



# **Předběžná zpráva pro obnovu LHP na**

**LHC Horní Planá  
2027 - 2036**

**kód VLS: 12327**

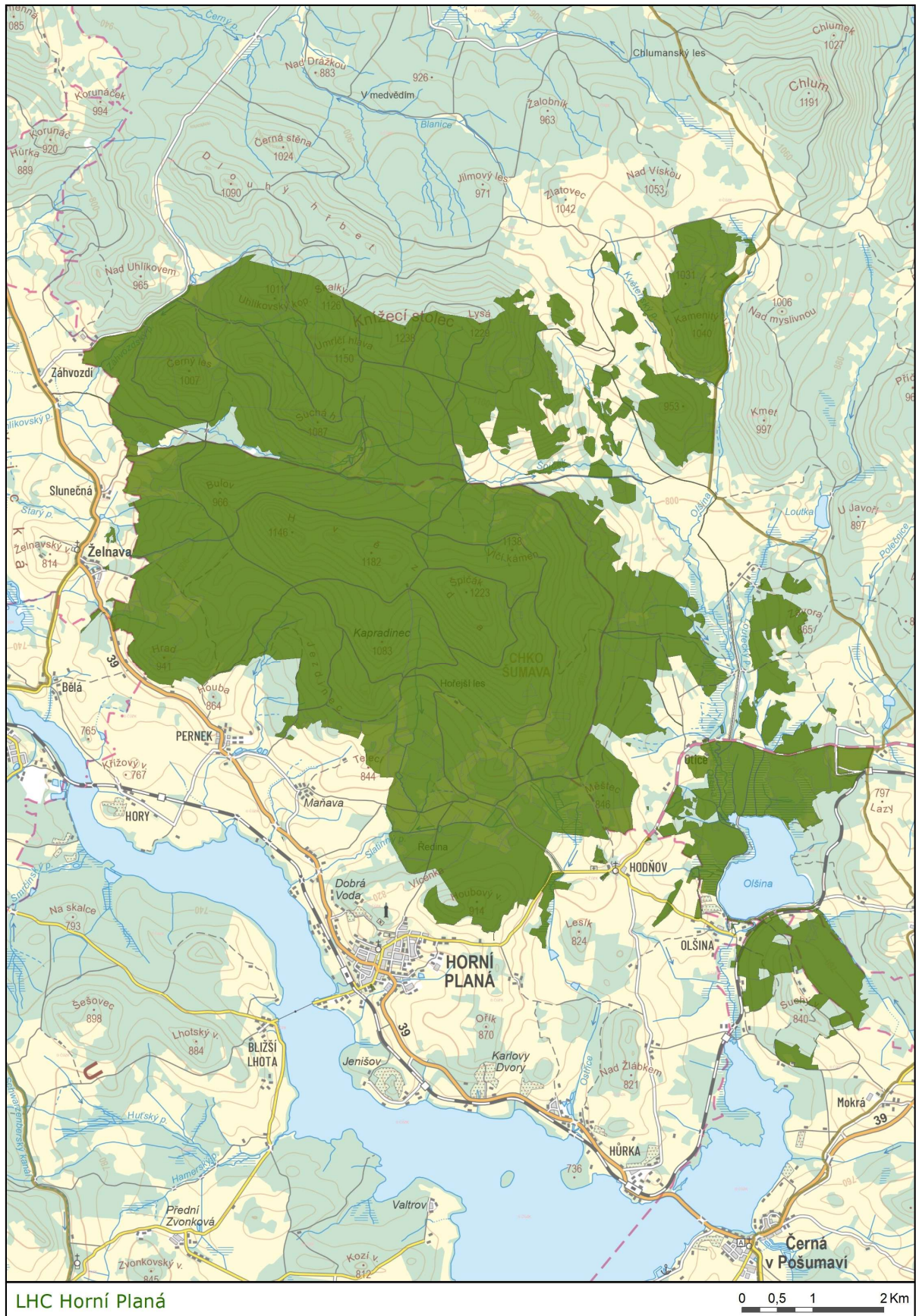
**kód IDC NLI: 283123**

Zpracovatel: ING-FOREST s.r.o.  
IČ: 241 70 852  
DIČ: CZ24170852  
Sídlo: Kotkova 988  
544 01 Dvůr Králové nad Labem

## Obsah

<b>1. ZADAVATEL LHP .....</b>	<b>5</b>
<b>2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>5</b>
2.1. NÁZEV LS, PRO KTEROU SE VYHOTOVUJE LHP.....	5
2.2 PŮVODNÍ LHC, PRO KTERÝ SE VYHOTOVUJE LHP.....	5
2.3 PLATNOST LHP U PŮVODNÍHO LHC DO 31. 12. 2026 .....	5
2.4 VÝVOJ VLASTNICKÝCH VZTAHŮ .....	5
2.5 PŘEDBĚŽNÁ VÝMĚRA POZEMKŮ ZADANÁ K OBNOVĚ LHP .....	5
2.6 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ.....	6
2.7 SPRÁVNÍ ČLENĚNÍ.....	6
2.7.1 Administrativně správní členění.....	6
2.7.2 Působnost orgánů státní správy .....	7
<b>3. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP.....</b>	<b>8</b>
<b>4. ZPRACOVATEL LHP.....</b>	<b>8</b>
<b>5. KATEGORIZACE LESŮ .....</b>	<b>8</b>
<b>6. POZEMKOVÁ EVIDENCE .....</b>	<b>13</b>
6.1 POZEMKOVÉ PODKLADY POUŽITÉ K IDENTIFIKACI MAJETKU.....	13
6.2 ZPŮSOB VYMEZENÍ MAJETKU PRO ZPRACOVÁNÍ LHP.....	13
6.3 TVORBA MAPOVÉHO DÍLA (ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA).....	14
6.4 ZPŮSOB VYROVNÁNÍ VÝMĚR .....	14
6.5 ŘEŠENÍ NESOULADŮ DRUHŮ POZEMKŮ, PLOCH A VÝMĚR.....	15
<b>7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2017 – 2025, TJ. 9 LET)</b>	<b>16</b>
<b>8. PODKLADY PRO TVORBU LHP .....</b>	<b>19</b>
8.1 PODKLADY OPRL .....	19
8.2 PODKLADY OD VLS ČR, s.p. ....	19
8.3 OSTATNÍ PODKLADY .....	20
8.4. GEOGRAFICKY NEPŮVODNÍ DŘEVINY K OPRL PRO PLO Č. 13.....	20
<b>9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP .....</b>	<b>20</b>
<b>10. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP .....</b>	<b>21</b>
10.1 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA .....	21
10.2 OCHRANA PŘÍRODY .....	22
10.3 PHO, CHOPAV .....	25
10.4 ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA .....	25
10.5 ZJIŠŤOVÁNÍ POROSTNÍCH ZÁSOB .....	28
10.6 PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ .....	28
10.7 ODVOZENÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ LHP.....	30
<b>11. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE .....</b>	<b>31</b>
11.1 ZAŘAZENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A POROSTNÍCH TYPŮ DO PŘEDPOKLÁDANÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ.....	31
11.2. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ PRO PŘEDPOKLÁDANÉ CHS A HS .....	34

<b>12. NÁVRH VÝJIMEK A POŽADAVKŮ NA STANOVENÍ PODMÍNEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>36</b>
<b>13. SPECIFICKÉ PROBLÉMY LHC A NAVRHOVANÝ ZPŮSOB ŘEŠENÍ .....</b>	<b>37</b>
<b>13.1 ZÁKLADNÍ STRATEGICKÉ CÍLE.....</b>	<b>37</b>
<b>13.2 DLOUHODOBÉ HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLS.....</b>	<b>37</b>
<b>13.3 HOSPODÁŘSKÉ CÍLE LS HORNÍ PLANÁ.....</b>	<b>38</b>
<b>RÁMCOVÉ SMĚRNICE .....</b>	<b>40</b>



## **1. ZADAVATEL LHP**

**Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**, Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha 6 – Dejvice, založené zakládací listinou Ministerstva obrany České republiky č.j. 1105-84 ze dne 23. 6. 1989. Usnesením Krajského obchodního soudu v Praze, č.j. 87596/97 z 27. 11. 1997 byla na návrh zakladatele přizpůsobena zakládací listina v souladu s ustanovením zákona o státním podniku.

Licence OLH VLS ČR, s.p. je vydána Vojenským lesním úřadem Praha pod č.j. 51548-51/2003-4707 dne 8. 9. 2003. Odpovědnou osobou je Ing. Pavel Češka, Ph.D.

## **2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Vlastník:** ČR – Vojenské lesy a statky ČR, s.p.  
**Statutární zástupce:** Ing. Petr Král – ředitel s.p.

**Specialista pro lesní výrobu:** Ing. Vladislav Seidl  
**Ředitel divize Horní Planá:** Ing. Jaroslav Nerad  
**Vedoucí LS Horní Planá:** Ing. Lukáš Janovský  
**IČ:** 00000205  
**DIČ:** CZ00000205  
**Bankovní spojení:** ČSOB a.s., Praha 1, č. ú.: 104137984/0300

### **2.1. Název LS, pro kterou se vyhotovuje LHP**

Lesní správa Horní Planá

### **2.2 Původní LHC, pro který se vyhotovuje LHP**

LHC Horní Planá

### **2.3 Platnost LHP u původního LHC do 31. 12. 2026**

LHP pro LHC Horní Planá navazuje na LHP, který byl vyhotoven s platností od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2026 firmou Taxles, s.r.o.

### **2.4 Vývoj vlastnických vztahů**

V době platnosti LHP pro LHC Horní Planá od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025 proběhly drobné změny vlastnických vztahů (nákupy, prodeje a směny pozemků či vlastnických spolupodílů).

### **2.5 Předběžná výměra pozemků zadaná k obnově LHP**

Predběžná celková výměra pro obnovu LHP je: **5 400 ha**.

## 2.6 Organizační členění

LHC Horní Planá je organizačně členěna do následujících 5 lesnických úseků:

č. kód	název	oddělení
1	Hodňov	14,16,18-19, 22-23, 27-28, 31-35, 41-43
2	Jablonec	7-8,12-13, 20-21, 24-26, 29-30, 36, 38, 40
3	Špičák	45-48, 50, 55-60, 62-66, 69-70
4	Želnavá	51-54, 61, 67-68, 71-75, 77-82, 95-98
5	Knížecí stolec	37, 39, 83-94, 99-104

## 2.7 Správní členění

### 2.7.1 Administrativně správní členění

Administrativně se území LHC Horní Planá nachází v Jihočeském kraji v okrese Český Krumlov.

Katastrální území:

Lesní úsek	Katastr	Porostní půda (ha)	Výměra celkem (ha)
1. Hodňov	Horní Planá	25,03	29,57
	Houbový vrch	184,15	245,23
	Maňávka u Českého Krumlova	461,72	589,37
	Pernek	0,04	0,04
	Polná na Šumavě	55,58	59,48
<b>Celkem</b>	<b>za lesní úsek</b>	<b>726,52</b>	<b>923,69</b>
2. Jablonec	Černá v Pošumaví	80,66	85,04
	Horní Planá	0,55	1,05
	Jablonec u Českého Krumlova	302,37	344,80
	Mýto u Hořic na Šumavě	81,31	81,49
	Ondřejov u Českého Krumlova	154,17	198,96
	Polná na Šumavě	55,31	139,53
	Polná u Českého Krumlova	245,87	276,70
<b>Celkem</b>	<b>za lesní úsek</b>	<b>920,24</b>	<b>1 127,57</b>
3. Špičák	Maňávka u Českého Krumlova	836,47	936,61
	Pernek	6,90	8,19
<b>Celkem</b>	<b>za lesní úsek</b>	<b>843,37</b>	<b>944,80</b>
4. Želnavá	Maňávka u Českého Krumlova	744,28	886,06
	Nová Pec	1,54	2,86
	Pernek	0,09	0,09
	Uhlíkov u Českého Krumlova	213,46	248,26
	Želnavá	2,47	3,09
<b>Celkem</b>	<b>za lesní úsek</b>	<b>961,84</b>	<b>1 140,36</b>
5. Knížecí stolec	Jablonec u Českého Krumlova	461,43	499,03
	Uhlíkov u Českého Krumlova	621,90	683,87
<b>Celkem</b>	<b>za lesní úsek</b>	<b>1 083,33</b>	<b>1 182,90</b>
<b>CELKEM LHC</b>		<b>4 535,30</b>	<b>5 319,32</b>

S ohledem na skutečnost, že LHC se nachází na pozemcích lesů vojenských, které jsou v působnosti Ministerstva obrany, je příslušným orgánem státní správy schvalujícím LHP Vojenský lesní úřad.

### ***2.7.2 Působnost orgánů státní správy***

#### ***Orgány státní správy lesů***

**Ministerstvo zemědělství**  
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1

**Vojenský lesní úřad**  
Tychonova 1, 160 01 Praha 6

#### ***Orgány státní správy ochrany přírody***

**Ministerstvo životního prostředí**  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 1

**Újezdní úřad Boletice**  
Boletice 3  
382 21 KÁJOV

**Správa Národního parku Šumava**  
Odbor kulturní krajiny a CHKO Šumava  
1. Máje 260  
385 01 Vimperk

#### ***Dozor v lesním hospodářství***

**Ministerstvo obrany – Vojenský lesní úřad**  
Česká inspekce životního prostředí

#### ***Vrchní státní dozor v lesích***

**Ministerstvo životního prostředí**

### **3. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP**

- Zákon č. 289/1995 Sb., ze dne 3. 11. 1995, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. ze dne 19. 2. 1992, o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., ze dne 28. 6. 2001, o vodách a o změně a doplnění některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 149/2003 Sb., ze dne 18. 4. 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)
- Vyhláška MZe ČR č. 298/2018 Sb., ze dne 11. 12. 2018, o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška MZe ČR č. 84/1996 Sb., ze dne 18. 3. 1996, o lesním hospodářském plánování, v platném znění
- Vyhláška č. 456/2021 Sb., ze dne 29. 11. 2021, o podrobnostech přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnostech o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- Vyhláška č. 29/2004 Sb., ze dne 20. 1. 2004, kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin
- Vyhláška č. 335/2006 Sb., ze dne 16. 6. 2006, kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., ze dne 11. 6. 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Nařízení vlády č. 440/2021 Sb. ze dne 15. 11. 2021, kterým se mění NV č. 318/2013 Sb., ze dne 21. 8. 2013, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády č. 19/2005 Sb., ze dne 15. 12. 2004, kterou se vymezuje Ptačí oblast Boletice
- Nařízení vlády č. 681/2004 Sb. ze dne 8. 12. 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava
- Výnosem MK ČSR 5954/75 ze dne 17. března 1975, o zřízení CHKO Šumava
- zřizovací dokumenty o ZCHÚ a plány péče o tato ZCHÚ
- OPRL pro PLO 13 – Šumava
- Informační standard LH MZe ČR pro LHP a LHO – 2027

### **4. ZPRACOVATEL LHP**

#### **ING-FOREST, s.r.o.**

- se sídlem Kotkova 988, 544 01 Dvůr Králové n.L.
- zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 32105
- jednatel společnosti: Ing. Vladimír Flídr, Ing. Michal Macfelda
- osoba zodpovědná za vyhotovení LHP: Ing. Michal Macfelda

### **5. KATEGORIZACE LESŮ**

Spolu s návrhem nového LHP jsou kategorizovány lesní porosty do jednotlivých subkategorií dle rozhodnutí MZe, takto (současný stav a návrh):

#### **Lesy ochranné:**

**§ 7 odst. 1 písmeno a)** zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých předpisů (lesní zákon) jsou lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsypky apod.). Dle skutečného stavu lesnické typologie, budou extrémní lesní typy zařazeny do této kategorie dle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.

ODD	DIL	Plocha (ha)	Kategorie	Kategorie	Kategorie_2027
20	B	65,14	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
20	C	4,31	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
24	C	13,11	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
25	B	2,7	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
27	B	4,43	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
28	B	0,36	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
28	C	2,12	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
31	B	2,52	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
32	C	0,63	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
34	B	0,81	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
36	D	2,97	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
37	L	3,08	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
47	C	6,84	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
53	A	14,26	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
56	B	6,64	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
56	D	6,93	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
56	F	7,83	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
59	B	1,94	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
63	D	2,07	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
67	B	8,35	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
68	B	11,96	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
69	C	1,17	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
74	B	2,42	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
77	B	0,57	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
79	B	7,96	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
80	A	11,14	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
80	B	4,15	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
81	B	1,56	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
81	D	6,63	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
82	A	17,41	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
84	C	0,28	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
86	B	4,01	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
86	C	9,19	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
87	B	9,7	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
87	C	11,72	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
88	B	3,73	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
90	A	0,65	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
92	E	14,07	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
93	A	2,73	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
93	C	2,66	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a

94	A	1,47	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
94	C	3,09	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
94	E	23,96	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
95	B	30,68	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
96	A	48,34	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
97	A	32	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
100	C	1,24	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
101	B	4,68	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
102	A	3,49	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
102	D	7,73	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
103	D	4,12	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
104	C	0,47	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
104	D	0,6	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a
104	E	1,73	21a	21a - mim. nepř. stanoviště	21a

**Lesy zvláštního určení kat. 31c:**

§ 8 odst. 1 písmeno c) lesy prvních zón chráněných krajinných oblastí, národních přírodních rezervací, národních přírodních památek, přírodních rezervací a přírodních památek.

ODD	DIL	Plocha (ha)	Kategorie	Kategorie	Kategorie_2027
13	D	0,93	10	10 - les hospodářský	31c
13	E	0,67	32a	32a - 1. zóny CHKO, PR, PP	31c
20	B	65,14	32a	32a - 1. zóny CHKO, PR, PP	31c
95	B	30,68	32a	32a - 1. zóny CHKO, PR, PP	31c
97	A	32	32a	32a - 1. zóny CHKO, PR, PP	31c

**Lesy zvláštního určení kat. 32a:**

§ 8 odst. 2 písmeno a) lesy ve druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích – II. zóna CHKO Šumava

ODD	DIL	Plocha (ha)	Kategorie	Kategorie	Kategorie_2027
53	C	0,4	32h	32h - jiný veřejný zájem	32a
75	A	0,29	10	10 - les hospodářský	32a

**Lesy zvláštního určení kat. 32f:**

§ 8 odst. 2 písmeno f) lesy potřebné pro zachování biologické rozmanitosti (součást nadregionálního biocentra Knížecí stolec)

ODD	DIL	Plocha (ha)	Kategorie	Kategorie	Kategorie_2027
37	B	4,18	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	C	3,6	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	D	1,22	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	H	18	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	J	0,75	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f

37	K	63,53	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	L	3,08	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
37	M	9,5	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
39	C	97,88	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
83	B	10,22	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
83	C	9,19	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
84	B	27,99	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
84	C	0,28	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
85	A	37,21	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
85	B	11,19	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
85	C	2,51	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
86	A	18,1	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
86	B	4,01	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
86	C	9,19	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
86	D	8,9	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
86	E	1,65	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
87	A	22,98	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
87	B	9,7	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
87	C	11,72	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
88	A	28,57	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
88	B	3,73	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
88	C	4,05	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
89	A	3,3	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
89	B	39,57	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
89	C	2,7	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
90	A	0,65	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
90	B	40,99	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
90	C	7,66	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
91	A	15,64	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
91	B	3,27	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
91	C	33,63	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
92	A	4,53	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
92	B	1,15	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
92	C	26,31	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
92	D	5,17	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
92	E	14,07	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
93	A	2,73	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
93	B	24,89	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
93	C	2,66	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
93	D	20,77	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	A	1,47	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	B	27,17	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	C	3,09	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	D	0,61	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	E	23,96	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
94	F	34,82	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f

94	G	11,61	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
95	A	18,7	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
95	B	30,68	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
96	A	48,34	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
96	B	9,26	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
97	A	32	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
99	A	0,48	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
99	B	34,34	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
100	A	41,74	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
100	B	5,94	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
100	C	1,24	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
101	A	37,59	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
101	B	4,68	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
102	A	3,49	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
102	B	39,21	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
102	C	4,54	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
102	D	7,73	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
103	A	27,43	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
103	B	24,14	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
103	C	5,59	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
103	D	4,12	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	A	9,39	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	B	64,05	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	C	0,47	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	D	0,6	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	E	1,73	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f
104	F	13,44	32h	32h - jiný veřejný zájem	32f

**Lesy zvláštního určení kat. 31e:****§ 8 odst. 1 písmeno e) vojenské lesy**

Do této kategorie náleží všechny lesy v rámci zařizovacího obvodu LHC Horní Planá nezařazené do lesů ochranných.

V průběhu zpracování nového LHP bude upřesněna výměra kategorizace na pozemkové parcely aktuálního stavu KN.

## 6. POZEMKOVÁ EVIDENCE

### 6.1 Pozemkové podklady použité k identifikaci majetku

Náležitostmi pozemkových podkladů předávaných objednatelem jsou:

- Mapy katastru nemovitostí (KN) byly předány v digitální podobě (rastr nebo vektor).
- Databáze parcel určených k obnově LHP z programu pozemkové evidence, která obsahuje výčet parcel určených pro zařízení s příslušnými informacemi. Následné změny pozemkové evidence je možné provést pouze dle podmínek stanovených smlouvou. Zápis o provedené změně bude obsahovat seznam dotčených parcel podepsaný objednatelem a zhotovitelem a bude přílohou technické zprávy. Ke každé odsouhlasené změně dodá objednatel aktuální soubor. Na poslední aktuální soubor bude kontrolována finální DPM. (Identifikace parcel v souboru musí být v souladu s grafickým zákresem).
- Dříve platné mapy evidence nemovitostí (EN) v digitální (rastr), případně analogové podobě, nebo původního pozemkového katastru (PK) v digitální (rastr), případně analogové podobě, které byly nutné pro zakres hranic parcel určených k obnově LHP.

Všechny podklady musí být ve vzájemném souladu. V případě nesouladu se za závazný podklad považuje ten, který byl odsouhlasen konzultací s místně příslušným pracovníkem oddělení správy majetku.

### 6.2 Způsob vymezení majetku pro zpracování LHP

Ke zpracování jsou zadány a zařízeny budou všechny parcely s druhem pozemku 10, 11, 13 nebo 14, ale i pozemky druhu 2, 5, 6 a 7, k nimž mají VLS právo hospodaření, zpracovaný plán bude odpovídat stavu KN ke dni 31. 12. 2024. Pozemky budou členěny na pozemky určené k plnění funkcí lesů (PUPFL) a na pozemky mimo PUPFL.

Výše uvedené pozemky budou členěny v DPM takto:

- 11 – parcely, které nepodléhají restitucím (v PE označeno kódem 1)
- Pozemky zadané k zařízení budou v LHP zařazeny do **pozemků určených k plnění funkcí lesa** (v souladu s § 3 zákona č. 289/1995 Sb.). Tyto budou dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření dále členěny na lesní pozemky a jiné pozemky (§ 3 odst. 1a, 1b zákona č. 289/1995 Sb.). Nesoulad mezi stavem v KN a skutečným stavem řeší v předstihu vlastník s VLÚř formou žádosti o rozhodnutí v pochybnostech. Na případný nesoulad zjištěný v průběhu venkovního šetření, prokazatelně upozorní zařizovatel vlastníka, který rozhodne o způsobu řešení nesouladu.
- **lesní pozemky** budou za účelem odvození závazných ustanovení LHP dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření členěny na:

**porostní půdu** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. a) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb. a budou předmětem výpočtu závazných ustanovení.

**bezlesí** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. b) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb.

- **jiné pozemky** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 3 odst. 1 písm. b) zák. č. 289/1995 Sb.

**Ostatní pozemky mimo PUPFL** – zde budou zařazeny všechny parcely, které nenaplní definici PUPFL v § 3 lesního zákona a nejsou do počátku platnosti LHP rozhodnutím orgánu státní správy lesů zařazeny do PUPFL. **Pro tyto pozemky nebudou vypočítána závazná ustanovení LHP, v obnovovaném LHP budou mít jen grafický zákres a budou součástí Plochové tabulky.**

### 6.3 Tvorba mapového díla (základní lesnická mapa)

Základem grafické části na zpracované DPM (Digitální Pozemková Mapa) je DKM a na ostatním území je základem všech grafických částí LHP mapa katastru nemovitostí a mapy bývalého pozemkového katastru.

Na území, kde je k dispozici DKM (a DKM byla předána zhotoviteli) mají při tvorbě DPM přednost linie DKM, a to i v místech styku s již hotovými LHP.

Případy, kdy dochází při snímání linií parcel na styku DKM s katastrální mapou v rastrové podobě k tzv. překryvům příp. nedokryvům budou řešeny na základě dohody zařizovatele s objednatelem. Zpravidla pro tvorbu DPM bude upřednostněn stav DKM.

Technologie tvorby základní lesnické mapy je řešena zadávacím protokolem pro LHP s platností od 1. 1. 2027 (ZP 2027), který je nedílnou součástí smlouvy o dílo na vyhotovení LHP u VLS ČR, s. p.

Na celé území LHC byla zadavatelem poskytnuta ortofotomapa a rastry leteckých snímků v digitální podobě (snímkování v roce 2025).

### 6.4 Způsob vyrovnání výměr

Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch JPRL.

Hranice skupiny parcel musí respektovat pouze:

- katastrální hranici
- hranici vlastnictví danou parcelní mapou
- hranici potenciálního vlastnictví

Skupiny parcel budou číslovány unikátně v rámci katastrálního území.

U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN (dle vzorce uvedeného v § 7 odst. b) vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.). Pokud rozdíl bude menší, než mezní odchylka bude jako plošný rámec pro určení výměry JPRL použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel, v opačném případě nedojde k vyrovnání a budou použity plochy JPRL určené digitalizací.

Výše uvedený způsob určení plochy či výměry JPRL bude indikován v položce „kvalita plochy“ v databázi u každé porostní skupiny následovně: kvalita plochy 1 – pokud dojde k vyrovnání JPRL na výměru skupiny parcel, kvalita plochy 4 – nebude-li se vyrovnávat a JPRL budou mít plochu danou digitalizací.

Při tvorbě skupin parcel nebude brán ohled na vyplnění položky PARVYM v databázi ploch parcel.

Výměra nebude u skupiny parcel vyplňována v případech:

Vytvoření skupiny parcel z plošně nesouvislých parcel.

V případě, kdy jsou ve skupině parcely (BZL, JP – zejména cesty), které mají ve skutečnosti jinou polohu, velikost či průběh, než je průběh katastrovaný. Jejich plocha bude při vektorizaci lesnických vrstev zjištěna přesně a je lepší ji nezatažovat případnou chybou z vyrovnání.

### ***6.5 Řešení nesouladů druhů pozemků, ploch a výměř***

Případné nesoulady budou řešeny s příslušným pracovníkem pozemkové evidence ŘSP a divize v souladu se zadávacím protokolem, v termínech do 30. 6., resp. do 30. 11. 2026

## 7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2017 – 2025, T.J. 9 LET)

Lesní hospodářský celek **Horní Planá** byl v období od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2025 obhospodařován dle platného LHP lesní správou Horní Planá. Z dostupných údajů končícího LHP a lesní hospodářské evidence jsou vyhotoveny následující přehledy:

### LHP k 1. 1. 2017:

<b>Plocha porostní</b>	<b>ha</b>	<b>4 535,50 ha</b>
PUPFL celkem	ha	5 178,53 ha
zásoba celková	m <sup>3</sup> b.k.	1 797 441 m <sup>3</sup>
Závazná ustanovení při schválení LHP dle č.j: 11086/2018-4707/1 ze dne 20. února 2018:		
maximální výše těžeb	m <sup>3</sup> b.k.	<b>575 000 m<sup>3</sup></b>
minimální rozsah výchovy v porostech do 40 let	ha	<b>1 105,49 ha</b>

Přehled změn závazných ustanovení schválených v průběhu platnosti LHP č. j.:

### Vybrané údaje z databáze lesní hospodářské evidence za 9 let:

Těžba dřeva v m <sup>3</sup>						
druh těžeb	Těžba určená LHP			Vytěženo od počátku platnosti LHP do 31. 12. 2025		
	jehličnatá	listnatá	celkem	jehličnatá	listnatá	Celkem
Obnovní	335 315	13 125	348 440	82 466,86	10 219,26	92 686,12
Výchovná	24 191	1 308	25 499	15 999,06	1 447,79	17 446,85
Nahodilá	192 494	8 567	201 061	310 722,41	16 465,19	327 187,60
Mimořádná	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Celkem	552 000	23 000	575 000	409 188,33	28 132,24	437 320,57

Přehled druhů těžeb v jednotlivých letech

druh těžby	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CELKEM
	m <sup>3</sup>									
TMU	2 802,49		735,54	1 863,50	14 432,42	7 278,34	9 682,25	19 294,54	25 435,38	81 524,46
TMUC						1 929,70	3 013,31			4 943,01
TMUV	398,05					105,00	3 046,83	1 062,97	1 605,80	6 218,65
TPU	1 338,92	945,86	366,88	152,20	2 764,27	2 459,48	1 730,71	1 520,96	3 175,43	14 454,71
TPUV	420,40					857,18	735,47	811,74	167,35	2 992,14
TMM										0,00
dřevo k zetlení		426,34								426,34
těžba úmyslná	4 959,86	1 372,20	1 102,42	2 015,70	17 196,69	12 629,70	18 208,57	22 690,21	30 383,96	110 559,31
TMN	44 593,03	43 168,26	27 689,65	62 798,72	20 367,36	19 782,27	13 301,38	13 148,51	5 759,23	250 644,41
TPN	8 442,88	11 294,16	10 379,18	20 416,37	6 684,64	6 548,17	3 990,35	4 660,23	4 127,21	76 543,19
těžba nahodilá	53 035,91	55 834,62	38 268,83	83 215,09	27 052,00	26 330,44	17 291,73	17 844,74	9 886,44	327 187,60
Celkem	57 995,77	55 834,62	39 171,25	85 230,79	44 248,69	38 960,14	35 500,30	40 534,95	40 270,40	437 746,91
% nahodilé těžby	91,4	97,5	97,2	97,6	61,1	67,6	48,7	44,0	24,6	74,7

Nahodilá těžba v m <sup>3</sup>										
škodlivý činitel	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem
vítr	51 481,44	50 966,68	24 190,96	80 751,07	19 626,70	24 586,38	15 915,73	17 105,61	8 702,35	293 326,90
lýkožrout smrkový	1 453,57	3 363,66	12 854,69	2 164,90	7 177,89	1 619,17	1 266,47	159,40	279,57	30 339,32
sníh a námraza	37,50	132,08	1 042,68	354,42	234,68	5,00	27,10	349,73	3,30	2 186,19
sucho	63,40				15,57		70,53	90,65	437,87	678,02
chalara									366,61	366,61
ost. abiot. poškoz.						125,39		62,80	3,70	191,89
ost. houb. škůdci								76,85	88,14	164,99
ost. podk. hmyz							11,90		4,90	16,80
Celkem	53 035,91	51 462,42	38 088,33	83 270,39	27 054,84	26 335,94	17 291,73	17 921,59	9 974,58	327 453,73

Nezdar zalesnění v ha										
škodlivý činitel	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem
sucho	25,76	15,6	6,13	4,13	3,51	7,45	7,43	3,64	6,54	80,19
ostat. obratlovci									0,07	0,07
Celkem	25,76	15,6	6,13	4,13	3,51	7,45	7,43	3,64	6,61	80,26

<b>Výchova lesních porostů v ha</b>		
<b>Výchovné zásahy</b>	<b>Předpis LHP</b>	<b>Provedeno</b>
Probírky	1 264,24	506,01
Prořezávky	897,53	841,84
Výchova v porostech do čtyřiceti let	1 105,49	1 047,56

<b>Obnova lesa v ha</b>	
První zalesnění – sadba a sje	280,75
Opakované zalesnění – sadba a sje	89,68
Přirozená obnova na holině	155,83
Přirozená obnova pod porostem	0,00
Podsadbby a podsíje	0,46
<b>Celkem</b>	<b>526,72</b>

<b>První zalesnění dle dřevin</b>		
<b>dřevina</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>
SM	219,38	78,4
JD	9,52	3,4
BO	1,09	0,4
MD	0,57	0,2
<b>jehličnaté</b>	<b>230,56</b>	<b>82,4</b>
BK	27,34	9,8
KL	17,94	6,4
OL	3,71	1,3
TR	0,27	0,1
<b>listnaté</b>	<b>49,26</b>	<b>17,6</b>
<b>Celkem</b>	<b>279,82</b>	<b>100,00</b>

## **8. PODKLADY PRO TVORBU LHP**

### **8.1 Podklady OPRL**

Lesní hospodářský celek Horní Planá náleží do *přírodní lesní oblasti č. 13* – Šumava

Výše uvedené OPRL jsou pro vypracování LHP k dispozici v digitální podobě, včetně aktuálního typologického mapování.

### **8.2 Podklady od VLS ČR, s.p.**

Objednatel dosud poskytl zhotoviteli LHP následující podklady:

- Katastrální mapy dotčených k.ú. v digitální podobě - vektorové nebo rastrové
- Vymezení lokalit pro zpřesnění základního rozdělení, včetně zákresu během platnosti LHP nově postavených odvozních cest
- Aktuální alfanumerická a grafická data končícího LHP ve formátu XML
- Ortofotomapy v digitální podobě (rastr)
- Databáze parcel z programu pozemkové evidence VLS ve formátu \*.xls, včetně vyznačení příslušnosti k PUPFL
- Grafická data (hraniční linie) digitálně zpracovaných navazujících LHP u VLS, v digitální podobě pro udržení souvislého zobrazení v rámci VLS
- Všeobecná část a hospodářská kniha
- Vymezení hospodářských souborů (HS) a jejich základních doporučení
- Zhodnocení hospodaření za uplynulé období, vyhodnocení platného LHP a osnova pro tvorbu předběžné zprávy k základnímu šetření v digitální podobě
- Aktualizovaný seznam uznaných porostů ke sklizni osiva a výběrových stromů, včetně záměru objednatele pro aktualizaci uznaných porostů
- Mapový podklad ve formátu \*.SHP se zákresem hranic místních územních systémů ekologické stability schválených územním rozhodnutí a vymezených prvků regionálních a nadregionálních systémů ekologické stability, CHÚ.
- Lesní hospodářská evidence (evidenční zásahy) a grafická evidence holin v digitální podobě od počátku platnosti LHP k 31. 12. 2025 ve formátu \*. xls.

Další podklady budou poskytovány v souladu s harmonogramem stanoveným ve smlouvě o dílo.

### **8.3 Ostatní podklady**

Dále byly předány tyto podklady vyhotovené mimo VLS:

- ÚSES
- Zonace CHKO Šumava
- Plán péče o CHKO Šumava
- Zřizovací dokumenty o ZCHÚ
- Plány péče o MZCHÚ
- SDO pro EVL Boletice a EVL Šumava
- SDO pro PO Boletice
- PHO

### **8.4. Geograficky nepůvodní dřeviny k OPRL pro PLO č. 13**

LHC Horní Planá se nachází v CHKO Šumava a použití geograficky nepůvodních dřevin (nepůvodních druhů lesních dřevin) bude opět řešeno výjimkou z ustanovení § 26 odst. 1 písm. d) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny platném znění, a to v souladu se Závazným stanoviskem MŽP č.j. MZP/2022/610/993.

## **9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP**

Spolupráce je specifikována ve Smlouvě o dílo č.j. 2025-112556 na zhotovení LHP s platností 2027–2036 pro LHC Horní Planá ze dne 11. 8. 2025 sjednané dle obchodního zákoníku (podrobnosti vzájemné spolupráce stanoví zadávací protokol).

Spoluprací se rozumí především průběžná konzultace zpracovaných částí LHP, průběžné odsouhlasování navržených hospodářských opatření a pracovních mapových podkladů. Zhotovitel předkládá průběžně pracovní mapu a zjištěná data hospodářské knihy ke konzultaci a odsouhlasení určeným pracovníkům VLS ČR, s.p.

## 10. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP

### 10.1 Prostorové rozdělení lesa

Prostorové rozdělení lesa vychází ze stávajícího rozdělení LHC a je třístupňové.

Soustavu jednotek prostorového rozdělení lesů v LHP u VLS tvoří **oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže**.

**Trvalé jednotky prostorového rozdělení lesů budou tvořit oddělení, dílce a porosty**, přičemž každý dílec obsahuje pouze jeden porost. Plocha porostu může klesnout pod 0,20 ha. Porosty menší než 0,20 ha se stejnou druhovou, prostorovou, věkovou skladbou, kategorií lesů a stejným hospodářským opatřením budou zpravidla tvořit jednu porostní skupinu.

**Oddělení** – trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Oddělení budou označena arabskými číslicemi od 1 do 999. Pro oddělení jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2027. Graficky budou oddělení v mapách označena značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

**Dílec** – trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Ve většině případů budou hranice dílce totožné s hranicemi současných porostů. Dílce jsou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmene I, CH a Q. Pro dílce jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2027. Graficky budou dílce v mapách označeny značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Označení dílců se neobjeví v mapě.

**Porosty** – jsou územně totožné s dílcem. Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa. V jednom dílci bude vždy založen pouze jeden porost, který bude označen písmenem »stejně jako dílec«. Pro porosty jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2027.

**Porostní skupiny** – patří k proměnlivému lesnickému detailu a budou vylišeny jako části lesa, odlišující se od sebe zásadní odlišností stanovištní, dále odlišností druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, katastrálním územím, skupinou parcel nebo vyžadující odlišné hospodaření.

Při tvorbě LHP budou šetřena i území ochrany přírody.

Hranice vylišených porostních skupin musí být v terénu dobře identifikovatelné (výjimku tvoří pouze hranice porostních skupin vedených po hranicích katastrálních území, nebo vedených po hranicích kategorií parcel, které nemusí být vždy v terénu identifikovatelné). 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** s vynecháním písmen **i, ch, q** (např. 3a, 3b).

Porostní skupiny o více etážích se označí zlomkem čísel věkového stupně (např. 10/2).

Porostní skupiny se vylišují od plochy 0,04 ha v katastrálně souvislých komplexech lesů. Porostní skupiny mimo souvislý komplex lesů mohou mít plochu menší než 0,04 ha. Samostatné parcely mimo souvislý zařizovaný komplex lesů, jejichž výměra je menší, než 0,005 ha nebudou obsaženy v LHP. Tyto nezařizené parcely budou dodány na samostatném seznamu. Pro porostní skupiny jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2023. Graficky bude porostní skupina značena dle přílohy č. 2 vyhlášky MZe č. 84/1996.

**Etáže** – se vylišují převážně 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. Označení etáže musí být jedinečné v rámci dílce, resp. porostu.

Samostatně budou jako etáže vylišeny podsadby od souvislé plochy 0,04 ha.

Pro etáže jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2027.

### Bezlesí, jiné pozemky, ostatní pozemky

Při vylišování bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků se respektuje katastrální hranice, hranice skupiny parcel a inventární číslo cest. Plošně jsou rozděleny (vázány) k jednotlivým dílcům. Podle druhu pozemku a průběžnosti budou označeny takto:

- a) bezlesí:
- neprůběžné v rámci oddělení: 101–150
  - průběžné v rámci LHC:
    - nezpevněné lesní cesty: 151–400
    - při respektování inventárního čísla
    - ostatní bezlesí: 401–500

- b) jiné pozemky:
- neprůběžné v rámci oddělení: 501–550
  - průběžné v rámci LHC:
    - zpevněné lesní cesty (1L, 2L): 551–800
    - při respektování inventárního čísla
    - ostatní průběžné 801–900
- c) ostatní pozemky v rámci oddělení:
- budou přiřčeny k nejbližší jednotce rozdělení a označeny 901 - 999

## 10.2 Ochrana přírody

V rámci zařízení bude provedeno šetření území z hlediska ochrany přírody. Identifikovány budou hranice jednotlivých zájmů ochrany přírody na pozemcích, k nimž mají VLS ČR, s.p. právo hospodařit. Ekolog VLS ČR, s.p. zajistí podklady nezbytné k identifikaci hranic všech ZCHÚ včetně jejich ochranných pásem (poslední platné předpisy, jimiž jsou tato území vyhlášena).

Zhotovitel uvede ve slovním popisu JPRL výskyt území s kategorií OP a do předpisů hospodářských opatření promítne oprávněné požadavky ochrany přírody.

Ve sporných případech určí způsob řešení ekolog VLS ČR, s.p.

### 10.2.1. VZCHU – CHKO Šumava

Celé území LHC leží v chráněné krajinné oblasti **Šumava**.

Chráněné oblasti jsou rozsáhlá území s harmonicky utvářenou krajinou, charakteristicky vyvinutým reliéfem, významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů, s hojným zastoupením dřevin, popřípadě s dochovanými památkami historického osídlení, které jsou vyhlášeny podle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.

Hospodářské využívání těchto území se provádí podle zón odstupňované ochrany tak, aby se udržoval a zlepšoval jejich přírodní stav a byly zachovány a vytvářeny optimální ekologické funkce těchto území. Rekreační využití je přípustné, pokud nepoškozuje přírodní hodnoty chráněných krajinných oblastí.

Na celém území CHKO je zakázáno:

- a) zneškodňovat odpady mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody;
- b) tábořit a rozdělovat ohně mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody;
- c) vjíždět a setrávat s motorovými vozidly a bytnými přívěsy mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená souhlasem orgánu ochrany přírody, kromě vjezdu a setrávání vozidel orgánů státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu a ochranu státních hranic, požární ochranu a zdravotní a veterinární službu.

d) povolovat nebo uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů;

- e) používat otrávených návnad při výkonu práva myslivosti;
- f) stavět nové dálnice, sídelní útvary a plavební kanály;
- g) pořádat automobilové a motocyklové soutěže;
- h) provádět chemický posyp cest;
- i) měnit dochované přírodní prostředí v rozporu s bližšími podmínkami ochrany chráněné krajinné oblasti.

Na území první zóny CHKO je dále zakázáno:

- a) umísťovat a povolovat nové stavby;
- b) povolovat a měnit využití území;
- c) měnit současnou skladbu a plochy kultur, nevyplývá-li změna z plánu péče o CHKO;
- d) hnojit pozemky, používat kejdu, silážní šťávy a ostatní tekuté odpady;
- e) těžit nerosty a humolity.

Na území první a druhé zóny CHKO je dále zakázáno:

- a) hospodařit na pozemcích mimo zastavěná území obcí způsobem, vyžadujícím intenzivní technologie, zejména prostředky a činnosti, které mohou způsobit podstatné změny v biologické rozmanitosti,

strukturu a funkci ekosystémů anebo nevratně poškozovat půdní povrch, používat biocity, měnit vodní režim či provádět terénní úpravy značného rozsahu;

b) zavádět intenzivní chovy zvířete, například obory, farmové chovy, bažantnice;

c) pořádat soutěže na jízdních kolech mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody.

1.zóna CHKO Šumava: (plošně významné části)

ODD	DIL	Plocha (ha)
13	D	0,93
13	E	0,67
95	B	30,68
97	A	32

2.zóna CHKO Šumava

bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

3.zóna CHKO Šumava

bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

4.zóna CHKO Šumava

bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

#### 10.2.2. MZCHU – maloplošná zvláště chráněná území

Na území LHC Horní Planá se nachází jedno maloplošně zvláště chráněné území (MZCHÚ) a to: NPP Olšina, viz tab. níže.

ODD	DIL	Název	Kategorie MZCHU
20	B	Olšina	NPP

Příslušnost porostu nebo porostní skupiny do ZCHÚ či jejího ochranného pásma bude v hospodářské knize uvedena v poznámce a dále indikována příslušným kódem u porostní skupiny.

V lesích chráněných podle předpisů ochrany přírody a krajiny jsou zpravidla omezující opatření obsažena v plánech péče pro jednotlivá zvláště chráněná území. Plány péče budou, pro všechna zaujatá MZCHÚ včetně jejich ochranných pásem, které leží na pozemcích spravovaných LHC Horní Planá, při stanovení hospodářských opatření LHP zohledněny.

#### 10.2.3. Natura 2000

##### Evropsky významné lokality (EVL)

Na sledovaném území je vylišena evropsky významná lokalita **Šumava**, do které spadá okraj Z a J části území LHC a dále evropsky významná lokalita Boletice, do které spadá celý zbytek LHC. Zásady ochrany přírody a hospodaření v lesních porostech jsou stejné jako v CHKO.

## Ptačí oblasti (PO)

Takřka celý LHC spadá do ptačí oblasti **Boletice**, jejíž hranice jsou téměř identické s EVL Boletice.

Ptačí oblasti jsou území vyhlášená podle evropské směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků. Spolu s evropsky významnými lokalitami vytvářejí soustavu Natura 2000, jejíž vybudování je jednou z povinností Česka jako člena EU.

Ptačí oblasti jsou vymezovány podle výskytu druhů uvedených v přílohách směrnice, nebo jako shromaždiště (hnízdíště, zimoviště) ptáků libovolného druhu v počtu vyšším než 10 000 ks. Tito ptáci jsou hlavním předmětem ochrany, v ptačí oblasti jsou ovšem chráněni všichni ptáci, pakliže na některý druh není udělena výjimka z ochrany.

Ptačí oblasti nejsou zvláště chráněnými územími. Vyhláší je vláda svými nařízeními, ve kterých nejsou žádné zákazy, ale mohou zde být stanoveny činnosti vyžadující souhlasu orgánu ochrany přírody. V ptačích oblastech je podporován k přírodě šetrný způsob hospodaření.

V souladu s předběžnou informací k obnově LHP na LHC Horní Planá a se zápisem ze základního šetření konaného dne 14. dubna 2026 budou na základě požadavků orgánů ochrany přírody doba obmýtí a doba obnovní stanoveny v souladu s platným plánem péče o CHKO Šumava a SDO pro PO Boletice a EVL Boletice (I. zóna CHKO Šumava a fragmenty ochrany přírody s indexem „o“). Jedná se konkrétně o níže uvedené hospodářské soubory:

Cílový hospodářský soubor	Porostní typ			Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
50	1	f	SM – fragmenty OP	130	40	111
50	1	l	SM - I. zóna CHKO	130	30	111
52	1	f	SM – fragmenty OP	130	40	111
52	1	l	SM - I. zóna CHKO	130	30	111
54	1	f	SM – fragmenty OP	130	40	111
54	1	l	SM - I. zóna CHKO	130	30	111
54	6	f	BK – fragmenty OP	150	40	131
54	6	l	BK - I. zóna CHKO	150	40	131
56	1	f	SM – fragmenty OP	130	40	111
56	1	l	SM - I. zóna CHKO	130	30	111
56	6	F	BK – fragmenty OP	150	40	131

56	6	I	BK - I. zóna CHKO	150	40	131
----	---	---	-------------------	-----	----	-----

Náhrada za zvýšené obmýtí ve výši 150/130 let a při stanovené obnovní době v délce 30/40 let bude ze strany VLS ČR, s. p., řešena v souladu s ustanovením § 66 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

#### 10.2.4. ÚSES

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován (*podle zákona o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb.*) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se na místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se mají podílet vlastníci pozemků, obce i stát (§ 3, písm. a), § 4, odst. 1, § 59). ÚSES jsou tvořeny biocentry a biokoridory a v případě místních ÚSES také interakčními prvky.

**Biocentrum** je definováno (*vyhl. č. 395/1992 Sb. v § 1*) jako biotop (*viz zákon č.114/1992 SB. § 3 písmeno i*) nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

**Biokoridor** je definován jako území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť. Kromě toho mohou biokoridory příznivě ovlivňovat rozsáhlé plochy ekologicky nestabilních antropogenně pozměněných ekosystémů, jako jsou např. monokultury stanovištně nepůvodních lesních dřevin. Interakční prvek je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení ostatních ekologicky významných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Jedná se o lokality, zabezpečující dílčí, avšak základní funkce organismů. Často plní v krajině i další funkce (protierozní, krajinetvornou, estetickou). Plochy se vymezují v minimálním územním rozsahu, který už nelze dále snižovat, neboť menší biocentrum a užší nebo delší biokoridor by ohrozily ekologickou stabilitu a biologickou rozmanitost řešeného území.

**Regionální ÚSES** je nepravidelná síť ekologicky významných částí krajiny, které zahrnují celou škálu typů biochor každého sosiekoregionu ukázkami s minimálními stanovenými parametry. Součástí regionálního ÚSES jsou i všechny skladebné prvky ÚSES nadregionálního. Podobně také skladebné prvky ÚSES regionálního jsou opěrnými body a východiskovými liniemi pro tvorbu ÚSES lokálních, navrhovaných zpravidla v rámci projektů pozemkových úprav a obnov LHP.

#### **Generely a lokální ÚSES.**

Hospodářská opatření v prvcích ÚSES by měla být zaměřena především na ochranu před devastací a na maximální snahu o vytvoření a zachování přírodních ekosystémů, jako je např.:

- zastoupení dřevin by se mělo více blížit přirozené skladbě;
- zákaz introdukce stanovištně nevhodných exot;
- obmýtí a obnovní dobu cílových dřevin držet na hranici modelu HS (s výjimkou rekonstrukce);
- formu hosp. způsobu zjemnit, preferovat podrostní, příp. násečnou formu, omezit holoseče;
- výchovu zaměřit na zvýšení stability a podporu melioračních a zpevňujících dřevin;
- při obnově maximálně využívat přirozenou obnovu melioračních a hlavních hosp. dřevin;
- omezit těžkou mechanizaci, koncentraci výroby a chemizaci.

### 10.3 PHO, CHOPAV

PHO I. stupně se na území LHC nevyskytuje, téměř celé území LHC spadá do PHO 2b.

Celé území spadá do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Šumava.

### 10.4 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, tj. porostní skupiny a etáže následujícím způsobem:

### **Slovní popis**

Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost PVP, TZP, PHO I., název zvláště chráněného území, prvky ÚSES, 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: výrazná věková, tloušťková a výšková diference, 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).

### **Bonita**

Zjišťuje se absolutní výšková bonita (AVB). Relativní bonita dle Schwappacha bude doplněna převodem z AVB 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.

### **Zmlazení a podsadba**

Jako etáž se popisuje vždy přirozená obnova pod porostem, která splňuje legislativní kritéria zajištěného porostu a dosahuje minimálně 0,20 ha souvislé plochy, je možné ji využít v systému obnovy porostu, vyhovuje dřevinnou skladbou stanovištním poměrům, je v souladu s obnovním cílem určeným rámcovými směrnicemi hospodaření, je v rámci porostu, kde již došlo k zahájení obnovy nebo se předpokládá její zahájení v době platnosti obnovovaného LHP anebo mateřský porost je zařazen do fenotypové třídy A, B, C.

Jako etáž se popisuje i podsadba. Do LHP se zahrnou veškeré podsadby od minimální výměry souvislé plochy 0,05 ha. Při tvorbě LHP se uvede do souladu stav zjištěný venkovním šetřením se stavem LHE (skutečná plocha). U etáže se uvádí v hospodářské knize plocha skutečná i plocha parciální.

Plochy přirozených obnov, podsadeb a holin jsou průběžně zjišťovány taxátorem a odsouhlasovány lesní správou v průběhu venkovních prací. Plochy po těžbě provedené v posledním roce platnosti LHP budou v návrhu LHP v numerické části hospodářské knihy popisovány jako holiny, s druhem zalesnění 1. Slovní popis bude obsahovat kvalifikovaný odhad % přirozeného zmlazení, v porostní mapě bude použita bodová značka pro výstavky ve žluté barvě.

### **Zakmenění**

Zakmenění porostů průměrkovaných a relaskopovaných se odvodí z poměru kruhových výčetních základů dřevin 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 k ploše porostní skupiny a stanovuje se na celá čísla. Je-li zjištěné zakmenění jedné z etáží nižší než 1, stanoví se zásoba této etáže odhadem či měřením.

### **První věkový stupeň**

Zásadně se zjišťuje a popisuje samostatně, s podchycením melioračních a zpevňujících dřevin tak, že MZD budou popisovány již od zastoupení 1%.

### **Výstavky**

Do 30 m<sup>3</sup> se uvádí pouze ve slovním popisu, nad 30 m<sup>3</sup> se zakmeněním větším než 3 se popisují jako etáž (ve vztahu k ploše porostní skupiny).

### **Souše**

Zastoupení souší v porostních skupinách (etážích) bude šetřeno – samostatné kódy dřevin SOJ, SOL.

### **Fenotypová klasifikace**

Součástí venkovního šetření zhotovitelem je aktualizace fenotypové klasifikace.

### **Klasifikace cest**

Klasifikace cest kategorie 1L, 2L bude provedena dle mapy klasifikace cestní sítě předané objednatelem, případně upravené dle skutečnosti zjištěné při vyhotovení LHP. Ostatní kategorie cest (3L, 4L) budou šetřeny zhotovitelem dle kritérií uvedených v ČSN 73 6108.

Inventární čísla cest se převezmou z podkladů dodaných LS.

### ***Místní názvy***

Místní názvy se převezmou z podkladů dodaných LS.

### ***Zvláštní statut***

U porostů bude vyplněna vlastnost zvláštní statut v souladu s IS LH 2027 s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací. Vždy budou označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření.

### ***Ochrana přírody***

U porostních skupin, bezlesí, jiných i ostatních pozemků bude vyplněna vlastnost v souladu s IS LH 2027. Vyplňuje se vždy kód ÚSOP.

Pro přírodní památky a přírodní rezervace budou použity zpracované plány péče. Jsou zařizovateli k dispozici.

### ***Lesní vegetační stupeň***

U porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků bude v souladu s IS LH 2027 vyplněna vlastnost kód lesního vegetačního stupně, jako plošně převažující LVS z předaných geografických dat zonálních LVS.

## 10.5 Zjišťování porostních zásob

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

Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují:

### *relaskopováním*

Relaskopování zajistí zhotovitel v rozsahu uvedeném v příloze smlouvy o dílo č. 2025-112556 o výměře 150 ha. Objednatel předá seznam porostů navržených k relaskopování. Zhotovitel vede evidenci porostů nevhodných k relaskopování a při nenalezení vhodných porostů k relaskopování v porostech nad 80-let, je možné pro naplnění rozsahu relaskopování určeného smlouvou o dílo využít vhodné porosty 4. věkové třídy (61 – 80 let). Relaskopování provádí zhotovitel LHP dle metodiky ÚHÚL v rozsahu zadaném objednatel. Dílčí kontrolu správnosti provádí objednatel (zástupce LS).

Přesnost zjišťovaných zásob u relaskopovaných porostů bude v toleranci  $\pm 10\%$ , u porostů zjišťovaných dle taxačních tabulek v toleranci  $\pm 20\%$  vzhledem ke kontrolnímu měření. Zhotovitel vede seznam relaskopovaných porostních skupin, včetně příslušné dokumentace (relaskopický zápisník, zákres v lesnické mapě). V terénu musí být každé relaskopické stanoviště označeno a očíslováno.

### *taxační tabulky*

V ostatních porostních skupinách se porostní zásoby zjistí dle *taxačních tabulek*, uvedených v příloze č. 3 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. nebo zkráceným relaskopováním.

## 10.6 Podrobné plánování

Při podrobném plánování je nutno respektovat § 4 odst. 4 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

### Výchovné zásahy

Výchovné zásahy budou plánovány dle potřeb porostů.

**Prořezávky** (úkon, kdy se nepočítá s výrobou dříví, pokud se počítá – je to probírka) 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 naléhavosti: **1 – naléhavý zásah** (je závazným ustanovením LHP), **0 – ostatní** (zásah není závazný, je pouze doporučující). V LHP je plánován jeden zásah. Za naléhavé se během venkovního šetření při zpracování plánu považují výchovné zásahy, které jsou neodkladné z důvodů zajištění **stability porostu, druhové rozrůzněnosti porostu, kvality porostu.**

**Návrh na plánování počátku výchovných zásahů v prořezávkových porostech:**

- SM od věku 4 let, naléhavost 1 od věku 7 let
- BO (MD) od věku 3 let, naléhavost 1 od 5 let
- Listnaté dřeviny od věku 5 let, naléhavost 1 od 8 let

**Probírky** (úkon, kdy se počítá s výrobou dříví, pokud se nepočítá – je to prořezávka) se plánují v ploše a v m<sup>3</sup> dle potřeb ve všech porostech. Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin:

**Probírky do 40 let** – rozlišujeme stejné druhy naléhavosti a kritéria jako u prořezávek.

**Probírky nad 40 let** – po vzájemné dohodě smluvních stran je možné odlišit naléhavosti zásahy, které jsou během platnosti LHP žádoucí k přípravě porostů pro přirozenou obnovu, zlepšení zdravotního stavu nebo kvality porostů. Naléhavost bude rozlišována v porostech do 60-ti let věku.

**Plánování mýtní těžby:** mýtní těžby budou povinně umístěny pro stanovení indukčního etátu v ploše i objemu u lesů ochranných. Ve všech ostatních případech bude výše mýtní těžby pro určení MCVT stanovena deduktivně výpočtem dle § 8 odst. 1-7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

Mýtní těžby budou v LHP dále umístěny v ploše i objemu v těchto případech.

- Neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory, liniové stabilizační pruhy).
- Neodkladné mýtní těžby k zahájení prvních fází obnovy porostů (rozčlenění porostů, vytvoření východisek obnovy, předsunuté obnovní prvky). Umístění těchto těžeb je nutné vzhledem k žádoucímu dostatečnému rozpracování porostů pro přirozenou obnovu, zavádění podílu MZD a vytvoření si dostatečného prostoru k realizaci následné obnovy.
- Časově neodkladné mýtní těžby vzhledem k potřebě využití přirozené obnovy. Jedná se o těžby nad přirozenou obnovou popsanou jako spodní etáž, jejichž provedení během platnosti LHP je nutné, zejména z důvodu dynamiky růstu a nebezpečí poškození přirozené obnovy.
- Časově neodkladné mýtní těžby v porostech silně zdravotně poškozených, rozvrácených kalamitou, stanovištně nebo geneticky nevhodných (tzv. hospodářské nutnosti).
- Mýtní těžby s nutností schválení výjimek dle § 31 odst. 2 (velikost holé seče), § 33 odst. 6 (těžba pod 80 let) a § 36 odst. 1 (těžby v lesích ochranných a zvláštního určení) zákona č. 289/1995 Sb.
- Mýtní těžby dle potřeb LS – umístění dalších těžeb dle návrhu LS v souladu s definovanými hospodářskými cíli vlastníka lesa
- V mapě hospodářských opatření budou s naléhavostí 1 zobrazeny umístěné těžby dle požadavku LS, ostatní umístěné těžby budou zobrazeny s naléhavostí 2

Po vzájemné dohodě smluvních stran je možné mýtní těžby umístit i v jiných případech.

Umístění těžeb podle výše uvedených bodů je důležité zejména pro odvození reálné výše těžeb, která bude směrodatná pro stanovení úkolů těžební činnosti LS. Proto je účelné respektovat při umísťování těchto těžeb potřeby LS.

**Plánování potřeby zalesnění:** plánována bude potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny z těžby, holiny z delimitace, pro opakované zalesnění, pro umístěné mýtní těžby s následným vznikem holiny a pro podsady.

#### **Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD)**

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 MZD. Holiny menší než 0,08 ha vzniklé z nahodilých těžeb a neodpovídající systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven. Bude-li podíl MZD stanoven, bude předepsána jen jedna dřevina k zalesnění.

Pro holiny, vzniklé v průběhu platnosti nového LHP v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahující velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, budou mít v rámcových směrnicích hospodaření stanovený MP MZD přiměřeně snížený.

Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č. 2 vyhlášky č. 298/2018 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 vyhláškovému 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.
- **aktuálního stavu porostní skupiny** – přihlédne se k přírodním podmínkám (podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřenicí stanoviště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb atd.), které obecně ztěžují obnovu MZD.
- **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 světlo milné dřeviny (např. DB) je tomu naopak.
- **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).

### **10.7 Odvození závazných ustanovení LHP**

Závaznými ustanoveními tohoto lesního hospodářského plánu jsou maximální celková výše těžeb, minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku a minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu.

#### ***Výpočet objemu mýtní těžby***

Objem mýtních těžeb bude stanoven v souladu s § 8 odst. 1 až 7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Deduktivně (modelově) na základě ukazatelů těžební procento a normální paseka (deduktivní stanovení objemu těžeb) a to vždy v maximální možné míře dané platnými postupy dle legislativy. K modelové těžbě jsou připočítány umístěné mýtní těžby v porostních skupinách zařazených do lesů ochranných (induktivní stanovení objemu těžeb).

Celková výše objemu mýtní těžby pro LHP je dána součtem deduktivně a induktivně stanovených těžeb.

#### ***Výpočet objemu předmýtní těžby***

Výše předmýtních těžeb se stanovuje dle § 8 odst. 8 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., jako součet objemů předmýtních těžeb v metrech krychlových umístěných v jednotlivých etážích, tedy tzv. induktivním způsobem. Těžba takto stanovená se zvyšuje o očekávaný podíl těžby nahodilé, nejvíce však o 20%.

K předmýtním těžbám stanoveným dle § 8 odst. 8 a odst. 10 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. budou přičteny objemy výchovných těžeb umístěných v porostních skupinách (etážích) zařazených do kategorie lesů ochranných. V těchto případech jsou předmýtní těžby plánovány v ploše a v m<sup>3</sup> v souladu s § 8, odst. 11 a 12 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

#### ***Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let***

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku bude součtem ploch porostních skupin do 40 let věku, ve kterých byly umístěny naléhavé zásahy.

#### ***Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu***

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin bude stanoven pro porostní skupiny starší 80 let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu nebo v nich obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu bude také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin.

## 11. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE

### 11.1 Zařazení souborů lesních typů a porostních typů do předpokládaných hospodářských souborů

Jako rámcový podklad pro vytvoření hospodářských souborů byl proveden průnik grafické vrstvy typologického mapování a grafické vrstvy pozemkové mapy. Výsledkem je následující tabulka pravděpodobnosti vytvoření těchto CHS:

Součet z plocha			
CHS	PCHS	LT	Celkem
1	1n	6Y3	1,3131
		6Z6	2,4464
	1o	7Y3	1,6122
	1r	5J1	100,8352
		5J2	152,7246
		5J7	56,1963
	1u	6L1	7,0225
29	29f	5L1	5,8245
		5L9	3,4850
51	51b	6K3e	0,3487
		6N3	19,0851
	51c	6N2	3,1537
	51d	5A1	4,8681
		5F3	3,0287
	51f	6A1	276,4901
		6A2	160,4153
		6B1e	3,0518
		6B7e	1,7194
		6F1	28,4136
6F3		125,2415	
	6S2e	0,5882	
53	53a	5I1	4,7169
		5K1	12,6502
		5K3	1,2169
		5S2	15,6244
	53b	6I1	18,0866
		6K1	85,9031
		6K3	55,7236
		6S2	76,5743
	53c	5K2	0,5873
	55	55a	5B1
5H1			21,9026
5S1			23,4775
55c		6B1	472,6403
		6B7	269,9328
		6D1	50,9689
		6D5	55,2866
		6H1	10,7871
		6S0	0,1168
		6S1	176,2572

57	57a	5V1	0,5830
		5V2	8,4753
	57d	6O1	312,9487
		6O7	18,4777
		6V2	497,0134
		6V3	1002,7052
		6V7	240,0143
57e	6P1	33,3613	
59	59b	5V9	1,5759
		6V9	24,8155
	59d	6G1	10,8288
		6G2	2,4620
	59e	6R1	24,2028
		6R9	10,5730
71	71b	7A1	20,3130
		7F1	9,2042
75	75a	7S1	51,5030
		7S7	1,8846
77	77a	7O1	84,7815
		7O7	6,0375
		7P5	5,8325
		7V2	53,5528
		7V7	7,2290
79	79a	7G1	9,6393
		7G2	29,1712
		7V9	19,8459
	79c	7R4	12,3696
Celkový součet			4812,8713

Při dokončení návrhu LHP je možno přiřadit SLT se zanedbatelnou výměrou k vhodnému CHS. Návrh vytvoření sběrných souborů je uveden v příložených rámcových směrnících jako odchylka od modelu. Toto přiřazení lesních typů bude při závěrečném protokolu uvedeno a odsouhlaseno jako odchylka od základního protokolu.

## Přehledné sestavení zařazení SLT do HS

## PLO 13 Šumava

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)		5J			6A	7A			6K			6B	7S		6P	7O		6G	7G	5L	
		6Z			6F	7F			6I			6D			6V	7P		6R	7R		
		6Y			6N			6S2			6H			6O	7V		6V9	7V9			
		7Y			6K9			5K			6S			5V			5V9				
		6L			6Ke			5I			5S										
					6Be			5S2			5H										
					5A						5B										
					5F																
<b>Les zvl.určení a ochranný</b>																					
Porostní typ	Smrkové (SM)	011			501,501 f,501l	701			521,521 f,521l			541,541f, 541l	741		561,561 f,561l	761		581	781	581	
	Jedlové (JD,DG)	011			502	701			522			542	741		562	761		581	781	581	
	Borové (MD)	013			523	523			523			523	523		563	563		581	781	563	
	Bukové (KL,JV,)	016			506	506			526			546,546f, 546l	546,546 f,546l		566,566 f,566l	566		566,566 f,566l	566,566 f,566l	566,566 f,566l	
	Ost.listnaté (OL,JS,BR,JR,LP,HB)	017			507	507			527			547	547		567	567		587	587	287o	

## 11.2. Přehled základních hospodářských doporučení pro předpokládané CHS a HS

### Základní hospodářská doporučení podle hospodářských souborů pro odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžby ve smyslu 298/2018 Sb. Příl.3

cílový hospodářský soubor	Hospodářský soubor		Obmýtí (v letech)	Obnovní doba (v letech)	Počátek obnovy (v letech)
	Porostní typ				
28 (29)	7	o OL	80	20	71
50 (51)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	1	f fragmenty OP	130	40	111
	1	l I. zóna CHKO	130	30	111
	2	JD běžné kvality	110	40	91
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
52 (53)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	1	f fragmenty OP	130	40	111
	1	l I. zóna CHKO	130	30	111
	2	JD běžné kvality	110	40	91
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
54 (55)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	1	f fragmenty OP	130	40	111
	1	l I. zóna CHKO	130	30	111
	2	JD běžné kvality	110	40	91
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	6	f fragmenty OP	150	40	131
	6	l I. zóna CHKO	150	40	131
	7	listnatý	70	20	61
56 (57)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	1	f fragmenty OP	130	40	111
	1	l I. zóna CHKO	130	30	111
	2	JD běžné kvality	110	40	91
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	6	f fragmenty OP	150	40	131
	6	l I. zóna CHKO	150	40	131
	7	listnatý	70	20	61
58 (59)	1	SM běžné kvality (BO)	100	30	81
	7	listnatý	70	20	61
70 (71)	1	SM běžné kvality	120	40	101
74 (75)	1	SM běžné kvality	120	40	101
76 (77)	1	SM běžné kvality	110	40	91
78 (79)	1	SM běžné kvality	110	40	91
01	1	smrkový	150	50	121
	3	borový	150	50	121
	6	bukový	150	50	121
	7	listnatý	150	50	121



## **12. NÁVRH VÝJIMEK A POŽADAVKŮ NA STANOVENÍ PODMÍNEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ**

### **Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb. mohou být navrženy takto:**

- a) **výjimky podle § 31 odstavec 2 zák. č. 289/1995 Sb.** zatím nenavrženy
- b) **výjimka podle § 31 odstavec 6** podle něhož je možné v odůvodněných případech povolit delší dobu pro zalesnění holin než 5 let a dobu pro zajištění kultur delší než 10 let od vzniku holiny.
- c) **výjimka podle § 33 odstavec 6**  
podle níž může orgán státní správy lesů v odůvodněných případech povolit **těžbu mýtní úmyslnou v porostech mladších než 60 let**. Jde o JPRL, ve kterých LHP předepíše těžbu jako hospodářskou nutnost a všechny HS, pro které bude stanoven počátek obnovy pod hranici 60 let. Jde o tyto CHS:

### **Výjimky z vyhlášky č. 84/1996 Sb. mohou být navrženy:**

- a) **výjimka podle § 10 odstavec 3 -** pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný HS, je v rámcových směrnici navržen přiměřeně snížený podíl MZD v souladu s OPRL pro PLO 13 diferencovaně dle jednotlivých CHS takto:

## 13. SPECIFICKÉ PROBLÉMY LHC A NAVRHOVANÝ ZPŮSOB ŘEŠENÍ

### 13.1 Základní strategické cíle

1. Obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů.
2. 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.
3. Zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

### 13.2 Dlouhodobé hospodářské cíle VLS

Základní dlouhodobou hospodářskou strategií vlastníka je trvale udržitelné obhospodařování lesů s cílem vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově skupinovitě smíšeného lesa s kontinuální produkcí kvalitní dřevní hmoty. To znamená přechod od holosečného hospodaření s umělou obnovou k hospodaření více respektujícím zákonitosti přirozeného vývoje, s uplatňováním hospodářského způsobu **podrostonního, násečného**.

- **předčasné smýcení z důvodu hospodářské nutnosti** bude navrhováno výjimečně, např. v porostech zničených hnilobami po loupání, porostech silně prořídlých apod.
- **jiné mýtní úmyslné těžby v porostech mladších jak 80 let** – půjde o obnovy porostů březových, olšových, osikových, s nízkým zakmeněním a současně vysokým výskytem podrostu bez hosp. významu. Dále půjde o včasné obnovní rozčlenění rozsáhlejších jehličnatých porostů a současně o výchovu spodních etází ve víceetážových porostech při jejich souběžné obnově. Popř. uvolnění stávající přirozené obnovy z důvodu minimalizace jejího poškození těžební činností.
- **přirozená obnova** bude podporována zejména u geneticky vhodných porostů a melioračních a zpevňujících dřevin. Nebude podporována ani vylišována u porostů s fenotypovou kategorií D
- **zvláštnosti obnovních postupů** – v rozsáhlých smrkových porostech s intenzivní přirozenou obnovou smrku je nutno zabezpečit zvýšený podíl MZD v předstihu. V těchto případech mohou být obnovně rozpracovány i porosty pod 80 let.
- **zásady výchovy porostů** V porostních skupinách mladších 40 let plánovat naléhavé výchovné zásahy v ploše i v m<sup>3</sup>, a to s ohledem na stanovení závazného ustanovení minimálního plošného rozsahu výchovných zásahů v porostech do 40 let věku dle §9 vyhlášky č. 84/96 Sb. V ostatních porostech starších 40 let plánovat těžbu předmýtní v takových případech, kdy je výchovný zásah nezbytně nutný k posílení stability, podpory PZ, nebo zlepšení kvality vychovávaného porostu. V některých případech lze po vzájemné dohodě smluvních stran plánovat i naléhavou probírku v porostech nad 40 let. Při výchově porostů postupovat podle rámcových směrnic hospodaření a programu trvale udržitelného hospodaření v lesích, konkrétní případy řešit dle stávající situace. Snažit se o maximální podporu MZD a o intenzivní pěstební zásahy tak, aby opakování zásahu bylo možné za 10 let u PÚ-40 s cílem eliminace výroby špatně zpeněžitelných sortimentů - tyčí za 20 let u PÚ+40. Porosty krátkověkých dřevin vychovávat v ucelených skupinách, aby bylo možno využít jejich kratší doby obmýti k případnému vytvoření předsunutých obnovních prvků. Převážně smrkové monokultury - prvolesy na bývalých zemědělských plochách vychovávat s důrazem na stabilitu a s výhledem na pokud možno přirozenou obnovu na počátku obnovní doby, na holiny z nahodilých těžeb v nich umisťovat maloplošné kultury MZD s ohledem na HS a LT.
- **zásady pro umístování mýtných těžeb** - do návrhů obnovních těžeb zařazovat zejména uvolnění přirozeného zmlazení a sousedních mladších porostů, prvky pro vnášení MZD, porosty přestárlé, rozvrácené, rozpracované k přirozené obnově, a selektovaných zdrojů. Návrhy těžeb v LHP umisťovat v souladu s ochranou přírody, se zřetelem na zonaci CHKO Šumava, v lokalitě NPP Olšina vycházet z plánu péče a také citlivě postupovat v porostech se zájmem ochrany přírody ( označené „o“).
- **budování zpevňovacích prvků** – náseky pro zavádění MZD budou podle možností situovány tak, aby mohly být v budoucnu využity jako zpevňovací žebra proti bořivému větru. Při všech zásazích dbát na udržování porostního pláště.
- **záměr budování nových lesních cest a zpřístupnění porostů,**
- **výstavky** - při využívání výstavků dbát na kvalitu a zdravotní stav vybraných stromů. Tyto musí splňovat podmínku průběžného kmene a vysoko posazené koruny. Slouží pro podporu přirozené obnovy, sklizeň semene, dopěstování cenných sortimentů i jako cenný estetický prvek v krajině.

- **péče o genofond** při obnově LHP bude proveden výběr co nejširšího druhového spektra dřevin pro návrh na uznání ke sběru osiva
- **estetická funkce lesů** - výsadba stromořadí, ovocných a plodnosných dřevin při cestách a na křižovatkách, péče o významné stromy.

### 13.3 Hospodářské cíle LS Horní Planá

Formulování hospodářských cílů, záměrů a opatření vychází ze současného stavu lesa. Základní dlouhodobou hospodářskou strategií vlastníka je trvale udržitelné obhospodařování lesů s cílem vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově skupinovitě smíšeného lesa. To znamená přechod od převážně holosečného hospodaření s umělou obnovou k hospodaření více respektujícím zákonitosti přirozeného vývoje, s uplatňováním hospodářského způsobu **podrostního, násečného**.

#### V konkrétních podmínkách LHC Horní Planá to znamená především:

Maximální využití potenciálu přirozené obnovy SM, BK, JD, KL na všech k tomu vhodných stanovištích. S důrazem na ochranu a další rozšíření výskytu vtroušených a přimíšených dřevin (zejména JR, OL, BŘ, BO). Jejich zabezpečení proti škodám zvěří a využití (OL, BŘ a OS coby výplňové a hlavní porost tvarující dřeviny)

Systematické vytváření podmínek pro vznik následných porostů přirozenou obnovou, a to využitím chemické a popř. i mechanické přípravy půdy, uvolňováním vhodných jedinců pro podporu fruktifikace a následnou přirozenou obnovu pod porostem a ponecháváním kvalitních výstavků jak jednotlivě, tak i ve skupinách, k nasemenění pasek.

Využití celé škály hospodářských způsobů, s preferencí těch jemnějších (hrozba vzniku stěn atraktivních pro kůrovce a jejich náchylnost vůči větrným polomům), s výrazným posílením a podporou přirozené obnovy všech dřevin obnovního cíle v kombinaci s umělým vnášením dřevin, které se ve dřevinné skladbě obnovovaných porostů nevyskytují.

Rozsáhlou umělou obnovu **zbytků SM porostů narušených kalamitami** se současnou změnou dřevinné skladby umělým vnosem dřevin listnatých, zejména BK, JD a KL.

Dále využití náletových dřevin k ochraně dřevin cílových, a ponechání nadějných dřevin cílových, vyskytujících se ve spodní etáži obnovovaných porostů, na obnovovaných plochách.

Usměrňování dřevinné druhové skladby mladých porostů výchovou směrem ke kvalitě s cílem postupné podpory a uvolnění vybraných jedinců cílových dřevin, tvořících kostru porostu.

Obnovu velkoplošných porostů provádět v počátečních létech decennia umělou výsadbou listnáčů a JD do maloplošných obnovních prvků vzniklých kůrovcovou a živelnou kalamitou a do holosečných prvků při rozpracování obnovy. Současně pak uvolňováním existujícího zmlazení dotěžit horní etáž smrku a pokračovat v přípravě porostů k jejich přirozené obnově.

Výchovu obecně provádět diferencovaným způsobem dle dřevin, původu porostu a jeho vývojového stadia s cílem minimalizovat výchovné zásahy v podúrovni se zřetelem na žádoucí vertikální prostorovou diferenciaci porostů. U SM porostů na vodou ovlivněných stanovištích se zaměřit na zvýšení stability silnějšími zásahy v co nejmladším věku (prořezávky) a na podporu kvality a druhové skladby zásahy do úrovně, zejména podpora ostatních vtroušených dřevin. Odrůstající listnaté porosty vychovávat zásahy v úrovni a v nadúrovni odstraňováním obrostlíků a předrostlíků. U všech porostů podporovat pestřejší druhovou skladbu a zvýšení % MZD.

Pro zajištění těchto cílů budou preferovány následující postupy:

- **přeměny** - jedná se o cílenou změnu dřevinné skladby v porostech předmýtních, kde dochází k přirozené obnově smrku pod ochranou měkkých dřevin listnatých (sukcesní porosty OL, OS, BŘ, VR...).

- **hospodářské nutnosti** – předčasné smýcení poškozených smrkových porostů, se zastoupením smrku vyšším jak 60%, kde s ohledem na jejich zdravotní stav a stupeň rozpadu není předpoklad zachování a udržení kostry porostu do mýtního věku
- včasné smýcení skupin a jednotlivců krátkověkých dřevin, uvolněné plochy využít pro zpestření druhové i prostorové skladby a realizaci předsunutých kotlíků MZD, jejich následné propojování do zpevňovacích žeber
- **požadované výjimky na snížení podílu MZD** – v případech uvolnění masivního a již vzrostlého SM přirozeného zmlazení, které nebylo včas uvolněno v minulosti z důvodu vysokého procenta NT, u kalamitních holin, které svoji velikostí a šířkou překročí limit daný zákonem pro příslušný hospodářský soubor a v obnovovaných porostních skupinách, kde lze uplatnit snížení v souladu s § 10 odst.2) a 3) vyhl. č. 84/1996 Sb. (podmáčené plochy, mrazové kotliny, agresivní buřň, poslední fáze obnovy, přirozená obnova břízy, olše a podobně).

## ***RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ***

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava			
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f					
CHS	28 (29)	OLŠOVÁ A JASANOVÁ STANOVIŠTĚ NA PODMÁČENÝCH A LUŽNÍCH PŮDÁCH			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
29a	1G	OL 75, VR 10, SM 10, JS 5	80	DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR	
29b	1T	OL 65, SM 20, (BR, BRP) 15		BR, BRP, DB, OL, OLS, OS	
29d	3L	OL 60, SM 10, JS 10, DB 5, JLH 5, (JV, KL) 5, VR 5		DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR	
29f	5L	OL 40, OLS 25, SM 10, JS 10, JLH 5, KL 5, VR 5		JLH, JS, KL, OL, OLS, OS	
29g	3U (kromě 3U7)	JS 25, DB 20, OL 20, (JV, KL) 10, SM 10, JD 5, LP 5, (JLH, JLV) 5		BB, BK, DB, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS	
29h	5U5	JS 20, (OL, OLS) 20, KL 20, SM 20, JD 10, BK 5, JLH 5		BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS	
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:				a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>		<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%		
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>		
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JLV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3			-		

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	287o
POROSTNÍ TYP (PT)	OL
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	N, pN
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové OL (JS) hospodářství na trvale zamokřených a lužních stanovištích
Pěstební opatření	Možnosti přirozené obnovy omezuje silná buřeň a vysoká hladina vody. Využíváme násečný HZ, dle možností v kombinaci s clonnými skupinami. Výstavky ponechat pro přirozenou regulaci vodního režimu. V extrémních podmínkách hospodařit výmladkově. Vyvýšená sadba silnými sazenicemi (odrostky). Tůně a mrtvá ramena ponecháváme s dostatkem mrtvého dříví. Všechny vodní plošky a tůně chráníme jako centrum biodiverzity a snažíme se je obnovovat. V mlazinách a tyčkovinách úrovně a nadúrovněvé zásahy s odstraněním předrostlíků a obrostlíků. Ponecháváme dvouetážový porost se středním zápojem (rovné kmínky, dlouhé koruny). Od 40 let úrovněvé zásahy s pozitivním výběrem. Po vyčištění kmene vyšší intenzita (přirůst na nejkvalitnějších stromech). Interval 10 let. Nebudujeme novou odvodňovací síť. Revitalizaci tůně se snažíme upravit vodní režim a režim zamokření, aby bylo možno pěstovat porosty na sušších plochách. Buřeň je potřeba tlumit hned a pravidelně.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13-Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm.c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	SM 50, BK 20, JD 10, BO 5, MD 5, (KL, LP, BR) 10	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	SM 60, BK 20, JD 10, MD 5, (KL, BR) 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BO 50, BK 20, JD 10, SM 10, (BR, JR, OS) 5, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , BR, JD, JR, MD, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	SM 50, BK 20, KL(JV) 10, (JS, JL, JLH, LP) 10, JD 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	SM 60, BK 20, JD 10, KL 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	MD 5%	
<b>Minimální počty prostokorného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jelčany,TR,JLV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	501
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>SM běžné kvality</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazín středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchova pozitivním výběrem, vytvářet žádoucí výškovou a tloušťkovou diferenciaci. Využít přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Včasné zpracování vývrátů a kmenových zlomů.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13-Šumava		
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2, písm. a, c, f				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	SM 50, BK 20, JD 10, BO 5, MD 5, (KL, LP, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	SM 60, BK 20, JD 10, MD 5, (KL, BR) 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BO 50, BK 20, JD 10, SM 10, (BR, JR, OS) 5, MD 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, MD, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	SM 50, BK 20, KL(JV) 10, (JS, JL, JLH, LP) 10, JD 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	SM 60, BK 20, JD 10, KL 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokorného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	501f
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchova pozitivním výběrem, vytvářet žádoucí výškovou a tloušťkovou diferenciaci. Využít přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Včasné zpracování vývrátů a kmenových zlomů.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13-Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	SM 50, BK 20, JD 10, BO 10, (KL, LP, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	SM 60, BK 20, JD 10, (KL, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BO 50, BK 20, JD 10, SM 10, (BR, JR, OS) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, DG, JD, JR, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	SM 50, BK 20, KL(JV) 10, (JS, JL, JLH, LP) 10, JD 10	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	SM 60, BK 20, JD 10, KL 10	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Neplatí pro CHKO Šumava</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	-
<b>Minimální počty prostokorného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	5011
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – I. zóna CHKO Šumava, NPP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchova pozitivním výběrem, vytvářet žádoucí výškovou a tloušťkovou diferenciaci. Využít přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Včasné zpracování vývrátů a kmenových zlomů.
Péče o kultury	Ochrana proti buňení, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13-Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst.1, písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	SM 50, BK 20, JD 10, BO 5, MD 5, (KL, LP, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	SM 60, BK 20, JD 10, MD 5, (KL, BR) 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BO 50, BK 20, JD 10, SM 10, (BR, JR, OS) 5, MD 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, MD, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	SM 50, BK 20, KL(JV) 10, (JS, JL, JLH, LP) 10, JD 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	SM 60, BK 20, JD 10, KL 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%	
<b>Minimální počty prostokorného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>		<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>		
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jefáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	502
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>JD běžné kvality</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazín středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchova pozitivním výběrem, vytvářet žádoucí výškovou a tloušťkovou diferenciaci. Využít přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Včasné zpracování vývrátů a kmenových zlomů.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2, písm. a, c, f				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	BK 65, JD 10, SM 10, MD 7, (KL, LP) 5, DG 3	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	BK 60, SM 15, JD 10, MD 10, (KL, BR) 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BK 50, JD 10, KL 10, SM 10, BO 10, (BR, JR) 5, MD 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, DG, JD, JR, MD, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	BK 60, SM 10, KL(JV) 10, (JLH, JS, LP) 10, JD 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	BK 60, SM 10, (KL, J) 10, JD 10, (JR, OS) 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<i>Maximální velikost holé seče:</i>	<i>Povolená maximální šířka holé seče:</i>	<i>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</i>	<i>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</i>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%	
<i>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</i>			<i>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</i>	
SM3; JD3,5; (DG,JDO,MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC,BOX)7; JX3,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV,orešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	506
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, N
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstách prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větvnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty na cca 9000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu smíšené dřevin. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	50 (51)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
51a	5N (kromě 5N2) 5Ke	BK 65, JD 10, SM 10, MD 5, (KL, LP, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51b	6N (kromě 6N2, 6N9) 6Ke	BK 60, JD 10, SM 15, MD 10, (KL, BR) 5	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, KL, LP, MD, OS
51c	5N2, 6N2, 6N9 5Me, 6Me	BK 60, JD 10, SM 15, MD 5, (KL, BR) 10	35	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , BR, JD, JR, MD, OS
51d	5F 5A (kromě 5A9) 5Se, 5Be 5D7, 5D9, 5De	BK 60, SM 10, KL(JV) 10, (JLH, JS, LP) 10, JD 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
51f	6F, 6A 6Se, 6Be, 6De	BK 60, SM 10, (KL, J) 10, JD 10, (JR, OS) 5, MD 5	40	BK, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokoreňného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JlV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	507
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup od V až S, náseky po spádnici, 4 seče v pracovním poli; návratná doba 8 let. LP, BK do stinného okraje a jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu. Přirozená obnova jen náhodně z eventuální příměsi cílových dřevin nebo z bočního náletu. Výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směr. Mladé porosty: úprava rozestupů, podpora cílové příměsi, odstranění nekalitních; ± 10letý interval. Dospívající porosty: uvolňovat kvalitní cílovou příměs; 10–15letý interval.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Udržovat bohatý podrost MZD.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	Kyselá stanoviště vyšších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	SM 50, BK 20, JD 15, (KL, LP, BR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	SM 60, BK 20, JD 10, (KL, BR) 5, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	SM 50, BK 20, BO 10, JD 5, (BR, JR, OS) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lipy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	521
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P, (N, H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mladiny středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V pěstebně zanedbaných SM porostech časté podúrovňové zásahy se slabší intenzitou.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	KYSELÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	SM 50, BK 20, JD 15, (KL, LP, BR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , DBZ <sup>3D</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	SM 60, BK 20, JD 10, (KL, BR) 5, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , DBZ <sup>3D</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	SM 50, BK 20, BO 10, JD 5, (BR, JR, OS) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , DBZ <sup>3D</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	521f
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstch prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V pěstebně zanedbaných SM porostech časté podúrovňové zásahy se slabší intenzitou.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	KYSELÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	SM 50, BK 25, JD 15, (KL, LP, BR) 10	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	SM 60, BK 20, JD 10, (KL, BR) 10	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	SM 50, BK 20, BO 10, JD 5, (BR, JR, OS) 10	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%)</b> <i>Neplatí pro CHKO Šumava</i>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	-
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	5211
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – I. zóna CHKO Šumava, NPP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstách prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mladiny středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V pěstebně zanedbaných SM porostech časté podúrovňové zásahy se slabší intenzitou.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13-Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	KYSELÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	JD 50, SM 25, BK 20, MD 5,	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	JD 50, SM 25, BK 20, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	JD 50, SM 25, BK 20, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%	
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	522
POROSTNÍ TYP (PT)	JD běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	JD obnovovat přednostně přirozeně jednotlivým výběrem či skupinovou clonnou sečí s dlouhou obnovní dobou. Příliš rychlé odclonění může vést k dominanci ostatních dřevin a k utlačení a ztrátě zastoupení jedle ve směsích. JD podsazovat do procloněných míst pod ostatní dřeviny, zejména SM a BK či dřeviny přípravné. Z porostů se odstraňují konkurenční druhy, které by mohly znemožňovat přirozenou obnovu jedle. V porostech ponechávat jedlové výstavky. Jedli chránit proti okusu, později i proti vytloukání, ohryzu a loupání kůry. V mlazinách příliš nerovnovážovat porostní zápoj. Nadějně jedince je však nutno podpořit dostatečným prostorem. Nejpozději při horní výšce cca 5 m uvolnit cca 2000 nadějných jedinců na hektar od 1–2 konkurentů s cílem vytvoření dostatečně hlubokých a pravidelných korun (potřeba udržování vertikálního zápoje). Z horní a střední vrstvy se odstraňují jen vysloveně tvarově nevhodní a poškození jedinci. Kvalitní podúrovňové jedle se netěží a ponechávají se pro postupnou výškovou diferenciaci porostu. Konkurenty lze eliminovat pouze jejich komolením (do výšky cca 1,5 m) zejména jako ochranu JD před poškozením kůry zvěří. V dalších zásazích v cca 5letých intervalech pokračovat v uvolňování nejvyšších jedinců s postupným snížením jejich počtu na cca 400, později 200 ks/ha. S věkem se postupně pěstební interval prodlouží na 10 let. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Protože JD bývá zastoupena ve většině případů jako přimíšená či vtroušená dřevina, zásahy se soustředí na její podporu v porostech tak, aby jednotlivé stromy vytvářely hlubokou a pravidelnou korunu a zvyšovala se její životnost, odolnost a podpořila se jejich fruktifikace. Kvalitní JD se z podúrovně porostů nevyřezávají s cílem dosáhnout žádané stupňovité struktury. Jedle silně napadené jmelím se z jedlových porostů odstraňují.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 202 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1, písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	KYSELÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	BO 40, BK 20, SM 15, JD 10, (KL, LP, BR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	BO 30, SM 30, BK 20, JD 10, (KL, BR) 5, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	BO 50, BK 20, JD 10, SM 10, MD 5, (JR, BR, OS) 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚŘ Boletice</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%	
<b>Minimální počty prostokofenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	523
POROSTNÍ TYP (PT)	BO běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	N, (P,H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Obnova převážně náseky v kombinaci s předsunutými kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Využití přirozené obnovy s doplněním chybějících dřevin cílové druhové skladby. Možnost ponechání výstavků BO a MD. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny pro podporu biodiverzity. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Zejména odstraňování netvárných jedinců, předrostlíků a obrostlíků. Udržování plného zápoje. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru s preferencí péče o dřeviny CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencce, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Plamá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	KYSELÁ STANoviŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	BK 65, JD 10, SM 10, (KL, LP, BR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	BK 60, SM 15, JD 10, (KL, BR, JR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	BK 65, JD 10, SM 10, BO 5, MD 5, (JR, BR, OS) 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS)0,8; ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	526
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, N
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstách prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty na cca 9000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu smíšení dřevin. Při obnově porostů dle možnosti ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencce, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, ztuhnutí půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2, písm. a, c, f				
CHS	52 (53)	Kyselá stanoviště vyšších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
53a	5K (kromě 5Ke, 5K2) 5I (kromě 5I2) 5S2	BK 65, JD 10, SM 10, (KL, LP, BR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53b	6K (kromě 6Ke, 6K2) 6I, 6S2	BK 60, SM 15, JD 10, (KL, BR, JR) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JR, KL, LP, MD, OS
53c	5M (kromě 5Me) 6M (kromě 6Me) 5K2, 6K2, 5I2	BK 65, JD 10, SM 10, BO 5, MD 5, (JR, BR, OS) 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , DBZ <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimky NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	527
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N, (H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Obnova převážně náseky v kombinaci s předsunutými kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Využití přirozené obnovy s doplněním chybějících dřevin cílové druhové skladby. Možnost ponechání výstavků BO a MD. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny pro podporu biodiverzity. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Zejména odstraňování netvárných jedinců, předrostlíků a obrostlíků. Udržování plného zápoje. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v pozitivním výběru s preferencí péče o dřeviny CDS a MZD.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	Počátek obnovy před 80. rokem podmíněn výjimkou SSL.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	SM 50, BK 15, JD 15, (KL, JV, LP, JS) 15, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	SM 60, BK 20, KL 10, JD 5, MD 5	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	541
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N, P, (H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mladiz středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o korunu, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	SM 50, BK 15, JD 15, (KL, JV, LP, JS) 15, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	SM 60, BK 20, KL 10, JD 5, MD 5	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	541f
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvestorové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	SM 50, BK 20, JD 15, (KL, JV, LP, JS) 15	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	SM 60, BK 20, KL 10, JD 10	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%)</b> Neplatí pro CHKO Šumava
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	-
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR,TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	5411
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – I. zóna CHKO Šumava, NPP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	130
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	N, P, (H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvestorové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	SM 50, BK 20, JD 15, (KL, JV, LP, JS) 10, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	SM 60, BK 20, KL 10, JD 5, MD 5	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	542
POROSTNÍ TYP (PT)	JD běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, P, (H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče, případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mladin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o korunu, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2, písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	BK 65, JD 10, SM 10, (KL, JV, LP, JS) 10, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	BK 60, SM 15, JD 10, KL 10, MD 5	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	546
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předostříků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o korunu a přírůst hlavního porostu a podporu smíšené dřeviny. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buňení, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození odendků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	BK 65, JD 10, SM 10, (KL, JV, LP, JS) 10, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	BK 60, SM 20, JD 10, KL 10	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS)0,8; ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	546f
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	150
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	131
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o korunu a přírůst hlavního porostu a podporu smíšenosti dřevin. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	BK 65, JD 15, SM 10, (KL, JV, LP, JS) 10	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	BK 60, SM 15, JD 15, KL 10	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%)</b> Neplatí pro CHKO Šumava
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	-
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	546I
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>BK běžné kvality – 1. zona CHKO, NPP</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	150
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	131
Hospodářský způsob	P,V
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o korunu a přírůst hlavního porostu a podporu smíšené dřeviny. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	54 (55)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
55a	5S (kromě 5S2, 5Se) 5H 5B (kromě 5Be) 5D (kromě 5D7, 5D9, 5De)	BK 65, JD 10, SM 5, (KL, JV, LP, JS) 15, MD 5	35	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
55c	6S (kromě 6S2, 6Se) 6H 6B (kromě 6Be) 6D (kromě 6De)	BK 60, SM 15, JD 10, KL 10, MD 5	30	BK, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	547
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N, (H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Obnova převážně náseky v kombinaci s předsunutými kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Využití přirozené obnovy s doplněním chybějících dřevin cílové druhové skladby. Možnost ponechání výstavků MD. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny pro podporu biodiverzity. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Zejména odstraňování netvárných jedinců, předrostlíků a obrostlíků. Udržování plného zápoje. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v pozitivním výběru s preferencí péče o dřeviny CDS a MZD.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	Počátek obnovy před 80. rokem podmíněn výjimkou SSL.

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	SM 60, BK 10, JD 10, (JS, KL, JV) 10, OL 5, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	SM 60, JD 15, BK 10, (JS, KL, JV, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	SM 40, BK 15, JD 15, (JS, KL, JV) 20, OL 5, MD 5	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	SM 65, JD 10, BK 10, (KL, JS, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	SM 50, JD 20, BO 10, BK 10, (JR, OS, BR) 3, OL 2, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	561
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N, (P, H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Podporovat přirozenou obnovu. Podrostní nebo násečný HZ. Náseky s postupem proti směru nebezpečného větru. BK a JD do předstuných skupin nebo na zastíněný okraj paseky. Ponechat výstavky vtroušené BO. Okrajová clonná seč nebo maloplošná clonná seč – prosvětlení na vnitřní obrubě. 3 fáze – semenná (z = 7), uvolňovací (z = 4) a domýtná. JD v předstihu, BK na stíněný okraj. Podporovat MZD. Na zamokřených lokalitách vyvýšená sadba. Vytvářet co nejméně násečných stěn a když, tak až po dostatečném zmlazení. Vychovávat silnými zásahy v úrovni a podúrovni tak, aby se dosáhlo hlubokých a pravidelných korun. Výchovu je třeba zahájit včas, tj. již při zapojení mlazin (cca horní výška 5 m). U porostů s opožděnou výchovou zásahy mírné a časté. Odstraňovat napadené jedince a uvolňovat kvalitní listnaté dřeviny. Volný zápoj, pravidelná koruna. Do 70 let úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem. Podpora předrůstavých a úrovněvých jedinců. Ochrana veškerého podrostu a MZD. Interval 10 let. Ohrožení buření, kůrovcem a větrem. Včasné zpevnění porostů (rozluky, okrajové zpevn. pásy). Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036				PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f					
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
57a	5V (kromě 5V9)	SM 60, BK 10, JD 10, (JS, KL, JV) 10, OL 5, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS	
57b	5O	SM 60, JD 15, BK 10, (JS, KL, JV, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS	
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	SM 40, BK 15, JD 15, (JS, KL, JV) 20, OL 5, MD 5	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS	
57d	6V (kromě 6V9) 6O	SM 65, JD 10, BK 10, (KL, JS, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS	
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	SM 50, JD 20, BO 10, BK 10, (JR, OS, BR) 3, OL 2, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS	
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
Maximální velikost holé seče:		Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice	
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):				Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3					

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	561f
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	N, (P, H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Podporovat přirozenou obnovu. Podrostní nebo násečný HZ. Náseky s postupem proti směru nebezpečného větru. BK a JD do předsunutých skupin nebo na zastíněný okraj paseky. Ponechat výstavky vtroušené BO. Okrajová clonná seč nebo maloplošná clonná seč – prosvětlení na vnitřní obrubě. 3 fáze – semenná (z = 7), uvolňovací (z = 4) a domýtná. JD v předstihu, BK na stíněný okraj. Podporovat MZD. Na zamokřených lokalitách vyvýšená sadba. Vytvářet co nejméně násečných stěn a když, tak až po dostatečném zmlazení. Vychovávat silnými zásahy v úrovni a podúrovni tak, aby se dosáhlo hlubokých a pravidelných korun. Výchovu je třeba zahájit včas, tj. již při zapojení mlazín (cca horní výška 5 m). U porostů s opožděnou výchovou zásahy mírné a časté. Odstraňovat napadené jedince a uvolňovat kvalitní listnaté dřeviny. Volný zápoj, pravidelná koruna. Do 70 let úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem. Podpora předrůstavých a úrovněvých jedinců. Ochrana veškerého podrostu a MZD. Interval 10 let. Ohrožení buření, kůrovcem a větrem. Včasné zpevnění porostů (rozluky, okrajové zpevn. pásy).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	SM 60, BK 10, JD 10, (JS, KL, JV) 10, OL 5, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	SM 60, JD 15, BK 10, (JS, KL, JV, OL) 10, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	SM 40, BK 15, JD 15, (JS, KL, JV) 20, OL 5, MD 4, JDO 1	45	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	SM 65, JD 10, BK 10, (KL, JS, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	SM 50, JD 20, BO 10, BK 10, (JR, OS, BR) 3, OL 2, MD 4, JDO 1	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	-
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; (DG,JDO,MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC,BOX)7; JX3,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV,ofešáky)3; (javor,y,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	561I
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality – I. zóna CHKO Šumava, NPP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	130
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P,V
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Podporovat přirozenou obnovu. Podrostní nebo násečný HZ. Náseky s postupem proti směru nebezpečného větru. BK a JD do předsunutých skupin nebo na zastíněný okraj paseky. Ponechat výstavky vtroušené BO. Okrajová clonná seč nebo maloplošná clonná seč – prosvětlení na vnitřní obrubě. 3 fáze – semenná (z = 7), uvolňovací (z = 4) a domýtná. JD v předstihu, BK na stíněný okraj. Podporovat MZD. Na zamokřených lokalitách vyvýšená sadba. Vytvářet co nejméně násečných stěn a když, tak až po dostatečném zmlazení. Vychovávat silnými zásahy v úrovni a podúrovni tak, aby se dosáhlo hlubokých a pravidelných korun. Výchovu je třeba zahájit včas, tj. již při zapojení mlazin (cca horní výška 5 m). U porostů s opožděnou výchovou zásahy mírné a časté. Odstraňovat napadené jedince a uvolňovat kvalitní listnaté dřeviny. Volný zápoj, pravidelná koruna. Do 70 let úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem. Podpora předrůstavých a úrovněvých jedinců. Ochrana veškerého podrostu a MZD. Interval 10 let. Ohrožení buňemi, kůrovcem a větrem. Včasné zpevnění porostů (rozlučky, okrajové zpevn. pásy). Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buňeni, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	JD 50, SM 25, BK 10, JS 5, OL 5, KL 5	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	JD 50, SM 25, BK 10, BO 5, OL 4, KL 4, OS 1, BR 1	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	JD 50, SM 25, BK 10, BO 5, OL 4, KL 4, OS 1, BR 1	45	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	JD 45, SM 30, BK 10, BO 5, (OL, OLS) 4, KL 4, OS 1, BR 1	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	JD 50, SM 25, BK 10, BO 9, OL 4, OS 1, BR 1	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	562
POROSTNÍ TYP (PT)	JD běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, (P, H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	JD obnovovat přednostně přirozené jednotlivým výběrem či skupinovou clonnou sečí s dlouhou obnovní dobou. Příliš rychlé odclonění může vést k dominanci ostatních dřevin a k utlačení a ztrátě zastoupení jedle ve směsích. JD podsazovat do procloněných míst pod ostatní dřeviny, zejména SM a BK či dřeviny přípravné. Z porostů se odstraňují konkurenční druhy, které by mohly znemožňovat přirozenou obnovu jedle. V porostech ponechávat jedlové výstavy. Jedli chránit proti okusu, později i proti vytloutání, ohryzu a loupání kůry. V mlazinách příliš nerozvolňovat porostní zápoj. Nadějně jedince je však nutno podpořit dostatečným prostorem. Nejpozději při horní výšce cca 5 m uvolnit cca 2000 nadějných jedinců na hektar od 1–2 konkurentů s cílem vytvoření dostatečně hlubokých a pravidelných korun (potřeba udržování vertikálního zápoje). Z horní a střední vrstvy se odstraňují jen vysloveně tvarově nevhodní a poškození jedinci. Kvalitní podúrovňové jedle se netěží a ponechávají se pro postupnou výškovou diferenciaci porostu. Konkurenty lze eliminovat i jejich komolením (do výšky cca 1,5 m) zejména jako ochranu JD před poškozením kůry zvěří. V dalších zásazích v cca 5letých intervalech pokračovat v uvolňování nej kvalitnějších jedinců s postupným snížením jejich počtu na cca 400, později 200 ks/ha. S věkem se postupně pěstební interval prodlouží na 10 let. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Jelikož JD bývá zastoupena ve většině případů jako přimíšená či vtroušená dřevina a zásahy se soustředí na její podporu v porostech tak, aby jednotlivé stromy vytvářely hlubokou a pravidelnou korunu a zvyšovala se její životnost, odolnost a podpořila se jejich fruktifikace. Kvalitní JD se z podúrovňově porostů nevyřezávají s cílem dosáhnout žádané stupňovité struktury. Jedle silně napadené jmelím se z jedlových porostů odstraňují.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěří, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	SM 60, BK 10, JD 10, (JS, KL, JV) 10, OL 5, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	SM 60, JD 15, BK 10, (JS, KL, JV, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	SM 40, BK 15, JD 15, (JS, KL, JV) 20, OL 5, MD 5	45	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	SM 65, JD 10, BK 10, (KL, JS, OL) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	BO 35, SM 30, JD 20, (OL, BK, BR, OS) 10, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	563
POROSTNÍ TYP (PT)	BO běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N, (P, H)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Využívat přirozenou obnovu. Snaha vytvořit 2 etážové porosty. Rozpracovat porosty náseky nebo tvořit úzké pruhové clonné seče a okrajové seče. V hloučcích a skupinkách vnášet JD (dovnitř porostu nebo vnitřní okraj seče). Ponechávat výstavky kvalitní BO. Pro přirozenou obnovu zrašňovat půdu. Na zamokřených lokalitách zvýšená sadba silnými sazenicemi. Výchovné zásahy včasné, ve stádiu zapojování mlazin. Do věku 35 let podúrovňové i úrovnňové zásahy s kombinovaným výběrem. Výběr netvárných jedinců, předostlíků a zároveň podpora jedinců kvalitních s přímým kmenem a jemným větvením a podpora listnaté příměsi. Interval 10 let. V tyčovinách a kmenovinách mírné úrovnňové zásahy s kombinovaným výběrem. Porosty ohrožuje zamokření, buřeň, vítr, zvěř a klikoroh.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	BK 60, JD 15, SM 10, (JS, KL, JV) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	JD 25, BK 25, KL(JV) 20, JS 15, SM 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	BK 30, JS 15, KL(JV) 20, JD 20, SM 10, MD 5	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	JD 25, BK 25, KL 20, SM 20, JS 5, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	JD 20, BK 20, BO 20, SM 20, KL 10, JS 5, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	566
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty na cca 9000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu smíšené dřeviny. Při obnově porostů dle možnosti ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	BK 60, JD 15, SM 10, (JS, KL, JV) 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	JD 25, BK 25, KL(JV) 20, JS 15, SM 10, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	BK 30, JS 15, KL(JV) 20, JD 20, SM 10, MD 5	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	JD 25, BK 25, KL 20, SM 20, JS 5, MD 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	JD 20, BK 20, BO 20, SM 20, KL 10, JS 5, MD 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	5 %
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; M)2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR:TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	566f
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality – fragmenty OP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	150
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	131
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty na cca 9000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu smíšenosti dřevin. Při obnově porostů dle možnosti ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst.1 písm.c, e				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	BK 60, JD 15, SM 10, (JS, KL, JV) 10	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS
57b	5O	JD 25, BK 25, KL(JV) 20, JS 15, SM 10	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	BK 30, JS 15, KL(JV) 20, JD 20, SM 10	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	JD 25, BK 25, KL 20, SM 20, JS 5	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	JD 20, BK 20, BO 20, SM 20, KL 10, JS 5	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%)</b> <i>Neplatí pro CHKO Šumava</i>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	-
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	566I
POROSTNÍ TYP (PT)	BK běžné kvality – I. zóna CHKO Šumava, NPP
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	150
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	131
Hospodářský způsob	P, V
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné listnaté dřeviny a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárůstech prostřihávky. V nastávajících mlazinách odstraňování předrostlíků a obrostlíků. Při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců případně nežádoucí příměsi a redukce hustoty na cca 9000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky cca 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha) jedinců. Další zásahy pokračují cca v 10letých intervalech. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na menší podíl nadějných (později cílových) jedinců a podporu tloušťkového přírůstu hlavního porostu, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu smíšené dřeviny. Při obnově porostů dle možnosti ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	56 (57)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
57a	5V (kromě 5V9)	BK 60, JD 15, SM 10, (JS, KL, JV) 10, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	JD 25, BK 25, KL(JV) 20, JS 15, SM 10, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	BK 30, JS 15, KL(JV) 20, JD 20, SM 10, MD 4, JDO 1	45	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	JD 25, BK 25, KL 20, SM 20, JS 5, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P 5Q, 6Q	JD 20, BK 20, BO 20, SM 20, KL 10, JS 5, MD 4, JDO 1	30	BK, BR, DB <sup>3</sup> , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	5 %
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	567
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	pN, (P)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Násečný HZ, v kombinaci s maloplošnou clonnou sečí. JD do předsunutých clonných skupin. Vyvýšená sadba silnými sazenicemi (odrostky). Podporovat olši i z výmladků. Využívat kryt olše jako trvalou příměs porostů. Podporovat zmlazení jehličnanů. V zapojených mlazinách 7–30 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem. Odstraňování výmladků v prospěch nových podsadeb a výsadeb JD. Možno ponechat BR a JR jako příměs ve všech etážích. Mírné zásahy, časté. Druhový a tvarový výběr. V tyčovinách až kmenovinách úrovněvé zásahy. Uvolňovat kvalitní OL, BR, JR, cenné listnáče a JD. Stále držet porostní výplň. Interval 10 let. Porosty ohrožuje střídavé zamokření, buřeň a zvěř.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Provádění nahodilé těžby. V případě vzniku holin umělá obnova dřevinami cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Hornín Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13-Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	70 (71)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ HORSKÝCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
71b	7A,7F	SM 70, BK 10, JD 10, (BR, JR) 5, KL 5	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	701
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>SM běžné kvality</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče případně náseků v kombinaci s kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin středně silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Intenzivní výchova pozitivním výběrem, vytvářet žádoucí výškovou a tloušťkovou diferenciaci. Využít přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Včasné zpracování vývrátů a kmenových zlomů.
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
<b>Meliorace</b>	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	58 (59)	PODMÁČENÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
59a	2G, 3G, 4G 3V9, 4V9	SM 60, JD 20, DB 10, OL 10	35	BK, DB, JD, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
59b	5G 5V9, 6V9	SM 65, JD 15, (OL, OLS, OS) 10, (JS, KL, JV) 10	25	BK, DB <sup>3)</sup> , JD, JS, KL, OL, OLS, OS
59c	0G (kromě 0G2, 0G7)	SM 50, BO 30, BRP 5, JD 5, OL 10	5	BR, BRP, DB, JD, JR, OL, OLS, OS
59d	6T, 6G	SM 70, JD 15, (BR, BRP) 5, OL 10	15	BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
59e	4R, 6R	SM 80, OL 15, (BR, BRP, JR) 5	10	BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚUř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasany, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV)3; (javor, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	581
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality (JD, BO)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče v kombinaci s předsunutými kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedlí chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny pro podporu stability porostu. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Porosty jsou ohrožovány zamokřením, větrem a výskytem mrazových poloh. Udržovat volnější zápoj z důvodu vytváření dlouhých korun a snížení těžiště stromů a následně zlepšení stability. Využití přirozené obnovy, vertikální diferenciacie porostů.
Péče o kultury	Ochrana proti buňení, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY ZVL.URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	58 (59)	PODMÁČENÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
59a	2G, 3G, 4G 3V9, 4V9	SM 60, JD 20, DB 10, OL 10	35	BK, DB, JD, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
59b	5G 5V9, 6V9	SM 65, JD 15, (OL, OLS, OS) 10, (JS, KL, JV) 10	25	BK, DB <sup>3)</sup> , JD, JS, KL, OL, OLS, OS
59c	0G (kromě 0G2, 0G7)	SM 50, BO 30, BRP 5, JD 5, OL 10	5	BR, BRP, DB, JD, JR, OL, OLS, OS
59d	6T, 6G	SM 70, JD 15, (BR, BRP) 5, OL 10	15	BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
59e	4R, 6R	SM 80, OL 15, (BR, BRP, JR) 5	10	BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	587
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnaté
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Doporučení okrajové clonné seče v kombinaci s předsunutými kotlíky pro stinné dřeviny CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS do stádia nastávající kmenoviny. Cenné listnáče a jedli chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V přehoustlých nárostech prostřihávky. Zásadně včasná výchova porostů. Ve stádiu zapojujících se mlazin silným zásahem upravit počty jedinců, aby si zachovali dostatečně dlouhé koruny pro podporu stability porostu. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Porosty jsou ohrožovány zamokřením, větrem a výskytem mrazových poloh. Udržovat volnější zápoj z důvodu vytváření dlouhých korun a snížení těžiště stromů a následně zlepšení stability. Využití přirozené obnovy, vertikální diferenciací porostů.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č.13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	76 (77)	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ HORSKÝCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
77a	7V (kromě 7V9) 7O, 7P, 7Q	SM 80, JD 10, (OLS, BR, BRP, JR) 10	15	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1)</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1)možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	761
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	P, N
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (přirozené) hospodářství horských poloh
Pěstební opatření	<p>Umělá nebo kombinovaná obnova: postup ± od V–JV (s ohledem na teplo a hlavní směry bořivých větrů). Lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu), vhodnější je dvoufázová okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu), kdy lze využít přirozeného zmlazení smrku. Doplní se silnou sadbou. 3 seče v pracovním poli; návratná doba 10 let; BK (JD) do předsunutých skupin nebo mezer. Proředěné porosty podsadit; postup podle odrůstání podsadby a zdravotního stavu mateřského porostu.</p> <p>Výchova: prostřihávka v přehoustlých nárůstech (při v = cca 50 cm): schematicky (křovinořezem) – úprava rozestupů 1 x 1 m.</p> <p>Prořezávka (ho = 1–2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, ev. náletovou BR nechat jen v mezerách po uhynulém SM, podpora cílové příměsi, doplnění mezer.</p> <p>Následná výchova: výchovu vést ve smyslu stálého mírného rozvolnění porostů s cílem tvorby hluboké koruny jako ochranou před nepříznivými klimatickými vlivy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.zásah (ho = 5 m, 15–17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha.</li> <li>2.zásah (ho = 10 m, 30 let): kombinace podúrovňového negativního zásahu s pozitivním výběrem v úrovni: 300–400 cílových stromů v pravidelných rozestupech se uvolní od konkurence, hustota 1000 ks/ha.</li> <li>3.zásah (ho = 15 m): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi (BK i v podúrovni); hustota 750 ks/ha.</li> <li>4.zásah (ho = 20 m, 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.</li> </ol> <p>Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).</p>
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Porosty jsou ohrožovány zamokřením, větrem, sněhem a mrazem. Vyžadují vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diferenciacie). Udržovat volnější zápoj z důvodu vytváření dlouhých korun a snížení těžiště stromů a následně zlepšení stability. U porostů vhodného ekotypu využít přirozenou obnovu.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 – 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	78 (79)	PODMÁČENÁ STANOVIŠTĚ HORSKÝCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
79a	7T, 7G, 7V9	SM 90, JD 5, OLS 5	10	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1)možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	781
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	110
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (přirozené) hospodářství horských poloh
Pěstební opatření	<p>Umělá nebo kombinovaná obnova: postup ± od V–JV (s ohledem na teplo a hlavní směry bořivých větrů). Lesní zákon připouští obnovu holou sečí (je však nevhodná), doporučuje se dvouřádková okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu), kdy lze využít přirozeného zmlazení smrku. 3 seče v pracovním poli; návratná doba 10 let; doplňuje se silnou vyvýšenou sadbou. Doplnit chybějící dřeviny cílové skladby. Prořezané porosty podsadit; postup podle odrůstání podsadů a zdravotního stavu mateřského porostu.</p> <p>Výchova: prostřihávka v přehoustlých nárůstech (při v = cca 50 cm): schematicky (křovinořezem) – úprava rozestupů 1 x 1 m.</p> <p>Prořezávka (ho = 1–2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, ev. náletovou BR nechat jen v mezerách po uhynulém SM, podpora cílové příměsi, doplnění mezer.</p> <p>Následná výchova:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.zásah (ho = 5 m, 15–17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha.</li> <li>2.zásah (ho = 10 m, 30 let): kombinace podúrovňového negativního zásahu s pozitivním výběrem v úrovni: 300–400 cílových stromů v pravidelných rozestupech se uvolní od konkurence, hustota 1000 ks/ha.</li> <li>3.zásah (ho = 15 m): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi; hustota 750 ks/ha.</li> <li>4.zásah (ho = 20 m, 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.</li> </ol> <p>Při obnově porostů dle možnosti ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).</p>
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Porosty jsou ohrožovány zamokřením, větrem, sněhem a mrazem. Vyžadují vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diferenciacie). Udržovat volnější zápoj z důvodu vytváření dlouhých korun a snížení těžiště stromů a následné zlepšení stability. U porostů vhodného ekotypu využít přirozené obnovy.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 13 – Šumava		
LESY ZVL. URČENÍ - § 8 odst. 1 písm. c, e, odst. 2 písm. a, c, f				
CHS	74 (75)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ HORSKÝCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
79a	7S (kromě 7Se)	SM 70, BK 20, JD 5, (JR, BR) 4, MD 1	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, MD, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		a dále dle přidružených stanovišť PCHS:		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>			<b>Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>	
SM3; JD3,5; MD2,5; B08; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

1)možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	741
POROSTNÍ TYP (PT)	SM běžné kvality
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, nP
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (přirozené) hospodářství horských poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Maloplošně podrostrní hospodářský způsob. Do procloněných míst umisťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny (kromě SM). Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS. V porostech s převahou SM ponechávat i BR a JR do stádia nastávající kmenoviny. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazín, silným zásahem upravit počty jedinců, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dostatečně dlouhé koruny. Vždy podpora přimíšených dřevin na úkor SM. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v negativním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. V porostech ponechat část podúrovně. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, klikorohu, pleci seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 13 – Šumava
LESY OCHRANNÉ - § 7 odst. 1 písm. a)				
CHS	01	PODMÁČENÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01n	6Z, 6Y	SM 40, BK 40, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Y	SM 60, BK 20, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01r	5J	BK 40, (JV, KL) 20, SM 14, LP 10, JLH 5, JS 5, JD 5, TS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01u	6L	OLS 65, SM 25, BO 5, BR 3, KL 1, JS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; VJ5; BO8; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	011
POROSTNÍ TYP (PT)	SM
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	150
Obnovní doba [let]	50
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, (N), V
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Les ochranný
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova orientovaná na přechod k nepřetržité obnovní době. Výchovou v mladých porostech podpořit přimíšené dřeviny a ostatní zásahy omezit na zdravotní výběr – regulace šíření biotických škodlivých činitelů. Těženou dřevní hmotu a souše ponechat v porostech, pokud nezvyšují riziko šíření škodlivých činitelů. V porostech ponechat část podúrovně. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	
Péče o kultury	Ochrana proti bušení, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození odendků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 13 – Šumava
LESY OCHRANNÉ - § 7 odst. 1 písm. a)				
CHS	01	PODMÁČENÁ STANoviŠTĚ STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01n	6Z, 6Y	SM 40, BK 40, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Y	SM 60, BK 20, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01r	5J	BK 40, (JV, KL) 20, SM 14, LP 10, JLH 5, JS 5, JD 5, TS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01u	6L	OLS 65, SM 25, BO 5, BR 3, KL 1, JS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; VJ5; BO8; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeřáby,TR,JIV)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	013
POROSTNÍ TYP (PT)	BO
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	150
Obnovní doba [let]	50
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, N, V
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Les ochranný
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova orientovaná na přechod k nepřetržité obnovní době. Výchovou v mladých porostech podpořit přimíšené dřeviny a ostatní zásahy omezit na zdravotní výběr – regulace šíření biotických škodlivých činitelů. Těženou dřevní hmotu a souše ponechat v porostech, pokud nezvyšují riziko šíření škodlivých činitelů. V porostech ponechat část podúrovně. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební 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
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození odendků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Horní Planá, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 13 – Šumava	
LESY OCHRANNÉ - § 7 odst. 1 písm. a)				
CHS	01	PODMÁČENÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01n	6Z, 6Y	SM 40, BK 40, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Y	SM 60, BK 20, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01r	5J	BK 40, (JV, KL) 20, SM 14, LP 10, JLH 5, JS 5, JD 5, TS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01u	6L	OLS 65, SM 25, BO 5, BR 3, KL 1, JS 1	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:			a dále dle přidružených stanovišť PCHS:	
<b>Maximální velikost holé seče:</b>		<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zalesnění a zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) Dle výjimek NP Šumava a ÚÚř Boletice</b>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10 <sup>1</sup>	MD 5%
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
SM3; JD3,5; MD2,5; BO8; (DB,DBZ)9; BK8; (lípy,jasany,DBX,HB,jilmy)6; (OS,břízy,jeláby,TR,JLV)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	017
POROSTNÍ TYP (PT)	KL s BK
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	150
Obnovní doba [let]	50
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, V
Hospodářský tvar	Vysoký
Provozní soubor	Les ochranný
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova dřevin CDS. Maloplošně podrostní hospodářský způsob. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazín, podpora přimíšených dřevin na úkor SM. Při dalších zásazích (cca v 10letých intervalech) pokračovat v pozitivním výběru při péči o koruny, s preferencí dřevin CDS a MZD. V porostech ponechat část podúrovně. Při obnově porostů dle možností ponechávat cca 10–30 ks/ha jedlí nebo listnatých stromů jako biotopové a doupné stromy na dožití (k zetlení).
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD), přihnojení při výsadbě, mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
Doporučené výrobní technologie	Vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, používat UKT, potahy, lana, vyvážecí soupravy, na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvestorové technologie.
Poznámka	