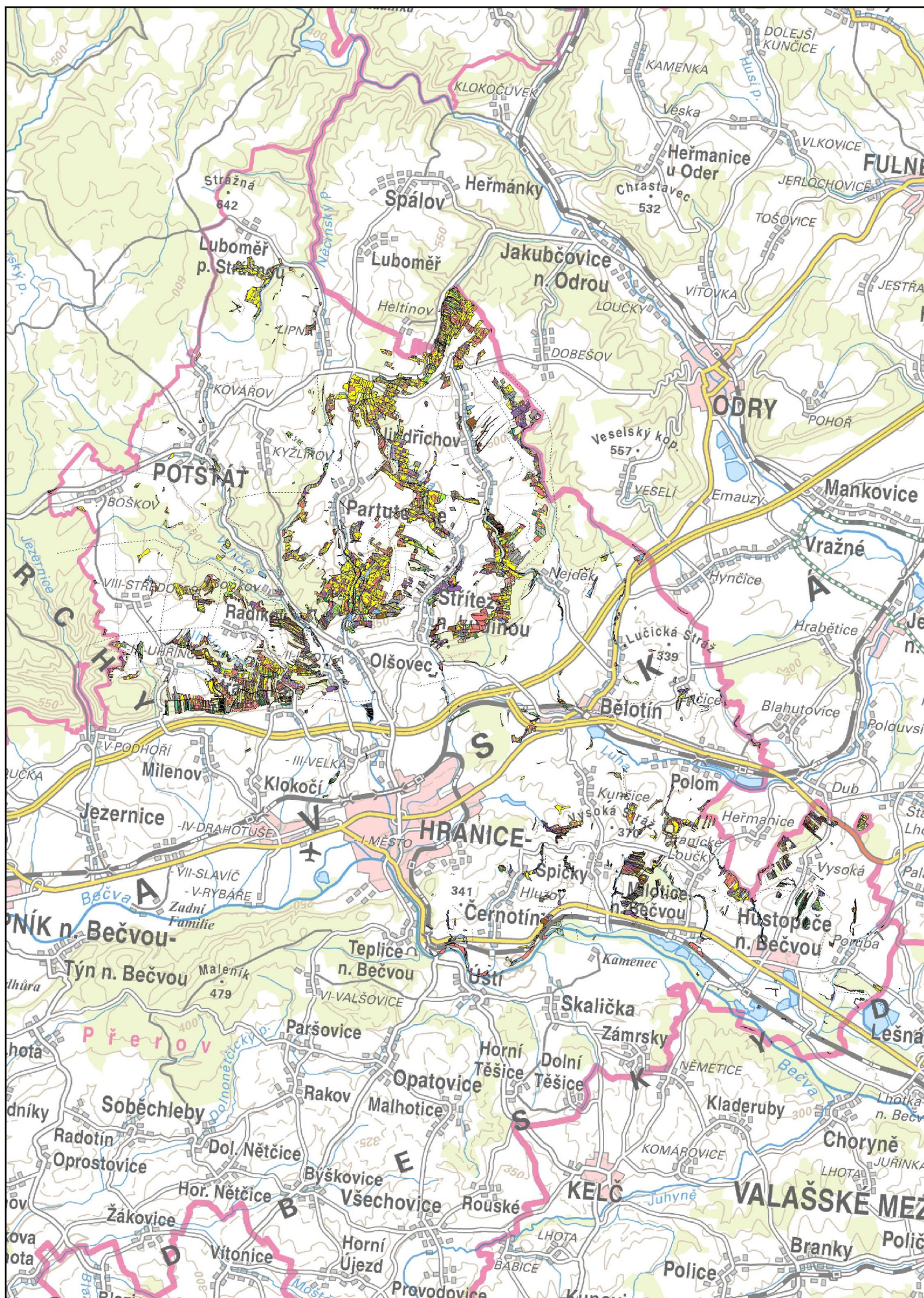


LHO Hranice-sever

číslo LHC: 703810

Všeobecná část **Lesních hospodářských osnov**

Platnost: 1.1.2024 - 31.12.2033



Obsah:

1. Zadavatel lesního hospodářského plánu	5
2. Zpracovatel LHP	5
3. Identifikační údaje	5
3.1. Identifikace LHO.....	5
3.2. Správní členění v oblasti LHC	7
4. Obecně závazné předpisy pro zpracování LHP	7
5. Zhodnocení přírodních poměrů	8
5.1. Poměry geomorfologické.....	8
5.2. Hydrologické poměry	8
5.3. Geologické a pedologické poměry	8
5.4. Klimatické poměry	8
5.5. Přírodní lesní oblasti – PLO.....	10
5.6. Vegetační lesní stupně – VLS	10
5.7. Přehled zastoupených SLT na LHO	11
5.8. Přehled cílových HS na LHO.....	12
6. Zhodnocení stavu lesa.....	12
6.1. Zhodnocení hospodaření za uplynulé decennium	12
6.2. Věková struktura	13
6.2.1. Plošné rozdělení věkových stupňů s normálním rozdělením v LHO.....	13
6.2.2. Zastoupení dřevin v % plochy LHO - dle rozlohy.....	14
6.2.3. Zastoupení dřevin v % plochy na LHO - dle zásoby	14
6.2.4. Zastoupení dřevin dle věkových stupňů.....	15
6.3. Zdravotní stav.....	15
6.4. Genetická hodnota porostů.....	15
7. Výsledky podkladových prací	15
7.1. Kategorizace lesů.....	15
7.2. USES – Územní systém ekologické stability.....	16
7.3. Natura 2000 – Ptačí oblasti (PO) a Evropsky významné lokality (EVL).....	17
7.3.1. Natura 2000 – Evropsky významné lokality	17
7.3.2. Natura 2000 – Ptačí oblasti.....	18
7.4. Ochrana přírody - MZCHU.....	18
7.5. Pozemkové podklady použité k identifikaci majetku.....	18
7.6. Způsob vymezení majetku pro zpracování LHO.....	19
7.7. Tvorba mapového díla (základní lesnická mapa).....	19
7.8. Způsob vyrovnání výměr	19
7.9. Řešení nesouladů druhů pozemků, ploch a výměr	19
8. Podklady pro tvorbu LHO	20
8.1. Podklady z oblastního plánu rozvoje lesa (dále jen OPRL).....	20
8.2. Podklady od objednatele LHP.....	20
9. Zásady zpracování LHO	20
9.1. Prostorové rozdělení lesa	20
9.2. Zjišťování stavu lesa.....	21
9.2.1. Způsob a rozsah zjišťování zásob	21
9.2.2. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa	22

9.2.3. Plánování výchovných zásahů	23
9.2.4. Plánování mýtní těžby	23
9.2.5. Plánování potřeby zalesnění	24
9.2.6. Odvození závazných ustanovení LHO	24
10. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření	26
10.1. Zařazovací tabulka.....	27
10.2. Přehled hospodářských souborů	28
11. Přehled výjimek z legislativních předpisů	30
12. Hospodářské cíle vlastníka.....	30
12.1. Základní strategické cíle	30
12.2. Dlouhodobé hospodářské cíle	30
13. Závěrečné tabulky	31
Technická zpráva.....	47
13.1. Údaje o zpracovatelích.....	47
13.2. Pozemková evidence a mapové podklady	47
13.3. Technologie tvorby digitální parcelní mapy	47
13.4. Tvorba vrstvy SKPARC – skupiny parcel	47
13.5. Tvorba mapy ZRO - základní rozdělení	48
13.6. Tvorba lesnického detailu	48
14. Komentáře k souhrnným tabulkám.....	48
14.1. Tabulka 0.....	48
14.2. Tabulka 1.....	48
14.3. Tabulka 6.....	49
15. Zpracované výstupy LHP.....	49
16. Přílohy LHO.....	49

1. Zadavatel lesního hospodářského plánu

Zadavatelem zpracování lesních hospodářských osnov (dále jen LHO) pro zařizovací obvod Hranice - sever je Městský úřad Hranice, odbor životního prostředí, Pernštejnské náměstí 1,753 01 Hranice, kontaktní osoba je Bc.Iveta Honyšová.

2. Zpracovatel LHP

Zpracovatelem LHO : ING-FOREST s.r.o.

Kotkova 988

544 01 Dvůr Králové nad Labem

Licence ke zpracování lesních hospodářských plánů (LHP) a lesních hospodářských osnov (LHO) ze dne 14.5.2007 vydaná Krajským úřadem Královehradeckého kraje pod č.j. 35528/ZP/2015-Kl.

Pracovník zodpovědný za zpracování LHP je Ing.Michal Macfelda.

3. Identifikační údaje

3.1. Identifikace LHO

LHO Hranice-sever je, v souladu s § 1, odst.2 vyhlášky č.84/1996 Sb., souborem lesních pozemků a jiných pozemků v evidenci a správě ORP Hranice, přičemž zařizovací obvod LHO Hranice – sever se kryje se zařizovacím obvodem LHC LČR LS Frenštát . LHO pro zařizovací obvod Hranice - sever se vypracovává na období 10 let s platností od 1.1.2024 – 31.12.2033.

Nové LHO pro zařizovací obvod Hranice-sever navází na LHO pro bývalý ZO LHO Hranice-sever s platností od 1.1.2014 do 31.12.2023, který zpracovala firma ing.Viačka.

Kód LHC IDC (ÚHÚL) je 703810.

Plocha pozemků zadaných k obnově LHO

Předmětem zařízení jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL) dle §3 odst. 1a,b, zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen lesní zákon) na druhu pozemku (dle přílohy č.1 vyhl. č.190/1996 Sb.) 10, který je v katastru nemovitostí opatřen kódem ochrany PUPFL., pro všechny majitele s výměrou lesních pozemků méně než 50 ha v členění dle katastrálních území:

ORP	Katastr	Plocha podle kategorie pozemku, ha					
		Porostní půda	Bezlesí	Lesní pozemky	Jiné pozemky	Celkem PUPFL	Ostatní pozemky
7101-HRANICE	Bělotín	31,73	3,63	35,36	0,14	35,50	
	Boškov	2,17	0,07	2,24		2,24	
	Černotín	37,39	1,82	39,21	4,90	44,11	
	Hluzov	10,79	0,17	10,96		10,96	
	Hrabůvka u Hranic	91,39	0,83	92,22	0,94	93,16	
	Hustopeče nad Bečvou	27,50	0,88	28,38	0,17	28,55	
	Jindřichov u Hranic	439,30	8,15	447,45	0,49	447,94	
	Kovářov u Potštátu	1,59		1,59		1,59	
	Kunčice	19,05	0,44	19,49		19,49	
	Kyžlířov	8,37	0,04	8,41		8,41	
	Lipná	25,91	0,41	26,32		26,32	
	Lučice na Moravě	12,27	0,55	12,82		12,82	
	Milenov	74,50	0,47	74,97	0,19	75,16	
	Milotice nad Bečvou	17,96	1,72	19,68	0,07	19,75	
	Nejdek u Hranic	15,41	0,54	15,95	0,33	16,28	
	Boňkov u Hranic	7,93	0,31	8,24	0,06	8,30	
	Olšovec	144,09	2,57	146,66	0,08	146,74	
	Partutovice	215,92	4,19	220,11		220,11	
	Polom u Hranic	33,65	0,42	34,07		34,07	
	Poruba nad Bečvou	12,75	0,10	12,85		12,85	
	Padesát Lánů	6,71	0,12	6,83		6,83	
	Potštát	4,19	0,49	4,68		4,68	
	Radíkov u Hranic	130,80	2,28	133,08	0,29	133,37	
	Středolesí	8,20	0,32	8,52		8,52	
	Střítež nad Ludinou	392,50	2,91	395,41	0,26	395,67	
	Hranické Loučky	50,13	0,75	50,88		50,88	
	Špičky	69,55	0,76	70,31		70,31	
	Uhřínov u Hranic	48,94	1,70	50,64	0,35	50,99	
	Lhotka u Hranic	55,36	0,87	56,23		56,23	
	Velká u Hranic	10,67	1,77	12,44		12,44	
	Vysoká u Hustopečí na	53,18	0,83	54,01		54,01	
	Luboměř u Potštátu	43,14	1,55	44,69	0,24	44,93	
Celkem za ORP		2 103,04	41,66	2 144,70	8,51	2 153,21	0,00
Celkem		2 103,04	41,66	2 144,70	8,51	2 153,21	0,00

Plocha PUPFL pro LHO ZO Hranice-sever činí **2153,21** ha.

Plocha porostní půdy pro LHO ZO Hranice-sever činí **2103,04** ha

Zařizovací obvod LHO pro ZO Hranice-sever se nachází na území Olomouckého kraje, v působnosti ORP Hranice.

3.2. **Správní členění v oblasti LHC**

Orgánem státní správy lesů jsou:

- Olomoucký kraj - Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
- Městský úřad ORP, Městský úřad Hranice, odbor životního prostředí, Pernštýnské nám.1, 753 01 Hranice

Orgány ochrany přírody pro oblast LHO ZO Hranice-sever

Mimo území CHKO :

- Olomoucký kraj – Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
- Městský úřad ORP, Městský úřad Hranice, odbor životního prostředí, Pernštýnské nám.1, 753 01 Hranice

4. **Obecně závazné předpisy pro zpracování LHP**

LHO jsou vyhotoven dle:

- zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ze dne 3.11.1995
- vyhlášky MZe ČR č.84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování ze dne 18. 3. 1996 a v souladu se:
- zákonem ČNR o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb. a jeho novelou č.349/2009
- vyhláškou MZe č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- zákonem č.149/2003 o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin)
- vyhláškou MZe č. 139/2004 Sb. kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci a původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- oblastním plánem rozvoje lesa (dále jen OPRL) pro přírodní lesní oblast 29,34,39 zpracovaných dle vyhlášky MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování OPRL a vymezení hospodářských souborů
- platného informačního standardu MZe pro rok 2024
- smlouvy o dílo ze dne

Při venkovním šetření byly zásoby porostů zjišťovány pomocí Taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

5. Zhodnocení přírodních poměrů

5.1. **Poměry geomorfologické**

(Culek, M. A kol.: *Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, Praha 1995*)

Členění: 1. Podprovincie hercynská

1. 70 Jesenický bioregion (celé LHC)

(Demek, J. a kol.: *Hory a nížiny, Zeměpisný lexikon ČSR. Academia 1987*)

Členění: Provincie - Česká vysočina

Soustava - IV Krkonošsko - jesenická

Podsoustava - IVC Jesenická

Celek – Nízký Jeseník, Moravská Brána

5.2. **Hydrologické poměry**

Území náleží do povodí 4-10 -01 Bečvy.

5.3. **Geologické a pedologické poměry**

Z geologického hlediska patří ZO LHO do oblasti **Nízkého Jeseníku, Moravské Brány a Zbrašovsko-Teplické pahorkatiny**.

Území budují velmi složité komplexy krystalinika, tvořené úzkými pruhy hornin a protažené ve směru od SV k JZ. Převládají v nich horniny kyselé, většinou chudé živinami (ruly, svory, fylity, méně granitoity), charakteristické jsou ostrůvkovité výskyty minerálně bohatších substrátů (grafitické fylity, krystalické vápence). Pokryvy tvoří horské svahoviny, často hrubě balvanité. Rašeliny mají jen malý rozsah a nacházejí se především na oblých hřebetech.

Převládají *dystrické kambizemě. Méně se vyskytují nasycené typické kambizemě, hnědé rendziny a půdy nevyvinuté - litozemě.* (Culek, M. A kol.: *Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, Praha 1995*)

5.4. **Klimatické poměry**

Podle klimatického členění Quita, E. (*Klimatické oblasti ČR, Studia geografica č. 16/1971*) území LHC náleží do klimatické oblasti CH7 - velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké, přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Charakteristiky	CH7
Počet letních dnů	10-30
Počet dnů nad 10°C	120-140
Počet mrazových dnů	140-160
Počet ledových dnů	50-60
Průměrná teplota v lednu ve °C	-3--4
Průměrná teplota v červenci ve °C	15-16
Průměrná teplota v dubnu ve °C	4-6
Průměrná teplota v říjnu ve °C	6-7
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	120-130
Úhrn srážek ve vegetační době	500-600
Úhrn srážek v zimě	350-400
Srážky celkem	850-1000

Charakteristiky	CH7
Počet dnů se sněhem	100-120
Počet dnů zamračených	150-160
Počet dnů jasných	40-50

Průměrná roční teplota: pohybuje se kolem **5,9°C**

Průměrné roční srážky: pohybují se kolem **850 - 1000 mm**

Délka vegetační doby se pohybuje mezi **120 - 140 dny**

Langův dešťový faktor se pohybuje v rozmezí **144 - 169**

Zjednodušeně lze říci, že pomocí Langova dešťového faktoru (LDF) klasifikujeme a hodnotíme oblasti podle dostupnosti vláhy v půdě pro rostliny. Vyjadřujeme ho jako podíl průměrného ročního úhrnu srážek a průměrné roční teploty vzduchu daného místa. Jako jeho limitní hodnota pro sucho je považována hodnota 70. Podle hodnoty LDF klasifikujeme klima na výstředně aridní (< 10), aridní (10-40), semiaridní (40-50), semihumidní (50-60), humidní (60-160) a perhumidní (>160).

Část ZO LHO Šumperk-jih, zejména v okrajových horských partiích, spadá do klimatické oblasti CH-6 – léto je velmi krátké – krátké, mírně chladné, vlhké až velmi vlhké, přechodné období dlouhé, s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristiky	CH6
Počet letních dnů	10-30
Počet dnů nad 10°C	120-140
Počet mrazových dnů	140-160
Počet ledových dnů	60-70
Průměrná teplota v lednu ve °C	-4 - -5
Průměrná teplota v červenci ve °C	14-15
Průměrná teplota v dubnu ve °C	2-4
Průměrná teplota v říjnu ve °C	5-6
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	140-160
Úhrn srážek ve vegetační době	600-700
Úhrn srážek v zimě	400-500
Srážky celkem	1000-1200
Počet dnů se sněhem	120-140
Počet dnů zamračených	150-160
Počet dnů jasných	40-50

5.5. Přírodní lesní oblasti – PLO

V zařizovacím obvodu LHO se nacházejí tyto PLO v následujícím rozsahu:

PLO	Plocha porostní	
	ha	%
29 - Nízký Jeseník	1 714,37	81,52
34 - Hornomoravský úval	53,82	2,56
39 - Podbeskydská pahorkatina	334,85	15,92
CELKEM	2 103,04	100,00

5.6. Vegetační lesní stupně – VLS

V zařizovacím obvodu LHO se nacházejí tyto VLS v následujícím rozsahu:

VLS	Plocha porostní	
	ha	%
1 - Dubový	0,05	0,00
2 - Bukodubový	43,26	2,01
3 - Dubobukový	1 017,36	47,25
4 - Bukový	1 040,93	48,34
5 - Jedlobukový	1,44	0,07
CELKEM	2 103,04	97,67

5.7. Přehled zastoupených SLT na LHO

SLT	Plocha porostní	
	ha	%
1G	5,31	0,25
1L	35,45	1,65
2A	1,21	0,06
2D	1,05	0,05
2L	13,49	0,63
3A	26,54	1,23
3B	380,43	17,67
3C	6,46	0,30
3D	207,21	9,62
3F	66,84	3,10
3H	50,44	2,34
3J	1,28	0,06
3L	46,33	2,15
3O	37,33	1,73
3S	189,24	8,79
3U	19,60	0,91
3V	1,36	0,06
3Y	0,37	0,02
3Z	0,28	0,01
4A	14,76	0,69
4B	315,96	14,67
4C	1,64	0,08
4D	10,58	0,49
4F	55,42	2,57
4H	2,80	0,13
4N	2,25	0,10
4O	37,10	1,72
4P	17,61	0,82
4S	551,96	25,63
4V	1,11	0,05
4Y	0,19	0,01
5B	0,10	0,00
5L	0,77	0,04
5O	0,57	0,03
CELKEM	2 103,04	100

5.8. Přehled cílových HS na LHO

CHS	Plocha porostní	
	ha	%
1	2,12	0,10
19	48,94	2,27
21	1,21	0,06
25	1,05	0,05
29	70,91	3,29
41	281,23	13,06
45	1 602,40	74,42
47	93,74	4,35
55	0,10	0,00
57	0,57	0,03
59	0,77	0,04
CELKEM	2 103,04	100

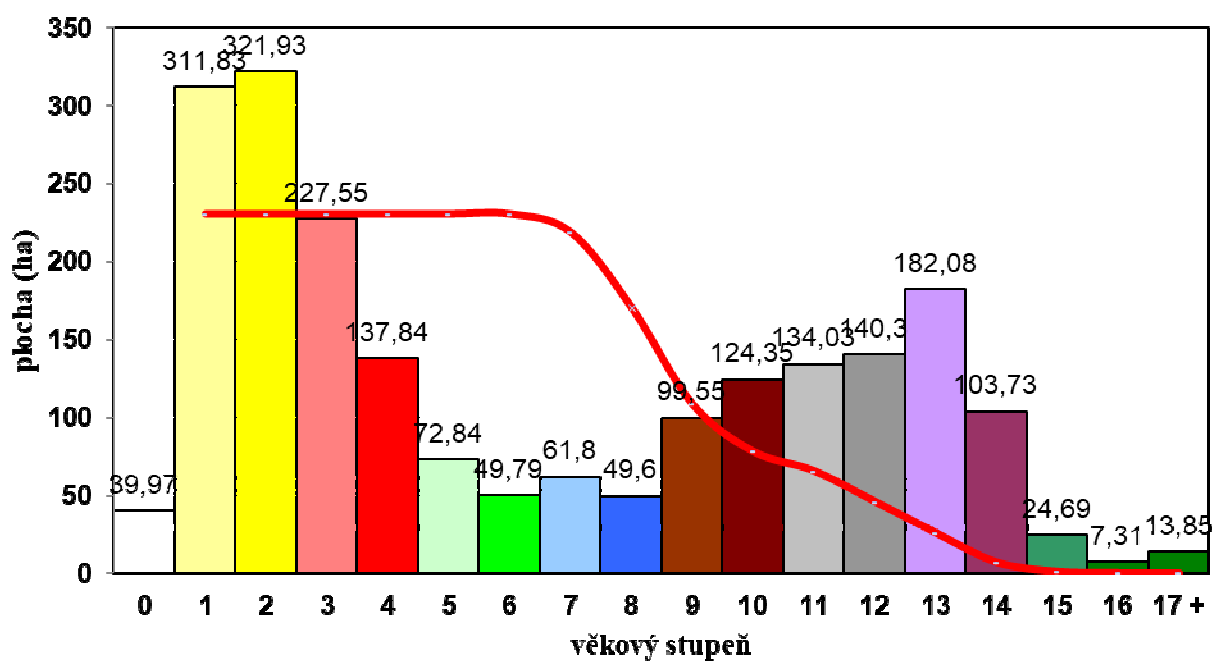
6. Zhodnocení stavu lesa

6.1. Zhodnocení hospodaření za uplynulé decennium

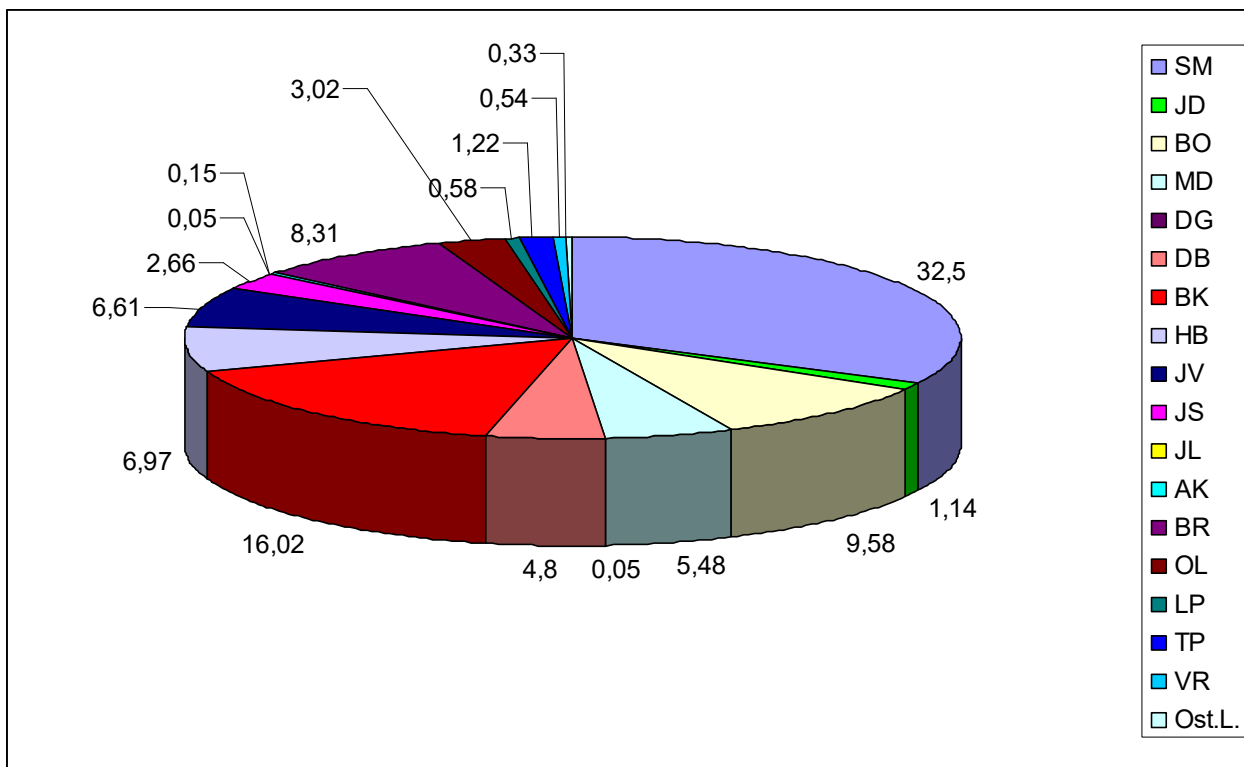
Vzhledem k roztržitosti nebylo hodnocení hospodaření provedeno.

6.2. Věková struktura

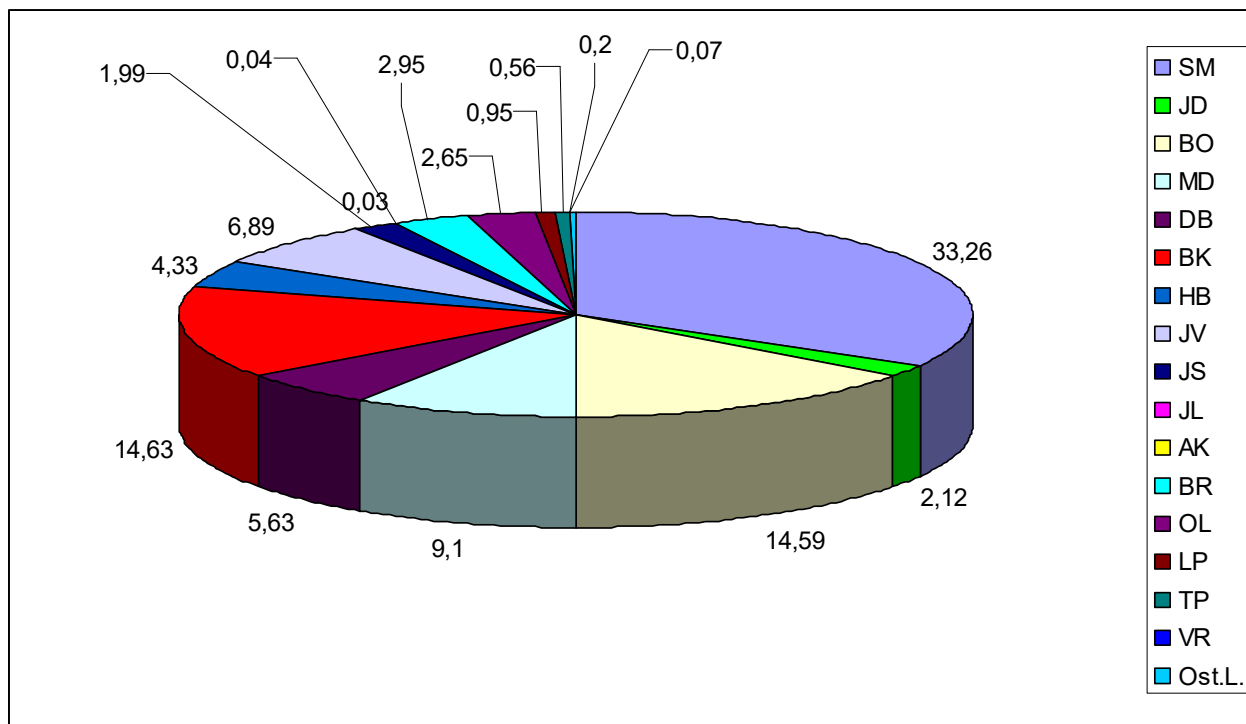
6.2.1. Plošné rozdělení věkových stupňů s normálním rozdělením v LHO



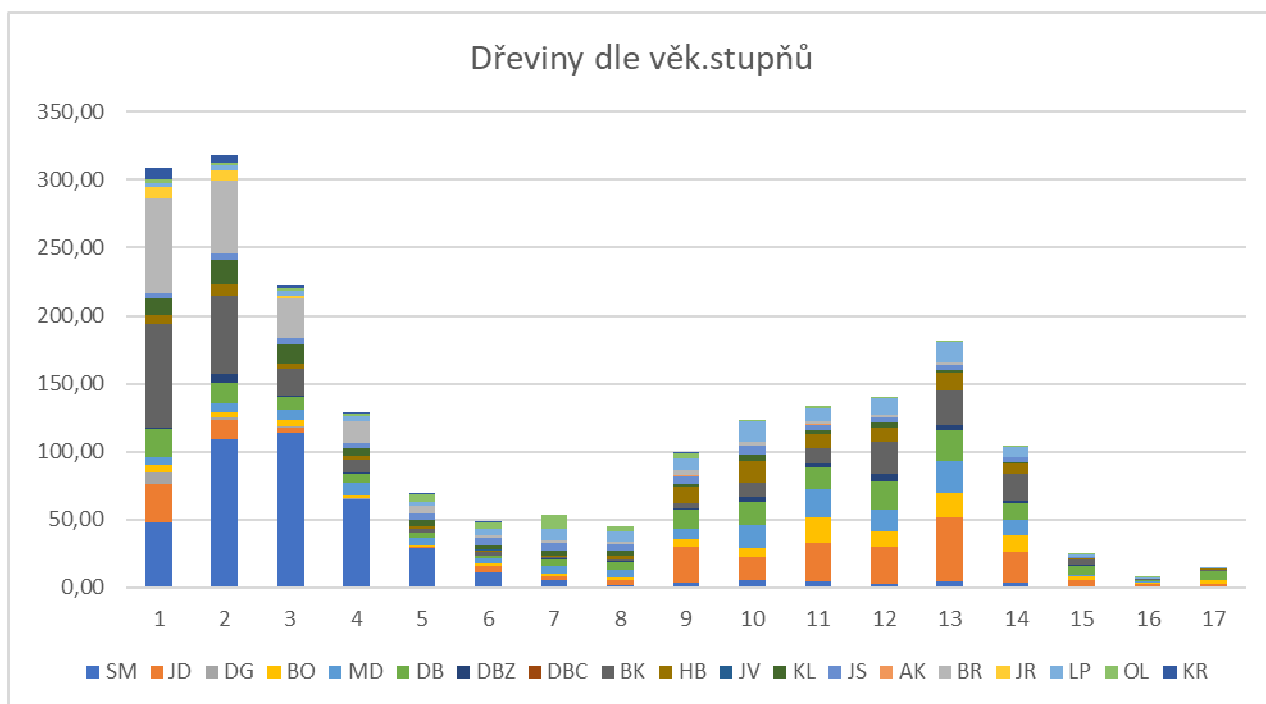
6.2.2. Zastoupení dřevin v % plochy LHO - dle rozlohy



6.2.3. Zastoupení dřevin v % plochy na LHO - dle zásoby



6.2.4. Zastoupení dřevin dle věkových stupňů



6.3. Zdravotní stav

V rámci terénního popisu porostů bylo šetřeno poškození loupáním a ohryzem – kod poškození 26. Okus v kulturách byl řešen případným slovním popisem u příslušné porostní skupiny.

6.4. Genetická hodnota porostů

V rámci zařizovacího obvodu LHO ZO Hranice-sever se nenacházejí žádné geneticky hodnotné porosty.

7. Výsledky podkladových prací

7.1. Kategorizace lesů

Přehled kategorií a subkategorií na LHO Hranice-sever vyplývající ze zákona o lesích s uvedením výměry PUPFL (ha):

1. kategorie dle §9 – **lesy hospodářské**- plocha PUPFL – **2091,32 ha**
2. **kategorie dle §8 – lesy zvl.určení**
31b – 61,89 ha

7.2. USES – Územní systém ekologické stability

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje v § 3 územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) **jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu.** Základní skladební prvky ÚSES, jimiž jsou **biocentra a biokoridory**, se vymezují na úrovni **místní** (např. katastru obce), **regionální** (kraj) a **nadregionální** (národní). Územní systém ekologické stability tvoří jeden ze základních pilířů obecné ochrany přírody a krajiny.

Prvky územního systému ekologické stability (dále jen ÚSES), které jsou součástí schválených územních plánů (plány ÚSES), budou při zpracování LHP plně respektovány a návrhy hospodaření v nich budou zapracovány do podrobného plánování. Prvky ÚSES, které jsou součástí neschválených územních plánů (generely ÚSES) budou uvedeny pouze ve slovním popisu dílce, jehož jsou součástí. Podkladem pro identifikaci USES byly použity údaje OPRL. Na přítomnost prvku ÚSES je upozorněno v hospodářské knize popisem v hlavičce dílce a kódem zvláštního statutu v souladu s ISLH 2023.

7.3. Natura 2000 – Ptačí oblasti (PO) a Evropsky významné lokality (EVL)

7.3.1. Natura 2000 – Evropsky významné lokality

Na základě směrnice 92/43/EHS o stanovištích, byl Vládou ČR dne 22.12.2004 schválen, a ve sbírce zákonů č.132/2005 ze dne 15.4.2005 vyšel Národní seznam evropsky významných lokalit. V zařizovacím obvodu LHO Šumperk se **nachází následující Evropsky významné lokality.**

Evropsky významná lokalita	Seznam PSK	Plocha porostní
		ha
Choryňský mokřad	156Eh9, 156Ej9, 156Ek2, 156El2, 156El9, 156Em9, 156En9, 156Eo5, 156Ep11, 156Es11, 156Et11, 156Eu16, 156Ev17/9, 156Ew6, 156Ex6, 156Ey6, 156Ez6, 157Ka7, 157Kb7, 157Kc7, 157Kd14/9, 157Ke9, 157Kf14/9, 157Kg9, 157Mb12, 157Mc9, 157Md9, 157Me5, 157Mf5, 157Mg5, 157Mh5, 157Mj5, 157Mk5, 157Ml5, 157Mm5, 157Mn5, 157Mo5, 157Mp5, 157Nh17/10, 157Nj4, 157Nk2, 157Nl11	3,86
Hustopeče - Štěrkáč	157Pa8, 172Aa7, 172Ab7	0,57

7.3.2. Natura 2000 – Ptačí oblasti

Ptačí oblast	Seznam PSK	Plocha porostní
		ha
Libavá	101Aa3, 101Aa11, 175Aa1a, 175Aa1b, 175Aa2a, 175Aa2b, 175Aa3, 175Aa5, 175Aa10, 175Aa11, 175Aa12, 175Aa301, 175Aa302, 175Aa501, 175Ab0, 175Ab1a, 175Ab1b, 175Ab1c, 175Ab2, 175Ab3, 175Ab7, 175Ab11a, 175Ab11b, 175Ab301, 175Ab302, 175Ab303, 175Ab304, 175Ab305, 175Ba0, 175Ba5, 175Ba9, 175Ba11, 175Ba301	43,87

Na Evropsky významnou lokalitu a Ptačí oblast je v novém LHP upozorněno v souladu s ISLH kódem u příslušné porostní skupiny a ve slovním popisu dílce.

7.4. Ochrana přírody - MZCHU

V zařizovacím obvodu LHO Hranice-sever se vyskytují následující prvky MZCHU:

Přírodní památka	Seznam PSK	Plocha porostní
		ha
Hustopeče - Štěrkáč	157Pa8, 172Aa7, 172Ab7	0,57

7.5. Pozemkové podklady použité k identifikaci majetku

Náležitosti pozemkových podkladů předávaných objednatelem jsou:

- Digitální parcelní mapa ve formátu vfk, převedená přes formát blk do formátu shp použitelného v technologii Fieldmap (DKM, KMD, KM_D).
- databáze parcel určených k obnově LHP (parcely.dbf) z programu pozemkové evidence, která obsahuje výčet parcel určených pro zařízení s příslušnými informacemi. Byla použita databáze převzatá od KN se stavem k 30.6.2022. Při následném upřesnění realizovaných změn se bude vycházet ze stejné verze databáze. Digitalizované katastry byly vždy předávány ucelené, formou výměny kompletních dat za celý katastr s možností doplnění aktuálního stavu při použití GP
- **stop stav změn pozemkové evidence je stanoven na 31.12.2023.** K tomuto datu byl předán aktualizovaný soubor parcely.dbf. Na tento soubor byla kontrolována pozemková mapa. O dalších změnách pozemkové evidence je nutné vyhotovit zápis s uvedením seznamu dotčených parcel podepsaný objednatelem a zhotovitelem, který bude přílohou technické zprávy. Ke každé odsouhlasené změně dodá objednatel aktuální soubor parcely.dbf (včetně změnového). Na poslední aktuální soubor bude kontrolována finální pozemková mapa.
- databáze vlastníků a spoluvlastnictví dle jednotlivých katastrálních území a LV

7.6. Způsob vymezení majetku pro zpracování LHO

Parcely zadané k vyhotovení LHO jsou zařazeny do porostní půdy, bezlesí (dle §1 odst. 1a,b vyhl. č.84/1996 Sb.) a jiných pozemků (dle §3 odst. 1b lesního zákona) .

7.7. Tvorba mapového díla (základní lesnická mapa)

Mapovým podkladem pro vyhotovení digitální pozemkové mapy jsou linie parcel s připojenou databází, podklady zpracoval UHUL, pobočka Olomouc.. Z výše uvedených podkladů byla digitalizací vytvořena digitální pozemková mapa (dále jen DPM). DPM bude využita jako výchozí podklad pro základní lesnickou mapu (dále jen ZLM). ZLM je pak souborem všech podkladů - v digitální i analogové podobě - použitých při procesu tvorby základního rozdělení.

Tvorba ZLM je samostatnou technologickou etapou jejímž výsledkem je vrstva základního rozdělení a jejímiž vstupy jsou:

- digitální pozemková mapa
- všechny podklady pořízené při zpřesňování hranic jednotek prostorového rozdělení lesa

7.8. Způsob vyrovnání výměr

Na podkladě DPM bude vytvořen blok skupin parcel. Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch jednotek prostorového rozdělení lesa. U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN. Pokud rozdíl bude menší než mezní odchylka daná §7, písm. b) vyhlášky č.84/1996 Sb., bude jako plošný rámec pro vyrovnání použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel. Pokud odchylka mezi plochou a výměrou skupiny parcel bude větší než mezní odchylka daná §7, písm. b) vyhlášky 84/1996 Sb., nedojde k vyrovnání a budou použity plochy určené digitalizací. Výše uvedený způsob vyrovnání bude indikován v položce kvalita plochy použitá v LHP dle IS LH u každé porostní skupiny v numerické i grafické části LHP. Skupiny parcel musí respektovat hranice katastrů, hranice vlastnictví a hranice potenciálního vlastnictví.

7.9. Řešení nesouladů druhů pozemků, ploch a výměr

Všechny parcely, případně i části parcel s nesouladem mezi evidovaným druhem pozemku a skutečností, budou uvedeny v samostatných seznamech, předložených objednateli pro jejich následné řešení a uvedeny budou v kapitole Technická zpráva textové části LHP.

8. Podklady pro tvorbu LHO

8.1. *Podklady z oblastního plánu rozvoje lesa (dále jen OPRL)*

OPRL byly zpracovány dle vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb., a dle metodiky Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (dále jen ÚHÚL) pro zpracování OPRL pro přírodní lesní oblasti 29,34,39. OPRL pro jednotlivé PLO v rámci LHO Šumperk zpracoval ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Olomouc (PLO 29,34,39).

Další podklady z OPRL:

- typologické mapy po revizi typologického mapování v digitální podobě
- podklady pro tvorbu rámcových směrnic hospodaření
- výčet a maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v jednotlivých cílových hospodařeních
- digitální vrstevnice pro tisky LHP nezkontrolované na soulad s požadavky IDC
- prvky územního systému ekologické stability

8.2. *Podklady od objednatele LHP*

Objednatel byl na základě termínů stanovených smlouvou o dílo předán tyto náležitosti k LHO:

- veškeré podklady k tvorbě DMP – digitální katastry ve formátu *. Blk
- data předchozích LHO ve formátu *.xml
- seznam vlastníků

9. Zásady zpracování LHO

9.1. *Prostorové rozdělení lesa*

Jednotkami prostorového rozdělení lesa v LHP jsou:

- **Oddělení** - trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Oddělení jsou označena arabskými číslicemi nesouvisle od 101-175. Graficky budou oddělení v mapách označeny značkou uvedenou v příloze č.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

Dílce - trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Ve většině případů budou hranice dílce totožné s hranicemi bývalých porostů. Pokud bude uvnitř bývalých porostů nalezena trvalá hranice, je možné pro účely zpřesnění kategorizace porost rozdělit na dva samostatné dílce.

Dílce budou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmene I, CH, Q.

Graficky budou dílce v mapách označeny značkou uvedenou v příloze č.2 vyhl. č.84/1996 Sb.

- **Porosty** – v rámci dílce představují základní rámec pro vylišení vlastnických poměrů, jednotlivé porosty vznikají na jednotkou identické skupiny parcel, pokud se jedná o izolované části, každá tato část je označena jiným porostem.
- **Porostní skupiny** patří k proměnlivému lesnickému detailu a jsou vylišeny jako části lesa, odlišující se od sebe zásadní odlišností stanovištní, dále odlišností druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, katastrálním územím případně skupinou parcel nebo vyžadující odlišné hospodaření.

Pro zjištění či zpřesnění hranic porostních skupin tvořících lesnický detail budou přiměřeně využity zpracované letecké snímky, kde je nelze použít bude zjištění či zpřesnění hranic doloženo záznamem o způsobu zjištění či zpřesnění hranic na pracovní mapě.

Porostní skupiny budou označeny číslem věkového stupně 1 – 17 (porostní skupiny starší než 170 let budou mít rovněž označení 17).

Více porostních skupin v rámci jednoho věkového stupně bude odlišeno za číslem věkového stupně indexem malých písmen abecedy počínaje od písmene „a“ až po písmeno „o“.

Porostní skupiny o více etážích se označí zlomkem čísel věkového stupně, v čitateli bude vždy označení věkově starší etáže a ve jmenovateli mladší. (např. 10/2).

Porostní skupiny se vylisují od výměry 0,04 ha v katastrálně souvislých komplexech lesů. Porostní skupiny mimo souvislý komplex lesů mohou mít výměru menší než 0,04 ha.

Samostatně budou jako etáže vylisovány podsadby od souvislé výměry 0,04 ha. Podsadby budou označeny indexem p. Více částí podsadeb bude za účelem sledování zajištění označeno indexy malých písmen v pořadí r, s, t.

Pro porostní skupiny jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2023.

V analogových mapách bude porostní skupina značena dle přílohy č.2 vyhlášky č.84/1996 Sb.

- **Etáže** se vylisují k vertikálnímu členění porostních skupin. Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž a maximálně etáže tři. Pokud je v rámci porostní skupiny pouze jedna etáž, bude mít označení etáže shodné s označením porostní skupiny. Pro zjištění a zpřesnění hranic etáží budou přiměřeně využity zpracované letecké snímky a ortofotomapy, kde je nelze použít, bude zjištění či zpřesnění hranic doloženo záznamem o způsobu zpřesnění hranic na pracovní mapě. Pro etáže jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2023.
- **Bezlesí, jiné pozemky a ostatní pozemky(mimo PUPFL)** – při vylisování bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků se respektuje katastrální hranice a hranice skupiny parcel. Jsou vázány na dílce a jsou číslovány v souvislých řadách.

Pozemek	Průběžnost	Charakteristika	Číslování
Bezlesí	neprůběžné v rámci odd.		101-150
	průběžné v rámci LHC	nezpevněné lesní cesty	151-400
		ostatní průběžná bezlesí	401-500
Jiné pozemky	neprůběžné v rámci odd.		501-550
	průběžné v rámci LHC	zpevněné lesní cesty	551-800
		ostatní průběžné	801-900

9.2. Zjišťování stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa dle §4 a §7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. budou zjišťovány pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, t.j. porostní skupiny a etáže.

9.2.1. Způsob a rozsah zjišťování zásob

Zásoby porostních skupin mladších a rovných 80-ti let se zjišťují pomocí růstových tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb., případně metodou zkráceného

relaskopování. Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují převážně orientačním relaskopem.

9.2.2. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa

Zjišťuje se absolutní výšková bonita. Relativní bonita dle Schwappacha bude doplněna převodem z absolutní výškové bonity dle převodní tabulky č.6 Bonity v IS LH.

U kultur a mlazin se odvodí bonita podle porostních skupin mýtního věku, nebo dospívajících, vyskytujících se v příbuzných přírodních podmínkách v rámci dílce, resp. oddělení.

Jako etáž se popisuje vždy přirozená obnova pod porostem, která splňuje legislativní kritéria zajištěného pozemku a :

- dosahuje minimálně 0,20ha souvislé plochy
- je možné ji využít v systému obnovy porostu
- vyhovuje dřevinnou skladbou stanovištním poměrům a je v souladu s obnovním cílem určeným rámcovými směrnici hospodaření
- je v rámci porostu, kde již došlo k zahájení obnovy, nebo se předpokládá její zahájení v době platnosti obnovovaného LHO

Jako etáž se popisuje v LHO veškerá přirozená obnova splňující kritéria zalesněné kultury dle uvážení zařizovatele

Jako etáž se popisuje i podsadba. Do LHO se zahrnou veškeré podsadby od minimální výměry souvislé plochy 0,04 ha. Při tvorbě LHO se uvede do souladu stav zjištěný venkovním šetřením se stavem LHE (skutečná plocha).

U etáže se uvádí v hospodářské knize plocha skutečná.

Plochy holin, přirozených obnov a podsadeb jsou průběžně zjišťovány taxátorem a odsouhlaseny odborným lesním hospodářem v průběhu venkovních prací.

Prozatímní plochy holin, skutečné plochy přirozené obnovy a podsadeb zařízených jako etáž, se odvozují z aktualizovaných pracovních map, a to pomocí tzv. mřížky nebo digitalizací jejich hranic. V případech, kdy lze využít ortofotomapy (a od doby jejího pořízení nenastaly žádné změny) se umístění, tvar a plocha holin po prověření v terénu převezme z ortofotomapy.

První věkový stupeň se zásadně zjišťuje a popisuje samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících.

Výstavky do 30 m³ se uvádí pouze ve slovním popisu, nad 30 m³ se zakmeněním větším než 3 se popisují jako etáž.

Zakmenění porostů průměrkovaných a relaskopovaných se odvodí z poměru kruhových ploch nebo hektarových zásob skutečných a tabulkových. U porostů, kde se zásoba zjišťuje pomocí růstových tabulek, se zakmenění stanoví odhadem nebo zkrácenou relaskopickou metodou.

Zakmenění etáží se vztahuje ke skutečné ploše etáže a stanovuje se na celá čísla. Je-li zjištěné zakmenění jedné z etáží nižší než 1 (při současné zásobě větší než 30 m³), stanoví se zásoba této etáže odhadem či měřením.

Místní názvy a inventární čísla cest se převezmou z podkladů dodaných vlastníkem.

Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost PVP, TZP, OP1, název zvláště chráněného území, prvky ÚSES, soustava NATURA 2000, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy. Za obvyklé údaje v popisu porostní skupiny se považují zejména tyto údaje: věková, tloušťková a výšková diferenciacie, počet částí, další vtroušené v popisu neuvedené dřeviny, proředění, výstavky, další zastoupené lesní typy, specifikace umístěného obnovního zásahu, prvek ÚSES (pokud není totožný s dílcem).

U porostů bude vyplněna vlastnost zvláštní statut s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací.

Zjišťováno bude:

poškození porostů **imise**mi určením příslušného stupně poškození dřeviny v porostních skupinách všech věkových stupňů (kromě holin) - dle vyhlášky MZe č.78/1996 Sb., poškození porostů zvíředy - **loupání a ohryz** - v % poškození dřeviny dle jednotlivých porostních skupin. Zjišťuje se veškeré poškození (staré i nové).

Na ostatní škody – václavka, kůrovec, okus atp. bude upozorněno slovním popisem k porostní skupině.

9.2.3. Plánování výchovných zásahů

Výchovné zásahy budou povinně plánovány pro stanovení induktivního etátu v ploše i v metrech krychlových dle dřevin u lesů ochranných a lesů v 1. zónách NP, CHKO, NPR a PR. U ostatních porostních skupin a etází bude stanovena výše předmýtní těžby induktivně dle §8, odst.8 a 10 vyhlášky č.84/1996 Sb.

Prořezávky jsou plánovány v ploše s ohledem na určení závazného ustanovení minimálního plošného rozsahu výchovných zásahů v porostech do 40 let. U prořezávek se rozlišují tyto druhy naléhavostí : **1 - naléhavý zásah** (je závazným ustanovením LHP), **0 - ostatní** (zásah není závazný, je pouze doporučující).

V LHO je plánován vždy jeden zásah. O opakování zásahu rozhoduje odborný lesní hospodář. V porostních skupinách (etázích) se zjištěným středním výčetním průměrem dřevin 7 a více cm bez kůry se uvádí u porostní skupiny (etáže) i zásoba. Stanovení naléhavosti se řídí těmito kritérii:

stabilita porostu (porostní skupiny, etáže)

druhová rozrůzněnost porostu (porostní skupiny, etáže)

kvalita porostu (porostní skupiny, etáže)

Je-li během platnosti LHO nutno zásah provést z důvodů ohrožení těchto kritérií je plánován vždy jako naléhavý.

Probírky se plánují v ploše a v m³ dle potřeb ve všech porostech. Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin.

Probírky do 40 let, které podléhají stanovení závazného ustanovení minimálního plošného rozsahu výchovných zásahů v porostech do 40 let věku. Pro stanovení závaznosti rozlišujeme stejné druhy naléhavosti a kritéria jako u prořezávek.

Probírky nad 40 let, jsou plánovány zásahy, které jsou během platnosti LHP žádoucí k přípravě porostů pro přirozenou obnovu a zlepšující zdravotní stav a kvalitu porostů s naléhavostí 0 jen jako doporučující údaj.

Induktivně stanovená výše předmýtních těžeb se dle §8, odst.8 vyhl.84/96 Sb. odvodí jako součet předmýtních těžeb v jednotlivých porostech. Těžba takto stanovená se zvyšuje o očekávaný podíl těžby nahodilé, nejvýše však o 20%.

K předmýtním těžbám stanoveným dle §8, odst.8 budou přičteny výchovné těžby umístěné v porostních skupinách (etázích) u lesů ochranných a lesů v PR. Zde jsou zásahy plánovány vždy v ploše a v m³ v souladu s §8, odst.11 a 12 vyhlášky č.84/1996 Sb.

9.2.4. Plánování mýtní těžby

Těžba mýtní je povinně umístěna pro stanovení induktivního etátu v ploše i objemu u lesů ochranných a lesů v PR. Ve všech ostatních případech se výše mýtní těžby stanovuje rovněž induktivně umístěnou těžbou dle § 8, odst.1-7 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

Naléhavost u mýtních těžeb není uvedena. Uvedený návrh těžebního zásahu je pouze doporučením (**výjimku tvoří zásahy v lesích ochranných, a PR umístěných v souladu plány péče**).

Mýtní těžby umístěné v porostech s tzv. povinně induktivním stanovením maximální celkové výše těžeb se v mapě hospodářských opatření vyznačují červenou barvou. Mýtní těžby umístěné v ostatních mýtních porostech se označují zelenou a hnědou barvou. Červenou barvou budou v této mapě označeny taktéž umístěné mýtní těžby na území NPP.

Umístěné mýtní těžby podléhající výjimce ze zákazu těžby v porostech do 80 let věku se v mapě hospodářských opatření vyznačují červenou barvou, rekonstrukce bez hroubí oranžovou barvou.

Hmota v m³ b.k. je napočítávána do celkového objemu mýtních těžeb podle § 8 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

9.2.5. Plánování potřeby zalesnění

Plánována bude potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny zjištěné, holiny z nesouladů evidence, pro vylepšení a umístěné mýtní těžby s následným vznikem holiny a pro podsadby.

9.2.6. Odvození závazných ustanovení LHO

Závazná ustanovení LHO se odvozují dle §§ 8-10 vyhl. č.84/1996 Sb.

Odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb (§8 vyhl.84/1996 Sb.)

Celková výše těžby pro jednotlivé vlastníky se určí jako součet induktivních mýtních a předmýtních těžeb v jednotlivých porostních skupinách.

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40ti let věku (§9 vyhl.84/1996 Sb.).

Minimální rozsah výchovy je součtem ploch porostních skupin do 40 let věku, ve kterých byly během venkovního šetření naplánovány náležitý zásah, týká se pouze lesních porostů v majetku státu nebo měst a obcí

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (§10 vyhl.84/1996 Sb.).

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin bude stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80-ti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu bude také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha vzniklé z nahodilých těžeb, které neodpovídají systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven.

Pro holiny vzniklé v průběhu platnosti nového LHO v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, bude použit v rámcových směrnicích stanovený MP MZD přiměřeně snížený.

Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. a je nutné ho diferencovat podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

Minimální podíl MZD musí být dále diferencován dle:

- **porostního typu** - např. u HS s bukovým porostním typem bude %MZD vyšší proti vyhláskovému tak, abychom zachovali zastoupení MZD v současné dřevinné skladbě. U HS se smrkovým nebo borovým porostním typem, kde jsou podmínky vhodné pro přirozenou obnovu smrku nebo borovice nebo se vyskytuje již přirozené zmlazení smrku a

borovice bude MP MZD nižší než vyhláškový. Tyto porostní skupiny (etáže) budou v seznamu výjimek s uvedením důvodu nedodržení MP MZD - přirozená obnova smrku.

- **aktuálního stavu porostní skupiny** - přihlédne se k přírodním podmínkám - podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřeničí stanoviště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb, které mají obecně ztíženou obnovu MZD než porosty v průměrných podmínkách.
- **fáze rozpracovanosti obnovy** - u HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny stinné je nutné v počátečních fázích obnovy navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a v konečných fázích MP MZD obvykle snížit. Na stanovištích vhodných pro světlomilné dřeviny (např. DB) je tomu naopak.
- **k zastoupení MZD v již obnovených částech porostů** - zde je nutné posuzovat tzv. dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku tak, jak vstupoval na počátku do obnovy a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).
- **Závazný ukazatel % plnění MZD je závazný pouze pro vlastníky, jejichž výměra v rámci příslušného ZO LHO přesáhne 3 ha!!!**

10. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

Tvorba hospodářských souborů vychází z rozboru stanovištních podmínek a návrhu kategorizace lesů.

Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé hospodářské soubory jsou koncipovány v souladu se základními hospodářskými doporučeními uvedenými ve vyhl. č.298/2018 Sb. a v návaznosti na kategorizaci lesů. Jsou v nich promítnuty i záměry orgánů SSL pro decennium 2020-2029.

Jehličnaté (smrkové) porosty:

- hlavní důraz kladen na zabezpečení jejich stability
- diferenciacie obnovy dle stanovištních poměrů (kyselá, živná, exponovaná a vodou ovlivněná stanoviště), dle lesních vegetačních stupňů a dle účelovostí
- důraz na citlivé rozpracování kompaktních porostů s převahou smrku
- intenzivní první výchovné zásahy
- zvýšení druhové biodiverzity (minimální podíl MZD)
- orientace výchovy na úroveň, pozitivní výběr a kvalitu produkce
- rychlá obnova kůrovcem poškozených porostů

Listnaté porosty:

- důraz kladen na včasnou přípravu a rozpracování porostů k přirozené obnově
- diferenciacie obnovy dle stanovištních poměrů (kyselá, živná, exponovaná a vodou ovlivněná stanoviště), dle lesních vegetačních stupňů a dle účelovostí
- orientace na kvalitu a pozitivní výběr

Pro LHO Hranice-sever bylo na období 2024-2033 navrženo celkem **34** HS , z toho 13 HS pro les zvl.určení.

10.1. Zařazovací tabulka

Přehled tvorby hospodářských souborů

LHO Hranice-sever

STANOVIŠTNÍ ŘADA		Extrémní J,X,Y,Z			Exponovaná N,A,F,C,S9,K9,B9,D9				Kyselá K,I,M,			Živná B,H,D,S,W			Oglejená P,Q,V,O,			Podmáč. G,T,V9,R		Lužní L,U,	
Soubory lesních typů (lesní typy)					3A 3Be 3C 3N 3Se 3F 3J 3Ke 3Y 3Z 4A 4Be 4F 4Ke 4Se 4N 4Y				3I 3K 3M 4K	5I 5K 6I 6K		3B 3D 3H 3S 4B 4S 4D 4H		2D	3O 3P 3V 4O 4P					3L 3U 5L	1L
Les hospodářský		1	1		41	51			43			45	55	25	47	57		59		29	19
Porostní typ	Smrkové (JD,DG)				411p				431p			451p			471p					291	191i,18 1im
	Borové (MD)				413				433			453,443 m			473						
	Dubové (Dbl,Dbz)				415,405 m				435			455,445 m			475		255				195,185 m
	Bukové (KL,JV,LP,HB)				416,406 m				436			456,446 m			476,466 m						
	Ost.listnaté (OL,JS,BR,JR)				417,407 m				437			457,447 m			477		257,247 m			297	197,187 m

10.2. Přehled hospodářských souborů

HS	Plocha skutečná		Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy
	ha	%			
181im	0,29	0,01	70	20	61
185m	2,54	0,12	150	30	131
187m	22,03	1,04	70	20	61
191i	1,22	0,06	70	20	61
195	0,37	0,02	150	30	131
197	8,65	0,41	70	20	61
247m	0,85	0,04	70	20	61
255	0,88	0,04	120	30	101
257	0,16	0,01	70	20	61
287m	0,53	0,03	80	20	71
291	10,81	0,51	90	20	81
297	24,62	1,16	80	20	71
405m	1,09	0,05	140	30	121
406m	0,30	0,01	120	30	101
407m	1,82	0,09	80	20	71
411p	113,75	5,38	80	20	71
413	15,49	0,73	120	30	101
415	15,43	0,73	140	30	121
416	69,20	3,27	120	30	101
417	34,25	1,62	80	20	71
443m	0,01	0,00	100	20	91
445m	5,68	0,27	130	30	111
446m	8,63	0,41	120	30	101
447m	7,56	0,36	70	20	61
451p	578,53	27,35	80	20	71
453	202,42	9,57	100	20	91
455	145,11	6,86	130	30	111
456	434,21	20,53	120	30	101
457	264,29	12,49	70	20	61
466m	3,45	0,16	120	30	101
471p	48,55	2,30	80	20	71
473	3,58	0,17	110	30	91
475	8,05	0,38	130	30	111
476	59,84	2,83	120	30	101
477	21,09	1,00	70	20	61
CELKEM etáže	2 115,28	100,00			

11. Přehled výjimek z legislativních předpisů

12. Hospodářské cíle vlastníka

12.1. Základní strategické cíle

- Obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů.
- Uplatnění principu trvale udržitelného hospodaření, využívání lesů takovým způsobem a v takovém rozsahu, že jejich stabilita, biodiverzita, produkční schopnost, regenerační kapacita, vitalita a schopnost plnit užitečné funkce lesa zůstanou trvale zabezpečeny.
- Zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

12.2. Dlouhodobé hospodářské cíle

- Koncepční přeměna monokulturního, velkoplošného hospodaření na hospodaření maloplošné, s důrazem na podrostní, přírodě blízké formy, při udržení stability převáděných lesních ekosystémů.
- Zásadní diferenciaci hospodaření v návaznosti na diferenciaci stanovištních podmínek a stávajících porostních poměrů.
- Zajištění trvalé produkce kvalitní dřevní hmoty při respektování a rozvíjení environmentálních funkcí lesa.
- Přednostní uplatňování přirozené obnovy u všech geneticky vhodných dřevin s cílem maximálního využití přirozené potence.
- Dlouhodobá, koncepční příprava stanoviště, druhově, věkově a geneticky vhodných porostů k přirozené obnově.
- Koncepční převod druhově a geneticky nevhodných porostů na porosty věkově, druhově a prostorově diferencované s využitím všech způsobů a forem obnovy s případným urychlením obnovy při využití nižšího obmýtí a kratší obnovní doby.
- Maximální úsilí o rozpracování kompaktních homogenních porostů s důrazem na maloplošné a podrostní formy – 1. fáze clonných sečí.
- Při zajišťování stanoveného podílu melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu přednostně využívat schopností jejich přirozené obnovy. Tam, kde to není možné, přednostně uplatňovat zavádění MZD při obnově porostů, zejména v prvních fázích obnovy na předsunutých obnovních prvcích-kotlíky, náseky, podsadby.
- Zvyšovat druhovou diverzitu lesních dřevin a přiblížit se k přirozené skladbě lesů přiměřeným uplatňováním produkčně vhodných druhů s využitím širokého spektra přimíšených, melioračních a zpevňujících dřevin.
- Při obnově kalamitních ploch využít všech možností zmírnění nepříznivých podmínek prostředím využitím liniových stabilizačních prvků, přípravných a výplňových dřevin.
- Zásadní změna modelu výchovy z podúrovňového na úrovňový, s cílem postupné podpory a uvolnění vybraných jedinců cílových dřevin, tvořící kostru porostu, výchovou podporovat meliorační a zpevňující dřeviny.
- Zásadní diferenciaci výchovných zásahů dle dřevin, původu porostu a jeho vývojového stadia s cílem minimalizovat výchovné zásahy v podúrovni se zřetelem na žádoucí vertikální prostorovou diferenciaci porostů.
- Trvale zvyšovat produkci lesa, zejména uplatňováním produkčně vhodných druhů, úpravou druhové skladby a zejména péčí o porostní zásobu v předmýtním i mýtním věku.

13. Závěrečné tabulky

0

Závěrečné tabulky souhrnných údajů lesních hospodářských plánů (LHP) a lesních hospodářských osnov (LHO)

Název (označení) lesního hospodářského celku (zařizovacího obvodu):

703810 LHO Hranice - sever

Lesní hospodářská osnova

Platnost LHO:

01.01.2024 - 31.12.2033

Přírodní lesní oblast:

29 - Nízký Jeseník

34 - Hornomoravský úval

39 - Podbeskydská pahorkatina

Kraj:

Olomoucký

Obec s rozšířenou působností:

7101 - HRANICE

Druh vlastnictví

stát
obec
církev a náboženské společnosti
lesní družstva
jiná právnická osoba
fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
	3,47
	349,95
	10,90
	3,55
	53,90
	1 731,44

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb			Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Prořezávky	Zalesnění
Celkem	z toho porostní půda			z toho				
				mýtní	předmýtní			
ha		m³ b.k.			ha			
2 153,21	2 103,04	348 597	188 000	181 041	6 959	102,26	483,18	720,16

Vyhotovil

Dne

--	--

1

Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO

Základní údaje podle kategorií lesa

Kategorie	Subkategorie	Porostní půda	Zásoba	Maximální celková výše těžeb			Výchova			Zalesnění	
				z toho			probírky		prořezávky	holiny	z těžby
				mýtní	předmýtní	celkem	naléhavé do 40let				
				ha	m³ b.k.			ha			
Les hospodářský		2 048,26	338 598	200 385	194 028	6 357	310,14	160,01	479,66	38,08	661,44
Les ochranný	§7 odst.1 písm.a)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§7 odst.1 písm.b)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§7 odst.1 písm.c)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les zvláštního určení	§8 odst.1 písm.a)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.1 písm.b)	54,78	9 999	5 406	5 165	241	12,55	4,25	3,52	1,89	18,75
	§8 odst.1 písm.c)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.a)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.b)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.c)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.d)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.e)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.f)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.g)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	§8 odst.2 písm.h)	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO pro lesy, ve kterých není stav lesa zjišťován na inventarizačních plochách, případně jinou kontrolní metodou (zejména průměrkováním naplno)

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

1 - Les hospodářský

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	344	1 516	13 089	14 182	8 019	5 933
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmytní		61	13	2 539	998	201	110
	Porostní plocha	ha	96,13	135,46	130,91	77,30	36,70	21,60
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	93	2 640	7 296	5 519	5 136	5 482
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmytní		0	59	955	549	233	254
	Porostní plocha	ha	215,33	180,85	94,75	47,85	35,81	27,46
Plocha těžební			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění porostní skupiny			8,34	8,73	8,93	8,04	6,76	7,02
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	4 797	4 519	13 967	15 279	25 280	19 899
	Těžba obnovní		0	0	11 628	13 864	17 521	15 043
	Těžba předmytní		89	73	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	15,60	13,15	43,37	45,47	72,33	57,03
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	9 433	7 604	13 213	18 897	14 879	21 192
	Těžba obnovní		0	0	9 692	15 763	13 859	17 102
	Těžba předmytní		170	40	0	0	0	13
	Porostní plocha	ha	41,49	29,96	55,55	72,39	60,21	74,10
Plocha těžební			0,00	0,00	80,63	103,11	106,77	108,17
Zakmenění porostní skupiny			7,04	7,23	6,52	6,64	6,47	6,49
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	32 107	17 098	2 719	1 345	1 002	181 095
	Těžba obnovní		27 450	14 795	2 719	1 111	1 002	105 133
	Těžba předmytní		0	0	0	0	0	4 084
	Porostní plocha	ha	93,38	50,14	9,12	4,31	5,18	907,18
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	24 820	14 271	4 417	1 012	1 599	157 503
	Těžba obnovní		17 086	10 121	3 401	440	1 431	88 895
	Těžba předmytní		0	0	0	0	0	2 273
	Porostní plocha	ha	88,70	52,62	14,47	2,79	8,67	1 103,00
Plocha těžební			149,32	86,91	22,08	5,63	13,47	676,07
Zakmenění porostní skupiny			6,31	6,28	6,21	5,72	5,04	7,52
Holina			38,08					

			2 - Les ochranný					
Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění porostní skupiny								
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění porostní skupiny								
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění porostní skupiny								
Holina		ha	0,00					

			3 - Les zvláštního určení					
Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	21	3	2	0	0
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,45	0,03	0,01	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	235	154	2 215	13	116
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0
	Těžba předmýtní		0	0	23	218	0	0
	Porostní plocha	ha	0,37	5,17	1,86	12,68	0,33	0,73
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění porostní skupiny			7,87	8,78	8,37	8,18	4,55	6,81
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	0	0	189	31	34
	Těžba obnovní		0	0	0	189	31	34
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,00	0,00	0,56	0,07	0,09
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	657	1 015	102	1 645	417	2 458
	Těžba obnovní		0	0	102	1 242	417	2 458
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	4,71	6,49	0,63	5,93	1,42	9,08
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,63	5,18	1,49	9,17
Zakmenění porostní skupiny			4,70	5,86	6,30	7,55	7,74	7,55
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	15	0	0	0	295
	Těžba obnovní		0	15	0	0	0	269
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	0
	Porostní plocha	ha	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1,24
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	0	260	352	65	0	9 704
	Těžba obnovní		0	260	352	65	0	4 896
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	241
	Porostní plocha	ha	0,00	0,94	1,10	0,21	0,00	51,65
Plocha těžební		ha	0,00	0,97	1,10	0,21	0,00	18,75
Zakmenění porostní skupiny				7,69	7,28	8,00		7,36
Holina		ha	1,89					

									Celkem
Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	344	1 537	13 092	14 184	8 019	5 933	
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0	
	Těžba předmýtní		61	13	2 539	998	201	110	
	Porostní plocha	ha	96,13	135,91	130,94	77,31	36,70	21,60	
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	93	2 875	7 450	7 734	5 149	5 598	
	Těžba obnovní		0	0	0	0	0	0	
	Těžba předmýtní		0	59	978	767	233	254	
	Porostní plocha	ha	215,70	186,02	96,61	60,53	36,14	28,19	
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zakmenění porostní skupiny			8,34	8,73	8,93	8,05	6,75	7,02	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	4 797	4 519	13 967	15 468	25 311	19 933	
	Těžba obnovní		0	0	11 628	14 053	17 552	15 077	
	Těžba předmýtní		89	73	0	0	0	0	
	Porostní plocha	ha	15,60	13,15	43,37	46,03	72,39	57,11	
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	10 090	8 619	13 315	20 542	15 296	23 650	
	Těžba obnovní		0	0	9 794	17 005	14 276	19 560	
	Těžba předmýtní		170	40	0	0	0	13	
	Porostní plocha	ha	46,20	36,45	56,18	78,32	61,64	83,19	
Plocha těžební		ha	0,00	0,00	81,26	108,29	108,26	117,34	
Zakmenění porostní skupiny			6,86	7,05	6,52	6,69	6,49	6,56	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m³ b.k.	32 107	17 113	2 719	1 345	1 002	181 390	
	Těžba obnovní		27 450	14 810	2 719	1 111	1 002	105 402	
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	4 084	
	Porostní plocha	ha	93,38	50,17	9,12	4,31	5,18	908,42	
listnaté	Zásoba	m³ b.k.	24 820	14 531	4 769	1 077	1 599	167 207	
	Těžba obnovní		17 086	10 381	3 753	505	1 431	93 791	
	Těžba předmýtní		0	0	0	0	0	2 514	
	Porostní plocha	ha	88,70	53,56	15,57	3,00	8,67	1 154,65	
Plocha těžební		ha	149,32	87,88	23,18	5,84	13,47	694,82	
Zakmenění porostní skupiny			6,31	6,29	6,26	5,78	5,04	7,52	
Holina		ha	39,97						

3a					Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033				
Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO									
Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů									
(Výpočet dle parciální plochy etáže)									
Věkový stupeň	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ha								
Dřevina									
smrk ztepilý	47,81	108,63	114,06	64,40	28,75	11,34	5,49	1,92	3,53
jedle bělokorá	28,71	15,02	3,82	0,15	1,22	4,14	2,63	3,11	26,29
jedle obrovská	0,04	0,00	0,03	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
douglaska tisolistá	8,04	1,59	0,21	1,14	0,27	0,67	0,19	0,01	0,00
borovice lesní	5,55	3,54	4,70	2,00	0,64	1,56	1,59	2,44	5,55
borovice černá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
bankovka	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vejmutovka	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
modřín evropský	5,86	7,13	8,12	9,54	5,73	3,88	5,70	5,67	7,91
ostatní jehličnaté	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dub letní	20,23	14,26	9,15	6,78	3,70	1,71	4,64	5,40	13,99
dub zimní	1,49	6,80	1,08	0,95	0,00	0,08	0,89	0,71	0,78
dub červený	0,29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
buk lesní	76,02	57,88	20,06	9,25	2,73	3,15	0,94	0,97	4,19
habr obecný	6,76	8,39	3,12	2,49	1,89	0,99	1,70	2,69	11,62
javor mléč	0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,05
javor klen	12,24	18,13	14,49	5,96	4,45	3,64	3,74	3,92	2,46
javor babyka	0,00	0,48	0,00	0,02	0,10	0,06	0,00	0,08	0,02
jasan ztepilý	3,66	3,97	4,61	3,58	5,09	5,18	5,25	4,63	5,60
jilm habrolistý	0,00	0,19	0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
akát	0,00	0,23	0,22	0,00	0,14	0,14	0,00	0,08	0,37
bříza bradavičnatá	69,19	54,14	28,69	15,61	5,31	1,62	2,03	2,55	4,12
jeřáb ptačí	8,60	7,61	1,93	0,69	0,01	0,13	0,00	0,00	0,00
ořešák královský	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
třešeň ptačí	0,68	0,19	0,02	0,14	0,01	0,04	0,03	0,13	0,29
jabloň	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ostatní listnaté tvrdé	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
lípa srdčitá	3,29	3,77	3,86	3,12	3,39	4,47	8,30	6,77	8,25
olše lepkavá	2,76	1,33	2,15	2,71	5,28	5,25	10,23	3,95	3,59
olše šedá	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,11	0,14	0,00
osika	0,74	0,98	0,83	0,64	0,94	0,21	0,43	0,02	0,40
topol bílý	0,02	0,24	0,09	1,04	0,86	1,07	3,81	0,39	0,31
topol černý	0,00	0,65	0,00	4,51	0,00	0,11	2,15	2,08	0,01
jíva	1,09	0,85	0,49	0,47	0,42	0,00	0,06	0,01	0,00
vrba bílá, v. křehká	0,03	0,17	3,87	2,38	0,42	0,18	1,85	1,90	0,09
keře	8,62	5,77	1,26	0,07	1,37	0,02	0,00	0,00	0,02
Celkem	311,83	321,93	227,55	137,84	72,84	49,79	61,80	49,60	99,55
Normální plocha	230,32	230,32	230,32	230,32	230,32	230,32	218,73	170,44	108,42

3b Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

(Výpočet dle parciální plochy etáže)

Věkový stupeň	10	11	12	13	14	15	16	17
Dřevina	ha							
smrk ztepilý	5,63	4,86	2,17	4,28	3,35	0,15	0,21	0,00
jedle bělokorá	16,72	28,30	27,39	46,91	23,25	5,72	2,72	2,32
jedle obrovská	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
douglaska tisolistá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
borovice lesní	6,86	18,50	11,98	18,73	11,83	2,41	0,92	2,87
borovice černá	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
banksovka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vejmutovka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
modřín evropský	16,76	20,73	15,57	23,45	11,74	0,84	0,45	0,00
ostatní jehličnaté	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dub letní	16,97	16,22	20,54	21,86	11,68	6,87	1,33	6,53
dub zimní	3,52	2,59	6,16	4,67	2,14	1,10	0,21	0,00
dub červený	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
buk lesní	10,89	11,66	23,21	24,97	19,86	3,30	0,22	1,04
habr obecný	15,78	10,28	10,68	13,09	7,15	0,94	0,52	0,78
javor mléč	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
javor klen	4,33	2,46	3,06	2,07	1,22	0,29	0,00	0,00
javor babyka	0,12	0,02	0,20	0,00	0,01	0,15	0,00	0,00
jasan ztepilý	7,20	4,22	4,03	3,29	3,30	0,72	0,06	0,03
jilm habrolistý	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
akát	0,00	0,17	0,25	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
bříza bradavičnatá	2,40	1,79	1,45	2,32	0,54	0,04	0,00	0,02
jeřáb ptačí	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ořešák královský	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
třešeň ptačí	0,30	0,19	0,08	0,10	0,03	0,10	0,00	0,00
jabloň	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ostatní listnaté tvrdé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
lípa srdčitá	14,76	9,91	12,35	15,27	7,26	1,87	0,61	0,28
olše lepkavá	1,78	1,92	0,81	0,77	0,35	0,07	0,05	0,00
olše šedá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
osika	0,06	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
topol bílý	0,13	0,00	0,10	0,24	0,00	0,02	0,00	0,00
topol černý	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jíva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrba bílá, v. křehká	0,08	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
keře	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	124,35	134,03	140,30	182,08	103,73	24,69	7,31	13,85
Normální plocha	78,04	65,61	45,92	25,86	6,98	1,02	0,12	0,01

Tabulka: 3c		Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033			
Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO					
Základní údaje podle dřevin					
(Výpočet dle parciální plochy etáže)					
Dřevina	bonita	zásoba	podíl z celkové zásoby	plocha	podíl z celkové plochy
		m³ b.k.	%	ha	%
smrk ztepilý	30,12	44 058	12,64	406,59	19,71
jedle bělokorá	28,07	68 571	19,67	238,42	11,56
jedle obrovská	36,15	73	0,02	0,23	0,01
douglaska tisolistá	39,25	791	0,23	12,12	0,59
borovice lesní	27,54	26 057	7,47	101,66	4,93
borovice černá	24,93	44	0,01	0,16	0,01
banksovka	28,00	0	0,00	0,11	0,01
vejmutovka	28,00	2	0,00	0,02	0,00
modřín evropský	29,95	41 794	11,99	149,12	7,23
ostatní jehličnaté	24,00	0	0,00	0,01	0,00
dub letní	25,37	35 395	10,15	181,84	8,81
dub zimní	26,68	7 127	2,04	33,18	1,61
dub červený	25,99	89	0,03	0,56	0,03
buk lesní	28,16	35 453	10,17	270,34	13,10
habr obecný	21,18	15 421	4,42	98,87	4,79
javor mléč	27,06	48	0,01	0,39	0,02
javor klen	29,58	11 384	3,27	82,45	4,00
javor babyka	24,06	165	0,05	1,25	0,06
jasan ztepilý	28,17	11 566	3,32	64,43	3,12
jilm habrolistý	27,00	30	0,01	0,35	0,02
akát	21,65	237	0,07	1,74	0,08
bříza bradavičnatá	23,80	8 878	2,55	191,81	9,30
jeřáb ptačí	23,45	229	0,07	18,99	0,92
ořešák královský	18,00	0	0,00	0,00	0,00
třešeň ptačí	22,34	280	0,08	2,33	0,11
jabloň	24,00	0	0,00	0,01	0,00
ostatní listnaté tvrdé	24,05	22	0,01	0,38	0,02
lípa srdčitá	28,15	29 050	8,33	107,52	5,21
olše lepkavá	25,57	6 386	1,83	43,01	2,08
olše šedá	23,31	40	0,01	0,39	0,02
osika	23,69	383	0,11	5,39	0,26
topol bílý	28,79	2 175	0,62	8,32	0,40
topol černý	30,11	2 088	0,60	9,56	0,46
jíva	23,54	90	0,03	3,38	0,16
vrba bílá, v. křehká	20,53	614	0,18	11,05	0,54
keře	0,02	57	0,02	17,13	0,83
Celkem		348 597	100,00	2 063,07	100,00
Holina [ha]	39,97				

4

Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO pro lesy, ve kterých není stav lesa zjišťován na inventarizačních plochách, případně jinou kontrolní metodou (zejména průměrkováním naplno)

Základní údaje dle kategorie lesa a obmýti

(Výpočet dle parciální plochy etáže)

Kategorie lesa	Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
			jehličnatá	listnatá	celkem
		ha	m³ b.k.		
Les hospodářský	70	293,62	3 389	23 284	26 673
	80	797,38	103 120	22 384	125 504
	90	10,81	1 775	349	2 124
	100	200,50	49 876	7 274	57 150
	110	3,58	806	82	888
	120	576,86	16 530	76 989	93 519
	130	149,46	4 904	24 788	29 692
	140	15,43	695	2 138	2 833
	150	0,62	0	215	215
Les zvl. určení	70	30,73	14	5 115	5 129
	80	2,35	16	436	452
	100	0,01	1	0	1
	120	12,38	206	2 622	2 828
	130	5,68	58	966	1 024
	140	1,09	0	284	284
	150	2,54	0	281	281
Celkem		2 103,04	181 390	167 207	348 597

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP a LHO

Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

(Výpočet dle parciální plochy etáže)

Kategorie lesa	Tvar lesa	Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrostní pro lesy, ve kterých není stav lesa zjišťován na inventarizačních plochách			
		Porostní plocha	Zásoba		
			jehličnatá	listnatá	celkem
		ha	m³ b.k.		
lesy hospodářské	vysoký	2 048,26	181 095	157 503	338 598
	nízký	0,00	0	0	0
	střední	0,00	0	0	0
lesy ochranné	vysoký	0,00	0	0	0
	nízký	0,00	0	0	0
	střední	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	vysoký	54,78	295	9 704	9 999
	nízký	0,00	0	0	0
	střední	0,00	0	0	0

Kategorie lesa	Hospodářský způsob výběrný			
	Porostní plocha	Zásoba		
		jehličnatá	listnatá	celkem
	ha	m³ b.k.		
lesy hospodářské	0,00	0	0	0
lesy ochranné	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	0,00	0	0	0

Závěrečné tabulky souhrnných údajů lesních hospodářských plánů (LHP)a lesních hospodářských osnov (LHO)

Výčet zaujatých katastrálních území

Název KÚ	Kód	Výměra (ha)			Plocha (ha)			
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	celkem
Bělotín	602001	31,73	3,63	0,14	31,70	3,61	0,14	35,45
Boškov	608581	2,17	0,07	0,00	2,18	0,07	0,00	2,25
Černotín	620483	37,39	1,82	4,90	37,37	1,82	4,91	44,10
Hluzov	639958	10,79	0,17	0,00	10,81	0,17	0,00	10,98
Hrabůvka u Hranic	646598	91,39	0,83	0,94	90,90	0,83	0,92	92,65
Hustopeče nad Bečvou	649988	27,50	0,88	0,17	27,47	0,88	0,17	28,52
Jindřichov u Hranic	660345	439,30	8,15	0,49	439,36	8,14	0,49	447,99
Kovářov u Potštátu	671495	1,59	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	1,59
Kunčice	677078	19,05	0,44	0,00	19,04	0,44	0,00	19,48
Kyžlířov	678805	8,37	0,04	0,00	8,37	0,04	0,00	8,41
Lipná	684112	25,91	0,41	0,00	26,01	0,40	0,00	26,41
Lučice na Moravě	688304	12,27	0,55	0,00	12,25	0,53	0,00	12,78
Milenov	694592	74,50	0,47	0,19	74,12	0,47	0,19	74,78
Milotice nad Bečvou	695165	17,96	1,72	0,07	18,00	1,72	0,07	19,79
Nejdek u Hranic	702676	15,41	0,54	0,33	15,43	0,53	0,33	16,29
Boňkov u Hranic	711179	7,93	0,31	0,06	7,92	0,31	0,06	8,29
Olšovec	711187	144,09	2,57	0,08	144,03	2,56	0,08	146,67
Partutovice	718122	215,92	4,19	0,00	216,24	4,17	0,00	220,41
Polom u Hranic	725536	33,65	0,42	0,00	33,63	0,41	0,00	34,04
Poruba nad Bečvou	725901	12,75	0,10	0,00	12,73	0,09	0,00	12,82
Padesát Lánů	726451	6,71	0,12	0,00	6,70	0,12	0,00	6,82
Potštát	726460	4,19	0,49	0,00	4,20	0,49	0,00	4,69
Radíkov u Hranic	737755	130,80	2,28	0,29	130,33	2,29	0,29	132,91
Středolesí	757390	8,20	0,32	0,00	8,18	0,32	0,00	8,50
Střítež nad Ludinou	757969	392,50	2,91	0,26	392,39	2,92	0,26	395,57
Hranické Loučky	762946	50,13	0,75	0,00	50,14	0,77	0,00	50,91
Špičky	762954	69,55	0,76	0,00	69,41	0,75	0,00	70,16
Uhřínov u Hranic	773450	48,94	1,70	0,35	49,02	1,71	0,34	51,07
Lhotka u Hranic	778176	55,36	0,87	0,00	55,38	0,86	0,00	56,24
Velká u Hranic	778184	10,67	1,77	0,00	10,72	1,74	0,00	12,46
Vysoká u Hustopečí nad Bečvou	788023	53,18	0,83	0,00	53,09	0,82	0,00	53,91
Luboměř u Potštátu	920681	43,14	1,55	0,24	43,13	1,55	0,24	44,92
Celkem		2 103,04	41,66	8,51	2 101,84	41,53	8,49	2 151,86

Tabulka: 7		Platnost LHO: 01.01.2024 - 31.12.2033				
Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby						
Celková zásoba, m³:	348 490					
Plocha celková, ha:	2 153,21					
Plocha PUPFL, ha:	2 153,21					
Plocha porostní, ha:	2 103,04					
Typ lesa	Plocha, ha	Těžba mýtní, m³		Normální paseka, m³	Těžba předmýtní	
		Umístěná	Podle %		Umístěná	Podle %
Les hospodářský mimo §8 odst.12 a 13	2 047,69	194 172	196 488		6 355	7 394
Les zvl. určení mimo §8 odst.12 a 13	54,78	5 165	4 668		241	290
Vše	2 102,47	199 337	201 157	65 634	6 596	7 684
Dolní mez			181 041	52 507	6 596	7 684
Horní mez			221 272	78 761	7 915	9 221
Typ lesa	Plocha, ha	Těžba mýtní, m³	Těžba předmýtní, m³			
Lesy ochranné mimo §8 odst.12 a 13	0,00	0	0			
Lesy dle §8 odst.12, mimo odst.13	0,57	0	0			
Vše	0,57	0	0			
Lesy dle §8 odst.13	0,00	0	0			
Výsledné závazné ukazatele	Ukazatel		Informace k závazným ukazatelům			
Výše těžby mýtní [m³]	181 041		Průměrné obmýetí		96	
% nahodilé těžby výchovné	0		Průměrná obnovní doba		24	
Výše těžby výchovné, [m³]	6 959		Počátek obnovy		84	
Max. výše těžeb induktivních [m³]	0		Věkový stupeň počátku obnovy		9	
Max. výše těžby - HZ výběrný [m³]	0		Celková zásoba mýtních porostů [m³]		248 564	
Max. těžba - etát [m³]	188 000		Celková plocha mýtních porostů [ha]		829,89	
Min. pl. výchovy do 40 let [ha]:	102,26		Průměrná zásoba mýtních porostů [m³]		299	
			Roční normální paseka [ha]:		21,92	

Plochová tabulka dle kategorií parcel						
LHC: 703810 LHO Hranice - sever						
Platnost LHP: 01.01.2024 - 31.12.2033						
ORP	Katastr	Plocha podle kategorie pozemku, ha				
		Nepochybný vlastník	Potenciální majetek církve	Ideální spolu vlastnictví	Nedokončené restituční řízení	Celkem PUPFL
7101-HRANICE	Bělotín	35,50	0,00	0,00	0,00	35,50
	Boškov	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24
	Černotín	44,11	0,00	0,00	0,00	44,11
	Hluzov	10,96	0,00	0,00	0,00	10,96
	Hrabůvka u Hranic	93,16	0,00	0,00	0,00	93,16
	Hustopeče nad Bečvou	28,55	0,00	0,00	0,00	28,55
	Jindřichov u Hranic	447,94	0,00	0,00	0,00	447,94
	Kovářov u Potštátu	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59
	Kunčice	19,49	0,00	0,00	0,00	19,49
	Kyžlířov	8,41	0,00	0,00	0,00	8,41
	Lipná	26,32	0,00	0,00	0,00	26,32
	Lučice na Moravě	12,82	0,00	0,00	0,00	12,82
	Milenov	75,16	0,00	0,00	0,00	75,16
	Milotice nad Bečvou	19,75	0,00	0,00	0,00	19,75
	Nejdek u Hranic	16,28	0,00	0,00	0,00	16,28
	Boňkov u Hranic	8,30	0,00	0,00	0,00	8,30
	Olšovec	146,74	0,00	0,00	0,00	146,74
	Partutovice	220,11	0,00	0,00	0,00	220,11
	Polom u Hranic	34,07	0,00	0,00	0,00	34,07
	Poruba nad Bečvou	12,85	0,00	0,00	0,00	12,85
	Padesát Lánů	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83
	Potštát	4,68	0,00	0,00	0,00	4,68
	Radíkov u Hranic	133,37	0,00	0,00	0,00	133,37
	Středolesí	8,52	0,00	0,00	0,00	8,52
	Střítež nad Ludinou	395,67	0,00	0,00	0,00	395,67
	Hranické Loučky	50,88	0,00	0,00	0,00	50,88
	Špičky	70,31	0,00	0,00	0,00	70,31
	Uhřínov u Hranic	50,99	0,00	0,00	0,00	50,99
	Lhotka u Hranic	56,23	0,00	0,00	0,00	56,23
	Velká u Hranic	12,44	0,00	0,00	0,00	12,44
	Vysoká u Hustopečí nad	54,01	0,00	0,00	0,00	54,01
	Luboměř u Potštátu	44,93	0,00	0,00	0,00	44,93
Celkem za ORP		2 153,21	0,00	0,00	0,00	2 153,21
Celkem		2 153,21	0,00	0,00	0,00	2 153,21

Plochová tabulka dle druhů pozemků							
LHC: 703810 LHO Hranice - sever							
Platnost LHP: 01.01.2024 - 31.12.2033							
ORP	Katastr	Plocha podle kategorie pozemku, ha					
		Porostní půda	Bezlesí	Lesní pozemky	Jiné pozemky	Celkem PUPFL	Ostatní pozemky
7101-HRANICE	Bělotín	31,73	3,63	35,36	0,14	35,50	
	Boškov	2,17	0,07	2,24		2,24	
	Černotín	37,39	1,82	39,21	4,90	44,11	
	Hluzov	10,79	0,17	10,96		10,96	
	Hrabůvka u Hranic	91,39	0,83	92,22	0,94	93,16	
	Hustopeče nad Bečvou	27,50	0,88	28,38	0,17	28,55	
	Jindřichov u Hranic	439,30	8,15	447,45	0,49	447,94	
	Kovářov u Potštátu	1,59		1,59		1,59	
	Kunčice	19,05	0,44	19,49		19,49	
	Kyžlířov	8,37	0,04	8,41		8,41	
	Lipná	25,91	0,41	26,32		26,32	
	Lučice na Moravě	12,27	0,55	12,82		12,82	
	Milenov	74,50	0,47	74,97	0,19	75,16	
	Milotice nad Bečvou	17,96	1,72	19,68	0,07	19,75	
	Nejdek u Hranic	15,41	0,54	15,95	0,33	16,28	
	Boňkov u Hranic	7,93	0,31	8,24	0,06	8,30	
	Olšovec	144,09	2,57	146,66	0,08	146,74	
	Partutovice	215,92	4,19	220,11		220,11	
	Polom u Hranic	33,65	0,42	34,07		34,07	
	Poruba nad Bečvou	12,75	0,10	12,85		12,85	
	Padesát Lánů	6,71	0,12	6,83		6,83	
	Potštát	4,19	0,49	4,68		4,68	
	Radíkov u Hranic	130,80	2,28	133,08	0,29	133,37	
	Středolesí	8,20	0,32	8,52		8,52	
	Střítež nad Ludinou	392,50	2,91	395,41	0,26	395,67	
	Hranické Loučky	50,13	0,75	50,88		50,88	
	Špičky	69,55	0,76	70,31		70,31	
	Uhřínov u Hranic	48,94	1,70	50,64	0,35	50,99	
	Lhotka u Hranic	55,36	0,87	56,23		56,23	
	Velká u Hranic	10,67	1,77	12,44		12,44	
	Vysoká u Hustopečí na	53,18	0,83	54,01		54,01	
	Luboměř u Potštátu	43,14	1,55	44,69	0,24	44,93	
Celkem za ORP		2 103,04	41,66	2 144,70	8,51	2 153,21	0,00
Celkem		2 103,04	41,66	2 144,70	8,51	2 153,21	0,00

Technická zpráva

13.1. Údaje o zpracovateli

LHO Hranice – ZO Hranice-sever

Kód LHC IDC (UHÚL): 703810

Odborným hospodářem na LHO Hranice-sever je LČR s.p.

Zpracování LHO Hranice-sever provedla firma ING-FOREST s.r.o., Dvůr Králové nad Labem, pracovníkem zodpovědným za zpracování LHO byl ing.Michal Macfelda.

Zpracování LHO Hranice-sever bylo provedeno kompletně v software Fieldmap od firmy IFER s.r.o. v projektu Czetax_LHO vs.21 a mapy byly tištěny programem ArcGIS.

13.2. Pozemková evidence a mapové podklady

Seznam předávaných materiálů dle data:

k 31.3.2023

- digitální data končícího LHO ve formátu xml
- vektor výškopisu ve formátu blk.
- databáze parcel určených k obnově LHO
- seznamy vlastníků dle katastrálních území
- Digitální vrstva parcel ve formátu *.blk

13.3. Technologie tvorby digitální parcelní mapy

Výchozím podkladem pro tvorbu digitální parcelní mapy jsou:

digitální obraz parcel včetně připojené databáze ve tvaru blk pro digitální katastry, které byly v průběhu zařízení již k dispozici.

Při vlastním snímání parcel v software Fieldmap se nejprve do projektu naimportovaly digitální katastry dodané zadavatelem(DKM,KMD,KM-D).

Parcely na kultuře 10 byly zcela jednoznačně označeny atributem PUPFL ANO a zařazeny do porostní půdy, bezlesí nebo jiných pozemků (100,500). Izolované parcely, jejichž plocha nebo výměra byla menší než 50m² a nebylo je možno přiřadit k sousední parcele, byly označeny jako PARZAR NE a následně nebyly použity do vrstvy SKPARC.

13.4. Tvorba vrstvy SKPARC – skupiny parcel

Prioritními atributy pro tvorbu skupiny parcel je katastr,PUPFL,kategorie parcely, LV Automaticky jsou vyřazeny izolované parcely, jejichž plocha nebo výměra je menší než 50 m². Jednotlivé parcely jsou sdružovány do skupin za předpokladu výše uvedených kritérií, číslovány vzestupně v rámci každého katastru, hlavním kritériem je kromě katastru také číslo LV, popř.číslo LV Pk. Pokud je parcela izolovaná a tudíž nelze sloučit s jinými parcelami, je jí automaticky přiřazeno samostatné číslo skupiny parcel. Tyto parcely, pokud splňují kritérium potřebné pro případné sloučení s jinými parcelami(jedná se zejména o jednotlivé parcely, jež jsou součástí jednoho komplexu lesa), jsou v pozdější fázi na základě shodného indexu porostní skupiny hromadně sloučeny do jedné skupiny parcel. Toto nepřipadá v úvahu, pokud izolované parcely tvoří fyzicky samostatné lesíky.

V závěru tvorby SKPARC se provede polygonizace vrstvy, jejíž součástí je rovněž oprava topologie linií(krátké linie,vzdálenost bodu od sebe).

Vyrovnaní výměr v rámci skupin parcel:

V rámci každé skupiny parcel dojde k vysoučtování ploch a výměr. Pokud rozdíl mezi vysoučtovanou plochou zjištěnou vektorizací a výměrou danou KN nepřesáhne odchylku danou vzorcem dle Vyhl.č.84/1996 Sb, §7, odst.b, bude dané skupině parcel přiřazena kvalita 1 a jako podklad pro přijatou plochu bude použita výměra. Pokud rozdíl mezi plochou a výměrou přesáhne odchylku povolenou vyhláškou, bude celé skupině parcel přiřazena kvalita 4 a jako podklad pro přijatou plochu bude použita plocha zjištěná vektorizací.

13.5. Tvorba mapy ZRO - základní rozdělení

Jako podklad pro tvorbu mapy základního rozdělení byla použita vytvořená vrstva skupin parcel, analogové mapy základního rozdělení dodané LS, ortofoto snímky. K plochám takto vzniklým byly přiřazeny atributy základního rozdělení (ODD,DIL,Por) a byla provedena polygonizace na úrovni oddělení a dílců.

Jednotlivé linie základního rozdělení byly dále v průběhu zařízení zpřesňovány na základě detailního šetření v lesních porostech.

13.6. Tvorba lesnického detailu

Lesnický detail je snímán z nascanovaných pracovních mapek. Vzhledem k provázanosti Fieldmapu je možné při snímání detailu rovnou vkládat centroidy k jednotlivým porostním skupinám a do těchto centroidů přímo vkládat taxační údaje zjištěné při venkovním šetření.

Po nasnímání celého detailu se provede seslučování a polygonizace, při níž jsou jednotlivé porostní skupiny zapločovány. Na závěr se provede oprava geometrie linií, po sehrání všech podprojektů do jednoho cílového projektu za celý celek rovněž vyrovnaní na skupiny parcel, při které dojde k přiřazení kvality a přijaté plochy do každé porostní skupiny.

V další etapě snímání lesnického detailu je nutné změnit druhy linií v Detu na linie povolené IS, vytvořit vrstvu HRK a upravit průběh linií v této vrstvě dle kartografických pravidel, osově dosnímat kartografické značky CES pro cesty 1L,2L,3L, vytvořit šrafovou vrstvu SRF a vrstvu těžební mapy TEZ.

14. Komentáře k souhrnným tabulkám

14.1. Tabulka 0

Pojem výměra v této tabulce označuje tzv. přijatou plochu, což může být plocha nebo výměra, podle toho, jakým způsobem došlo k vyrovnaní v rámci skupin parcel.

Maximální celková výše těžby se rovná součtu mýtní induktivní i deduktivní těžby a předmýtní induktivní a deduktivní těžby.

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let se rovná součtu plochy probírek a prořezávek v 1. – 4. věkovém stupni, kterým je v databázi přiřazena naléhavost 1.

Položka v kolonce prořezávky se rovná součtu plochy všech prořezávek s naléhavostí 1 a naléhavostí 0.

Údaj v kolonce zalesnění se rovná součtu holin, holin z delimitací (0z) a plochy zalesnění z umístěných těžeb.

14.2. Tabulka 1

Ve sloupci celková výše těžeb je dle jednotlivých kategorií rozepsána umístěná těžba, která je celkově vysoučtována v druhém řádku od spodu v kolonce „Celkem (těžba umístěná)“.

Ve spodním řádku v kolonce „Maximální výše těžeb“ je pod mýtní těžbou vysoučtována induktivně umístěná mýtní těžba (lesy ochranné, lesy v PR a 1.zóně CHKO) a těžba mýtní vypočítaná na zbytku LHC dle těžebního procenta.

14.3. Tabulka 6

Ve sloupci výměra je ve skutečnosti uvažovaná tzv. přijatá plocha, tj. plocha spočítaná při vyrovnání na skupinu parcel, ve sloupci plocha je plocha GIS.

V součtu celkem ve sloupci výměra dává celkový součet plochu PUPFL.

15. Zpracované výstupy LHP

Veškeré zpracované výstupy LHP jsou v souladu se zněním Vyhl. č.84/1996 Sb. a dle Smlouvy o díle uzavřené mezi zadavatelem a zpracovatelem LHP.

Vyhotovuje se:

mapa porostní	1 : 10 000
mapa těžební	1 : 10 000

v analogové a digitální formě s propojením na data LHP.

Součástí LHP je tato textová část s přílohami a hospodářská kniha s plochovou tabulkou a seznamem parcel.

Lesní hospodářský plán vyhotovil **ING-FOREST s.r.o., Dvůr Králové n.L.**

Ve Dvoře Králové nad Labem dne 26.6.2024

.....
Ing. Michal Macfelda

16. Přílohy LHO

- **Zalesnění holin**
- **Zalesnění holin s indexem**
- **Plánované vylepšení**
- **Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let**

Zalesnění holin

LHC: 703810 LHO Hranice - sever

Platnost: 01.01.2024 - 31.12.2033

Oddělení	Dílec	Porost	Skupina	Staré označení	Druh zalesnění	Plocha zalesnění, ha	Dřevina	Zastoupení, %	Plocha dřeviny, ha
101	B	a	0		1	0,25	DB	100	0,25
102	A	c	0		1	0,09	BK	100	0,09
102	D	b	0		1	0,06	BK	100	0,06
102	D	d	2a/0		1	0,11	BK	100	0,11
102	D	e	2/0		1	0,13	BK	100	0,13
102	D	j	1/0		1	0,16	BK	70	0,11
							OL	30	0,05
102	D	r	1c/0		1	0,08	BK	100	0,08
102	D	t	2/0		1	0,37	DB	100	0,37
103	A	d	0		1	0,08	SM	50	0,04
							BK	50	0,04
103	A	k	0		1	0,12	BK	100	0,12
104	A	j	0		1	0,10	BK	100	0,10
104	A	k	1a/0		1	0,10	BK	100	0,10
104	B	c	0		1	0,24	BK	70	0,17
							SM	30	0,07
104	B	e	1b/0		1	0,51	BK	80	0,41
							SM	20	0,10
104	B	f	1b/0		1	0,78	SM	20	0,16
							BK	80	0,62
105	A	r	0		1	0,20	BK	100	0,20
105	A	u	0		1	0,10	BK	100	0,10
105	B	d	0		1	0,16	BK	100	0,16
106	A	a	0		1	0,05	BK	100	0,05
106	C	e	0		1	0,07	BK	100	0,07
107	A	g	0		1	0,07	BK	100	0,07
108	B	o	0		1	0,56	BK	100	0,56
108	C	d	0		1	0,43	BK	100	0,43
108	C	e	0		1	0,09	BK	100	0,09
109	A	a	0a		1	0,30	DBZ	100	0,30
109	A	a	0b		1	0,37	BK	100	0,37
109	A	b	0		1	0,04	BK	100	0,04
109	A	e	0		1	0,17	BK	100	0,17
109	A	g	0		1	0,25	BK	100	0,25
109	B	a	0		1	0,16	BK	100	0,16
109	B	f	0		1	0,30	BK	100	0,30
109	B	g	0		1	0,29	BK	100	0,29
110	B	b	0		1	0,05	BK	100	0,05

110	B	f	0	1	0,04	BK	100	0,04
110	B	g	0	1	0,03	BK	100	0,03
110	B	h	0	1	0,08	BK	100	0,08
110	B	o	0	1	0,07	BK	100	0,07
110	B	p	0	1	0,10	BK	100	0,10
110	B	r	0	1	0,11	BK	100	0,11
110	B	s	0	1	0,11	BK	100	0,11
110	C	o	0	1	0,28	BK	100	0,28
110	C	u	0	1	0,17	BK	100	0,17
111	A	b	0	1	0,11	JD	100	0,11
111	A	f	0	1	0,25	JD	100	0,25
111	B	c	0	1	0,07	JD	100	0,07
111	B	d	0	1	0,02	JD	100	0,02
111	B	h	0	1	0,23	JD	100	0,23
111	B	j	0	1	0,04	JD	100	0,04
111	B	k	0	1	0,04	JD	100	0,04
111	D	a	0	1	0,17	JD	100	0,17
114	A	a	0	1	0,13	BK	100	0,13
114	B	a	0	1	0,04	JD	100	0,04
114	C	h	0	1	0,21	SM	100	0,21
117	B	c	0	1	0,08	JD	60	0,05
						BK	30	0,02
						JS	10	0,01
117	B	g	0	1	0,26	BK	100	0,26
117	D	a	0	1	0,40	BK	100	0,40
117	F	m	0	1	0,16	BK	100	0,16
117	F	s	0	1	0,27	BK	50	0,13
						JV	20	0,05
						DB	10	0,03
						JD	10	0,03
						KL	10	0,03
117	F	t	0	1	0,37	BK	100	0,37
120	C	b	0	1	0,41	BK	100	0,41
120	D	k	0	1	0,30	BK	100	0,30
121	G	b	0	1	0,33	BK	100	0,33
124	C	a	0	1	0,19	BK	50	0,09
						JV	20	0,04
						DB	10	0,02
						JD	10	0,02
						KL	10	0,02
125	C	o	0	1	0,14	BK	70	0,10
						DB	20	0,03
						JD	10	0,01
125	C	p	0	1	0,24	BK	70	0,17
						DB	20	0,05
						JD	10	0,02
125	C	r	0	1	0,10	DB	100	0,10

126	A	l	0	1	0,42	SM	60	0,25
						BK	40	0,17
126	B	k	0	1	1,01	SM	65	0,66
						BK	35	0,35
127	C	h	0	1	0,14	MD	100	0,14
127	E	j	0	1	0,52	BK	100	0,52
127	E	l	0	1	0,16	MD	100	0,16
127	E	n	0	1	0,08	DB	100	0,08
127	E	p	0	1	0,08	DB	100	0,08
127	E	t	0	1	0,20	BK	70	0,14
						DB	20	0,04
						JD	10	0,02
127	F	b	0	1	0,19	DB	100	0,19
127	F	c	0	1	0,31	BK	70	0,22
						DB	20	0,06
						JD	10	0,03
127	F	h	0	1	0,09	MD	100	0,09
127	G	m	0	1	0,05	SM	100	0,05
127	G	n	0	1	0,10	SM	100	0,10
127	G	o	0	1	0,07	SM	100	0,07
127	G	p	0	1	0,11	BK	100	0,11
127	H	j	0	1	0,06	JD	100	0,06
127	H	l	0	1	0,02	JD	100	0,02
127	H	m	0	1	0,03	JD	100	0,03
127	H	n	0	1	0,03	BK	60	0,01
						JD	20	0,01
						DB	20	0,01
127	H	o	0	1	0,04	BK	60	0,02
						JD	20	0,01
						DB	20	0,01
127	J	a	0	1	1,08	BK	70	0,76
						DG	30	0,32
127	J	b	0	1	0,06	SM	100	0,06
127	J	c	0	1	0,04	JD	100	0,04
127	J	d	0	1	0,09	JD	100	0,09
128	A	a	0	1	0,49	BK	60	0,29
						SM	40	0,20
128	B	j	0	1	0,08	DB	100	0,08
128	B	k	0	1	0,13	DB	100	0,13
128	B	l	0	1	0,19	BK	50	0,09
						JD	20	0,04
						DB	20	0,04
						KL	10	0,02
128	B	m	0	1	0,20	DB	100	0,20
128	B	o	0	1	0,16	BK	50	0,08
						JD	20	0,03
						DB	20	0,03

						KL	10	0,02
128	B	p	0	1	0,29	BK	100	0,29
128	B	s	0	1	0,43	BK	50	0,21
						JD	20	0,09
						DB	20	0,09
						KL	10	0,04
128	C	a	0	1	0,32	BK	70	0,23
						DB	20	0,06
						JD	10	0,03
128	C	c	0	1	0,10	BK	70	0,07
						DB	20	0,02
						JD	10	0,01
128	D	a	0	1	0,05	BK	50	0,02
						JD	20	0,01
						DB	20	0,01
						KL	10	0,01
128	D	b	0	1	0,12	BK	50	0,07
						JD	20	0,02
						DB	20	0,02
						KL	10	0,01
128	D	c	0	1	0,14	BK	50	0,07
						JD	20	0,03
						DB	20	0,03
						KL	10	0,01
130	A	b	0	1	0,08	BK	70	0,05
						DB	20	0,02
						JD	10	0,01
131	B	g	0	1	0,22	BK	50	0,12
						JD	20	0,04
						DB	20	0,04
						KL	10	0,02
131	B	j	0	1	0,35	BK	100	0,35
131	D	a	0	1	0,27	JD	70	0,19
						BK	30	0,08
131	D	b	0	1	0,11	JD	100	0,11
131	D	c	0	1	0,12	BK	100	0,12
131	D	d	0	1	0,09	BK	100	0,09
131	F	a	0	1	0,04	DB	100	0,04
131	F	b	0	1	0,10	DB	100	0,10
						JD	50	0,14
131	F	c	0	1	0,28	DB	50	0,14
						JD	50	0,14
131	F	d	0	1	0,06	DB	100	0,06
131	F	e	0	1	0,21	JD	100	0,21
131	F	f	0	1	0,09	JD	100	0,09
132	B	d	0	1	0,07	DB	100	0,07
132	B	g	0	1	0,23	DB	100	0,23
132	B	h	0	1	0,15	DB	100	0,15

132	B	k	0	1	0,08	DB	100	0,08
132	B	l	0	1	0,08	DB	100	0,08
132	C	b	0	1	0,16	DB	100	0,16
132	C	d	0	1	0,23	DB	100	0,23
132	C	e	0	1	0,20	DB	100	0,20
132	C	j	0	1	0,08	BK	50	0,03
						JD	20	0,02
						DB	20	0,02
						KL	10	0,01
132	D	b	0	1	0,23	BK	50	0,11
						JD	20	0,05
						DB	20	0,05
						KL	10	0,02
132	D	c	0	1	0,35	BK	50	0,18
						JD	20	0,07
						DB	20	0,07
						KL	10	0,03
132	D	d	0	1	0,29	BK	100	0,29
132	D	e	0	1	0,06	BK	100	0,06
133	A	g	0	1	0,24	BK	70	0,17
						DB	20	0,05
						JD	10	0,02
134	A	p	0	1	0,05	BK	50	0,02
						JD	20	0,01
						JV	20	0,01
						KL	10	0,01
134	A	s	0	1	0,20	BK	50	0,10
						JD	20	0,04
						JV	20	0,04
						KL	10	0,02
137	A	a	0	1	0,18	DB	40	0,07
						JV	30	0,05
						JS	20	0,04
						OL	10	0,02
137	A	e	0	1	0,22	DB	40	0,09
						JV	30	0,07
						JS	20	0,04
						OL	10	0,02
137	B	c	0	1	0,29	BK	50	0,14
						JD	20	0,06
						JV	20	0,06
						KL	10	0,03
138	A	g	0	1	0,10	BK	70	0,07
						DB	20	0,02
						JD	10	0,01
138	A	j	0	1	0,38	BK	50	0,18
						JD	20	0,08
						JV	20	0,08

						KL	10	0,04
138	A	k	0	1	0,10	BK	50	0,05
						JD	20	0,02
						JV	20	0,02
						KL	10	0,01
138	B	d	0	1	0,70	BK	70	0,49
						DB	20	0,14
						JD	10	0,07
138	C	b	0	1	0,22	BK	50	0,12
						JD	20	0,04
						JV	20	0,04
						KL	10	0,02
138	C	n	0	1	0,18	BK	70	0,12
						DB	20	0,04
						JD	10	0,02
138	C	o	0	1	0,07	BK	50	0,04
						JD	20	0,01
						JV	20	0,01
						KL	10	0,01
138	C	p	0	1	0,74	BK	50	0,37
						JD	20	0,15
						JV	20	0,15
						KL	10	0,07
138	D	a	0	1	0,10	DB	40	0,04
						JV	30	0,03
						JS	20	0,02
						OL	10	0,01
138	D	f	0	1	1,34	BK	50	0,67
						JD	20	0,27
						JV	20	0,27
						KL	10	0,13
138	E	e	0	1	0,61	BK	50	0,31
						JD	20	0,12
						JV	20	0,12
						KL	10	0,06
140	F	h	0	1	0,01	BK	100	0,01
140	F	j	0	1	0,02	BK	70	0,01
						JD	30	0,01
141	A	b	0	1	0,08	BK	70	0,06
						JD	30	0,02
141	F	h	0	1	0,20	BK	70	0,14
						JD	30	0,06
142	A	c	0	1	0,17	BK	70	0,12
						JD	30	0,05
142	A	d	0	1	0,12	BK	70	0,08
						JD	30	0,04
142	C	c	0	1	0,02	BK	70	0,01
						JD	30	0,01

142	D	a	0	1	0,60	BK	70	0,42
						JD	30	0,18
142	D	d	0	1	0,23	BK	70	0,16
						JD	30	0,07
143	A	a	0	1	0,10	BK	100	0,10
143	A	f	0	1	0,14	BK	50	0,08
						JV	20	0,03
						DB	10	0,01
						JD	10	0,01
						KL	10	0,01
144	A	c	0	1	0,13	BK	100	0,13
144	A	e	0	1	0,07	BK	100	0,07
144	D	v	0	1	0,06	BK	50	0,02
						JV	20	0,01
						DB	10	0,01
						JD	10	0,01
						KL	10	0,01
144	E	k	0	1	0,27	BK	50	0,13
						JV	20	0,05
						DB	10	0,03
						JD	10	0,03
						KL	10	0,03
144	E	u	0	1	0,09	BK	70	0,06
						DB	20	0,02
						JD	10	0,01
145	A	c	0	1	0,32	BK	100	0,32
145	A	d	0	1	0,04	BK	100	0,04
145	B	c	0	1	0,06	BK	50	0,02
						JV	20	0,01
						DB	10	0,01
						JD	10	0,01
						KL	10	0,01
146	C	f	0	1	0,10	BK	50	0,05
						JV	20	0,02
						DB	10	0,01
						JD	10	0,01
						KL	10	0,01
146	C	h	0	1	0,06	BK	100	0,06
146	C	n	0a	1	0,07	BK	100	0,07
146	C	n	0b	1	0,25	BK	50	0,11
						JV	20	0,05
						DB	10	0,03
						JD	10	0,03
						KL	10	0,03
146	C	p	0a	1	0,07	BK	50	0,03
						JV	20	0,01
						DB	10	0,01
						JD	10	0,01

						KL	10	0,01
146	C	p	0b	1	0,21	BK	50	0,11
						JV	20	0,04
						DB	10	0,02
						JD	10	0,02
						KL	10	0,02
147	A	l	0	1	0,10	DBZ	100	0,10
147	A	m	1a/0	1	0,06	SM	100	0,06
155	B	g	0	1	0,05	BK	100	0,05
155	B	j	0	1	0,48	BK	100	0,48
155	B	k	0	1	0,05	BK	100	0,05
155	B	l	0	1	0,77	BK	100	0,77
155	C	b	0	1	0,12	BK	100	0,12
155	C	h	0	1	0,32	BK	100	0,32
155	F	f	0	1	0,04	BK	100	0,04
155	F	g	0	1	0,03	BK	100	0,03
155	F	h	0	1	0,04	BK	100	0,04
155	F	j	0	1	0,12	BK	100	0,12
155	F	k	0	1	0,12	BK	100	0,12
155	F	l	0	1	0,01	BK	100	0,01
155	F	m	0	1	0,02	BK	100	0,02
155	G	b	0	1	0,25	BK	100	0,25
155	H	o	0	1	0,04	BK	100	0,04
155	J	c	0	1	0,17	BK	100	0,17
155	N	f	0	1	0,16	BK	100	0,16
155	N	t	0	1	0,30	BK	100	0,30
156	D	o	0	1	0,09	BK	100	0,09
157	A	c	0	1	0,31	BK	100	0,31
158	B	d	0	1	0,02	BK	100	0,02
158	B	e	0	1	0,00	BK	100	0,00
158	B	f	0	1	0,01	BK	100	0,01
158	B	g	0	1	0,01	BK	100	0,01
158	B	h	0	1	0,01	BK	100	0,01
158	C	e	0	1	0,02	BK	100	0,02
158	E	c	0	1	0,01	JD	100	0,01
159	J	b	0	1	0,13	BK	40	0,05
						DBZ	60	0,08
159	J	r	0	1	0,19	BK	40	0,07
						DBZ	40	0,08
						KL	20	0,04
160	C	p	0	1	0,06	OL	50	0,03
						KL	50	0,03
163	B	e	0	1	0,05	KL	60	0,03
						OL	40	0,02
163	B	g	0	1	0,01	KL	100	0,01
163	C	a	0	1	0,56	DBZ	50	0,28
						KL	25	0,14

						OL	25	0,14
163	C	c	0	1	0,06	KL	50	0,03
						OL	50	0,03
163	C	d	0	1	0,05	KL	100	0,05
163	C	e	0	1	0,06	KL	100	0,06
163	D	o	0	1	0,54	KL	50	0,27
						OL	50	0,27
163	F	m	0	1	0,05	KL	100	0,05
169	A	a	0	1	0,10	KL	70	0,07
						OL	30	0,03
170	B	a	0	1	0,45	KL	60	0,27
						OL	20	0,09
						DB	20	0,09
175	A	b	0	1	0,24	BO	20	0,05
						BK	60	0,14
						KL	20	0,05
175	B	a	0	1	0,18	KL	80	0,14
						SM	20	0,04
CELKEM					39,97			

Plánované vylepšení

LHC: 703810 LHO Hranice - sever

Platnost: 01.01.2024 - 31.12.2033

Oddělení	Dílec	Porost	Skupina	Staré označení	Druh zalesnění	Plocha zalesnění, ha	Dřevina	Zastoupení, %	Plocha dřeviny, ha
117	B	a	1		2	0,14	JD	60	0,09
							BK	30	0,04
							JS	10	0,01
117	B	d	1a		2	0,12	KL	100	0,12
117	B	d	1b		2	0,03	MD	100	0,03
117	B	e	1a		2	0,05	MD	100	0,05
117	B	f	1		2	0,06	MD	100	0,06
120	B	d	1		2	0,14	BK	70	0,10
							DB	20	0,03
							JD	10	0,01
120	D	e	1		2	0,13	MD	100	0,13
121	A	e	1		2	0,08	MD	100	0,08
121	A	f	1		2	0,03	KL	100	0,03
121	A	h	1		2	0,07	KL	100	0,07
121	E	d	1		2	0,07	KL	100	0,07
121	E	e	1		2	0,03	BK	50	0,02
							JV	20	0,01
							DB	10	0,00
							JD	10	0,00
							KL	10	0,00
121	F	a	1a		2	0,21	BK	50	0,11
							JV	20	0,04
							DB	10	0,02
							JD	10	0,02
							KL	10	0,02
121	F	a	1b		2	0,25	KL	100	0,25
124	A	h	1		2	0,02	MD	100	0,02
124	C	j	1		2	0,01	MD	100	0,01
125	B	e	1		2	0,06	BK	50	0,02
							JV	20	0,01
							DB	10	0,01
							JD	10	0,01
							KL	10	0,01
125	C	k	1a		2	0,05	MD	100	0,05
126	A	k	1		2	0,21	KL	100	0,21
126	A	l	1		2	0,11	KL	100	0,11
131	A	a	1a		2	0,35	KL	100	0,35
131	A	l	1		2	0,06	KL	100	0,06

131	D	c	1a	2	0,04	KL	100	0,04
131	D	f	1b	2	0,36	KL	100	0,36
131	E	a	1	2	0,01	KL	100	0,01
131	F	d	1	2	0,03	KL	100	0,03
131	G	c	1	2	0,28	KL	100	0,28
132	B	f	1a	2	0,06	KL	100	0,06
132	B	f	1b	2	0,02	SM	100	0,02
132	B	j	1	2	0,03	KL	100	0,03
134	A	m	1	2	0,26	KL	100	0,26
134	B	o	1	2	0,03	KL	100	0,03
136	C	a	1	2	0,35	KL	100	0,35
137	B	a	1	2	0,27	KL	100	0,27
137	B	d	1b	2	0,05	KL	100	0,05
138	A	d	1a	2	0,24	KL	100	0,24
138	A	f	1	2	0,15	KL	100	0,15
138	A	g	1a	2	0,29	KL	100	0,29
138	B	e	1a	2	0,45	KL	100	0,45
138	D	a	1a	2	0,24	KL	100	0,24
138	D	f	1a	2	1,27	KL	100	1,27
138	E	e	1	2	0,34	KL	100	0,34
138	E	k	1a	2	0,08	KL	100	0,08
140	E	a	1	2	0,01	BK	100	0,01
141	A	g	1a	2	0,20	BK	100	0,20
141	A	h	1a	2	0,25	SM	100	0,25
141	F	g	1a	2	0,02	BK	100	0,02
142	D	a	1a	2	0,35	BK	100	0,35
143	A	n	1	2	0,01	MD	100	0,01
143	B	c	1a	2	0,07	MD	100	0,07
143	B	c	1b	2	0,03	BK	50	0,02
						JV	20	0,01
						DB	10	0,00
						JD	10	0,00
						KL	10	0,00
143	C	f	1b	2	0,18	KL	100	0,18
143	C	f	1c	2	0,02	MD	100	0,02
143	C	k	1	2	0,22	MD	100	0,22
144	A	f	1a	2	0,10	MD	100	0,10
144	B	b	1	2	0,01	KL	100	0,01
144	B	f	1	2	0,07	MD	100	0,07
144	C	a	1a	2	0,14	MD	100	0,14
144	C	b	1	2	0,13	MD	100	0,13
144	D	m	1	2	0,08	KL	100	0,08
145	A	b	1d	2	0,07	MD	100	0,07
145	B	a	1a	2	0,06	KL	100	0,06
145	B	b	1a	2	0,06	MD	100	0,06
145	B	b	1b	2	0,10	MD	100	0,10
147	A	l	1	2	0,03	BK	100	0,03

155	A	k	1	2	0,03	DB	100	0,03
155	B	r	1	2	0,15	DB	100	0,15
155	D	m	1	2	0,05	DB	100	0,05
155	D	u	1	2	0,15	JD	100	0,15
155	E	o	1a	2	0,08	BK	100	0,08
155	H	o	1a	2	0,02	JD	100	0,02
155	N	a	1	2	0,15	BO	100	0,15
159	B	m	1	2	0,04	DBZ	100	0,04
159	B	o	1	2	0,15	DBZ	70	0,11
						BK	30	0,04
169	A	h	1a	2	0,10	KL	100	0,10
169	B	g	1	2	0,06	BO	100	0,06
CELKEM					10,31			

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

LHC: 703810 LHO Hranice - sever

Platnost: 01.01.2024 - 31.12.2033

Oddělení	Dílec	Porost	Skupina	Etáž	Plocha, ha			Naléhavost	Počet
					Skupina	Probírka	Prořezávka		
102	A	b	1	1	0,08		0,08	1	1
	A	t	1	1	0,45		0,45	1	1
	A	t	2	2	0,17		0,17	1	1
	C	g	1	1	0,49		0,49	1	1
	C	g	2	2	0,06		0,06	1	1
CELKEM za ODD 102					1,25	0,00	1,25		
103	B	h	1	1	0,14		0,14	1	1
	B	h	2a	2a	0,71		0,71	1	1
	B	h	2b	2b	0,38		0,38	1	1
CELKEM za ODD 103					1,23	0,00	1,23		
106	A	b	2d	2d	0,28		0,28	1	1
	A	b	2e	2e	0,14		0,14	1	1
	A	b	3a	3a	0,27	0,27		1	1
	A	b	3b	3b	0,96	0,96		1	1
CELKEM za ODD 106					1,65	1,23	0,42		
108	A	a	2	2	0,08		0,08	1	1
	A	d	2	2	0,25		0,25	1	1
	B	a	2a	2a	0,20		0,20	1	1
	B	a	2b	2b	0,67		0,67	1	1
	B	d	3	3	0,51	0,51		1	1
	B	e	1	1	0,21		0,21	1	1
CELKEM za ODD 108					1,92	0,51	1,41		
109	A	e	1a	1a	0,59		0,59	1	1
	A	e	1b	1b	0,38		0,38	1	1
CELKEM za ODD 109					0,97	0,00	0,97		
110	A	c	2	2	0,46		0,46	1	1
	C	k	2a	2a	5,78		5,78	1	1
	C	k	2b	2b	0,38		0,38	1	1
	C	k	3b	3b	0,26	0,26		1	1
	C	k	4	4	0,24	0,24		1	1
CELKEM za ODD 110					7,12	0,50	6,62		
111	D	b	3	3	0,03	0,03		1	1
	D	b	4	4	0,19	0,19		1	1
CELKEM za ODD 111					0,22	0,22	0,00		
113	A	f	2	2	0,23		0,23	1	1
	A	f	3	3	0,41	0,41		1	1
	A	f	4	4	0,26	0,26		1	1
	B	c	2a	2a	0,13		0,13	1	1

	B	c	2b	2b	0,35		0,35	1	1
	C	a	1	1	0,01		0,01	1	1
	CELKEM za ODD 113				1,39	0,67	0,72		
118	A	d	4	4	0,57	0,57		1	1
	B	a	1	1	0,21		0,21	1	1
	B	a	2b	2b	0,20		0,20	1	1
	B	d	2	2	0,12		0,12	1	1
	CELKEM za ODD 118				1,10	0,57	0,53		
128	A	a	1	1	0,08		0,08	1	1
	A	a	2b	2b	0,39		0,39	1	1
	A	a	3b	3b	1,54	1,54		1	1
	B	s	2	2	0,26		0,26	1	1
	CELKEM za ODD 128				2,27	1,54	0,73		
131	A	a	2a	2a	1,36		1,36	1	1
	A	a	2b	2b	0,31		0,31	1	1
	A	e	2	2	1,01		1,01	1	1
	A	e	3a	3a	0,31	0,31		1	1
	A	e	3b	3b	1,04	1,04		1	1
	A	e	3c	3c	1,35	1,35		1	1
	A	m	2	2	0,41		0,41	1	1
	E	a	4	4	0,67	0,67		1	1
	CELKEM za ODD 131				6,46	3,37	3,09		
136	A	c	1	1	0,50		0,50	1	1
	A	c	3a	3a	0,18	0,18		1	1
	A	c	3b	3b	0,46	0,46		1	1
	CELKEM za ODD 136				1,14	0,64	0,50		
137	A	b	3	3	0,31	0,31		1	1
	B	a	2a	2a	2,74		2,74	1	1
	B	a	2b	2b	0,57		0,57	1	1
	B	a	2c	2c	0,93		0,93	1	1
	CELKEM za ODD 137				4,55	0,31	4,24		
138	D	a	1c	1c	0,57		0,57	1	1
	D	a	3a	3a	0,19	0,19		1	1
	D	a	3b	3b	0,93	0,93		1	1
	D	a	3c	3c	0,45	0,45		1	1
	CELKEM za ODD 138				2,14	1,57	0,57		
141	A	g	2a	2a	0,06		0,06	1	1
	A	g	2b	2b	0,22		0,22	1	1
	A	g	3	3	4,86	4,86		1	1
	CELKEM za ODD 141				5,14	4,86	0,28		
142	C	b	2	2	4,26		4,26	1	1
	C	b	3	3	0,76	0,76		1	1
	C	b	4	4	0,07	0,07		1	1
	CELKEM za ODD 142				5,09	0,83	4,26		
143	B	b	1b	1b	0,21		0,21	1	1
	B	b	1c	1c	0,95		0,95	1	1
	B	b	1d	1d	0,25		0,25	1	1

	B	b	1e	1e	0,07		0,07	1	1
	B	b	1f	1f	1,22		1,22	1	1
	B	b	2a	2a	0,50		0,50	1	1
	B	b	2b	2b	0,36		0,36	1	1
	B	b	2c	2c	0,69		0,69	1	1
	B	b	3	3	0,27	0,27		1	1
	C	c	1b	1b	0,63		0,63	1	1
	C	c	1c	1c	0,06		0,06	1	1
	C	c	1d	1d	0,15		0,15	1	1
	C	c	1e	1e	0,43		0,43	1	1
	C	c	1f	1f	0,54		0,54	1	1
	C	c	1g	1g	0,10		0,10	1	1
	C	c	1h	1h	0,97		0,97	1	1
	C	c	1j	1j	1,35		1,35	1	1
	C	c	1k	1k	0,30		0,30	1	1
	C	c	1l	1l	0,02		0,02	1	1
	C	c	1m	1m	0,91		0,91	1	1
	C	c	2a	2a	0,05		0,05	1	1
	C	c	2b	2b	0,15		0,15	1	1
	C	c	2c	2c	0,50		0,50	1	1
	C	c	2d	2d	0,61		0,61	1	1
	C	c	2e	2e	0,45		0,45	1	1
	C	c	2g	2g	0,04		0,04	1	1
	C	c	3a	3a	0,48	0,48		1	1
	C	c	3b	3b	0,94	0,94		1	1
	C	c	3c	3c	0,10	0,10		1	1
	C	c	3d	3d	0,46	0,46		1	1
	C	l	2	2	0,21		0,21	1	1
	C	l	3	3	0,78	0,78		1	1
	CELKEM za ODD 143				14,75	3,03	11,72		
144	D	w	2	2	0,20		0,20	1	1
	E	d	2a	2a	0,20		0,20	1	1
	E	d	2b	2b	0,25		0,25	1	1
	CELKEM za ODD 144				0,65	0,00	0,65		
145	A	a	1	1	0,25		0,25	1	1
	A	e	1a	1a	0,23		0,23	1	1
	A	e	1b	1b	0,32		0,32	1	1
	A	e	1c	1c	0,41		0,41	1	1
	A	e	1d	1d	0,17		0,17	1	1
	A	e	3a	3a	0,06	0,06		1	1
	A	e	3b	3b	0,53	0,53		1	1
	CELKEM za ODD 145				1,97	0,59	1,38		
146	C	k	3	3	0,56	0,56		1	1
	C	p	2	2	0,06		0,06	1	1
	CELKEM za ODD 146				0,62	0,56	0,06		
147	A	l	2a	2a	0,94		0,94	1	1
	A	l	2b	2b	0,30		0,30	1	1
	C	b	3	3	0,12	0,12		1	1

	CELKEM za ODD 147				1,36	0,12	1,24		
148	A	d	1b	1b	0,34		0,34	1	1
	A	d	1c	1c	0,45		0,45	1	1
	CELKEM za ODD 148				0,79	0,00	0,79		
149	B	a	1b	1b	1,27		1,27	1	1
	B	a	2	2	0,50		0,50	1	1
	B	a	3b	3b	0,35		0,35	1	1
	C	b	2	2	0,88		0,88	1	1
	C	b	4	4	1,30	1,30		1	1
	CELKEM za ODD 149				4,30	1,30	3,00		
150	A	d	3	3	0,53	0,53		1	1
	CELKEM za ODD 150				0,53	0,53	0,00		
151	A	n	1a	1a	0,29		0,29	1	1
	A	n	2b	2b	0,41		0,41	1	1
	A	n	3	3	0,78	0,78		1	1
	A	n	4	4	0,62	0,62		1	1
	CELKEM za ODD 151				2,10	1,40	0,70		
152	B	a	1	1	0,23		0,23	1	1
	B	a	2b	2b	0,26		0,26	1	1
	B	a	2d	2d	0,44		0,44	1	1
	CELKEM za ODD 152				0,93	0,00	0,93		
153	A	c	2b	2b	0,70		0,70	1	1
	A	c	2c	2c	0,48		0,48	1	1
	A	c	2d	2d	0,10		0,10	1	1
	A	c	2e	2e	0,24		0,24	1	1
	A	j	2	2	0,38		0,38	1	1
	A	r	1	1	0,49		0,49	1	1
	D	e	1	1	0,98		0,98	1	1
	D	e	3a	3a	0,31		0,31	1	1
	CELKEM za ODD 153				3,68	0,00	3,68		
154	B	m	2	2	1,33		1,33	1	1
	B	m	3a	3a	0,82		0,82	1	1
	C	k	2	2	0,94		0,94	1	1
	D	a	1	1	0,45		0,45	1	1
	CELKEM za ODD 154				3,54	0,00	3,54		
159	A	t	2	2	0,06		0,06	1	1
	CELKEM za ODD 159				0,06	0,00	0,06		
160	A	d	3	3	0,44	0,44		1	1
	CELKEM za ODD 160				0,44	0,44	0,00		
162	C	m	2	2	0,76		0,76	1	1
	C	r	3	3	0,23	0,23		1	1
	CELKEM za ODD 162				0,99	0,23	0,76		
163	B	e	2	2	0,45		0,45	1	1
	C	a	4b	4b	1,43	1,43		1	1
	CELKEM za ODD 163				1,88	1,43	0,45		
170	A	b	4	4	1,71	1,71		1	1
	B	a	2a	2a	0,31		0,31	1	1

	CELKEM za ODD 170				2,02	1,71	0,31		
175	A	a	1b	1b	0,83		0,83	1	1
	A	a	2b	2b	3,08		3,08	1	1
	A	a	3	3	0,80	0,80		1	1
	A	b	1b	1b	3,64		3,64	1	1
	A	b	1c	1c	0,51		0,51	1	1
	A	b	2	2	8,91		8,91	1	1
	A	b	3	3	0,24	0,24		1	1
	CELKEM za ODD 175				18,01	1,04	16,97		
CELKEM					102,26	29,20	73,06		

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19 PCHS 19a	19 – lužní stanoviště				
191i	Porostní typ	SMRKOVÝ		Funkční zaměření	Produkční	
Soubory lesních typů		1. a-1L		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	70	20	61	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění						
probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy						
Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19 PCHS 19a	19 – lužní stanoviště				
195	Porostní typ	DUBOVÝ		Funkční zaměření	Produkční	
Soubory lesních typů		1.a-1L		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	150	30	131	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírky: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19 PCHS 19a	19 – lužní stanoviště				
197	Porostní typ	LISTNATÝ			Funkční zaměření	Produkční
Soubory lesních typů		1.a-1L			Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	70	20	61	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění						
probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy						
Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 29 PCHS 29df	29 – olšová stanoviště na podmačených půdách				
291	Porostní typ	SMRKOVÝ	Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční		
Soubory lesních typů		1.d-3L	Produkční potenciál	nadprůměrný		
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	P,N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	90	20	71	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	d) DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			df- 80	100		
OL4,JS6			Cílová druhová skladba		d) OL7-8, JS2-3, ost.	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvážena ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úrovnovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovněvému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břchoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 29 PCHS 29df	29 – olšová stanoviště na podmačených půdách				
297	Porostní typ	BŘEZOVÝ(OLŠOVÝ)		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
Soubory lesních typů		1.d-3L,f-5L		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	80	20	71	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	D,f) DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			df- 80	100		
OL4,JS6			Cílová druhová skladba		df) OL7-8, JS2-3, ost.	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvážena ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břchoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh						
	411p	Porostní typ	SMRKOVÝ POŠKOZENÝ		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční		
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A)			Produkční potenciál	průměrný		
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký		Hospodářský způsob	P,N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
			80		20		71	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
			minimální		doporučený			
			a,b,c,d-40		a-g 50-60			
			e,g - 45					
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)		Cílová druhová skladba						
SM3,JD3.5,BK8,DB9,		411a) SM2-3, BK2-3, BO1-2, (DBZ, DB)1-2, JD1, MD-1, LP-1, ost 411b) SM3-4, BK2-5, BO-2, MD-2, JD1, LP-1, ost. 411c,d) SM2-3, BK2-4, MD-2, (DBZ, DB)-3, JD1, HB-1, JV(KL)-1, (LP, LPV)-1, JS-1, ost. 411e) BK6-8, (DBZ, DB)-3, (LP, LPV, HB, JV, KL)-1, JD-1, MD-1, 411 g) SM1-4, BK2-4, MD-2, JV(KL)-1, (DBZ, DB)-2, (LP, LPV)-2, HB-1, JS-1, JD-1, ost.						
Odchylky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			20					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Půdoochranná								
zvýšená								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh				Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
	413	Porostní typ	BOROVÝ					
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A)				Produkční potenciál	průměrný	
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký		Hospodářský způsob	P,N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti 120		Obnovní doba 30	Počátek obnovy 101	Návratná doba 9	
1 ha	1 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			minimální	doporučený	a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS			
			a,b,c,d-40 e,g - 45	a-g 50-60				
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		413 a) BO5-6, BK1-3, (DBZ, DB)1-2, JD-1, MD-1, BR-1, ost. 413 b) BO5-6, BK2-4, (DBZ, DB)-2, JD-1, MD-1, BR-1, ost. 413 c,d) BO4-5, DBZ, DB(BK)2-3, JD1, HB1, MD-1, (LP, LPV)-1, ost. 413 e) BO3-4, BK1-4, (LP, LPV)1-2, MD-1, (DBZ, DB)-4, JV(KL)-2, ost. 413f,g) BO3-4, BK1-4, (LP, LPV)1-2, MD-1, (DBZ, DB)1-4, JV(KL)-2, ost			
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			20					
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Půdoochranná								
zvýšená								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh						
	415	Porostní typ	DUBOVÝ		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční		
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A			Produkční potenciál	průměrný		
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký		Hospodářský způsob	P,N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
1 ha	1 porostní výšky	2+5	140		30		121	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
			minimální	doporučený	a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS			
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			a,b,c,d-40 e,g - 45		a-g 50-60			
			Cílová druhová skladba		415a) (DBZ, DB)5-7, BK1-3, JD-1, LP-1, BR-1, MD+, ost. 415b) BK5-7, JD1-2, (DBZ, DB)2-4, BR-1, BO-1, MD+, ost. 415c) (DBZ, DB)4-6, BK2-3, HB-1, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, JD-1, MD-1, ost. 415d) (DBZ, DB)2-3, BK4-5, JD1, MD1, JV(KL)-1, ost. 415e) (DBZ, DB)3-5, BK2-4, (LP, LPV, HB, JV, KL)-2, MD-1, ost. 415g)(DBZ, DB)2-6, BK-5, (LP, LPV)-1, JV(KL)-2, (JL, JLH, JS)-1, JD-1, MD-1, ost.			
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			20					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovněová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovněovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
zvýšená								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39					
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh					
	416	Porostní typ	BUKOVÝ			Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A				Produkční potenciál	průměrný
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký	Hospodářský způsob	P,N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtí		Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			120		30	101	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)		
			minimální		doporučený		
			a,b,c,d-40		a-g-60		
			e,g - 45				
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)					a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		416a) BK6-8, (DBZ, DB)1-3, JD-1, (LP, KL)-1, BR-1, BO-1, ost. 416b) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416c) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416d) BK6-9, MD-3, JD1-2, (DBZ, DB)-2, JV(KL)-1, ost. 416e) BK6-8, (DBZ, DB)-3, (LP, LPV, HB, JV, KL)-1, JD-1, MD-1, SM+, ost. 416g) BK4-9, MD-3, JV(KL)-2, (LP, LPV)-2, (DBZ, DB)-2, (JS, JL, JLH)-1, JD-1, ost.		
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)		
			20				
Možnosti přirozené obnovy							
průměrné							
Obnovní postup							
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadeb ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě							
Způsob obnovy (zalesnění)							
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravdělný spon							
Péče o kultury							
ochrana proti buření, zvěři							
Výchova porostu							
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovnňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovnňovému zásahu							
Opatření ochrany lesů							
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD							
Meliorace							
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu							
Půdoochranná							
zvýšená							
Vodoochranná							
infiltrační							
ÚSES							
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES							
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie							

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh				Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
	417	Porostní typ	BŘEZOVÝ-KRÁTKOVĚKY					
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A				Produkční potenciál	průměrný	
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký		Hospodářský způsob	N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)					
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
1 ha	1 porostní výšky	2+5	80		20		71	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
			minimální	doporučený	a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS			
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			a,b,c,d-40 e,g - 45		a-g 50-60			
			Cílová druhová skladba		416a) BK6-8, (DBZ, DB)1-3, JD-1, (LP, KL)-1, BR-1, BO-1, ost. 416b) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416c) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416d) BK6-9, MD-3, JD1-2, (DBZ, DB)-2, JV(KL)-1, ost. 416e) BK6-8, (DBZ, DB)-3, (LP, LPV, HB, JV, KL)-1, JD-1, MD-1, SM+, ost. 416g) BK4-9, MD-3, JV(KL)-2, (LP, LPV)-2, (DBZ, DB)-2, (JS, JL, JLH)-1, JD-1, ost.			
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			20					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovněová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovněovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Půdochranná								
zvýšená								
Vodoochranná								
infiltrační								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh					Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční
	PCHS 45a,b							
451p	Porostní typ	SMRKOVÝ				Produkční potenciál	nadprůměrný	
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4B,4D,4H) 2.						
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtl		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
			80		20		71	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		50	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		451a) SM2-3, BK2-4, MD1-2, (DBZ, DB)-3, JD1, (LP, LPV)-1, (HB, JV, KL)-1, ost. 451b) SM2-3, BK2-4, MD1-2, (DBZ, DB)-3, JD1, (LP, LPV)-1, (HB, JV, KL)-1, ost.			
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			15					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Podporované funkce:								
Půdoochranná								
průměrná								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,laná,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh						
	PCHS 45a,b							
453	Porostní typ	BOROVÝ			Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční		
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 3.			Produkční potenciál	nadprůměrný		
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký	Hospodářský způsob	N,P	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtlí		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
			100		20		91	9
1 ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		50	453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost. 453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba					
Odchylky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			15					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předstunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti bušení, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Podporované funkce:								
Půdoochranná								
průměrná								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever							2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh					Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční
	PCHS 45a,b							
455	Porostní typ	DUBOVÝ					Produkční potenciál	nadprůměrný
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 4.						
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtl		Obnovní doba		Počátek obnovy	Návratná doba
			130		30		111	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		50	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		455a) (DBZ, DB)5-6, BK1-3, HB-1, JD-1, (LP, LPV)-1, MD-1, (JV, KL, JL, JLH, JS)-1, ost. 455b) (DBZ, DB)2-3, BK4-5, JD1, (LP, LPV)-1, (JV, KL, JLH, JS)-1, MD-1, ost.			
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			15					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Podporované funkce:								
Půdoochranná								
průměrná								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39						
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh						
	PCHS 45a,b							
456	Porostní typ	BUKOVÝ			Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční		
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 5.			Produkční potenciál	nadprůměrný		
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar		vysoký	Hospodářský způsob	N,P	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtlí		Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba	
			120		30	101	9	
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		50	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost. 453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.			
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			15					
Možnosti přirozené obnovy								
průměrné								
Obnovní postup								
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě								
Způsob obnovy (zalesnění)								
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon								
Péče o kultury								
ochrana proti buření, zvěři								
Výchova porostu								
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu								
Opatření ochrany lesů								
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD								
Meliorace								
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu								
Podporované funkce:								
Půdoochranná								
průměrná								
Vodoochranná								
infiltrační								
ÚSES								
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES								
Doporučené výrobní technologie								
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,laná,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie								

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh				
	PCHS 45a,b					
457	Porostní typ	BŘEZOVÝ(OLŠOVÝ)		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 6.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtlí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			70	20	61	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%	50	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS	
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost. 453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.	
Odchytky od modelu			Snižený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 47 PCHS 47a,b	47 – oglejená stanoviště středních poloh				
	Porostní typ	SMRKOVÝ		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
471p				Produkční potenciál	nadprůměrný	
Soubory lesních typů		a-(3V, 30,40,4V), b-(3P,4P) 7.				
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtl	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			80	20	71	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS b) BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%	50		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		471a) SM2-4, BK1-3, (DB, DBZ)-3, JD1-2, MD-1, (LP, LPV, OS)-1, (JV, KL, JS, OL)-2, ost. 471b) SM2-4, (DB, DBZ)2-4, JD1-3, BO1-2, ost..	
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematický); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovnňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovnňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 47 PCHS 47a,b	47 – oglejená stanoviště středních poloh				
475	Porostní typ	DUBOVÝ		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
Soubory lesních typů		a-(3V, 30,40,4V), b-(3P,4P) 8.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	
				Hospodářský způsob	N,P	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	2 porostní výšky	2+5	130	30	111	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS b) BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%	50		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		475a) (DB, DBZ)5-7, BK1-3, JD1-3, JV(KL)-1, (LP, LPV)-1, MD-1, ost. 475b) (DB, DBZ)6-7, JD3-4, BK-1, SM-1, ost.	
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předstunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy, lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 47 PCHS 47a,b	47 – oglejená stanoviště středních poloh				
476	Porostní typ	BUKOVÝ		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
Soubory lesních typů		a-(3V, 30,40,4V), b-(3P,4P) 9.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa	LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtl	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	2 porostní výšky	2+5	120	30	101	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS b) BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			a,b – 35%		50	
			Cílová druhová skladba		476a) BK5-7, (DB, DBZ)1-3, (JD, JV, KL, JS)-2, OL-1, MD-1, (LP, LPV)-1, ost. 476b) (DB, DBZ)6-7, JD3-4, BK-1, SM-1, ost.	
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvážena ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematický); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovnňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovnňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 47 PCHS 47a,b	47 – oglejená stanoviště středních poloh				
477	Porostní typ	BŘEZOVÝ(OLŠOVÝ)		Funkční zaměření	produkční i mimoprodukční	
Soubory lesních typů		a-(3V, 30,40,4V), b-(3P,4P) 10.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES HOSPODÁŘSKÝ		Hospodářský tvar	vysoký	
				Hospodářský způsob	N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	2 porostní výšky	2+5	70	20	61	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS b) BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%	50		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		476a) BK5-7, (DB, DBZ)1-3, (JD, JV, KL, JS)-2, OL-1, MD-1, (LP, LPV)-1, ost. 476b) (DB, DBZ)6-7, JD3-4, BK-1, SM-1, ost.	
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předstunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
při umělé obnově používat sad. materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy, lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19	19 – lužní stanoviště				
	PCHS 19a					
181im	Porostní typ	SMRKOVÝ			Funkční zaměření	Vodoochranné: ochranné pásmo minerál. vod
Soubory lesních typů		1.a-1L			Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti		Obnovní doba	Počátek obnovy
1ha	1 porostní výšky	2+5	70		20	61
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100		
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19	19 – lužní stanoviště				
	PCHS 19a					
185m	Porostní typ	DUBOVÝ			Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod
Soubory lesních typů		1.a-1L			Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obměty	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	150	30	131	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100		
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění						
probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy						
Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 19	19 – lužní stanoviště				
	PCHS 19a					
187m	Porostní typ	LISTNATÝ			Funkční zaměření	Vodoochranné: ochranné pásmo minerál. vod
Soubory lesních typů		1.a-1L			Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	H
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	70	20	61	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	d) BB,DB,HB,JL,JV,JS,KL,LP,OL,TP,TPC	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a- 50	100		
OL4,JS6,DB10			Cílová druhová skladba		a) DB 80, LP 10,HB 10	
Odchytky od modelu podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice				2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		28,34,39			
Hospodářský soubor	CHS 29 PCHS 29df	29 – olšová stanoviště na podmačených půdách			
281m	Porostní typ	SMRKOVÝ	Funkční zaměření	Vodoochranné: ochranné pásmo minerál. vod	
Soubory lesních typů		1.d-3L	Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	P,N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy
1ha	1 porostní výšky	2+5	90	30	71
			Návratná doba		
			9		
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		
			Minimální doporučený		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			df- 80	100	d) DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR
OL4,JS6			Cílová druhová skladba		
			d) OL7-8, JS2-3, ost.		
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		
podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			0		
Možnosti přirozené obnovy					
podprůměrné					
Obnovní postup					
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS					
Způsob obnovy (zalesnění)					
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon					
Péče o kultury					
ochrana proti buření, zvěři					
Výchova porostu					
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostatku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění					
probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy					
Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu					
Opatření ochrany lesů					
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.					
Meliorace					
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu					
Podporované funkce:					
Půdoochranná					
břehoochranná					
Vodoochranná					
infiltrační					
ÚSES					
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES					
Doporučené výrobní technologie					
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie					

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 29	29 – olšová stanoviště na podmačených půdách				
	PCHS 29df					
287m	Porostní typ	BŘEZOVÝ(OLŠOVÝ)	Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod		
Soubory lesních typů		1.d-3L,f-5L	Produkční potenciál	nadprůměrný		
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	80	20	71	9
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	D,f) DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			df- 80	100		
OL4,JS6			Cílová druhová skladba		df) OL7-8, JS2-3, ost.	
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
podél vodotečí využívat i pařezových výmladků – hospodářský tvar až nízký			0			
Možnosti přirozené obnovy						
podprůměrné						
Obnovní postup						
obnova okrajovou sečí (násekem) s ponecháváním výstavků, SM obnovovat přirozeně pruhovou nebo skupinovou sečí clonnou, podporovat přirozené zmlazení OL, JS						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
prořezávky: olše – negativní výběr nekvalitních jedinců s cílem dosáhnout dostátku štíhlých jedinců s rovným kmínkem, u výmladkových porostů pouze odstraňovat netvárné jedince, na jednom pařezu ponechat max. 2 výmladky; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince; smrkové skupiny- uvolňovat nejstabilnější kvalitní jedince s cílem dosáhnout tvorby dlouhých korun a bohatého zakořenění probírký: olše – silný kladný výběr v úrovni s cílem podpořit tloušťkový přírůst nejkvalitnějších cílových stromů; jasan, bříza – kladným výběrem podporovat kvalitní jedince, postupná redukce břízy; smrk – vzhledem k zamokření volit opatrný postup s kratšími intervaly zásahů, úroveňovou probírkou dále uvolňovat cílové stromy Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úroveňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zřídels.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
břehoochranná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh				
405m	Porostní typ	DUBOVÝ	Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod		
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A		Produkční potenciál	průměrný	
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	P,N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	140	30	121	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			a,b,c,d-40	a-g 50-60	a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS	
			Cílová druhová skladba		415a) (DBZ, DB)5-7, BK1-3, JD-1, LP-1, BR-1, MD+, ost. 415b) BK5-7, JD1-2, (DBZ, DB)2-4, BR-1, BO-1, MD+, ost. 415c) (DBZ, DB)4-6, BK2-3, HB-1, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, JD-1, MD-1, ost. 415d) (DBZ, DB)2-3, BK4-5, JD1, MD1, JV(KL)-1, ost. 415e) (DBZ, DB)3-5, BK2-4, (LP, LPV, HB, JV, KL)-2, MD-1, ost. 415g)(DBZ, DB)2-6, BK-5, (LP, LPV)-1, JV(KL)-2, (JL, JLH, JS)-1, JD-1, MD-1, ost.	
Odchytky od modelu			Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			20			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Půdoochranná						
zvýšená						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy, lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever						2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39					
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh				Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod
	406m	Porostní typ	BUKOVÝ				
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A				Produkční potenciál	průměrný
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar		vysoký	
Hospodářský způsob		P,N					
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)		Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1 ha	1 porostní výšky	2+5		120	30	101	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
				a) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS c,d) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS e) BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR g) BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS			
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8		a,b,c,d-40 e,g - 45		a-g-60			
		Cílová druhová skladba 416a) BK6-8, (DBZ, DB)1-3, JD-1, (LP, KL)-1, BR-1, BO-1, ost. 416b) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416c) BK7-9, JD1-2, (DBZ, DB)-2, BR-1, BO-1, MD+, ost. 416d) BK6-9, MD-3, JD1-2, (DBZ, DB)-2, JV(KL)-1, ost. 416e) BK6-8, (DBZ, DB)-3, (LP, LPV, HB, JV, KL)-1, JD-1, MD-1, SM+, ost. 416g) BK4-9, MD-3, JV(KL)-2, (LP, LPV)-2, (DBZ, DB)-2, (JS, JL, JLH)-1, JD-1, ost.					
Odchytky od modelu				Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
				20			
Možnosti přirozené obnovy							
průměrné							
Obnovní postup							
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě							
Způsob obnovy (zalesnění)							
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělé obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon							
Péče o kultury							
ochrana proti buění, zvěři							
Výchova porostu							
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovněová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovněovému zásahu							
Opatření ochrany lesů							
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zřidel.							
Půdoochranná							
zvýšená							
Vodoochranná							
infiltrační							
ÚSES							
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES							
Doporučené výrobní technologie							
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvesterové technologie							

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 41 PCHS 41a,b,c,d,e,g	41 – exponovaná stanoviště středních poloh				
407m	Porostní typ	BŘEZOVÝ-KRÁTKOVĚKY	Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod		
Soubory lesních typů		1.a-(3N,3Ke,3Me) b-(4N,4Ke),c-(3F,3S1e),d-(4F,4Se) e- (4C,5C), g-(3A, 3B1e,4A	Produkční potenciál	průměrný		
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)				
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
1ha	1 porostní výšky	2+5	80	20	71	9
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)		a,b,c,d-40 e,g - 45	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin			
			Minimální			
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8		a-g 50-60	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)			
			Cílová druhová skladba			
Odchyšky od modelu		Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)	Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)			
			20			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 1 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciace, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
zvýšená						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,laná,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033
Přírodní lesní oblast		29,34,39			
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh			
	PCHS 45a,b				
443m	Porostní typ	BOROVÝ		Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 2.		Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy
1ha	2 porostní výšky	2+5	100	20	91
			Návratná doba		
			9		
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		
			Minimální		
			doporučený		
			a,b – 35%		
			50		
			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)		
			a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
			b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
			453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost.		
			453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.		
			Cílová druhová skladba		
			Odchylky od modelu		
			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		
			15		
			Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)		
			Možnosti přirozené obnovy		
			průměrné		
			Obnovní postup		
			obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě		
			Způsob obnovy (zalesnění)		
			maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon		
			Péče o kultury		
			ochrana proti buření, zvěři		
			Výchova porostu		
			zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu		
			Opatření ochrany lesů		
			Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.		
			Meliorace		
			biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu		
			Podporované funkce:		
			Půdoochranná		
			průměrná		
			Vodoochranná		
			infiltrační		
			ÚSES		
			zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES		
			Doporučené výrobní technologie		
			Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie		

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033		
Přírodní lesní oblast		29,34,39					
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh					
	PCHS 45a,b						
445m	Porostní typ	DUBOVÝ		Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod		
Soubory lesních typů			a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 3.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti		Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			130		30	111	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)		
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		455a) (DBZ, DB)5-6, BK1-3, HB-1, JD-1, (LP, LPV)-1, MD-1, (JV, KL, JL, JLH, JS)-1, ost. 455b) (DBZ, DB)2-3, BK4-5, JD1, (LP, LPV)-1, (JV, KL, JLH, JS)-1, MD-1, ost.		
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba				
Odchytky od modelu			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)		
			15				
Možnosti přirozené obnovy							
průměrné							
Obnovní postup							
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě							
Způsob obnovy (zalesnění)							
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon							
Péče o kultury							
ochrana proti buření, zvěři							
Výchova porostu							
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu							
Opatření ochrany lesů							
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.							
Meliorace							
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu							
Podporované funkce:							
Půdoochranná							
průměrná							
Vodoochranná							
infiltrační							
ÚSES							
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES							
Doporučené výrobní technologie							
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie							

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033
Přírodní lesní oblast		29,34,39			
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh			
	PCHS 45a,b				
446m	Porostní typ	BUKOVÝ		Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 4.		Produkční potenciál	nadprůměrný
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy
1ha	2 porostní výšky	2+5	120	30	101
			Návratná doba		
			9		
			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		
			Minimální		
			doporučený		
			a,b – 35%		
			50		
			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)		
			a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
			b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
			453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost.		
			453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.		
			Cílová druhová skladba		
			Odchylky od modelu		
			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		
			15		
			Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)		
			Možnosti přirozené obnovy		
			průměrné		
			Obnovní postup		
			obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě		
			Způsob obnovy (zalesnění)		
			maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon		
			Péče o kultury		
			ochrana proti buření, zvěři		
			Výchova porostu		
			zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciaci, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu		
			Opatření ochrany lesů		
			Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.		
			Meliorace		
			biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu		
			Podporované funkce:		
			Přidatelná		
			Přidatelná		
			ÚSES		
			zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES		
			Doporučené výrobní technologie		
			Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie		

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 45	45 – živná stanoviště středních poloh				
	PCHS 45a,b					
447m	Porostní typ	BŘEZOVÝ(OLŠOVÝ)		Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod	
Soubory lesních typů		a-(3S, 3D,3B,3H), b-(4S,4D,4B,4H) 5.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa	LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob	N,P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			70	20	61	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS b) BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR,TS	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%		453,456,457a) BK4-8, (DBZ, DB)1-3, MD-3, (HB, JV, KL, JS, JL, JLH)-1, (LP, LPV)-1, JD-1, ost. 453,456,457b) BK5-9, MD-3, JD1-2, (LP, LPV)-1, JV(KL)-1, JS-1, ost.	
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba			
Odchytky od modelu			Sniženy podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)	
			15			
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunuté prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážeční soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						

LHC : LHO Hranice-sever					2024 – 2033	
Přírodní lesní oblast		29,34,39				
Hospodářský soubor	CHS 47	47 – oglejená stanoviště středních poloh				
	PCHS 47a,b					
466m	Porostní typ	BUKOVÝ		Funkční zaměření	Vodoochranné:ochranné pásmo minerál.vod	
Soubory lesních typů		a-(3V, 30,40,4V), b-(3P,4P) 6.		Produkční potenciál	nadprůměrný	
Kategorie lesa		LES ZVL.URČENÍ		Hospodářský tvar	vysoký	
				Hospodářský způsob	N,P	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZe č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění kultur (§31, odst. 6)	Obmýti	Obnovní doba	Počátek obnovy	Návratná doba
			120	30	101	9
1ha	2 porostní výšky	2+5	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.)	
			minimální	doporučený		
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			a,b – 35%	50	a) BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS b) BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	
SM3,JD3.5,BK8,DB9,BO8			Cílová druhová skladba		476a) BK5-7, (DB, DBZ)1-3, (JD, JV, KL, JS)-2, OL-1, MD-1, (LP, LPV)-1, ost. 476b) (DB, DBZ)6-7, JD3-4, BK-1, SM-1, ost.	
Odchytky od modelu		Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3)		Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v % (mimo CHKO)		
		15				
Možnosti přirozené obnovy						
průměrné						
Obnovní postup						
obnovu uskutečňovat především přirozenou cestou – clonnými okrajovými nebo pruhovými sečemi do 2 výšek (případně násek) od S-V (proti větru); předsunutě prvky; kvalitní porosty prosvětlení stěn sečí, uvolňování nárostů; BK,JD na stíněný okraj, do mezer či podsadba ředin; včas uvolnit zarostlé kvalitní BK (fruktifikace), míšení skupinovitě						
Způsob obnovy (zalesnění)						
maximální možný podíl přirozené obnovy všech dřevin, podpora přípravou půdy, při chybějící přirozené obnově možno využít podsadeb umělá obnova – sadba vyvýšená ručně, sazenice silné, podzimní příprava půdy, v inundaci až odrostky, u SM nepravidelný spon						
Péče o kultury						
ochrana proti buření, zvěři						
Výchova porostu						
zaměření na stabilitu, kvalitu, úpravu druhové skladby; podporovat MZD, rozčlenění (dle konfigurace terénu prořezávky 20m, probírky 40m, při obnově 120m); vertikální diferenciacie, vnitřní okraje mladé porosty: silné podúrovňové zásahy (v hustých nárostech i schematicky); podpora MZD dospívající porosty: kladná úrovnňová jakostní probírka dle stavu porostů, podpora příměsí, zachovat krycí etáž, i listnatou podúroveň Do 40 let podúrovňový zásah, nad 40 let postupný přechod ke klasickému úrovnňovému zásahu						
Opatření ochrany lesů						
Používání ochranných prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři-nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům), v II.pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného Seznamu povolených přípravků ochrany lesa“ schváleného Mze (ohlašovací povinnost), v rozsahu I.pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zřidel.						
Meliorace						
biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu						
Podporované funkce:						
Půdoochranná						
průměrná						
Vodoochranná						
infiltrační						
ÚSES						
zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES						
Doporučené výrobní technologie						
Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů,vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty,zhutnění půdy,používat UKT,potahy,lana,vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek použít harvestorové technologie						