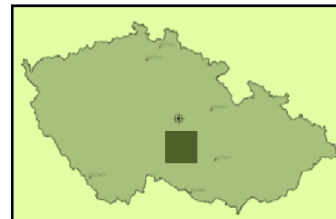


1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201708 RANTÍŘOV



1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název, číslo DO:	Rantířov	201708
Plocha DO:	29,97 ha	
Vlastník:	Ing. Vladimír Šásek, Rantířov 4, 58841 Vyskytná nad Jihlavou	
Správce:	Ing. Vladimír Šásek, Rantířov 4, 58841 Vyskytná nad Jihlavou	
Kontaktní osoba:	Vladimír Matěj Šásek, +420 732628651	
Odb. lesní hospodář:	Ing. Lumír Dobrovolný, Ph.D.	
PLO:	16 – Českomoravská vrchovina	
LHC:	606705 - LHC Šásek	
Platnost LHP:	Od 1.1.2018. do 31.12.2027	
JPRL:	2A, 2B	
Katastrální území:	739316 – Rantířov, okres Jihlava	
Datum založení DO:	26.9.2017	
Zdroj financování založení DO:	Ing. Vladimír Šásek, Rantířov	
Zpracovatel dokumentace DO:	Ing. Jiří Zahradníček, 602709533	
Deklarace o spolupráci s PSB:	3.2.2018	

Stručná historie velkostatku a zámku Rantířov

Vůbec první písemnou zmínku o Rantířovu či Fussdorfu nalezneme v první jihlavské městské knize z roku 1359. Místo však bylo obýváno již dříve, neboť tudy přecházela brodem přes řeku Jihlavu prastará stezka od Pelhřimova, později vozová cesta, jež v průběhu první poloviny 19. století byla nahrazena silnicí vedoucí od Dušejova, přes Hubenov a Hosov, do Jihlavy. Nejstarší archivovaná listina zmiňující Rantířov nese datum 27. dubna 1442. Purkmistr a rada města Jihlavy v ní dosvědčují koupi části řeky Jihlavy pod Rantířovem Markovi, faráři od sv. Jakuba v Jihlavě. Patrně nejvýznamnějším mezníkem v historii vsi byl rok 1488, kdy jihlavský městský rychtář Prokop z Pelhřimova odkázal zdejší statek své manželce Margaretě. Ta po ovdovění roku 1495 darovala dvorec a užitky z této vsi dominikánskému klášteru Svatého Kříže v Jihlavě, při čemž panství nad vsí ponechala i nadále jihlavským radním. V první polovině 16. století, kdy dominikánský klášter v Jihlavě postupně třikrát vyhořel, stal se rantířovský dvorec útočištěm všech tamních řeholníků. A nejinak tomu bylo i po čas reformace, kdy katoličtí kněží byli ve městě jenom trpěni. Přestože většina věřících v okolí Rantířova přestoupila k protestantům a kostel ve Vyskytné spravovali luterští kazatelé, na hospodaření statku to nemělo rušivý vliv. Velké strádání přinesla třicetiletá válka, po níž bylo třeba dva z pěti zdejších gruntů znovu osídlit. Tehdy převor Franciscus Pristeindl zasahoval přímo do hospodaření celé vsi, což nelibě nesli představitelé města. V roce 1686 tak museli dominikáni vydat ujištění, že v Rantířově nebudou stavět pivovar, ani zřizovat hospodu. Leč, slib nesplnili a tak jim ještě téhož roku bylo veškeré zařízení včetně pánví rozbito. Po zrušení dominikánského kláštera roku 1781 se dostal dvůr do majetku náboženského fondu. V roce 1798 si jej najali a nakonec v roce 1800 jej za obnos 31.932 zlatých zakoupili manželé Frydrych a Eleonora Göldleinové z Tiefenau. Po nich následoval zakrátko Jiří Prokop rytíř z Lilienwaldu, jinak bývalý jihlavský poštovník, který už musel zaplatit částku 80.000 zlatých. V té době náleželo ke dvoru či statku 85 ha lesa, v němž polovinu tvořil smrkový a 40 % jedlový porost. V dalších letech se zde vystřídali

majitelé Josef rytíř Laminet, Rudolf Uhlíř, baron Offermann a v roce 1868 František Müller, horní rada a majitel dolu z Padochan u Olomouce, který zde nechal vybudovat roku 1873 vpravdě zámecký objekt důstojně reprezentující celý velkostatek o rozloze více jak 300 ha. Autorem projektu byl August Prokop, profesor techniky v Brně, významný pseudogotický a pseudorenesanční architekt, jihlavský rodák, žijící v letech 1838 - 1915.

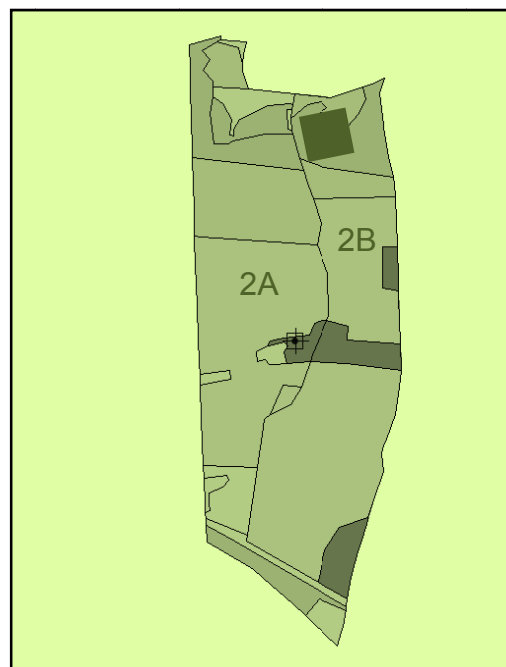
Dalším majitelem se stal v roce 1906 český továrník František Hejkal, který velkostatek scelil a zvelebil, při čemž rozšířil provoz o škrobárnu. Jeho syn Karel jej však po čtyřech letech prodal jihlavskému magistrátu. Následoval v roce 1911 pronájem Ottu Goldmannovi a nakonec v roce 1918 prodej Marii Porgesové z Vídně, příbuzné továrníka Löwa v Heleníně. Tehdy prý se očekával velký zlom v rozvoji zdejšího velkostatku, především vznik další textilní továrny. Leč, nekonalo se nic. Dokonce došlo ke zrušení pivovaru, jehož jedinou připomínkou je stará pohlednice, několik propagačních lahví mezi sběrateli a několik archiválií. A tak se dostáváme až do roku **1928**, kdy velkostatek **zakoupili manželé František a Marie Šaškovi**, původně nájemci velkostatku ve Strakonici. Jejich rod sídlí v Rantířově doposud.

V přízemí se dochovalo něco málo křížových kleneb a opodál zámecké budovy sýpka ze závěru 18. století. Po dobu okupace však byl areál vnucenou správou čítající postupně 28 vrchních správců a vedoucích řádně zanedbán. Než se však majitel stačil po osvobození rozkoukat a pustit se do obnovy, přihnaly se únorové události roku 1948. Znovu se na dlouhou dobu na patřičnou péči nedostávalo. Naštěstí zámeckou budovu nepotkala větší pohroma. Přežila a až na některé detaily se navrátila do takřka původní podoby. Investice vzhledu zámku velice prospěly. Na místa statných stromů v zámeckém parku, zcela zničených vyléváním vyjetým olejem, byly vysázeny nové, které doplňují příjemnou atmosféru.

Zdroj: Střední škola stavební, Jihlava, Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů: Návrh naučné stezky, Marek Vlach 4. TL (2010)

1.2 Poslání demonstračního objektu

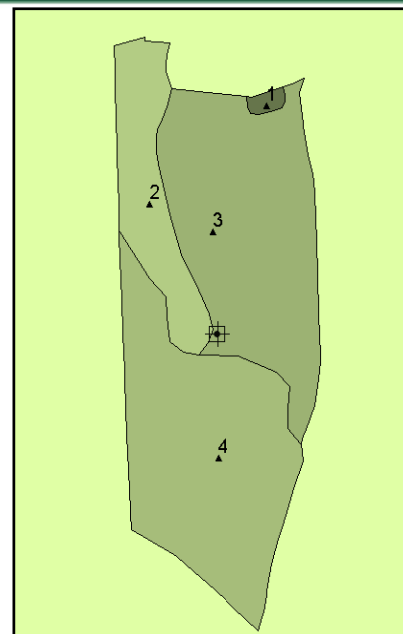
Demonstrační objekt 201708 o ploše 29,97ha (Dílce 2A, 2B) je součástí uceleného lesního komplexu o ploše cca 100 ha. Vlastník lesa Ing. Vladimír Šašek se rozhodl na území celého lesního majetku zavést nepasečné principy obhospodařování lesa. Vzhledem k tomu, že nepasečné postupy (postavené na výběrném principu hospodaření), jsou vlivem historického vývoje téměř zapomenuty, přinejmenším opomíjeny či málo uplatňovány, byl zřízen tento demonstrační objekt. Posláním DO je posilovat „správnou praxi“ prostřednictvím demonstrace vzorové péče a demonstrace jejích výsledků na základě podrobného sledování a měření. Demonstrační objekt je vhodným místem pro pravidelnou odbornou diskusi (např. pod záštitou spolku Pro Silva Bohemica), jejíž cílem je hledat a nacházet optimální způsoby hospodaření v konkrétních porostních podmínkách, které povedou k maximální efektivitě hospodaření postavené na co nevyšším využití tvořivých sil přírody, tedy na minimalizaci pěstebních zásahů a na co největšího využití přírůstového potenciálu jednotlivých stromů. Neopomenutelným výsledkem těchto odborných diskusí musí být návrh opatření na zvýšení



rozmanitosti a stability obhospodařovaných porostů, které zajistí dlouhodobou udržitelnost hospodaření. Nejpálčivějším tématem nejbližšího desetiletí se jeví, téma podpory tloušťkové struktury porostů, podpory přirozené obnovy lesa a udržení a zvyšování stability lesních porostů.

1.3 Charakteristika demonstračního objektu

V demonstračním objektu jsou v horní části svahu zastoupena svěží a bohatá stanoviště pátého vegetačního stupně (CHS/TVL 55) (57%) společně s kyselými stanovišti pátého vegetačního stupně (CHS/TVL 53) (42%), které se nacházejí spíše v dolní části svahu. Na severní bázi svahu (U Studny) je okrajově zastoupeno lužní stanoviště (CHS/TVL 29) (0,8%).



ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
1	29 Zbahnělá chudá olšina	1T9	0,23	0,8
4	53 Kyselá stanoviště vyšších poloh	5K2	12,78	42,6
2	55 Živná stanoviště vyšších poloh	5B6	4,69	15,6
3		5S3	12,27	41,0

Demonstrační objekt je tvořen mozaikou stejnověkových smrkových porostů vzdálených cílovému stavu. Stupeň přiblížení se cílovému stavu je vyjádřen „typem porostu“. V DO je zastoupen pouze vzdálený typ porostu (3). V rámci vzdáleného stupně porostu jsou vylíšeny podle středního věku porostu čtyři „segmenty“ typů porostu. 30, 31, 32, 33

Charakteristika typu porostu 3 a jeho segmentů:

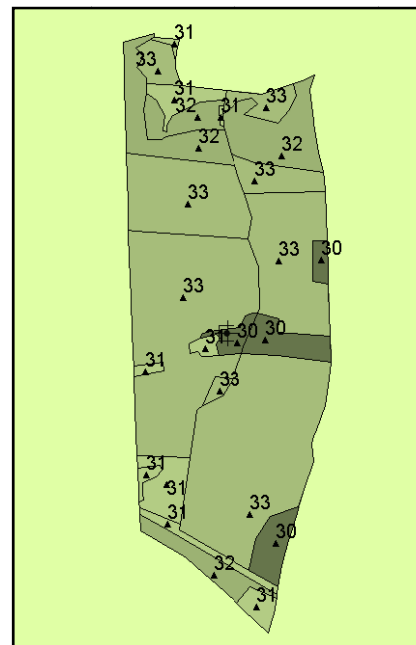
Typ porostu 3 – vzdálený – TP3 Jedná se o stejnorodé jednovrstevné (jednoetážové) porosty smrku, bez známek tloušťkové, výškové a prostorové diferenciace. Pokud se vyskytuje obnova, tak převážně na volné ploše.

30 – mladé porosty nedosahující hroubí

31 – mladé porosty do 40 let věku

32 – porosty středního věku 40 – 80 let

33 – porosty dospělé nad 80 let věku



ID	Typ porostu	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
30	Vzdálené mladé porosty bez hroubí	1,98	6,6
31	Vzdálené mladé porosty do 40 let věku	2,42	8,1
32	Vzdálené porosty středního věku 40 - 80 let	4,59	15,3
33	Vzdálené dospělé porosty nad 80 let věku	20,98	70,0

1.4 Provozní inventarizace demonstračního objektu 2017

Statistická provozní inventarizace, jako metoda zjištění stavu lesa (monitoringu lesa), je založena v zásadě na statistické metodě náhodného výběru, která patří svou podstatou k tzv. metodám statistické indukce. Statistickou indukci se rozumí zobecnění statistických výsledků, získaných zpracováním určitého statistického souboru, na rozsáhlejší soubor, než je ten, ze kterého jsme statistické výsledky dostali. Soubor, z něhož se výběry pořizují, se nazývá populace. Výběrem rozumíme část prvků populace z ní vybraných, za účelem stanovení závěrů o celé populaci. Rozsahem výběru rozumíme počet prvků výběru. Výběr, který nejlépe vystihuje charakter a vlastnosti populace se nazývá reprezentativní výběr.

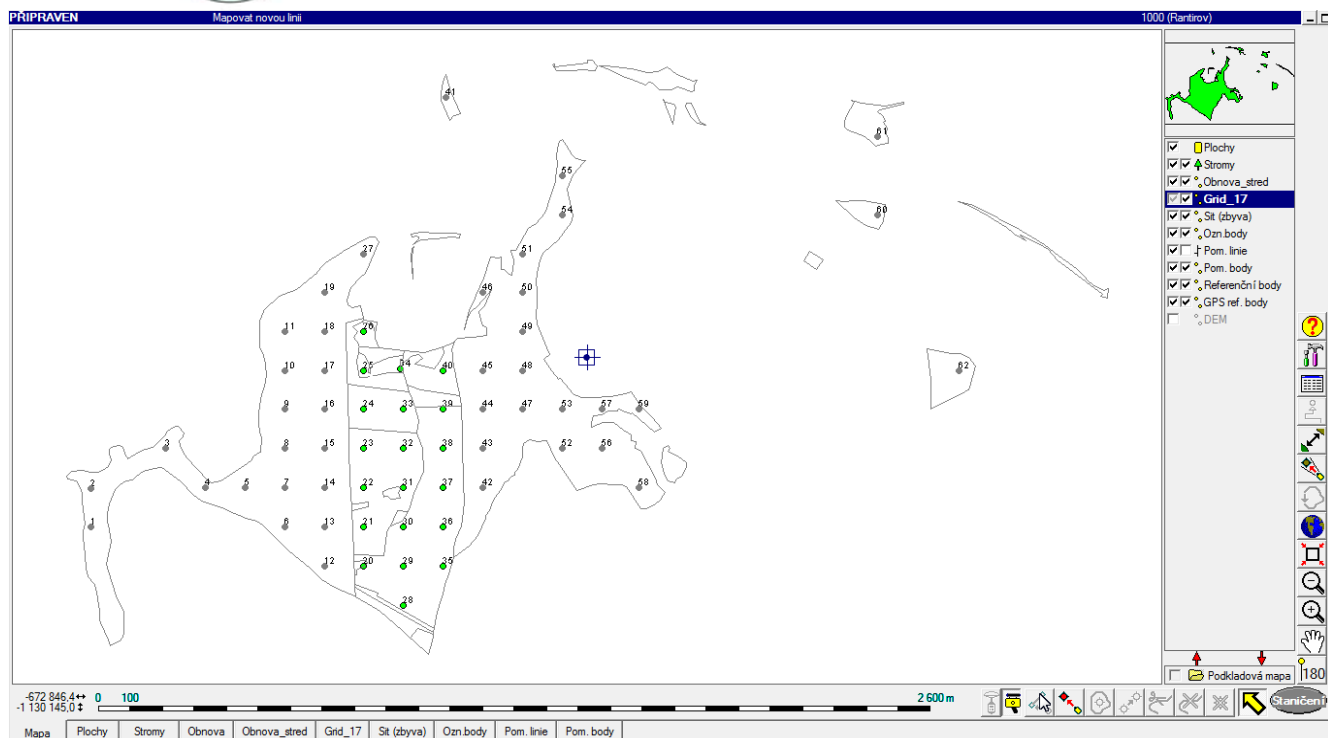
Výběrové šetření statistické provozní inventarizace bylo provedeno na pravidelné (znáhodněné pouze chybou založení pomocí GPS) síti trvalých inventarizačních ploch v základním kroku 125 x 125 m. V terénu je založeno 20 inventarizačních ploch. Středy jednotlivých inventarizačních ploch jsou stabilizovány (roxorem) o délce 30 cm. Blízkost středu inventarizační plochy je signalizována označeným „navigačním“ stromem pomocí žlutého pruhu ve výši očí. V databázi projektu je uvedena vzdálenost a úhel od středu plochy k označenému stromu. Tyto údaje spolu s GPS souřadnicemi zaručují opětovné vyhledání středu plochy.

1.4.1 Základní parametry provozní inventarizace 2017

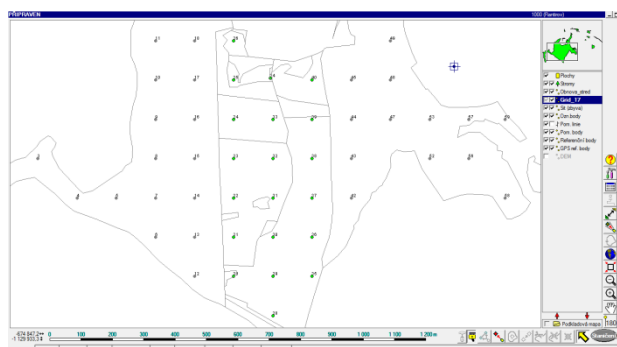
Název, číslo DO:	Rantířov	201708
Plocha inventarizovaného území (DO):	29,97 ha	
Rozloha inventarizační plochy:	500 m ²	
Vzdálenost středů inventarizačních ploch	125 m	
Hustota vzorkování	1,0 ha	
Počet inventarizačních ploch:	20	
Termín terénního šetření:	Říjen 2017	
Datum, k němuž je provozní inventarizace provedena:	1.1.2018	
Souřadnice středů inventarizačních ploch:	Příloha č.1	
Struktura databáze provozní inventarizace 2017:	Příloha č.2	

1.4.2 Základní parametry souboru dat provozní inventarizace 2017

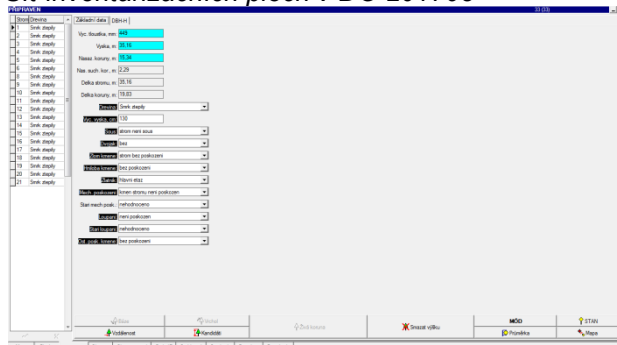
Název, číslo DO:	Rantířov	201708
Plocha inventarizovaného území (DO):	29,97 ha	
Počet inventarizačních ploch:	20	
Počet ploch se stromy hroubí:	20	
Počet ploch s obnovou:	9	
Počet zaměřených a změřených stromů:	362	
Počet stromů, u nichž byla změřena výška:	187	
Počet šetřených jedinců obnovy:	88	
Počet vyhodnocených druhů dřevin hroubí:	3	
Počet vyhodnocených druhů dřevin obnovy:	3	



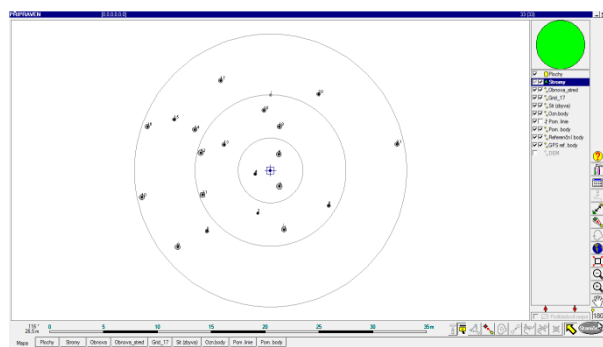
Sít' ploch provozní inventarizace v LHC Šašek. Zpracované IP v DO 201708 v roce 2017 – zelená barva



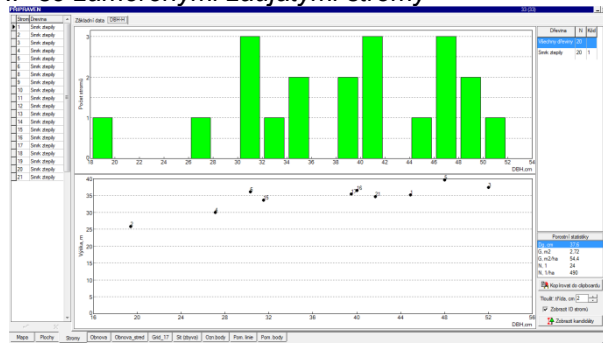
Sít' inventarizačních ploch v DO 201708



Databáze stromů PI v programu Field-Map



IP se zaměřenými zaujatými stromy



Databáze stromů PI v programu Field-Map



1.4.3 Výsledky provozní inventarizace demonstračního objektu 2017

1.4.3.1 Souhrnné tabulky výsledků provozní inventarizace

*Při hodnocení výsledků statistické provozní inventarizace potřeba brát na zřetel fakt, že jednotlivé úlohy vyhodnocení vycházejí pokaždé z jiného souboru vstupních dat, která vykazují různou variabilitu a výsledky je možno vztahovat vždy ke konkrétní velikosti strata (hodnoceného území), ze kterého pocházejí inventarizační plochy vstupující do statistického zpracování. Je nutno tedy počítat s různě velkými rozdíly hodnoceného atributu za celek oproti prostému součtu hodnocených atributů po dílčích stratech (fragmentech v našem případě, TP). **Při interpretaci výsledků je nutno také přihlížet přesnosti zjištěných dat, která je dána intervalem spolehlivosti uvedeným u výstupů.***

DP 201708A

Provozní inventarizace DO - souhrnné tabulky

Stav k 10/2017

DO 29,97 ha

V (m3 b.k./ha)	Plocha (ha)	V b.k. (m3)	V 7-10	V 10-14	V 14-18	V 18-22	V 22-26	V 26-30	V 30-34	V 34-38	V 38-42	V 42-46	V 46-50	V 50-54	V 54-58	V 58-62	V 62-66	V 66-70	V 70+
Živé stromy celkem	1	527,92	0,64	6,27	9,63	22,15	34,61	48,37	51,27	50,85	81,28	73,05	60,74	40,58	28,70	8,04	11,75	0,00	0,00
Interval spolehlivosti ±		89,6	1,0	5,4	7,8	14,4	20,3	17,1	18,2	17,8	28,0	26,3	25,4	18,8	17,6	8,9	11,0	0,0	0,0
SM	1	549,53	0,68	6,60	9,57	22,38	36,43	50,91	52,85	53,52	84,16	76,90	63,93	42,72	30,21	8,46	10,20	0,00	0,00
BO	1	15,95	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	1	28,51	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,76	0,00	0,00
Souše	1	1,27																	
Typ porostu: TP0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP1	1	191,19	4,29	35,32	44,09	47,05	18,50	35,63	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP2	1	499,05	0,00	5,02	21,26	75,89	158,86	81,20	102,00	54,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP3	1	723,58	0,00	0,00	0,00	14,76	27,46	46,36	26,64	71,73	79,45	123,18	98,91	30,55	107,64	0,00	96,91	0,00	0,00

V (m3 b.k.)	Plocha (ha)	V b.k. (m3)	V 7-10	V 10-14	V 14-18	V 18-22	V 22-26	V 26-30	V 30-34	V 34-38	V 38-42	V 42-46	V 46-50	V 50-54	V 54-58	V 58-62	V 62-66	V 66-70	V 70+
Živé stromy celkem	29,97	15821,81	19,27	187,90	288,49	663,71	1037,16	1449,55	1536,64	1523,84	2436,02	2189,44	1820,27	1216,24	860,14	240,85	352,28	0,00	0,00
SM	29,97	16469,29	20,29	197,79	286,91	670,70	1091,75	1525,84	1583,96	1604,04	2522,36	2304,68	1916,07	1280,25	905,41	253,53	305,72	0,00	0,00
BO	29,97	478,06	0,00	0,00	159,29	0,00	0,00	0,00	318,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	29,97	854,49	0,00	0,00	0,00	176,99	0,00	0,00	0,00	0,00	265,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412,31	0,00	0,00
Souše	29,97	38,04																	
Typ porostu: TP0	1,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP1	2,42	462,68	10,37	85,48	106,71	113,86	44,78	86,23	15,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP2	4,59	2290,62	0,00	23,04	97,58	348,32	729,17	372,71	468,18	251,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP3	20,98	15180,78	0,00	0,00	0,00	309,75	576,13	972,61	558,83	1504,84	1666,96	2584,35	2075,11	640,84	2258,21	0,00	2033,15	0,00	0,00

DP 201708A

Souhrnné tabulky

Stav k 10/2017

DO 29,97 ha

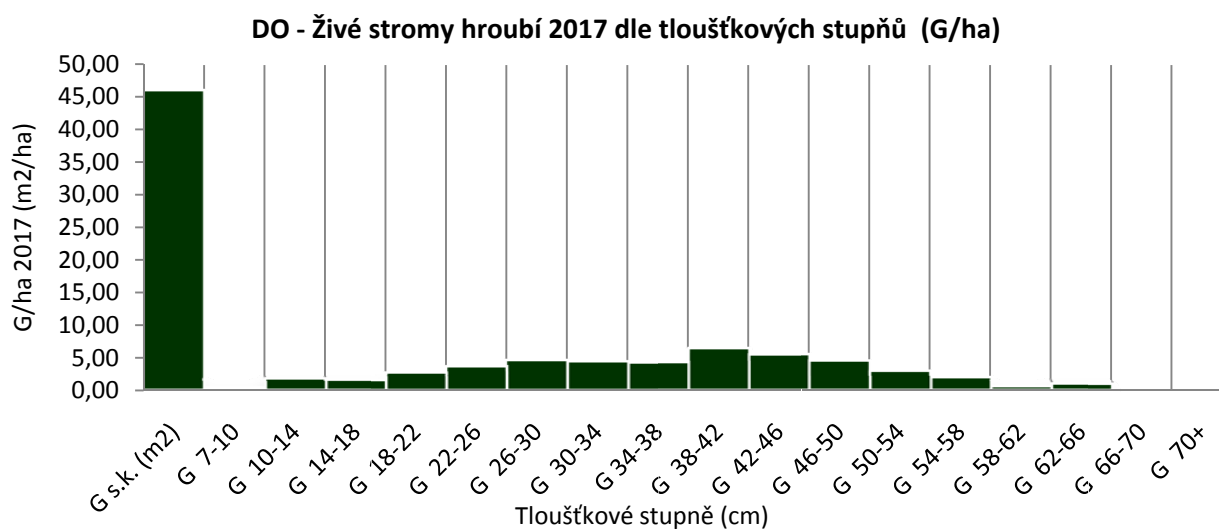
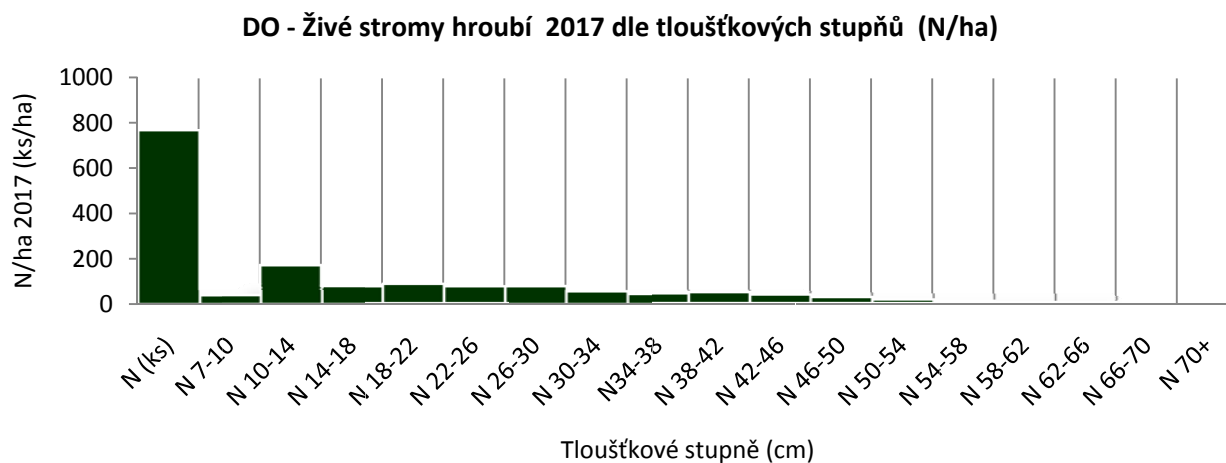
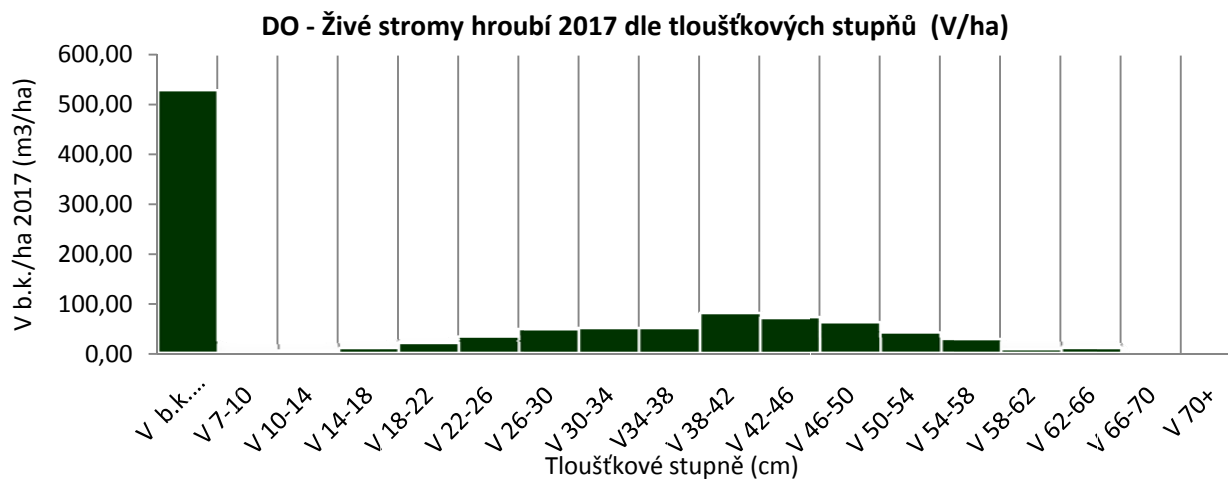
N (ks b.k./ha)	Plocha	N b.k. (ks)	N 7-10	N 10-14	N 14-18	N 18-22	N 22-26	N 26-30	N 30-34	N34-38	N 38-42	N 42-46	N 46-50	N 50-54	N 54-58	N 58-62	N 62-66	N 66-70	N 70+
Živé stromy celkem	1	764,19	35,37	169,26	77,95	87,70	77,95	77,95	56,00	43,00	51,00	36,00	25,00	14,00	8,00	2,00	3,00	0,00	0,00
Interval spolehlivosti ±		240,8	56,7	162,0	59,8	56,2	46,3	27,9	19,5	15,1	17,3	12,9	10,4	6,6	4,9	2,2	2,6	0,0	0,0
SM	1	791	37	178	75	89	82	82	58	45	53	38	26	15	8	2	2	0	0
BO	1	75	0	0	65	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD	1	35	0	0	0	22	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0
Souše	1	24																	
Typ porostu: TP0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP1	1	1838	236	946	346	195	43	65	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP2	1	1167	0	65	162	292	357	130	110	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP3	1	495	0	0	0	65	65	65	30	60	50	60	40	10	30	0	20	0	0

N (ks b.k.)	Plocha	N b.k. (ks)	N 7-10	N 10-14	N 14-18	N 18-22	N 22-26	N 26-30	N 30-34	N34-38	N 38-42	N 42-46	N 46-50	N 50-54	N 54-58	N 58-62	N 62-66	N 66-70	N 70+
Živé stromy celkem	29,97	22903	1060	5073	2336	2628	2336	2336	1678	1289	1528	1079	749	420	240	60	90	0	0
SM	29,97	23706	1116	5340	2254	2664	2459	2459	1735	1357	1577	1136	789	442	252	63	63	0	0
BO	29,97	2247	0	0	1947	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MD	29,97	1049	0	0	0	649	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	0	0
Souše	29,97	725																	
Typ porostu: TP0	1,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP1	2,42	4447	571	2288	838	472	105	157	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP2	4,59	5356	0	298	745	1342	1640	596	505	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typ porostu: TP3	20,98	10383	0	0	0	1363	1363	1363	629	1259	1049	1259	839	210	629	0	420	0	0

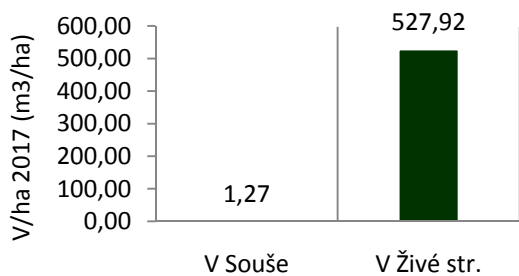
G (m2 s.k./ha)	Plocha	G s.k. (m2)	G 7-10	G 10-14	G 14-18	G 18-22	G 22-26	G 26-30	G 30-34	G 34-38	G 38-42	G 42-46	G 46-50	G 50-54	G 54-58	G 58-62	G 62-66	G 66-70	G 70+
Živé stromy celkem	1	46,00	0,25	1,69	1,52	2,69	3,60	4,64	4,51	4,25	6,45	5,53	4,47	2,90	1,99	0,55	0,95	0,00	0,00
SM	1	47,61	0,26	1,77	1,46	2,72	3,79	4,89	4,66	4,48	6,65	5,83	4,70	3,05	2,09	0,58	0,68	0,00	0,00
BO	1	2,20	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	1	3,67	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00
Souše	1	0,22																	
Typ porostu: TP0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP1	1	29,85	1,65	9,44	6,95	5,79	1,95	3,53	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP2	1	51,20	0,00	0,93	3,23	9,17	16,53	7,75	8,95	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Typ porostu: TP3	1	56,30	0,00	0,00	0,00	1,86	2,89	4,31	2,36	5,99	6,29	9,32	7,25	2,16	7,44	0,00	6,42	0,00	0,00

H(m)	Plocha	H (m)	H 7-10	H 10-14	H 14-18	H 18-22	H 22-26	H 26-30	H 30-34	H34-38	H 38-42	H 42-46	H 46-50	H 50-54	H 54-58	H 58-62	H 62-66	H 66-70	H 70+
Prům. výška stromů 2017	29,97	29,15	6,83	10,73	15,06	19,60	24,82	27,13	29,99	31,90	34,09	36,08	37,45	39,06	40,63	41,58	40,99	0,00	0,00

1.4.4 PI DO (29,97 ha) - Stojící stromy hroubí

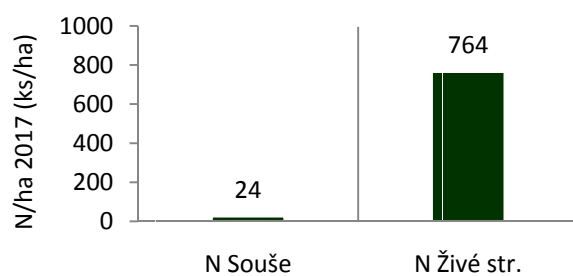


DO - Stromy hroubí 2017 (V/ha)



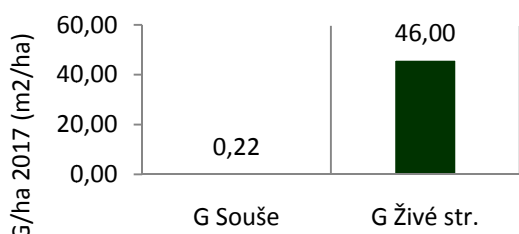
Stromy hroubí

DO - Stromy hroubí 2017 (N/ha)



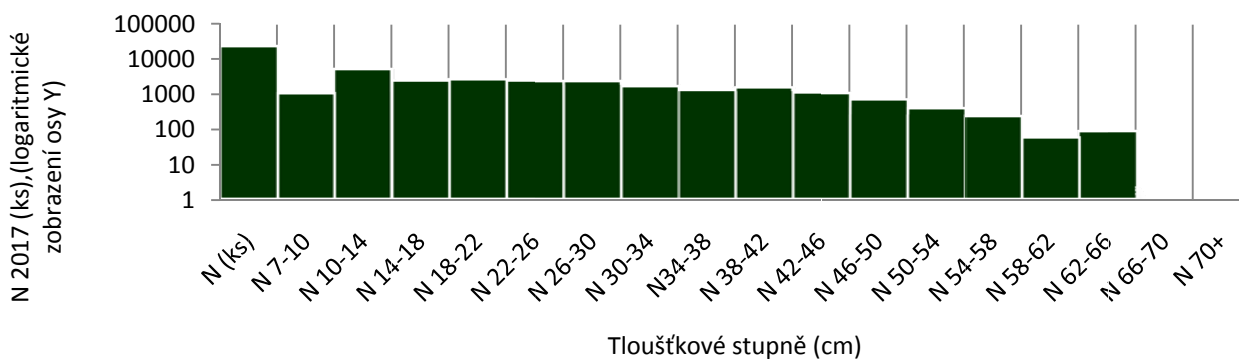
Stromy hroubí

DO - Stromy hroubí 2017 (G/ha)



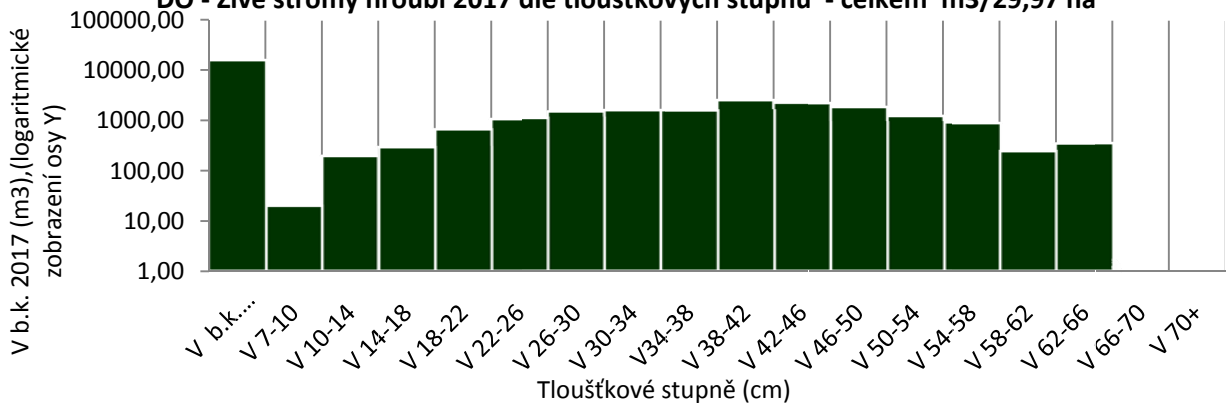
Stromy hroubí

DO - Živé stromy hroubí 2017 dle tloušťkových stupňů - celkem ks/29,97 ha



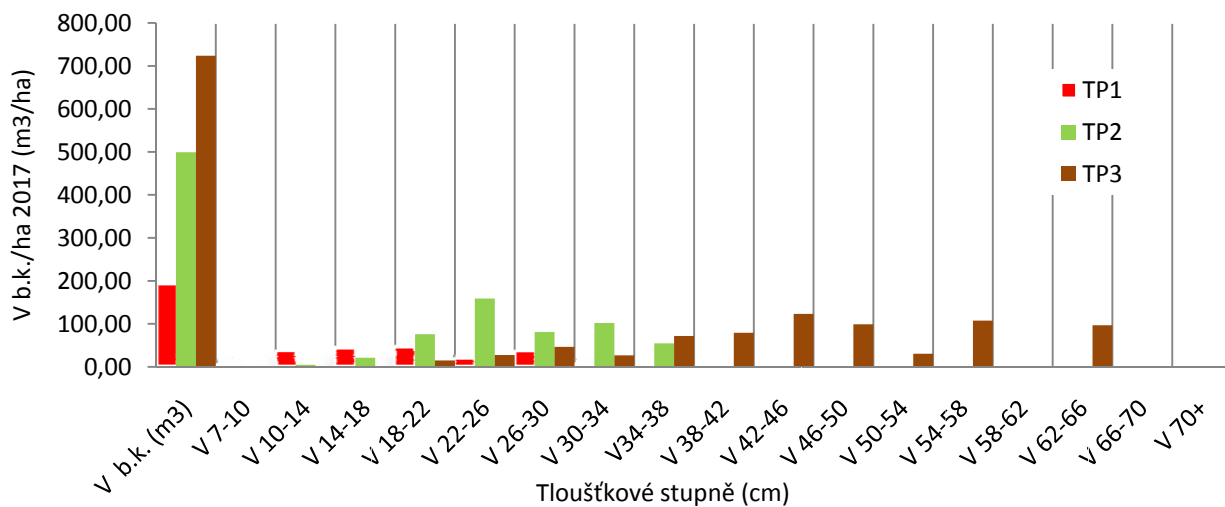
Tloušťkové stupně (cm)

DO - Živé stromy hroubí 2017 dle tloušťkových stupňů - celkem m3/29,97 ha

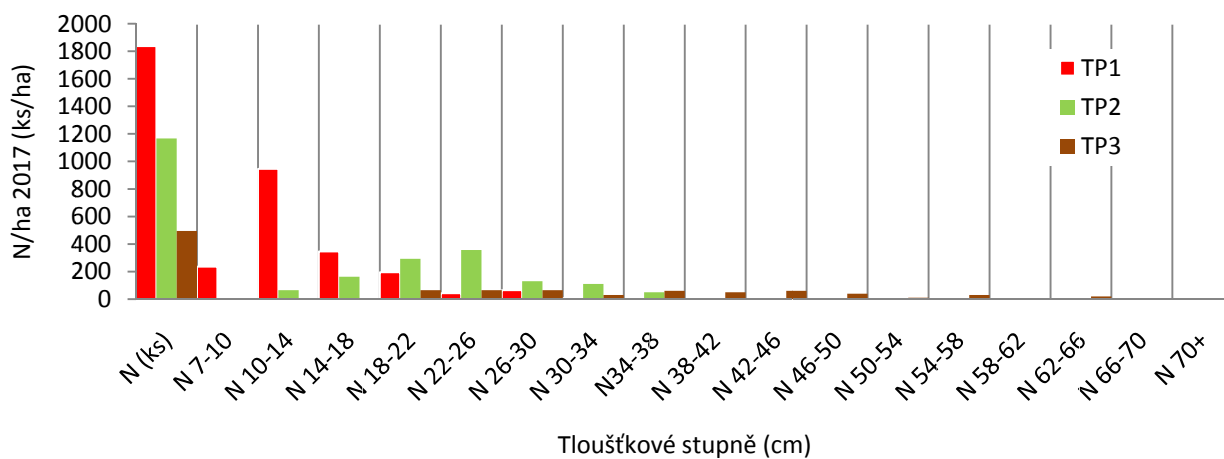


Tloušťkové stupně (cm)

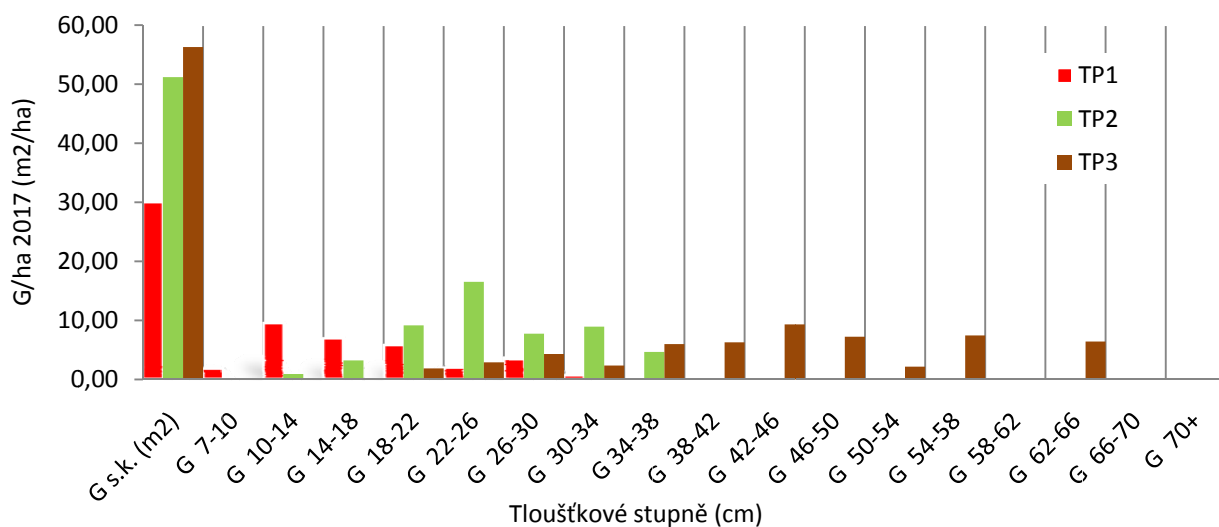
DO - Živé stromy hroubí 2017 dle typů porostů a tloušťkových stupňů (V/ha)

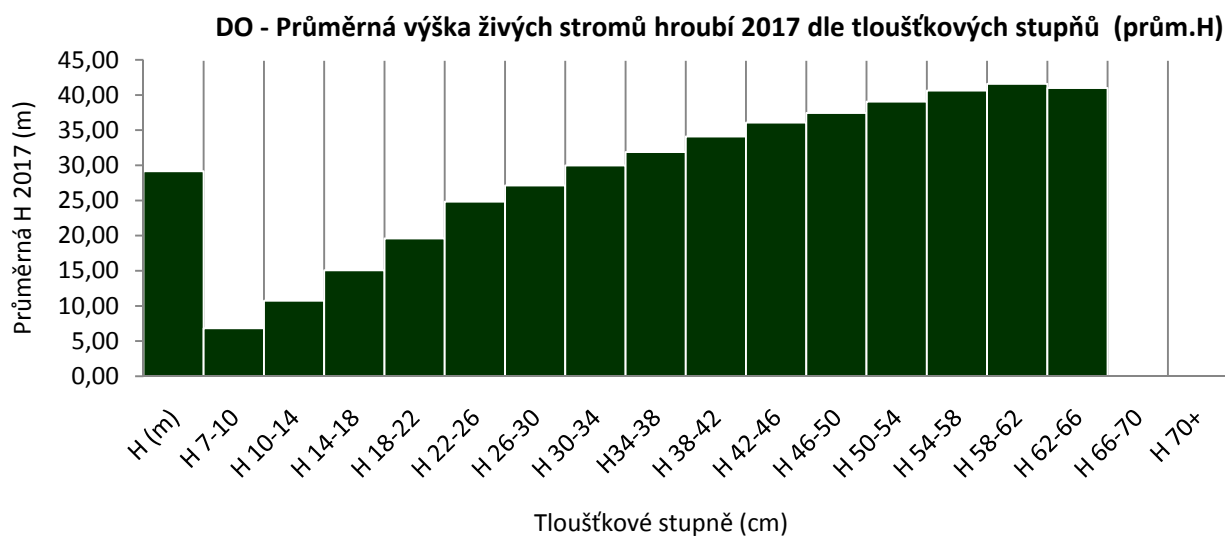
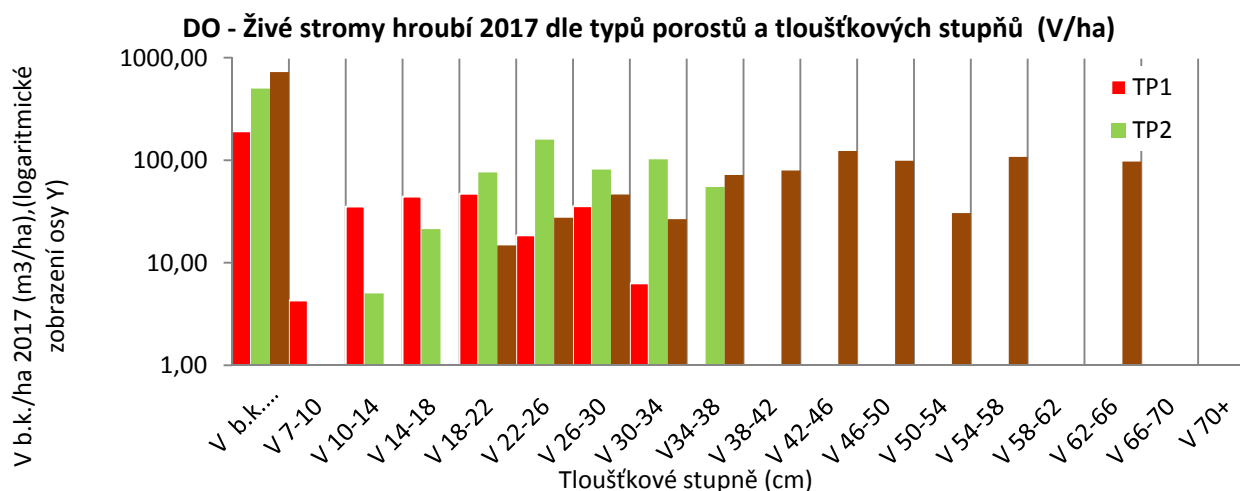
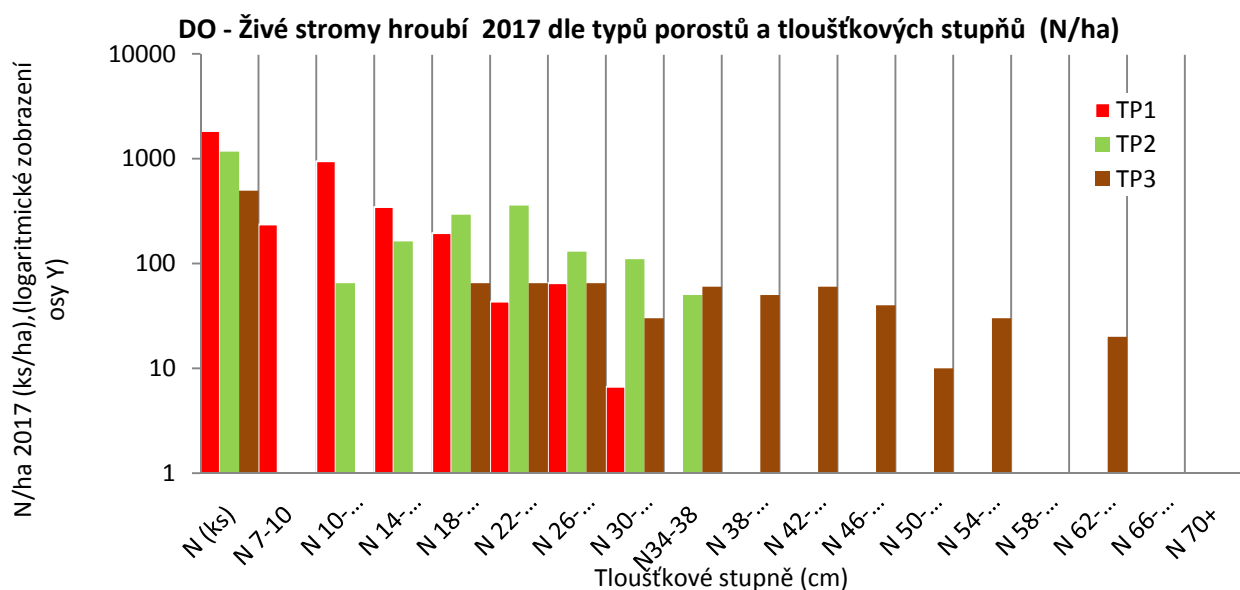


DO - Živé stromy hroubí 2017 dle typů porostů a tloušťkových stupňů (N/ha)

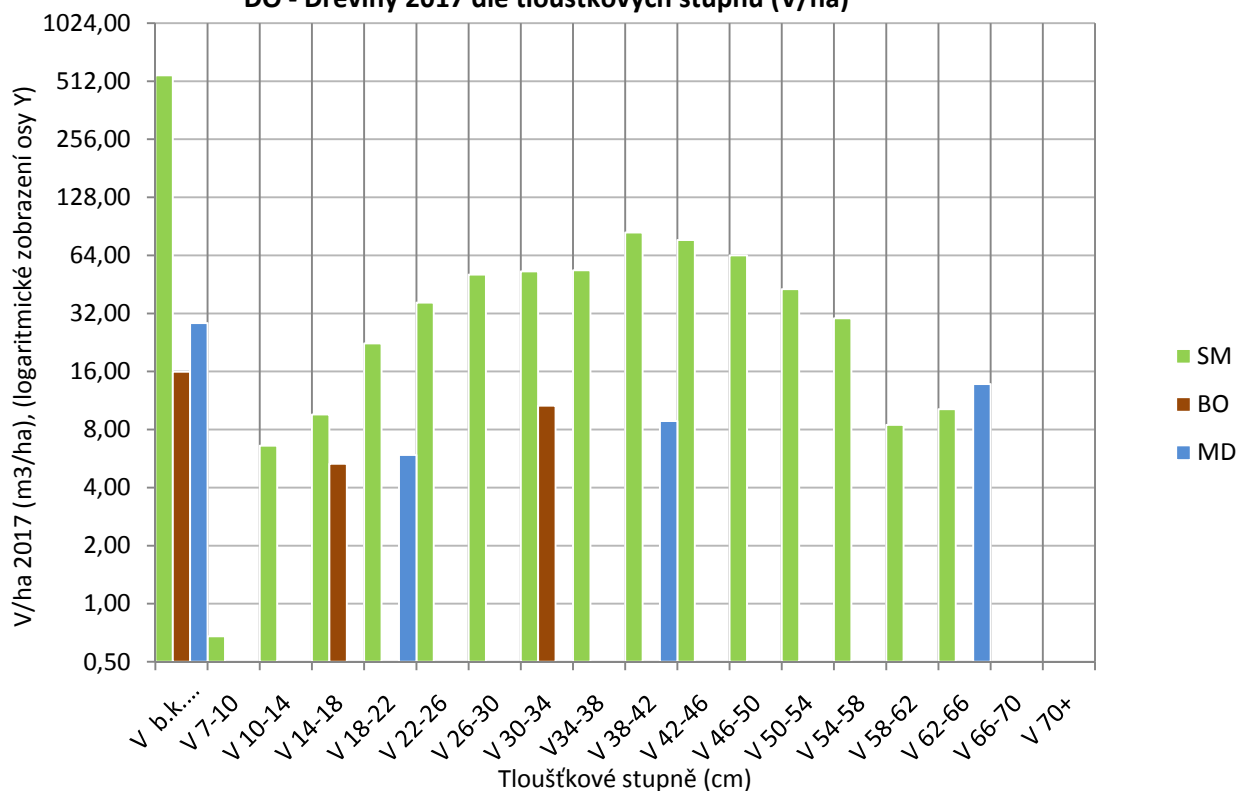


DO - Živé stromy hroubí 2017 dle typů porostů a tloušťkových stupňů (G/ha)

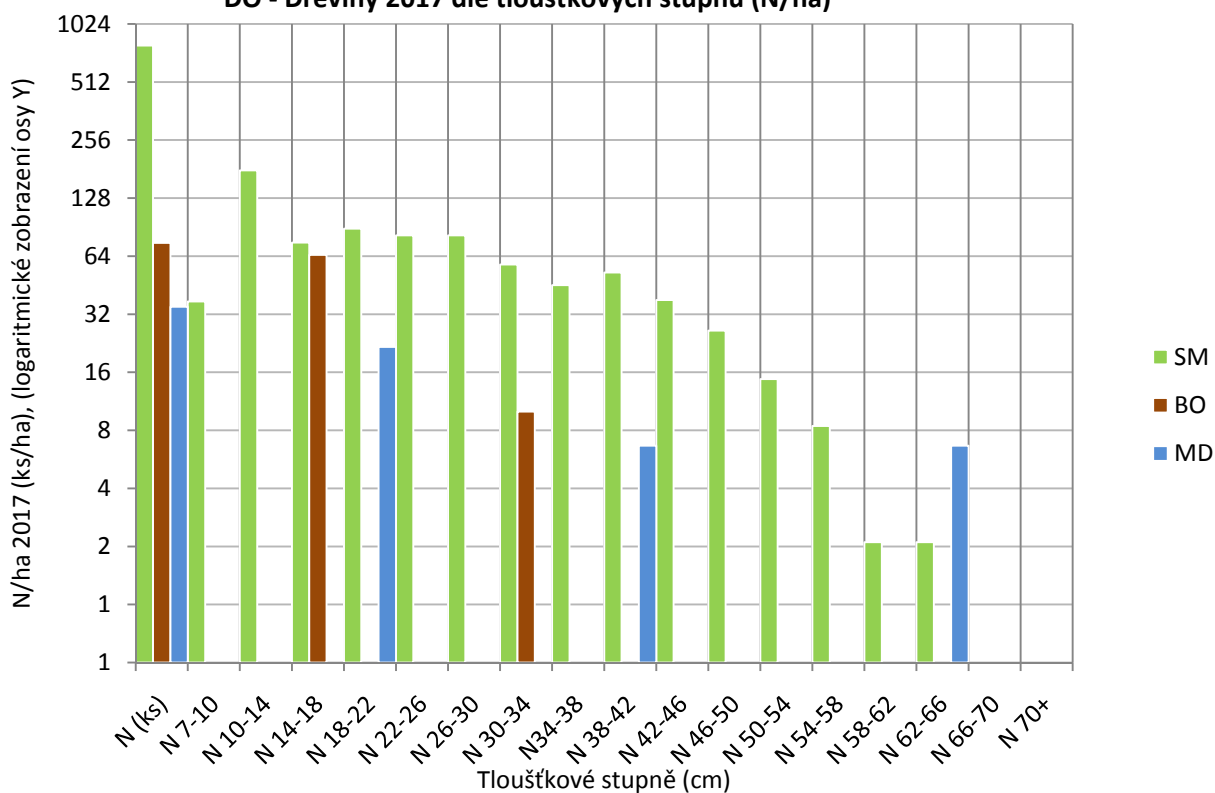




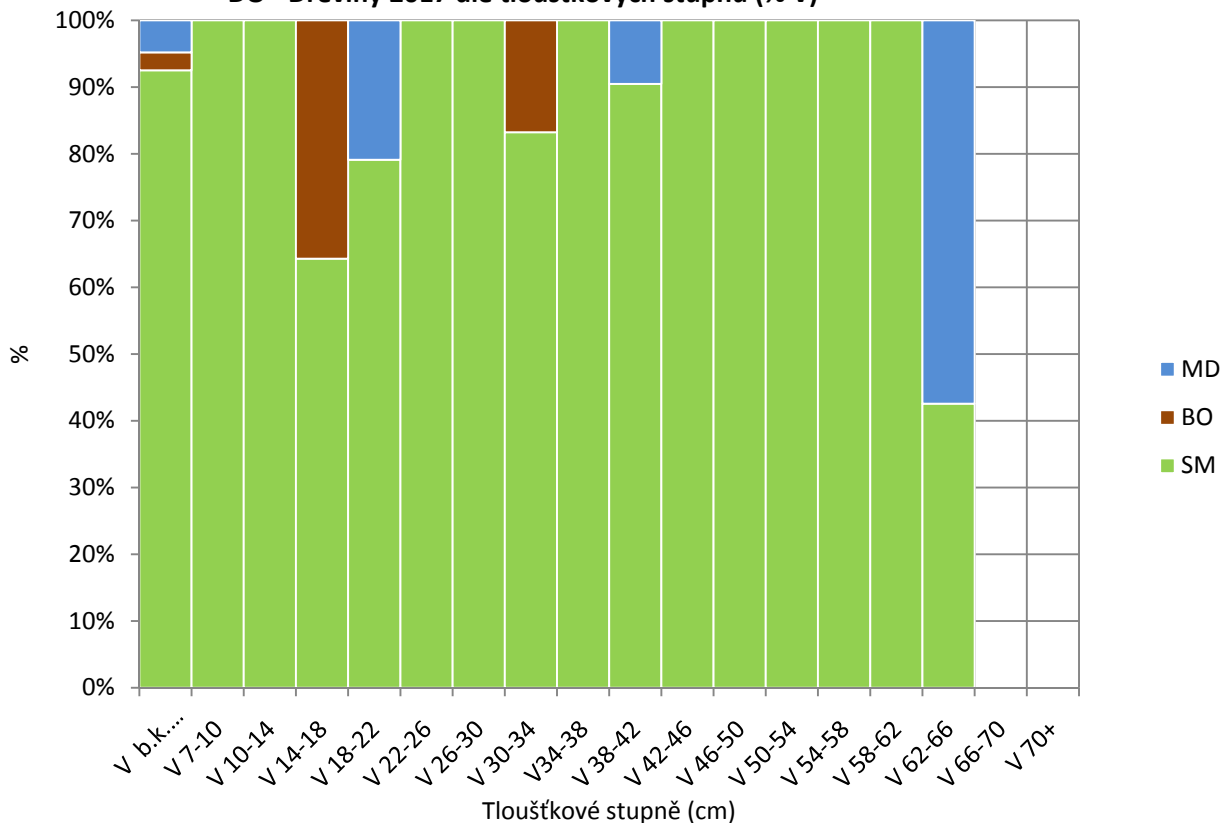
DO - Dřeviny 2017 dle tloušťkových stupňů (V/ha)



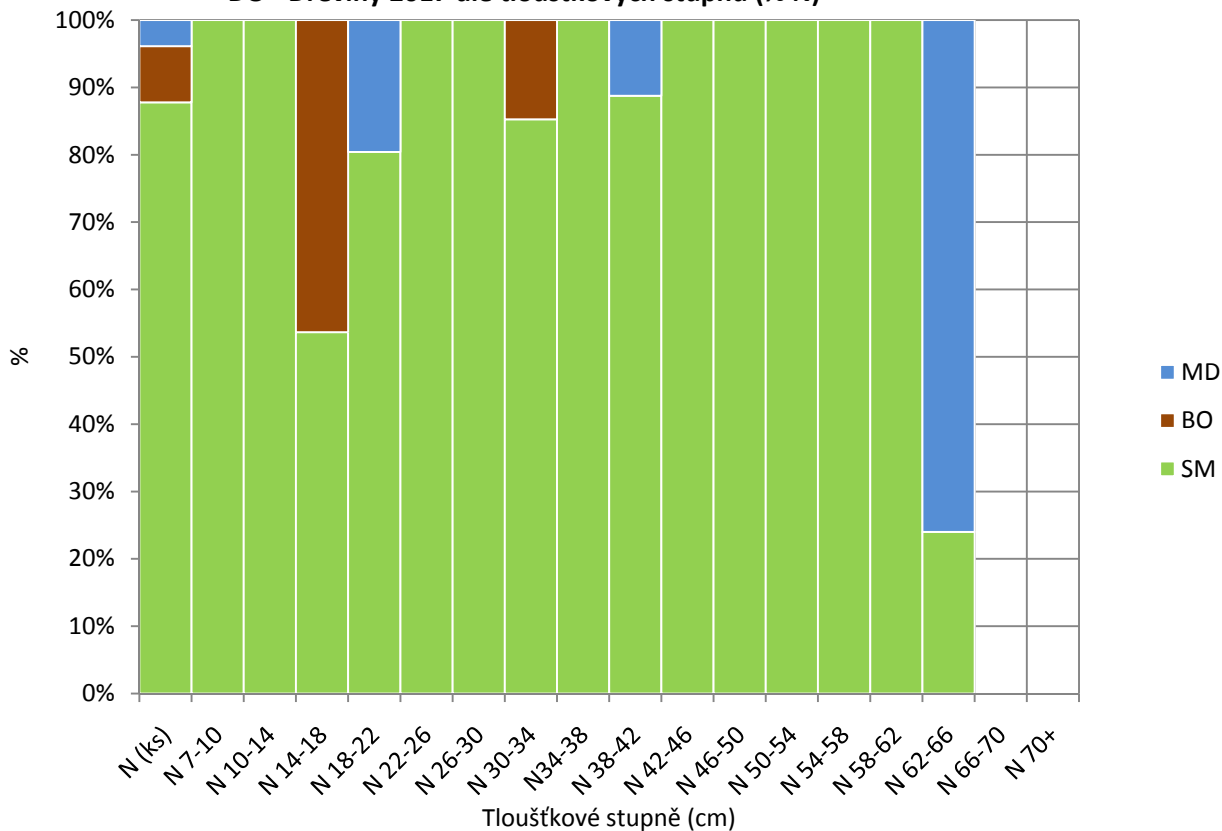
DO - Dřeviny 2017 dle tloušťkových stupňů (N/ha)



DO - Dřeviny 2017 dle tloušťkových stupňů (% V)



DO - Dřeviny 2017 dle tloušťkových stupňů (% N)



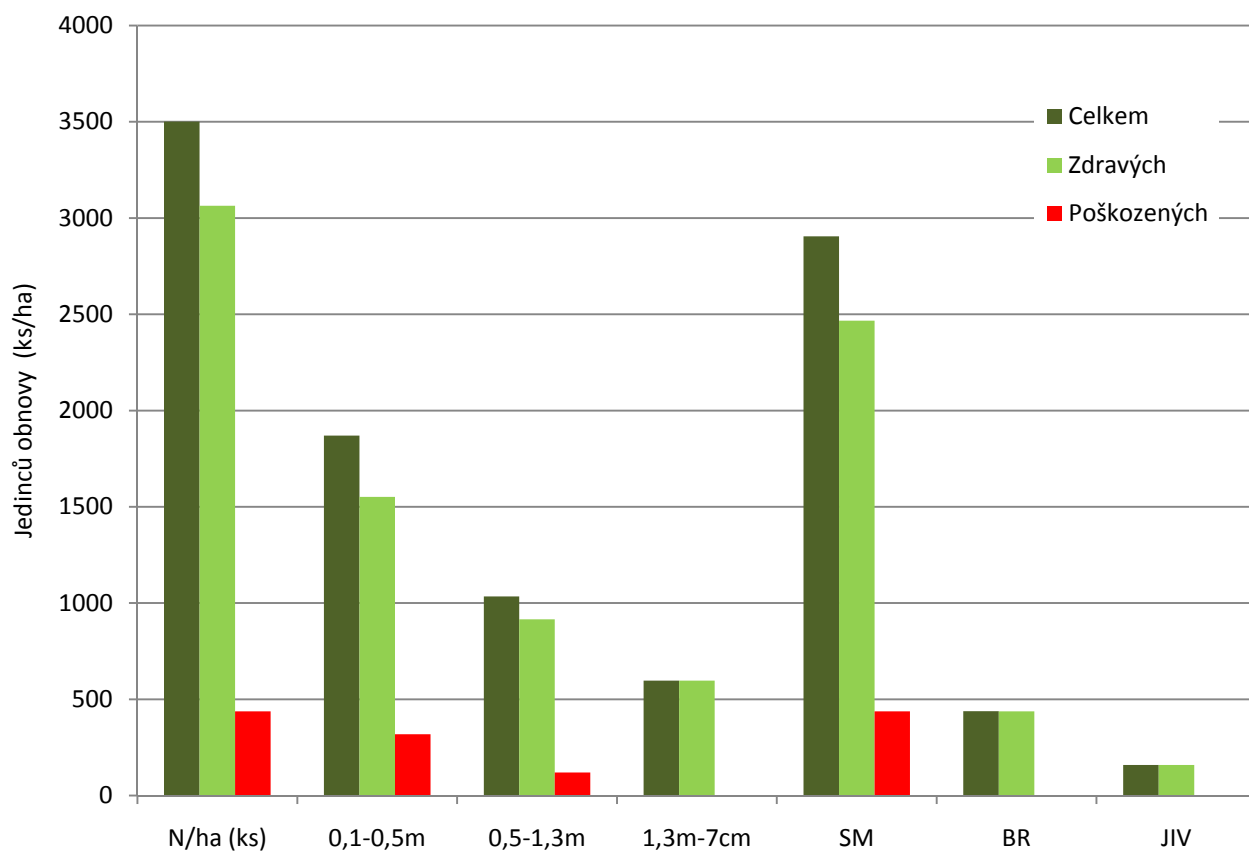
DO 201708**OBNOVA - Souhrnné tabulky****Stav k 10/2017****DO 29,97 ha**

Obnova (ks/ha)	Plocha (ha)	N/ha (ks)	Výšk.tř.	0,1-0,5m	0,5-1,3m	1,3m-7cm	Dřevina	SM	BR	JIV
Jedinců obnovy celkem	1	3501		1870	1035	597		2905	438	159
Zdravých	1	3064		1552	915	597		2467	438	159
Poškozených	1	438		318	119	0		438	0	0
Okus nový	1	0		0	0	0				
Okus starý	1	279		279	0	0				
Okus opakov.	1	159		40	119	0				
Loupání	1	0		0	0	0				

Obnova celkem (ks)	Plocha (ha)	N (ks)	Výšk.tř.	0,1-0,5m	0,5-1,3m	1,3m-7cm	Dřevina	SM	BR	JIV
Jedinců obnovy celkem	29,97	104937		56046	31004	17887		87063	13127	4765
Zdravých	29,97	91820		46506	27427	17887		73933	13117	4770
Poškozených	29,97	13117		9540	3577	0		13117	0	0
Okus nový	29,97	0		0	0	0				
Okus starý	29,97	8347		8347	0	0				
Okus opakov.	29,97	4770		1192	3577	0				
Loupání	29,97	0		0	0	0				

1.4.5 PI DO (29,97 ha) – Obnova - stromy nehroubí

Obnova 2017 dle výškových tříd a dřevin (N/ha)





PŘÍSLIB ÚČASTNÍKŮ DEKLARACE

Ing. Vladimír Šašek

- Bude respektovat existenci demonstračního objektu a v něm založené nejméně jedné demonstrační plochy.
- Bude na území demonstračního objektu dlouhodobě hospodařit dle principů Pro Silva.
- Poskytne 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.
- Bude respektovat dohodnuté (případně společně vyznačené) zásahy a v dohodnutém intervalu je realizuje.

Pro Silva Bohemica, pobočný spolek České lesnické společnosti

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

Společně

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

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

V Rantířově

dne 3. 2. 2018

Za správce/vlastníka DO:

Za PSB: