



DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

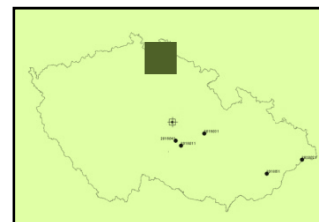
DEMONSTRAČNÍ OBJEKT NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ 201903 LOUPEŽNICKÝ VRCH

DEMONSTRAČNÍ PLOCHA 201903A LOUPEŽNICKÝ VRCH A



LESYČR

Listopad 2019



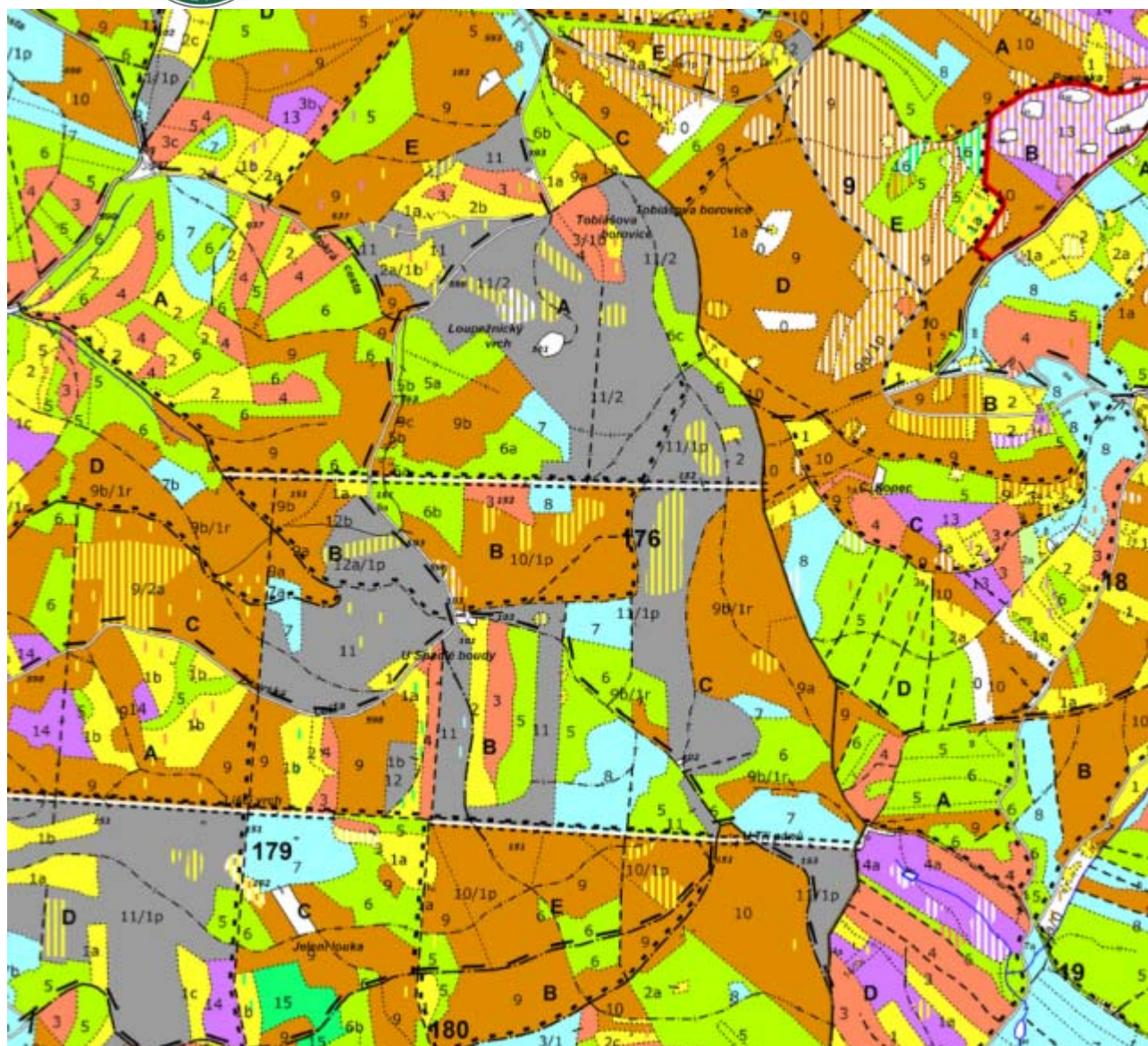
1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201903 LOUPEŽNICKÝ VRCH

1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	Loupežnický Vrch	201903
Plocha DO:	57,09 ha	
Vlastník:	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 500 08	
Lesní správa:	Lesy České republiky, s.p., LS Česká Lípa, Pod Holým vrchem 3247, Česká Lípa, 470 01	
Vedoucí lesní správy	Ing. Eva Kajzarová	
Revír:	Petrovice	
Revírník:	Vít Beránek	
Kontaktní osoba:	Vít Beránek, 731137652	
PLO:	19 – Lužická pískovcová vrchovina	
LHC:	LHC 408002 Česká Lípa	
Platnost LHP:	Od 1.1.2014 do 31.12.2023	
JPRL:	ODD 176	
Katastrální území:	720071– Petrovice v Lužických horách, okres Liberec	
Datum založení DO:	27.10.2019	
Zdroj financování založení DO:	LČR s.p., LS Česká Lípa	
Zpracovatel dokumentace DO:	PSB, Ing. Jiří Zahradníček	
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:		

1.2 Poslání demonstračního objektu

Posláním demonstračního objektu nepasečného hospodaření Pro Silva Bohemica (DONH PSB) Loupežnický vrch je prezentovat možnosti jak nepasečně, přírodě blíže obhospodařovat lesy v majetku státu při jejich plném produkčním využití, tak aby trvale a nepřetržitě poskytovaly vlastníkově i společnosti všechny požadované funkce.



Porostní mapa LHP s platností od 1.1.2014 - ODD 176 - DONH

1.3 Charakteristika demonstračního objektu

Demonstrační objekt Loupežnický vrch se nachází severně od obce Petrovice v Lužických horách na stejnojmenném revíru, Lesní správy Česká Lípa, LČR s.p. a zaujímá oddělení 176 o celkové výměře 57,09 ha.

DONH Loupežnický vrch leží v přírodní lesní oblasti 19 – Lužická pískovcová vrchovina, v 5. jedlo - bukovém lesním vegetačním stupni (nadmořská výška DONH je 500 - 539 m n.m.) na stanovištích převážně kyselé a částečně oglejené půdní (edafické) kategorie.

1.4 Cíl hospodaření v demonstračním objektu

Cílem hospodaření v demonstračním objektu stejně jako na celém revíru Petrovice je opuštění lesa věkových tříd a nepasečné hospodaření směřující k druhové a věkové pestrosti lesních porostů. Převážnou část revíru i celého LHC Cvikov tvoří stejnověké jehličnaté porosty na kyselých, případně oglejených stanovištích 4.-6. LVS. Při obnově těchto porostů je žádoucí prodloužení obnovní doby a v dostatečném předstihu vnesení MZD a následná přirozená obnova stanovištně vhodných dřevin včetně ekonomicky opodstatněného podílu SM.

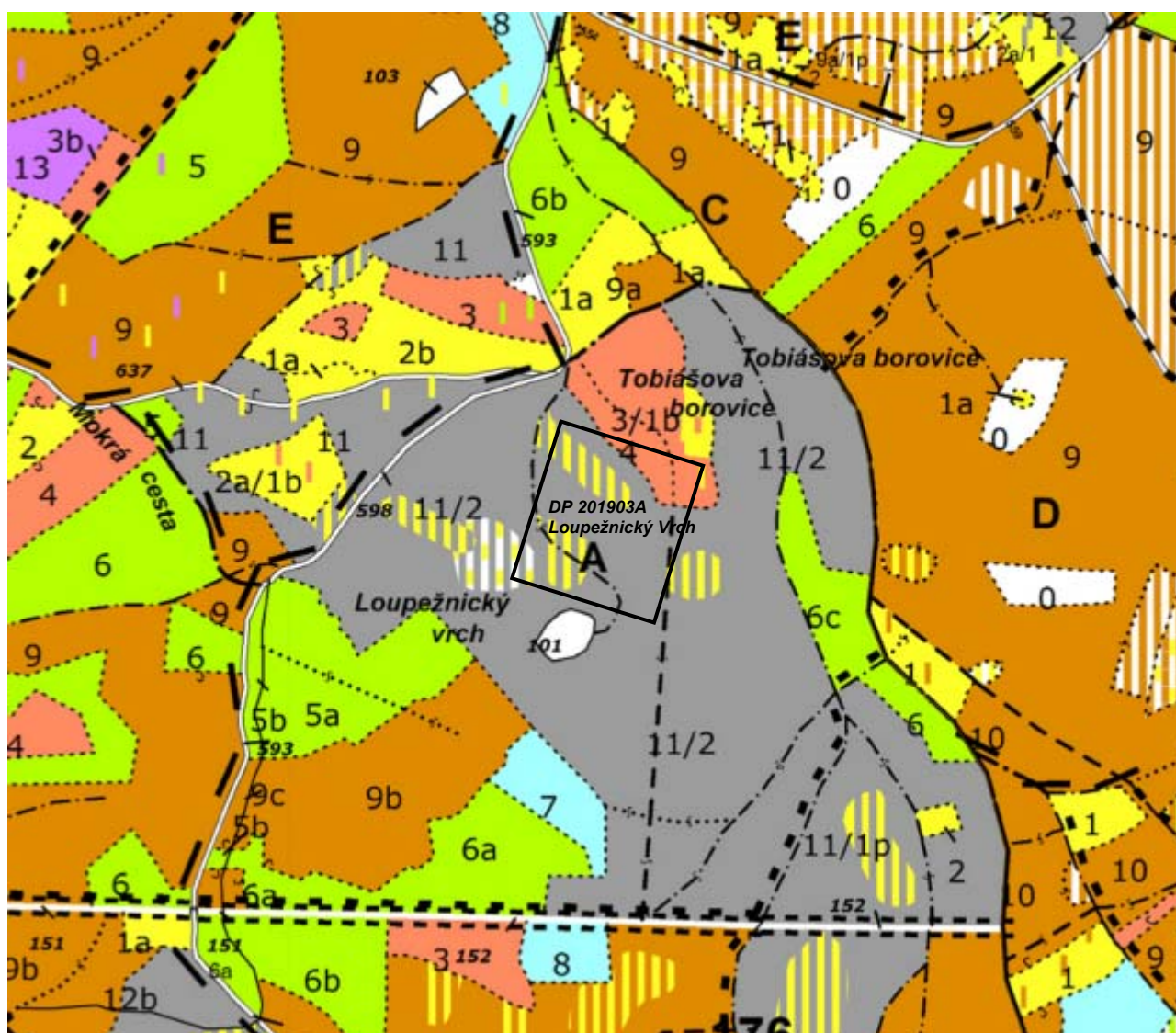
1.5 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

V oddělení 176, které tvoří DONH bylo s vnášením JD a BK bez holosečí započato již v roce 1998 ve spolupráci s SCHKO Lužické hory. V současné době tvoří horní etáž diferencovaně zapojená kmenovina SM a BO, ve které byly provedeny již třikrát výběrné těžby a nyní opakovaně těžba nahodilá. Následné hospodaření by mělo směřovat k prodloužení obnovní doby, pokračování v podsadbách zejména BK a k strukturním výchovným zásahům v mladých porostech. Zásadní vliv na tento způsob hospodaření je vliv spárkaté zvěře. V roce 2019 bylo po 20 letech odstraněno oplocení na nejstarších podsadbách. Kostra porostu (JD) byla ošetřena proti ohryzu. Současné zvýšené náklady s vnášením MZD jsou oproti holosečnému způsobu částečně kompenzovány vyšším celkovým přírůstem dříví. Záměrným nevytvářením porostních stěn, nižším zakmeněním porostů, které podporuje pravidelné hlubší koruny stromů a podporou výškové diferenciací porostů je zvyšována odolnost proti abiotickým i biotickým škodám.

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201903A LOUPEŽNICKÝ VRCH A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Loupežnický Vrch A			201903 A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m	1 ha		
Souřadnice rohu DP:	X -705638,081	Y -966328,491		
Nadmořská výška:	510 m.n.m.			
Orientace DP:	276 ⁰			
Sklon terénu DP:	12 ⁰			
JPRL:	176A 4, 11/2			
Datum měření DP:	27.10.2019			
Zdroj financování měření DP:			LČR s.p., LS Česká Lípa	
Zpracovatel zaměření DP v roce 2019:			Ing. Jiří Zahradníček	
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2019:			PSB, Ing. Jiří Zahradníček	



Porostní mapa LHP s platností od 1.1.2014 s polohou demonstrační plochy.

2.1 Poslání demonstrační plochy

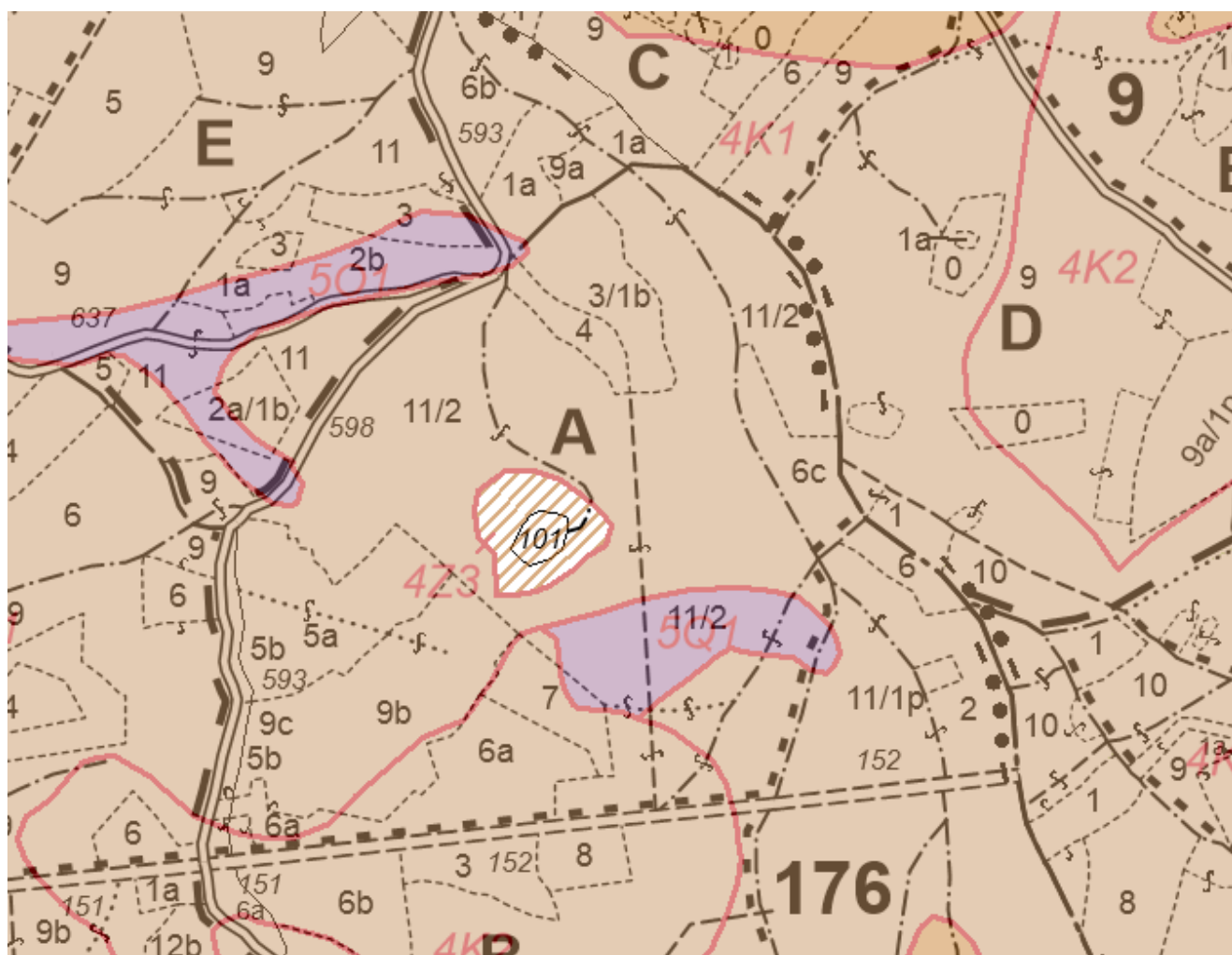
Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Důležitým výstupem opakovaného měření je znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu. 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 201903A leží na lesním typu 4K1 (CHS 43 – Kyselá stanoviště středních poloh).

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DPA (1,0 ha)				
43	(Kyselá stanoviště středních poloh)	4K1	1,00	100





2.2.2 Porostní situace:

Demonstrační plocha je podle platného LHP tvořena následujícími porostními skupinami:

<i>N</i>	<i>PSK</i>	<i>Plocha (ha)</i>	<i>Zastoupení (%)</i>	<i>Krátkodobý cíl hospodaření</i>
	176A 4, 11/2	1	100	Multikriteriální výběr (kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců, podpora přirozené obnovy BO a ostatních dřevin).

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 ve všech stromových vrstvách a přirozené obnovy BO a obnovy všech ostatních dřevin). Plánována je podsadba BK.

2.3.2 Dlouhodobý cíl hospodaření

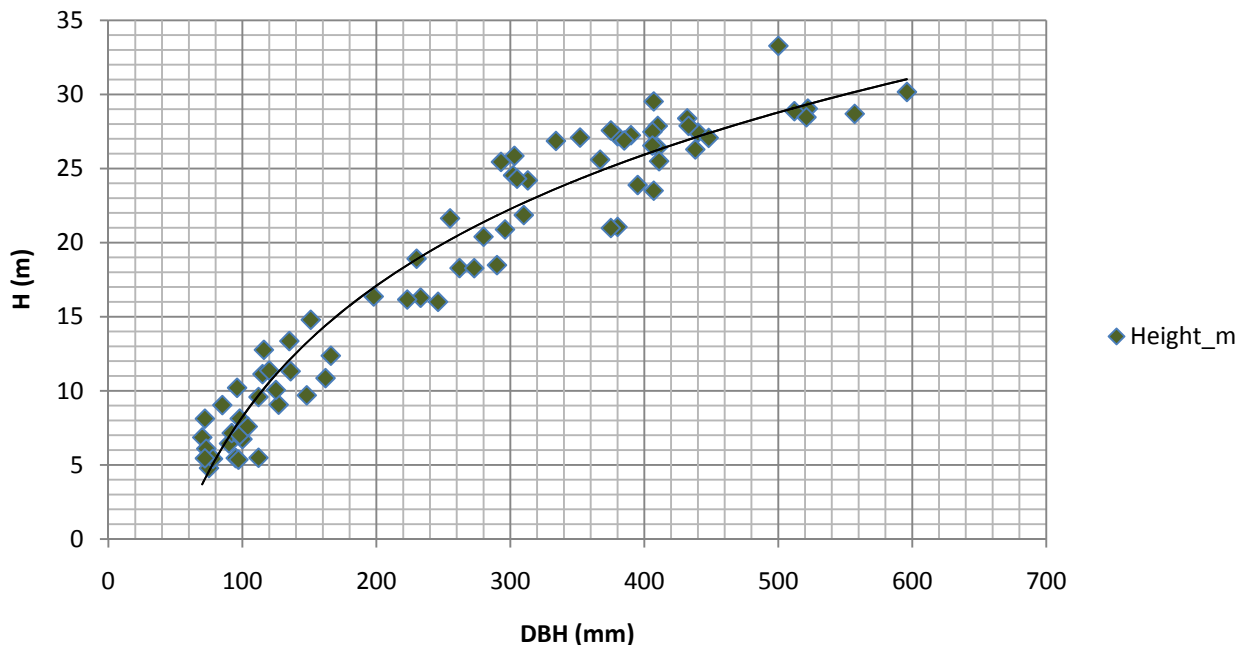
Vytvořit stabilní cílový porost, který při optimální zásobě bude dlouhodobě vykazovat vyrovnaný přírůst a ten bude periodicky sklizen.

2.4 Výsledky měření DP v roce 2019

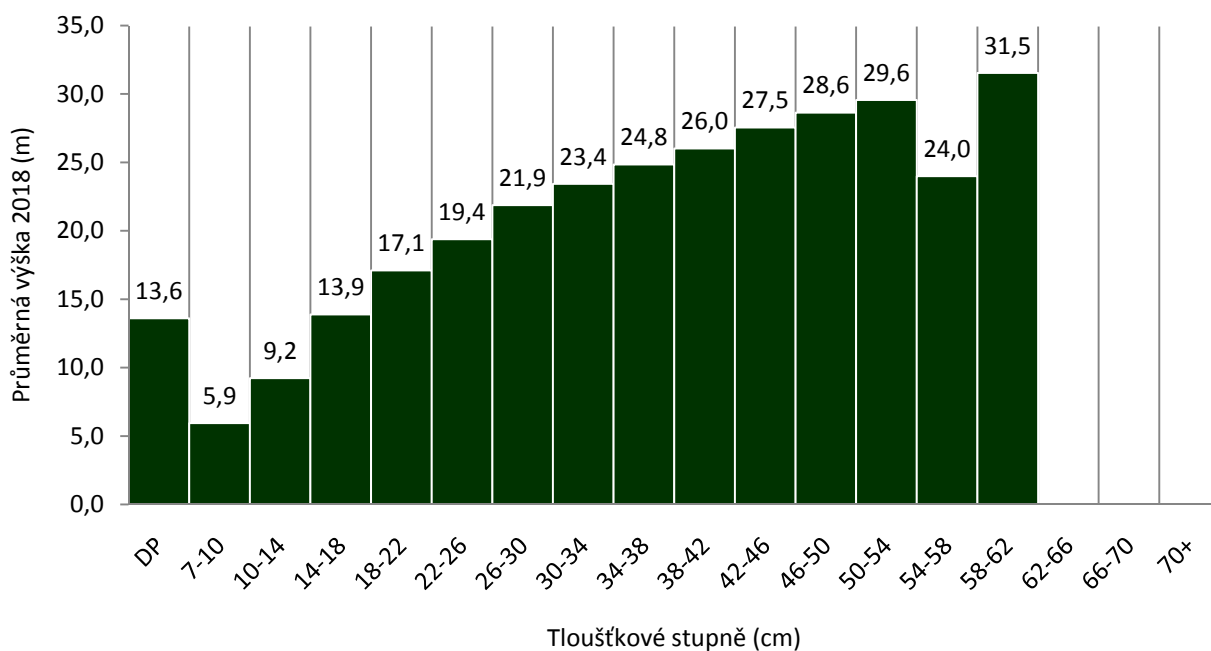
2.4.1 Výsledky měření DP

2.4.1.1 Výšková struktura DP – 2019 dle tloušťkových stupňů

DP 201903A - Živé stromy 2019 - měřené výšky stromů (m)

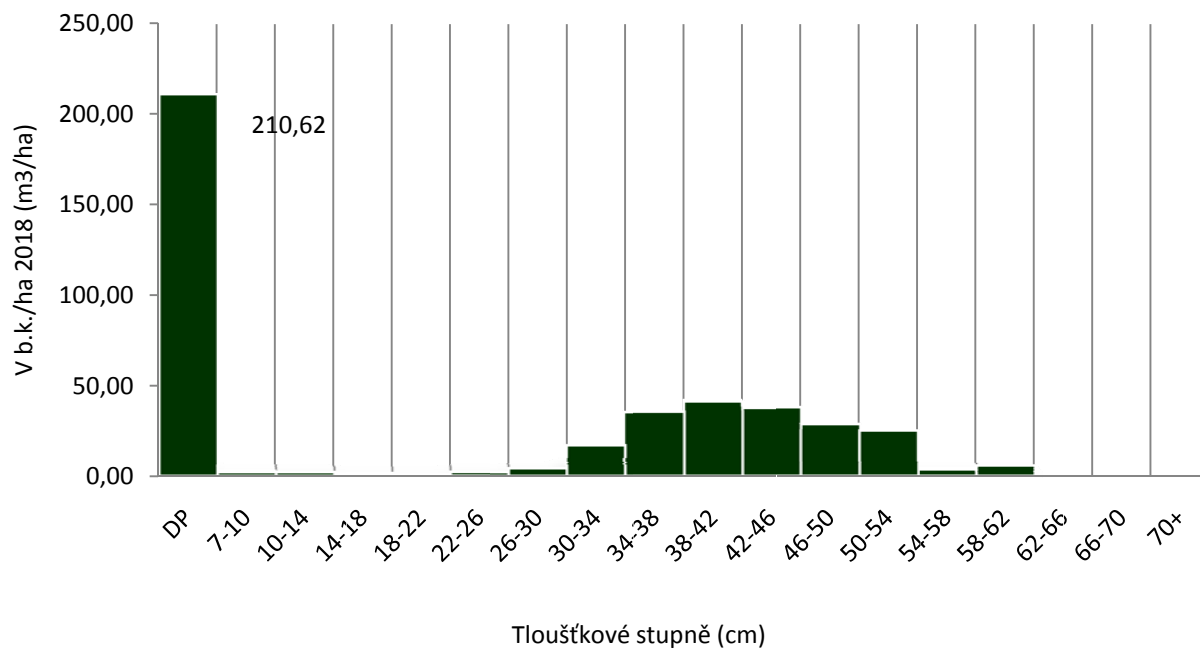


DP 201903A - Živé stromy 2019 - průměrná výška dle tloušťkových stupňů (m)

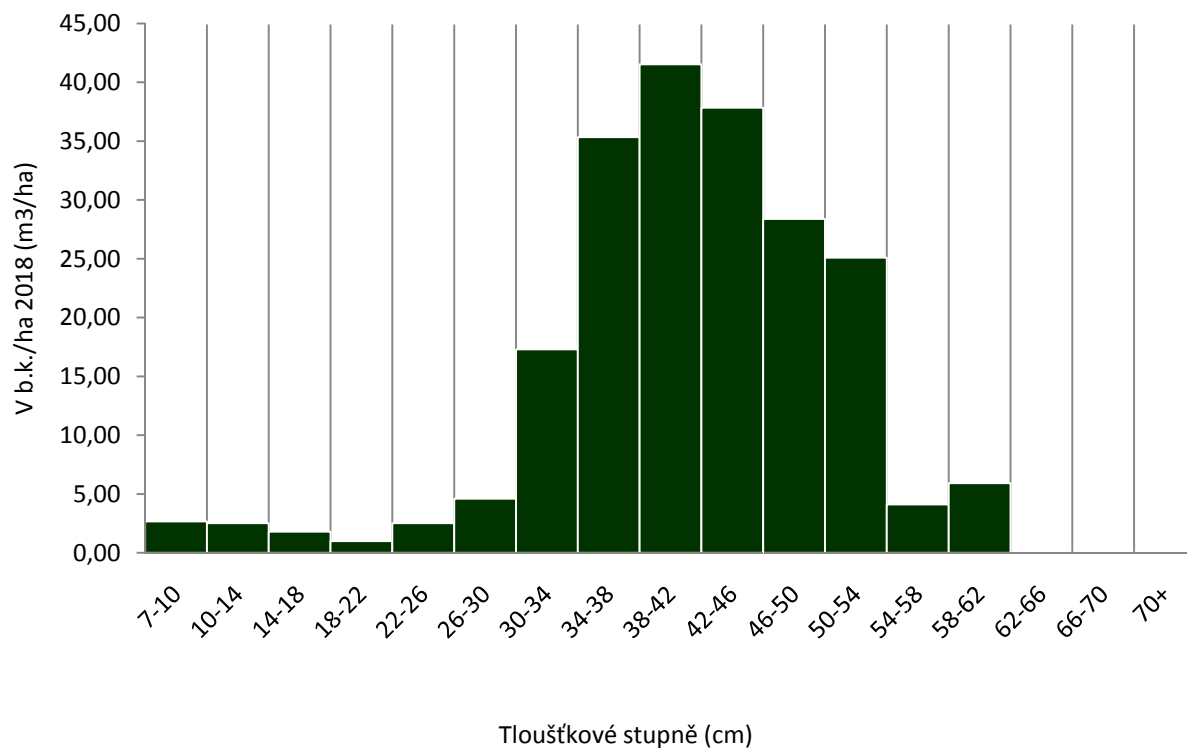


2.4.1.2 Živé stromy hroubí 2019 dle tloušťkových stupňů - DP

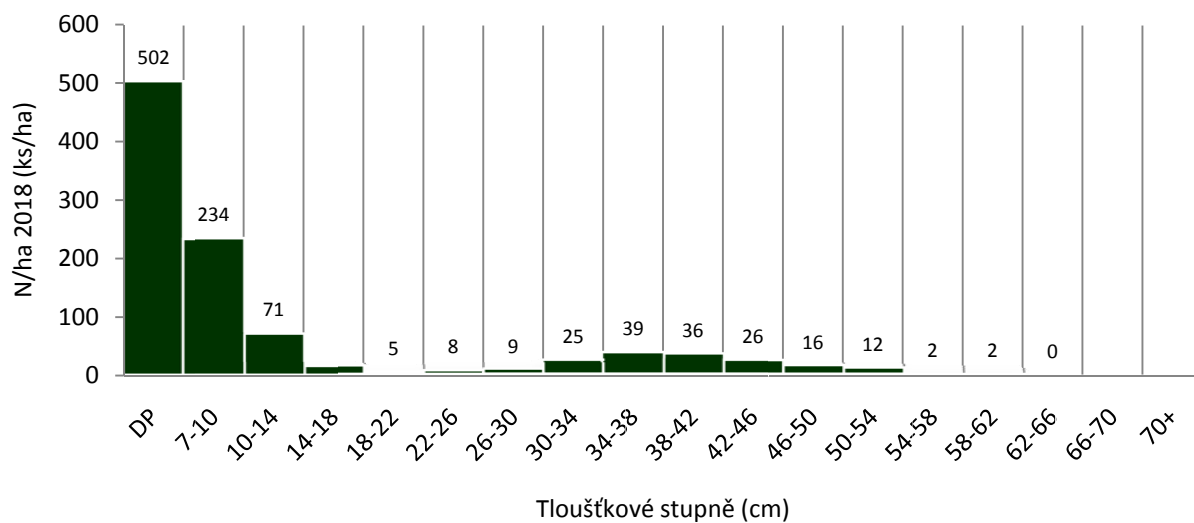
DP 201903A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů -V (m³/ha)



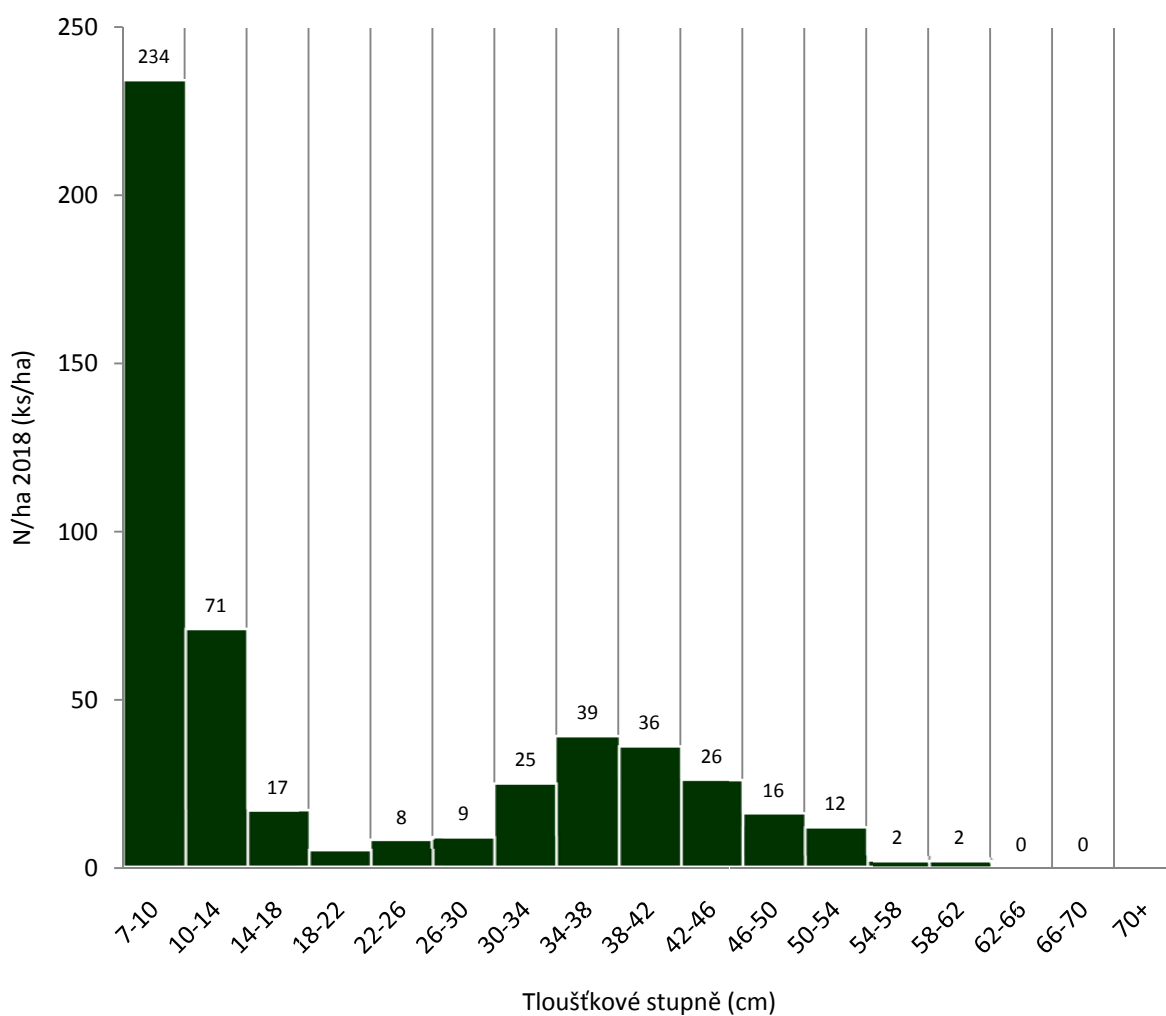
DP 201903A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů -V (m³/ha)



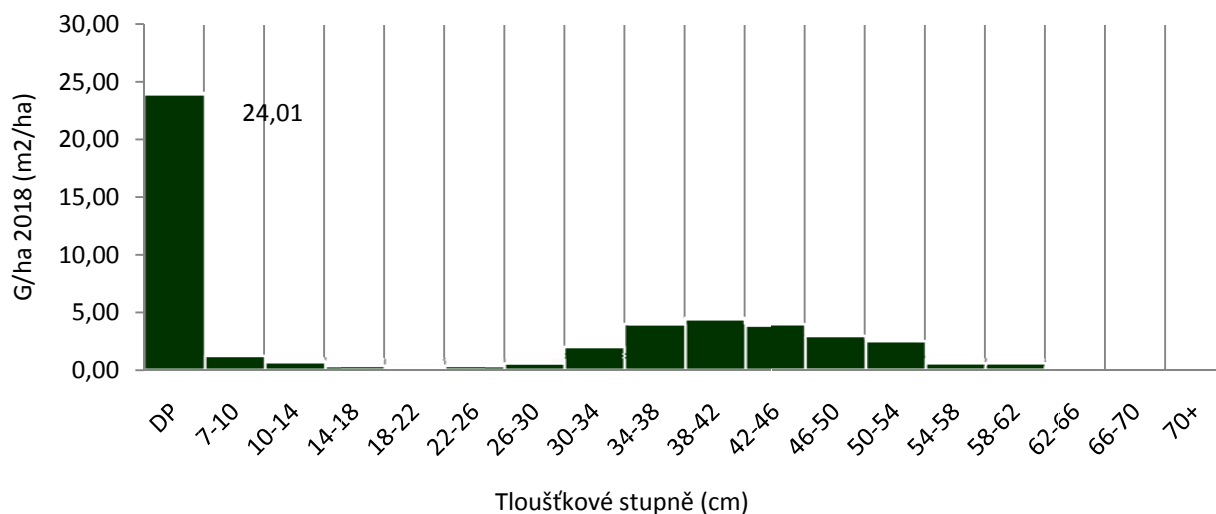
DP 201903A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)



DP 201903A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)

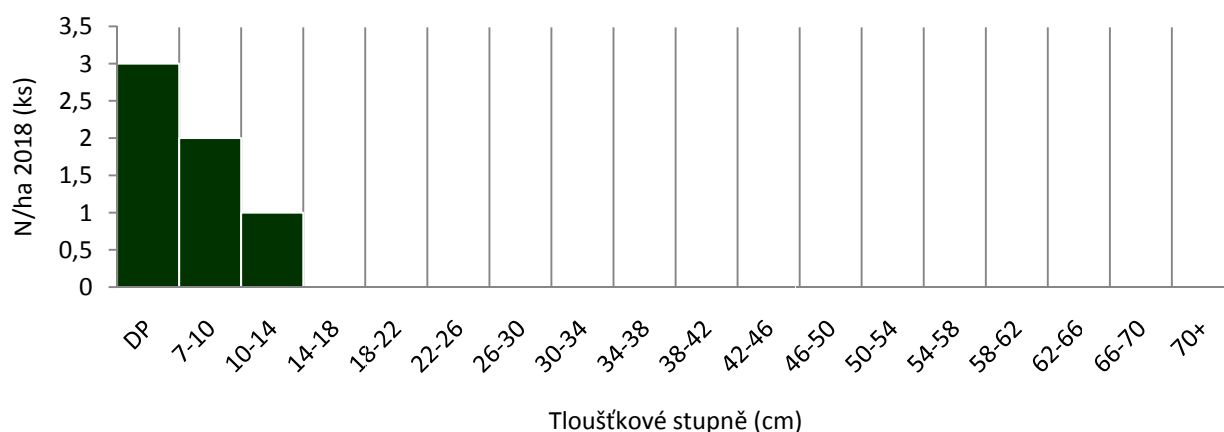


DP 201903A - Živé stromy 2019 dle tloušťkových stupňů - G (m²/ha)

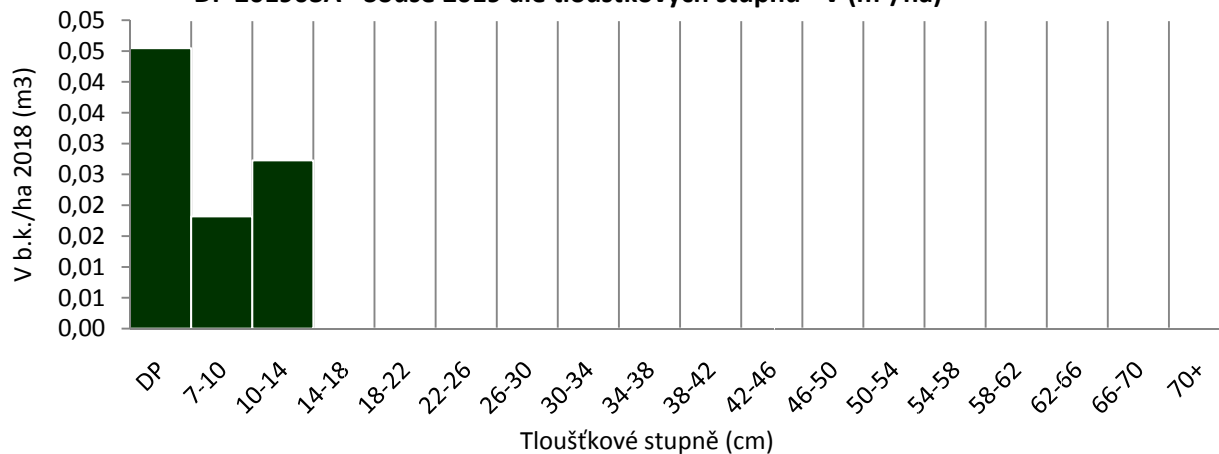


2.4.1.3 Suché stromy hroubí (souše) 2019 dle tloušťkových stupňů - DP

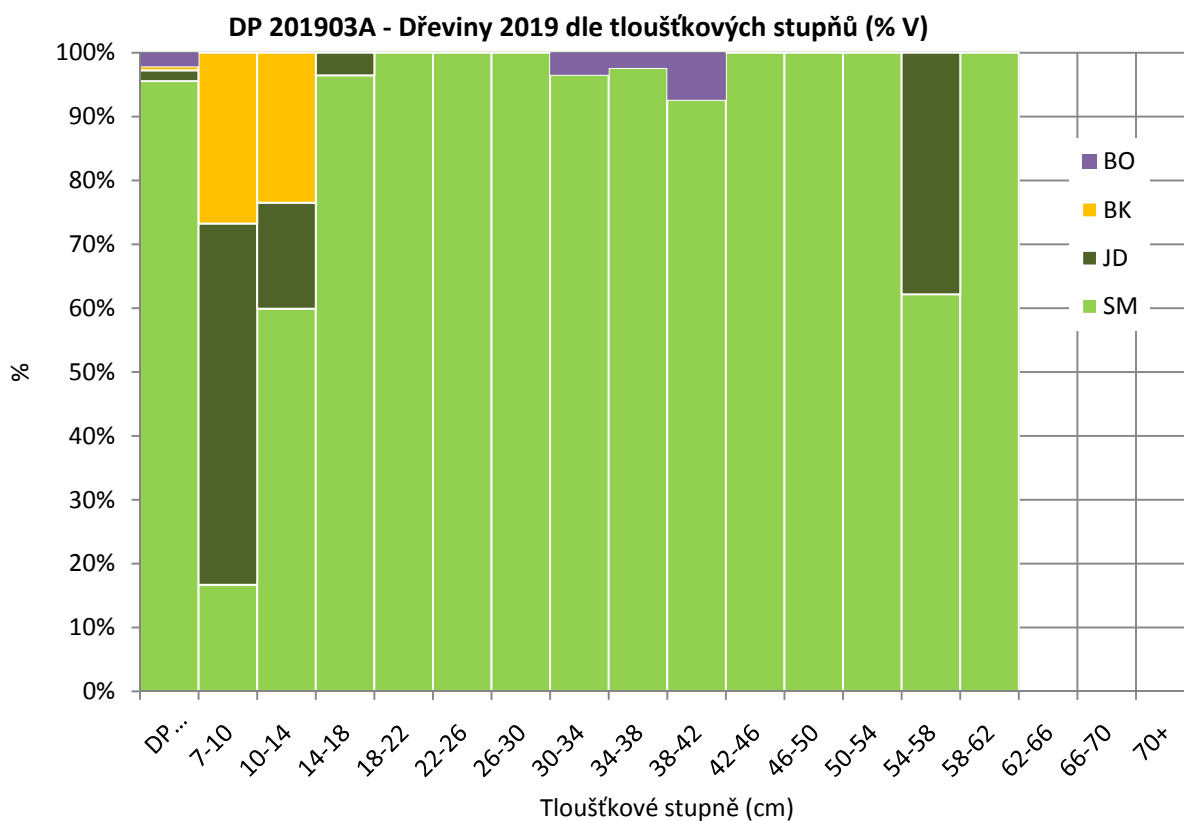
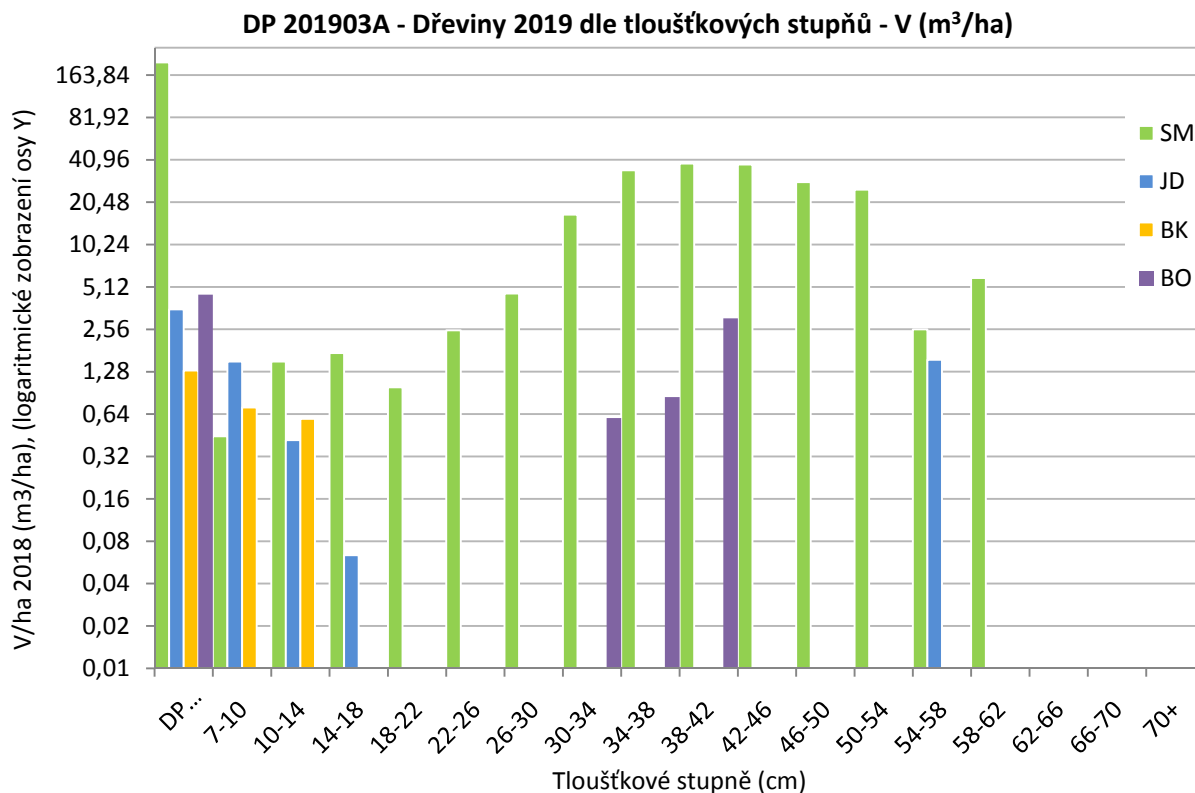
DP 201903A - Souše 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)



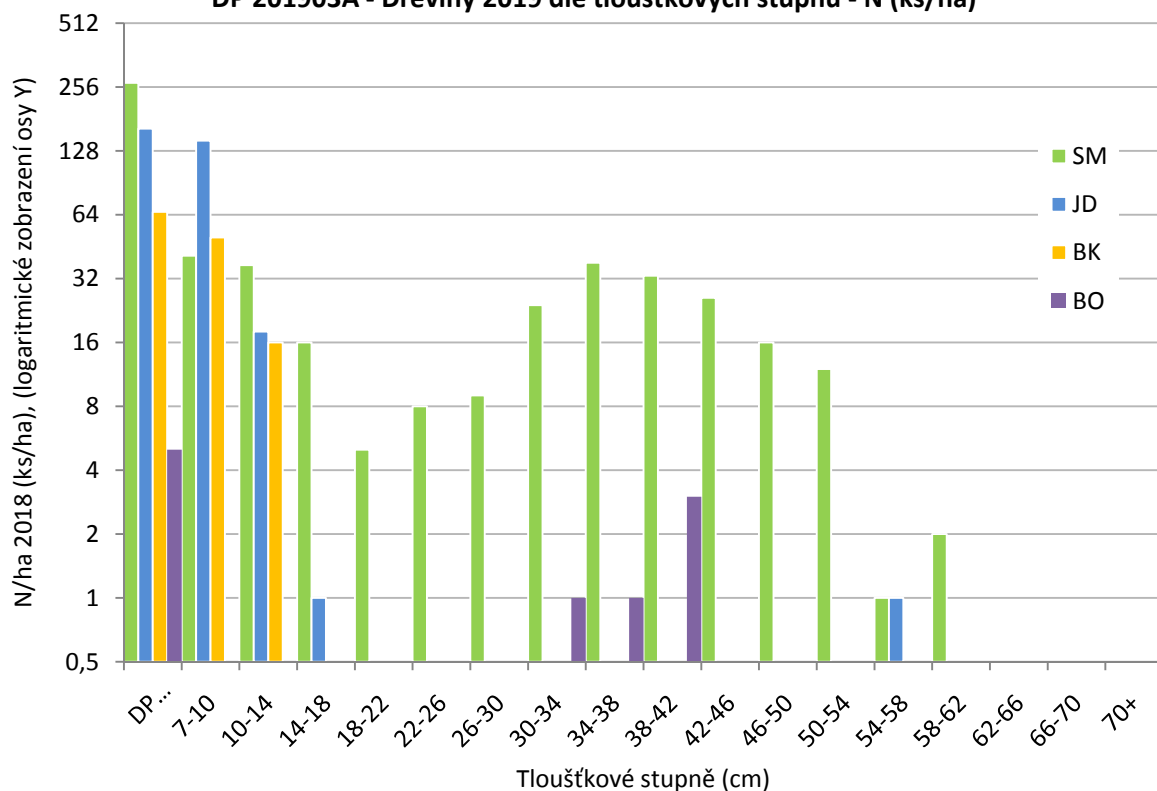
DP 201903A - Souše 2019 dle tloušťkových stupňů - V (m³/ha)



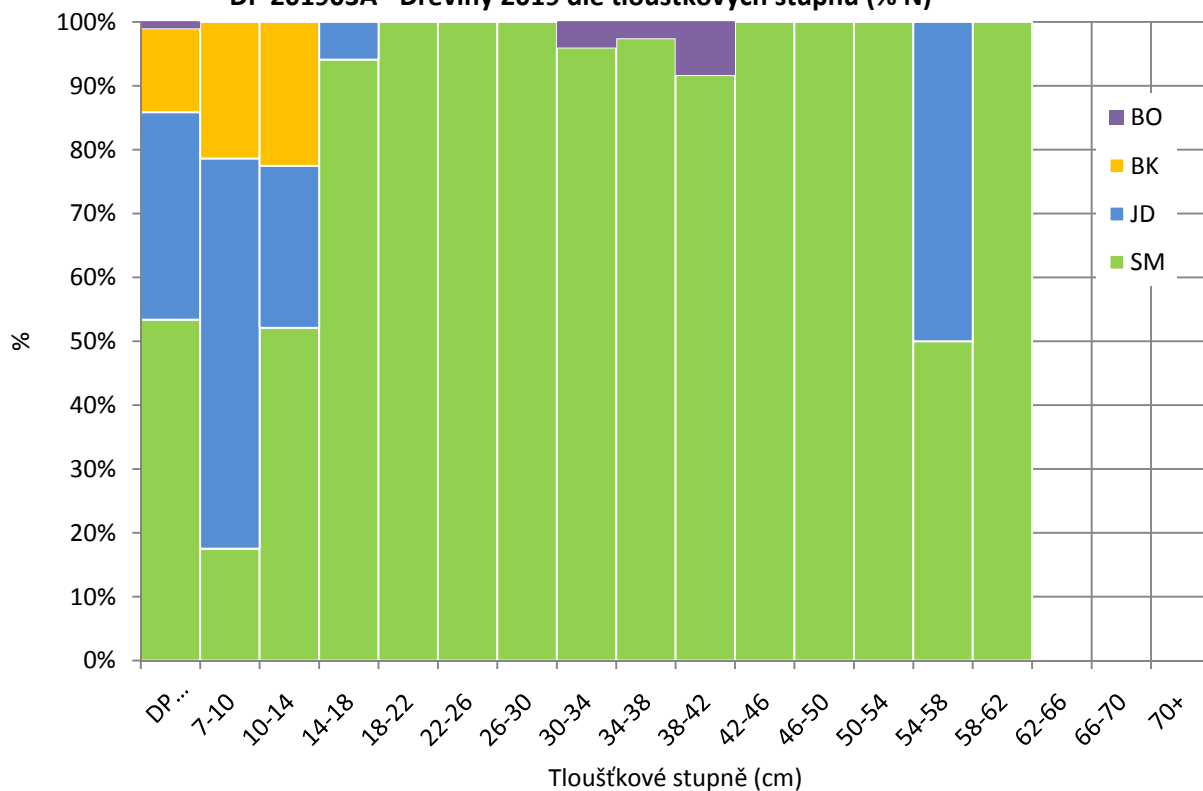
2.4.1.4 Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů – DP

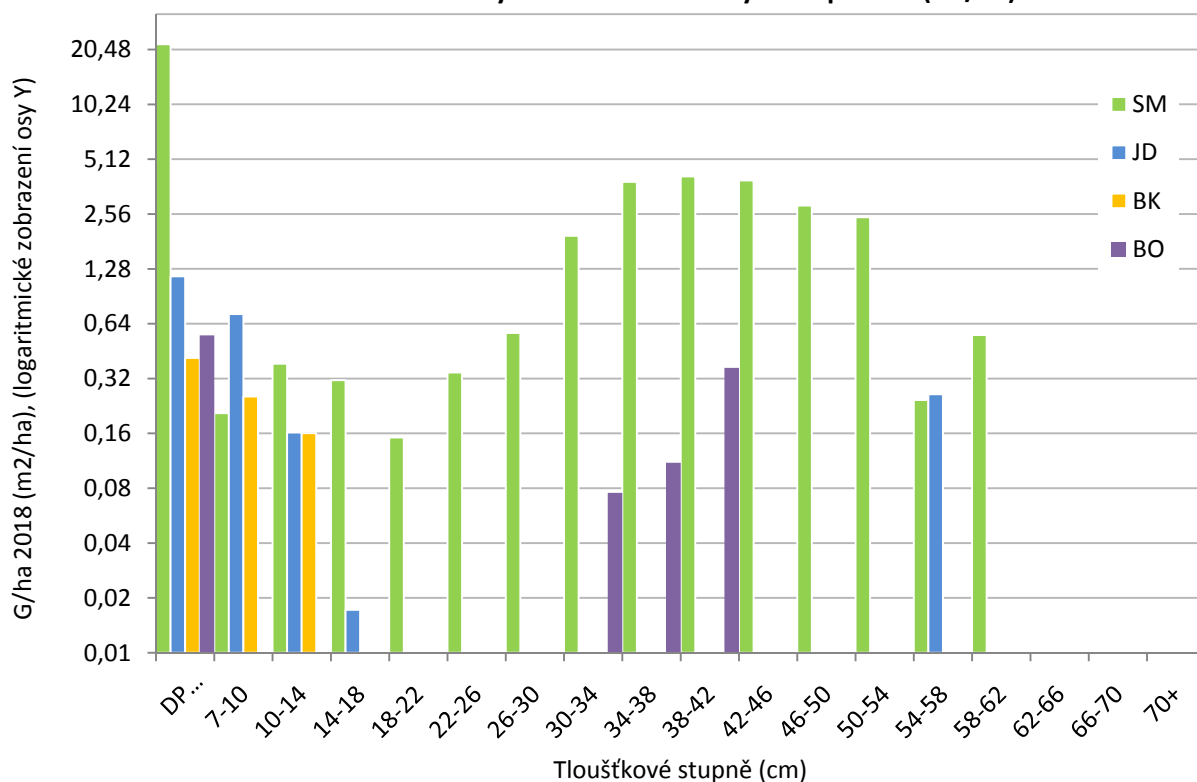


DP 201903A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)

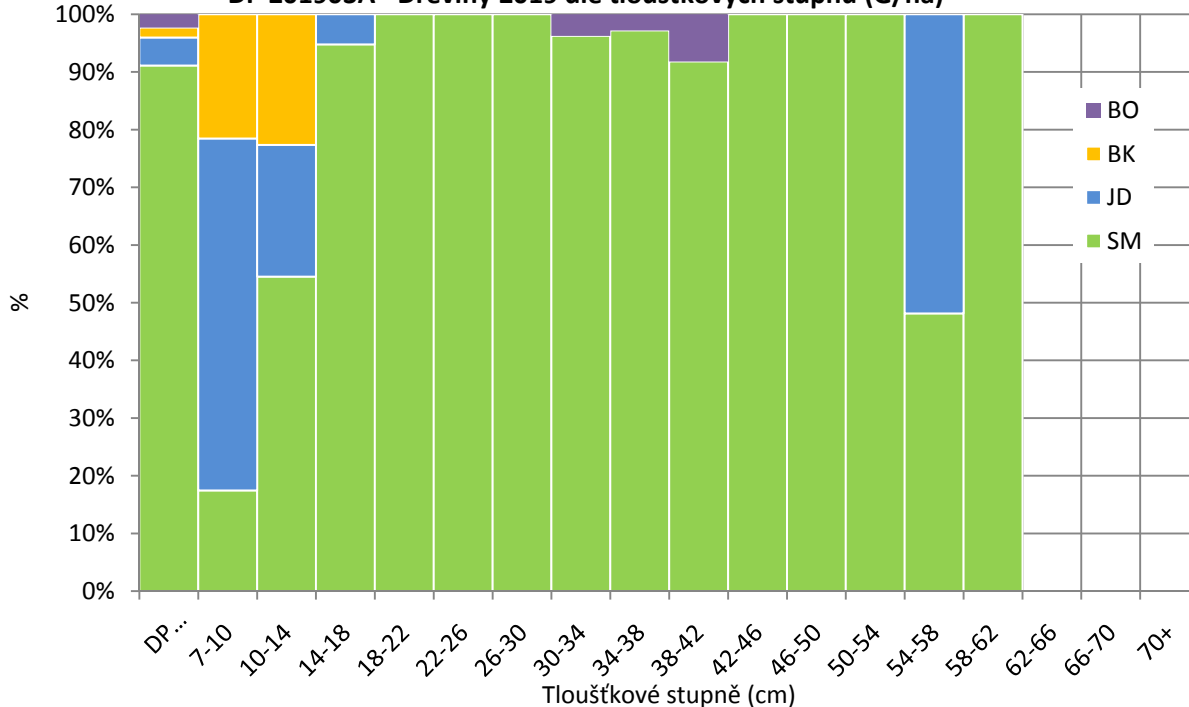


DP 201903A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů (% N)



DP 201903A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - G (m²/ha)


DP 201903A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů (G/ha)

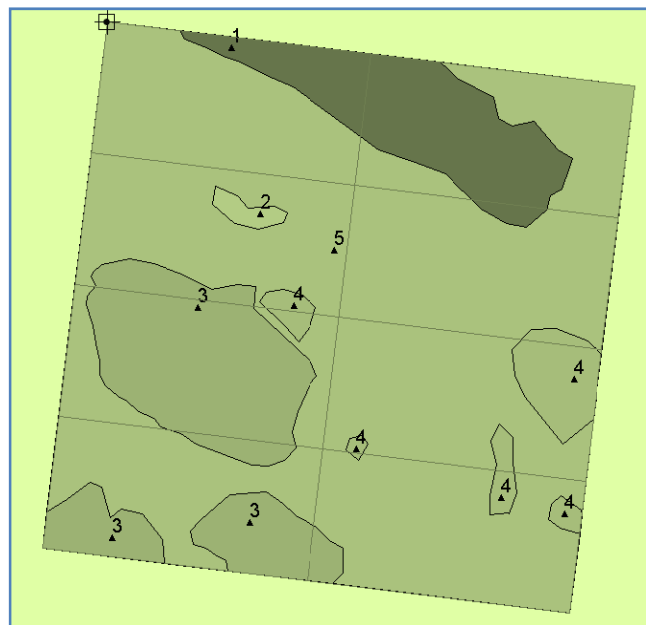


2.4.1.5 Živé stromy 2019 dle druhu poškození a tloušťkových stupňů - DP

V roce 2019 nebylo zaznamenáno významné poškození stromového inventáře.

2.4.2 Obnova

U příležitosti prvního měření v říjnu 2019 byly vymapovány polygony obnovy o podobných popisných charakteristikách, jako je dřevinná skladba, pokryvnost a průměrná výška. Na DP se nachází několik uměle založených skupin JD a BK doplněných přirozenou obnovou SM, BO, JR a BR o různých výškách.

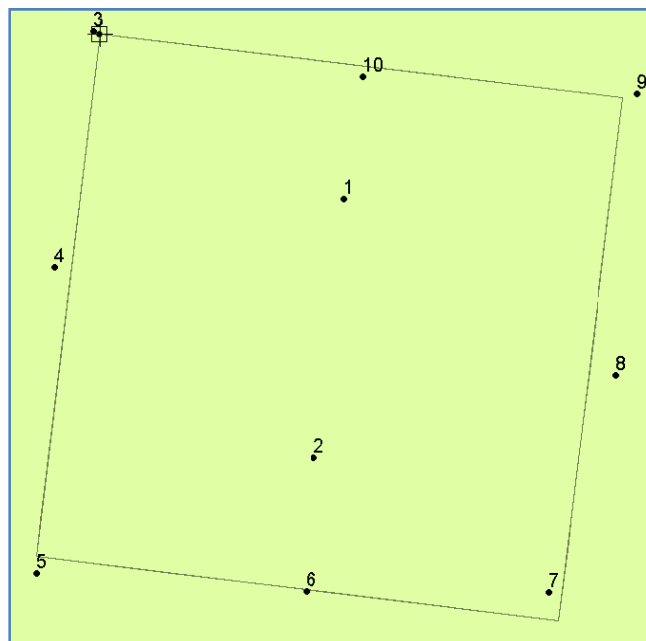


ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. Výška (m)	Plocha (m ²)
1	76-100	JD97(5m), BR1(4m), JR1(4m), SM1(5m)	5	962
2	51-75	SM90(0,4), JR1(0,3), BR5(0,2), BO2(0,3)	0,3	54
3	25-50	JD60(5), BK15(5), BR1(3), JR1(1,5), SM23(6m)	5	1627
4	51-75	SM95(1,5m), BO2(0,8), JR1(0,5), BR2(0,3), MD1(0,4)	1,5	412
5	do 0,2	SM80(0,2m), BO16(0,2), BR1(0,2), DB1(0,2), JR1(0,2), JD1(0,1)	0,2	6945

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.



DP 201903A

Souhrnné tabulky

Stav k 10/2019

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	201,26	0,45	1,51	1,74	0,99	2,52	4,60	16,70	34,50	38,47	37,85	28,38	25,09	2,55	5,92	0,00	0,00	0,00
JD	3,55	1,51	0,42	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00
BK	1,30	0,71	0,59	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
BO	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,85	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Živé stromy	210,62	2,67	2,52	1,80	0,99	2,52	4,60	17,30	35,35	41,54	37,85	28,38	25,09	4,11	5,92	0,00	0,00	0,00
Souše	0,05	0,02	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	0,00	0,00
Loupání - nepoškozen	207,66	2,60	2,47	1,71	0,99	2,24	4,14	17,30	34,43	40,44	37,85	28,38	25,09	4,11	5,92	0,00	0,00	0,00
Loupání do 1/8 obvodu km.	2,91	0,03	0,03	0,09	0,00	0,28	0,46	0,00	0,92	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loupání nad 1/8 obvodu km.	0,05	0,04	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

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	268	41	37	16	5	8	9	24	38	33	26	16	12	1	2	0	0	0
JD	163	143	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BK	66	50	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	5	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé stromy	502	234	71	17	5	8	9	25	39	36	26	16	12	2	2	0	0	0
Souše	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loupání - nepoškozen	491	230	69	16	5	7	8	25	38	35	26	16	12	2	2	0	0	0
Loupání do 1/8 obvodu km.	8,00	2,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loupání nad 1/8 obvodu km.	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	21,88	0,21	0,39	0,31	0,15	0,35	0,57	1,94	3,84	4,11	3,91	2,85	2,46	0,24	0,55	0,00	0,00	0,00
JD	1,16	0,72	0,16	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
BK	0,42	0,25	0,16	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
BO	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Živé stromy	24,01	1,18	0,71	0,33	0,15	0,35	0,57	2,02	3,95	4,48	3,91	2,85	2,46	0,51	0,55	0,00	0,00	0,00
Souše	0,02	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
Loupání - nepoškozen	23,63	1,16	0,69	0,31	0,15	0,31	0,51	2,02	3,85	4,36	3,91	2,85	2,46	0,51	0,55	0,00	0,00	0,00
Loupání do 1/8 obvodu km.	0,36	0,01	0,01	0,02	0,00	0,04	0,06	0,00	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Loupání nad 1/8 obvodu km.	0,02	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

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	13,6	5,9	9,2	13,9	17,1	19,4	21,9	23,4	24,8	26,0	27,5	28,6	29,6	24,0	31,5			

Demonstrační plocha Pro Silva Bohemica

201903A - Loupežnický vrch A

Stav k 10/2019



Legenda

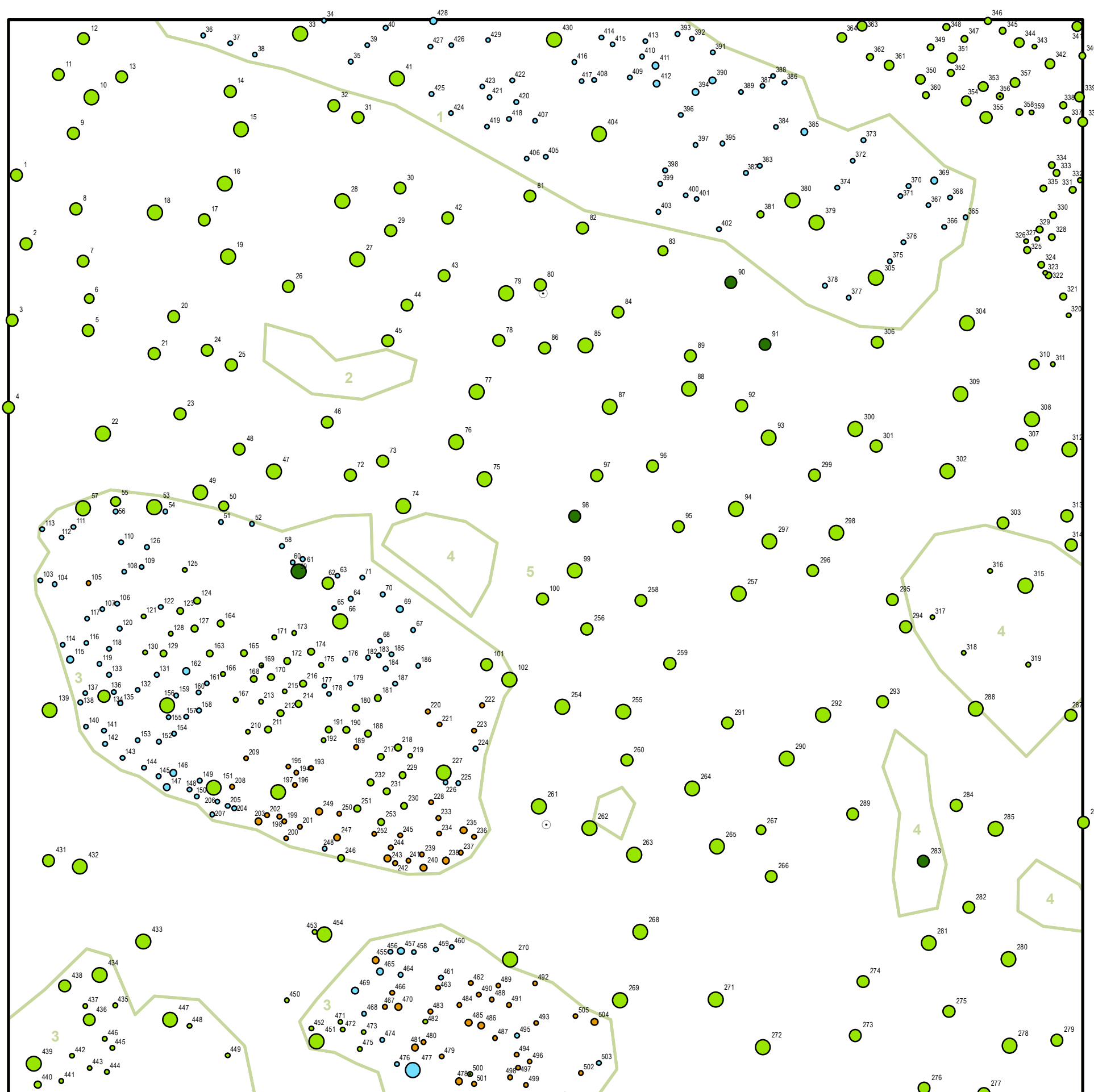
- Hranice DP
- Hranice areálů obnovy

○ Významný bod

· Souše

Dřevina

- SM
- BK
- BO
- JD



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 29.10.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený J směrem - stav 29.10.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený S směrem - stav 29.10.2019



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený J směrem - stav 29.10.2019

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, 28.10.2019



Pozice fotobodu č.2, 28.10.2019



Charakter porostu v PSK176A4, 11/2, 28.10.2019



Charakter porostu v PSK176A4, 11/2, 28.10.2019



Charakter porostu v PSK176A4, 11/2, 28.10.2019



Charakter porostu v PSK176A4, 11/2, 28.10.2019



Vít Beránek a Jiří Zahradníček 27.10.2019



Stabilizace měřistě výčetní tloušťky, 28.10.2019

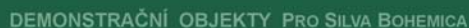
DP 201903A

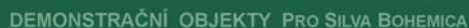
Tabulka stromů

Stav k 10/2019

DP A

ID	DŘEV.	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUŠE	ZLOM	ROZDVOJENÍ	MECH.POŠK.	STÁŘÍ M.POŠK.	LOUPÁNÍ	VYZNAČEN
431	SM	395		26,2	1,26	0,12	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
432	SM	480		28,8	1,99	0,18	1,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
433	SM	428		27,3	1,52	0,14	1,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
434	SM	592		31,5	3,23	0,28	2,94	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
435	SM	75		4,5	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
436	SM	374		25,5	1,10	0,11	1,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
437	SM	72	5,4	4,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
438	SM	320		23,5	0,76	0,08	0,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
439	SM	490		29,0	2,09	0,19	1,90	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
440	SM	140		12,7	0,08	0,02	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
441	SM	86		6,3	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
442	SM	78		5,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
443	SM	81		5,5	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
444	SM	70		3,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
445	SM	91		7,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
446	SM	70		3,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
447	SM	486		28,9	2,05	0,19	1,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
448	SM	72		4,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
449	SM	75		4,5	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE	NE
450	SM	75		4,5	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
451	SM	465		28,3	1,85	0,17	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
452	SM	70		3,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
453	SM	71		3,8	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
454	SM	513		29,6	2,32	0,21	2,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
455	BK	110		9,7	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
456	JD	82		5,5	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
457	JD	113		7,5	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
458	JD	80		5,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
459	JD	71		4,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
460	JD	70		4,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
461	JD	71		4,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
462	BK	96		9,1	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
463	BK	93		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
464	JD	74		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
465	JD	115		7,6	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
466	BK	70		7,8	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
467	BK	86		8,7	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
468	JD	100		6,7	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
469	JD	102		6,8	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
470	BK	107		9,6	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
471	SM	70		3,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
472	SM	85		6,2	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
473	SM	80		5,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
474	JD	70		4,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
475	SM	100		8,3	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
476	JD	85		5,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
477	JD	578		17,3	1,71	0,26	1,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
478	BK	108		9,6	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
479	BK	80		8,3	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
480	BK	77		8,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
481	BK	120		10,1	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
482	SM	85		6,2	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
483	BK	84		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
484	BK	97		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
485	BK	108		9,6	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
486	BK	104		9,5	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
487	BK	72		7,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
488	BK	84		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
489	BK	87		8,7	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
490	BK	84		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
491	BK	81		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
492	BK	78		8,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
493	BK	70		7,8	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
494	BK	100		9,3	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
495	JD	70		4,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
496	BK	97		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
497	BK	70		7,8	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
498	BK	80		8,3	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
499	BK	81		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
500	SM	83		5,9	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE	NE
501	BK	72		7,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
502	BK	78		8,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
503	JD	72		4,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
504	BK	122		10,2	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
505	BK	78		8,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE







Seznam použitých zkratek

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)

