DEMONSTRAČNÍ OBJEKTY PRO SILVA BOHEMICA

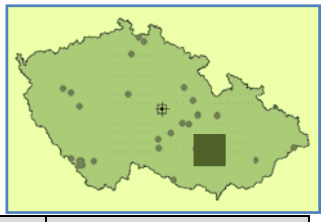
DEMONSTRAČNÍ OBJEKT NEPASEČNÉHO HOSPODAŘENÍ

201904 KLEPAČOV

DEMONSTRAČNÍ PLOCHA

201904A KLEPAČOV A

Prosinec 2019



1 DEMONSTRAČNÍ OBJEKT: 201904KLEPAČOV

1.1 Identifikace demonstračního objektu

Název,číslo DO:	Klepačov	**201904**
Plocha DO:	144,65 ha	
Vlastník:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno	
Lesní správa:	ŠLP Křtiny MENDELU, Křtiny 175, 679 05 Křtiny	
Polesí:	Habrůvka	
Vedoucí polesí:	Ing. Jaromír Halámka	
Lesnický úsek:	Rudice	
Kontaktní osoba:	Ing. Lumír Dobrovolný, Ph.D., 731623185	
PLO:	30 - Drahanská vrchovina	
LHC:	LHC 618 00 - ŠLP Masarykův les Křtiny	
Platnost LHP:	1.1.2013 - 31.12.2022	
JPRL:	105A, 109C, 113A, 114A,C,D, 116 A-E, 117B, 144B,C,D, 146A	
Katastrální území:	6661157– Klepačov, 710954 – Olomučany, okres Blansko	
Datum založení DO:	10.12.2019	
Zdroj financování založení DO:		ŠLP Masarykův les Křtiny
Zpracovatel dokumentace DO:		Ing. Jiří Zahradníček
Dohoda o zařazení DO do sítě DO PSB:		

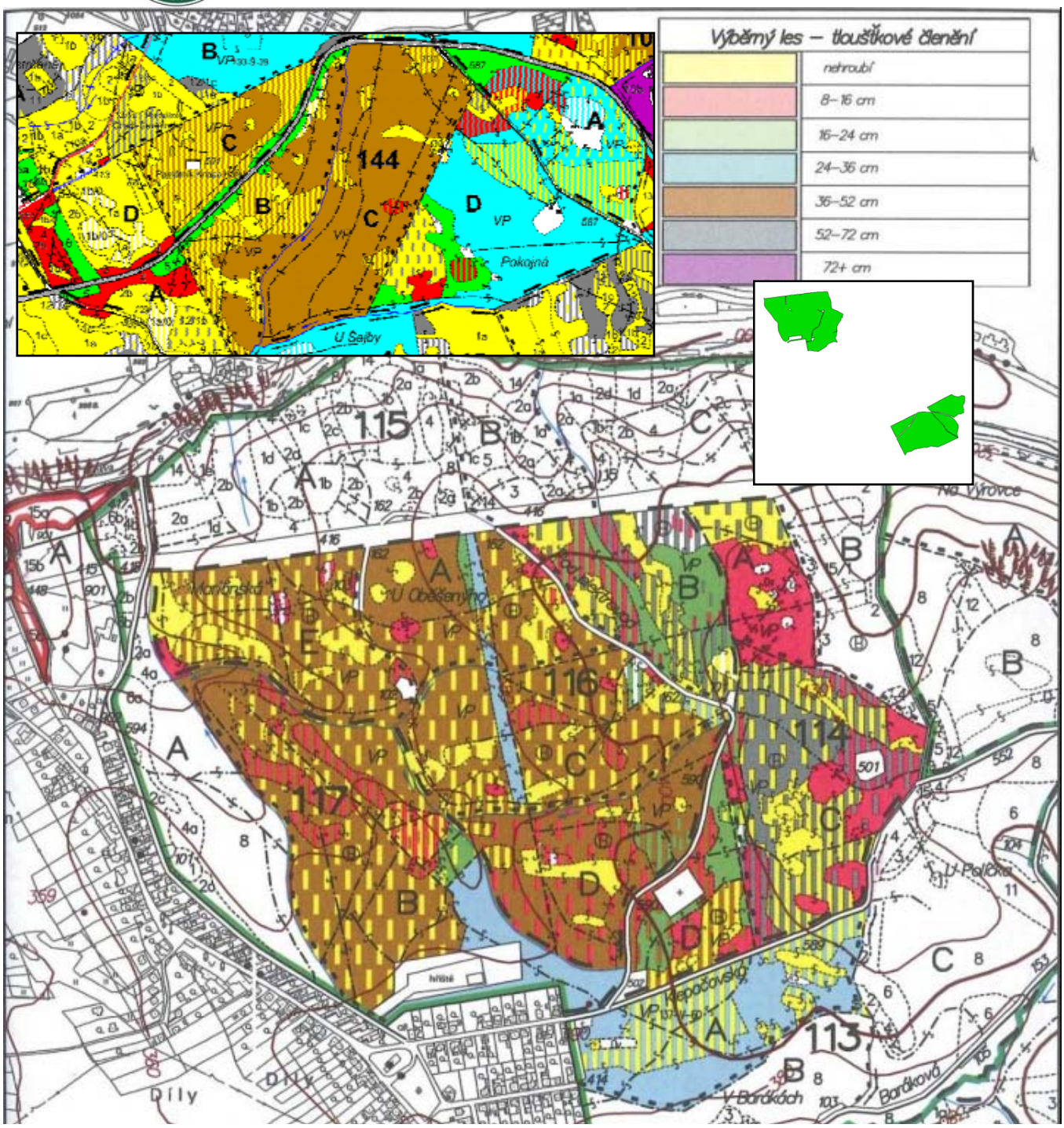
1.2 Poslání demonstračního objektu

Demonstrační objekt nepasečného hospodaření Pro Silva Bohemica(DONH PSB) „Klepačov“ byl v roce 1973 zřízen z důvodů studijních, demonstračních a výukových. Posláním je sledovat a vyhodnocovat hospodářský soubor porostů v převodu na les výběrný kontrolní metodou s ohledem na přiblížení se lesu výběrnému i v přírodních podmínkách pro něj málo příznivých, a to v dubobukovém a bukovém lesním vegetačním stupni. Jedná se o objekt, na kterém se studenti lesnické fakulty mohou komplexně seznámit s problematikou pěstování i hospodářské úpravy výběrných lesů. DONH je současně vhodným objektem pro hledání nových, jednodušších a ekonomicky méně nákladných způsobů lesnického hospodaření.

1.3 Charakteristika demonstračního objektu

1.3.1 Lokalita

Vlastní objekt se skládá ze dvou prostorově, katastrálně i přírodními podmínkami oddělených částí – „Klepačov“ (ca 80 ha) a „Pokojná hora“ (ca 65 ha), přičemž výběrný způsob hospodaření je na obou částech realizován metodicky shodně.



Porostní mapa LHP s platností od 1.1.2013– DONH zaujímá JPRL 105 A, 109 C, 113 A, 114 A, C, D, 116 A-E, 117 B, 144 B, C, D, 146 A.

Výběr dvou samostatných částí umožňuje srovnánípřevodů na dvou odlišných geologických podkladech - na vápenci a rudických vrstvách v částiPokojná hora a na granodioritu v části Klepačov a v různých stadiích započetí převodů(převážně málo rozpracované porosty v části Pokojná hora a převážně mýtné a obnovně velmirozpracované porosty v části Klepačov, kdy některé partie se již značně přibližují vzorovémustavu).

1.3.2 Přírodní podmínky

Část Pokojná hora: Terénním typem ve střední části je plošina s mírnými svahy k JZ, která v JZ části přechází ve dva údolní zářezy orientované k JZ a Z. Geologický podklad tvoří vápence s překryvy rudických vrstev a sprašových hlín. Převládajícími půdními subtypy jsou luvizem typická a kambizem typická oligotrofní až mezotrofní. Rozpětí nadmořských výšek: 440–510 m n. m. Ze souborů lesních typů převažují SLT 3H, 4H, 4S.

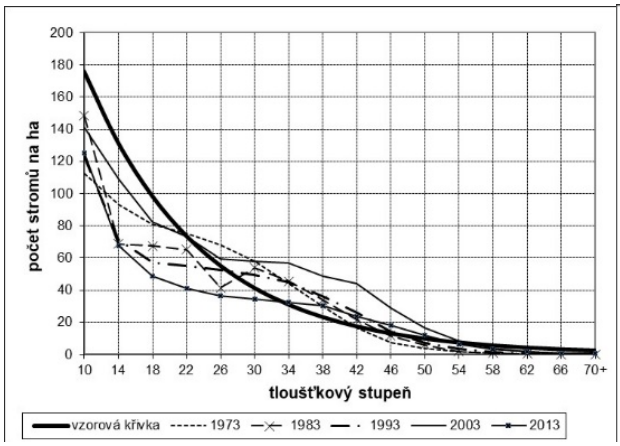
Část Klepačov: Terénním typem je v JV části plošina, která postupně k Z přechází v terén členěný hlubokými žleby. Převládá JZ expozice. Geologický podklad tvoří brněnská vyvřelina, hlavně amfibolické granodiority s překryvy sprašových hlín. Převládajícími půdními subtypy jsou kambizem typická mezotrofní i oligotrofní a luvizem typická. Rozpětí nadmořských výšek: 300–400 m n. m. Ze souborů lesních typů převažují SLT 3H, 3S, 3K.

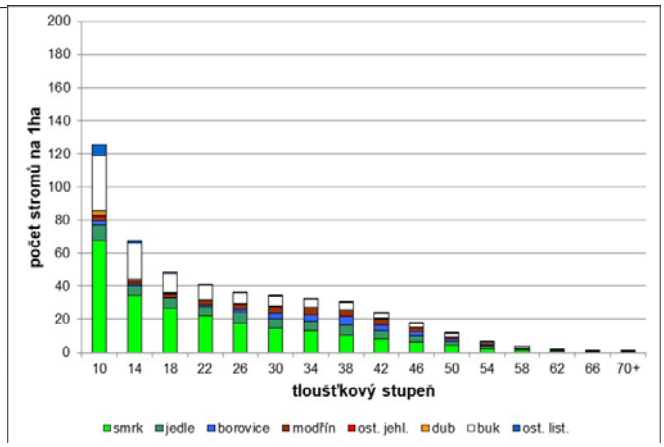
Klimatická oblast: mírně teplá MW11, okrsek B2, průměrná roční teplota 6,8 °C, průměrný roční úhrn srážek 618 mm, průměrný úhrn srážek ve vegetačním období 350–400 mm, délka vegetační doby 140–160 dní.

1.3.3 Porostní charakteristiky (pro obě části dohromady)

Hlavními dřevinami jsou smrk - 39,9 %, jedle - 21,2 %, buk - 16,1 %, borovice - 10,1 % a modřín - 10,9 % plošného zastoupení, doprovází je douglaska - 1,4 %. Ostatní listnaté dřeviny nedosahují ani v součtu zastoupení hranici 0,5%.

Křivky tloušťkových četností ukazují velmi příznivý vývoj stavu porostů. Ubývá přebytku silných stromů a příznivý je i nástup tloušťkových tříd podružného porostu a slabých stromů. Četnost stromů se až ukázkově přibližuje vzorové křivce, ačkoliv tyto četnosti je vhodnější porovnávat se vzorovou křivkou pouze po jednotlivých dílcích, souhrnné údaje jsou značně zkreslující. Graf druhové skladby porostů ukazuje na narůstající podíl listnatých dřevin ve slabších tloušťkových stupních. Z důvodů zachování příznivé druhové skladby je třeba jejich podíl postupně snižovat výchovnými zásahy – prořezávkami.





Dle LHP 2013 – 2022 je celková zásoba lesních porostů v převodu na výběrný les 44 028 m^3 (pokles oproti minulému decenniu, kdy činila 49 538 m^3 b. k., z toho jehličnatá 36 612 m^3 b. k., tj. 83,2 %, listnatá 7 416 m^3 b. k., což činí 16.8 %). Průměrná zásoba na 1 ha je 304 m3 b.k. Přírůst (CBP) poklesl na 5,5 m^3 b. k. / ha / rok.

ODDĚLENÍ DÍLEC	KONTROLNÍ OBDOBÍ	PLOCHA	ZÁSOBA		CPP	CBP	PŘÍRŮSTOVÉ PROCENTO	CBP s vyrovnánímCBP + (Zs-Zn):50	PRŮMĚRNÝ ROČNÍ PŘEDPIS TĚŽBY		PRŮMĚRNĚ ROČNĚ VYTĚŽENO	
			skutečná	normální	tabulkový	skutečný			celkem	% zásoby	celkem	% zásoby
		ha	m^3 hroubí bez kůry / ha				%	m3 hroubí bez kůry / ha		%	m^3 / ha	%
SUMÁŘ POKOJNÁ HORA	1973 - 82	66,23	299,31	363,4	6,49	10,10	3,59	8,46	5,43	1,93	6,56	2,35
	1983 -92	66,19	350,17	363,4	6,62	13,23	4,68	12,90	6,70	1,91	9,57	2,68
	1993 -02	67,17	369,33	363,4	7,59	10,93	3,16	11,00	5,17	1,40	5,49	1,45
	2003 -12	64,87	426,00	363,4	0	10,08	2,67	11,33	10,08	2,37	9,87	2,32
	2013 -22	64,91	372,28	363,4	0	4,23	0,99	4,41	3,74	1,01		
SUMÁŘ KLEPAČOV	1973 - 82	60,78	216,16	363,4	5,29	7,79	3,60	4,84	6,13	2,83	4,82	2,23
	1983 -92	60,78	277,82	363,4	6,62	10,48	4,85	8,77	8,77	3,16	9,64	3,29
	1993 -02	78,48	292,85	363,4	7,08	9,52	3,33	8,11	3,65	1,25	4,14	1,62
	2003 -12	80,07	273,59	363,4	0	5,47	2,13	3,68	5,47	2,00	9,25	3,37
	2013 -22	79,93	248,50	363,4	0	6,60	2,41	4,30	4,90	1,97		
VÝBĚRNÝ LES CELKEM	1973 - 82	127,01	250,09	363,4	5,91	9,00	3,60	6,73	5,76	2,30	5,72	2,29
	1983 -92	126,97	315,54	363,4	6,62	11,91	4,75	10,95	7,69	2,44	9,45	2,88
	1993 -02	145,65	309,36	363,4	7,31	10,15	3,14	9,44	4,49	1,33	4,74	1,53
	2003 -12	144,94	341,78	363,4	0	7,53	2,42	7,10	7,53	2,20	9,53	2,79
	2013 -22	144,84	303,98	363,4	0	5,54	1,62	4,35	4,38	1,44		

Do pěstebních záměrů a vývoje porostů v převodu na výběrný les podstatně a velmi nepříznivě zasáhla v roce 2010 vichřice Antonín, která výrazně zvýšila podíl nahodilých těžeb (v průměru 39 % za decennium 2003 – 2012) a v části Klepačov způsobila výrazné překročení těžebního předpisu. I to může být jeden z důvodů poklesu CBP.

Nicméně nově provedená inventarizace(z let 2013, 2017) metodikou SPI ukázala na možný metodický problém zjišťování přírůstu průměrkováním naplno. Kuličková (2018) ve své diplomové práci totiž zjistila na „Klepačově“ následující odlišné hodnoty CBP.Tento nesouladdoposud nebyl spolehlivě vyřešen.

Lokalita	CBP – průměrkování naplno 2013 (m^3/ha/rok)	CBP – provozní inventarizace dle LOT 2017 (m^3/ha/rok)	CBP – provozní inventarizace dle OR 2017 (m^3/ha/rok)
Pokojná hora	4,23	7,46	8,98
Klepačov	6,60	7,82	8,57

1.3.4 Založení objektu a HÚL

Při základním protokolu nového lesního hospodářského plánu (LHP) pro období 1973–1982 bylo rozhodnuto o vytvoření samostatného hospodářského souboru porostů v převodu na les výběrný a tyto porosty, vedle hospodářské úpravy metodou věkových tříd uvedené v hospodářské knize, upravit též vhodnými kontrolními metodami. Na základě tohoto rozhodnutí vypracoval pracovník ŠLP Jiří Truhlář první samostatný elaborát hospodářské úpravy převodu porostů na les výběrný pro období 1973–1982, který tvořil samostatnou součást LHP. Stejnou metodou byl vypracován i druhý elaborát pro období 1983–1992 a třetí elaborát pro období 1993–2002. Další elaboráty, čtvrtý pro období 2003–2012 a pátý pro období 2013–2022, byly zpracovány firmou LESPROJEKT BRNO, a. s. Základem použité kontrolní metody je zjišťování zásob a přírůstu průměrkováním naplno.
Výběr dvou samostatných částí umožňuje srovnání převodů na dvou odlišných geologických podkladech (na vápenci a rudických vrstvách v části Pokojná hora a na granodioritu v části Klepačov) a v různých stadiích započetí převodů - převážně málo rozpracované a středně staré porosty v části Pokojná hora a převážně mýtné a obnovně velmi rozpracované porosty v části Klepačov, kdy některé partie se již značně přibližují vzorovému stavu.

Kategorizace lesů dle zákona č. 289/1995 Sb. zvýraznila ostatní subkategorie lesa zvláštního určení v překryvu se subkategorií lesů sloužících lesnickému výzkumu a lesnické výuce. Proto došlo k rozdělení dosavadního jediného hospodářského souboru a byl vytvořen hospodářský soubor 8442 pro lesy v převodu na výběrný les na území genové základny pro jedli bělokorou, který zahrnuje celou část Klepačov, a porosty v převodu na výběrný les v části Pokojná hora jsou zařazeny do hospodářského souboru 422, kde je zastoupena pouze subkategorie lesů zvláštního určení sloužících lesnickému výzkumu a lesnické výuce.

Objekt je aktuálně v rámci jednoho platného LHP pro LHC ŠLP Křtiny oddělen od pasečného lesa a pomocí samostatného hospodářského souboru zařízen dle zásad hospodářské úpravy výběrného lesa, tj. bez časové úpravy (neurčuje se věk porostu a k němu vztažené střední taxační veličiny, zakmenění, obmýtí, obnovní a návratná doba, nerozlišuje se těžba předmýtní a mýtní, výchova a obnova porostů aj.), naopak je důležité rozložení počtu stromů, kruhové základny a zásob v tloušťkových stupních a třídách. Těžební úprava je provedena dosazením do vzorců uvedených v příloze vyhlášky Mze Č. 84/1996 Sb. na základě stanovení PCBP.

Příklad z hospodářské knihy (LHP 2013 – 2022) – dílec 114 C (část Klepačov):

| | | |

1.4 Cíl hospodaření v demonstračním objektu

Objekt je, kromě svého účelového poslání (výuka a výzkum studentů a zaměstnanců MENDELU, osvěta), obhospodařován coby jeden z modelů přírodě blízkého, avšak zároveň ekonomicky rentabilního pěstebního systému v daných přírodních podmínkách.Hlavním cílem je tedy dosažení cílové porostní zásoby a vyrovnaného přírůstu, který bude periodicky těžen. Dalším z cílů je využívat tvořivých sil přírody a tím snižovat náklady zejm. na pěstební činnost.

1.5 Zásady hospodaření v lesních porostech demonstračního objektu

Při zpracování směrnic hospodaření se z počátku vycházelo z prací prof. Dr. Ing. B. Polanského, DrSc., který se aplikací výběrného způsobu hospodaření na ŠLP dlouhá léta zabýval a postupně ze zkušeností z jejich praktického naplňování, zejména poznatků Ing. Fr. Jandáka, bývalého dlouholetého vedoucího polesí Olomučany.

Ing. Truhlář stanovil od začátkupřevodujako základní obnovní postupBádenskou seč, tedy specifickouceloplošnou formu clonné seče s uplatněním jednotlivého výběru.Aplikace výběru je pěstebně rozdělena dle tloušťkového členění do tří porostních vrstev - horní, střední a dolní části.

Při pěstebních zásazích v horní části porostu, tj. v tloušťkových třídách silných a velmi silných stromů (nad 36 cm výčetní tloušťky) se uplatňují zásady zdravotního, tvarového a zralostního jednotlivého výběru. Zdravotní výběr má vždy prioritu, neboť hlavně smrk na daných stanovištích trpí často václavkou a také je stresován suchem. Dalším kritériem je podpora stromů zdravých, dobře zakotvených, s vysokou kvalitou kmene, dobrou přirůstavostí a dokonale vytvořenou korunou. Odstraňují se tedy konkurující stromy s deformovanou korunou či jinými růstovými vadami. Konečně u stromů, které dosáhly dimenze mýtního typu (okolo 50 cm výčetní tloušťky) a vykazují trvale snížený přírůst, se uplatní zralostní výběr. Při větším zastoupení zralých stromů se vybírají nejprve nejzralejší, druhově či tvarově nevhodné, a to především ty, které vadí nadějným a vývojově méně vyspělým stromům nebo mají pod sebou nálet a nárost cílových dřevin. Zralostní výběr nesleduje přímo obnovu porostu, ta by měla vznikat samovolně v mezerách po zralostním výběru. V počátcích převodu pasečných, převážně ještě jednoetážových porostů, se postupuje skupinovitě za účelem dosažení brzkého etážového uspořádání porostů vytvořením příznivých podmínek pro vznik a rozvoj spodních etáží. Pomístně se též těží mateřské buky k zabránění další expanzi zmlazení.

Důležitým zásahem ve střední části porostů, tj. v tloušťkových třídách slabých a středně silných stromů (tloušťkové stupně 18 - 34 cm) je kladný výběr. Ve vertikálně členěných částech se uplatňuje těžba "meziúrovňových“ stromů, tj. stromů, které mají nepříznivý vliv na stromy pod nimi a nad nimi rostoucími a při tom jsou samy potlačovány stromy nad nimi rostoucími. V málo výškově diferencovaných částech je třeba horizontální zápoj postupně přeměnit na vertikální kladným výběrem uvolňováním vyhledaných kvalitních a nadějných stromů.

V dolní části porostu mají pěstební zásahy spíše podružný charakter. Ve stádiu tyčovin se postupuje stejně jako ve střední části. Kladným výběrem se zde dle potřeby podpoří nadějní jedinci cílové dřeviny, kteří se automaticky vyselektovali z podrostu. Příležitostné pěstební zásahy v mlazinách a nárostech sledují nejčastěji usměrnění smíšení ve prospěch cílových dřevin, zejm. jedle, popř. se ještě odstraňují jedinci poškozené těžbou a přibližováním. Problematické je zde udržení vhodné druhové skladby porostů. Nosná dřevina

výběrného lesa jedle ustupuje a dravě se do porostů dostává méně vhodná (ačkoliv stanovišti odpovídající) dřevina buk. Prořezávkami se tedy musí všemožně podporovat jehličnany na úkor buku. Větší světliny a volná místa se v případě nedostatečné přirozené obnovy či potřebě usměrnění druhové skladby zalesňují uměle především jedlí. Je třeba přiznat, že ústup přirozené obnovy jedle je zčásti způsoben škodami zvěří. Zajištění vyvážených stavů zvěře proto je pro další osud tohoto objektu klíčovým opatřením.

Závěr:

Z vyhodnocení pěti inventarizací hospodářského souboru porostů v převodu na les výběrný v období 1973 – 2013 na Školním lesním podniku Masarykův les Křtiny vyplývá, že i v přírodních podmínkách nepříznivých pro výběrné hospodářství, zejména pro nedostatek srážek, nejsou porosty produkčně ztrátové.

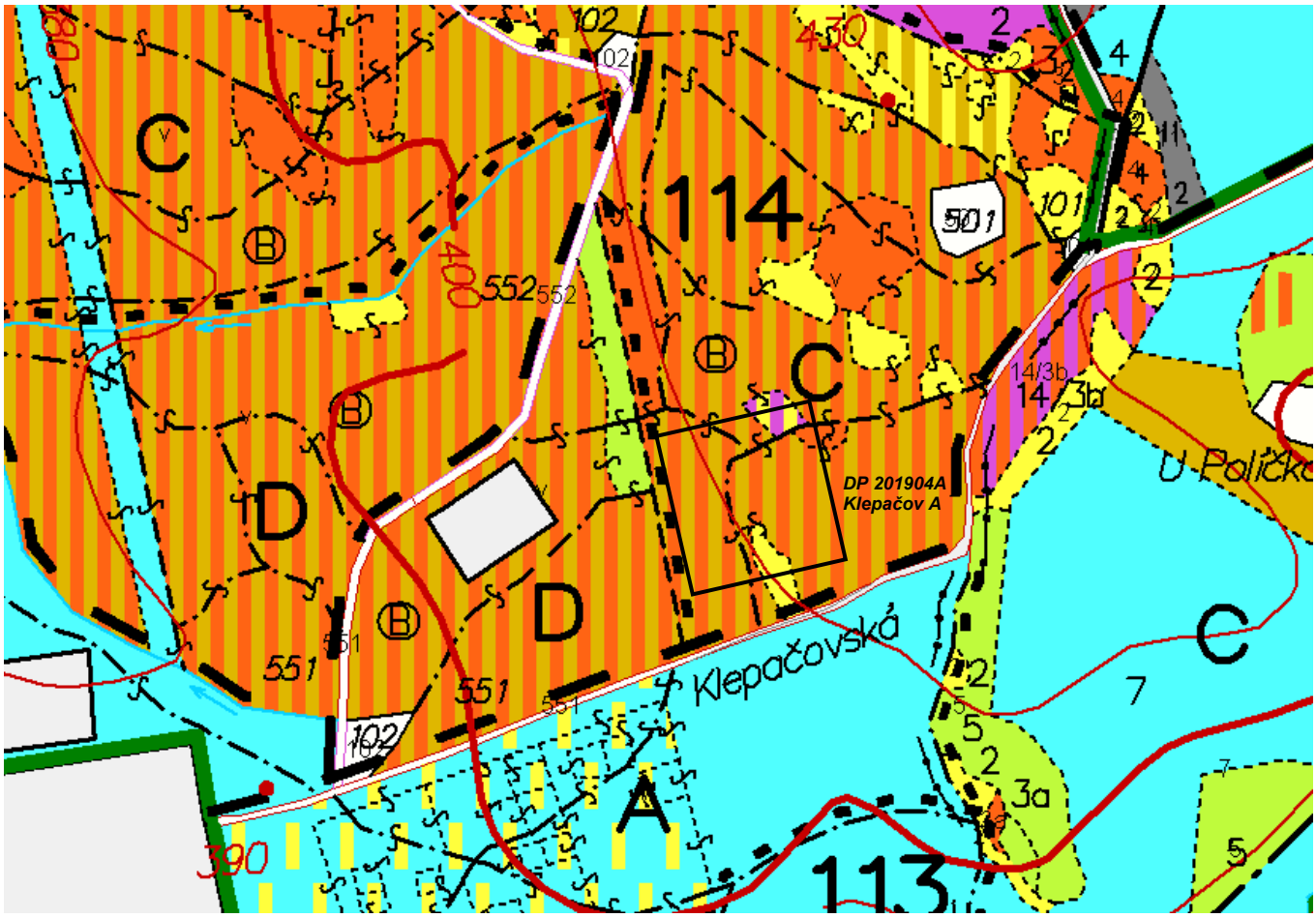
Problematické se na daných stanovištích v podmínkách klimatické změny nadále jeví udržení jehličnanů jako dominantní složky modelu výběrného lesa. Smrk je stresován suchem, napadán václavkou a kůrovcovitými. Jedleje poškozována zvěří, jejíž lov je v bohatých porostních strukturách komplikovanější. Oba jehličnany poté obstojí v silné konkurenci přirozeně se zmlazujícího stanovišně původního buku jen za cenu intenzivnějších výchovných zásahů (tedy i zvýšených nákladů na pěstební činnost) směřující k redukci buku, což ovšem není zcela v souladu se zásadami přírodě blízkéhozpůsobu hospodaření.Již nyní se tedyukazuje, že volnější nepasečnýmodel „Dauerwald“ by zde byl dozajista vhodnějším řešením. Nicméně původní záměr jehličnatého výběrného lese bude prozatím, z důvodů zachování hospodářské kontinuity, výukových a výzkumných, i v novém LHP 2023 - 2032 respektován.

Text byl sestaven z nepublikovaných zdrojů pracovníků ŠLP Křtiny Ing. Truhláře a Ing. Dobrovolného a dále z diplomové práce Kuličková, B., 2018: Produkční a přírůstová charakteristika porostů ŠLP ML Křtiny na základě statistické provozní inventarizace, 79 s.

2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201904A KLEPAČOV A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Klepačov A			**201904A**
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m		1 ha	
Souřadnice rohu DP:	X -591638,773		Y -1144748,082	
Nadmořská výška:	420m.n.m.			
Orientace DP:	60^0			
Sklon terénu DP:	5^0			
JPRL:	114C			
Datum měření DP:	16.12.2019			
Zdroj financování měření DP:			ŠLP Masarykův les Křtiny	
Zpracovatel zaměření DP v roce 2019:			Ing. Jiří Zahradníček	
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2019:			Ing. Jiří Zahradníček	



Porostní mapa LHP s platností od 1.1.2003 s polohou demonstrační plochy.

2.1 Poslání demonstrační plochy

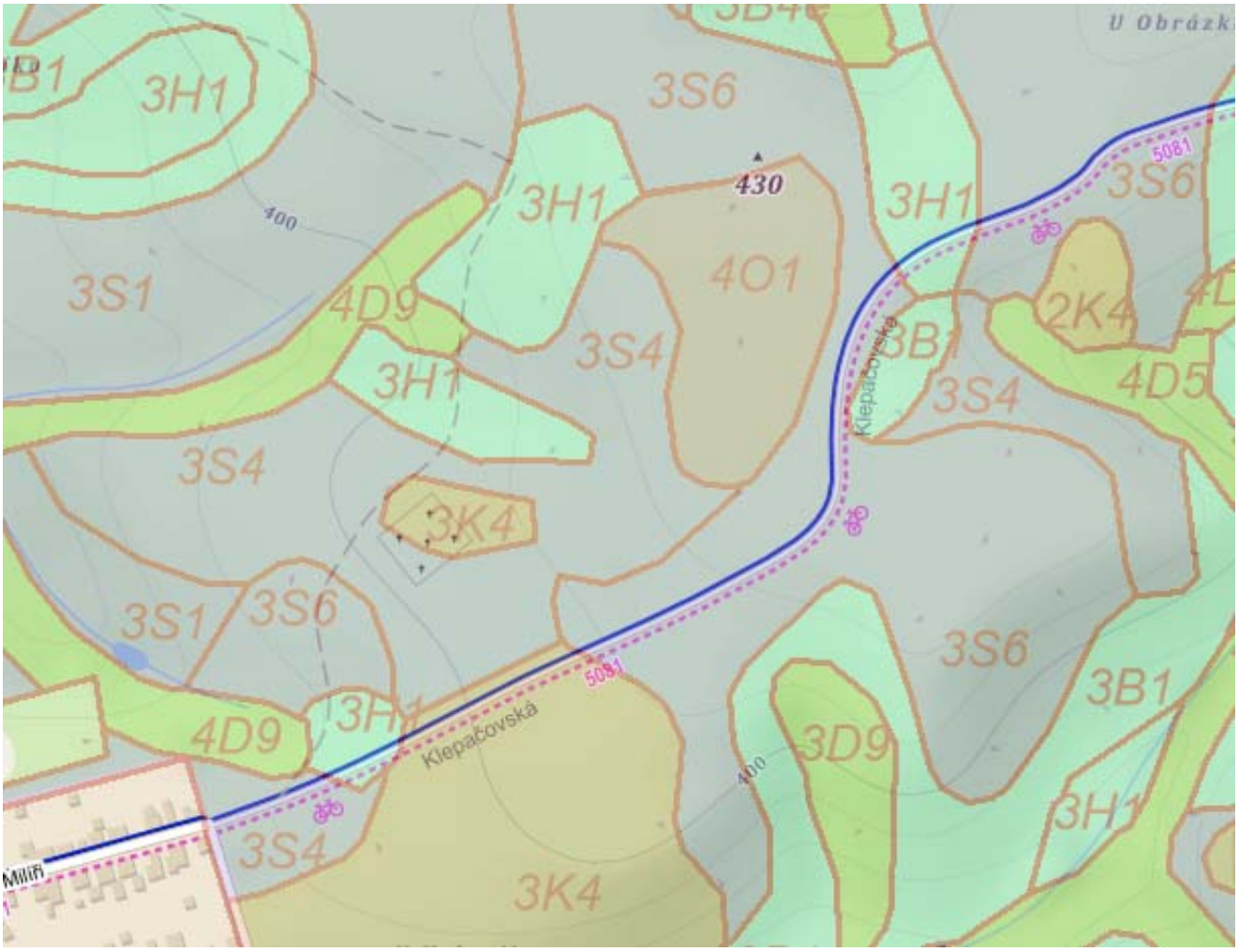
Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Důležitým výstupem opakovaného měření je znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu.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

2.2 Charakteristika demonstrační plochy

2.2.1 Stanovištní situace:

Demonstrační plocha 201904A leží na lesním typu3S4*(6)* (CHS 45 – Živná stanoviště středních poloh) a na lesním typu 4O1 (CHS 47 - Oglejená stanoviště středních poloh).

ID	*HS/TVL*	*Lesní typ*	*Plocha (ha)*	*Zastoupení (%)*
DPA (1,0 ha)				
1	45 (Živná stanoviště středních poloh)	3S4*(6)*	0,9	90
2	47 (Oglejená stanoviště středních poloh)	4O1	0,1	10



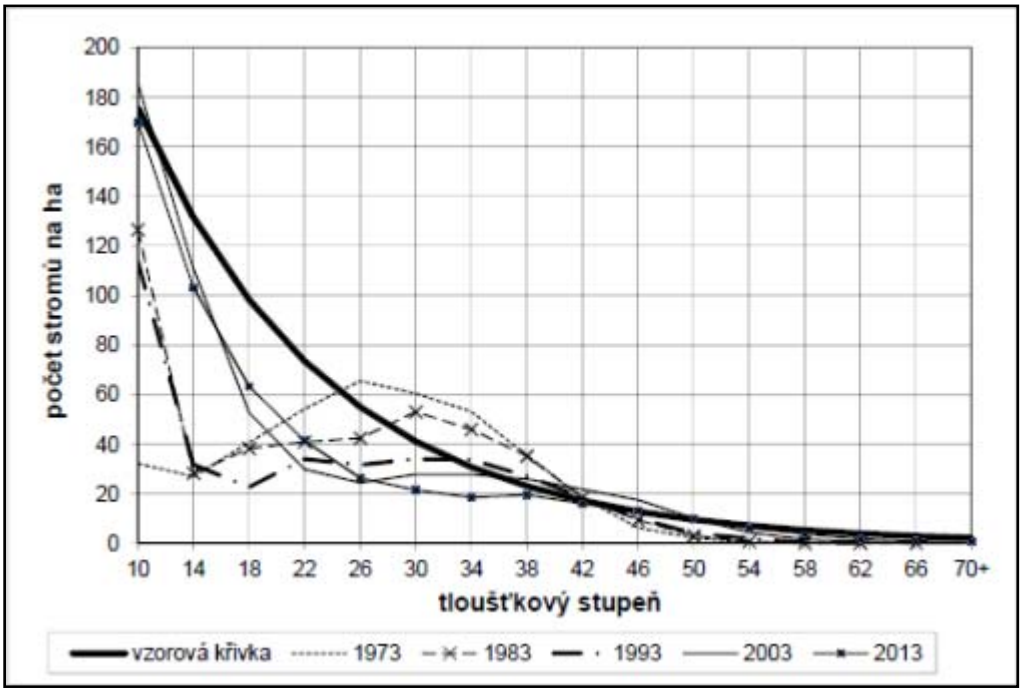
2.2.2 Porostní situace:

Demonstrační plocha je podle platného LHP tvořena následujícími porostními skupinami:

N	*PSK*	*Plocha (ha)*	*Zastoupení (%)*	*Krátkodobý cíl hospodaření*
	114C	1	100	Multikriteriální výběr (kombinace negativního výběru a podpory perspektivních jedinců, podpora přirozené obnovy JD a ostatních dřevin).

(Zdroj: - Lumír Dobrovolný (2015): Exkurzní průvodce PSB „Nepasečné hospodaření ve smíšených porostech Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny MENDELU v Brně“, Brno.)

Dílec 114 C, ve kterém se nachází demonstrační plocha byl v době zařazení do převodu značně prořídlý po odumření jedle v horní etáži. Zvláště ve stření části byly mezery silně zabuřeněné travním podrostem. Intenzivními podsadbami smrkem a jedlí a intenzivním uplatňováním výběrných sečí v horních etážích se podařilo porostní mezery postupně zacelit. Křivky průměrových četností se dnes blíží křivce vzorové. Druhová skladba horní i dolní etáže je velmi příznivá.



Tloušťkový stupeň / Rok	1973	1983	1993	2003	2013
Podružný porost (tl. st. 10 a 14)	2,69	5,88	7,79	15,96	13,7
Slabé stromy (tl. st. 18 a 22)	28,44	23,24	18,13	20,83	23,38
Středně silné stromy (tl. st. 26 až 34)	136,09	128,66	85,34	58,74	47,8
Silné stromy (38 až 50)	89,81	113,52	101,28	127,11	105,4
Velmi silné stromy (54 až 70)	2,72	3,74	8,17	21,88	46,11
SUMA	259,75	275,04	220,71	244,52	236,39

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 JD a obnovy všech ostatních dřevin).

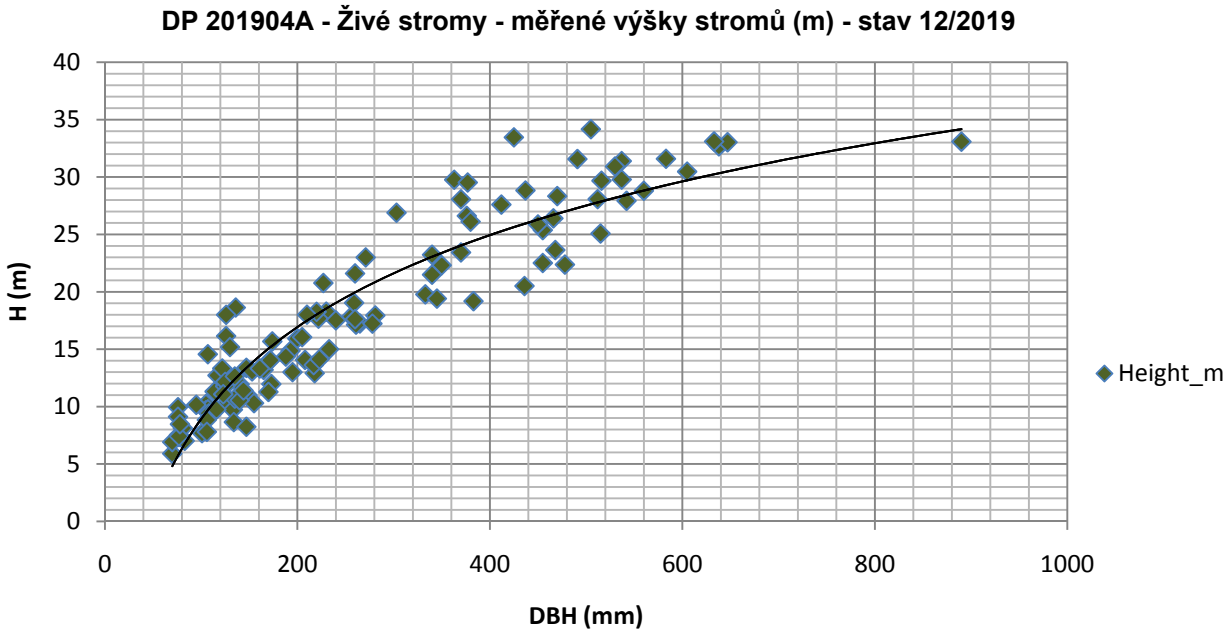
2.3.2 Dlouhodobý cíl hospodaření

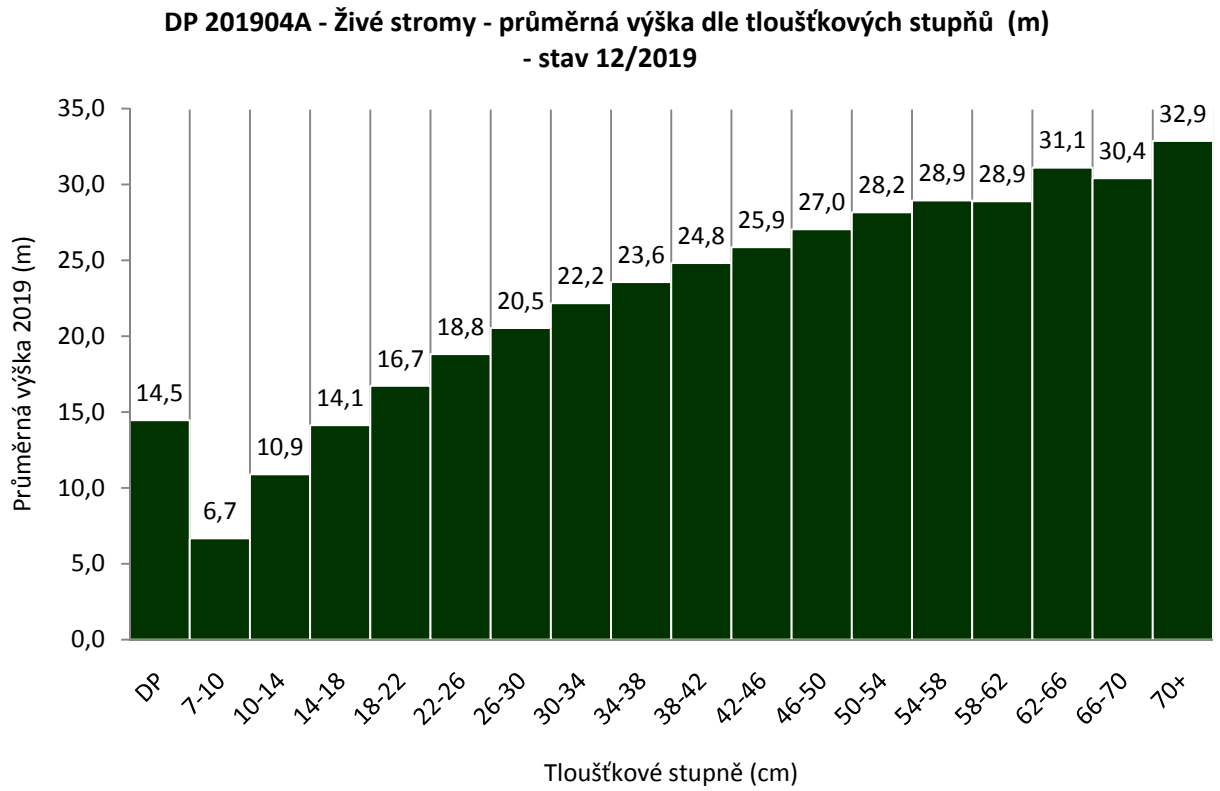
Vytvořit stabilní cílový porost, který při optimální zásobě bude dlouhodobě vykazovat vyrovnaný přírůst a ten bude periodicky sklízen.

2.4 Výsledky měření DP 201904A

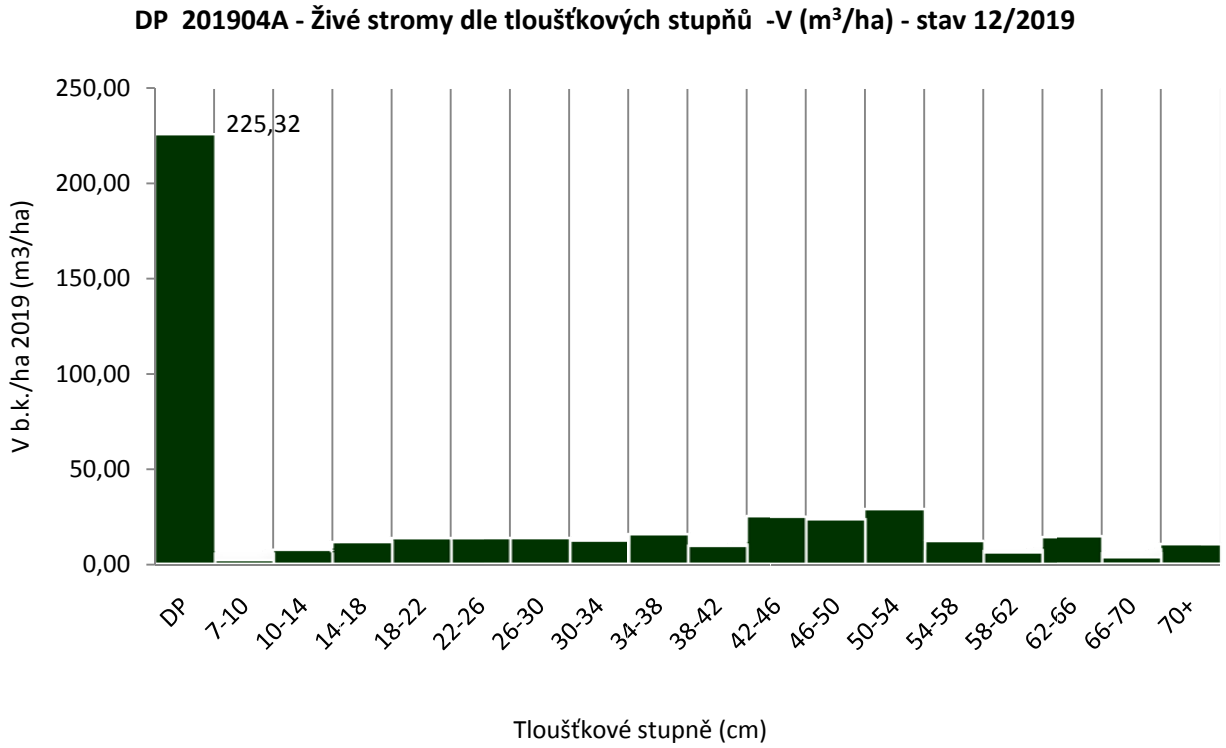
2.4.1 Výsledky měření DP 201904Av roce 2019

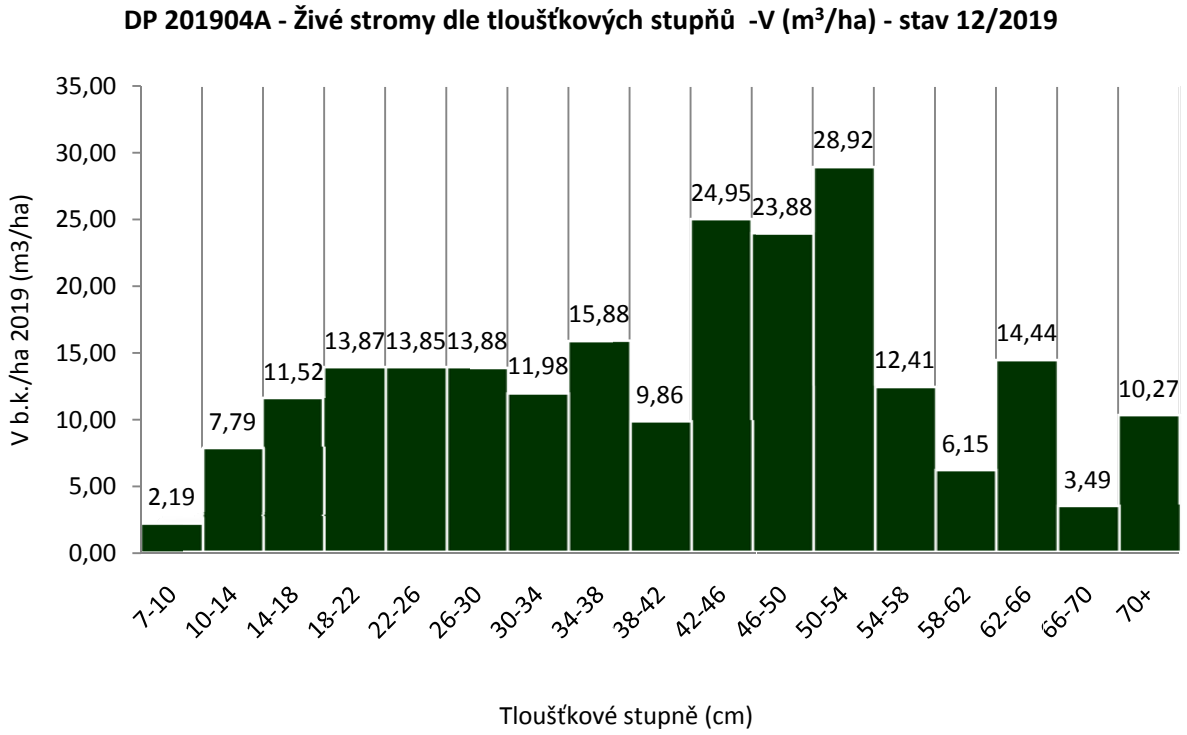
2.4.1.1 Výšková struktura DP 201904A dle tloušťkových stupňů - stav 12/2019



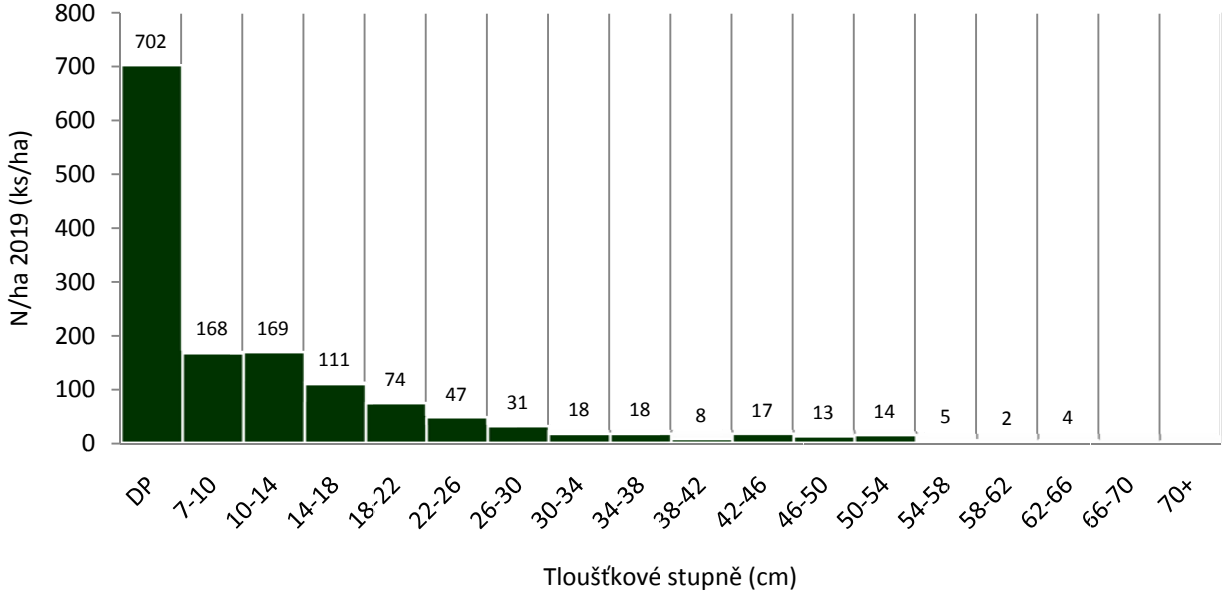


2.4.1.2 Živé stromy hroubí dle tloušťkových stupňů –stav 12/2019

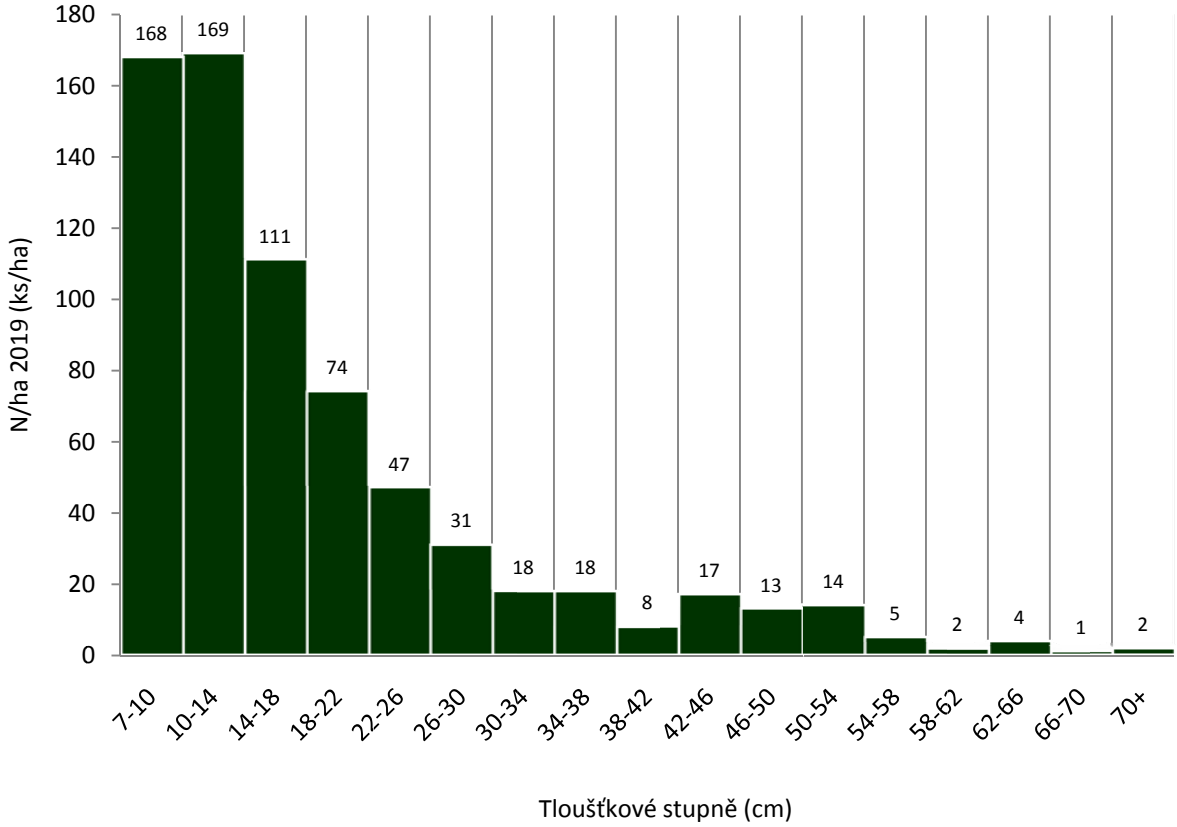


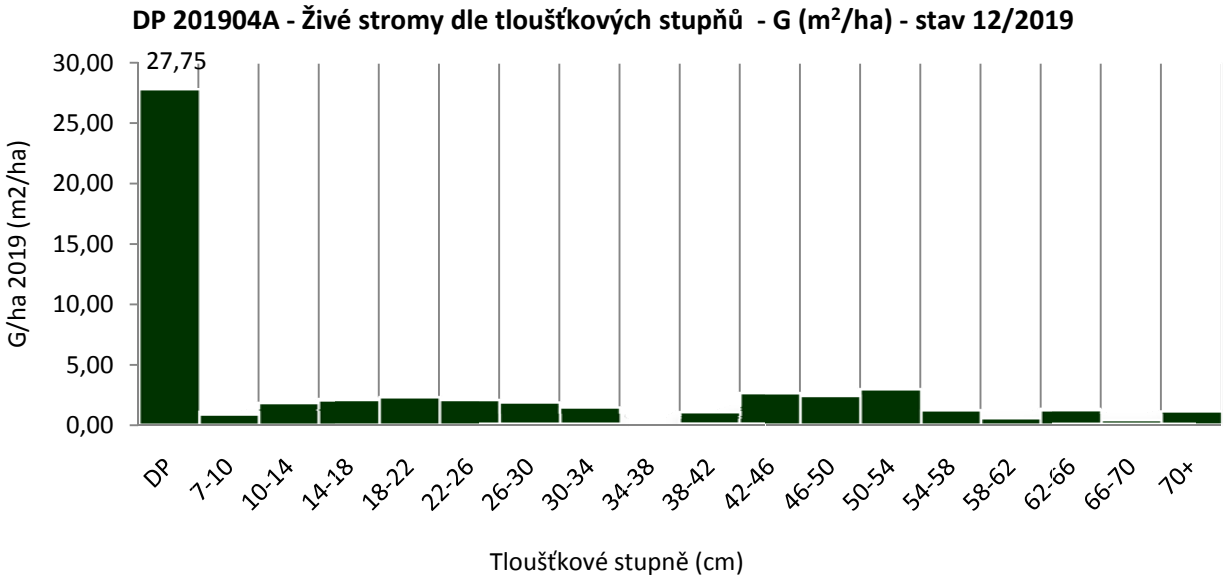


DP 201904A - Živé stromy dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha) - stav 12/2019

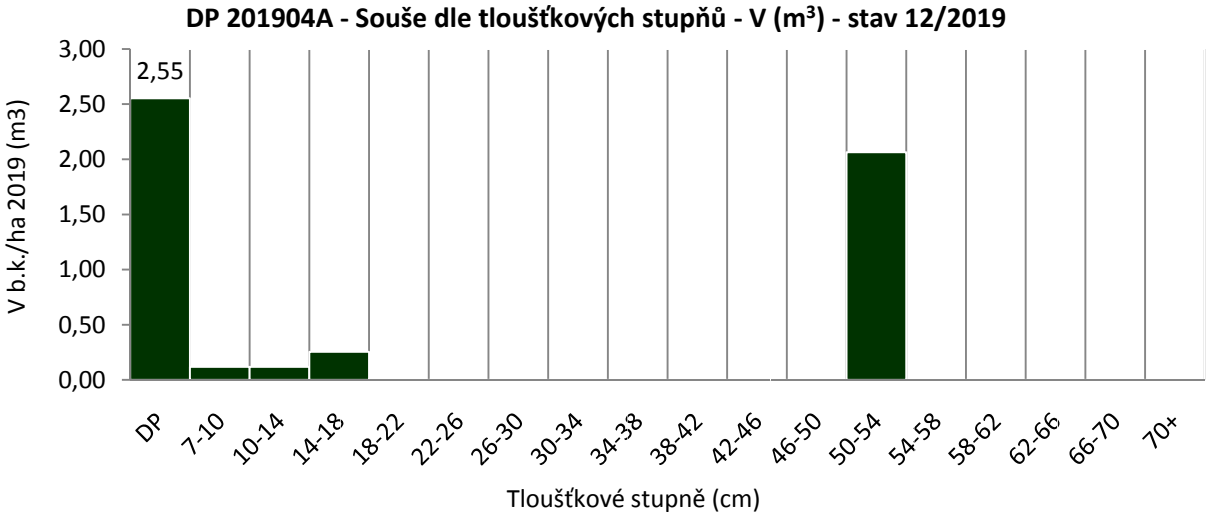


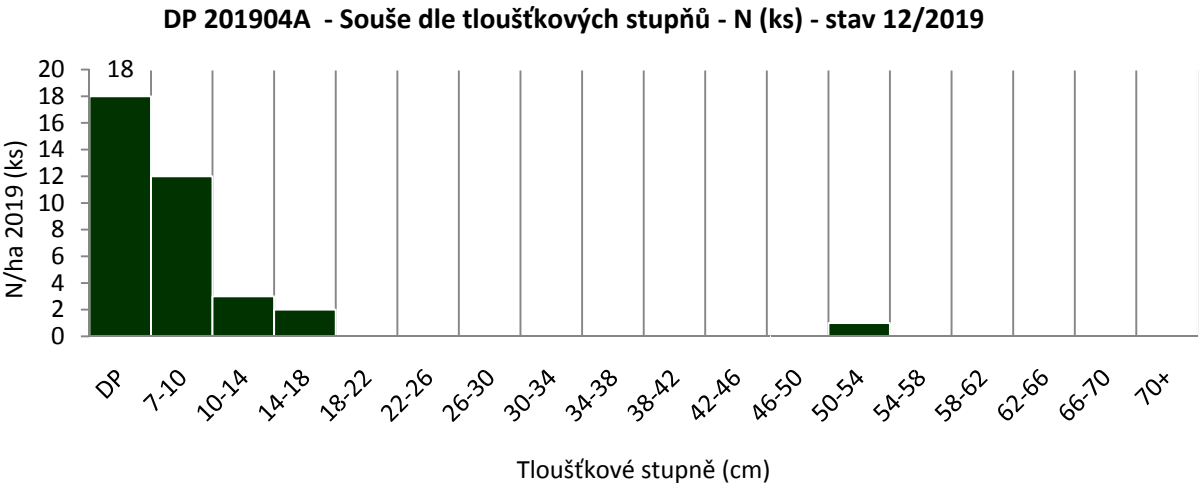
DP 201904A - Živé stromy dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha) - stav 12/2019



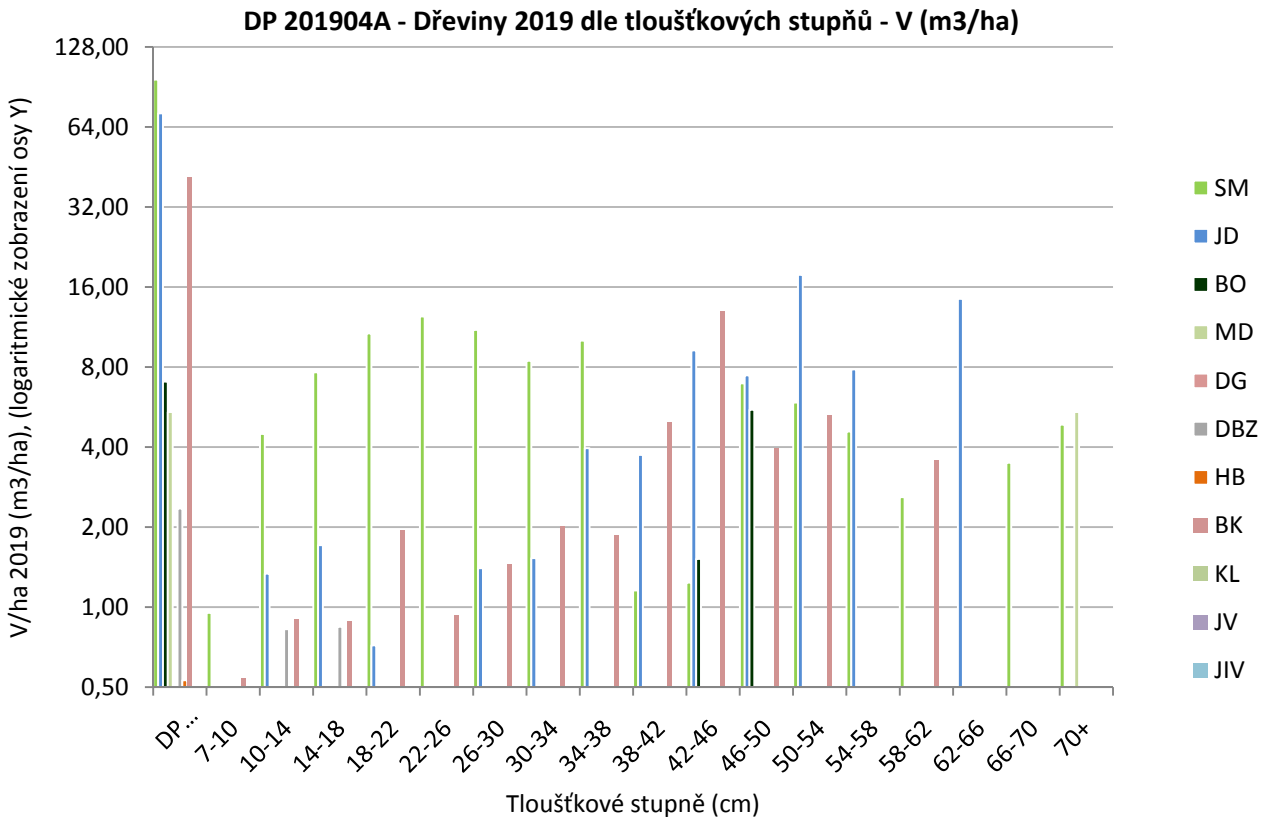


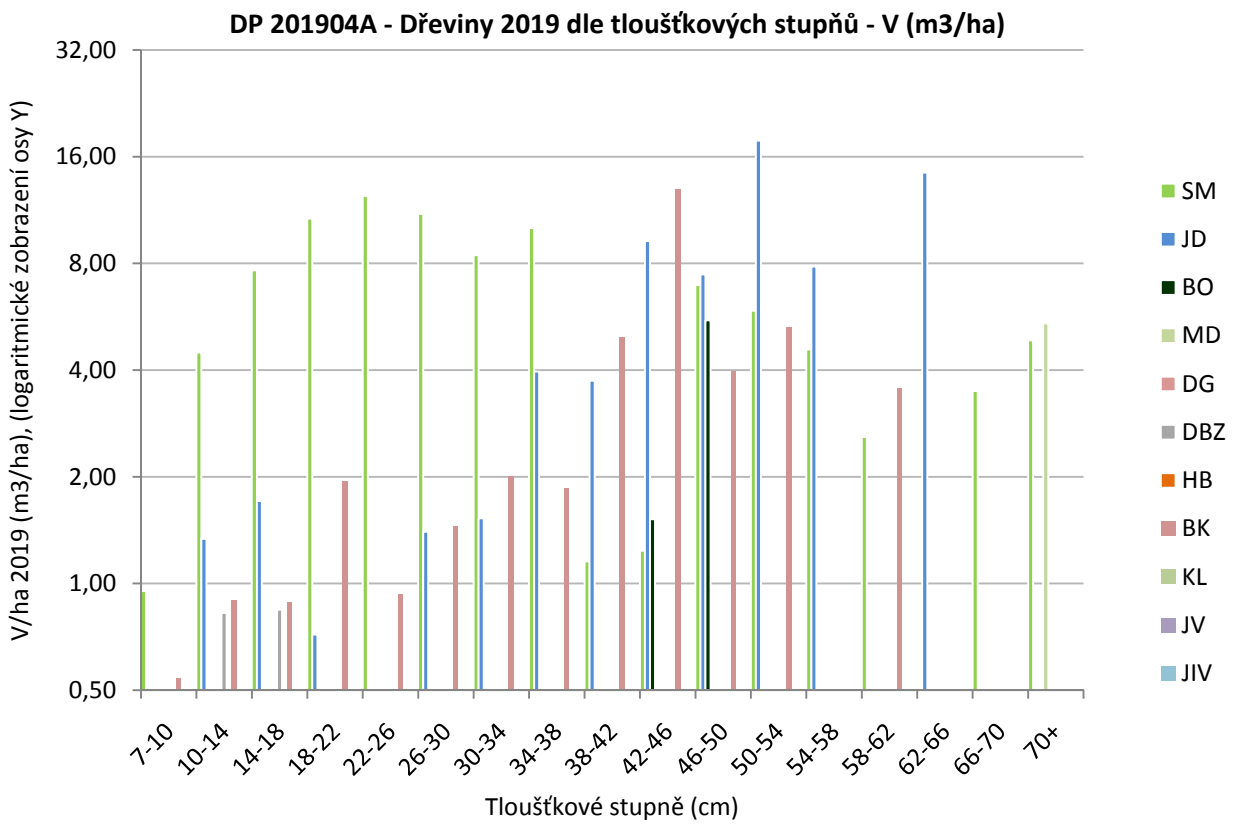
2.4.1.3 Suché stromy hroubí (souše) dle tloušťkových stupňů –stav 12/2019

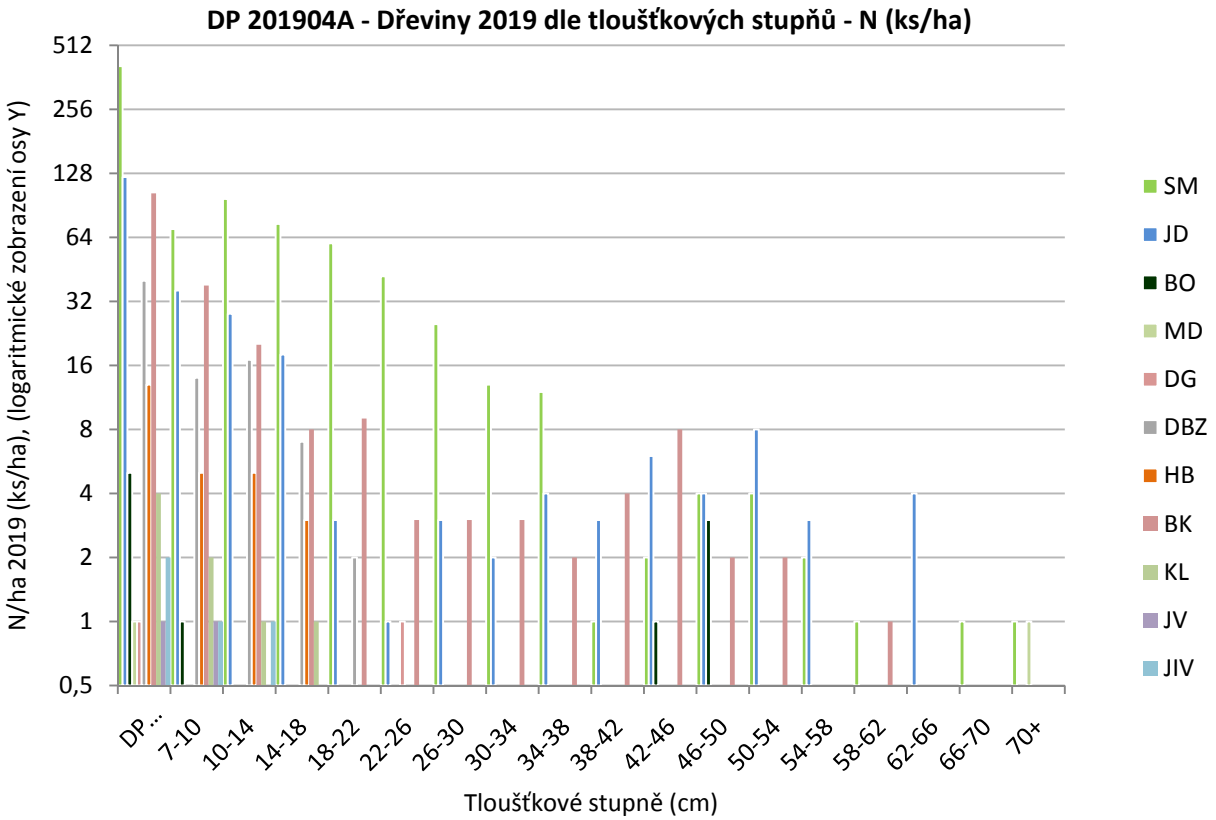


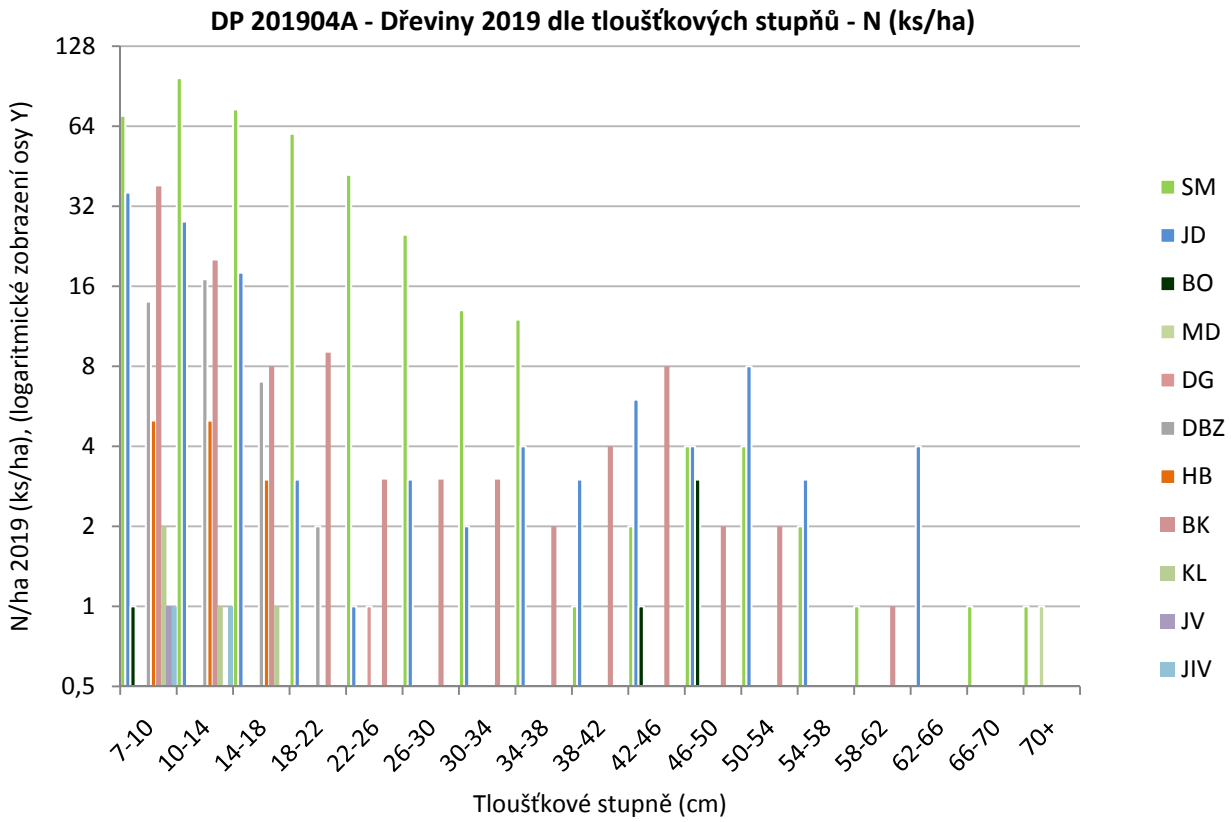


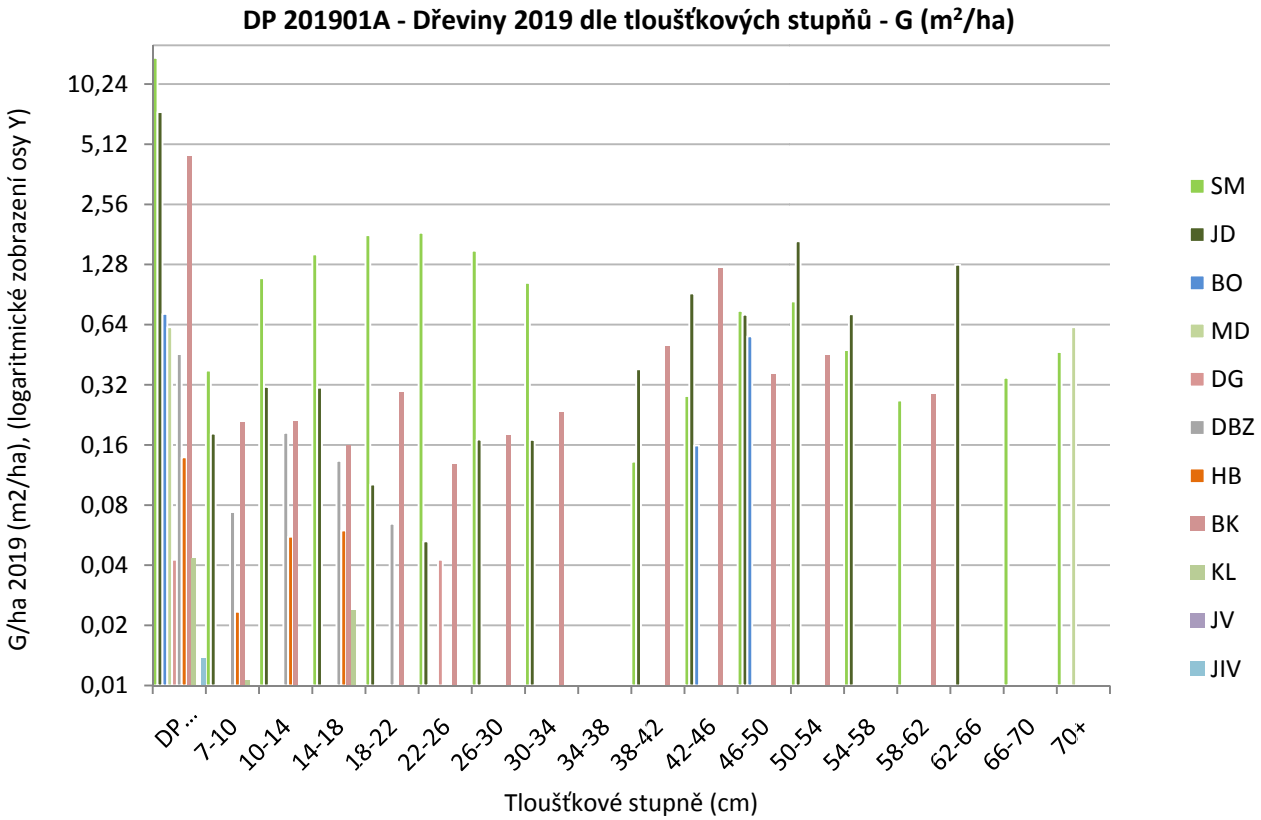
2.4.1.4 Dřeviny dle tloušťkových stupňů – stav 12/2019






DP 201904A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)
N/ha 2019 (ks/ha), (logaritmické zobrazení osy Y)
512
256
128
64
32
16
8
4
2
1
0,5
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+
Tloušťkové stupně (cm)
SM
JD
BO
MD
DG
DBZ
HB
BK
KL
JV
JIV


DP 201904A - Dřeviny 2019 dle tloušťkových stupňů - N (ks/ha)
N/ha 2019 (ks/ha), (logaritmické zobrazení osy Y)
128
64
32
16
8
4
2
1
0,5
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+
Tloušťkové stupně (cm)
SM
JD
BO
MD
DG
DBZ
HB
BK
KL
JV
JIV

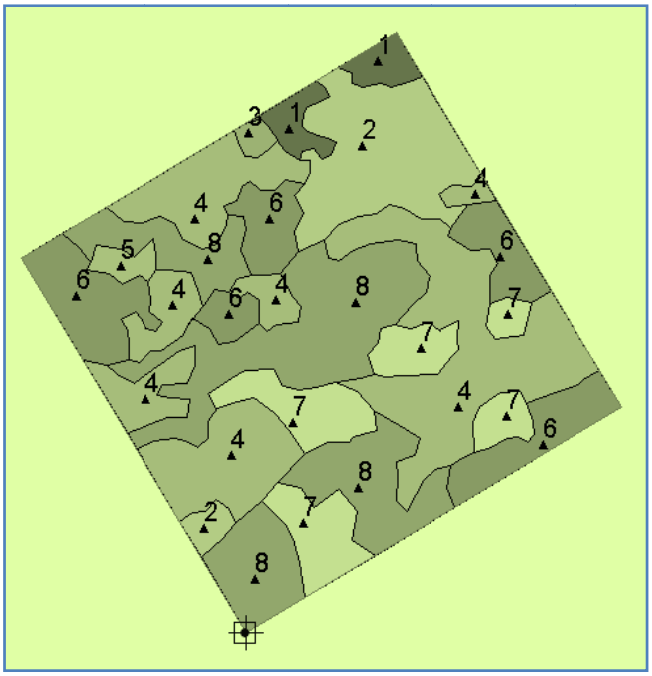


2.4.1.5 Živé stromy dle druhu poškození a tloušťkových stupňů –stav 12/2019

V roce 2019 nebylo zaznamenáno významné poškození stromového inventáře.

2.4.2 Obnova

U příležitosti prvního měření v prosinci 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 obnovouSM, HB, BBZ o různých výškách.

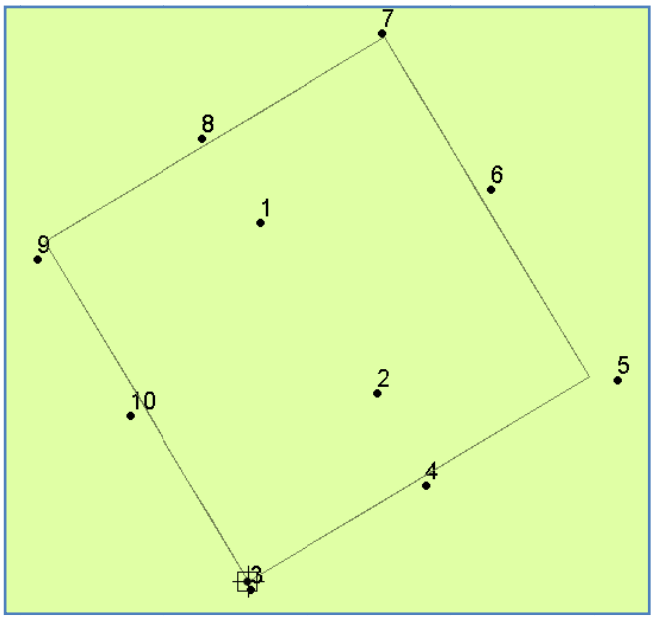


ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. Výška (m)	Plocha (m2)
1	1-5	JD80(5m), DBZ10(3m),KL5(5m), SM3(3m), HB2(4)	4	280
2	6 – 25	JD60(6), SM30(6), HB3(6), BK2(6), DBZ5(6)	6	1262
3	1-5	JD30(4), BK50(4), SM20(1)	4	57
4	0,2 - 1	JD60(0,3m),BK30(0,5), SM10(0,2)	0,5	3206
5	26 - 50	JD50(2m), BK30(1), SM19(1), DBZ1(0,5)	1,5	96
6	Ojed.	JD95(0,2m), SM2(0,2), BK3(0,2)	0,2	1493
7	76 - 100	BK60(4), JD20(3), DBZ5(4), HB5(4), SM10(4)	4	1094
8	1 - 5	JD40(2), SM40(2), BK20(2)	2	2611

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 201904A **Souhrnné tabulky** ***Stav k 12/2019*** **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	96,43	0,95	4,48	7,64	10,70	12,40	11,03	8,44	10,05	1,15	1,24	6,95	5,88	4,57	2,59	0,00	3,49	4,85
JD	71,97	0,42	1,34	1,71	0,72	0,43	1,40	1,53	3,96	3,74	9,25	7,45	17,77	7,84	0,00	14,44	0,00	0,00
BO	7,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	5,42	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	5,42
DG	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DBZ	2,35	0,17	0,83	0,84	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HB	0,53	0,04	0,19	0,30	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
BK	41,23	0,54	0,90	0,89	1,95	0,93	1,45	2,01	1,86	4,97	12,95	3,97	5,27	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
KL	0,20	0,03	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JV	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JIV	0,03	0,01	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
Živé stromy	225,32	2,19	7,79	11,52	13,87	13,85	13,88	11,98	15,88	9,86	24,95	23,88	28,92	12,41	6,15	14,44	3,49	10,27
Souše	2,55	0,12	0,12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Provedená těžba - 2019																		

N (ks b.k./ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
SM	409	70	97	74	60	42	25	13	12	1	2	4	4	2	1	0	1	1
JD	123	36	28	18	3	1	3	2	4	3	6	4	8	3	0	4	0	0
BO	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
MD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DG	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBZ	40	14	17	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HB	13	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK	103	38	20	8	9	3	3	3	2	4	8	2	2	0	1	0	0	0
KL	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JV	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JIV	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé stromy	702	168	169	111	74	47	31	18	18	8	17	13	14	5	2	4	1	2
Souše	18	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Provedená těžba - 2019																		

G (m2 s.k./ha)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
SM	13,84	0,38	1,09	1,44	1,79	1,85	1,50	1,04	0,00	0,13	0,28	0,75	0,84	0,48	0,27	0,00	0,35	0,47
JD	7,41	0,18	0,31	0,31	0,10	0,05	0,17	0,17	0,00	0,38	0,92	0,72	1,67	0,72	0,00	1,28	0,00	0,00
BO	0,72	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	0,62	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	0,62
DG	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
DBZ	0,46	0,07	0,18	0,13	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
HB	0,14	0,02	0,06	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
BK	4,45	0,21	0,21	0,16	0,29	0,13	0,18	0,23	0,00	0,50	1,23	0,36	0,45	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
KL	0,04	0,01	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
JV	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JIV	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Živé stromy	27,75	0,89	1,87	2,12	2,25	2,07	1,85	1,44	0,00	1,02	2,59	2,39	2,96	1,20	0,55	1,28	0,35	1,09
Souše	0,33	0,06	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Provedená těžba - 2019																		

H(m)	DP	7-10	10-14	14-18	18-22	22-26	26-30	30-34	34-38	38-42	42-46	46-50	50-54	54-58	58-62	62-66	66-70	70+
Prům. výška stromů 2019	14,5	6,7	10,9	14,1	16,7	18,8	20,5	22,2	23,6	24,8	25,9	27,0	28,2	28,9	28,9	31,1	30,4	32,9

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 16.12.2019

Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený J směrem - stav 16.12.2019

Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený S směrem - stav 16.12.2019

Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený J směrem - stav 16.12.2019

2.4.3.3 Fotodokumentace 2019

Roh DP fixovaný geodetickým mezníkem

Fotobod fixovaný ocelovým kolíkem

Dvěma pruhy označený strom poblíž rohu DP

Jedním pruhem označený strom uprostřed mezi rohy DP

Pozice fotobodu č.1, 16.12.2019

Pozice fotobodu č.2, 16.12.2019

Charakter porostu 114C, 16.12.2019

Charakter porostu 114C, 16.12.2019

Charakter porostu 114C, 16.12.2019

Charakter porostu 114C, 16.12.2019

Charakter porostu 114C, 16.12.2019

Stabilizace měřiště výčetní tloušťky, 16.12.2019

HOSPODÁŘSKÁ EVIDENCE		**DP 201901A – LOUPEŽNICKÝ VRCH A**
Datum	*Hospodářské opatření (událost)*	*Rozsah/jednotky*
10.12.2019	Výběr a vymezení DP, finanč. podpora MENDELU, ŠLP	
16.12.2019	Změření stromové situace, Zahradníček, finanční podpora MENDELU, ŠLP	

Pokyny k evidenci:
- Evidujte veškerou těžbu úmyslnou 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 …).

HOSPODÁŘSKÁ EVIDENCE	DP 201903A – LOUPEŽNICKÝ VRCH A	
Datum	*Hospodářské opatření (událost)*	*Rozsah/jednotky*

Pokyny k evidenci:
- Evidujte veškerou těžbu úmyslnou 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 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)

Demonstrační plocha Pro Silva Bohemica
201904A - Klepačov A

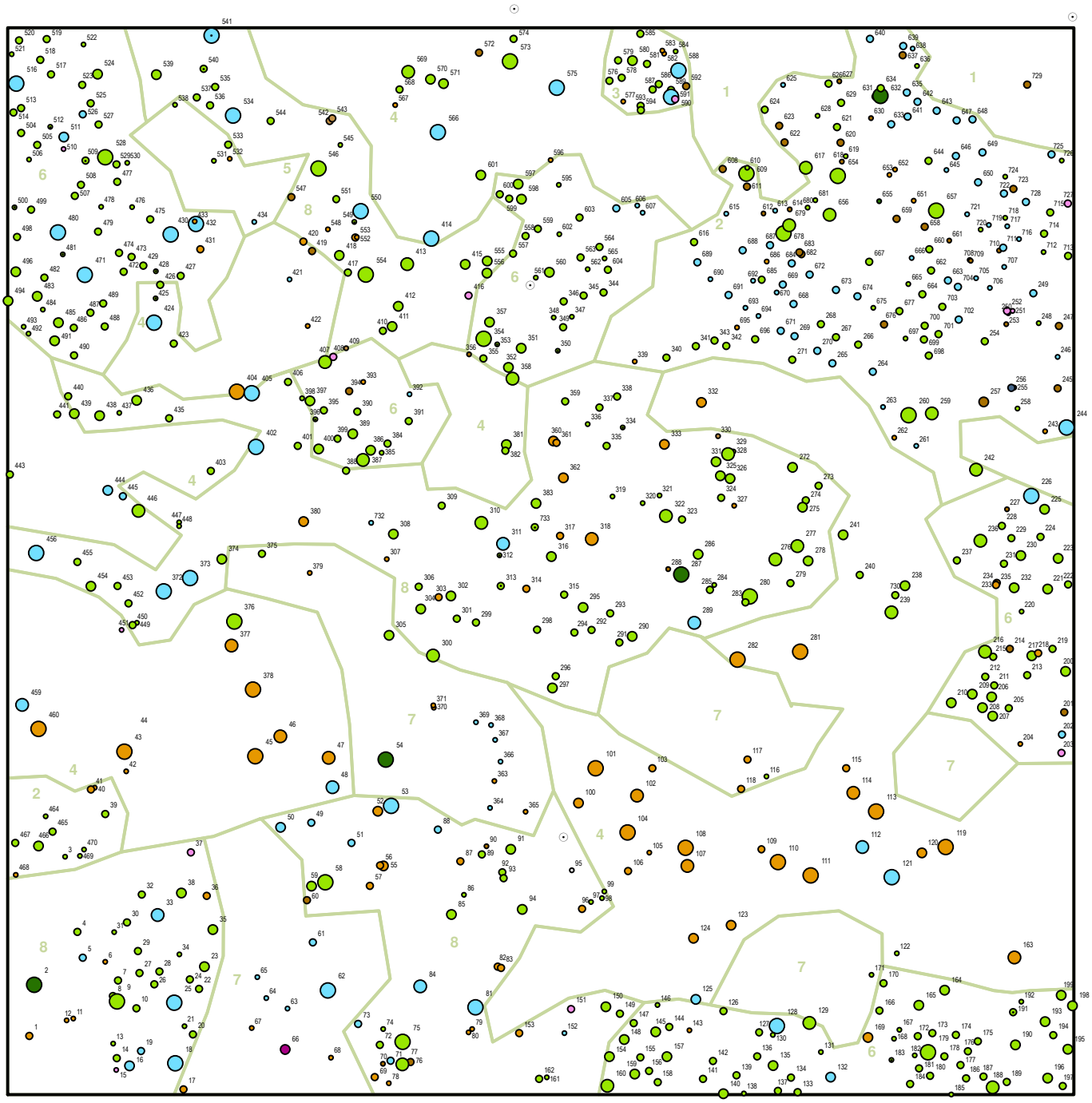
Stav k 12/2019

Legenda

- Hranice DP
- Hranice areálů obnovy
- Významný bod
- Souše

Dřevina

- SM
- JD
- BK
- DBZ
- HB
- BO
- KL
- JIV
- MD
- DG
- JV



0 10 20 30 40 50 m

Zpracoval Ing. Jiří Zahradníček, prosinec 2019

DP 201904A **Tabulka stromů** ***Stav k 12/2019*** **DP A**

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	Hg (m)	V s.k.(m3)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	ZLOM	ROZDVOJENI	MECH.POŠK.	ARI_MECH_PO	VYZNAČEN
1	BK	127	10,3	11,8	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2	BO	498		27,2	2,14	0,19	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3	SM	97		8,9	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
4	SM	193	14,9	16,6	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
5	JD	147	13,4	13,1	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
6	BK	92		8,2	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
7	SM	110		10,3	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
8	SM	196		16,7	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
9	SM	410		25,0	1,27	0,13	1,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
10	SM	149		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
11	BK	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	ohnutý	do 1.3m	NE	NE	NE
12	BK	91		8,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
13	SM	86		7,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
14	SM	130		12,1	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
15	HB	70	5,9	5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
16	JD	281		21,1	0,57	0,06	0,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
17	BK	115		10,7	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
18	JD	631		31,0	3,88	0,31	3,53	NE	NE	NE	NE	NE	NE
19	JD	125	12,5	11,2	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
20	SM	124		11,6	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
21	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
22	SM	106		9,9	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
23	SM	244		19,2	0,36	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
24	SM	135		12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
25	JD	533		28,9	2,63	0,22	2,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
26	SM	121		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
27	SM	190		16,4	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
28	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
29	SM	158		14,3	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
30	SM	133	9,7	12,4	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
31	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
32	SM	101	7,7	9,3	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
33	JD	370	23,4	24,5	1,12	0,11	1,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
34	SM	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
35	SM	207		17,4	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
36	BK	105	10,2	9,7	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
37	HB	129		11,9	0,06	0,01	0,05	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
38	SM	220		18,0	0,28	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
39	SM	135	10,7	12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
40	BK	76	9,9	6,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
41	BK	114	11,3	10,6	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
42	BK	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
43	BK	468	23,6	26,0	2,14	0,17	1,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
44	MD	890	33,1	33,7	5,96	0,62	5,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
45	BK	425	33,5	25,0	1,67	0,14	1,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
46	BK	363	29,8	23,3	1,12	0,10	0,97	NE	NE	NE	NE	NE	NE
47	BK	400		24,3	1,43	0,13	1,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
48	JD	370	28,1	24,5	1,12	0,11	1,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
49	JD	105	9,7	9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
50	JD	265	17,2	20,4	0,50	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
51	JD	140	11,9	12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
52	BK	217		17,6	0,29	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
53	JD	638	32,7	31,1	3,98	0,32	3,62	NE	NE	NE	NE	NE	NE
54	BO	450		26,0	1,67	0,16	1,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
55	BK	271		20,1	0,53	0,06	0,46	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
56	BK	128		11,9	0,07	0,01	0,06	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
57	BK	199		16,7	0,23	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
58	SM	515	25,1	27,6	2,15	0,21	1,95	NE	NE	NE	NE	NE	NE
59	SM	260	21,6	19,9	0,42	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
60	DBZ	117	12,7	10,9	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
61	JD	173	12,0	15,1	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
62	JD	505	34,2	28,3	2,32	0,20	2,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
63	JD	77	7,3	5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
64	JD	77	7,5	5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
65	JD	83	7,0	6,1	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
66	DG	233	15,0	18,8	0,10	0,04	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
67	BK	81	8,1	6,8	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
68	BK	91		8,1	0,02	0,01	0,02	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
69	BK	188	14,3	16,1	0,20	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
70	DBZ	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
71	JD	200	15,9	16,9	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
72	SM	170	13,9	15,1	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
73	JD	153	13,1	13,6	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
74	SM	88		7,8	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
75	SM	491	31,6	27,0	1,93	0,19	1,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
76	DBZ	107	9,8	9,9	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
77	SM	376	26,6	24,0	1,04	0,11	0,95	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
78	BK	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
79	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
80	BK	77		6,3	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
81	JD	436	20,5	26,5	1,65	0,15	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
82	BK	153		13,8	0,11	0,02	0,10	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
83	BK	160		14,3	0,13	0,02	0,11	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
84	JD	321		22,7	0,79	0,08	0,72	NE	NE	NE	NE	NE	NE
85	SM	208	14,1	17,4	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
86	SM	76	9,1	6,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
87	BK	108	9,4	10,0	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE

88	JD	122		10,9	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
89	SM	143		13,2	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
90	DBZ	83		7,1	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
91	SM	286		21,0	0,54	0,06	0,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
92	SM	177		15,6	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
93	SM	136	18,6	12,7	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
94	SM	207		17,4	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
95	JV	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
96	BK	188		16,1	0,20	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
97	SM	76		6,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
98	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
99	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
100	BK	256	17,8	19,4	0,45	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE	NE	NE
101	BK	455	25,4	25,7	1,99	0,16	1,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE
102	BK	303	26,9	21,3	0,70	0,07	0,61	NE	NE	NE	NE	NE	NE
103	BK	165		14,6	0,14	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
104	BK	419		24,8	1,61	0,14	1,40	NE	NE	NE	NE	NE	NE
105	BK	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	vrcholový	NE	NE	NE	NE
106	BK	144		13,1	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
107	BK	313		21,6	0,76	0,08	0,66	NE	NE	NE	NE	NE	NE
108	BK	605	30,5	28,8	4,09	0,29	3,56	NE	NE	NE	NE	NE	NE
109	BK	115		10,7	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
110	BK	537	31,4	27,5	3,03	0,23	2,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
111	BK	537	29,8	27,5	3,03	0,23	2,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
112	JD	377	29,5	24,7	1,17	0,11	1,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
113	BK	431		25,1	1,73	0,15	1,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
114	BK	350	22,3	22,9	1,02	0,10	0,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
115	BK	138		12,7	0,08	0,01	0,07	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
116	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
117	BK	134	8,6	12,4	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
118	BK	115	9,7	10,7	0,05	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
119	BK	450		25,6	1,93	0,16	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
120	BK	220		17,8	0,30	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
121	JD	530	30,9	28,9	2,60	0,22	2,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
122	SM	83		7,1	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
123	BK	205		17,0	0,25	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
124	BK	218	12,9	17,7	0,30	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
125	JD	259	19,0	20,1	0,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
126	SM	136		12,7	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
127	SM	195		16,7	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
128	JD	578		29,9	3,17	0,26	2,88	NE	NE	NE	NE	NE	NE
129	SM	335		22,7	0,80	0,09	0,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE
130	SM	97		8,9	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
131	SM	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
132	JD	210		17,5	0,27	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
133	SM	117		11,0	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
134	SM	146		13,4	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
135	SM	245		19,2	0,37	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
136	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
137	SM	155		14,1	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
138	SM	100		9,2	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
139	SM	172		15,3	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
140	SM	227	20,8	18,4	0,30	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
141	SM	135		12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
142	SM	104		9,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
143	BK	95		8,6	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
144	SM	172		15,3	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
145	SM	205		17,2	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
146	SM	93		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
147	SM	103		9,5	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
148	SM	290		21,1	0,56	0,07	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
149	SM	142		13,1	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
150	SM	253		19,6	0,40	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
151	HB	108		10,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
152	JD	95		7,8	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
153	BK	170		15,0	0,15	0,02	0,13	NE	NE	od 1.3 do 3m	NE	NE	NE
154	SM	232		18,6	0,01	0,04	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
155	SM	153		14,0	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
156	SM	160		14,5	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
157	SM	273		20,4	0,49	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
158	SM	180		15,8	0,17	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
159	SM	207		17,4	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
160	SM	310		21,9	0,66	0,08	0,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
161	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
162	SM	111		10,4	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
163	BK	383	19,2	23,8	1,28	0,12	1,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
164	SM	230	18,3	18,5	0,32	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
165	SM	240	17,5	19,0	0,35	0,05	0,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
166	SM	116	9,7	10,9	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
167	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
168	SM	85		7,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
169	BK	207		17,1	0,26	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
170	SM	106	8,8	9,9	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
171	SM	71		5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
172	SM	106		9,9	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
173	SM	138		12,8	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
174	SM	160		14,5	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
175	SM	127		11,9	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
176	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE

177	SM	114		10,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
178	SM	127		11,9	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
179	SM	518		27,6	0,01	0,21	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
180	SM	156		14,2	0,01	0,02	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
181	SM	190		16,4	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
182	SM	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
183	SM	71		5,4	0,01	0,00	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
184	SM	185		16,1	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
185	SM	78		6,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
186	SM	170		15,1	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
187	SM	175		15,5	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	opakované	NE
188	SM	310		21,9	0,66	0,08	0,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
189	SM	165		14,8	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
190	SM	220		18,0	0,27	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
191	SM	110		10,3	0,03	0,01	0,03	stará	ohnutý	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
192	SM	74		5,8	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
193	SM	205		17,2	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
194	SM	103		9,5	0,03	0,01	0,03	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
195	SM	272		20,4	0,48	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE	NE	NE
196	SM	270		20,3	0,47	0,06	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
197	SM	190		16,4	0,20	0,03	0,18	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
198	SM	205		17,2	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
199	SM	275		20,5	0,49	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
200	SM	223		18,2	0,29	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
201	DBZ	195	13,0	16,5	0,26	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
202	JD	125		11,2	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
203	HB	147	8,2	13,4	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
204	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
205	SM	162		14,6	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
206	SM	228		18,4	0,31	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
207	SM	246		19,3	0,38	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
208	SM	258		19,8	0,42	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
209	SM	271	23,0	20,4	0,48	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE	NE	NE
210	SM	242		19,1	0,36	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
211	SM	183		16,0	0,16	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
212	SM	146		13,4	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
213	SM	162		14,6	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
214	DBZ	126	18,0	11,7	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
215	SM	142		13,1	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
216	SM	340	23,2	22,9	0,82	0,09	0,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
217	SM	221		18,1	0,29	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
218	BK	150		13,6	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
219	SM	146		13,4	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
220	SM	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
221	SM	285		20,9	0,54	0,06	0,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
222	SM	173		15,3	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
223	SM	230		18,5	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
224	SM	140		13,0	0,08	0,02	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
225	SM	280		20,7	0,01	0,06	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
226	JD	647	33,0	31,3	4,11	0,33	3,74	NE	NE	NE	NE	NE	NE
227	DBZ	72		5,6	0,01	0,00	0,01	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
228	SM	200		17,0	0,22	0,03	0,20	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
229	SM	134		12,5	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
230	SM	210		17,5	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
231	SM	200		17,0	0,22	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
232	SM	257		19,8	0,41	0,05	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
233	BK	116		10,8	0,05	0,01	0,04	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
234	BK	95		8,6	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
235	BK	115		10,7	0,05	0,01	0,04	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
236	SM	315		22,1	0,69	0,08	0,63	NE	NE	NE	NE	NE	NE
237	SM	188		16,3	0,19	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
238	SM	235		18,8	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
239	SM	340	21,5	22,9	0,82	0,09	0,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
240	SM	167		15,0	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
241	SM	205	16,0	17,2	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
242	SM	306		21,7	0,64	0,07	0,58	NE	NE	NE	NE	NE	NE
243	BK	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
244	JD	466	26,4	27,3	1,93	0,17	1,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
245	DBZ	148	11,0	13,4	0,12	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
246	JD	75		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
247	DBZ	130		12,0	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
248	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
249	JD	130		11,6	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
250	HB	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
251	HB	72		5,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
252	HB	160		14,3	0,11	0,02	0,10	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
253	DBZ	72		5,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
254	SM	153		14,0	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
255	JIV	73		5,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
256	JIV	110		10,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
257	DBZ	210		17,3	0,32	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
258	SM	72		5,5	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
259	SM	333		22,7	0,78	0,09	0,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
260	SM	421		25,3	1,35	0,14	1,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
261	JD	80		5,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
262	BK	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
263	JD	70		4,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
264	JD	105		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
265	JD	140		12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE

266	SM	165	13,2	14,8	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
267	SM	130		12,1	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
268	SM	195		16,7	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
269	JD	143		12,8	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
270	JD	120		10,7	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
271	SM	150		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
272	SM	261	17,1	19,9	0,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
273	SM	161	13,3	14,5	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
274	SM	190		16,4	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
275	SM	298		21,4	0,60	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
276	SM	355		23,4	0,91	0,10	0,83	NE	NE	NE	NE	NE	NE
277	SM	350		23,2	0,88	0,10	0,80	NE	NE	NE	NE	NE	NE
278	SM	206		17,3	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
279	SM	190		16,4	0,01	0,03	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
280	SM	520		27,7	2,20	0,21	2,00	NE	NE	NE	NE	NE	NE
281	BK	455	22,5	25,7	1,99	0,16	1,73	NE	NE	NE	NE	NE	NE
282	BK	450	25,9	25,6	1,93	0,16	1,68	NE	NE	NE	NE	NE	NE
283	SM	160		14,5	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
284	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
285	SM	160		14,5	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
286	SM	245		19,2	0,37	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
287	BO	470		26,5	1,86	0,17	1,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE
288	DBZ	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
289	JD	380	26,1	24,8	1,19	0,11	1,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
290	SM	210		17,5	0,25	0,03	0,23	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
291	SM	198		16,9	0,22	0,03	0,20	NE	náhr.vrch.	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
292	SM	117		11,0	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	opakované	NE
293	SM	172		15,3	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	opakované	NE
294	SM	145		13,4	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
295	SM	223		18,2	0,29	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
296	SM	183		16,0	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
297	SM	255		19,7	0,41	0,05	0,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
298	SM	186		16,2	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
299	SM	172	14,0	15,3	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
300	SM	333	19,8	22,7	0,78	0,09	0,71	NE	NE	NE	NE	NE	NE
301	SM	140		13,0	0,08	0,02	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
302	SM	222	17,7	18,1	0,29	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
303	BK	137		12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
304	SM	229		18,5	0,31	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
305	SM	225		18,3	0,29	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE	NE	NE
306	SM	136		12,7	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
307	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
308	SM	216		17,8	0,27	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
309	SM	160		14,5	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
310	SM	350		23,2	0,88	0,10	0,80	NE	NE	NE	NE	NE	NE
311	JD	345	19,4	23,6	0,95	0,09	0,86	NE	NE	NE	NE	NE	NE
312	SM	87		7,7	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
313	SM	170		15,1	0,15	0,02	0,14	stará	NE	NE	NE	NE	NE
314	BK	173		15,1	0,16	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
315	SM	185		16,1	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
316	SM	262		20,0	0,44	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE	NE	NE
317	BK	102		9,4	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
318	BK	327		22,1	0,85	0,08	0,74	NE	NE	NE	NE	NE	NE
319	SM	78		6,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
320	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
321	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
322	SM	373		23,9	1,02	0,11	0,93	NE	NE	NE	NE	NE	NE
323	SM	185		16,1	0,01	0,03	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
324	SM	183		16,0	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
325	SM	225		18,3	0,30	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
326	SM	258		19,8	0,42	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE	NE	NE
327	BK	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
328	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
329	SM	335		22,7	0,86	0,09	0,78	NE	NE	NE	NE	NE	NE
330	KL	87		7,6	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
331	SM	250		19,5	0,39	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
332	BK	281	17,9	20,5	0,58	0,06	0,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
333	BK	278	17,2	20,3	0,56	0,06	0,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
334	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
335	SM	111		10,4	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
336	SM	84		7,3	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
337	SM	170		15,1	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
338	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
339	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
340	SM	140		13,0	0,05	0,02	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
341	SM	157		14,3	0,12	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
342	SM	145		13,4	0,01	0,02	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
343	SM	159		14,4	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
344	SM	184		16,0	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
345	SM	142		13,1	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
346	SM	105		9,8	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
347	SM	95		8,6	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
348	SM	78		6,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
349	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
350	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
351	SM	237		18,9	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
352	SM	266		20,2	0,46	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
353	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
354	SM	425		25,4	0,01	0,14	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE

355	SM	136		12,7	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
356	DBZ	93		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
357	SM	233		18,7	0,33	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
358	SM	330		22,6	0,77	0,09	0,70	NE	NE	NE	NE	NE	NE
359	SM	103		9,5	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
360	BK	206		17,1	0,26	0,03	0,23	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
361	BK	155		13,9	0,12	0,02	0,10	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
362	BK	204		17,0	0,25	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
363	BK	70	6,9	5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
364	JD	77	7,4	5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
365	BK	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
366	JD	74		4,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
367	JD	80		5,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
368	JD	76		5,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
369	JD	75		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
370	BK	81		6,8	0,01	0,01	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
371	BK	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
372	JD	478	22,4	27,6	2,04	0,18	1,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
373	JD	437	28,8	26,5	1,66	0,15	1,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
374	SM	217	13,6	17,9	0,26	0,04	0,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
375	SM	180		15,8	0,17	0,03	0,15	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
376	SM	542		28,1	2,42	0,23	2,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
377	BK	395		24,2	1,39	0,12	1,21	NE	NE	NE	NE	NE	NE
378	BK	422		24,9	1,64	0,14	1,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE
379	BK	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
380	BK	223	14,1	17,9	0,32	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE	NE	NE
381	SM	241		19,1	0,36	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE	NE	NE
382	SM	111		10,4	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
383	SM	225		18,3	0,30	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
384	SM	187		16,2	0,19	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
385	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
386	SM	300		21,5	0,61	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
387	SM	310		21,9	0,66	0,08	0,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
388	SM	175		15,5	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
389	SM	230		18,5	0,35	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE	NE	NE
390	SM	107		10,0	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
391	SM	125	11,8	11,7	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
392	JD	77		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
393	BK	79		6,6	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
394	DBZ	122	13,3	11,3	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
395	SM	125		11,7	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
396	SM	90		8,0	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
397	SM	238		18,9	0,35	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
398	SM	81		6,9	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
399	SM	190		16,4	0,20	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
400	SM	272		20,4	0,48	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE	NE	NE
401	SM	138		12,8	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
402	JD	515		28,5	2,43	0,21	2,21	NE	NE	NE	NE	NE	NE
403	SM	185		16,1	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
404	BK	492		26,6	2,42	0,19	2,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
405	JD	416		25,9	1,48	0,14	1,35	NE	NE	NE	NE	NE	NE
406	SM	135		12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
407	SM	307		21,8	0,64	0,07	0,58	NE	NE	NE	NE	NE	NE
408	HB	170	11,3	15,0	0,14	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
409	KL	77		6,3	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
410	SM	140		13,0	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
411	SM	210		17,5	0,27	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
412	SM	280		20,7	0,58	0,06	0,50	NE	NE	NE	NE	NE	NE
413	SM	315		22,1	0,77	0,08	0,67	NE	NE	NE	NE	NE	NE
414	JD	455		27,0	1,82	0,16	1,65	NE	NE	NE	NE	NE	NE
415	SM	282		20,8	0,59	0,06	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
416	HB	110		10,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
417	SM	177		15,6	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
418	SM	220	18,3	18,0	0,31	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
419	DBZ	125	12,2	11,6	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
420	BK	127		11,8	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
421	JD	75		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
422	BK	78		6,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
423	SM	160		14,5	0,13	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
424	JD	516	29,7	28,5	2,44	0,21	2,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
425	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
426	SM	186		16,2	0,20	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
427	SM	150		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
428	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
429	SM	149		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
430	JD	412	27,6	25,8	1,44	0,13	1,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
431	BK	108		10,0	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
432	JD	470	28,3	27,4	1,97	0,17	1,79	NE	NE	NE	NE	NE	NE
433	BK	96		8,7	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
434	JD	82		6,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
435	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
436	SM	245		19,2	0,37	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
437	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	náhr.vrch.	NE	NE	NE	NE
438	SM	290		21,1	0,56	0,07	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
439	SM	263		20,0	0,44	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE	NE	NE
440	SM	151		13,8	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
441	SM	181		15,9	0,17	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
443	SM	140		13,0	0,08	0,02	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
444	JD	260	17,6	20,1	0,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE	NE	NE

445	JD	123		11,0	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
446	SM	345		23,1	0,85	0,09	0,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
447	SM	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
448	SM	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
449	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
450	SM	145		13,4	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
451	HB	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
452	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
453	SM	134		12,5	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
454	SM	235		18,8	0,32	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE	NE	NE
455	SM	177		15,6	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
456	JD	448		26,8	1,76	0,16	1,60	NE	NE	NE	NE	NE	NE
459	JD	336		23,3	0,89	0,09	0,81	NE	NE	NE	NE	NE	NE
460	BK	457		25,8	2,01	0,16	1,75	NE	NE	NE	NE	NE	NE
464	SM	91		8,2	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
465	SM	112		10,5	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
466	SM	267		20,2	0,46	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE	NE	NE
467	SM	182		15,9	0,17	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
468	BK	97		8,8	0,03	0,01	0,03	NE	ohnutý	NE	NE	NE	NE
469	SM	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
470	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
471	JD	505		28,3	2,32	0,20	2,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
472	SM	180		15,8	0,17	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
473	SM	110		10,3	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
474	SM	112		10,5	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
475	SM	121		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
476	SM	86		7,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
477	SM	153		14,0	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
478	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
479	SM	121		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
480	JD	430		26,3	1,60	0,15	1,45	NE	NE	NE	NE	NE	NE
481	SM	83		7,1	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
482	SM	140		13,0	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
483	SM	213		17,7	0,26	0,04	0,24	NE	NE	NE	NE	NE	NE
484	SM	76		6,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
485	SM	205		17,2	0,01	0,03	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
486	SM	191		16,5	0,01	0,03	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
487	SM	172		15,3	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
488	SM	184		16,0	0,19	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
489	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
490	SM	177		15,6	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
491	SM	272		20,4	0,53	0,06	0,46	NE	NE	NE	NE	NE	NE
492	SM	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
493	SM	94		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
494	SM	220		18,0	0,31	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE	NE	NE
496	SM	240		19,0	0,35	0,05	0,32	NE	NE	NE	NE	NE	NE
498	SM	112		10,5	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
499	SM	126	16,1	11,8	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
500	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
504	SM	143		13,2	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
505	SM	105		9,8	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
506	SM	94		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
507	SM	140		13,0	0,01	0,02	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
508	SM	137		12,7	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
509	SM	163		14,7	0,13	0,02	0,12	stará	NE	NE	NE	NE	NE
510	HB	90		8,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
511	JD	212		17,6	0,28	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE	NE	NE
512	SM	95		8,6	0,02	0,01	0,02	stará	NE	NE	NE	NE	NE
513	SM	175		15,5	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
514	SM	195		16,7	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
516	JD	513		28,5	2,41	0,21	2,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
517	SM	145		13,4	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
518	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
519	SM	148		13,6	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
520	SM	128		12,0	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
521	SM	78		6,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
522	SM	95	10,2	8,6	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
523	SM	155		14,1	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
524	SM	245		19,2	0,01	0,05	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
525	SM	170		15,1	0,15	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
526	JD	165		14,6	0,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE	NE	NE
527	SM	107		10,0	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	nad 1/8 obv.	staré	NE
528	SM	771		32,1	5,34	0,47	4,85	NE	NE	NE	NE	NE	NE
529	SM	110		10,3	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
530	SM	88		7,8	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
531	SM	71		5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
532	BK	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
533	SM	135	12,6	12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
534	JD	633	33,1	31,0	3,91	0,31	3,55	NE	NE	NE	NE	NE	NE
535	SM	160		14,5	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
536	SM	109		10,2	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
537	SM	135		12,6	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
538	SM	88		7,8	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
539	SM	210	18,0	17,5	0,25	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
540	SM	104		9,7	0,03	0,01	0,03	stará	ohnutý	NE	NE	NE	NE
541	JD	500		28,1	2,27	0,20	2,06	stará	korunový	NE	NE	NE	NE
542	KL	174	15,7	15,2	0,16	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
543	KL	107	14,6	9,9	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
544	SM	106		9,9	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE

545	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
546	SM	560	28,8	28,5	2,61	0,25	2,37	NE	NE	NE	NE	NE	NE
547	DBZ	177		15,4	0,20	0,02	0,17	NE	NE	NE	NE	NE	NE
548	BK	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
549	SM	73		5,7	0,01	0,00	0,01	stará	NE	NE	NE	NE	NE
550	JD	542	27,9	29,1	2,74	0,23	2,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
551	SM	195		16,7	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
552	BK	105		9,7	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
553	BK	77		6,3	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
554	SM	583	31,6	28,9	2,85	0,27	2,59	NE	NE	NE	NE	NE	NE
555	SM	265		20,1	0,45	0,06	0,41	NE	NE	NE	NE	NE	NE
556	SM	253		19,6	0,40	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE	NE	NE
557	SM	157		14,3	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
558	SM	118		11,1	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
559	SM	177		15,6	0,18	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
560	SM	286		21,0	0,54	0,06	0,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
561	SM	85		7,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
562	SM	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
563	SM	110		10,3	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
564	SM	161		14,5	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
565	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
566	JD	498		28,1	2,25	0,19	2,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
567	BK	93		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
568	SM	183		16,0	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
569	SM	365		23,7	0,97	0,10	0,88	NE	NE	NE	NE	NE	NE
570	SM	245		19,2	0,37	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE	NE	NE
571	SM	290		21,1	0,56	0,07	0,51	NE	NE	NE	NE	NE	NE
572	DBZ	133		12,3	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
573	SM	485		26,9	1,88	0,18	1,71	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
574	SM	150		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
575	JD	440		26,6	1,68	0,15	1,53	NE	NE	NE	NE	NE	NE
576	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
577	BK	97		8,8	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
578	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
579	SM	130		12,1	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
580	SM	201		17,0	0,24	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE	NE	NE
581	SM	200		17,0	0,22	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
582	BK	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
583	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
584	SM	73		5,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
585	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
586	SM	130		12,1	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
587	SM	195		16,7	0,21	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE	NE	NE
588	JD	512	28,1	28,4	2,40	0,21	2,18	NE	NE	NE	NE	NE	NE
589	SM	130		12,1	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
590	JD	540		29,1	2,71	0,23	2,46	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
591	HB	130		12,0	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
592	DBZ	103		9,5	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
593	SM	182		15,9	0,17	0,03	0,15	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
594	SM	143		13,2	0,09	0,02	0,08	NE	NE	do 1.3m	nad 1/8 obv.	staré	NE
595	SM	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
596	BK	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
597	SM	292		21,2	0,57	0,07	0,52	NE	NE	NE	NE	NE	NE
598	SM	212		17,6	0,25	0,04	0,23	NE	NE	NE	NE	NE	NE
599	SM	200		17,0	0,22	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE	NE	NE
600	SM	110		10,3	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
601	SM	235		18,8	0,34	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE	NE	NE
602	SM	85		7,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
603	SM	150		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
604	SM	120		11,3	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
605	JD	155	10,3	13,8	0,12	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE	NE	NE
606	JD	70		4,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
607	JD	90		7,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
608	DBZ	165		14,6	0,16	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE	NE	NE
609	SM	495		27,1	1,97	0,19	1,79	NE	NE	NE	NE	NE	NE
610	SM	97		8,9	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
611	DBZ	134		12,4	0,09	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
612	DBZ	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
613	JD	78		5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
614	DBZ	100		9,2	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
615	JD	88		6,9	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
616	SM	185		16,1	0,18	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE	NE	NE
617	SM	345		23,1	0,85	0,09	0,77	NE	NE	NE	NE	NE	NE
618	DBZ	77		6,3	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
619	SM	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
620	DBZ	140		12,8	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
621	SM	122		11,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
622	DBZ	110		10,2	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
623	DBZ	106		9,8	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
624	SM	178		15,7	0,16	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
625	JD	80		5,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
626	SM	147		13,5	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
627	DBZ	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
628	SM	70		5,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
629	SM	130		12,1	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
630	DBZ	80		6,7	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
631	SM	134		12,5	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
632	BO	493		27,1	2,08	0,19	1,89	NE	NE	NE	NE	NE	NE
633	JD	140		12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE

634	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
635	JD	105		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
636	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
637	DBZ	123	11,1	11,4	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
638	JD	90		7,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
639	JD	140	10,5	12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
640	JD	140		12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
641	JD	118		10,5	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
642	JD	115		10,1	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
643	JD	105		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
644	SM	120		11,3	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
645	JD	75		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
646	JD	125		11,2	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
647	JD	106	7,8	9,1	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
648	JD	115		10,1	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
649	JD	127		11,4	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	staré	NE
650	JD	105		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
651	BK	95		8,6	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
652	BK	89		7,9	0,02	0,01	0,02	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
653	BK	91		8,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
654	SM	483		26,8	1,86	0,18	1,69	NE	NE	NE	NE	NE	NE
655	BO	85		7,4	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
656	SM	372		23,9	1,02	0,11	0,93	NE	NE	NE	NE	NE	NE
657	SM	665		30,4	3,84	0,35	3,49	NE	NE	NE	NE	NE	NE
658	DBZ	145		13,2	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
659	DBZ	107		9,9	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
660	SM	110		10,3	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
661	DBZ	81		6,8	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
662	SM	150		13,7	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
663	JD	160		14,2	0,13	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE	NE	NE
664	SM	127		11,9	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
665	SM	86		7,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
666	JD	78		5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
667	SM	105		9,8	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
668	JD	120		10,7	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
669	JD	146		13,1	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
670	JD	81		5,8	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
671	JD	149		13,3	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
672	JD	144		12,9	0,10	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE	NE	NE
673	JD	127		11,4	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
674	JD	128		11,4	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
675	SM	85		7,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
676	DBZ	167		14,8	0,17	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
677	SM	127		11,9	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
678	SM	510		27,4	2,11	0,20	1,92	NE	NE	NE	NE	NE	NE
679	SM	370		23,9	1,00	0,11	0,91	NE	NE	NE	do 1/8 obv.	NE	NE
680	SM	93		8,4	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
681	SM	81		6,9	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
682	DBZ	113		10,5	0,05	0,01	0,04	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
683	DBZ	122		11,3	0,06	0,01	0,05	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
684	JD	109		9,5	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
685	SM	105		9,8	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
686	BK	84		7,2	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
687	JD	140		12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
688	JD	142		12,7	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
689	JD	120		10,7	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
690	JD	70		4,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
691	JD	140		12,5	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
692	JD	94		7,7	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
693	JD	91		7,3	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
694	JD	90		7,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
695	BK	73		5,7	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
696	SM	115		10,8	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
697	SM	97		8,9	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
698	SM	124		11,6	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
699	SM	122		11,4	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
700	SM	117		11,0	0,05	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
701	SM	113		10,6	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
702	JD	137		12,3	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
703	SM	141		13,1	0,09	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE	NE	NE
704	JD	135		12,1	0,08	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
705	JD	71		4,2	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
706	JD	90		7,1	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
707	JD	75		4,9	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
708	DBZ	98		8,9	0,03	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
709	DBZ	75		6,0	0,01	0,00	0,01	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
710	DBZ	94		8,5	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
711	JD	108		9,4	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE
712	SM	90		8,0	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
713	SM	139		12,9	0,08	0,02	0,07	NE	NE	NE	NE	NE	NE
714	SM	123		11,5	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
715	SM	132		12,3	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
716	JD	88		6,9	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
717	JD	88		6,9	0,02	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE	NE	NE
718	SM	71		5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
719	JD	70		4,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
720	SM	82		7,0	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
721	JD	70		4,1	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
722	JD	110		9,6	0,04	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE	NE	NE

723	DBZ	144	11,4	13,1	0,11	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE	NE	NE
724	SM	98		9,0	0,03	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
725	JD	125		11,2	0,06	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE	NE	NE
726	SM	84		7,3	0,01	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
727	HB	116		10,8	0,04	0,01	0,03	NE	NE	do 1.3m	NE	NE	NE
728	JD	132		11,8	0,07	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE	NE	NE
729	DBZ	110		10,2	0,04	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE	NE	NE
730	SM	182		15,9	0,17	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE	NE	NE
732	JD	78	8,5	5,4	0,01	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE	NE	NE
733	SM	130	15,2	12,1	0,07	0,01	0,06	stará	NE	NE	NE	NE	NE

HOSPODÁŘSKÁ EVIDENCE	**DP 201901A – LOUPEŽNICKÝ VRCH A**	
Datum	*Hospodářské opatření (událost)*	*Rozsah/jednotky*
10.12.2019	Výběr a vymezení DP, finanč. podpora MENDELU, ŠLP	
16.12.2019	Změření stromové situace, Zahradníček, finanční podpora MENDELU, ŠLP	

Pokyny k evidenci:
- Evidujte veškerou těžbu úmyslnou 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 …).

HOSPODÁŘSKÁ EVIDENCE	DP 201903A – LOUPEŽNICKÝ VRCH A	
Datum	*Hospodářské opatření (událost)*	*Rozsah/jednotky*

Pokyny k evidenci:
- Evidujte veškerou těžbu úmyslnou 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 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)