOVÉHO POTOKA**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHP 2018 – 2027): 104D 3, 6a, 12/1y

Souřadnice JZ rohu DP: X -612091,212, Y -1163137,792



PŘÍSLIB ÚČASTNÍKŮ DEKLARACE

Obec Čistá

- 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 navrhnou 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).

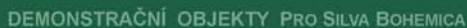
V Čisté dne 21.1.2019

Za správce/vlastníka DO:

Za PSB:

Česká lesnická společnost
pobočka
PRO SILVA BOHEMICA
Zemědělská 3, 613 01 (X) BRNO
7 2 12 2 24







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
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)

