

SDRUŽENÍ VLASTNÍKŮ OBECNÍCH, SOUKROMÝCH A CÍRKEVNÍCH LESŮ V ČR
a
VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI, V. V. I., STRNADY
VÝZKUMNÁ STANICE OPOČNO
ve spolupráci s
LESNÍ A RYBOCHOVNÉ HOSPODÁŘSTVÍ, S.R.O., VELKÉ MEZIŘÍČÍ



Výchova mladých lesních porostů na pokalamitních plochách – technologie prořezávek, smíšené lesní porosty

Exkurzní průvodce k terénnímu odbornému semináři

16. 10. 2025

Sestavili:

Tomáš Dohnanský, Jiří Novák, Jan Leugner, Pavel Brabec

Březejc 2025

Úvod – údaje o majetku

Lesní hospodářský plán (LHP) - Lesy Velkostatku Velké Meziříčí (1. 1. 2018 až 31. 12. 2027)

Výměra lesního majetku 4 398,74 ha:

- z toho: PUPFL 3 892,26 ha, ostatní pozemky 506,45 ha
- 6 lesnických úseků

Přírodní lesní oblasti (PLO)

16 – Českomoravská vrchovina

Nadmořská výška - 400 až 660 m n.m.

Klimatické poměry – průměrná roční teplota 6 až 7,5 °C, průměrné roční srážky 500-750 mm

Geologické poměry – převážně ruly (ortoruly, pararuly), žuly a syenity, méně hadce

Pedologické poměry – převážně hlinitopísčité a písčitohlinité kambizemě, na podmáčených půdách hlinité pseudogleje

Stanovištní podmínky

- lesní vegetační stupeň (LVS) - 3. (dubobukový) až 6. (smrkobukový) LVS

- stanovištní řady:

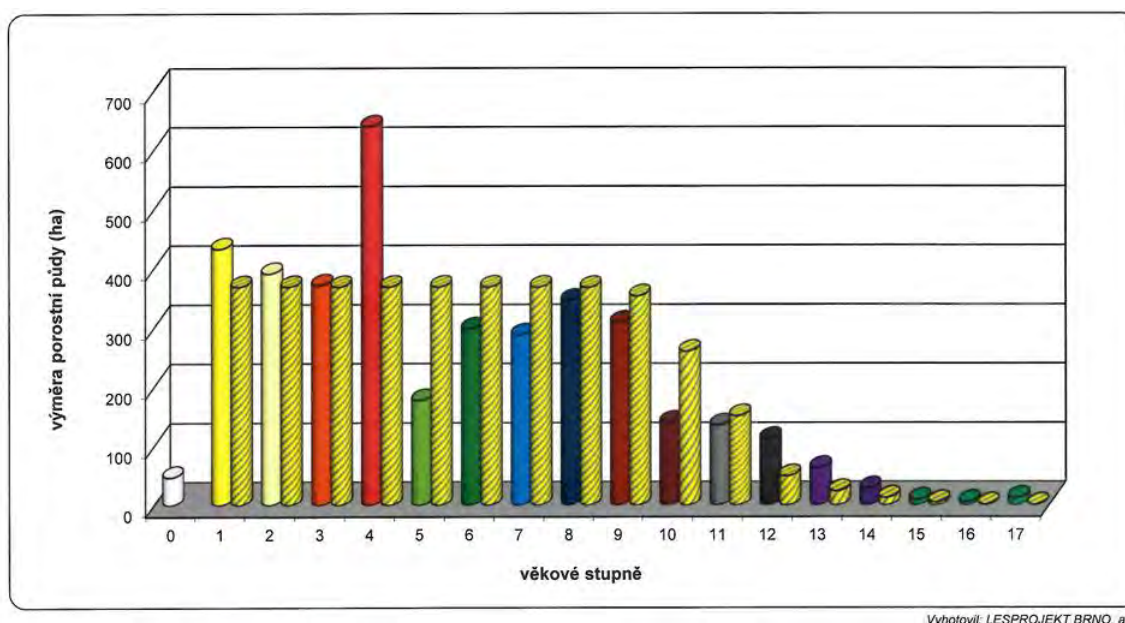
- živná 35%
- oglejená 32 %
- kyselá 26 %
- exponovaná 6 %
- mimořádně nepříznivá a podmáčená 1%

- hospodářské soubory (HS):

- HS 571 - 27,33 %
- HS 531 - 19,30 %
- HS 551 - 16,84 %
- HS 451 - 12,16 %

Věková struktura (2018)

Původně značně nevyrovnaná věková struktura ve prospěch 4., 12., 13. až 17. věkového stupně se kůrovcovou kalamitou v letech 2018-2021 proměnila na převážně 1. věkový stupeň.



Druhová skladba (2018)

SM - 69,7 % (78,5 % zásoby)

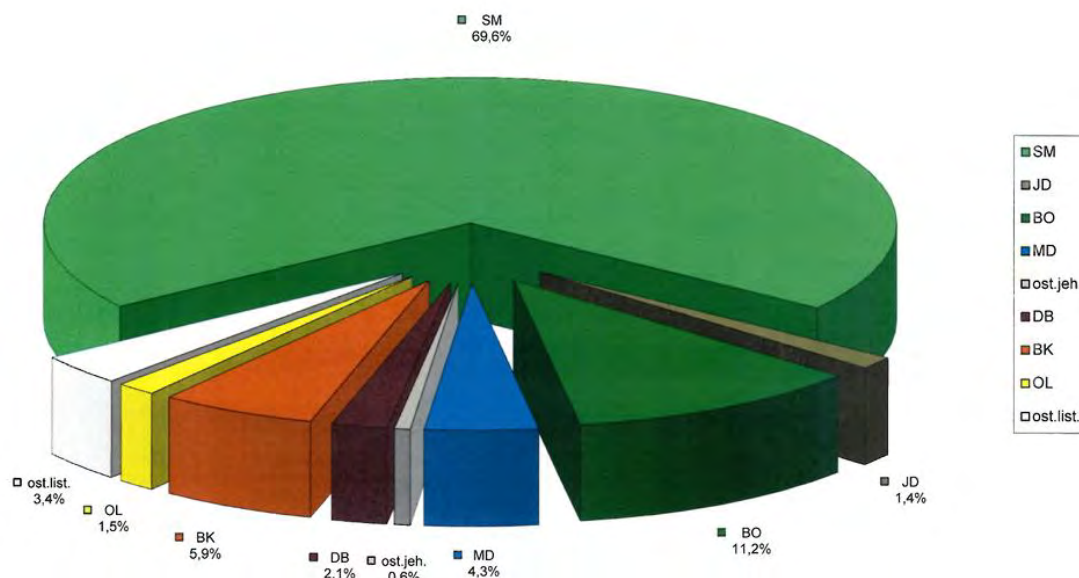
BO – 11,2 % (10,2 % zásoby)

BK – 5,9 % (1,9 % zásoby)

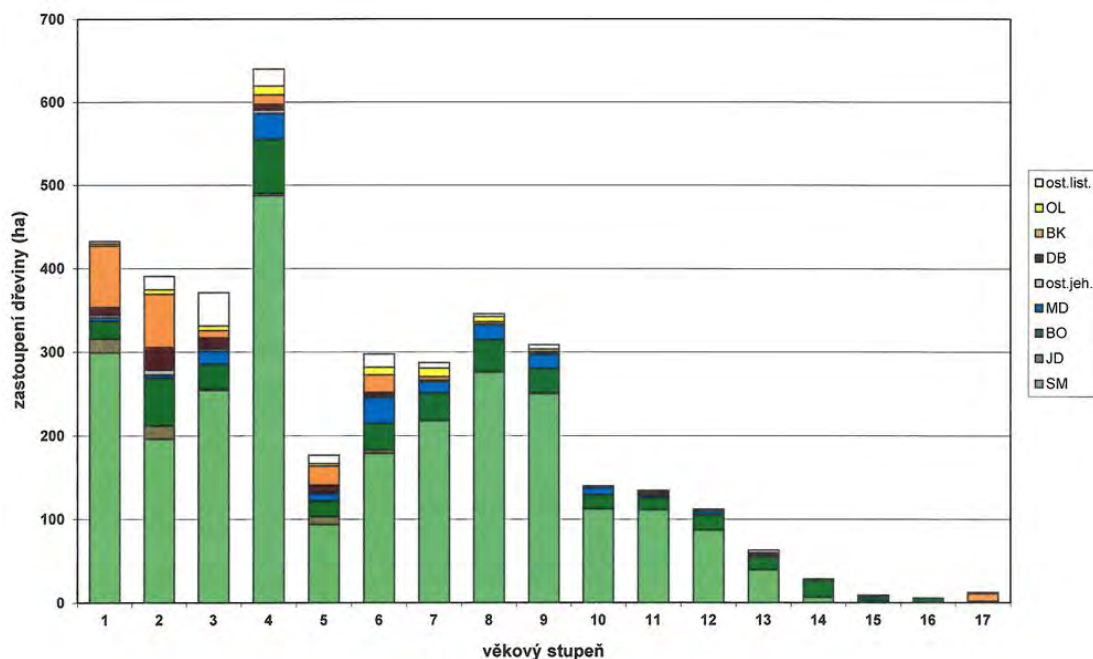
MD – 4,3 % (5,5 %)

DB – 2,1 % (0,7 % zásoby)

Ostatní – do 2 %



Až do vzniku kalamity byl v nejmladších věkových stupních zvyšován podíl MZD (BK, JD a DB) na úkor SM a BO. Místy se jedná o vzorové předsunuté BK náseky (skupiny), dařilo se zvyšovat také zastoupení JD. Po kalamitě je dán větší prostor přípravným dřevinám (BR z přirozené obnovy, OL, OS, KL, MD a SM z přirozené obnovy).



Kategorizace lesů

Les hospodářský - 3 700,55 ha

Les ochranný – 5,60 ha

Les zvláštního určení - 186,11 ha (z toho ochrana přírody 23,02 ha, myslivost /obora/ 163,09 ha)

Lesní hospodářská evidence 2018 – 4/2025 (LHE)

Lesní hospodářská evidence 2018 - 7/2024 LHC Lesy Velkostatku Velké Meziříčí (606701)

Rok	Obnova lesa								Těžba			Probírky			Prořezávky
	Holina			Opakované	Celkem zalesnění	Přirozená jehličnaté	obnova listnaté	Celkem přiroz.obn	Umyslná	Nahodilá	Celkem	-40	40+	Celkem	
	MZD	Ostatní	Celkem												
2018	4,51	22,67	27,18	9,83	37,01				32	119 010	119 042	1,34	0	1,34	12,73
2019	36,65	38,85	75,50	8,60	84,10				0	199 755	199 755	0	0	0	4,23
2020	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15				0	271 305	271 305	0	0	0	0,72
2021	200,78	57,75	258,53	2,83	261,36				0	186 746	186 746	0	0	0	0
2022	109,35	111,78	221,13	0,41	221,54	0,70	0,24	0,94	0	62 454	62 454	0	0	0	0
2023	75,09	63,27	138,36	1,30	139,66	6,23	7,78	14,01	0	17 957	17 957	0	0	0	33,87
2024	60,12	79,43	139,55	6,62	146,17	20,27	57,98	78,25	1 821	5 025	6 846	11,13	2,90	14,03	22,22
Celkem	486,50	373,75	860,25	29,74	889,99	27,20	66,00	93,20	1853	862 252	864 105	12,47	2,90	15,37	73,77

Z LHE vyplývá dramatický nárůst nahodilé (kůrovcové) těžby od počátku platnosti LHP do roku 2021 (již v r. 2018 činila 1/3 MCVT). Celková těžba, postupně navyšovaná povolenou změnou MCVT, dosáhla koncem 4/2025 cca 870 000 m³. Plocha následné obnovy lesa počínaje rokem 2021 razantně narostla a k 4/2025 činí cca 1 000 ha (včetně cca 10 % přirozené obnovy). S řešením kůrovcové kalamity souvisí výrazné zpoždění naléhavé výchovy lesa, která se ve větší míře rozběhla počínaje rokem 2024 a k 4/2025 činí 30 ha.

Cílem semináře je právě nastínit možnosti zvládnutí nahromaděných úkolů ve výchově lesa, s využitím netradičních technologií, popř. jejich vhodnou kombinací dle místních podmínek.

Výchova lesa

Výchova lesních porostů před kalamitou byla prováděna včas a s dostačující intenzitou (podařilo se zvýšit intenzitu výchovných zásahů). Zásahy byly diferencovány dle zastoupených dřevin a cílů výchovy za účelem zvýšení stability, kvality a biodiverzity a s přihlédnutím k ekonomice zásahu a uplatnění dřevní hmoty na trhu. Ve SM porostech bylo současně prováděno nezbytné rozčlenění vyklizovacími linkami. U přirozeně vzniklých přehoustlých SM nárostů do 1 m byly již v minulosti využívány schematické zásahy křovinořezem.

Na pokalamitních plochách v lokalitě Březejc jsou aktuálně poloprovozně zkoušeny tři různé technologie ve 2 různých modifikacích. Jedná se o frézování, výřez JMP a výřez křovinořezem – schematicky v pruzích (fréza, křovinořez), popř. individuálně (toulavě) JMP nebo křovinořezem.

Lesní fréza AHWI M450

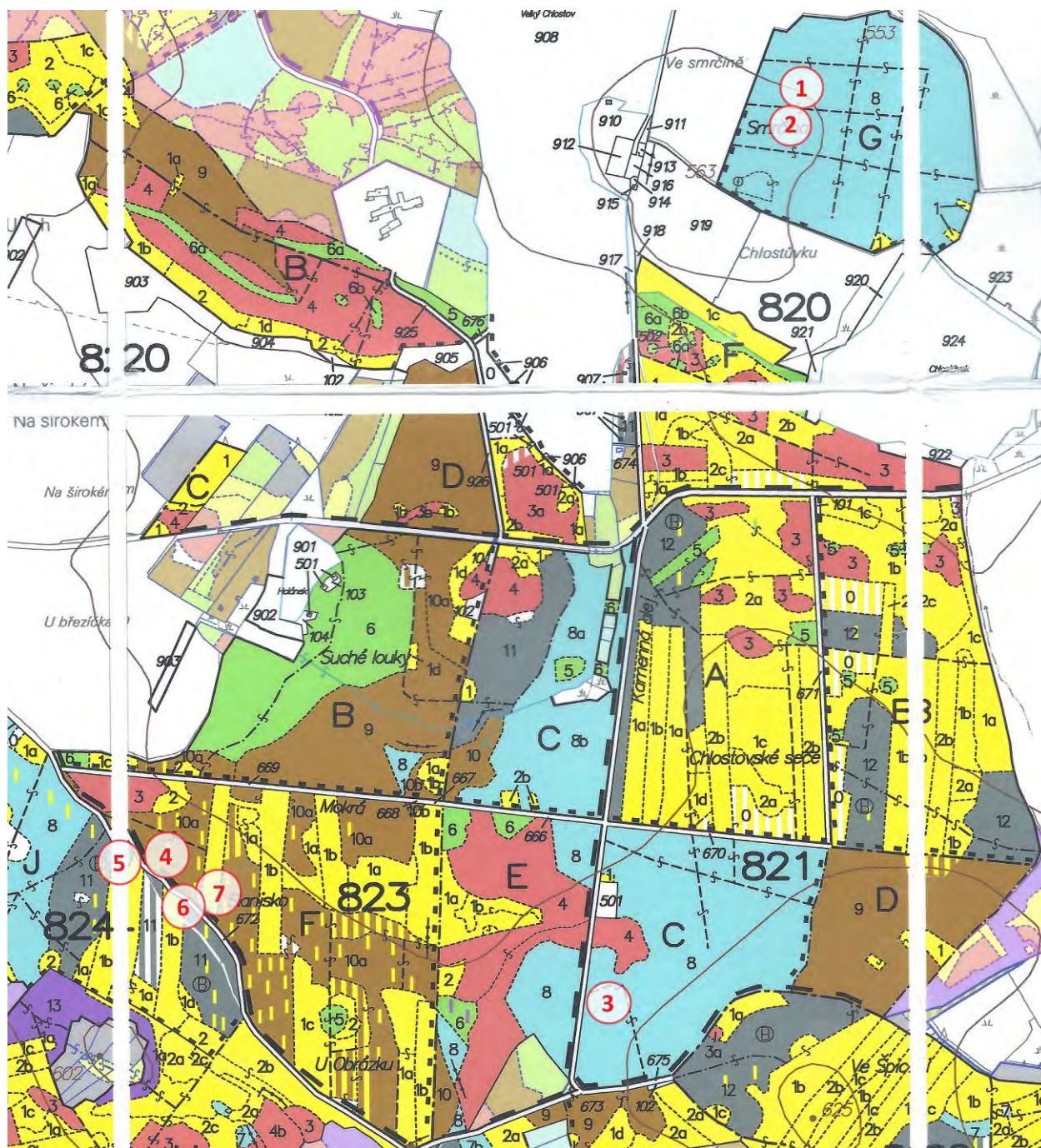


Technické parametry:

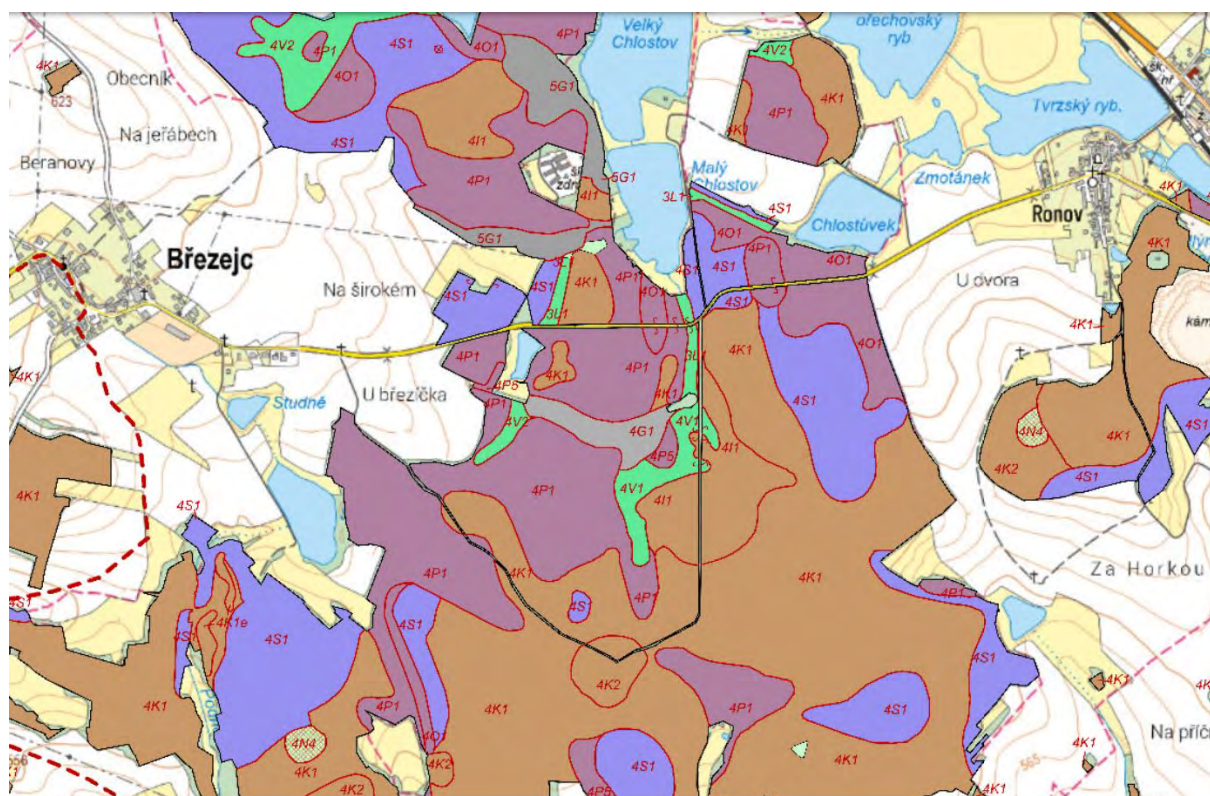
Fréza je konstruovaná jako závěsné zařízení za traktor s tříbodovým závěsem výkonové třídy 80 až 400 koní. Lze ji využít k mulčování a frézování dřevin, likvidaci nežádoucích dřevin pod elektrovody, při rekultivaci výsadeb, likvidaci zbytků po těžbě, odstraňování náletových dřevin, celoplošné přípravě půdy před zalesňováním a při údržbě lesních cest a svážnic. Fréza má karbidová kladiva a kardan s palcovou přetěžovou spojkou. Umožňuje zpracovat dřevní hmotu až do hloubky 5 cm. Fréza je plně funkční a pro schematický způsob výchovy vhodná.

Terénní ukázky

Porostní mapa se zákresem ukázek

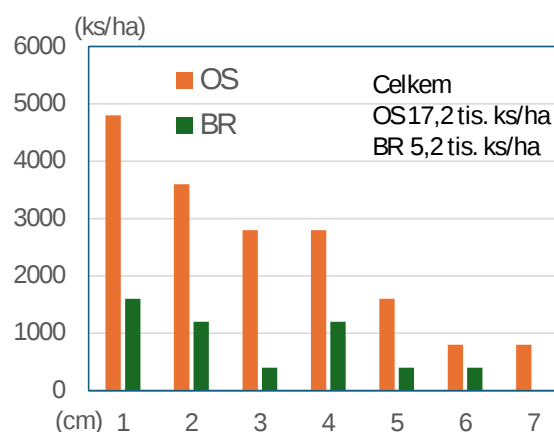


Typologická mapa zájmového území



Ukázka 1 - Přípravný porost s převahou osiky (820G8)

Na holině vzniklé v období 2018-2021 došlo k náletu pionýrských dřevin OS a BR. Na části porostu s ukázkou je výška OS 3-8 m. Orientačním šetřením bylo zjištěno, že v porostu je na hektar ca 17 tis. ks OS a 5 tis. BR s tloušťkovým rozpětím 1 až 7 cm. Navržený úrovňový zásah je zaměřen na podporu kvalitních OS. Zároveň (naznačeno na okraji ukázky) je pozornost věnována podpoře kvalitních BR, které budou uvolněny od nejbližších konkurentů. Cílem je i v přípravném porostu se věnovat podpoře kvality. Kromě tvorby potřebného mikroklimatu pro cílové dřeviny tak lze využít i produkční potenciál dřevin přípravných.



Oddělení: 820

Dílec: G

Plocha: 41,13

Plocha: 10,77

Kategorie/překryv: 10

Zvl.St.: 16

Českomoravská výchovina

LHC: 606701

Platnost: 1.1.2018-31.12.2027

LS(LZ):

Úsek: Oslavička

Reví:

Strana: 568

Kmenovina na plošině.

Por.skupina: 1

Plocha por.skup.: 0,13

Les.typ: SK2

LVS: 5

CHS: 53

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 743194

Název KÚ: Ruda u Velkého Meziříčí

Popis por.skup:

Hosp. soubor	Věk	Zařazení	Dřevina	% Zraje- pení	cm výš. sokla	m výška	m3 b.k. lignin UL	Bonita abs.	Bon. rel. 3/2008SD	Fenolog. stav	Genetick. oblast	R. sklon	Druh	Poškození %	Imag	Zásoba v m3 b.k.			Model.těž.%:		Obn.mě / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevň.dřevin:		
																Na 1 ha plet.	Souše	Celkem	Nálež. Nálež.	Plocha ha	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Nálež. Nálež.
531	1	10	SM	100				28	3						0										
Por.sk.celkem: 100																									

Por.skupina: 8

Plocha por.skup.: 10,64

Les.typ: SP1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 743194

Název KÚ: Ruda u Velkého Meziříčí

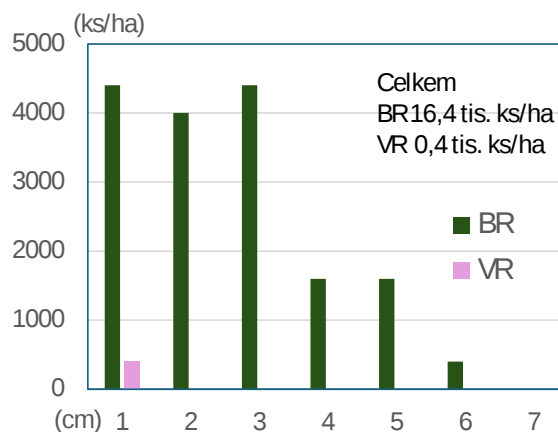
Popis por.skup:

Výraznější zastoupení LT SK2.

Hosp. soubor	Věk	Zařazení	Dřevina	% Zraje- pení	cm výš. sokla	m výška	m3 b.k. lignin UL	Bonita abs.	Bon. rel. 3/2008SD	Fenolog. stav	Genetick. oblast	R. sklon	Druh	Poškození %	Imag	Zásoba v m3 b.k.			Model.těž.%: 4%		Obn.mě / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevň.dřevin: 25%			
																Na 1 ha plet.	Souše	Celkem	Nálež. Nálež.	Plocha ha	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Nálež. Nálež.	Plocha ha
571	79	10	SM	80	30	26	0,81	28	3	C					0	403	4287	28	300							
			BO	15	30	25	0,70	26	2	C					0	59	634	5	58							
			MD	2	32	26	0,87	28	1	C					0	9	96	1	10							
			BK	2	35	27	1,14	28	2	C					0	8	84	1	10							
			OL	1	27	23	0,55	24	3	C					0	3	24									
Por.sk.celkem: 100																482			5125		0 1		10,64 35		378	

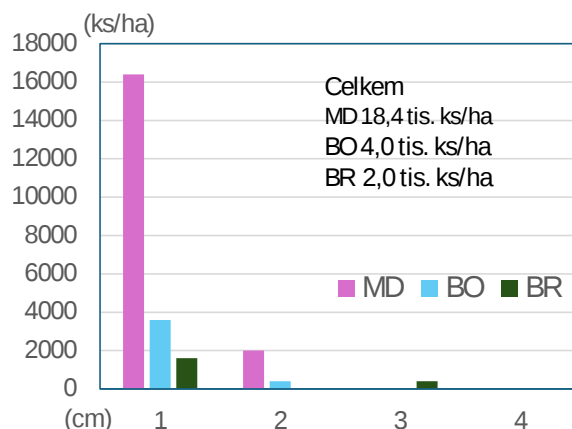
Ukázka 2 - Přípravný porost s převahou břízy (820G8)

Porost s dominancí BR vznikl náletem na holinu po kalamitě (stejná lokalita jako v ukázce 1). Aktuálně se v přepočtu na hektar v porostu vyskytuje více než 16 tis. ks břízy s rozpětím tlouštěk 1 až 6 cm a vtroušeně vrba jíva. Navržený výchovný zásah je zaměřen na podporu (uvolnění) nadějných jedinců BR v počtu ca 1,2 tis. na hektar. Důvodem je, podobně jako v předchozí ukázce 1, zvýšení potenciálu využití kvantity i kvality produkce přípravného porostu.



Ukázka 3 – Pěstební zásah v porostu MD z přirozené obnovy na holině (821C8)

Nastávající mlazina vznikla přirozenou obnovou na holině po dospělém tloušťkově i výškově značně diferencovaném porostu, ve kterém byly zastoupeny tři dřeviny (MD, BR a BO). V části porostu věnované ukázce převazuje MD (ca 18 tis. ks/ha s tloušťkami 1 až 2 cm), další dřeviny (BO v hustotě ca 4 tis. ks/ha s tloušťkami 1 až 2 cm a BR v hustotě ca 2 tis. ks/ha s tloušťkami 1 až 3 cm jsou v příměsi). Prezentovaný zásah (z části již proveden s použitím pákových nůžek) je zaměřen na podporu a zachování pestré směsi. Předpokládaným nositelem produkce zde bude MD, zásah je proto zaměřen na podporu nadějných jedinců této dřeviny. K diskusi se nabízí prezentovaná intenzita uvolnění (dostatečná, slabá nebo příliš silná), a to i ve vztahu k návratné době (náklady, náročnost, apod.).



LO: 16

Číslo komarovské archyvy

LHC: 606701

Platnost: 1.1.2018-31.12.2027

Úsek: Oslavička

Strana: 573

Plocha: 46,44

Oddělení: 821

Kategorie/překrytí: 10

Zvl.SL: 21

ÚSES - regionální

Rámcová ohrada: D

LS(LZ):

Revír:

Plocha: 11,14

Dílce: C

Popis dílce:

Svah S expozice. ÚSES - RBC Březejc.

Por.skupina: 1

Plocha por.skup.: 0,02

Les.typ: 511

LVS: 5

CHS: 53

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 743194

Název KÚ: Ruda u Velkého Meziříčí

Popis por.skup:

Hosp. zdroj

Věk

Zakne-
nění

Dřevina

%
Zastou-
pení

cm
Výš-
tářka

m
výška

m3 b.j.
Ohrad-
ní
UL

Bořita
abč.

Boř.řet.
3/2008b

Engr.řet.
Gen.př.řod.
Gen.př.řov.

Ks.řet.
řet.řet.

Poškození
Druh

%

Trnité

Zásoba v m3 b.j.

Na 1
ha
plst.

Souše

Celkem

Těžba výchovná

Nahř.-
řet.

Plocha
ha

řet. 1
ha

Obrtem
m3

Těžba obnovní

Nahř.-
řet.

Plocha
ha

Obrtem
m3

Prořezávky

Nahř.-
řet.

Plocha
ha

Zalesnění

Druh

Dře-
vina

Zast.
y %

Plocha
ha

Por.sk.celkem:

100

Ukázka 4 – Schematický zásah frézou v mlazině SM (823F10a)

Jedná se o skupinu vniklou přirozenou obnovou v rozpracovaných porostech před kalamitou – porost mezernatý, výška 4 m+). Zásah s použitím frézy Ahwi 450, pracovní záběr 180 cm – schematický (pruhový) zásah proveden na ploše 1,43 ha, vyfrézovaná plocha 0,34 ha, časová potřeba 6 hodin, průměrný počet vyřezaných jedinců 18,3 ks/m² (1830 ks/ar), cena dohodou 30 000,- Kč/ha (tj. 10 200,- Kč) + vyznačování 1 080,- Kč (180,- Kč x 6 hod.).

V ponechaných řadách bude probíhat přírodní výběr a výšková diferenciacce. Výhodou je jednoduchost schematického zásahu. Nevýhodou je likvidace všech, tj. i vtroušených dřevin ve vyřezávaném pruhu. Další prořezávka (individuální v ponechaných řadách) je plánována za 5 let.

LO: 16 Českomoravská vrchovina		LHC: 606701	Platnost: 1.1.2018-31.12.2027	Úsek: Oslavička	Strana: 597	Plocha: 51,68	Oddělení: 823
Kategorie/překryv: 10	Zvl.St.: 21 ÚSES - regionální	Pásmo ohrož.: D LS(LZ):	-	Revír:	-	Plocha: 18,45	Dílec: F
Por.skupina: 3	Plocha por.skup.: 0,59	Les.typ 5P1	LVS: 5	CHS: 57	ORP: 6114 - Velké Meziříčí	Kód KÚ: 613860	Název KÚ: Březejc
Popis por.skup: Věk: 28-40r. Z část starší.							
		Model.těž.%:		Obmýti / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevň.dřevin:	
Hes. soubor	Věk	Zakme-ření	Dřevina	% Zestou-pení	cm Vyč. tloušťka	m výška	m3 b.k. Obst. st. kme-řů
571	30	10	SM	95	13	13	0,07
			MD	5	17	15	0,15
Por.sk.celkem:				100			
Por.skupina: 5		Plocha por.skup.: 0,16	Les.typ 5K2	LVS: 5	CHS: 53	ORP: 6114 - Velké Meziříčí	Kód KÚ: 613860
Popis por.skup:							
		Model.těž.%:		Obmýti / Obn.doba: 130/40		% mel. a zpevň.dřevin:	
Hes. soubor	Věk	Zakme-ření	Dřevina	% Zestou-pení	cm Vyč. tloušťka	m výška	m3 b.k. Obst. st. kme-řů
556	45	10	BK	100	17	19	0,17
Por.sk.celkem:				100			
Por.skupina: 10a		Plocha por.skup.: 9,87	Les.typ 5P1	LVS: 5	CHS: 57	ORP: 6114 - Velké Meziříčí	Kód KÚ: 613860
Popis por.skup:		Smíšená kmenovina v obnově clonnou sečí s nárůstem SM. TM - clonná seč. NMD: Podíl MZD v porostu již naplněn. Přirozené zmlazení SM.					
		Model.těž.%: 50%		Obmýti / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevň.dřevin: 0%	
Hes. soubor	Věk	Zakme-ření	Dřevina	% Zestou-pení	cm Vyč. tloušťka	m výška	m3 b.k. Obst. st. kme-řů
571	91	8	SM	65	35	29	1,19
			MD	30	42	31	1,69
			BO	5	36	28	1,14
Por.sk.celkem:				100			



Ukázka 5 – Schematický zásah JMP v mlazině SM (824J11)

Předmětem ukázky je skupina vzniklá přirozenou obnovou v rozpracovaných porostech před kalamitou – husté zmlazení s mezerami. Realizováno JMP – schematický (pruhový) zásah (rozčlenění) proveden na ploše 0,59 ha, vyřezaná plocha 0,09 ha, cena 22 222,- Kč/ha (250 Kč/Nh při potřebě 8 hod. = 2 000,- Kč) + náklady na vyznačování 1 080,- Kč (180,- Kč x 6 hod.).

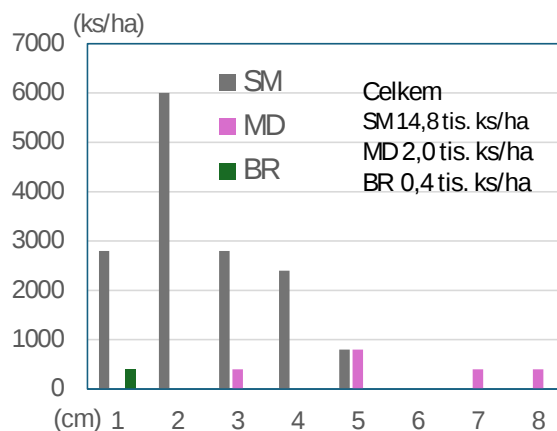
Na ukázce je naznačena další možná strategie zásahu (provedeno pákovými nůžkami) zaměřena na silnější rozvolnění SM v ponechaných pruzích.

		I.O: 16		Českomoravská výchovina		LHC: 606701		Přátost: 1.1.2018-31.12.2027		Úsek: Oslavička		Strana: 605		Plocha: 50,68		Oddělení: 824														
Kategorie/překryv:		10		ZVLŠL: 21		ÚSES - regionální		Pásmo ohrož: D		LS(LZ): -		Revír: -		Plocha: 13,86		Dílec: J														
Por.skupina:		4		Plocha por.skup.: 0,26		Les.typ 5P1		LVS: 5		CHS: 57		ORP: 6114 - Velké Meziříčí		Kód KÚ: 613860		Název KÚ: Březejc														
Popis por.skup:				Věk:24-33r.								Model.těž. %:		Obmýti / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevl.dřevin:														
Hosp.	soubor	Věk	Zakme- nění	Dřevina	% Zastou- pení	cm Výč. tosača	m Výška	m3 b.k. Obj.sř. kmene UL*	Bontia abs.	borcel 3/2005	Fenof.fir	Gen.přítok k.k. celost	R.s.lom	Poškození Druh	%	Imze	Zásoba v m3 b.k. Na 1 ha př.st.	Souše	Celkem	Těžba výchovná náslh. násob.	Plocha ha	Objem m3	Těžba obnovní Plocha ha	Objem m3	Prořezávky náslh. násob.	Plocha ha	Druh	Dře- vina	Zast v %	Plocha ha
571	31	10	SM	100	11	11	0,05	28	3							0	135	35			33	8								
Por.sk.celkem:				100												135	35	1	1	0,26	33	8								
Por.skupina:		8		Plocha por.skup.: 6,19		Les.typ 5S1		LVS: 5		CHS: 55		ORP: 6114 - Velké Meziříčí		Kód KÚ: 613860		Název KÚ: Březejc														
Popis por.skup:				Vtr.JD,OL,BR. Poškozeno větrnou kalamitou.												Model.těž. %: 4%		Obmýti / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevl.dřevin: 25%										
551	71	9	SM	50	29	26	0,75	30	2	C						0	226	1402			14	85								
			MD	30	32	29	1,02	32	1	C						0	143	884			15	90								
			BO	20	32	25	0,80	28	1	C						0	72	443			7	45								
Por.sk.celkem:				100												441	2729	0	1	6,19	36	220								
Por.skupina:		11		Plocha por.skup.: 3,47		Les.typ 5P1		LVS: 5		CHS: 57		ORP: 6114 - Velké Meziříčí		Kód KÚ: 613860		Název KÚ: Březejc														
Popis por.skup:				SM kmenovina ve 3 částech, ve střední části károvec. SM - porost fenotypové třídy B. TM - ve více obnovních prvcích. NMD:Očekávané přirozené zmlazení SM.												Model.těž. %: 88%		Obmýti / Obn.doba: 100/30		% mel. a zpevl.dřevin: 0%										
571	101	9	SM	85	35	30	1,23	30	2	B						0	478	1660				1253						SM	100	2,62
			MD	10	46	31	1,93	30	1	C						0	53	182				138								
			BK	3	58	32	3,91	32	1	C						0	16	53				41								
			BO	2	34	27	0,98	26	3	C						0	8	27				22								
Por.sk.celkem:				100												555	1922					2,62	1454				3		100	2,62

Ukázka 6 – Individuální zásah JMP v mlazině SM (824J01b)

Pozornost je věnována porostní skupině vzniklé přirozenou obnovou, zařízení v LHP – velmi hustý porost). Provedeno JMP – klasický (individuální, toulavý) zásah proveden na ploše 0,53 ha, celkový počet jedinců 31 ks/m², počet vyřezaných jedinců 22 ks/m² (2200 ks/ar), cena dohodou 18 000,- Kč/ha (9 540,- Kč).

Pro účely exkurze byly orientačně zjištěny aktuální popisné charakteristiky. V mlazině převažuje SM v hustotě téměř 15 tis. ks/ha s rozpětím tloušťek 1 až 5 cm. Přimíšený je MD v hustotě ca 2 tis. ks/ha v tloušťkách 3 až 8 cm a vtroušená BR v počtu ca 400 ks/ha s tloušťkou 1 cm. Další zásah se předpokládá po 5 letech znovu s redukcí ca na polovinu hustoty.



Oddělení: 824

Plocha: 50,68

Dílec: 1

Plocha: 13,86

Kategorie/překryv: 10

Zvl.St.: 21

ÚSES - regionální

LHC: 606701

Platnost: 1.1.2018-31.12.2027

Úsek: Oslavička

Strana: 604

Revír: -

Popis dílce:

Ve V části kmenovina v obnově. ÚSES - RBC Březejc.

Por.skupina: 0

Plocha por.skup.: 0,44

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin: 25%

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	0																	SM 70 0,31
																		JD 30 0,13
Por.sk.celkem: 1 100 0,44																		

Por.skupina: 1a

Plocha por.skup.: 0,82

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	2	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57

ORP: 6114 - Velké Meziříčí

Kód KÚ: 613860

Název KÚ: Březejc

Popis por.skup:

Model.těž. %:

Obmýtl / Obn.doba: 100/30

% mel. a zpevn.dřevin:

Hosp. soubor	Věk	Zakládání	Dřevina	% zastoupení	cm výš. tloušťka	m výška	m3 b.k. stromy	Bonita abs.	Form rel. 3/2008Sb	Fenolog. stav	Gen. pr. oblast	Poškození	Trmase	Zásoba v m3 b.k.	Těžba výchovná	Těžba obnovní	Prořezávky	Zalesnění
														Na 1 ha ploš.	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Druh
571	4	10	SM	100			30	2					0					
Por.sk.celkem: 100																		

Por.skupina: 1b

Plocha por.skup.: 1,42

Les.typ 5P1

LVS: 5

CHS: 57



Ukázka 7 –Zásah v porostu BK s MD (823F1b)

Doplňkovou ukázkou je porost vzniklý kombinací výsadby BK a náletem MD v aktuálním věku 16 let. Výchovný zásah byl proveden před rokem. K diskusi se nabízí jeho intenzita, tj. zda je možno postupovat intenzivněji, přičemž strategie zásahu zůstane zachována – negativní výběr BK v úrovni a nadúrovni spojený s podporou (uvolněním) přimíšeného MD.

Oddělení: 823	Plocha: 51,68	Oddělení: Oddělení:	LO: 16	Českomoravská vrchovina	LHC: 606701	Platnost: 1.1.2018-31.12.2027	Úsek: Oslavička	Strana: 596																							
Dílec: F	Plocha: 18,45	Kategorie/překryv: 10	Zvl.St.: 21	ÚSES - regionální	Pásmo ohrož: D	LS(LZ): -	Revír: -	-																							
Popis dílce: Porost v obnově. ÚSES - RBC Březejc.																															
Por.skupina: 1a Plocha por.skup.: 2,36 Les.typ 5P1 LVS: 5 CHS: 57 ORP: 6114 - Velké Meziříčí Kód KÚ: 613860 Název KÚ: Březejc																															
Popis por.skup: Kultura a nárost SM. Věk:1-5r.																															
Model.těž. %:									Obmýti / Obn.doba: 100/30 % mel. a zpevň.dřevin:																						
Hosp. soubor	Věk	Zakme- nění	Dřevina	% Zastou- pení	cm Výš- třouška	m	m3 b.k. Otař.stř. kmen ULT	Bonita abs.	Bon.rel. 3/2008Sb	Fenol.ř. Gen.př. oblast	R.s.mon	Druh	Poškození %	Imag	Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění						
																Na 1 ha pl.et.	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Na 1 ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře- vina	Zast v %	Plocha ha	
571	2	10	SM	90				30	2					0																	
			MD	10				32	1					0																	
Por.sk.celkem:				100																											
Por.skupina: 1b Plocha por.skup.: 3,98 Les.typ 5P1 LVS: 5 CHS: 57 ORP: 6114 - Velké Meziříčí Kód KÚ: 613860 Název KÚ: Březejc																															
Popis por.skup: Smíšená mlázina BK, MD, SM z přirozené obnovy. Část SM v podúrovni. BR+,JS+,KL+.																															
Model.těž. %:									Obmýti / Obn.doba: 130/40 % mel. a zpevň.dřevin:																						
576	9	10	BK	80		3		30	1					0																	
			MD	15		3		28	1					0																	
			SM	5		2		28	3					0																	
Por.sk.celkem:				100																											



Poznámky:

Seminář se uskutečnil 16. 10. 2025 na území majetku Lesní a rybochovné hospodářství, s.r.o., Velké Meziříčí. Organizátoři touto cestou děkují všem účastníkům a také spolutvůrcům venkovních ukázek. Při přípravě ukázek byly využity výsledky a výstupy získané v rámci Institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace MZe ČR (MZE-RO0123). Vlastní organizace akce proběhla také v rámci plnění zakázky MZe „Expertní a poradenské činnosti v oboru lesního semenářství a školkařství, zakládání, obnovy a výchovy lesních porostů, zalesňování, biotechnologií a využívání introdukovaných a rychlerostoucích dřevin“.