



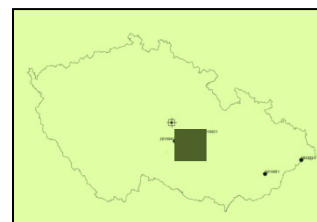
DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

DEMONSTRAČNÍ OBJEKT NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ 201803 V BABICI

DEMONSTRAČNÍ PLOCHA 201803A V BABICI



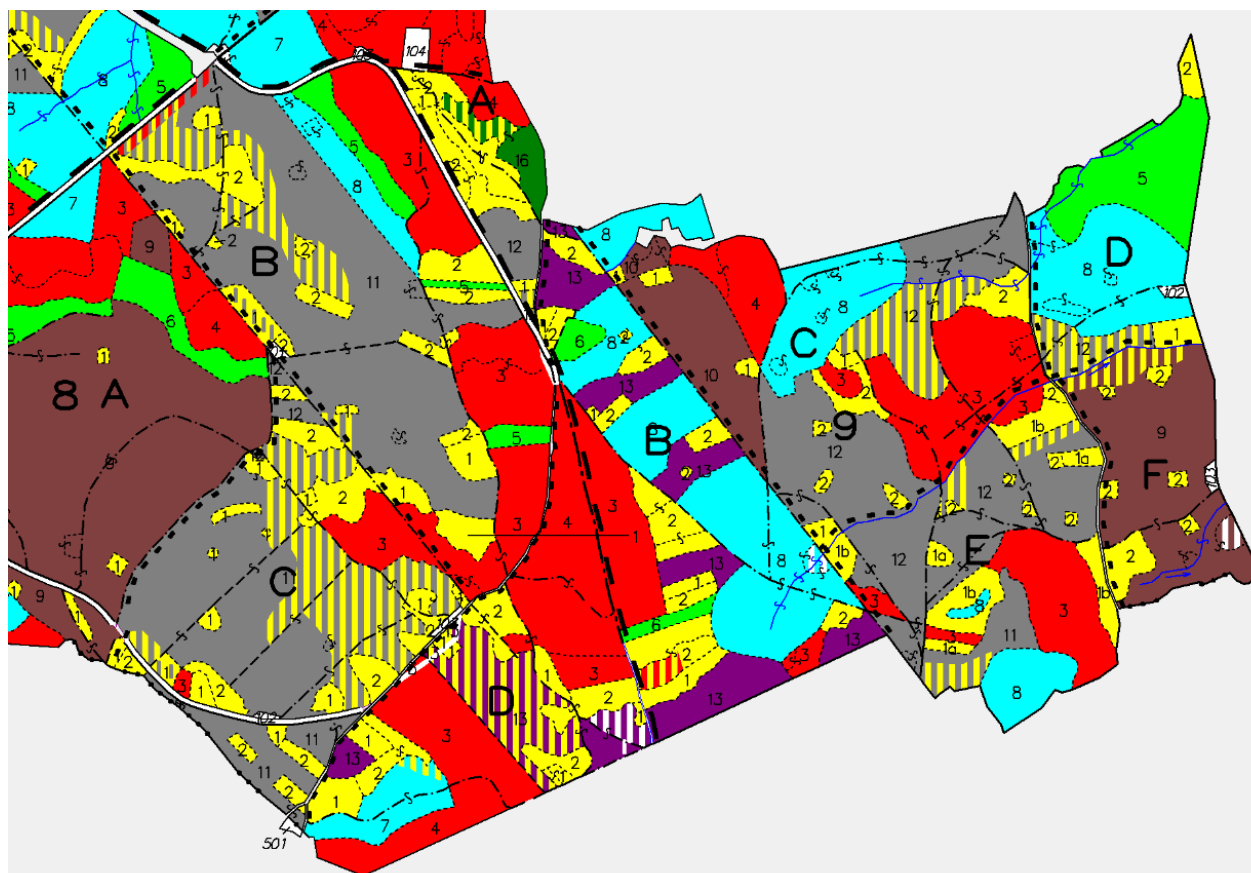
Listopad 2018



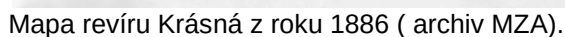
1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201803 V BABICI

1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	V Babici	201803
Plocha DO:	48,10 ha	
Vlastník:	PhDr. Ludvík Belcredi, Pohankova 8, 628 00 Brno	
Správce:	Ing. Jiří Driml	
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Driml	
PLO:	16 – Českomoravská vrchovina	
LHC:	LHC 512302 Belcredi - Jimramov	
Platnost LHP:	Od 1.1.2013 do 31.12.2022	
JPRL:	9C, D, E, F	
Katastrální území:	673714 – Krásné, okres Žďár nad Sázavou	
Datum založení DO:	27.7.2018	
Zdroj financování založení DO:	Ministerstvo zemědělství ČR	
Zpracovatel dokumentace DO:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček	
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:		



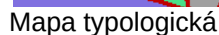
Mapa porostní LHP s platností od 1.1.2013



Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření (DONH) v Babici je prezentovat možnosti jak v součinnosti s přírodou usilovat o přestavbu lesa převážně smrkového na les obhospodařovaný maloplošným podrobným hospodářským způsobem se zvýšeným podílem dřevin původní dřevinné skladby (JD,BK).

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření V Babici je součástí rodového majetku rodiny Belcredi o výměře cca 1170 ha. DONH leží v KÚ Krásné na Českomoravské vrchovině.

Podle lesního hospodářského plánu s platností od 1.1.2013 je DONH tvořen dílci 9C, D, E, F.



V souladu s přáním vlastníků lesa je hlavním cílem hospodaření trvalost a vyrovnanost produkce, zlepšování stability a zdravotního stavu porostů a celkové zvelebování lesa pro příští generace.

Brzy po převzetí lesa do vlastní správy bylo rozhodnuto o přechodu na jemnější způsoby hospodaření s maximálním využití přirozené obnovy a vnášení jedle a buku za účelem vytvoření stabilnějších smíšených porostů typických pro hercynskou směs. První roky bylo obtížné sehnat vhodné sazenice těchto dřevin, neboť lesní školky tyto dřeviny téměř



nepěstovaly. Proto bylo využíváno všech možností pro podporu přirozené obnovy zejména buku, neboť ten se ve starších porostech pomístně vyskytoval ve skupinové nebo jednotlivé příměsi. Dospělé jedle se vyskytují pouze výjimečně a zmlazují se obtížně. Této hospodářské strategii se přizpůsobila i výše a umístění obnovních těžeb. Roční těžební etát byl za 20 let naplněn jen v r. 1997 (z toho bylo 56 % těžby nahodilé). Ostatní roky se etát nedotěžil a dal se tak časový prostor pro zajištění předsunutých obnovních prvků s MZD a rozvinutí přirozené obnovy smrku a buku.

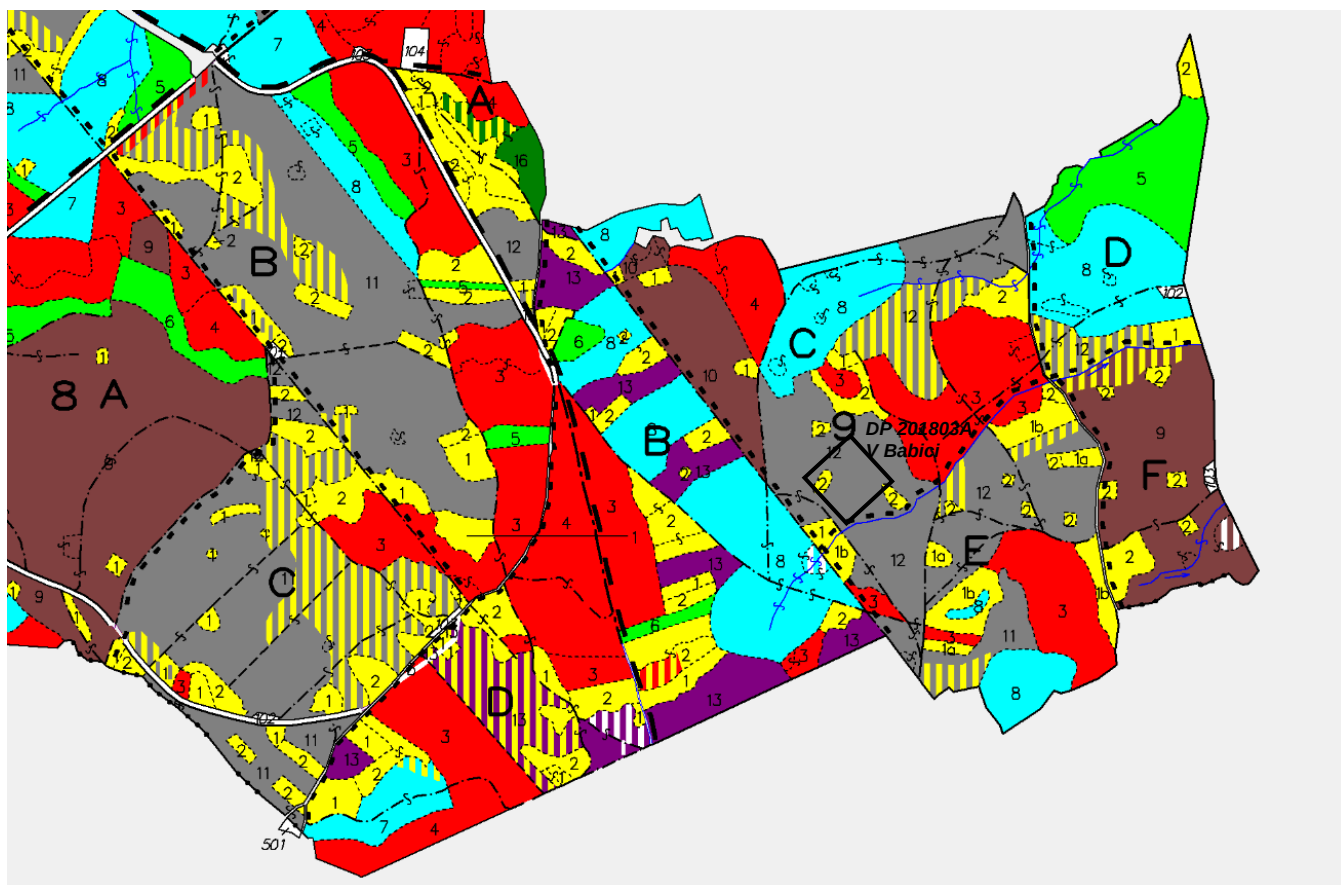
Na majetku je uznán dostatečný počet porostů smrku i buku jako zdrojů reprodukčního materiálu. Osivo (u buku i náletové sazenice) je dodáváno smluvním lesním školám a k umělé obnově jsou používány sazenice z tohoto osiva.

Obchod s vytěženým dřívím probíhá většinou na základě smluv s konečnými zpracovateli. Od r. 2002 je majetek certifikován podle systému PEFC.

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201803A V BABICI A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	V Babici A	201803A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m	1 ha
Souřadnice rohu DP:	X -626129,476	Y -1104941,876
Nadmořská výška:	661 m.n.m.	
Orientace DP:	211°	
Sklon terénu DP:	15°	
JPRL:	9C 12	
Datum měření DP:	2.10.2018	
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	



Mapa porostní LHP s platností od 1.1.2013 s vyznačením pozice DP

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.

2.3 Charakteristika demonstrační plochy

2.3.1 Stanovištní situace:

Celá demonstrační plocha 201803A leží na lesních typech 6S4 (CHS 55 – Živná stanoviště vyšších poloh) a 6V9 (Oglejená stanoviště vyšších poloh).

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DPA (1,0 ha)				
53	(Kyselá stanoviště vyšších poloh)	6S4	0,8	80
57	(Oglejená stanoviště vyšších poloh)	6V9	0,2	20

2.3.2 Porostní situace:

Demonstrační plocha je podle platného LHP tvořena následujícími porostními skupinami:

N	PSK	Plocha (ha)	Zastoupení (%)	Krátkodobý cíl hospodaření
	9C 12	1	100	Kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců, podpora přirozené obnovy a podsadby JD.

2.1 Cíle hospodaření

2.1.1 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).

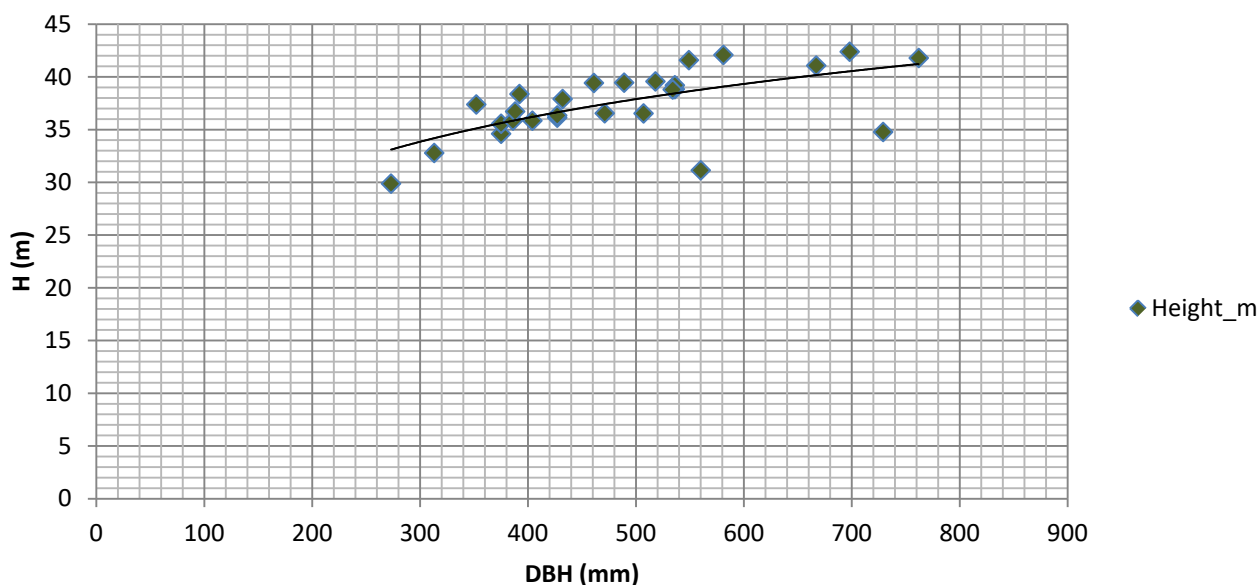
Příští těžební zásah bude zaměřen na kombinaci negativního výběru a podpory perspektivních jedinců v horní stromové vrstvě.

2.2 Výsledky měření DP v roce 2018

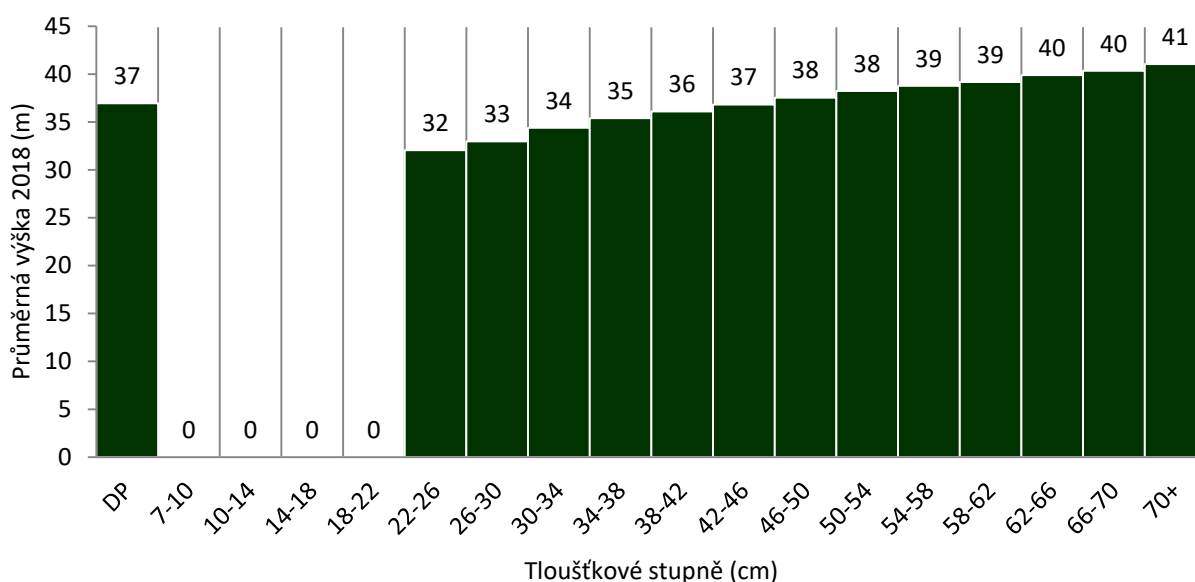
2.2.1 Výsledky měření DP

2.2.1.1 Výšková struktura DP – 2018 dle tloušťkových stupňů

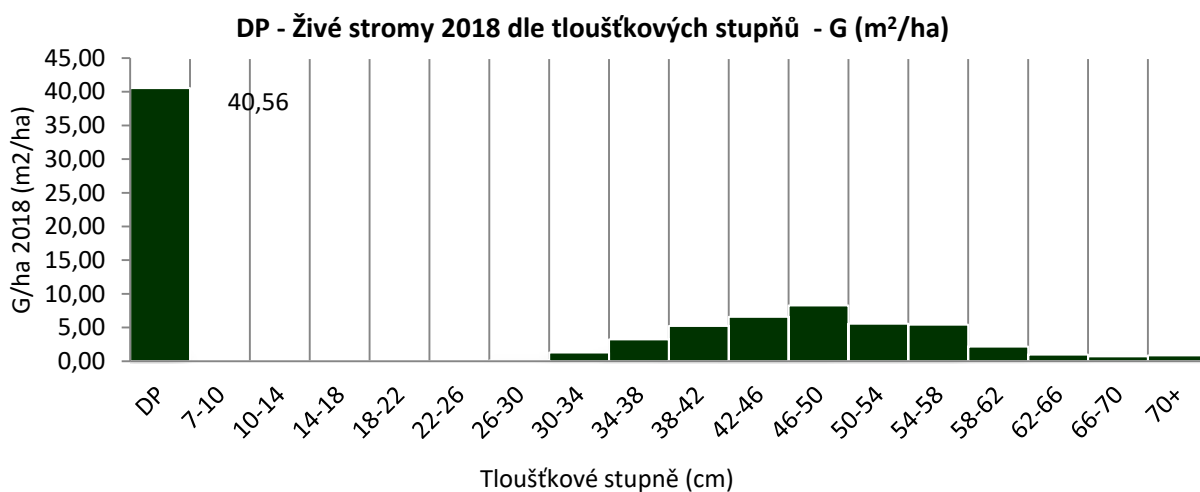
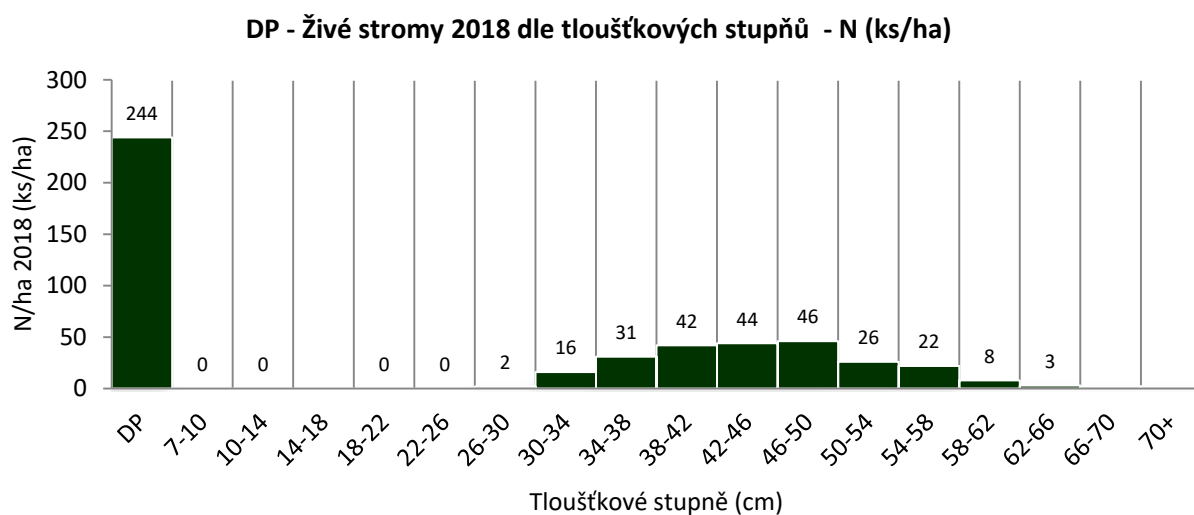
DP - Živé stromy 2018 - měřené výšky stromů (m)



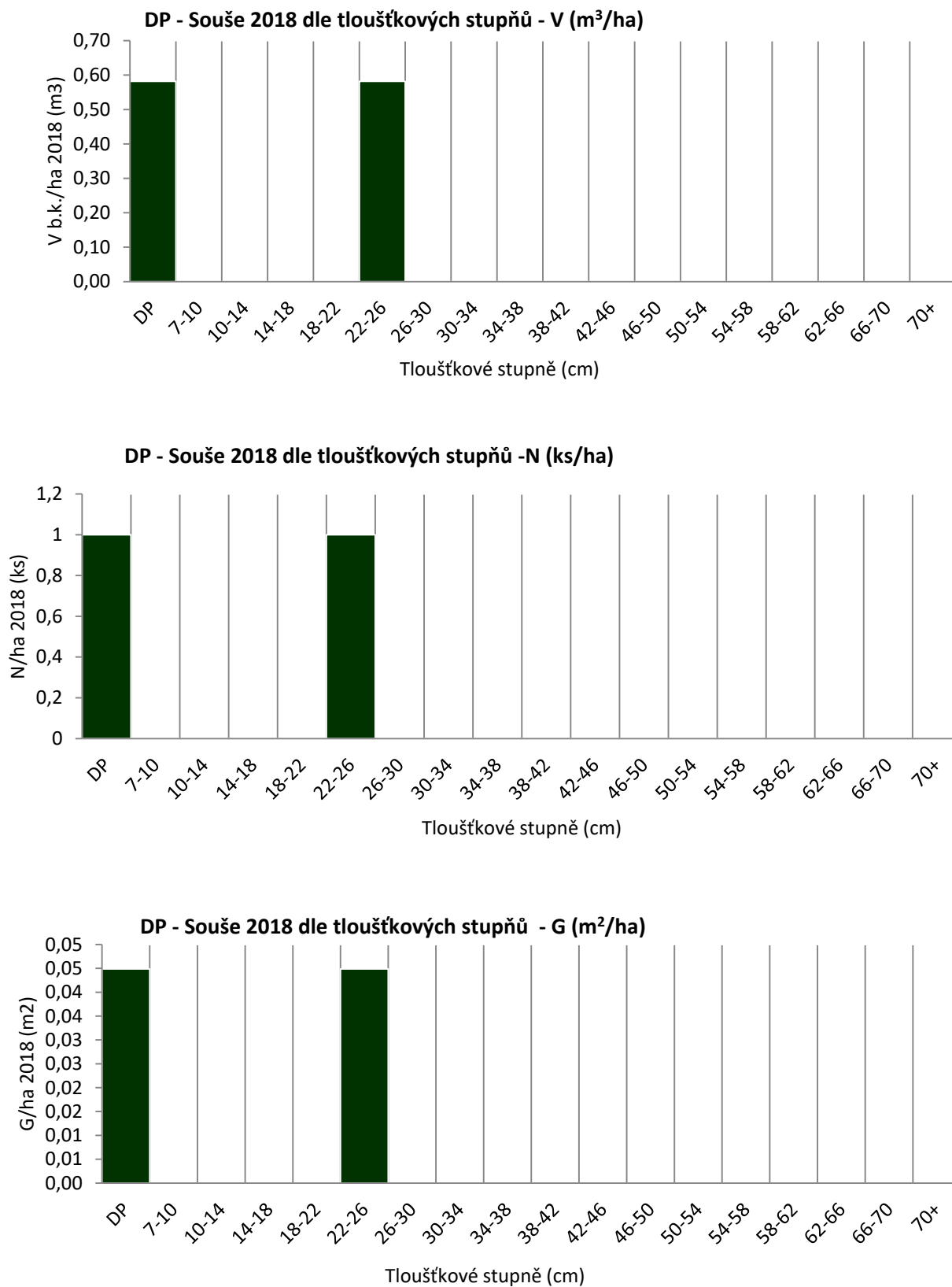
DP - Živé stromy 2018 - průměrná výška dle tloušťkových stupňů (m)



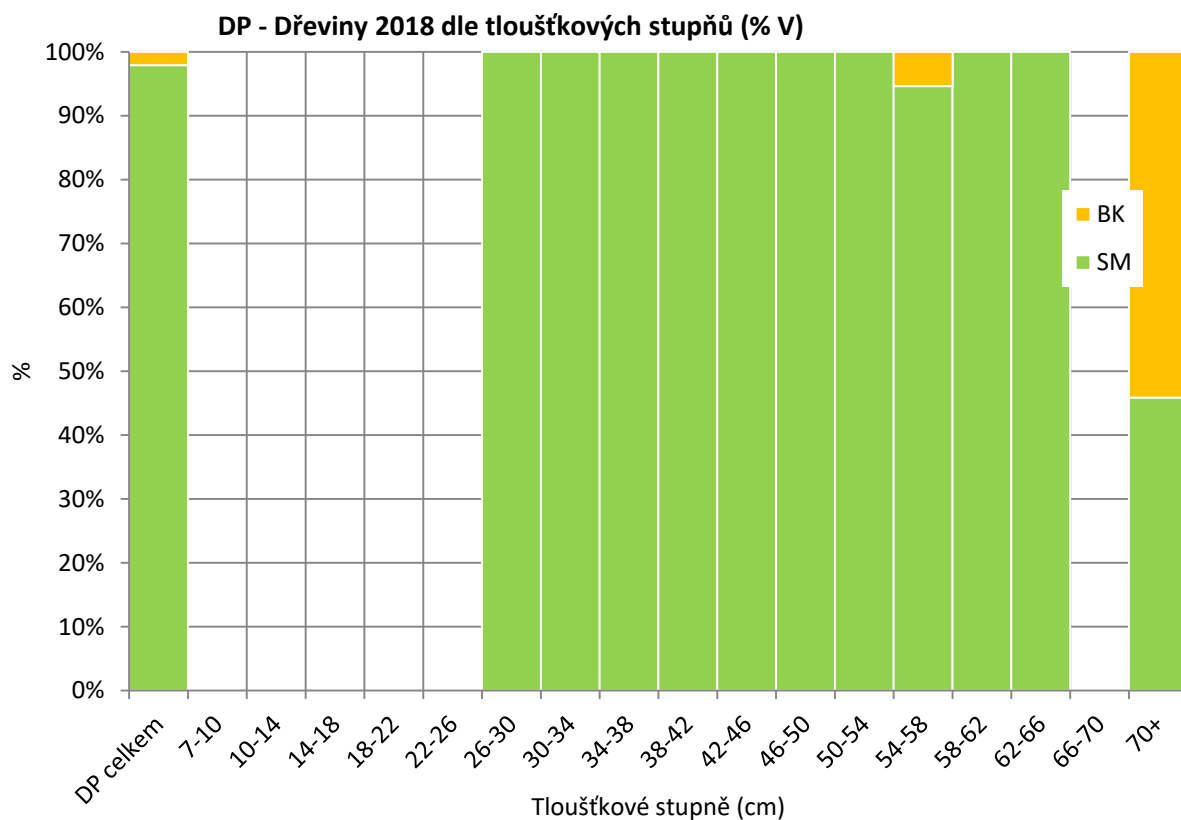
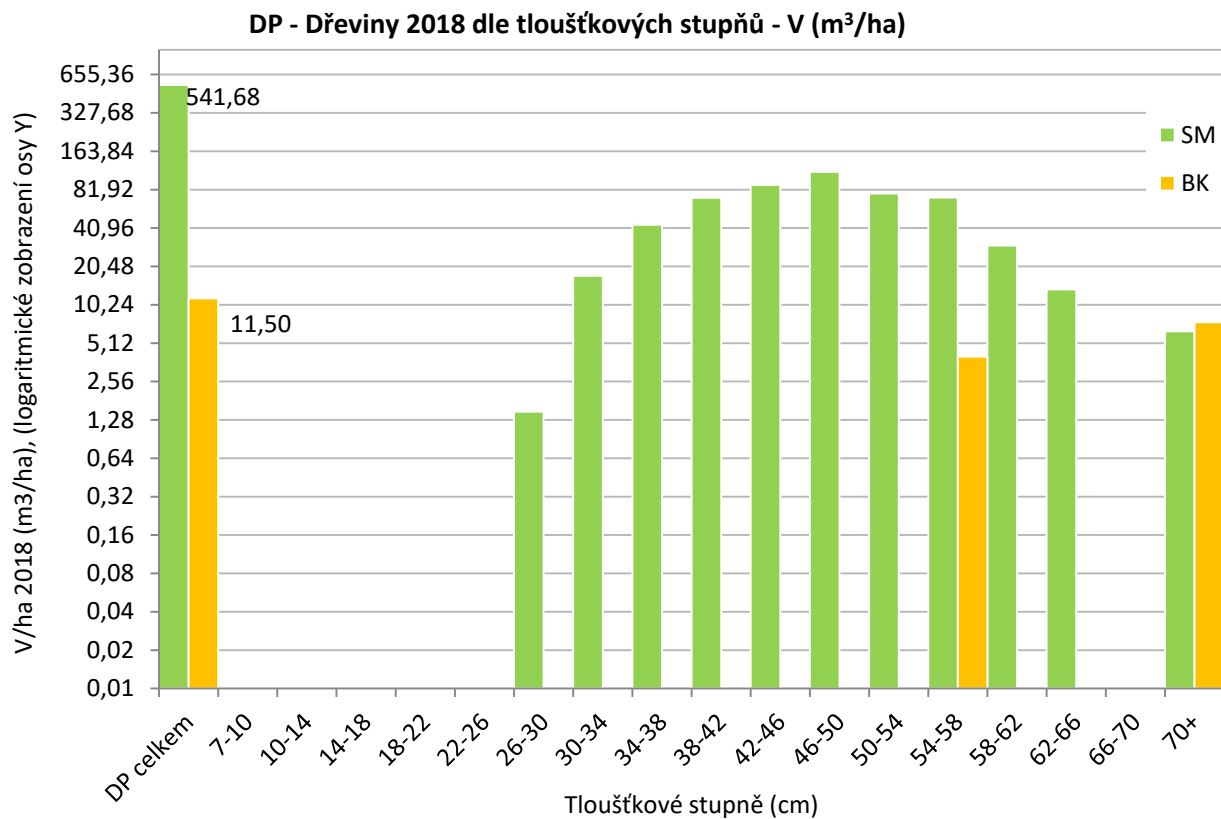
2.2.1.2 Živé stromy hroubí 2018 dle tloušťkových stupňů - DP



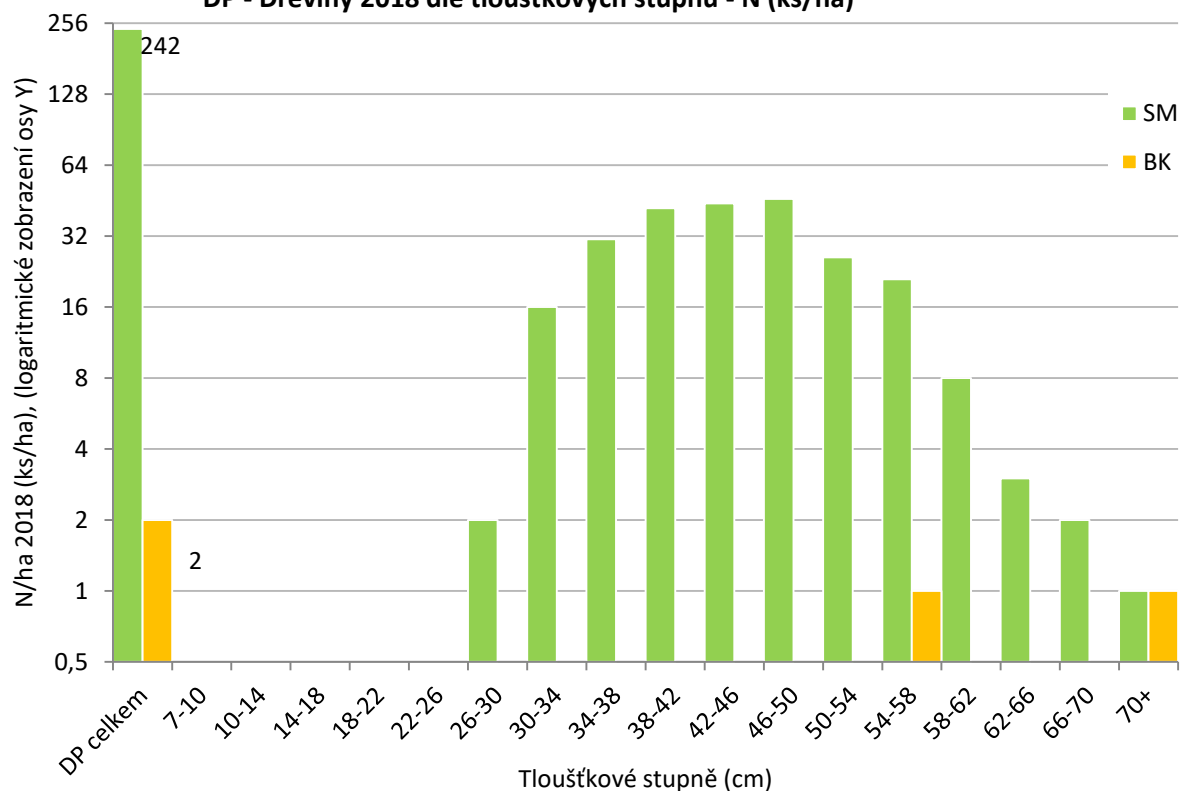
2.2.1.3 Suché stromy hroubí (souše) 2018 dle tloušťkových stupňů - DP



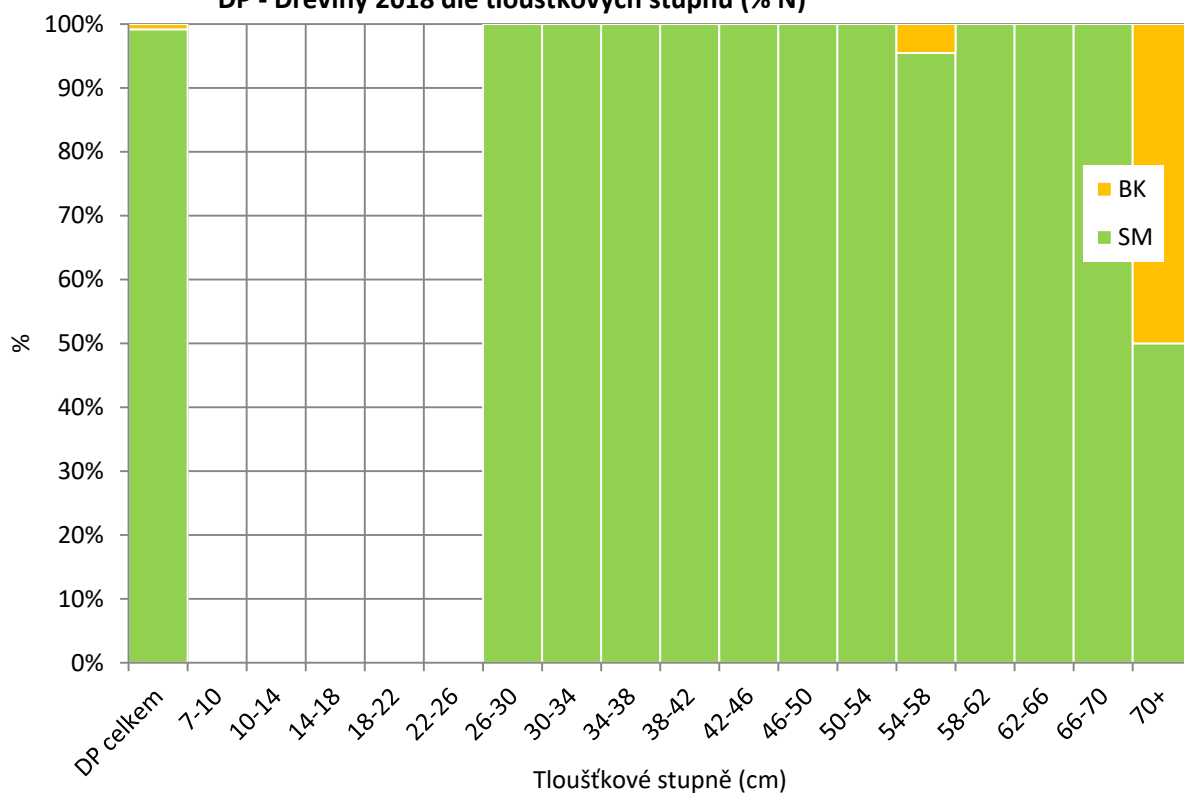
2.2.1.4 Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů – DP

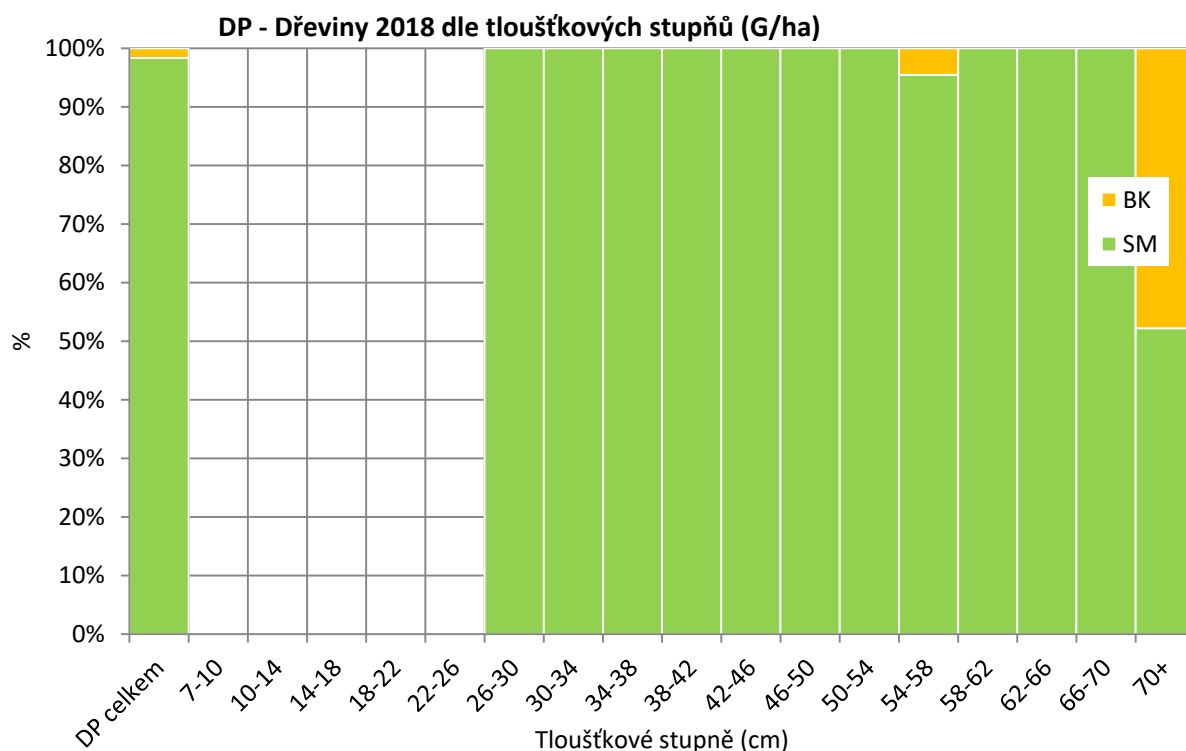
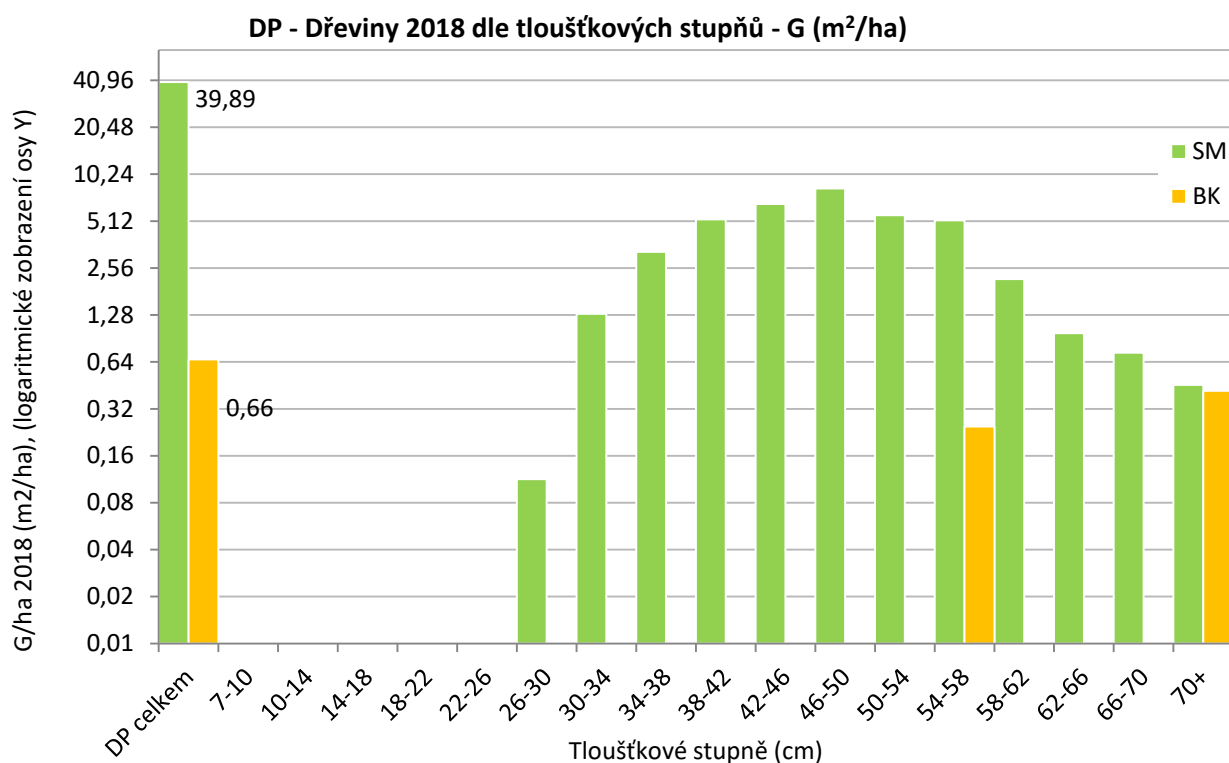


DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)



DP - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů (% N)





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

V roce 2018 nebylo zaznamenáno významné poškození stromového inventáře.

DP 201803A

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	541,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	17,27	43,43	70,68	89,21	112,63	76,25	70,91	29,86	13,50	0,00	6,34
BK	11,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00	7,48
Živé stromy	553,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	17,27	43,43	70,68	89,21	112,63	76,25	74,93	29,86	13,50	0,00	13,81
Souše	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	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	242	0	0	0	0	0	2	16	31	42	44	46	26	21	8	3	2	1
BK	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Živé stromy	244	0	0	0	0	0	2	16	31	42	44	46	26	22	8	3	2	2
Souše	1	0	0	0	0	1	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	39,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	1,30	3,25	5,25	6,59	8,29	5,58	5,18	2,17	0,98	0,73	0,46
BK	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,42
Živé stromy	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	1,30	3,25	5,25	6,59	8,29	5,58	5,42	2,17	0,98	0,73	0,87
Souše	0,04	0,00	0,00	0,00	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
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	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	33,0	34,4	35,4	36,1	36,8	37,5	38,2	38,8	39,2	39,9	40,3	41,0

2.2.2 Fotodokumentace vývoje porostu

2.2.2.1 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.

2.2.2.2 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 SV směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený JZ směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený SV směrem - stav 23.11.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený JZ směrem - stav 23.11.2018

2.2.2.3 Fotodokumentace 2018



Roh DP fixovaný geodetickým mezníkem



Fotobod fixovaný ocelovou trubkou



Dvěma pruhy označený strom poblíž rohu DP



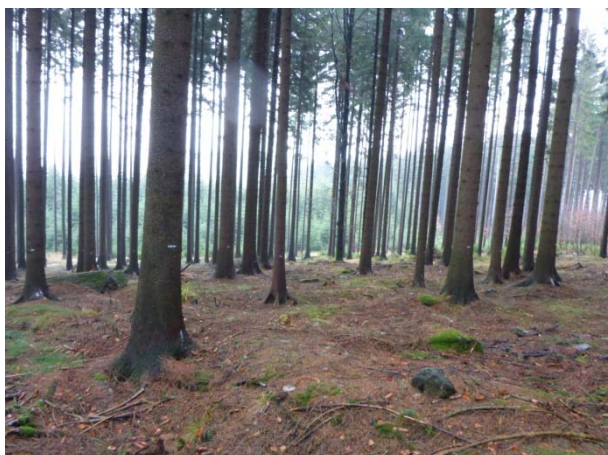
Jedním pruhem označený strom uprostřed mezi rohy DP



Pozice fotobodu č.1, 23.11.2018



Pozice fotobodu č.2, 23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 9E12,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 9E12,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 9E12,23.11.2018



Charakter porostu DP v PSK 9E12,23.11.2018



Milan Hron a Jiří Driml 28.7.2018



Stabilizace měřistě výčetní tloušťky, 23.11.2018

DP 201803A

Tabulka stromů

Stav k 11/2018

DP A

ID	DŘEV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUŠE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH_POSK	MECH.POŠK.	VYZNAČEN
1	SM	364		35,38	1,53	0,10	1,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	SM	393		35,99	1,79	0,12	1,63	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
3	SM	477		37,52	2,67	0,18	2,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
4	SM	382		35,76	1,69	0,11	1,54	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
5	SM	332		34,65	1,27	0,09	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
6	SM	548		38,62	3,55	0,24	3,23	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
7	SM	483		37,62	2,74	0,18	2,49	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
8	SM	467		37,35	2,56	0,17	2,33	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	staré	NE
9	SM	515		38,12	3,13	0,21	2,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
10	SM	462		37,27	2,50	0,17	2,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
11	SM	363		35,36	1,52	0,10	1,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
12	SM	575		39,00	3,92	0,26	3,56	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
13	BK	560	31,1	38,79	4,62	0,25	4,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
14	SM	510		38,05	3,06	0,20	2,78	NE	NE	NE	NE	NE	NE
15	SM	654		40,01	5,10	0,34	4,64	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
16	SM	498		37,86	2,92	0,19	2,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
17	SM	509		38,03	3,05	0,20	2,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
18	SM	512		38,08	3,09	0,21	2,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE
19	SM	448		37,02	2,35	0,16	2,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
20	SM	455		37,14	2,42	0,16	2,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
21	SM	378		35,68	1,65	0,11	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
22	SM	402		36,17	1,88	0,13	1,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
23	SM	509		38,03	3,05	0,20	2,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
24	SM	536	38,8	38,44	3,39	0,23	3,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
25	SM	446		36,99	2,33	0,16	2,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
26	SM	343		34,91	1,35	0,09	1,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
27	SM	517		38,16	3,15	0,21	2,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
28	SM	444		36,95	2,30	0,15	2,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
29	SM	393		35,99	1,79	0,12	1,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
30	SM	488		37,70	2,80	0,19	2,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
31	SM	430		36,70	2,16	0,15	1,96	NE	NE	NE	NE	NE	NE
32	SM	538		38,47	3,42	0,23	3,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
33	SM	630		39,72	4,73	0,31	4,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
34	SM	436		36,81	2,22	0,15	2,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
35	SM	377		35,66	1,65	0,11	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
36	SM	571		38,94	3,86	0,26	3,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
37	SM	422		36,55	2,08	0,14	1,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
38	SM	428		36,66	2,14	0,14	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
39	SM	239		32,05	0,64	0,04	0,58	stará	NE	NE	NE	NE	NE
40	SM	380		35,72	1,67	0,11	1,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
41	SM	383		35,78	1,70	0,12	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
42	SM	435		36,79	2,21	0,15	2,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
43	SM	587		39,16	4,09	0,27	3,72	NE	NE	NE	NE	NE	NE
44	SM	438		36,84	2,24	0,15	2,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
45	SM	439		36,86	2,25	0,15	2,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
46	SM	649		39,95	5,02	0,33	4,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
47	SM	374		35,59	1,62	0,11	1,47	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
48	SM	413		36,38	1,99	0,13	1,81	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
49	SM	486		37,67	2,78	0,19	2,53	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
50	SM	401		36,15	1,87	0,13	1,70	NE	NE	NE	NE	NE	NE
51	SM	311		34,14	1,11	0,08	1,01	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
52	SM	392		35,97	1,78	0,12	1,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
53	SM	566		38,87	3,79	0,25	3,45	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	staré	NE
54	SM	493		37,78	2,86	0,19	2,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
55	SM	531		38,37	3,33	0,22	3,03	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
56	SM	273	29,9	33,10	0,84	0,06	0,76	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
57	SM	363		35,36	1,52	0,10	1,38	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
58	SM	517		38,16	3,15	0,21	2,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
59	SM	352	37,4	35,11	1,43	0,10	1,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
60	SM	490		37,73	2,82	0,19	2,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
61	SM	481		37,58	2,72	0,18	2,47	NE	NE	NE	NE	NE	NE
62	SM	465		37,32	2,53	0,17	2,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
63	SM	581	42,1	39,08	4,00	0,27	3,64	NE	NE	NE	NE	NE	NE
64	SM	378		35,68	1,65	0,11	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
65	SM	495		37,81	2,88	0,19	2,62	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
66	SM	399		36,11	1,85	0,13	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
67	SM	385		35,82	1,72	0,12	1,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
68	SM	515		38,12	3,13	0,21	2,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
69	SM	407		36,26	1,93	0,13	1,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
70	SM	375	34,6	35,62	1,63	0,11	1,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
71	SM	488		37,70	2,80	0,19	2,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
72	SM	473		37,45	2,63	0,18	2,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
73	SM	491		37,75	2,83	0,19	2,57	NE	NE	NE	NE	NE	NE
74	SM	445		36,97	2,32	0,16	2,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
75	SM	507	36,5	38,00	3,03	0,20	2,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
76	SM	559		38,77	3,70	0,25	3,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
77	SM	498		37,86	2,92	0,19	2,65	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
78	SM	313	32,8	34,19	1,12	0,08	1,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
79	SM	446		36,99	2,33	0,16	2,12	NE	opak.nahr.vr	NE	NE	NE	NE
80	SM	467		37,35	2,56	0,17	2,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
81	SM	412		36,36	1,98	0,13	1,80	NE	NE	NE	NE	NE	NE
82	SM	375		35,62	1,63	0,11	1,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
83	SM	429		36,68	2,15	0,14	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
84	SM	549	41,6	38,63	3,56	0,24	3,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
85	SM	407		36,26	1,93	0,13	1,75	NE	opak.nahr.vr	NE	NE	NE	NE
86	SM	416		36,44	2,02	0,14	1,84	NE	NE	NE	NE	NE	NE
87	SM	376		35,64	1,64	0,11	1,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE

88	SM	340		34,84	1,33	0,09	1,21	NE	NE	NE	NE	NE	NE
89	SM	340		34,84	1,33	0,09	1,21	NE	NE	NE	NE	NE	NE
90	SM	449		37,04	2,36	0,16	2,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
91	SM	316		34,26	1,14	0,08	1,04	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	staré	NE
92	SM	434		36,77	2,20	0,15	2,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
93	SM	418		36,47	2,04	0,14	1,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
94	SM	373		35,57	1,61	0,11	1,46	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
95	SM	426		36,62	2,12	0,14	1,93	NE	NE	NE	NE	NE	NE
96	SM	475		37,49	2,65	0,18	2,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
97	SM	553		38,69	3,62	0,24	3,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
98	SM	423		36,57	2,09	0,14	1,90	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	staré	NE
99	SM	555		38,72	3,64	0,24	3,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
100	SM	524		38,26	3,24	0,22	2,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
101	SM	495		37,81	2,88	0,19	2,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
102	SM	404	35,9	36,20	1,90	0,13	1,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE
103	SM	533		38,40	3,35	0,22	3,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
104	SM	339		34,82	1,32	0,09	1,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
105	SM	531		38,37	3,33	0,22	3,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
106	SM	409		36,30	1,95	0,13	1,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
107	SM	446		36,99	2,33	0,16	2,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
108	SM	360		35,29	1,50	0,10	1,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
109	SM	409		36,30	1,95	0,13	1,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
110	SM	490		37,73	2,82	0,19	2,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
111	SM	475		37,49	2,65	0,18	2,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
112	SM	375	35,6	35,62	1,63	0,11	1,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
113	SM	443		36,93	2,29	0,15	2,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
114	SM	353		35,14	1,44	0,10	1,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
115	SM	383		35,78	1,70	0,12	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
116	SM	547		38,60	3,54	0,23	3,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
117	SM	536	39,2	38,44	3,39	0,23	3,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
118	SM	432	37,9	36,73	2,18	0,15	1,98	NE	NE	NE	NE	NE	NE
119	SM	378		35,68	1,65	0,11	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
120	SM	595		39,27	4,20	0,28	3,82	NE	NE	NE	NE	NE	NE
121	SM	566		38,87	3,79	0,25	3,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
122	SM	537		38,46	3,41	0,23	3,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
123	SM	534	38,8	38,41	3,37	0,22	3,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
124	SM	427	36,1	36,64	2,13	0,14	1,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
125	SM	433		36,75	2,19	0,15	1,99	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
126	BK	729	34,8	40,87	8,60	0,42	7,48	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	staré	NE
127	SM	428		36,66	2,14	0,14	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
128	SM	698	42,4	40,53	5,83	0,38	5,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
129	SM	585		39,13	4,06	0,27	3,69	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	nové	NE
130	SM	569		38,91	3,84	0,25	3,49	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
131	SM	466		37,33	2,55	0,17	2,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
132	SM	475		37,49	2,65	0,18	2,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
133	SM	343		34,91	1,35	0,09	1,23	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
134	SM	437		36,83	2,23	0,15	2,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
135	SM	420		36,51	2,06	0,14	1,87	NE	NE	NE	NE	NE	NE
136	SM	474		37,47	2,64	0,18	2,40	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
137	SM	439		36,86	2,25	0,15	2,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
138	SM	514		38,11	3,11	0,21	2,83	NE	NE	NE	NE	NE	NE
139	SM	482		37,60	2,73	0,18	2,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
140	SM	405		36,22	1,91	0,13	1,74	NE	NE	NE	NE	NE	NE
141	SM	448		37,02	2,35	0,16	2,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
142	SM	400		36,13	1,86	0,13	1,69	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
143	SM	429		36,68	2,15	0,14	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
144	SM	374		35,59	1,62	0,11	1,47	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
145	SM	462		37,27	2,50	0,17	2,27	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
146	SM	480		37,57	2,71	0,18	2,46	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
147	SM	554		38,70	3,63	0,24	3,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
148	SM	529		38,34	3,30	0,22	3,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
149	SM	583		39,11	4,03	0,27	3,66	NE	NE	NE	NE	NE	NE
150	SM	467		37,35	2,56	0,17	2,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
151	SM	585		39,13	4,06	0,27	3,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE
152	SM	470		37,40	2,59	0,17	2,35	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
153	SM	433		36,75	2,19	0,15	1,99	NE	NE	NE	NE	NE	NE
154	SM	465		37,32	2,53	0,17	2,30	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
155	SM	540		38,50	3,45	0,23	3,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
156	SM	462		37,27	2,50	0,17	2,27	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
157	SM	542		38,53	3,47	0,23	3,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
158	SM	436		36,81	2,22	0,15	2,02	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
159	SM	579		39,05	3,98	0,26	3,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
160	SM	458		37,20	2,46	0,16	2,24	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
161	SM	376		35,64	1,64	0,11	1,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
162	SM	419		36,49	2,05	0,14	1,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
163	SM	762	41,8	41,22	6,97	0,46	6,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
164	SM	471	36,6	37,42	2,60	0,17	2,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
165	SM	462		37,27	2,50	0,17	2,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
166	SM	354		35,16	1,45	0,10	1,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
167	SM	571		38,94	3,86	0,26	3,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
168	SM	471		37,42	2,60	0,17	2,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
169	SM	587		39,16	4,09	0,27	3,72	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
170	SM	481		37,58	2,72	0,18	2,47	NE	NE	NE	NE	NE	NE
171	SM	361		35,31	1,50	0,10	1,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
172	SM	375		35,62	1,63	0,11	1,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
173	SM	303		33,93	1,05	0,07	0,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
174	SM	483		37,62	2,74	0,18	2,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
175	SM	549		38,63	3,56	0,24	3,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
176	SM	465		37,32	2,53	0,17	2,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE

177	SM	488		37,70	2,80	0,19	2,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
178	SM	572		38,95	3,88	0,26	3,53	NE	NE	NE	NE	NE	NE
179	SM	415		36,42	2,01	0,14	1,83	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
180	SM	446		36,99	2,33	0,16	2,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
181	SM	518	39,6	38,17	3,16	0,21	2,87	NE	NE	NE	NE	NE	NE
182	SM	564		38,84	3,77	0,25	3,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
183	SM	496		37,83	2,89	0,19	2,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
184	SM	427	36,3	36,64	2,13	0,14	1,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
185	SM	392		35,97	1,78	0,12	1,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
186	SM	575		39,00	3,92	0,26	3,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
187	SM	404		36,20	1,90	0,13	1,73	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
188	SM	379		35,70	1,66	0,11	1,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
189	SM	392	38,4	35,97	1,78	0,12	1,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
190	SM	384		35,80	1,71	0,12	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
191	SM	461	39,4	37,25	2,49	0,17	2,26	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	nové	NE
192	SM	430		36,70	2,16	0,15	1,96	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
193	SM	484		37,63	2,75	0,18	2,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
194	SM	557		38,74	3,67	0,24	3,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
195	SM	424		36,59	2,10	0,14	1,91	NE	NE	NE	NE	NE	NE
196	SM	349		35,05	1,40	0,10	1,27	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
197	SM	418		36,47	2,04	0,14	1,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
198	SM	386	35,9	35,84	1,73	0,12	1,57	NE	NE	NE	NE	NE	NE
199	SM	667	41,1	40,17	5,31	0,35	4,83	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	opak.	NE
200	SM	495		37,81	2,88	0,19	2,62	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	opak.	NE
201	SM	449		37,04	2,36	0,16	2,15	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	opak.	NE
202	SM	413		36,38	1,99	0,13	1,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE
203	SM	401		36,15	1,87	0,13	1,70	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
204	SM	422		36,55	2,08	0,14	1,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
205	SM	264		32,84	0,79	0,05	0,72	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
206	SM	525		38,28	3,25	0,22	2,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
207	SM	413		36,38	1,99	0,13	1,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE
208	SM	484		37,63	2,75	0,18	2,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
209	SM	403		36,18	1,89	0,13	1,72	NE	nahr.vrch.	NE	NE	NE	NE
210	SM	399		36,11	1,85	0,13	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
211	SM	386		35,84	1,73	0,12	1,57	NE	NE	NE	NE	NE	NE
212	SM	316		34,26	1,14	0,08	1,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
213	SM	326		34,51	1,22	0,08	1,11	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
214	SM	375		35,62	1,63	0,11	1,48	NE	NE	NE	NE	NE	NE
215	SM	515		38,12	3,13	0,21	2,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
216	SM	389		35,91	1,76	0,12	1,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
217	SM	455		37,14	2,42	0,16	2,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
218	SM	314		34,21	1,13	0,08	1,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
219	SM	440		36,88	2,26	0,15	2,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
220	SM	371		35,53	1,59	0,11	1,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
221	SM	384		35,80	1,71	0,12	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
222	SM	337		34,77	1,31	0,09	1,19	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
223	SM	313		34,19	1,12	0,08	1,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
224	SM	448		37,02	2,35	0,16	2,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
225	SM	367		35,44	1,56	0,11	1,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
226	SM	320		34,36	1,17	0,08	1,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
227	SM	337		34,77	1,31	0,09	1,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
228	SM	492		37,76	2,85	0,19	2,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
229	SM	390		35,93	1,76	0,12	1,60	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
230	SM	434		36,77	2,20	0,15	2,00	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
231	SM	603		39,37	4,32	0,29	3,93	NE	NE	NE	mad 1/8 obv.	opak.	NE
232	SM	304		33,96	1,06	0,07	0,96	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	opak.	NE
233	SM	420		36,51	2,06	0,14	1,87	NE	NE	NE	NE	NE	NE
234	SM	438		36,84	2,24	0,15	2,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
235	SM	333		34,68	1,27	0,09	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
236	SM	489	39,5	37,71	2,81	0,19	2,55	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	nové	NE
237	SM	388	36,7	35,88	1,75	0,12	1,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
238	SM	523		38,25	3,23	0,21	2,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE
239	SM	331		34,63	1,26	0,09	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
240	SM	534		38,41	3,37	0,22	3,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
241	SM	462		37,27	2,50	0,17	2,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
242	SM	525		38,28	3,25	0,22	2,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
243	SM	352		35,11	1,43	0,10	1,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
244	SM	390		35,93	1,76	0,12	1,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
245	SM	393		35,99	1,79	0,12	1,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Demonstrační plocha Pro Silva Bohemica

201803A - V Babici A

Stav k 11/2018

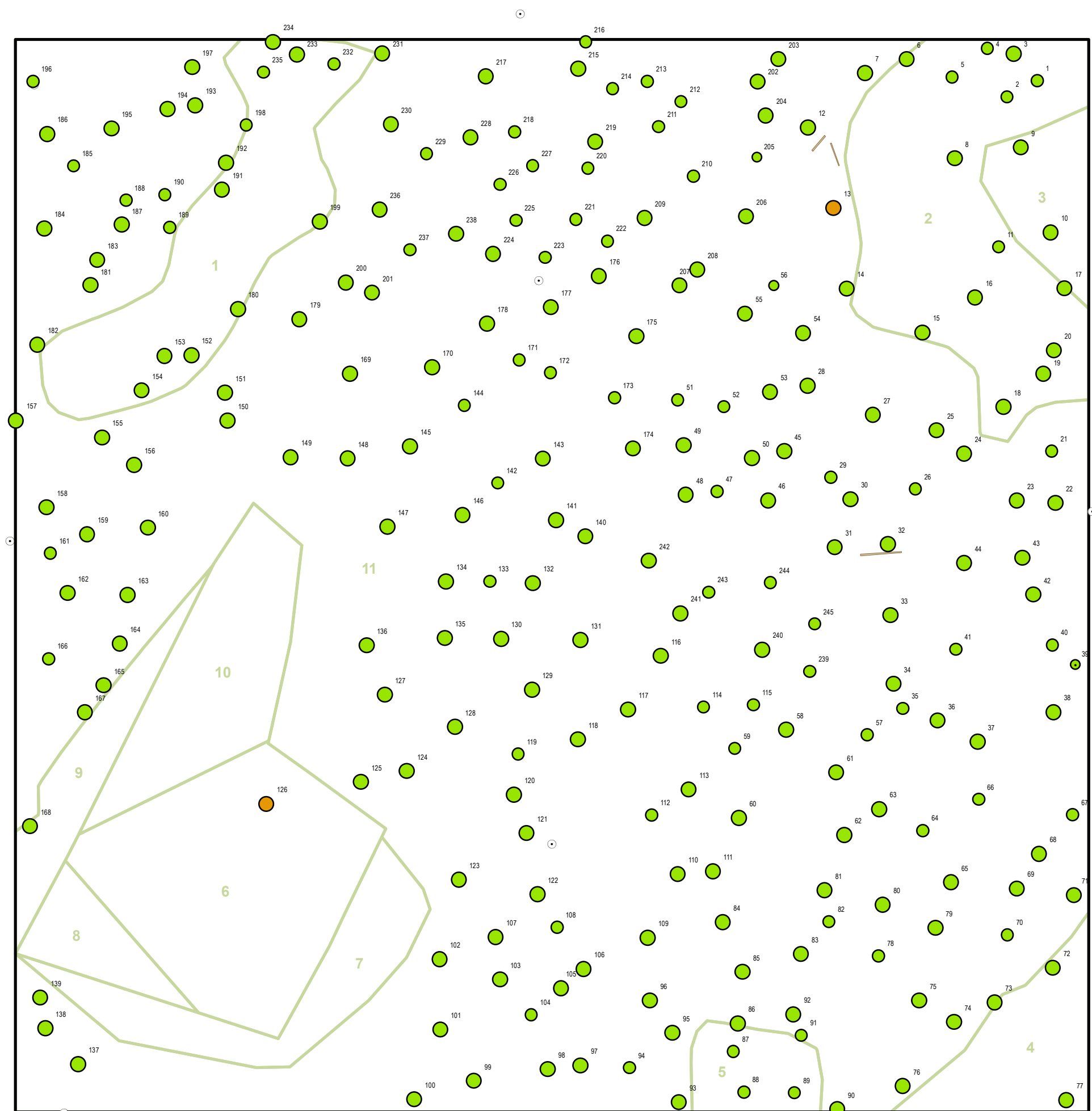


Legenda

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

Dřevina

- SM
- BK





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

PhDr. Ludvík Belcredi, správa lesů Belcredi,

Pohankova 8,

628 00 Brno

IČ: 423 027 73

Zastoupená: Ing. Jiřím Drimlem, lesním správcem

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: **201803 V BABICI**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHO 2013 – 2022): 9C, D, E, F

Demonstrační plocha 100x100m: **201803A V BABICI**

Jednotky prostorového rozdělení lesa (LHP 2013 – 2022): 9C 12

Souřadnice JZ rohu DP: X -626129,476, Y -1104941,876



PŘÍSLIB ÚČASTNÍKŮ DEKLARACE

PhDr. Ludvík Belcredi, správa lesů Belcredi

- 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).

Ve Sněžném dne 21.1.2019

PhDr. LUDVÍK BELCREDI

Pohankova 8, 628 00 Brno

ČO: 42302773 DIČ: CZ5406250102

Certifikát PEFC č.

Správa lesů Jimramov - Ing. Jiří Driml

Za správce/vlastníka DO dluší 29. Sněžné, 592 02, Svratka.....

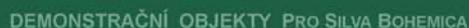
Česká lesnická společnost
pobočka
PRO SILVA BOHEMICA
Zemědělská 3, 613 00 BRNO
7-126-24

Za PSB:



Pokyny k evidenci:

- Evidujte veškerou těžbu umyslnou či nahodilou, ke které došlo od posledního měření DP.
- Evidujte veškerá hospodářská opatření, která ovlivnila vývoj DP (vyznačení těžeb, pěstební opatření ...).
- Evidujte veškeré události, které ovlivnily stav DP (polomy, přísušky, invaze škůdců ...).





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)

