

# **Předběžná zpráva pro obnovu LHP na**

**LHC Břehyně  
2027 - 2036**

**kód VLS: 15227**

**kód IDC NLI: 585152**

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

## Obsah

1. ZADAVATEL LHP .....	5
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	5
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. 2025 .....	5
2.5 PŘEDBĚŽNÁ VÝMĚRA POZEMKŮ ZADANÁ K OBNOVĚ LHP .....	6
2.5 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ.....	6
2.6 SPRÁVNÍ ČLENĚNÍ .....	7
2.7.1 Administrativně správní členění.....	7
2.7.2 Působnost orgánů státní správy .....	8
3. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP.....	8
4. ZPRACOVATEL LHP .....	9
5. KATEGORIZACE LESŮ .....	10
6. POZEMKOVÁ EVIDENCE .....	18
6.1 POZEMKOVÉ PODKLADY POUŽITÉ K IDENTIFIKACI MAJETKU.....	18
6.2 ZPŮSOB VYMEZENÍ MAJETKU PRO ZPRACOVÁNÍ LHP .....	19
6.3 TVORBA MAPOVÉHO DÍLA (ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA) .....	19
6.4 ZPŮSOB VYROVNÁNÍ VÝMĚR .....	20
6.5 ŘEŠENÍ NESOULADŮ DRUHŮ POZEMKŮ, PLOCH A VÝMĚR .....	20
7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2016 – 2025, TJ. 10 LET)	
21	
8. PODKLADY PRO TVORBU LHP .....	25
8.1 PODKLADY OPRL .....	25
8.2 PODKLADY OD VLS ČR, s.p. ....	25
8.3 OSTATNÍ PODKLADY .....	25
9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP .....	26
10. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP .....	26
10.1 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA .....	26
10.2 OCHRANA PŘÍRODY .....	27
10.3 OPVZ, OPVN, CHOPAV.....	33
10.4 ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA .....	33
10.5 ZJIŠŤOVÁNÍ POROSTNÍCH ZÁSOB .....	35
10.6 PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ .....	35
10.7 ODVOZENÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ LHP .....	36
11. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE .....	38
11.1 ZAŘAZENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A POROSTNÍCH TYPŮ DO PŘEDPOKLÁDANÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ .....	38
11.2. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ PRO PŘEDPOKLÁDANÉ CHS A HS	50

<b>12. NÁVRH VÝJIMEK A POŽADAVKŮ NA STANOVENÍ PODMÍNEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>52</b>
<b>13. SPECIFICKÉ PROBLÉMY LHC A NAVRHOVANÝ ZPŮSOB ŘEŠENÍ .....</b>	<b>52</b>
<b>13.1 ZÁKLADNÍ STRATEGICKÉ CÍLE.....</b>	<b>52</b>
<b>13.2 DLOUHODOBÉ HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLS.....</b>	<b>52</b>
<b>13.3 HOSPODÁŘSKÉ CÍLE LS BŘEHYNĚ.....</b>	<b>54</b>
<b>14. RÁMCOVÉ SMĚRNICE .....</b>	<b>55</b>

# Přehledová mapa LHC:



## **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. Jaroslav Nerad – ředitel s.p.

**Specialista pro lesní výrobu:** Ing. Vladislav Seidl  
**Ředitel divize Mimoň:** Ing. Roman Vohradský  
**Výrobní náměstek divize Mimoň:** Ing. Jan Blažek  
**Vedoucí LS Nouzov:** Ing. Tomáš Vlasák  
**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 Břehyně.

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

LHC Břehyně.

### **2.3 Platnost LHP u původního LHC do 31. 12. 2025**

LHP pro LHC Břehyně navazuje na LHP pro LHC Břehyně, který byl vyhotoven s platností od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025 firmou Taxles, s.r.o, a byl prodloužen o 1 rok do 31.12. 2026.

### **2.4 Vývoj vlastnických vztahů**

V době platnosti LHP pro LHC Břehyně od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025 se uskutečnily následující významnější majetkové nebo organizační přesuny:

Při zařizování v roce 2015 výměra 5 672 ha

Zařizování v roce 2026 výměra 5 619 ha

Odloučená část Přestavlky převedena na Lesy ČR – 31 ha.

Odloučená část Červený újezd z části převedena na Lesy ČR, z části prodána – 50 ha.

Ostatní drobné změny jsou nepodstatné a vznikaly postupnými převody vybraných pozemků do a z PUPFLu, menšími směňami pozemků a prodejem majetku.

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

Předběžná celková výměra LHC pro obnovu LHP je dle nasnímaných parcel:  
5 619,49 ha (PUPFL 5 506,61 + NEPUPFL 112,88)

## **2.5 Organizační členění**

LHC Břehyně je v rámci divize VLS Mimoň (ORG\_UR1=5) a LS Břehyně (ORG\_UR2=12) organizačně členěn do následujících 4 lesnických úseků (ORG\_UR3):

<b>č. kód</b>	<b>název</b>	<b>oddělení</b>
05	Bezděz	1-10, 12-33, 38-55, 60-68, 302, 305-309, 311-320, 322-328
06	Vrchbělá	11, 34-37, 56-59, 193-239
07	Borný	69-145, 149, 152, 332-338
08	Obora	146-148, 153-167, 169-191

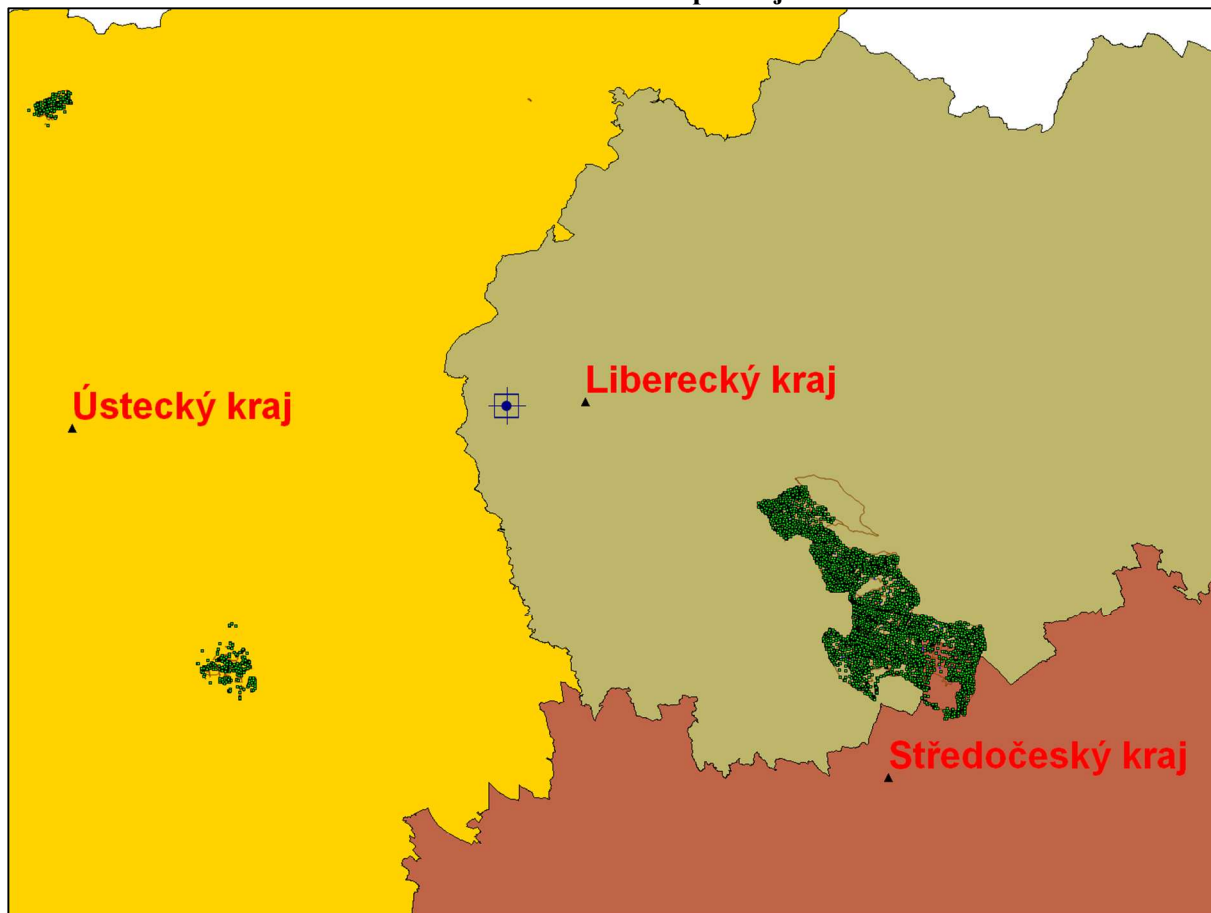
## 2.6 Správní členění

### 2.7.1 Administrativně správní členění

LHC se skládá celkem ze tří samostatných lesních částí, které spolu vzájemně nesouvisejí a jsou od sebe poměrně značně vzdáleny.

Administrativně se území LHC Břehyně nachází na území Libereckého, Středočeského a ústeckého kraje. Největší část LHC leží v Libereckém kraji.

Přehledová mapa krajů:



Plochy dle krajů:

Kraj	Plocha, ha
Liberecký	4423,18
Středočeský	806,93
Ústecký	389,38
<b>Celkem:</b>	<b>5 619,49</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 (VLÚŘ)** dle ustanovení § 47 odst. 2 lesního zákona.

## **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

**Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – RP Správa CHKO Kokořínsko – Máchův kraj**  
Česká ul. 149  
276 01 Mělník

**Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – RP Správa CHKO České středohoří**  
Michalská 260/14  
412 00 Litoměřice

### **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
- zřizovací dokumenty o ZCHÚ a plány péče o tato ZCHÚ
- OPRL pro PLO č.18 - Severočeská pískovcová plošina a Český ráj, 17 – Polabí a PLO č.1 - Krušné hory
- 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 nad Labem
- zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 32105
- jednatel společnosti: Ing. Michal Macfelda, Ing. Vladimír Flídr
- osoba zodpovědná za vyhotovení LHP: Ing. Vladimír Flídr

## 5. KATEGORIZACE LESŮ

Spolu s návrhem nového LHP jsou kategorizovány lesní porosty do jednotlivých subkategorií takto:

V této tabulce není uvedena subkategorie 31e ani její souběh, jelikož tato kategorie se vyskytuje ve všech dílcích, kromě lesů ochranných a lesů s kategorií 31c:

ODD	DIL	21a	31c	32a	32e	32f	32g	PLOCHA, HA	Souběh funkcí
3	b	21a						0,43	21a
4	b	21a						1,62	21a
4	c	21a						1,17	21a
13	a	21a						27,22	21a
69	d	21a						5,71	21a
70	e	21a						3,96	21a
71	e	21a						4,58	21a
72	d	21a						11,17	21a
73	d	21a						20,31	21a
74	e	21a						11,90	21a
75	d	21a						6,38	21a
78	c	21a						0,89	21a
83	a	21a						17,39	21a
84	a	21a						9,68	21a
85	a	21a						31,17	21a
86	r	21a						11,55	21a
87	r	21a						18,96	21a
88	b	21a						12,37	21a
90	r	21a						49,83	21a
92	a	21a						5,94	21a
93	a	21a						6,84	21a
93	z	21a						0,36	21a
102	z	21a						0,83	21a
106	a	21a						16,60	21a
106	c	21a						1,83	21a
122	z	21a						0,99	21a
130	z	21a						1,43	21a
149	z	21a						0,18	21a
159	z	21a						1,20	21a
173	z	21a						0,47	21a
174	z	21a						1,17	21a
175	z	21a						0,84	21a
177	z	21a						1,34	21a
179	z	21a						1,47	21a
182	z	21a						0,85	21a
183	z	21a						3,17	21a
184	z	21a						1,49	21a
188	z	21a						2,62	21a
189	z	21a						10,17	21a
190	z	21a						3,93	21a
13	b		31c	32a		32f		8,58	31c, 32a, 32f
69	c		31c			32f		1,79	31c, 32f
69	e		31c			32f		0,66	31c, 32f
69	f		31c			32f		0,45	31c, 32f
70	c		31c			32f		5,58	31c, 32f
70	d		31c			32f		4,44	31c, 32f
71	d		31c			32f		5,95	31c, 32f
72	c		31c			32f		5,22	31c, 32f

ODD	DIL	21a	31c	32a	32e	32f	32g	PLOCHA, HA	Souběh funkcí
72	e		31c			32f		1,11	31c, 32f
73	c		31c			32f		1,79	31c, 32f
74	d		31c			32f		10,22	31c, 32f
75	c		31c			32f		2,63	31c, 32f
76	c		31c			32f		2,75	31c, 32f
76	d		31c			32f		8,83	31c, 32f
77	b		31c			32f		4,43	31c, 32f
77	c		31c			32f		20,82	31c, 32f
78	a		31c			32f		3,99	31c, 32f
78	b		31c			32f		4,71	31c, 32f
85	b		31c			32f		0,53	31c, 32f
86	a		31c			32f		3,53	31c, 32f
87	a		31c			32f		0,82	31c, 32f
89	a		31c			32f		3,59	31c, 32f
90	a		31c			32f		3,69	31c, 32f
90	b		31c			32f		1,26	31c, 32f
91	a		31c			32f		4,31	31c, 32f
92	b		31c			32f		11,71	31c, 32f
93	b		31c			32f		15,43	31c, 32f
97	a		31c			32f		5,69	31c, 32f
99	a		31c			32f		4,01	31c, 32f
112	a		31c			32f		11,88	31c, 32f
118	a		31c			32f		6,83	31c, 32f
119	a		31c			32f		15,16	31c, 32f
119	b		31c			32f		7,52	31c, 32f
120	a		31c			32f		20,40	31c, 32f
121	a		31c			32f		16,55	31c, 32f
123	a		31c			32f		10,92	31c, 32f
127	b		31c			32f		10,10	31c, 32f
131	b		31c			32f		8,91	31c, 32f
169	r		31c			32f		19,44	31c, 32f
185	a		31c			32f		3,71	31c, 32f
308	a		31c			32f		1,39	31c, 32f
309	a		31c			32f		4,70	31c, 32f
43	b		31c					3,56	31c
44	b		31c					8,87	31c
45	b		31c					2,75	31c
71	c		31c					6,27	31c
75	e		31c					9,89	31c
76	e		31c					8,85	31c
77	d		31c					0,18	31c
79	a		31c					26,37	31c
80	a		31c					24,40	31c
81	a		31c					24,41	31c
82	a		31c					23,12	31c
88	a		31c					11,20	31c
89	r		31c					17,15	31c
91	r		31c					0,50	31c
96	b		31c					1,81	31c
98	a		31c					0,96	31c
43	c		31c		32e			3,11	31c, 32e
12	b			32a		32f		9,49	32a, 32f
14	a			32a		32f		18,71	32a, 32f
101	b			32a		32f		9,94	32a, 32f
102	b			32a		32f		5,42	32a, 32f

ODD	DIL	21a	31c	32a	32e	32f	32g	PLOCHA, HA	Souběh funkcí
143	a			32a		32f		11,19	32a, 32f
143	b			32a		32f		4,85	32a, 32f
21	b			32a				2,28	32a
21	d			32a				4,67	32a
22	b			32a				0,41	32a
22	c			32a				0,86	32a
22	d			32a				0,26	32a
22	e			32a				3,34	32a
28	a			32a				2,25	32a
29	a			32a				2,41	32a
103	b			32a				12,74	32a
104	b			32a				17,57	32a
208	a			32a				23,46	32a
231	a			32a				26,73	32a
232	a			32a				27,17	32a
233	a			32a				26,05	32a
238	a			32a				93,19	32a
239	a			32a				30,75	32a
101	a			32a	32e			1,80	32a, 32e
102	a			32a	32e			1,47	32a, 32e
103	a			32a	32e			2,97	32a, 32e
104	a			32a	32e			3,42	32a, 32e
153	a					32f	32g	15,82	32f, 32g
173	a					32f	32g	9,14	32f, 32g
189	a					32f	32g	8,43	32f, 32g
190	a					32f	32g	8,43	32f, 32g
12	a					32f		1,23	32f
14	b					32f		13,12	32f
24	b					32f		2,17	32f
28	b					32f		13,74	32f
28	c					32f		9,56	32f
31	a					32f		11,21	32f
32	m					32f		16,92	32f
33	b					32f		18,71	32f
35	b					32f		8,05	32f
46	a					32f		6,76	32f
48	b					32f		23,18	32f
56	a					32f		13,91	32f
68	b					32f		17,93	32f
69	b					32f		2,19	32f
97	b					32f		13,87	32f
111	a					32f		13,09	32f
113	a					32f		19,63	32f
114	a					32f		13,79	32f
115	a					32f		22,08	32f
116	a					32f		14,99	32f
116	b					32f		4,68	32f
117	a					32f		15,00	32f
122	a					32f		13,30	32f
123	b					32f		12,73	32f
124	a					32f		18,55	32f
127	a					32f		10,70	32f
131	a					32f		13,05	32f
132	a					32f		20,54	32f
132	b					32f		1,54	32f

ODD	DIL	21a	31c	32a	32e	32f	32g	PLOCHA, HA	Souběh funkcí
134	a					32f		15,84	32f
141	a					32f		13,29	32f
142	a					32f		13,48	32f
144	a					32f		16,79	32f
145	a					32f		10,44	32f
148	a					32f		11,92	32f
149	a					32f		13,68	32f
152	a					32f		12,55	32f
234	b					32f		20,97	32f
302	a					32f		0,75	32f
303	a					32f		2,31	32f
305	a					32f		0,89	32f
305	b					32f		13,48	32f
306	a					32f		7,35	32f
307	a					32f		1,17	32f
307	b					32f		1,21	32f
307	c					32f		1,03	32f
309	b					32f		0,86	32f
309	c					32f		2,01	32f
309	d					32f		1,41	32f
311	a					32f		2,15	32f
311	b					32f		0,58	32f
311	c					32f		0,64	32f
312	b					32f		4,89	32f
313	a					32f		8,12	32f
314	a					32f		0,86	32f
314	b					32f		6,55	32f
315	a					32f		23,56	32f
315	b					32f		0,05	32f
315	c					32f		3,00	32f
316	a					32f		22,07	32f
317	a					32f		28,01	32f
318	b					32f		12,26	32f
318	c					32f		3,72	32f
319	b					32f		10,42	32f
320	a					32f		1,22	32f
322	b					32f		4,58	32f
322	c					32f		0,60	32f
322	e					32f		0,45	32f
326	a					32f		3,95	32f
327	a					32f		2,79	32f
327	c					32f		0,23	32f
133	a				32e	32f		13,15	32e, 32f
153	b				32e	32f		0,85	32e, 32f
146	a						32g	10,03	32g
147	a						32g	13,09	32g
154	a						32g	21,91	32g
155	a						32g	23,76	32g
156	a						32g	1,77	32g
156	b						32g	36,92	32g
159	a						32g	9,90	32g
159	b						32g	9,43	32g
159	c						32g	6,74	32g
160	a						32g	17,78	32g
161	a						32g	17,32	32g

ODD	DIL	21a	31c	32a	32e	32f	32g	PLOCHA, HA	Souběh funkcí
162	a						32g	6,06	32g
162	b						32g	10,95	32g
163	a						32g	11,60	32g
165	a						32g	12,21	32g
166	a						32g	23,41	32g
170	a						32g	18,80	32g
171	a						32g	9,82	32g
174	a						32g	20,37	32g
175	a						32g	11,10	32g
176	a						32g	4,89	32g
177	a						32g	1,12	32g
177	b						32g	8,00	32g
178	a						32g	2,09	32g
178	b						32g	7,21	32g
179	a						32g	10,06	32g
179	b						32g	0,64	32g
180	a						32g	16,78	32g
181	a						32g	13,15	32g
182	a						32g	8,82	32g
183	a						32g	11,96	32g
184	a						32g	1,91	32g
184	b						32g	7,02	32g
184	c						32g	6,09	32g
185	c						32g	12,69	32g
186	c						32g	6,43	32g
188	c						32g	8,03	32g
191	a						32g	15,38	32g
164	a				32e		32g	11,47	32e, 32g
172	a				32e		32g	14,67	32e, 32g
188	d				32e		32g	1,40	32e, 32g
130	b				32e			1,28	32e
<b>Celkem:</b>								<b>2 301,07</b>	
<b>S překryvem:</b>		<b>310,01</b>	<b>459,43</b>	<b>351,98</b>	<b>55,59</b>	<b>1 069,80</b>	<b>504,60</b>	<b>2 751,41</b>	
<b>Kategorie:</b>		<b>21a</b>	<b>31c</b>	<b>32a</b>	<b>32e</b>	<b>32f</b>	<b>32g</b>		
<b>Bez překryvu:</b>		310,01	459,43	343,40	42,82	710,17	435,24	2 301,07	

Plocha LZU - 31e (vojenské lesy) se vyskytuje na ploše **4 737,17 ha**.

**1) Lesy ochranné, dle § 7 odst. 1 písmene a) – lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích**  
- vyskytují se na ploše **310,01 ha** = současný stav (bude provedena revize typologie a případně po projednání na KD upravena hranice dílců (porostů) pro podání návrhu o zařazení do kategorií lesů na MZe.

**2) Lesy zvláštního určení kat. 31c: dle § 8 odst. 1 písmeno c) - lesy na území NPR, PR, NPP, PP, I. zóny CHKO** - vyskytují se na ploše **459,43 ha**.

Na LHC Břehyně to jsou lesy v prvních zónách CHKO Kokořínsko - Máchův kraj, v NPR Břehyně - Pecopala, NPR Velký a Malý Bezděz, NPP Jestřebské slatiny, NPP Swamp a PP Píščiny u Oleška.

**Lesy v I. zóně CHKO Kokořínsko - Máchův kraj:**

ODD	DIL	Plocha,ha	ODD	DIL	Plocha,ha
13	a	27,17	87	r	18,96

ODD	DIL	Plocha,ha	ODD	DIL	Plocha,ha
43	b	3,56	88	a	11,20
43	c	3,11	88	b	12,37
44	b	8,87	89	a	3,59
45	b	2,75	89	r	17,15
69	d	5,71	90	a	3,69
70	d	4,44	90	b	1,26
70	e	3,96	90	r	49,83
71	d	5,95	91	a	6,76
71	e	4,58	91	r	0,50
72	d	11,54	92	a	5,94
72	e	1,11	92	b	11,71
73	d	20,31	93	a	6,84
74	d	10,22	93	b	15,43
74	e	11,90	93	z	0,36
75	c	2,63	96	b	1,81
75	d	6,38	97	a	5,69
75	e	9,89	97	b	2,47
76	c	0,90	98	a	0,96
76	d	8,25	99	a	5,45
76	e	8,85	112	a	11,88
77	c	30,61	113	a	1,24
78	b	2,36	118	a	6,83
78	c	0,89	119	a	15,16
79	a	26,37	119	b	7,52
80	a	24,40	120	a	20,40
81	a	24,41	121	a	17,12
82	a	23,12	123	a	10,92
83	a	17,39	127	b	10,10
84	a	9,68	131	b	8,91
85	a	46,28	169	b	10,31
85	b	0,53	169	r	19,44
86	a	3,53	185	a	3,79
86	r	11,55	185	b	0,19
<b>Celkem:</b>					<b>709,80</b>

Lesy v MZCHÚ:

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
		Písčiny u Oleška	308	a	1,39	
		Písčiny u Oleška	309	a	3,76	<b>5,15</b>
	Swamp		96	b	1,81	
	Swamp		97	a	5,69	
	Swamp		97	b	2,47	
	Swamp		98	a	0,96	
	Swamp		99	a	5,45	<b>16,38</b>
	Jestřebské slatiny		169	r	20,25	
	Jestřebské slatiny		185	a	3,79	<b>24,04</b>
Velký a Malý Bezděz			13	a	27,17	<b>27,17</b>
Břehyně-Pecopala			69	d	5,71	

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
Břehyně-Pecopala			70	d	4,44	
Břehyně-Pecopala			70	e	3,96	
Břehyně-Pecopala			71	c	5,83	
Břehyně-Pecopala			71	d	5,95	
Břehyně-Pecopala			71	e	4,58	
Břehyně-Pecopala			72	c	5,22	
Břehyně-Pecopala			72	d	11,54	
Břehyně-Pecopala			72	e	1,11	
Břehyně-Pecopala			73	c	1,79	
Břehyně-Pecopala			73	d	20,31	
Břehyně-Pecopala			74	d	10,22	
Břehyně-Pecopala			74	e	11,90	
Břehyně-Pecopala			75	c	2,63	
Břehyně-Pecopala			75	d	6,38	
Břehyně-Pecopala			75	e	9,89	
Břehyně-Pecopala			76	c	2,75	
Břehyně-Pecopala			76	d	8,83	
Břehyně-Pecopala			76	e	8,85	
Břehyně-Pecopala			77	b	4,43	
Břehyně-Pecopala			77	c	32,64	
Břehyně-Pecopala			77	d	0,18	
Břehyně-Pecopala			78	b	2,36	
Břehyně-Pecopala			78	c	0,89	
Břehyně-Pecopala			79	a	26,37	
Břehyně-Pecopala			80	a	24,40	
Břehyně-Pecopala			81	a	24,41	
Břehyně-Pecopala			82	a	23,12	
Břehyně-Pecopala			83	a	17,39	
Břehyně-Pecopala			84	a	9,68	
Břehyně-Pecopala			85	a	46,28	
Břehyně-Pecopala			85	b	0,53	
Břehyně-Pecopala			86	a	3,53	
Břehyně-Pecopala			86	r	11,55	
Břehyně-Pecopala			87	a	0,82	
Břehyně-Pecopala			87	r	18,96	
Břehyně-Pecopala			88	a	11,20	
Břehyně-Pecopala			88	b	12,37	
Břehyně-Pecopala			89	a	3,59	
Břehyně-Pecopala			89	r	17,15	
Břehyně-Pecopala			90	a	3,69	
Břehyně-Pecopala			90	b	1,26	
Břehyně-Pecopala			90	r	49,83	
Břehyně-Pecopala			91	a	6,76	
Břehyně-Pecopala			91	r	0,50	
Břehyně-Pecopala			92	a	5,94	
Břehyně-Pecopala			92	b	11,71	
Břehyně-Pecopala			93	a	6,84	
Břehyně-Pecopala			93	b	15,43	
Břehyně-Pecopala			93	z	0,36	
Břehyně-Pecopala			112	a	11,88	
Břehyně-Pecopala			119	a	15,16	
Břehyně-Pecopala			120	a	20,40	
Břehyně-Pecopala			121	a	17,97	
Břehyně-Pecopala			123	a	10,92	

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
Břehyně-Pecopala			127	b	10,10	
Břehyně-Pecopala			131	b	8,91	<b>621,40</b>
<b>Celkem:</b>					<b>694,14</b>	<b>694,14</b>

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

- vyskytují se na ploše cca 4 737,17 ha

Jsou to všechny lesy na LHC Břehyně, kromě těch, kde to zákon nepřipouští tj. kromě lesů ochranných a LZU, kde je jiná zákonem nadřazená subkategorie 31c.

**4) Lesy zvláštního určení kat. 32a: dle § 8 odst. 2 písmeno a) – lesy na území II. zón CHKO Kokořínsko - Máchův kraj - vyskytují se na ploše 343,40 ha**

**Lesy ve 2. zóně CHKO Kokořínsko - Máchův kraj:**

ODD	DIL	Plocha,ha	ODD	DIL	Plocha,ha
12	b	9,06	101	B	4,23
13	a	0,07	101	B	4,23
13	b	8,58	102	A	1,47
14	a	18,62	102	B	1,71
21	b	2,28	103	A	2,98
21	d	4,14	104	A	3,42
22	b	0,41	133	A	0,11
22	c	0,86	143	A	2,39
22	d	0,70	143	B	4,71
22	e	3,34	208	A	23,46
28	a	2,09	232	A	4,36
29	a	2,31	233	A	4,30
101	a	1,80	238	A	7,22
<b>Celkem:</b>					<b>114,62</b>

**5) Lesy zvláštního určení kat. 32e: dle § 8 odst. 2 písmeno e) – se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou** - vyskytují se na ploše **42,82 ha** = současný stav (bude provedena revize typologie a v případě, že extrémní nebo exponované LT nebudou zaujímat plochu větší než 50 % plochy dílce, bude při KD navržena úprava hranice dílců (porostů), pokud se někde vyskytne větší než 50% plocha dílce s extrémními nebo exponovanými LT, budou tyto dílce (porosty) nově zařazeny do LZU - 31 e)

**6) Lesy zvláštního určení kat. 32f: dle § 8 odst. 2 písmeno f) - lesy prom zachování biologické různorodosti** - vyskytují se na ploše **710,17 ha** . Do této subkategorie byly zařazeny všechny dílce (porosty), na jejichž území se vyskytují prvky ÚSES (pouze biocentra, nikoliv biokoridory).

**7) Lesy zvláštního určení kat. 32g: dle § 8, odst. 2) písmeno g - lesy v uznaných oborách a v bažantnicích** - vyskytují se na ploše **435,24 ha**. Na území LHC Břehyně se jedná o lesy v uznané oboře **Velký Dub**.

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 zákres 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. 20264. 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 VLsÚ 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 2025), 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 nezatěžovat případnou chybou z vyrovnání.

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

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

## 7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2016 – 2025, TJ. 10 LET)

Lesní hospodářský celek Břehyně byl v období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025 obhospodařován dle platného LHP lesní správou Břehyně. Z dostupných údajů končícího LHP a lesní hospodářské evidence jsou vyhotoveny následující přehledy:

### LHP k 1. 1. 2016:

<b>Plocha porostní</b>	<b>ha</b>	<b>5 520,15 ha</b>
PUPFL celkem	ha	5 530,96 ha
zásoba celková	m <sup>3</sup> b.k.	1 226 814 m <sup>3</sup>
Závazná ustanovení při schválení LHP dle č.j: SpMO 42190/2018-4707/1 ze dne 4. října 2018:		
maximální výše těžeb	m <sup>3</sup> b.k.	<b>219 000 m<sup>3</sup></b>
minimální rozsah výchovy v porostech do 40 let	ha	<b>1 406,50 ha</b>

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

- rozhodnutí SpMO 1933/2023-4702/2 ze dne 9. ledna 2023 změna CMVT na 329 000 m<sup>3</sup>,
- rozhodnutí SpMO 58287/2023-4707/2 ze dne 4. října 2023 změna MPRV do 40 let na 1 183,28 ha. o změně (prodloužení) platnosti LHP do 31. 12. 2026

### Vybrané údaje z databáze lesní hospodářské evidence za 10 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	98 344	24 656	123 000	28 111,54	6 175,12	34 286,66
Výchovná	33 006	3 014	36 020	48 430,47	5 777,47	54 207,94
Nahodilá	141 720	28 260	169 980	179 029,68	11 630,16	190 659,84
Mimořádná	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Celkem	273 070	55 930	329 000	255 571,69	23 582,75	279 154,44

Přehled druhů těžeb v jednotlivých letech

druh těžby	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CELKEM
	m <sup>3</sup>										
TMU	5 505,34	2 818,99	379,14				3 986,63	9 341,65	3 926,80	4 484,73	27 443,28
TMUC	884,34	1 010,00	313,74							272,80	2 480,88
TMUV	688,30	369,40		304,02				331,55	807,32	1 861,91	4 362,50
TPU	3 498,72	4 174,67	3 950,23	3 216,37	211,32	132,56	12 656,38	8 675,06	8 254,57	9 267,00	54 036,43
TPUV								82,66		88,85	171,51
TMM											0,00
dřevo k zetlení	466,64		522,33				1 818,45				2 807,42
těžba úmyslná	8 042,89	8 373,06	5 165,44	3 520,39	211,32	132,56	18 461,46	18 430,92	12 988,69	15 975,29	91 302,02
TMN	4 088,22	5 486,78	11 421,56	26 245,96	32 342,23	35 991,11	30 373,08	14 300,51	7 228,75	2 120,53	169 598,73
TPN	2 278,14	1 140,89	4 724,46	5 022,11	1 453,95	2 252,91	1 453,50	1 133,35	1 230,21	371,59	21 061,11
těžba nahodilá	6 366,36	6 627,67	16 146,02	31 268,07	33 796,18	38 244,02	31 826,58	15 433,86	8 458,96	2 492,12	190 659,84
Celkem	14 409,25	15 000,73	21 311,46	34 788,46	34 007,50	38 376,58	50 288,04	33 864,78	21 447,65	18 467,41	281 961,86
% nahodilé těžby											

Nahodilá těžba v m <sup>3</sup>											
škodlivý činitel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem
lýkožrout smrkový	1 642,44	1 765,19	1 331,20	18 708,34	23 975,09	25 867,64	16 654,94	5 703,10	259,67	87,16	95 994,77
vítr	2 616,89	3 944,80	9 914,73	8 469,91	9 438,89	7 128,32	13 504,49	7 708,10	4 330,22	1 415,81	68 472,16
sucho	1 300,21	707,40	340,16	1 126,37	382,20	2 863,39	1 667,15	1 865,48	1 830,21	872,16	12 954,73
neznámá příčina			4 226,95	1 923,75							6 150,70
sníh a námraza						2 375,07		157,18	2 038,86	116,99	4 688,10
ost. abiot. poškoz.			310,68	1 029,00							1 339,68
ostat. podk. hmyz	393,97	210,28	22,30								626,55
požár	363,51					9,60					373,11
ost. hmyzí. škůdci	42,38										42,38
ost. škody člověkem				10,70							10,70
ost. houby a škůdci	6,96										6,96
Celkem	6 366,36	6 627,67	16 146,02	31 268,07	33 796,18	38 244,02	31 826,58	15 433,86	8 458,96	2 492,12	190 659,84

Nezdar zalesnění v ha											
škodlivý činitel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem
sucho	12,75	6,23	10,45	3,32	2,32	1,38	1,52	2,51	0,41	0,35	41,15
ostat. obratlovci	0,02					1,95			0,36		2,53
neznámá příčina	0,15	0,41									0,56
zamokření	0,17										0,17
ostat. abiot. poškození			0,03								0,03
<b>Celkem</b>	<b>13,29</b>	<b>6,64</b>	<b>10,48</b>	<b>3,23</b>	<b>2,32</b>	<b>3,33</b>	<b>1,52</b>	<b>2,51</b>	<b>0,77</b>	<b>0,35</b>	<b>44,44</b>

<b>Výchova lesních porostů v ha</b>		
<b>Výchovné zásahy</b>	<b>Předpis LHP</b>	<b>Provedeno</b>
Probírky	2 038,32	1 467,91
Prořezávky	712,13	813,08
Výchova v porostech do čtyřiceti let	1 547,00	1 424,49

<b>Obnova lesa v ha</b>	
První zalesnění – sadba a sje	240,69
Opakované zalesnění – sadba a sje	47,86
Přirozená obnova na holině	146,19
Přirozená obnova pod porostem	18,63
Podsady a podsje	0,00
<b>Celkem</b>	<b>453,37</b>

<b>První zalesnění dle dřevin</b>		
<b>dřevina</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>
BO	100,67	34,9
SM	55,68	19,3
JD	5,61	1,9
MD	1,65	0,6
DG	0,40	0,1
<b>jehličnaté</b>	<b>164,01</b>	<b>56,8</b>
DBZ	52,25	18,1
BK	51,43	17,8
KL	7,90	2,7
DB	4,56	1,6
OL	3,68	1,3
DBC	1,38	0,5
BRK	1,23	0,4
LMX	0,79	0,3
JB	0,65	0,2
TR	0,37	0,1
HR	0,30	0,1
<b>listnaté</b>	<b>124,54</b>	<b>43,2</b>
<b>Celkem</b>	<b>288,55</b>	<b>100,00</b>

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

### **8.1 Podklady OPRL**

Lesní hospodářský celek Břehyně náleží do *přírodních lesních oblastí č. 1, 17 a 18.*

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
- Typologickou mapu z oblastního plán rozvoje lesů (OPRL) v digitální podobě (aktualizovaná verze z 3/2026).
- 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 Kokořínsko - Máchův kraj

Zřizovací dokumenty o ZCHÚ

Plány péče o ZCHÚ

OPVZ 1. stupně

Výjimka ze zavádění GND (NDLD) v CHKO Kokořínsko – Máchův kraj

## 9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP

Spolupráce je specifikována ve Smlouvě o dílo č. 2025-112627, část VZ č. 3 - LHC Břehyně, na zhotovení LHP s platností 2027–2036 pro LHC Břehyně 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 rámeček 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 2027. 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) <u>bezlesí:</u>	
- neprůběžné v rámci oddělení:	101–150
- průběžné v rámci LHC:	
- nezpevněné lesní cesty:	151–400
při respektování inventárního čísla	
- ostatní bezlesí:	401–500
b) <u>jiné pozemky:</u>	
- 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) <u>ostatní pozemky v rámci oddělení:</u>	
- 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. VZCHÚ – CHKO Kokořínsko - Máchův kraj

CHKO Kokořínsko – Máchův kraj je fascinující mozaikou pískovcových skalních měst, hlubokých kaňonů a stinných borových lesů, která se rozkládá na pomezí středních a severních Čech. Tato oblast, rozdělená na dvě charakteristické části, nabízí unikátní kombinaci drsné přírody a romantické historie; zatímco Kokořínsko je proslulé svými bizarními skalními útvary a středověkými hrady jako Kokořín či Houska, Máchův kraj přináší malebnou jezerní krajinu s ikonickým Bezdězem v pozadí. Celé území je protkáno vzácnými mokřady a rašeliništi, které jsou domovem unikátní fauny a flóry, a díky svému tajemnému náboji dodnes dokonale ztělesňuje onu „divokou“ poezii, která kdysi učarovala i samotnému Karlu Hynku Máchovi.

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:

- zneškodňovat odpady mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody;
- tábořit a rozdělovat ohně mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody;
- 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) umisťovat a povolovat nové stavby;
- b) povolovat a měnit využití území;
- c) měnit současnou skladbu a plochy kultur, nevplývá-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, struktuře a funkci ekosystémů anebo nevratně poškozovat půdní povrch, používat biocidy, měnit vodní režim či provádět terénní úpravy značného rozsahu;
- b) zavádět intenzivní chovy zvířete, například obory, farmové chovy, bažantnice;
- c) pořádat soutěže na jízdách kolech mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody.

1.zóna CHKO Kokořínsko - Máchův kraj (**709, 80 ha**)  
bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

2.zóna CHKO Kokořínsko - Máchův kraj (**114,62 ha**)  
bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

3.zóna CHKO Kokořínsko - Máchův kraj (**3 856,04 ha**)  
bude uvedeno v kolonce zóna CHKO u příslušné PSK

4.zóna CHKO Kokořínsko - Máchův kraj – nevyskytuje se.

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

Na území LHC Břehyně se nachází následující maloplošné zvláště chráněné území (MZCHUÚ):

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
		Písčiny u Oleška	308	a	1,39	
		Písčiny u Oleška	309	a	3,76	<b>5,15</b>
	Swamp		96	b	1,81	
	Swamp		97	a	5,69	
	Swamp		97	b	2,47	
	Swamp		98	a	0,96	
	Swamp		99	a	5,45	<b>16,38</b>
	Jestřebské slatiny		169	r	20,25	
	Jestřebské slatiny		185	a	3,79	<b>24,04</b>
Velký a Malý Bezděz			13	a	27,17	<b>27,17</b>

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
Břehyně-Pecopala			69	d	5,71	
Břehyně-Pecopala			70	d	4,44	
Břehyně-Pecopala			70	e	3,96	
Břehyně-Pecopala			71	c	5,83	
Břehyně-Pecopala			71	d	5,95	
Břehyně-Pecopala			71	e	4,58	
Břehyně-Pecopala			72	c	5,22	
Břehyně-Pecopala			72	d	11,54	
Břehyně-Pecopala			72	e	1,11	
Břehyně-Pecopala			73	c	1,79	
Břehyně-Pecopala			73	d	20,31	
Břehyně-Pecopala			74	d	10,22	
Břehyně-Pecopala			74	e	11,90	
Břehyně-Pecopala			75	c	2,63	
Břehyně-Pecopala			75	d	6,38	
Břehyně-Pecopala			75	e	9,89	
Břehyně-Pecopala			76	c	2,75	
Břehyně-Pecopala			76	d	8,83	
Břehyně-Pecopala			76	e	8,85	
Břehyně-Pecopala			77	b	4,43	
Břehyně-Pecopala			77	c	32,64	
Břehyně-Pecopala			77	d	0,18	
Břehyně-Pecopala			78	b	2,36	
Břehyně-Pecopala			78	c	0,89	
Břehyně-Pecopala			79	a	26,37	
Břehyně-Pecopala			80	a	24,40	
Břehyně-Pecopala			81	a	24,41	
Břehyně-Pecopala			82	a	23,12	
Břehyně-Pecopala			83	a	17,39	
Břehyně-Pecopala			84	a	9,68	
Břehyně-Pecopala			85	a	46,28	
Břehyně-Pecopala			85	b	0,53	
Břehyně-Pecopala			86	a	3,53	
Břehyně-Pecopala			86	r	11,55	
Břehyně-Pecopala			87	a	0,82	
Břehyně-Pecopala			87	r	18,96	
Břehyně-Pecopala			88	a	11,20	
Břehyně-Pecopala			88	b	12,37	
Břehyně-Pecopala			89	a	3,59	
Břehyně-Pecopala			89	r	17,15	
Břehyně-Pecopala			90	a	3,69	
Břehyně-Pecopala			90	b	1,26	
Břehyně-Pecopala			90	r	49,83	
Břehyně-Pecopala			91	a	6,76	
Břehyně-Pecopala			91	r	0,50	
Břehyně-Pecopala			92	a	5,94	
Břehyně-Pecopala			92	b	11,71	
Břehyně-Pecopala			93	a	6,84	
Břehyně-Pecopala			93	b	15,43	
Břehyně-Pecopala			93	z	0,36	
Břehyně-Pecopala			112	a	11,88	
Břehyně-Pecopala			119	a	15,16	
Břehyně-Pecopala			120	a	20,40	
Břehyně-Pecopala			121	a	17,97	

NPR	NPP	PP	ODD	DIL	Plocha, ha	Za MZCHU, ha
Břehyně-Pecopala			123	a	10,92	
Břehyně-Pecopala			127	b	10,10	
Břehyně-Pecopala			131	b	8,91	<b>621,40</b>
<b>Celkem:</b>					<b>694,14</b>	<b>694,14</b>

Průslušnost 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.

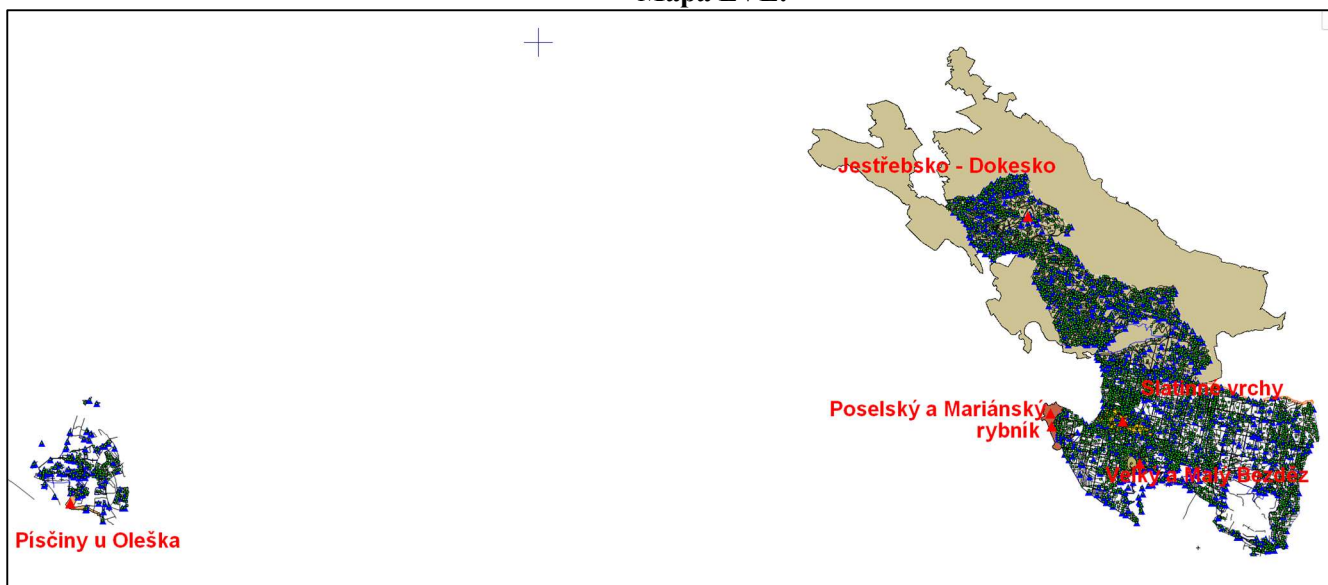
V lesích chráněných podle předpisů ochrany přírody a krajiny jsou zpravidla omezující opatření obsažena v plánech péče pro jednotlivá zvláště chráněná území. Plány péče budou, pro všechna zaujatá MZCHÚ včetně jejich ochranných pásem, které leží na pozemcích v rámci zařizovacího obvodu LHC, při stanovení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

### 10.2.3. Natura 2000

#### Evropsky významné lokality (EVL)

EVL	Plocha, ha
Písčiny u Oleška	6,87
Jestřebsko - Dokesko	2 145,41
Slatinné vrchy	147,70
Velký a Malý Bezděz	67,96
Poselský a Mariánský rybník	43,44
<b>Celkem:</b>	<b>2 411,38</b>

Mapa EVL:



**EVL Písčiny u Oleška (kód CZ0422084)** představuje unikátní ostrov vátých písků a otevřených dun, který se nachází v údolní terase řeky Labe u obce Oleško v okrese Litoměřice. Hlavním předmětem ochrany jsou vnitrozemské duny s otevřenými travními s paličkovcem a psinečkem (biotop T1.1), které hostí vzácná společenstva vázaná na nevápenaté písky. Tato lokalita je klíčovým útočištěm pro specializovanou flóru, jako je pavinec horský či bělolist nejmenší, a především pro kriticky ohrožené druhy hmyzu, zejména teplomilné samotářské včely a kutilky, které pro své hnízdění nezbytně vyžadují obnažený písčité substrát bez souvislého vegetačního krytu.

**EVL Jestřebsko – Dokesko (kód CZ0514042)** představuje rozsáhlý a mimořádně cenný komplex mokřadů, rybníků a rašelinišť v centrální části Máchova kraje, který nemá svou rozmanitostí v České republice obdoby. Hlavním předmětem ochrany je široké spektrum vzácných biotopů, zejména přechodová rašeliniště, zásaditá slatinště a vápnitá slatinště s mařicí pilovitou, na která je vázána kriticky ohrožená orchidej hlízovec Loeselův (*Liparis loeselii*). Tato lokalita je klíčová také pro ochranu evropsky významných druhů živočichů, jako je skokan skřehotavý, kuňka ohnivá či vážka jasnoskvrnná, a díky své unikátní hydrologické síti napojené na pískovcové podloží slouží jako jedno z posledních útočišť glaciálních reliktních rostlin v nižších polohách.

**EVL Slatinné vrchy (kód CZ0513255)** tvoří výraznou krajinnou dominantu v centrální části Máchova kraje, kde tři čedičové vrcholy vystupují z okolní pískovcové plošiny a vytvářejí specifické ekologické podmínky. Hlavním předmětem ochrany je kriticky ohrožený brouk tesařík alpský (*Rosalia alpina*), pro jehož přežití jsou zdejší staré bukové porosty na suťových svazích naprosto klíčové. Kromě tohoto vzácného bezobratlého jsou zde chráněny také cenné lesní biotopy, konkrétně eurosibiřské stepní doubravy a především vápnomilné bučiny, které se vyvinuly na bohatším bazickém podloží vyvěřelin, což ostře kontrastuje s okolními acidofilními bory na píscích.

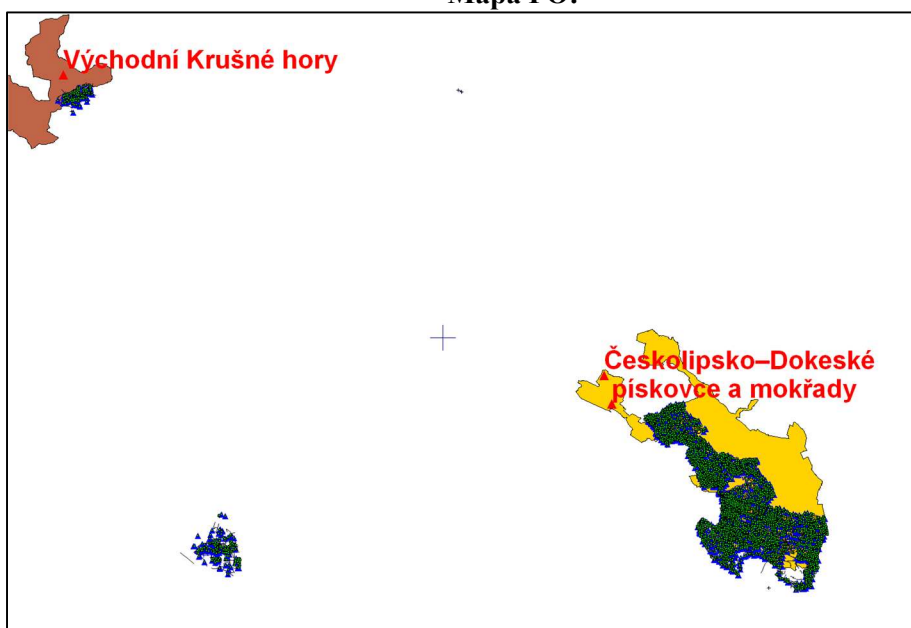
**EVL Velký a Malý Bezděz (kód CZ0514243)** tvoří dominantní dvojvrší sopečného původu, které ční nad okolní pískovcovou krajinou Dokeska a představuje přírodovědně i krajinářsky nejcennější část regionu. Hlavním předmětem ochrany jsou unikátní hercynské dubohabřiny a suťové lesy na strmých svazích obou kuželů, které hostí řadu vzácných teplomilných druhů rostlin a živočichů. Lokalita je evropsky významná zejména pro ochranu tesaříka alpského (*Rosalia alpina*), který je vázán na staré bukové porosty, a také pro kriticky ohroženého motýla okáče skalního (*Chazara briseis*), pro nějž jsou klíčové zdejší rozvolněné skalní stepi a nelesní enklávy na jihozápadních svazích.

**EVL Poselský a Mariánský rybník (kód CZ0514669)** tvoří specifickou soustavu dvou vodních ploch a na ně navazujících mokřadů v bezprostřední blízkosti Doks, které jsou klíčové pro udržení biodiverzity celého Máchova kraje. Hlavním předmětem ochrany jsou především přechodová rašeliniště a třasoviště (biotop R2.1) spolu se zásaditými slatinšti, která poskytují ideální podmínky pro kriticky ohroženou orchidej hlízovec Loeselův (*Liparis loeselii*). Tato lokalita je evropsky významná také pro ochranu stabilní populace vážky jasnoskvrnné (*Leucorrhinia pectoralis*), jejíž larvy vyžadují specifické prostředí rašelinných tůní a čistou vodu s bohatou vegetací, což činí z těchto rybníků jednu z nejvýznamnějších lokalit tohoto druhu v severních Čechách.

#### Ptačí oblasti (PO)

Ptačí oblast	Plocha, ha
Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	4 066,46
Východní Krušné hory	98,75
<b>Celkem:</b>	<b>4 165,21</b>

#### Mapa PO:



**Ptačí oblast Českolipsko – Dokeské pískovce a mokřady (kód CZ0511007)** je rozsáhlé chráněné území o rozloze přes 150 km<sup>2</sup>, které pokrývá jádro Máchova kraje a vyznačuje se unikátní kombinací suchých pískovcových skal a rozsáhlých vodních ploch. Hlavním předmětem ochrany jsou populace pěti ptačích druhů světového a evropského významu: jeřába popelavého (*Grus grus*), který zde hnízdí v rákosinách, lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*), vázaného na suché bory, motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a skřivana lesního (*Lullula arborea*). Tato oblast, zapsaná v seznamu Natura 2000, je klíčovou hnízdní i migrační zastávkou a díky své členitosti poskytuje útočiště i dalším vzácným druhům, jako je orel mořský nebo čáp černý, čímž patří k ornitologicky nejvýznamnějším lokalitám v České republice.

**Ptačí oblast Východní Krušné hory (kód CZ0421005)** se rozkládá na hřebenových partiích a přilehlých svazích Krušných hor mezi obcemi Petrovice a Klíny, kde pokrývá rozsáhlé náhorní plošiny s rašeliništi, vřesovišti a mozaikou horských lesů. Hlavním předmětem ochrany je jedna z posledních stabilních a životaschopných populací tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) v České republice, pro něhož jsou zdejší nezalesněné plochy a rozvolněné březové porosty klíčovým biotopem pro jarní tok a hnízdění. Tato oblast, zařazená do soustavy Natura 2000, je kriticky významná pro zachování biodiverzity drsné horské krajiny, přičemž management území se zaměřuje na potlačení sukcese dřevin a omezení rušivých vlivů turismu v nejcitlivějších zónách, jako je například Cínovecké rašeliniště nebo Flájská hornatina.

#### 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;
- obmýcí 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.

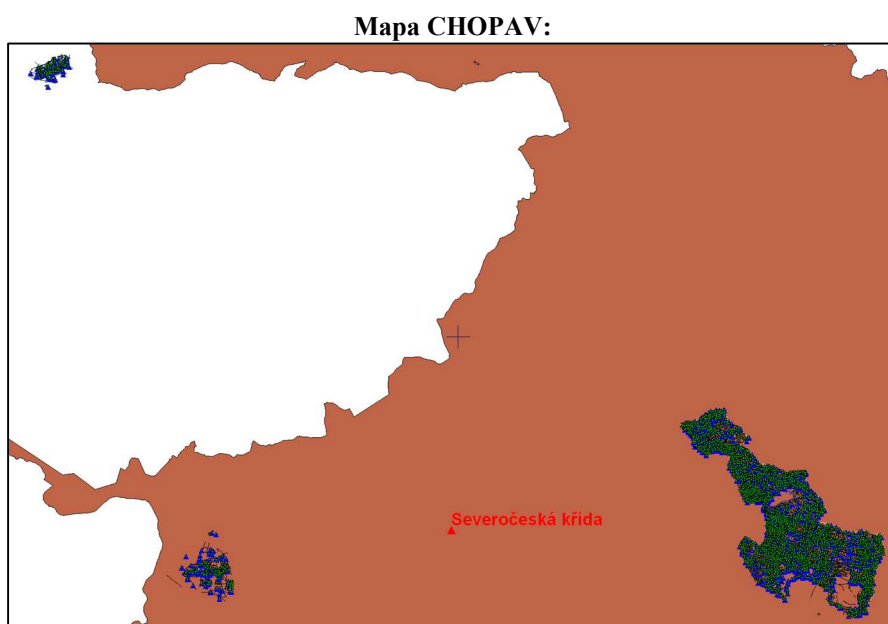
### 10.2.5. Kulturní památky a archeologická naleziště

Na LHC Břehyně se nacházejí lokality se zájmem Národního památkového ústavu, které mohou být případnou těžbou, či jiným hospodářským zásahem narušené či poškozené. Po provedení průniku zájmů NPÚ bude svoláno místní šetření pro upřesnění vhodného lesnického managementu.

### 10.3 OPVZ, OPVN, CHOPAV

Ochranné pásmo vodních zdrojů (OPVZ) I. stupně ani ochranné pásmo vodních nádrží (OPVN) I. stupně se na území LHC nevyskytuje.

Téměř celé LHC, kromě SZ odražené části, se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) **Severočeská křída**. Přítomnost CHOPAV bude ošetřena zvláštním statutem - 18 na úrovni dílce.



### 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 směrnici 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 výstavek 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 2023 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 převládající 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:

### **Průměrkováním**

Průměrkování není na LHC Břehyně plánováno.

### **Relaskopováním**

Zjišťování zásob relaskopováním není na LHC Břehyně plánováno.

### **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. 4 (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 neodpovídají 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 buřeničí 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 60 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:

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.

Stanovištní řada	Extrémní		Exponovaná		Kyselá				Živná		Ogledená		Podmáčená				Lužní													
	Z	Y	X	J	R	A	C	F	N	+	exp.t.	I	K	M	S	2	S	B	H	W	D	O	P	V	x	V	9	G	T	R
SLT (LT)	0R	3J	2A	3A	0K	1S2	3I	5K	1D	3B	3O	5V	1Q	1G	0G	4G	2L													
	0Y	3Y	2C	3Ke	0M	2I	3K		1S	3D	4O	6P		1R	0T	4R														
	0Z	3Z		3M	0O	2K	4K			3H	4P			1T	5R	6G														
	1X	4Y		3N	0P	2S2				3S	4V			3L		(7R)														
	2Z	4Z		3S	1M	3S2				4B																				
			5Z	4A		4S2				4H																				
				4Be						4S																				
				4Ke																										
				4N																										
Základní hospodářská dřevina	SM	BO	BK	BO	BK	BO	BO	DB	BK	BK	BK	BO	OL	BO	DB	DB	DB													
				DB	BO		DBZ	BO	BK	DBZ	DB	JD	DB	OL	DB	JD	ORC													
				DBZ	DB			DB	JD	DBZ	DBZ	SM	DBZ	s	JS	JD	SM	TP												
					DBZ			DBZ	SM		JD	JD	SM		JS s	SM	SM	TPC												
					JD			JD	SM		SM	SM	s	BO		s	BO	TPS												
			SM		SM											JS														
Cílový HS	01		21	41	13	23	43	53	25	45	47	57	27	29	39	59 (79)	19													
Porostní typ	Ochranný-21a		Vojenský les - 31e																											
SM, JD	011		401	121i	221i	421	441	461	561	281	381	581	281																	
BO, MD	013		403	123	223	423	443	463	563	383																				
DB, DBZ	016		405	125	225	425	445	465				465																		
BK, KL, JV, LP, HB			406	426				446	466				466																	
BR, JS, TP	017		217	407	127	227	427	537	247	447	467	567	247		587		187													
OL													287o	387o	587o															
Les zvláštního určení																														
31c	SM, JD		421I																											
	BO, MD		423I	123I	223I	423I	383I																							
	DB, DBZ		225I																											
	BK, KL, JV, LP, HB		426I																											
	Listnaté ost.		427I																											
32a	SM, JD		421w																											
	BO, MD		423w	123w	423w																									
	BK, KL, JV, LP, HB, DB		426w																											
	Listnaté ost.		427w																											

## Rámcové vymezení cílových hospodářských souborů

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
<b>12 (13)</b>	<b>Přirozená borová stanoviště</b> (a stanoviště borových doubrav)	a	0M (kromě 0M2, 0M9) 0K 0N (kromě 0N2)	5	BO	BR, MD, OS	BK, BR, DBC, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , JR, MD, OS
		b	0O 0P 0Q (kromě 0Q4)	10			BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , JR, MD, OS
		c	0C (kromě 0C4)	5			BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , MD, OS
		d	1M	30			BO, DB, DBZ
<b>18 (19)</b>	<b>Lužní stanoviště</b> (nižších poloh)	a	1L (kromě 1L5, 1L7, 1L8)	50	DB, ORC, TP, TPC, TPS, (JSU v PLO 35)	OL, TP, TPC, VR	BB, DB, HB, JL, JLV, JV, JS, JSU, KL, LP, OL, TP, TPC, TR, (JSU v PLO 35)
		b	1L7, 1L8				DB, JL, JLV, JS, JSU, JV, KL, LP, OL, TP, TPC, TR, VR, (JSU v PLO 35)
		c	1L5 2L				DB, JS, (JSU v PLO 35)
<b>20 (21)</b>	<b>Exponovaná stanoviště nižších poloh</b>	a	1N 2N 1Ke 2Ke 2Me	50	BO, DBZ	BR, BOC, MD, OS	BK, BR, DB, DBZ, DG, CER, JD <sup>5)</sup> , LP, MD, OS
		b	1C (kromě 1C6, 1C8, 1C9) 2C (kromě 2C8, 2C9) 1F 2F				BB, BK, BR, BRK, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , JS, JV, KL, LP, MD, MK, OS, TR

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
			1Se 2Se				
		c	1A (kromě 1A9) 2A (kromě 2A8, 2A9) 1Be 1De 2D7, 2D9, 2De 2Be 1He 2He	DB, DBZ		BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR, TS	
		d	1C6, 1C8, 1C9 2C8, 2C9 1A9 2A8, 2A9 2We			BB, BK, BRK, DB, DBP, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR, TS	
22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh	a	1K (kromě 1Ke) 2K (kromě 2Ke) 1I 2I 2M (kromě 2Me)	45	BO, DBZ	BR, BOC, MD, OS	BK, BR, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , LP, MD, OS
		b	1S1, 1S2 1S9 2S2, 2S4	50	BO, DBZ, CER		BK, BR, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , KJ, LP, MD, OS
24 (25)	Živná stanoviště nižších poloh	a	1S (kromě 1S1, 1S2, 1S9, 1Se) 2S (kromě 2S2, 2S4, 2Se)	45	DB, DBZ	BR, MD, OS, SM <sup>6)</sup>	BB, BK, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , JV, KJ, KL, LP, MD, OS

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
		b	1O 1H (kromě 1He) 1B (kromě 1Be) 1D (kromě 1De)			BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, CER, HB, JD <sup>5)</sup> , JL, JLH, JLV, JS, JV, KJ, KL, LP, LPV, MD, MK, OL, OS, TR	
		c	2H (kromě 2He) 2B (kromě 2Be) 2D (kromě 2D7, 2D9, 2De)				
		d	2W (kromě 2We) 1V 2V 2O				
26 (27)	Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh	a	1P 1Q	35	BO, DB, DBZ	BR, OL, OS, SM <sup>6)</sup>	
		b	2P 2Q 3Q				
		c	4Q				
28 (29)	Olšová a jasanová stanoviště na podmáčených a lužních půdách	a	1G	80	OL	BR, OL, OS, SM <sup>6)</sup>	DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR
		b	1T				BR, BRP, DB, OL, OLS, OS
		c	1R				BR, BRP, DB, OL, OS, VR
		d	3L				DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR
		e	4L1		JS s JV, KL, OL	BR, OL, OLS, OS, SM <sup>6)</sup>	JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS, VRE
		f	5L		OL s JS	BR, OL, OLS, OS, SM <sup>6)</sup>	JLH, JS, KL, OL, OLS, OS
		g	3U (kromě 3U7)		JS s DB, JV, KL		BB, BK, DB, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
		h	5U5		JV, JS, KL, OL, SM		BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>			
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)	
ozn. CHS	název CHS							
38 (39)	Chudá podmáčená stanoviště nižších a středních poloh	a	0T 0G2, 0G7	5	BO, SM	BR, BRP, OL, OLS, OS, SM	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS	
		b	2T 3T 4T 5T	25	BO, DB, JD, SM			
		c	3R 5R	5	SM s BO			BR, BRP, OL, OLS, OS
40 (41)	Exponovaná stanoviště středních poloh	a	3N 3Ke 3Me	40	BK, BO, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>	BO, BR, JR, MD, OL, OLS, OS, SM	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS	
		b	4N 4Ke 4Me		BK, BO, JD, SM <sup>2)</sup>			
		c	3F 3Se 3He		BK, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>			BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
		d	4F 4Se 4He		BK, JD, SM <sup>2)</sup>			
		e	3C (kromě 3C8, 3C9) 4C (kromě 4C8, 4C9) 5C (kromě 5C9)	45	BK, BO, DB, DBZ	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR		
		f	3C8, 3C9 4C8, 4C9 5C9		BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR			
		g	3A (kromě 3A9)		BK, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
			4A (kromě 4A9) 3Be 4Be 3D7, 3D9, 3De 4D7, 4D9, 4De				
		h	3We 4We 3A9 4A9 5A9	BK, DB, DBZ		BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR, TS	
		i	3U7	60	BK, DB, DBZ, JV, JS, KL, OL	BO, BR, MD, OL, OLS, OS, SM	BB, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS
42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh	a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	35	BK, BO, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>	BO, BR, JR, MD, OL, OLS, OS, SM	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KJ, KL, LP, MD, OS, OL, OLS
		b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2		BK, BO, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>		
		c	3M (kromě 3Me) 3K2 3I2, 3I8		BK, BO, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>		
		d	4M (kromě 4Me) 4K2 4I2		BK, BO, JD, SM <sup>2)</sup>		
44 (45)	Živná stanoviště středních poloh	a	3S (kromě 3S2, 3Se)	35	BK, DB, DBZ, JD, ORC, SM <sup>2)</sup>	BR, JV, JS, JR, KL, MD, OS, OL, OLS, SM	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KJ, KL, LP, LPV, MD, OL, OS, TR, TS

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
			3H (kromě 3He) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D7, 3D9, 3De)				
		b	4S (kromě 4S2, 4Se) 4H (kromě 4He) 4B (kromě 4Be) 4D (kromě 4D7, 4D9, 4De)	BK, JD, SM <sup>2)</sup>		BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KJ, KL, LP, LPV, MD, OL, OS, TR, TS	
		c	3W (kromě 3We) 4W (kromě 4We)	BK	BR, MD, OS	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KJ, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR, TS	
46 (47)	Oglejená stanoviště středních poloh	a	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 3O 4O	35	BK, DB, DBZ, JD, SM <sup>2)</sup>	BO, BR, JR, OL, OLS, OS, SM	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
		b	3P 4P				
52 (53)	Kyselá stanoviště vyšších poloh	a	5K (kromě 5Ke, 5K2, 5K9) 5I (kromě 5I2) 5S2	30	BK, JD, SM	BR, JR, MD, OL, OLS, OS, SM	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , DG, JD, JR, KL, LP, MD, OL, OLS, OS
		b	6K (kromě 6Ke, 6K2, 6K9) 6I 6S2				
		c	5M (kromě 5Me)	30	BO, BK, JD, SM	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , DG, JD, JR, MD, OL, OLS, OS	

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)			Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS	ozn. PCHS					
			6M (kromě 6Me) 5K2 6K2 5I2				
56 (57)	Oglejená stanoviště vyšších poloh	a	5V (kromě 5V9)	35	BK, JD, SM	BR, JR, OL, OLS, OS, SM	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
		b	5O				
		c	5U (kromě 5U5, 5U7)	45			
		d	6V (kromě 6V9) 6O	35			
		e	5P 6P 5Q 6Q	30	JD, SM, SM s BO	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DG, JD, JR, MD, OL, OLS, OS	
58 (59)	Podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh	a	2G 3G 4G 3V9 4V9	35	DB, JD, SM	BR, OL, OLS, OS, SM	BK, BR, DB, JD, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
		b	5G 5V9 6V9	25	JD, SM		BK, BR, DB <sup>3)</sup> , JD, JS, KL, OL, OLS, OS
		c	0G (kromě 0G2, 0G7)	5	BO, SM, (DB v PLO 15b)	BR, BRP, JR, OL, OLS, OS, SM	BR, BRP, DB, JD, JR, OL, OLS, OS
		d	6T 6G	15	JD, SM		BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
		e	4R 6R	10	SM		
		78 (79)	Podmáčená stanoviště horských poloh	a	7T 7G	10	SM

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		ozn. PCHS	Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS						
		b	7V9 8G (v 7. lvs) 8Q9 (v 7. lvs) 8V9 (v 7. lvs)				
		c	7R (kromě 7R9)				
01	Mimořádně nepříznivá stanoviště	a	0X	10	BO	BO, BR, KR, OS	BB, BK, BR, BRK, DBP, DBZ, HB, LP, MK, OS
		b	0Z	5	BO se SM	BO, BR, OS	BK, BR, DBZ, MD, OS
		c	0Y				BK, BR, BRC, DBZ, JD, MD, OS
		d	0M2, 0M9 0N2	5	BO		BK, BR, DBZ, DG, MD, OS
		e	0Q4				BR, DB, DBZ, JD, OS
		f	0C4				BK, BR, DBZ, MD, OS
		g	1X	90	DBP, DBZ	BR, KR, OS	BB, BRK, DBP, DBZ, HB, JL, JS, JV, LP, MK, OS
		h	2X				DBZ
		i	3X 4X	80	BK, DBZ	BR, JV, OS	BB, BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TS
		j	1Z	80	DBZ	BR, KR, OS	BR, BRK, DBZ, HB, LP, MD, MK, OS
		k	2Z 2Y	70		BR, OS	BK, BR, DBZ, HB, JV, LP, MD, OS
		l	3Z 4Z 3Y 4Y	60	BK, BO, DBZ	BO, BR, OS	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, MD, OS
		m	5Z 5Y				
		n	6Z 6Y	50			BK, BR, BRC, JD, JR, KL, MD, OS
o	7Z 7Y	20	SM				

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>			
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)	
ozn. CHS	název CHS	ozn. PCHS					
			7K9 7N9				
		p	1J	90	DBZ s JV	KR, OS	BB, BRK, DB, DBZ, HB, JL, JS, JV, KL, LP, MD, MK, TR, OS, TS
		q	3J		DB, DBZ, BK s JV, KL	OS	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TS
		r	5J	80	BK s JV, KL		BK, DG, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TS
		s	6J	70	BK s KL		BK, DG, JD, JLH, JS, KL, MD, OS
		t	4L9	90	VRE, VRN	OLS, VRE, VRN	OLS, VR, VRE, VRH, VRN
		u	6L	70	OLS	BR, OS	BR, BRP, JD, JIV, JR, JS, KL, OL, OLS, OS
		v	7L9		SM	BR, OLS, OS	BR, BRP, JD, JIV, JR, KL, OL, OLS, OS
		w	0R (kromě 0R4, 0R5, 0R9)	5	BO	BO, BRP, OS	BL, BRP, JR, OS
		x	0R4, 0R5	+	BL		BRP, KOS, OS
			0R9				BRP
		y	8T (v 7. lvs) 8R (v 7. a nižších lvs) 7R9	+	SM	BRP, JR	BRP, JR, KOS
		z	9R (v 8. a nižších lvs) 9R6	+	KOS		BRP, JR

Vysvětlivky:

1) - index „e“ v označení vybraných souborů lesních typů (SLT) určuje tzv. „svahové“ lesní typy (LT), u kterých je sklon svahu větší než 40 %

2) - pěstování smrku ztepilého jako cílové dřeviny je s ohledem na možnou změnu klimatu na stanovištích 4. lesního vegetačního stupně (LVS) rizikové a na stanovištích 3. LVS velmi rizikové,

a proto je jeho obnova přípustná pouze na stanovištích odpovídajících jeho ekologickým nárokům (např. inverzní polohy a vodou ovlivněná stanoviště, zejména na místech, kde se smrk přirozeně zmlazuje)

3) - pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

4) - zkratky dřevin jsou použity podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování

5) - pouze ve 2. a vyšších LVS

VYMEZENÍ CÍLOVÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ			Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%)	RÁMCOVÉ VYMEZENÍ DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ <sup>4)</sup>		
Cílový hospodářský soubor (CHS) a podsoubor (PCHS)		Stanovištní podmínky CHS a PCHS - soubory lesních typů (SLT) a jejich části (specifické lesní typy - LT) <sup>1)</sup>		Cílové dřeviny (CD)	Přípravné dřeviny (PD)	Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)
ozn. CHS	název CHS		ozn. PCHS			

6) - pouze z přirozené obnovy

CÍLOVÉ HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY (CHS) jsou jednotky sdružující stanoviště s podobnými klimatickými a půdními charakteristikami vytvářejícími předpoklady pro racionalizaci lesnického hospodaření. Pro stanovení vhodného lesnického hospodaření jsou pro CHS definována základní hospodářská doporučení a rámcové vymezení druhové skladby porostů. CHS se mohou dle potřeby dělit na podsoubory cílového hospodářského souboru (PCHS).

CÍLOVÉ DŘEVINY (CD) jsou stanovištně vhodné dřeviny, případně jedna dřevina, které mají v lesním porostu rozhodující význam z hlediska optimálního plnění stanovených funkcí leša. Tvoří základ doporučené cílové druhové skladby dřevin uváděné v oblastních plánech rozvoje lesů.

PŘÍPRAVNÉ DŘEVINY (PD) jsou dřeviny s vhodnými ekologickými vlastnostmi pro přípravu stanoviště, dočasně pěstované za účelem přípravy těchto stanovišť na obnovu cílovými dřevinami.

Červeně jsou označeny CHS, PCHS a SLT vyskytující se na LHC.

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 559/2025 Sb. Příl.3

LHC Břehyně, 2027 - 2036			Obmýtl (v letech)	Obnovní doba (v letech)	Počátek obnovy (v letech)
cílový hospodářský soubor	Porostní typ				
	12 (13)	1	i SM ohrožený	70	20
3		BO běžné kvality	100	20	91
5		DB běžné kvality	120	30	91
7		listnatý	70	20	61
18 (19)	7	listnatý	70	20	61
20 (21)	7	listnatý	70	20	61
22 (23)	1	i SM ohrožený	70	20	61
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	5	l NPR	150	50	121
	5	DB běžné kvality	130	30	111
	7	listnatý	70	20	61
24 (25)	3	BO běžné kvality	100	30	81
	7	listnatý	70	20	61
28 (29)	1	SM běžné kvality	90	20	81
	7	o OL	80	20	71
38 (39)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	7	o OL (BR, OS)	80	20	71
40 (41)	1	SM běžné kvality	90	30	71
	3	BO běžné kvality	110	30	91
	5	DB běžné kvality	120	40	101
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
42 (43)	1	SM běžné kvality	90	30	71
	3	BO běžné kvality	100	20	91
	5	DB běžné kvality	120	40	101
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
44 (45)	1	SM běžné kvality	90	30	71
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	5	DB běžné kvality	120	30	101
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
46 (47)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	3	BO běžné kvality	110	30	91
	5	DB běžné kvality	120	30	101
	6	BK běžné kvality	120	40	101
	7	listnatý	70	20	61
52 (53)	7	listnatý	70	20	61

LHC Břehyně, 2027 - 2036			Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
cílový hospodářský soubor	Porostní typ		(v letech)	(v letech)	(v letech)
56 (57)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	3	BO běžné kvality	100	30	81
	7	listnatý	70	20	61
58 (59)	1	SM běžné kvality	100	30	81
	7 o	OL	80	20	71
	7	listnatý	70	20	61
78 (79)	7	listnatý	70	20	61
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. budou navrženy takto:

a) výjimky podle § 31 odstavec 2 zatím nenavrhovány

b) výjimka podle § 31 odstavec 6 podle něhož je možné v odůvodněných případech povolit dobu 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.

Vyhláška č. 84/1996 Sb.:

d) 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, případně bude v rámcových směrnících navržen přiměřeně snížený podíl MZD v souladu s OPRL pro PLO 1, 17, 18 diferencovaně dle jednotlivých CHS.

## 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 respektujícímu zákonitosti přirozeného vývoje, s uplatňováním hospodářského způsobu **podrostního, násečného** a na některých stanovištích i hospodářského způsobu **výběrného**.

- **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 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 obmýtí 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** - návrhy těžeb v LHP umisťovat v souladu s plány péče o NPP, PR a PP včetně ochranného pásma. Do návrhů obnovních těžeb dále zařazovat zejména uvolnění přirozeného zmlazení a sousedních mladších porostů, prvky pro vnášení MZD, porosty přestárlé, rozvrácené, rozpracované k přirozené obnově, a selektovaných zdrojů.
- **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, s výjimkou nepřístupných a již ekonomicky nevýhodně zpeněžitelných starých listnáčů na skalních výstupech, ty budou jednotlivě ponechány jako zdroj semen a půdní kryt bránící erozi, tyto budou ponechány k přirozenému rozpadu a zetlení. 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 plodonosných dřevin při cestách a na křižovatkách, péče o významné stromy.

### 13.3 Hospodářské cíle LS Břehyně

**Hospodářský cíl vlastníka a uživatele lesa:** cílevědomá správa a důsledné využívání pozemků určených k plnění funkcí lesa, trvalá a udržitelná produkce dřevní hmoty při zachování všech ostatních funkcí lesa. Hospodářských výsledků dosáhnout za minimálních nákladů.

**Hospodářské záměry:** pro dosažení tohoto cíle na období platnosti LHP jsou podle stavu lesa, přírodních podmínek a funkčního zaměření definovány v návrzích hospodářských opatření u jednotlivých porostů.

Spočívají zejména:

- v úpravě druhové skladby porostů, která odpovídá přírodním podmínkám a danému stanovišti, a to zvyšováním podílu listnatých dřevin v umělé obnově a zachováním tohoto podílu i po zajištění kultury
- ve zvyšování odolnosti porostů podporou věkové, druhové a prostorové diferenciací proti všem škodlivým vlivům
- v maximálním využití přirozené obnovy přizpůsobením mýtních zásahů formou clonných sečí, přičemž jednotlivé fáze sečí provádět a situovat podle stavu porostu a vnikajícího přirozeného zmlazení
- v časném rozčlenění porostních skupin s výměrou zpravidla vyšší než 0,5 ha
- v provádění včasných výchovných zásahů se zaměřením na zdravotní stav, stabilitu porostu, kvalitu porostu a druhovou pestrost.
- ve zvýšení celkové produkce dřevní hmoty, ve zvýšení produkce cenných sortimentů, ve snížení nezdaru při zakládání porostů a v minimalizaci nákladů na zalesnění a zajištění kultur
- v omezení škod při těžbě a přibližování výběrem vhodné technologie a v zajištění asanace odřehých stromů v porostu a na přibližovacích linkách
- opravou erozních rýh vniklých při soustředování dříví
- v udržení a zlepšení kvality lesní dopravní sítě
- v udržení množství spárkaté zvěře na úrovni stavů, které neznemožňují vznik jakékoliv obnovy a zajištění porostu

## ***14. RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ***

## RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)				
CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	0M (kromě 0M2, 0M9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	0P	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	0C (kromě 0C4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	121i
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (ohrožený)
Obmýcí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N,(H)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
Pěstební opatření	Přeměna porostů dle CDS. Využívat přirozenou obnovu. Při absenci přirozeného zmlazení volit umělou obnovu holou sečí. Při obnově holosečí ponechávat životaschopné výstavky listnatých dřevin. Do předstunutých skupin BK, JD. V mlazinách provést silnou redukci počtu jedinců (výška porostu 7 m, pod 2000 ks/ha). Následně pokračovat úrovněnými zásahy. V mladých porostech (20–40 let) intenzivnější úrovněvé zásahy pro formování korun, interval 10 let. Ve starších porostech (40–70 let) udržovat volnější zápoj a podporovat přirozené zmlazení. Využívat další listnáče, např. BR či OS ke zvýšení druhové diverzity. Interval 15 let.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Přednostně těžit poškozený SM. Včasná výchova pozitivním výběrem s uvolňováním nepoškozených (málo poškozených) jedinců, ve fázi tyčkovin intenzivní. Mezery dosazovat CDS a MZD. Intenzivně využívat přípravné dřeviny (BR, OS, JR)). Podsady MZD a CDS kombinované s maloplošnou sečí. Snaha o postupnou přeměnu na PT 133. V porostech s opožděnou výchovou slabé, ale časté zásahy orientované spíše do podúrovně.
Péče o kultury	Ochrana proti buňení, zvěři, mrazu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy v omezené míře větrem (zejména na vodou ohrožených stanovištích), suchem, degradací a acidifikací půdy, hnilobou; ochrana proti okusu, zvyšovat stabilitu. Používání chemických prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři - nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům): v II. pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného "Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa" schváleného MZe (ohlašovací povinnost), v rozsahu I. pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.
Meliorace	Úpravy vodního režimu na lesních půdách, pokud to je nezbytně nutné, lze provádět pouze povrchovým odvodněním při obnově porostů za podmínek, které jsou v jednotlivých pásmech přípustné a jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zříděl.
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	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	0M (kromě 0M2, 0M9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9</sup> , JR, MD, OS
13b	0P	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9</sup> , JR, OS
13c	0C (kromě 0C4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	123
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Obmýcí [let]	110
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	H,(N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
Pěstební opatření	Přeměna porostů dle CDS. Využívat přirozenou obnovu. Při absenci přirozeného zmlazení volit umělou obnovu holou sečí. Při obnově holosečí ponechávat životaschopné výstavky listnatých dřevin. Do předsunutých skupin BK, JD. V mlazinách provést silnou redukci počtu jedinců (výška porostu 7 m, pod 2000 ks/ha). Následně pokračovat úrovnovými zásahy. V mladých porostech (20–40 let) intenzivnější úrovnové zásahy pro formování korun, interval 10 let. Ve starších porostech (40–70 let) udržovat volnější zápoj a podporovat přirozené zmlazení. Využívat další listnáče, např. BR či OS ke zvýšení druhové diverzity. Interval 15 let.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Přednostně těžit poškozený SM. Včasná výchova pozitivním výběrem s uvolňováním nepoškozených (málo poškozených) jedinců, ve fázi tyčkovin intenzivní. Mezery dosazovat CDS a MZD. Intenzivně využívat přípravné dřeviny (BR, OS, JR)). Podsadby MZD a CDS kombinované s maloplošnou sečí. Snaha o postupnou přeměnu na PT 133. V porostech s opožděnou výchovou slabé, ale časté zásahy orientované spíše do podúrovně.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hornin s aplikací individuálně k jednotlivým sazenicím tabletami nebo obdobným způsobem.
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy v omezené míře větrem (zejména na vodou ohrožených stanovištích), suchem, degradací a acidifikací půdy, hnilobou; ochrana proti okusu, zvyšovat stabilitu. Používání chemických prostředků (pouze ochrana lesa proti zvěři - nadzemní aplikace a hmyzím škůdcům): v II. pásmu ochrany vodních zdrojů jen z platného "Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa" schváleného MZe (ohlašovací povinnost), v rozsahu I. pásma ochrany vodních zdrojů jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zřidel.
Meliorace	Úpravy vodního režimu na lesních půdách, pokud to je nezbytně nutné, lze provádět pouze povrchovým odvodněním při obnově porostů za podmínek, které jsou v jednotlivých pásmech přípustné a jen po předchozím souhlasu Českého inspektorátu lázní a zřidel.
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	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	0M (kromě 0M2, 0M9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	0P	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	0C (kromě 0C4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	125
POROSTNÍ TYP (PT)	Dubový
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P,(N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
Pěstební opatření	OBNOVA: umělá a kombinovaná: postup ± od V; obnova náseky po svahu; 4 seče v pracovním poli, rychlý postup - návratná doba 7-8 let; BK, LP do stinného okraje seče, nebo lépe do předsunutých prvků. Přirozená obnova DB na obseku kvalitních dubů; LP a HB lze využít výmladky. VÝCHOVA: odstranění předrůstajících a stínících listnáčů (BR, OS); v přehoustlých nárůstech při v = 1m redukce hustoty na 12-15 tis. ks/ha schematicky, křovinořezem; mezematé kultury a nárůsty vylepšit vyspělým sadebním materiálem. Probírký: 1. zásah (ho = 5m) silný negativní výběr v úrovni a zejména v podúrovni + rozčlenění na pracovní pole (š = 20 m) @ 9.000 ks/ha; 2. zásah: (ho = 11m): silný negativní výběr v úrovni a podúrovni @ 6.000 ks/ha, porost horizontálně zapojený, pravidelné rozestupy, šetřit cílovou listnatou příměs; 3. 4. 5. zásah: (ho = 16m, 20m, 24m): negativní výběr v podúrovni (eventuálně kombinovaný výběr s podporou kvalitních a odstraněním jejich konkurentů) @ 3.000 ks/ha, 1600 ks/ha, 1.000 ks/ha. Proředěním vznikne prostor pro formování žádoucí spodní etáže (LP, HB)
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Asanace tracheomykózního dubu
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD)
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	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	0M (kromě 0M2, 0M9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	0P	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	0C (kromě 0C4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
2 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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>	
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	127
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Listnatý</b>
Obmýcí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P,(N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
<b>Pěstební opatření</b>	OBNOVA: umělá a kombinovaná: postup ± od V; obnova náseky po svahu; 4 seče v pracovním poli, rychlý postup - návratná doba 7-8 let; BK, LP do stinného okraje seče, nebo lépe do předsunutých prvků. Přirozená obnova DB na obseku kvalitních dubů; LP a HB lze využít výmladky. VÝCHOVA: odstranění předrůstajících a stínících listnáčů (BR, OS); v přehoustlých nárůstech při v = 1m redukce hustoty na 12-15 tis. ks/ha schematicky, křovinořezem; mezematé kultury a nárůsty vylepšit vyspělým sadebním materiálem. Probírký: 1. zásah (ho = 5m) silný negativní výběr v úrovni a zejména v podúrovni + rozčlenění na pracovní pole (š = 20 m) @ 9.000 ks/ha; 2. zásah: (ho = 11m): silný negativní výběr v úrovni a podúrovni @ 6.000 ks/ha, porost horizontálně zapojený, pravidelné rozestupy, šetřit cílovou listnatou příměs; 3. 4. 5. zásah: (ho = 16m, 20m, 24m): negativní výběr v podúrovni (eventuálně kombinovaný výběr s podporou kvalitních a odstraněním jejich konkurentů) @ 3.000 ks/ha, 1600 ks/ha, 1.000 ks/ha. Proředěním vznikne prostor pro formování žádoucí spodní etáže (LP, HB)
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Asanace tracheomykózního dubu a chalárového jasanu
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
<b>Meliorace</b>	Biologická (příměs MZD)
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	18 (19)	Lužní stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
19a	1L (kromě 1L5, 1L7, 1L8))	DB6-7, JS(JSU)2, (JL, JLV)1, ost.	5	BB, DB, HB, JL, JLV, JV, JS, JSU, KL, LP, OL, TP, TPC
19b	1L7, 1L8)	DB6-7, JS(JSU)2, (JL, JLV)1, ost.	10	DB, JL, JLV, JS, JSU, JV, KL, LP, OL, TP, TPC, VR
19c	1L5, 2L	DB5-7, JS(JSU)2-3, (JL, JLV)-1, (LP, LPV)-1, ost.	5	BB, DB, HB, JL, JLV, JS, JSU, JV, KL, LP, OL
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	187
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Obmýti [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	pN, N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Měkké listnáče - ekologicky i produkčně optimální.
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova, která je ale vlivem zamokření a buřeně omezena. Kombinace náseku a skupinové seče (clonná skupinovitá). Výstavky (především DB, JD, jilmy) ponechat pro přirozenou regulaci vodního režimu. Podporovat všechny vtroušené dřeviny, zvláště DB, JD a jilmy (delší obmýti). Při obnově vnášet DB na volnější sušší plochy. Zpravidla vyvíšená sadba silnými sazenicemi (odrostky). Výchovu začít již ve věku 7 let – úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, mírné, ale častější. Interval 5–10 let. Od 30 do 60 let pouze úrovněvé zásahy s pozitivním výběrem. Po vyčištění kmene vyšší intenzita (přírůst na nejkvalitnějších stromech). Interval 10 let. Zamokření regulujeme vhodnou dřevinnou skladbou. Cílové dřeviny chránit proti okusu.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Výchovou (odstraňování napadených olší) a vhodnými obnovními postupy bránit silnému zamokření, buřeni a negativnímu působení mrazových poloh, podpora přirozené obnovy. Napadené jasanů neprodleně odstraňovat.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu, 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). 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	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	5/10	Exponovaná stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
21a	1Ke, 2Ke, 2N	DBZ 70, BK 10, BO 5, BR 5, LP (KL) 5, HB (MD, OS) 5	50	BK, BR, DBZ, LP, MD, OS
21b	1C, 2C	II. zóna CHKO: DBZ (DB) 60, BK 5, HB 5, LP (LPV) 10, JV (KL, BB, JS) 5, BO (MD) 5, BRK (TR, MK) 5, BR (OS) 5	50	BB, BK, BR, BRK, DB, DBZ, HB, JS, JV, KL, LP, MD, MK, OS, TR
21c	2A, 2Be	DBZ (DB) 60, HB 5, LP (LPV) 10, JV (KL) 10, BK 5, JD (MD) 5, JL (JS) 5, BRK (TR) 5, BB +	50	BB, BK, BR, BRK, DB, DBZ, HB, JS, JV, KL, LP, MD, MK, OS, TR
a dále dle přidružených stanovišť PCHS:41a, c, e, g			dále dle přidružených stanovišť PCHS: 41a, c, e, g	
41a	3N	DBZ (DB) 45, BK 25, JD 10, BR (JR, OS) 10, LP 5, KL 5	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	DBZ (DB) 40, BK 30, HB 5, LP (LPV) 5, JV (KL) 5, JS (JLH) 5, JD 5, BR (OS, JR) 5, MD +	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C	DBZ (DB) 40, BK 30, LP (LPV) 10, HB 5, JV (KL) 5, JD 5, BR (OS, JR) 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3Be	DBZ (DB) 40, BK 20, LP (LPV) 10, MD 5, JD 5, JV (KL) 5, HB 5, JS (JL, JLH) 5, BR (JR, OS) 5, BRK (TR, BB) +	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zák.č.114/1992 Sb.)
1 ha		1 x průměrná výška	5/10	
<b>Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):</b>				<b>Snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledkunahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 3) (%)</b>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	207
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnaté
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální • produkčně vhodné s výjimkou pařezin
Pěstební opatření	Možnosti PO jsou z důvodu sucha omezené. Doporučuje se volit násečnou formu HZ, náseky orientovat po svahu (š = 1v). Náseky kombinovat s předsunutými skupinovými clonnými sečemi, tam podporovat další dřeviny CDS – BK, LP, JS, JV. Ponechávat výstavky BO a dřevin CDS (s výjimkou SM). Podporovat a chránit podrost HB a LP včetně jejich pařezových výmladků. Obnovu časovat do semenných let DBZ. Volit trojúhelníkový spon pro omezení půdní eroze. Od stadia mlazin DBZ provádět negativní tvarový výběr v úrovni. Chránit podrost (LP, HB), podporovat ostatní dřeviny CDS. Interval výchovy je 10 let. V rozmezí 30–80 let kombinovat negativní tvarový výběr s pozitivním výběrem tj. uvolňování nadějných jedinců. Se stoupajícím věkem možno volit zásahy intenzivnější, ale za podmínky je-li kryt půdy dostatečný, tj. jsou přítomny nárosty dřevin. Interval výchovy je 10–15 let. Ponechávat hustý podrost, úrovnovými zásahy regulovat světlostní přírůstek. Ohrožení erozí, suchem, buřením, zvěří a tracheomykózami. Nezbytné zalesňovat v období s vyšší půdní vlhkostí, provádět včasné ožínání. Dřeviny CDS (MD, BK, JV) chránit plocením kultur
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři. Podle potřeby ošetření proti buření ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření.
Opatření ochrany lesa	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buřením. Dbát na včasné zpevnění porostů.

<b>Meliorace</b>	-
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT
<b>Poznámka</b>	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
<b>CHS</b>	<b>22 (23)</b>	<b>Kyselá stanoviště nižších poloh</b>		
<b>PCHS</b>	<b>SLT</b> (specifické LT)	<b>Cílová druhová skladba</b>	<b>Minimální podíl MZD [%]</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>
<b>23a</b>	<b>1K, 2K, 2I</b>	BO6-7, DB1-2, BK(LP)+-1, MD1, HB, BŘ, DG II. zóna CHKO: BO5, DB2, BK(LP)2, HB+-1, MD+-1, BŘ	<b>45</b>	<b>BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS</b>
<b>Přidružený: (13a)</b>	<b>(0K)</b>	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	<b>5</b>	<b>BK, BR, DB, DBZ, DG, JD<sup>5</sup>, JR, MD, OS</b>
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměrná výška</b>	<b>5/10</b>		
<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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

<b>HS</b>	<b>221i</b>
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový ohrožený</b>
<b>Plocha [ha]</b>	
<b>Plocha [%]</b>	
<b>Obmýti [let]</b>	<b>70</b>
<b>Obnovní doba [let]</b>	<b>20</b>
<b>Počátek obnovní doby</b>	<b>61</b>
<b>Hospodářský způsob</b>	<b>nH</b>
<b>Hospodářský tvar</b>	<b>vysoký</b>
<b>Provozní soubor</b>	Ekologicky optimální.
<b>Pěstební opatření</b>	Porosty SM je nutno prioritně přeměnit na porosty smíšené a SM vyloučit z umělé obnovy. PO SM je zpravidla na těchto stanovištích nedostatečná. Doporučena je obnova holosečnou formou (§ = 2v) n. násečnou formou HZ, seče orientovat proti směru bořivého větru. Do předsunutých skupinových sečí a náseků vnášet DBZ, LP, BO a BK (podle lvs). Provádět podsadby listnatými dřevinami. Ponechávat výstavky BO a listnatých dřevin. Co nejvíce využívat potenciálu PO. Pionýrské dřeviny ponechávat jako kryt pro cílové dřeviny (DBZ, BK, BO, LP). Výchovu zaměřit na podporu dřevin CDS a MZD a kvalitních jedinců SM. Od stadia mlazin do 40 let provádět silnější úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, odstraňovat poškozený SM, uvolňovat cestu ostatním dřevinám do úrovně. První zásahy možné volit schematicky, v šachovnici. Vnášet listnaté dřeviny. V tyčovinách (do 70 let) provádět úrovněvé zásahy s pozitivním výběrem. Udržovat uvolněný zápoj podporující odrůstání podrostu, se současnou možností vnášení ostatních dřevin. Interval výchovy je 10 let. Obnovu porostů ohrožuje buň, nutné vyžínání na zalesněných plochách. Porosty jsou ohroženy zvěří (okus, loupání), SM je velmi ohrožen hnilobou, větrem a podkorním hmyzem. PO SM limitovat do výše stanovené CDS, stávající kultury SM postupně redukovat na jednotlivé přimíšení SM, nedovolit převládnout SM v porostní směsi, s rozpadem SM porostů je rozrušen systém lesa věkových tříd, bude potřeba přistoupit k hospodaření ve strukturně (věkově, prostorově, druhově) rozrůzněném lese.
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buňi ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buňi.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buňi. Dbát na včasné zpevnění porostů.
<b>Meliorace</b>	-
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT
<b>Poznámka</b>	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY

CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
23a	1K, 2K, 2I	BO6-7, DB1-2, BK(LP)+-1, MD1, HB, BŘ, DG II. zóna CHKO: BO5, DB2, BK(LP)2, HB+-1, MD+-1, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	223
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Pěstební opatření	Porosty SM je nutno prioritně přeměnit na porosty smíšené a SM vyloučit z umělé obnovy. PO SM je zpravidla na těchto stanovištích nedostatečná. Doporučena je obnova holosečnou formou (§ = 2v) n. násečnou formou HZ, seče orientovat proti směru bořivého větru. Do předstunutých skupinových sečí a náseků vnášet DBZ, LP, BO a BK (podle lvs). Provádět podsady listnatými dřevinami. Ponechávat výstavky BO a listnatých dřevin. Co nejvíce využívat potenciálu PO. Pionýrské dřeviny ponechávat jako kryt pro cílové dřeviny (DBZ, BK, BO, LP). Výchovu zaměřit na podporu dřevin CDS a MZD a kvalitních jedinců SM. Od stadia mlazin do 40 let provádět silnější úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, odstraňovat poškozený SM, uvolňovat cestu ostatním dřevinám do úrovně. První zásahy možné volit schematicky, v šachovnici. Vnášet listnaté dřeviny. V tyčovínách (do 70 let) provádět úrovněvé zásahy s pozitivním výběrem. Udržovat uvolněný zápoj podporující odrůstání podrostu, se současnou možností vnášení ostatních dřevin. Interval výchovy je 10 let. Obnovu porostů ohrožuje buřeň, nutné vyžínání na zalesněných plochách. Porosty jsou ohroženy zvěří (okus, loupání), SM je velmi ohrožen hnilobou, větrem a podkorním hmyzem. PO SM limitovat do výše stanovené CDS, stávající kultury SM postupně redukovat na jednotlivé přimíšené SM, nedovolit převládnout SM v porostní směsi, s rozpadem SM porostů je rozrušen systém lesa věkových tříd, bude potřeba přistoupit k hospodaření ve strukturně (věkově, prostorově, druhově) rozrůzněném lese.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buřeni ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buřeni.
Opatření ochrany lesa	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buřeni. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po sváznici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po sváznici UKT, SLKT
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)					
CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
23a	1K, 2K, 2I	DB6-7, BK(LP)2, BO1, HB+-1, MD, JV, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS	
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha		2 x průměrná výška	5/10		
<b>Minimální počty prostokorenného 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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6				-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	225
POROSTNÍ TYP (PT)	Dubový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	130
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	pN,pH,(P)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Pěstební opatření	Biotopy nehydromorfních půd a biotopy omezené hydrické řady na PLO 8 jsou doménou DBZ, populace druhu jsou díky dobrému lesnickému hospodaření v této PLO v drtivě většině indigenní. Proto je velmi žádoucí dbát toho, aby reprodukční materiál této dřeviny byl původu pouze této PLO. V porostech DBZ je vhodné uplatňovat podrostní, případně násečný HZ. Možné je též uplatnit maloplošnou holou seč (š = 2v). Do předstunutých skupinových clonných sečí a na stinné okraje náseku vnášet BK a LP. Možné jsou i podsadby do proředěného okraje obnovovaného porostu. Pokud je dobrý potenciál PO je vhodné volit podrostní HZ, 2fázovou okrajovou clonou seč. V první fázi se sdruženou přípravnou a semennou sečí v semenném roce, se dosáhne snížení zakmenění na 6, při současném zranění půdy. Ve druhé fázi je provedena seč domýtná. Načasování druhé fáze závisí od výšky a hustoty nárůstů. V nárůstech DBZ se provádí prostřihávky a podporují se ostatní dřeviny, např. BRK, LP. Při neúspěchu PO je potřeba přistoupit k umělé obnově indigenním DBZ (sadbou, nebo sítí). Mlaziny rozčlenit linkami po 20–25 m, o šíři 2–3 m. V porostech ve věku 10–35 let provádět negativní tvarový výběr v úrovni. Podporovat bohatou druhovou skladbu, HB, LP, BRK, MD. Interval zásahů je 10 let. Ve věku 35–85 let volit pozitivní výběr v úrovni, soustavně podporovat dřeviny CDS. Postupně uvolňovat skupiny LP a BK. S narůstajícím věkem možno zvýšit intenzitu zásahů, to však za podmínky přítomnosti podrostu zakrývajícího půdu – ohrožení suchem. Rizikovým faktorem pro PO je buřeň. Porosty jsou dále ohroženy tracheomykózním onemocněním a zvěří. Skupiny zmlazení a výsadby – především LP a BK chránit oplocenkami.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření.
Opatření ochrany lesa	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buření. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 6,8,9	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)					
CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
23a	1K, 2K, 2I	DB6-7, BK(LP)2, BO1, HB+-1, MD, JV, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS	
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)		
1 ha	2 x průměrná výška	5/10			
<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>		
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6			-		

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	227
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Březový a ostatní listnatý (sběrný)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	H
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Pěstební opatření</b>	Podporovat PO všech dřevin, za tím účelem provádět zraňování půdního povrchu. Silné zmlazení přípravných dřevin využívat jako kryt půdy, případně jej tlumit komolením. Ve vazbě na semenné roky semenných stromů – výstavků, je možno volit maloplošnou holou seč (š = 2v). Do zástinu (skupinové podsady) vnášet cílové dřeviny (BK, LP). Pařezové výmladky DBZ využít jako výplň (etáž). Ve stadiu mlazin porosty rozčlenit linkami. Do věku 25 let uplatnit negativní tvarový výběr v úrovni. Regulovat hustotu porostu jako cestu k zajištění individuální stability a zvýšení míry podkorunových srážek. Od 25 let přecházet k pozitivnímu výběru v úrovni. V průběhu celé výchovy je samozřejmostí podpora přimíšených dřevin, tj. zachování porostní směsi CDS. Interval 5–10 let. Porosty ohrožuje sucho, méně již buřeň.
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buření. Dbát na včasné zpevnění porostů.
<b>Meliorace</b>	-
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT
<b>Poznámka</b>	-

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)				
CHS	24 (25)	Živná stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
25a	2S	2S, 2B, 2H: DB5-6, BK(LP)1-2, JV+-1, HB+-1, MD+-1, SM, BO, BRK, BB, TR	45	BB, BK, DBZ, HB, JV, KL, LP, OS
25c	2B, 2D, 2H	2D: DB5-6, BK(LP)1-2, JV(JL)+-1, JS+-1, HB, TR, SM, MD, OLL	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD5), JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OL, OS, TR
25d	2O	2O: DB5-6, BOO-2, LP1-2, HB+-1, JD, JV, JS, OLL, JDO	45	
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	243
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	p(n)H
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	-
Pěstební opatření	PO borových porostů je dobrá, je však omezoována buření a PO listnatých dřevin. Vhodné je provádět přeměny druhové skladby na porosty smíšené. Důvodem proto je lépe využít produkční potenciál stanoviště a podpora biodiverzity. Z důvodu potenciálu rychlé regenerace je možné využít maloplošné holé seče v kombinaci s předsunutými skupinovými sečemi. Do kotlíků je možno vnášet dřeviny CDS – DBZ, BK, LP, JD, JV (podsady n., PO). Kvalitní BO ponechávat jako cílové stromy hlavní etáže. Mlaziný rozčlenit linkami po 20–25 m o šířce 2–3m. Od stadia mlazin, po tyčkoviny provádět negativní tvarový výběr v hlavní úrovni. Podporovat listnaté stromy a JD. Mlaziný BO udržovat řídký za účelem zvýšení individuální stability a navýšení míry podkorunových srážek. V BO mlazinách podporovat přimíšení dřevin CDS, případně pionýrských dřevin. Potlačené stromy ponechávat, plní výchovnou funkci. Interval zásahů je 5 let. V tyčovínách a nastávající kmenovině přistoupit k pozitivnímu výběru. Porosty jsou ohroženy suchem a silně buření, zvěří (vytloukání, loupání) a klikorohem.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření.
Opatření ochrany lesa	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buření. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT.
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)				
CHS	24 (25)	Živná stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
25a	2S	2S, 2B, 2H: DB5-6, BK(LP)1-2, JV+-1, HB+-1, MD+-1, SM, BO, BŘK, BB, TŘ	45	BB, BK, DBZ, HB, JV, KL, LP, OS
25c	2B, 2D, 2H	2D: DB5-6, BK(LP)1-2, JV(JL)+-1, JS+-1, HB, TŘ, SM, MD, OLL	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD5), JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OL, OS, TR
25d	2O	2O: DB5-6, BOO-2, LP1-2, HB+-1, JD, JV, JS, OLL, JDO	45	
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	247
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	nP,pN,pH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	-
Pěstební opatření	Cílem je přeměna druhové skladby na porosty smíšené, listnaté, s příměsí BO, MD a JD. SM jako příměs pouze na chladnějších, vlhčích stanovištích. Upřednostňovat násečný HZ (násek š = 1v). Vnášet BK, LP, JD a JV do předsunutých skupinových sečí a náseků, ev. do mezer, nebo na zastíněný okraj paseky. Nárasty důsledně chránit (především JD). Holoseče volit pouze v případě potřeby rychlé přeměny druhové skladby. Potenciál PO je dobrý, co nejvíce jej využít včetně přípravných dřevin. Mlazinou rozčlenit linkami po 20–25 m o šířce 2–3m. Ve stávajících smrkových porostech od stadia mlazin po tyčkoviny provádět silnější podúrovňové zásahy, s cílem podpořit individuální stabilitu a zvýšit míru podkorunových srážek. V mlazinách jiných dřevin, než SM, provádět negativní tvarový výběr v úrovni. Z důvodu konkurence buňeně vyvarovat se schematických zásahů. Interval zásahů je 10 let. Do věku 75 let pokračovat pozitivním výběrem v úrovni. Podporovat do porostní úrovně listnáče a JD (MD). Interval 10 let. Porosty jsou ohroženy suchem, větrem, silně buňení, zvěří (okus, loupání), hnilobou (kořenovník, václavky), a kůrovcem. Žádoucí je zpevňovat porostní okraje a v závislosti od struktury porostu budovat prvky vnitřní prostorové úpravy lesa. PO SM limitovat do výše stanovené CDS, stávající kultury SM postupně redukovat na jednotlivé přimíšení SM, nedovolit převládnout SM v porostní směsi, s rozpadem SM porostů je rozrušen systém lesa věkových tříd, bude potřeba přistoupit k hospodaření ve strukturně (věkově, prostorově, druhově) rozrůzněném lese.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buňení ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buňení.
Opatření ochrany lesa	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buňení. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT.
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY

CHS	28 (29)	Olšová stanoviště na podmáčených půdách + sběrný HS pro CHS 39 (0T)		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
29a	1G	OLL8-10, VR0-2, SM, JS, BŘ, OS	80	DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR
29b	1T	OL7-8, SM-2, BRP-2, ost.	80	BR, BRP, DB, OL, OLS, OS
29d	3L	OLL3-4, JS2, DB2, LP2-1, SM1, LP, JV, BŘ, OS	80	DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR
29g	3U		80	BB, BK, DB, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
29h	5U5	BK1-2, JS2-3, KL(JV)2-3, JD1, SM1, OL1-2, ost.	80	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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
OL4, JS6, JV6, SM3,5, BŘ6, BK8, DB10, LP6			-	

HS	281
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (jehličnatý)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýcí [let]	90
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	3L, 3U – pN; 1G – N, pN
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Tvrdé listnáče - ekologicky i produkčně optimální.
Pěstební opatření	Přeměna na OL (JS, JV) porosty se zastoupením SM do 10 %. Obnova náseky (š=1v), s částečným využitím přirozeného zmlazení SM, případně JS na obseku. VÝCHOVA: nárosty: 1.zásah (v = cca 50 cm) prostřihávky schematicky - rozestupy 1 x 1 m; 2.zásah (ho = 1-2 m) snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, podpora cílové příměsi následně: 3.zásah ho = 5 m, 15 let) podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1600 ks/ha 4.zásah (ho = 10 m ≈ 25 roků): kombinace podúrovňového negativního zásahu s pozitivním výběrem v úrovni: 300-400 cílových stromů v pravidel. rozestupech uvolnit od konkurence, hustota 1200 ks/ha 5.zásah (ho = 20 m ≈ 50 roků): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi (BK i v podúrovni), hustota 900 ks/ha 6.zásah (ho = 25 m ≈ 70 roků): dtto; hustota 800 ks/ha
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Přeměna SM porostů.
Péče o kultury	Ošetření proti buřeni.
Opatření ochrany lesa	Výchovou a vhodnými obnovními postupy bránit silnému zamokření, buřeni a negativnímu působení mrazových poloh, podpora přirozené obnovy. Napadené jasany neprodleně odstraňovat.
Meliorace	Údržba recipientu.
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklízování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklízování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT.
Poznámka	-

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	28 (29)	Olšová stanoviště na podmáčených půdách + sběrný HS pro CHS 39 (0T)		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
29a	1G	OLL8-10, VR0-2, SM, JS, BŘ, OS	80	DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR
29b	1T	OL7-8, SM-2, BRP-2, ost.	80	BR, BRP, DB, OL, OLS, OS
29d	3L	OLL3-4, JS2, DB2, LP2-1, SM1, LP, JV, BŘ, OS	80	DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR
29g	3U		80	BB, BK, DB, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
29h	5U5	BK1-2, JS2-3, KL(JV)2-3, JD1, SM1, OL1-2, ost.	80	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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>
OL4, JS6, JV6, SM3,5, BŘ6, BK8, DB10, LP6				-

HS	297
POROSTNÍ TYP (PT)	Olšový (JS, BR, topoly)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	3L, 3U – pN; 1G – N, pN
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Tvrde listnáče - ekologicky i produkčně optimální.
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova, která je ale vlivem zamokření a buňeně omezena. Kombinace náseku a skupinové seče (clonná skupinovitá). Výstavky (především DB, JD, jilmy) ponechat pro přirozenou regulaci vodního režimu. Podporovat všechny vtroušené dřeviny, zvláště DB, JD a jilmy (delší obmýtlí). Při obnově vnášet DB na volnější sušší plochy. Zpravidla vyvýšená sadba silnými sazenicemi (odrostky). Výchovu začít již ve věku 7 let – úrovnňové zásahy s kombinovaným výběrem, mírné, ale častější. Interval 5–10 let. Od 30 do 60 let pouze úrovnňové zásahy s pozitivním výběrem. Po vyčištění kmene vyšší intenzita (přírůst na nejkvalitnějších stromech). Interval 10 let. Zamokření regulujeme vhodnou dřevinnou skladbou. Cílové dřeviny chránit proti okusu.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Výchovou (odstraňování napadených olší) a vhodnými obnovními postupy bránit silnému zamokření, buňeni a negativnímu působení mrazových poloh, podpora přirozené obnovy. Napadené jasaný neprodleně odstraňovat.
Péče o kultury	Ochrana proti buňeni, zvěři, mrazu, 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). 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	Podél vodotečí využívat i pařezových výmladků - hospodářský tvar až nízký.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1,17,18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	38 (39)	CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH A STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
39a	0T, 0G2, 0G7	SM2-4, BO5-7, JD-1, BRP-1, DB-1, ost.	5	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39b	2T, 3T, 4T, 5T	SM5-6, JD2-3, BRP1-2, ost.	25	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39c	3R, 5R	SM4-7, BO2-4, BRP1-2, ost.	5	BR, BRP, 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 (%) Neplatí pro CHKO	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb. § 10, odst. 3) (%)	
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			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	381
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [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 podmáčených a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Postup ± od V (x bořivému větru) Preference přirozené obnovy: dvoufázová okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, JD do předsunutých clonných skupin umělá obnova: náseky: 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • JD, (BK) do předsunutých skupin proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsaděb a zdrav. stavu mateř. porostu VÝCHOVA: nárosty: prostřihávka (cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m; prořezávka (ho = 1-2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG) probírky: zaměřené na vnitřní zpevnění porostů, hluboké koruny SM, podpora JD 1.zásah (ho = 5 m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha 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 3.zásah (ho = 15 m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi; hustota 750 ks/ha 4.zásah (ho = 20 m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.
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 diference porostů. Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diference).
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD).
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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1,17,18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	38 (39)	CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH A STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
39a	0T, 0G2, 0G7	SM2-4, BO5-7, JD-1, BRP-1, DB-1, ost.	5	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39b	2T, 3T, 4T, 5T	SM5-6, JD2-3, BRP1-2, ost.	25	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39c	3R, 5R	SM4-7, BO2-4, BRP1-2, ost.	5	BR, BRP, 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 (%) Neplatí pro CHKO	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
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; (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			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	383
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO (JD, SM) hospodářství na podmáčených a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	<p>Postup ± od V (x bořivému větru)  Preference přirozené obnovy: dvoufázová okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, JD do předsunutých clonných skupin  umělá obnova: náseky: 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • JD, (BK) do předsunutých skupin  proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsaděb a zdrav. stavu mateř. porostu  VÝCHOVA: nárosty: prostřihávka (cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m; prořezávka (ho = 1-2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG)  probírky: zaměřené na vnitřní zpevnění porostů, hluboké koruny SM, podpora JD  1.zásah (ho = 5 m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha  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  3.zásah (ho = 15 m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi; hustota 750 ks/ha  4.zásah (ho = 20 m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.</p>
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. Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diferenciací).
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD).
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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1,17,18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	38 (39)	CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH A STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
39a	0T, 0G2, 0G7	SM2-4, BO5-7, JD-1, BRP-1, DB-1, ost.	5	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39b	2T, 3T, 4T, 5T	SM5-6, JD2-3, BRP1-2, ost.	25	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39c	3R, 5R	SM4-7, BO2-4, BRP1-2, ost.	5	BR, BRP, 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 (%) Neplatí pro CHKO	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha):			Snižovaný podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhláška č. 84/1996 Sb. § 10, odst. 3) (%)	
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			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	387
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý (OL, BR, OS)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na podmáčených a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • náseky: 3 seče v pracovním poli • JD do předsunutých skupin • návratná doba 8 let • Pro přirozenou regulaci vodní hladiny se doporučuje ponechat výstavy OL v řadách. Přirozenou obnovu eventuálně lze využít z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu). VÝCHOVA mladých porostů (7-30 let): mírné zásahy, kombinovaný výběr, do 20 let v 5 letém, později v 10 letém intervalu. Podpora cílových dřevin (včetně SM) • 30 - 60 leté porosty: 10 letý interval, úroveň pozitivní probírky, podpora kvalitní OL, zachování výplně.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Odstraňování napadených olší, mezery využít k vnášení JD; podpora dřevin cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY			
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9,4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60
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
1 ha	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3		-	

HS	401
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (jehličnatý)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Umělá a přirozená obnova dřevin CDS. Volbu maloplošného hospodářského způsobu a jeho forem podřídit obnovovaným/vnášeným dřevinám. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Životaschopnou podúroveň šetřit coby stínící a čistící etáž. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS 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 tak, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dlouhé koruny. Při dalších zásazích (v 5–7letých intervalech) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných/cílových stromů.
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	Vyloučit plošné hnojení, pouze individuálně k jednotlivým sazenicím a diferencovaně dle stanovištních podmínek.
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy větrem, sněhem, přísuškou, buřením, hnilobou, hmyzem. Provádět včasné vnitřní zpevnění v pruzích (obnovou, výchovou), krycí etáž, vhodné ekotypy.
Meliorace	Biologická (příměs MZD)

<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Používat směrové kácení a šetrné vyklizování hmoty, práce převážně za delšího sucha nebo v zimním období, vyloučit vznik erozních rýh, poškození odendků a kořenů, dbát na sanaci, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, ztuhnutí půdy, převážně lanové systémy, potah, na okrajích a za vhodných klimatických podmínek lze použít UKT, harvesterové technologie.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036 PLO č. 1, 17, 18

<b>LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)</b>				
<b>CHS</b>	<b>40 (41)</b>	<b>EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH</b>		
<b>PCHS</b>	<b>SLT (specifické LT)</b>	<b>Cílová druhová skladba</b>	<b>Minimální podíl MZD [%]</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9,4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60	BB, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, 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	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR, TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

<sup>1)</sup>možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

<b>HS</b>	<b>403</b>
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	Borový
<b>Obmýti [let]</b>	110
<b>Obnovní doba [let]</b>	30
<b>Počátek obnovní doby</b>	91
<b>Hospodářský způsob</b>	P, (N)
<b>Hospodářský tvar</b>	vysoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Umělá a přirozená obnova dřevin CDS. Volbu maloplošného hospodářského způsobu a jeho forem podřídit obnovovaným/vnášeným dřevinám. Do procloněných míst umísťovat podsady a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Životaschopnou podúroveň šetřit coby stínící a čistící etáž. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS 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 tak, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dlouhé koruny. Při dalších zásazích (v 5–7letých intervalech) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných/cílových stromů.
<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>	Vyloučit plošné hnojení, pouze individuálně k jednotlivým sazenicím a diferencovaně dle stanovištních podmínek.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty ohroženy větrem, sněhem, přísuškou, buřením, hnilobou, hmyzem. Provádět včasné vnitřní zpevnění v pruzích (obnovou, výchovou), krycí etáž, vhodné ekotypy.

<b>Meliorace</b>	Biologická (příměs MZD)
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Používat směrové kácení a šetrné vyklizování hmoty, práce převážně za delšího sucha nebo v zimním období, vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, dbát na sanaci, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhuštění půdy, převážně lanové systémy, potah, na okrajích a za vhodných klimatických podmínek lze použít UKT, harvesterové technologie.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9, 4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60	BB, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, 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</i>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR, TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

HS	405
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Dubový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	OBNOVA: umělá a kombinovaná: postup ± od V; obnova náseky po svahu; 4 seče v pracovním poli, rychlý postup - návratná doba 7-8 let; BK, LP do stinného okraje seče, nebo lépe do předsunutých prvků. Přirozená obnova DB na obseku kvalitních dubů; LP a HB lze využít výmladky. VÝCHOVA: odstranění předrůstajících a stínících listnáčů (BR, OS); v přehoustlých nárůstech při v = 1m redukce hustoty na 12-15 tis. ks/ha schematicky, křovinořezem; mezernaté kultury a nárůsty vylepšit vyspělým sadebním materiálem. Probírky: 1. zásah (ho = 5m): silný negativní výběr v úrovni a zejména v podúrovni + rozčlenění na pracovní pole (š = 20 m) @ 9.000 ks/ha; 2. zásah: (ho = 11m): silný negativní výběr v úrovni a podúrovni @ 6.000 ks/ha, porost horizontálně zapojený, pravidelné rozestupy, šetřit cílovou listnatou příměs; 3. 4. 5. zásah: (ho = 16m, 20m, 24m): negativní výběr v podúrovni (eventuálně kombinovaný výběr s podporou kvalitních a odstraněním jejich konkurentů) @ 3.000 ks/ha, 1600 ks/ha, 1.000 ks/ha. Proředěním vznikne prostor pro formování žádoucí spodní etáže (LP, HB)
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Asanace tracheomykózního dubu
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD)
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.
Poznámka	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	
			Meliorační a zpevňující dřeviny	
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9, 4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60	BB, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, 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</i>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (DG, JD, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lipy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

HS	406
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P, pN
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK maloplošnou clonnou sečí či úzkými náseky. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ponechávat výstavky CDS. První prořezávky vést s velmi nízkou intenzitou. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. V nastávajících mlazinách pouze výřez předostlíků a obrostlíků. Pokračování při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi pionýrských listnáčů a redukce hustoty, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky 12 m přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných (v počtu cca 400 ks/ha) a později cílových (v počtu cca 200 ks/ha). Další zásahy pokračují v 5–10letých intervalech, od horní výšky cca 30 m jsou již podřízeny potřebám obnovy porostů. 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.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Uvolnění zápoje pro podporu přirozené obnovy. Po rozpracování porostu vnášet MZD podsadbami a v skupinkách. JD do zástinu, chránit ji podrostem LP a HB. Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří.
Péče o kultury	Ochrana proti bušení, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD)
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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY			
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + Sběrný CHS pro HS 217 a 517	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9,4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60
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	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR; TPS0,8); ostatní listnáče3		-	

HS	407
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Březový (Ostatní list.)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýcí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P, pN
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup podle konfigurace terénu od V až SV, obnova náseky (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu, eventuálně lze využít přirozenou obnovu z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu) VÝCHOVA je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí mladé porosty: úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval dospívající porosty: uvolňovat kvalitní cílovou příměsí • 10-15 letý interval
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Uvolnění zápoje pro podporu přirozené obnovy, Po rozpracování porostu vnášet MZD podsadbami a v skupinkách. JD do zástínu, chránit ji podrostem LP a HB. Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří.
Péče o kultury	Ochrana proti buňeni, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD)
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	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	421
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (modřínový)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Ve SM porostech provádět přeměny druhové skladby na porosty smíšené, s převahou listnáčů, případně s variantou JD a BO. SM omezovat jen na skupinovitou nebo jednotlivou příměs. Holou seč uplatnit v poškozených porostech (š = 2v). Vnášet BK, JD, LP do předsunutých skupin, nebo na zastíněný okraj paseky. JD vnašet pod clonu zmlazení listnatých dřevin. Případnou PO smrku vychovávat, chránit. Náseky (š = 1v) orientovat kolmo proti směru bořivého větru. Do zástinu vysazovat formou skupin DB, BK, KL, JV. Na chudší, osluněná stanoviště (EK: M, K) vnašet BO a MD. MD možno provádět vylepšování na obecně sušších lokalitách. Ponechávat BR, JR, OS do stádia dospělé kmenoviny. PO podporovat zrašňováním půdy v semenném roce. Do věku 35 let ve SM porostech provádět podúrovňové zásahy s cílem zajistit individuální stabilitu. V listnatých mlazinách provádět negativní tvarový výběr v úrovni. Silnějšími zásahy podpořit tvorbu hlubokých korun. V hustých mlazinách a tyčkovinách je možný schematický zásah (40 %), ve vzniklých pruzích podporovat zmlazení přípravných dřevin, dosazovat BK, JD. Interval 5 let. Ve věku 35–75 let provádět úrovňové zásahy s pozitivním výběrem a mírnou intenzitou. Uvolnit vtroušený MD, BK, podporovat je i v podúrovni. Interval 10 let. Porosty ohrožuje sucho, kůrovec, hniloba (václavky, kořenovník), zvěř (zejm. loupání). Asanovat aktivní kůrovcové stromy, pečovat o půdnu kryt podporou melioračních dřevin. Listnatými dřevinami vytvářet zpevňovací pásy a pláště porostních okrajů. PO SM limitovat do výše stanovené CDS, stávající kultury SM postupně redukovat na jednotlivé přimíšení SM, nedovolit převládnout SM v porostní směsi, s rozpadem SM porostů je rozrušen systém lesa věkových tříd, bude potřeba přistoupit k hospodaření ve strukturálně (věkově, prostorově, druhově) rozrůzněném lese.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchovné zásahy pozitivním výběrem, využití přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Porosty poškozené zvěří přesunout do PT 431p, porosty chřadnoucí v důsledku změn klimatu (suchem) do PT 431i (tyto HS se liší cílovou druhovou skladbou).
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři (zejm. Listnáče), ošetření proti buření méně naléhavé, ochrana proti klikorohu.
Opatření ochrany lesa	Důsledná ochrana proti okusu.
Meliorace	Možnost vápnění a hnojení při obnově .
Doporučené výrobní technologie	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravy
Poznámka	-

LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6				15

HS	423
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	nH,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Obnova náseky, obrubnou či kotlíkovou sečí, využít potenciál přirozené obnovy všech dřevin CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. DB(Z) obnovovat ve skupinkách s MD. Ponechávat výstavky CDS. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. První výchovné zásahy zaměřit na odstranění nežádoucích jedinců (předrostlíky, obrostlíky) a dalším zásahem do podúrovně snížit hustotu porostů. První zásahy při horní výšce cca 5 m (v hustých mlazinách již při 2 m) na cca 6,5 tis./ha. Další zásahy směřují do podúrovně a stromy předrůstavé se odstraňují pouze výjimečně. Nutná podpora přimíšených hospodářských dřevin při všech zásazích. Od horní výšky 20 m přejít na pozitivní výběr s odstraňováním konkurenčních stromů v probírkách, zajištění předmýtní výtěže, péči o korony a přírůst hlavního porostu a podporu přimíšených dřevin.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Udržovat bohatý podrost MZD, příp. přípravných dřevin.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu, klikorohu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	-

LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6				15

HS	425
POROSTNÍ TYP (PT)	Dubový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	N,H,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Přirozená obnova: nutné zranění půdy v semenném roce; skupinovitě prosvětlení (obseky kvalitních dubů) pro zmlazení dubu, BO z kvalitních výstavků • BK a LP v předsunutých kotlicích • dubové výmladky lze využít jako spodní (výplňovou) etáž v následném porostu • včasné domýcení mateřského porostu VÝCHOVA: 1. zásah (ho = 3m): odstranění obrostlíků a předrostlíků (ev. předrůstajících listnáčů); hustota cca 10.000 ks/ha 2. 3. a 4. zásah (ho = 8m, 11m, 13m): negativní výběr v nadúrovni a úrovni (hustota 8000, 5500 a 3500 jedinců /ha) 5.zásah (ho = 16m): pozitivní výběr, cca 400 nadějných stromů /ha, uvolnit jejich koronový prostor vždy od 1 největšího konkurenta; hustota 2000 ks/ha; zachovat podrost. 6. a 7. zásah (ho = 20m, 24m): pozitivní výběr v úrovni, péče o 200 - 300 nadějných stromů; snížení zakmenění na 0,75-0,80 (hustota 1300 a následně 700 ks/ha) → tvorba žádoucí spodní etáže
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Porosty ohrožuje sucho. Proto je potřeba udržovat kryt listnatých dřevin (LP, HB, BR, OS, JV) jako trvalou příměs a etáž, která udržuje vlhkost půdy a čistí dubové kmeny.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	-

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	426
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Bukový (JV, KL, JS)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmytí [let]	120
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK maloplošnou clonnou sečí či úzkými náseky. Zcela optimální je skupinovitě clonná mozaikovitá forma obnovy s ponecháváním vitálních výstavků. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ponechávat výstavky CDS. Ve všech věkových stádiích porostů a v etážích podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V nastávajících mlazinách pouze výřez předrostlíků a obrostlíků. Pokračování při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větevnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi přípravných dřevin a redukce hustoty na cca 7000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky 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 od 1–2 konkurentů. Mezi podporované jedince se zahrnuje i případná příměs vtroušených CDS. Další zásahy pokračují v 5–10letých intervalech, od horní výšky cca 30 m jsou již podřízeny potřebám obnovy porostů. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na podíl nadějných a cílových jedinců, dále na péči o koruny a na podporu míšení dřevin.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří. Oplocenek využívat i při vnášení dalších druhů CDS, zejm. JD. V případě výskytu nepravého jádra snižovat obmytí na ekonomickou hodnotu
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěří, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	-

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13 + sběrný pro HS 457,557		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	427
POROSTNÍ TYP (PT)	Březový (Ostatní list.)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BR (OL, JS, KL, JV, DB, BK, HB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od SV, holá seč (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu VÝCHOVA je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí mladé porosty: úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekalitních • ± 10 letý interval dospívající porosty: uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Uvolnění zápoje pro podporu přirozené obnovy cílových dřevin. Po rozpracování porostu vnášet MZD podsadbami a ve skupinkách, JD do zástínu. Omezené použití smrku. Mechanicky chránit dřeviny CDS.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři (zejm. Listnáče), ošetření proti buření méně naléhavé
Opatření ochrany lesa	Důsledná ochrana proti okusu.
Meliorace	Možnost vápnění a hnojení při obnově .
Doporučené výrobní technologie	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou
Poznámka	-

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	44 (45)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH + sběrný HS pro CHS 25		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
45a	3S (kromě 3S2, 3Se) 3H (kromě 3He) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D9,3De)	SM 30, BK 25, (DBZ, DB) 25, JD 5, (LP, LPV) 5, (HB, JV, KL) 5, MD 4, DG 1	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
45b	4S (kromě 4S2, 4Se) 4H (kromě 4He) 4B (kromě 4Be) 4D (kromě 4D7, 4D9, 4De)	SM 40, BK 30, (DBZ, DB) 10, JD 5, JV(KL) 5, (LP, LPV, JS) 5, MD 4, DG 1	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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,ořešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			15	

HS	441
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Umělá a přirozená obnova dřevin CDS. Volbu maloplošného hospodářského způsobu a jeho forem podřídit obnovovaným/vnášeným dřevinám. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. 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. Využít přirozené obnovy DG a podporovat její potenciál. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin silným zásahem upravit počty jedinců tak, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dlouhé koruny (stabilita vůči větru). Při dalších zásazích (v 5–7letých intervalech) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných/cílových stromů.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Silné ohrožení sněhem a větrem, dále také buření a hnilobami. Dbát na včasné zpevnění porostů. Intenzivní výchovné zásahy pozitivním výběrem.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	44 (45)	Živná stanoviště středních poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
45a	3S (kromě 3S2, 3Se) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D9, 3De) 3H (kromě 3He)	SM(BO)6-7, BK(DB)2, MD1,LP+-1,JV,KL,JD,HB,JS, DG II. zóna CHKO: SM(BO)6, BK(DB)2-3, MD+-1, LP+-1,JV,KL,JD,HB,JS	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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>	
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS, JL6			-	

HS	443
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	nH(nN,P)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Pokud je PO přítomna, podporovat ji, skrze ni vytvářet dvouetážové porosty. Žádoucí je přeměna druhové skladby na porosty smíšené. Pro obnovu volit maloplošnou holou seč (§ = 2v) orientovanou proti směru bořivého větru. Do předsunutých skupin vnášet BK, JD a LP, také tyto výsadby soustředit na zastíněný okraj paseky. Pro vylepšení užívat MD. V případě volby dvoufázové násečné formy HZ (§= 1v) náseky orientovat proti směru bořivého větru a kombinovat je s clonnými skupinkami. Na náseky sázet DBŽ (vyžaduje světlo). Další alternativou obnovy je okrajová clonná seč dvoufázová, 1. fáze představuje seč semennou (zakmenění snižené na 8), 2. fáze představuje seč domýtnou. Aplikaci clonné seče, její intenzitu, je potřeba volit s uvážením hrozby silné kompetice buřeneš. Hloubka seče by měla činit jednu porostní výšku. Po čas celou obnovní doby chránit MZD a podporovat je v růstu do úrovně. Umělou obnovu provádět silnými sazenicemi. Ve stádiu mlazin provádět negativní tvarový výběr v úrovni. Od 30 let přistoupit k pozitivnímu výběru v úrovni. Mlazinu podržet hustší, podpořit tenké větvení. Interval výchovy 5 let. Do věku 80 let provádět mírné úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, podpořit tvorbu jemného větvení, úzkých korun. Zastoupení MZD i v porostní úrovni podporovat pozitivním výběrem. Možno provést vyvětvení 200–300 vyvolených stromů BO, přitom chránit podúroveň. Interval výchovy 10 let. Porosty ohrožuje sucho, vítr, sníh (vývraty, zlomy) buřeneš, zvěř (okus a loupání) a klikoroh. MZD chránit oplocením. Budovat okrajové zpevňovací pásy MZD.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buřeneš. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Péče o kultury	Ošetření proti buřeneš • ochrana proti zvěři (BK,JD).
Opatření ochrany lesa	Zpevňování porostů naléhavé.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí • PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou.
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	44 (45)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH + sběrný HS pro CHS 25		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
45a	3S (kromě 3S2, 3Se) 3H (kromě 3He) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D9,3De)	SM 30, BK 25, (DBZ, DB) 25, JD 5, (LP, LPV) 5, (HB, JV, KL) 5, MD 4, DG 1	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
45b	4S (kromě 4S2, 4Se) 4H (kromě 4He) 4B (kromě 4Be) 4D (kromě 4D7, 4D9, 4De)	SM 40, BK 30, (DBZ, DB) 10, JD 5, JV(KL) 5, (LP, LPV, JS) 5, MD 4, DG 1	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, 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 (%) Neplatí pro CHKO</i>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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;TPS)0,8; ostatní listnáče3			15	

HS	445
POROSTNÍ TYP (PT)	Dubový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	N,nP,H
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	OBNOVA přirozená: nutné zranění půdy v semenném roce; skupinovitě prosvětlení (obseky kvalitních dubů) pro zmlazení dubu • BK a LP v předsunutých kotlicích • dubové výmladky lze využít jako spodní (výplňovou) etáž v následném porostu • včasné domýcení mateřského porostu VÝCHOVA: prořezávka (ho = 3 m): rozčlenění porostu na 20 m široká pracovní pole; odstranění obrostlíků a předrostlíků (ev. předrůstající BR, OS); hustota cca 10.000 ks/ha 2. 3. a 4. zásah (ho = 8 m, 11 m, 13 m: negativní výběr v nadúrovni a úrovni (hustota 8.000, 5.500 a 3.500 jedinců /ha) 5. zásah (ho = 16 m): pozitivní výběr, cca 400 nadějných stromů /ha, uvolnit jejich korunový prostor vždy od 1 největšího konkurenta; hustota 2.000 ks/ha; zachovat podrost. 6. a 7. zásah (ho = 20 m, 24 m): pozitivní výběr v úrovni, péče o 200 - 300 nadějných stromů; snížení zakmenění na 0,75-0,80 (hustota 1.300 a následně 700 ks/ha) → tvorba žádoucí spodní etáže
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Udržovat bohatý podrost MZD.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencce, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	44 (45)	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
45a	3S (kromě 3S2, 3Se) 3H (kromě 3He) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D9,3De)	SM 30, BK 25, (DBZ, DB) 25, JD 5, (LP, LPV) 5, (HB, JV, KL) 5, MD 4, DG 1	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
45b	4S (kromě 4S2, 4Se) 4H (kromě 4He) 4B (kromě 4Be) 4D (kromě 4D7, 4D9, 4De)	SM 40, BK 30, (DBZ, DB) 10, JD 5, JV(KL) 5, (LP, LPV, JS) 5, MD 4, DG 1	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (javorý,OL)4; (VR,TPS)0,8; ostatní listnáče3				15

HS	446
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
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, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	<p>Přirozená obnova BK, DB, /JV, LP/ zpravidla jen omezená • nutné zranění půdy v semenném roce • kvalitní DB zmladit na obseku</p> <p>Přirozená obnova: postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1. seč - přípravná: odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2. seč - semenná: vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč</p> <p>Umělá obnova: postup od S až SV • náseky • 4 seče v pracovním poli • MD k vylepšení</p> <p>VÝCHOVA: zásahy se provádějí při ho = 4, 8, 12, 18, 21, 25 a 28 m (orientačně 10, 15, 25, 40, 50, 65 a 80 roků)</p> <p>1. zásah: vybrat předrostlíky, obrostlíky; hustota 9000 ks/ha</p> <p>2.zásah: úprava rozestupů a druhové skladby, odstranění nekvalitních jedinců z nadúrovně a úrovně, odstranění BŘ, JŘ; šetřit podúroveň; podpora kvalitní příměsi; hustota 6000 ks/ha</p> <p>3.a 4.zásah: výběr cca 400 nadějných jedinců a uvolnit je od 1 největšího konkurenta; zachování podúrovně; hustota 5000 a 2500 ks/ha</p> <p>5.a 6. zásah: uvolnění cca 200 nadějných jedinců od jednoho konkurenta</p> <p>7.zásah: aktivní péče o 120 - 160 cílových stromů, redukce na 800 - 900 stromů /ha, zakmenění 0,8.</p>
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V tyčovinách a kmenovinách dosud vychovávaných podúrovňově (nevhodně) je nutný výběr netvárných jedinců a vytvoření podrostu. Ve výchovně zanedbaných porostech jsou nutné kratší intervaly. V porostech napadených nekrozou kůry se přednostně provádí zdravotní výběr, probírka je slabší intenzity.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). Mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu

<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	

LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)				
CHS	44 (45)	Živná stanoviště středních poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
45a	3S (kromě 3S2, 3Se) 3B (kromě 3Be) 3D (kromě 3D9, 3De) 3H (kromě 3He)	BK6-7,DB1-2,LP1,SM+-1,JD+, 1, MD, HB, JV, JS, JL, TŘ	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLV, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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>	
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS,JL6			-	

HS	447
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Listnatý</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P,(pN)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Upřednostnit podrostní HZ, pokud se PO nedaří přistoupit k násečné formě HZ. Pro obnovu volit okrajovou clonnou seč (š = 1 porostní výška), v zapojených porostech uplatnit 4 fáze, v přípravné f. snížit zakmenění na 8, v semenné f. na 6, tuto načasovat do semenného roku (vytvoření světelných podmínek), současně provést zraňování půdy. V uvolňovací f. snížit zakmenění na 3 a domýtnou f. uskutečnit při výšce nárůstů 60 cm. V prosvětlených porostech se přípravná seč vypouští. Pod clonu porostu provádět pruhové n. skupinové podsady JD, zároveň ji chránit i zákrytem podrostu MZD. V případě volby násečné formy HZ náseky (š=1v) orientovat a postup obnovy vést v souladu se zajištěním optimálního mikroklimatu pro podrost. Na slunné části náseků vnášet BK, DBZ, vylepšování možno provádět MD. Od stadia mlazin do 30 let provádět úroňové zásahy s negativním tvarovým výběrem, upravovat hustotu porostu. Podúroveň šetřit, má výchovný efekt na stromy horní úrovně, případně později v ní provést pozitivní výběr. Interval výchovy je 5 let. V tyčovinách a kmenovinách (od 30 r, výška 20 m) provádět úroňové zásahy s pozitivním výběrem. Interval výchovy je 10 let. Zdárnou PO může velmi omezovat rozvoj buřeně, proto je nutno udržovat kryt MZD, další hrozbou je zvěř, nutno chránit podsady a skupinky (zejm. JD) a další hrozbou mohou být epizody sucha.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Ohrožení sněhem a větrem, hnilobami a rovněž buřením. Dbát na včasné zpevnění porostů.
Péče o kultury	Ošetření proti buřeni • ochrana proti zvěři (BK,JD).
Opatření ochrany lesa	Zpevňování porostů naléhavé.
Meliorace	-
Doporučené výrobní technologie	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí • PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou.
Poznámka	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	46 (47)	OGLEJENÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + Sběrný HS pro CHS 27(4Q)		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
47a	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 30 40	SM 35, (DB, DBZ) 20, BK 15, JD 10, (JV, KL, JS, OL) 10, (LP, LPV, OS) 5, MD 4, JDO 1	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
47b	3P 4P	SM 35, (DB, DBZ) 30, JD 10, BO 10, BK 5, (JV, KL, JS, OL) 5, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, 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	Dle příslušného OPRL	
<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; (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		-		

HS	461
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (jehličnatý)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýcí [let]	100
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Přirozená obnova: a) náseky b) okrajová clonná seč: hloubka seče 2 porost. výšky • postup ± od SV • JD, BK do předsunutých prvků Umělá obnova: náseky (š = 1v), pro jedli předsunuté kotlíky • 4 seče v pracovním poli • postup ± V (x bořivému větru) • prolomené a proředěné partie využít jako předsunuté skupiny pro BK, JD • BK do stíněného okraje a předsunutých skupin VÝCHOVA: prostřihávka (v nárostech při v = cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m prořezávka (ho = 1-2m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG) následná výchova: 1.zásah (ho = 5m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha 2.zásah (ho = 10m ≈ 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 3.zásah (ho = 15m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi (BK i v podúrovni); hustota 750 ks/ha 4.zásah (ho = 20m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diference).
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
<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). Mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	Při obnově přeměna dle HS 455 nebo 456. Počátek obnovy před 80. rokem podmíněn výjimkou SSL.

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)**

CHS	46 (47)	Oglejená stanoviště středních poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
47a	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 3O	SM6-7,DB(BK)1-2, JD1,MD+-1,BO,LP,JV,JS,HB,OLL,OS,JDO II. zóna CHKO: SM6, DB(BK)2, JD1, MD+-1, LP(JV)+-1, BO, JS, HB, OLL, OS	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
47b	3P, 4P	BO5-6,DB(BK)1-2,SM+-2,JD+-1,MD+-1,LP,BŘ,OLL,OS* II. zóna CHKO: BO5,DB2,BK+-1,SM+-2,JD+-1,MD+-1,LP,BŘ,OLL,OS	35	BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS: 59a			a dále dle přidružených stanovišť PCHS: 59a	
* ve SM por. alt.: BO5-6,DB(BK)1-2,SM+-2,JD+-1,MD+-1,LP,BŘ,OLL,OS; v BO por. alt.: SM5-6,DB(BK)1-2,BO+-3,JD1,MD+-1,LP,OLL,OS,BŘ,JDO; v BK por. alt.: viz HS 475				
59a	3G, 4G	SM 30, DB 25, JD 15, BK 10, JS 5, KL (JV) 3, LP (LPV) 2, BR (OS) 5, OL 5, MD +	35	BK, DB, JD, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadb GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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; (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; (javor,OL)4; (VR,TPS0,8); ostatní listnáče3				-

HS	463
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
<b>Obmytí [let]</b>	110
<b>Obnovní doba [let]</b>	30
<b>Počátek obnovní doby</b>	91
<b>Hospodářský způsob</b>	pN, (pP)
<b>Hospodářský tvar</b>	vysoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
<b>Pěstební opatření</b>	Tento porostní typ je vhodný pouze pro EK P. Žádoucí je podporovat PO. Vhodné je vytvářet 2etážové porosty. Obnovu volit buď násečnou formou HZ (šířka náseku = 1v), nebo volit podrostní HZ, formou úzkých okrajových a pruhových clonných sečí. Oba HZ kombinovat s předsunutými skupinovými clonnými sečemi. Na náseky a pod okraj obnovovaného porostu vnášet DB, do předsunutých kotlíků a do vnitřního okraje seče vnášet JD a BK. Ponechávat výstavky kvalitní BO, listnatých dřevin a JD. PO BO a DB nutno podpořit zraňováním půdy. Na zamokřených lokalitách přistoupit k vyvýšené sadbě silnými sazenicemi. MZD a pionýrské dřeviny podporovat jako kryt půdy a porostní etáž, podle potřeby je možno tyto dřeviny ponechávat v úrovni po celou produkční dobu. Od stadia zapojování mlazin do věku 30 let provádět úrovněvé zásahy s negativním tvarovým výběrem. Podporovat kvalitní jedince s jemným větvením, udržet zastoupení listnatých dřevin. Interval výchovy je 5–10 let. V tyčovinách a kmenovinách provádět mírné úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, s postupujícím věkem přistoupit k výběru pozitivnímu. Kvalitní BO možno vyvětvit. Podporovat kvalitní stromy MZD. Interval výchovy je 10 let. Obnova porostů je limitována vysokou buňením, pro její tlumení je vhodné udržovat zapojené patro pionýrských dřevin. Porosty ohrožuje zamokření, vhodná je meliorace OL a další MZD. Dále jsou porosty ohroženy větrem a mladé kultury zvěří (okus) a klikorohem. V porostech je vhodné zakládat zpevňovací liniové prvky z listnatých dřevin.
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Porosty jsou ohrožovány zamokřením, větrem a výskytem mrazových poloh. Udržovat volnější zápoj z důvodu vytváření dlouhých korun a snížení těžiště stromů. Následně zlepšení stability. Využití přirozené obnovy, vertikální diferenciace porostů. Nevývětňovat – ponechat spodní větve jako ochranu proti škodám ohryzem a loupáním.
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti buňeni, zvěří, mrazu, klikorohu, plecí 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 provenience, 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.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ, - 31e (vojenské lesy)

CHS	46 (47)	Oglejená stanoviště středních poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
47a	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 3O	DB(DBZ)5,JD2,BR,OL,LP,	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
47b	3P, 4P	DB(DBZ)5,JD2,BR,OL,LP,	35	BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS
a dále dle přidružených stanovišť PCHS: 59a			a dále dle přidružených stanovišť PCHS: 59a	
* ve SM por. alt.: BO5-6,DB(BK)1-2,SM+-2,JD+-1,MD+-1,LP,BŘ,OLL,OS; v BO por. alt.: SM5-6,DB(BK)1-2,BO+-3,JD1,MD+-1,LP,OLL,OS,BŘ,JDO; v BK por. alt.: viz HS 475				
59a	3G, 4G	SM 30, DB 25, JD 15, BK 10, JS 5, KL (JV) 3, LP (LPV) 2, BR (OS) 5, OL 5, MD +	35	BK, DB, JD, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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; (javory,OL)4; (VR,TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

HS	465
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Dubový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	120
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	pN, (pP)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Nesmíšené porosty DB je možné pěstovat na EK P. Pokud je dobrý potenciál PO, je vhodné přistoupit k obnově cestou maloplošného podrostního HZ, uplatňovat okrajovou clonnou seč (§ = 1 v) v kombinaci s předsunutými skupinovými clonnými sečemi. Seče se obvykle rozšiřují obrubnou sečí. Clonná seč je koncipována jako dvoufázová, zahájená semennou sečí, snížením zakmenění na 6, následovaná sečí domýtnou, kdy jsou uvolňovány 3–4 leté nárosty, cca 60 cm vysoké. Porost je vhodné rozdělit na dostatek pracovních polí z důvodu rychlého postupu obnovy. V případě selhání PO je nutno zalesňovat autochtonním DB. Do nárostů DB, nebo krytu přípravných dřevin je vhodné vnášet hloučkové podsady JD a BK. Zásadní je podpora jakékoliv jiné listnaté příměsi ve spodní etáži, na zamokřených lokalitách podporovat tuto příměs i v úrovni. Obnova násečnou formou HZ (§ = 1v) je možná v podmínkách slabého potenciálu PO, v tomto případě se provádějí výsadby BK, LP, JV a JD na zastíněný okraj náseku, možné jsou i podsady do prořezaného porostního okraje. Na zamokřených lokalitách se provádí vyvýšená sadba silnými sazenicemi. Porosty se nedoporučuje odvodňovat, úpravu vodního režimu provádět cestou desukčního potenciálu druhové a prostorové struktury porostu. Od stadia zapojených mlazin do věku 35 let provádět úrovněvé zásahy s negativním tvarovým výběrem. Podporovat kvalitní stromy a MZD. Interval výchovy je 10 let. Do věku 100 let provádět úrovněvé zásahy s kombinovaným výběrem, posléze přejít na výběr pozitivní. Kvalitní DB možno vyvíjet. Podporovat MZD, chránit cenné listnáče před zvěří, šetřit podrost. Interval výchovy je 10–15 let. Rizikovým faktorem pro PO je vysoká buň. Porosty jsou ohroženy zamokřením, zvěří (okus a loupání), tracheomykózami. Nutné je plnit hloučky JD a BK, pokud nejsou chráněny zmlazením okolních dřevin.
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. Následně zlepšení stability. Využití přirozené obnovy, vertikální diference porostů. Nevývětňovat – ponechat spodní větve jako ochranu proti škodám ohryzem a loupáním.
Péče o kultury	Ochrana proti buň, zvěří, mrazu, klikorohu, plecí seče. Omezovat hnojení kromě vápence a mouček bazických hmin 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	<b>Potlačovat invazivní šíření akátu.</b> Použití biocidů k potlačení invazivního šíření akátu na území CHKO Kokořínsko je možné pouze na základě výjimky udělené S CHKO“.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	46 (47)	OGLEJENÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + Sběrný HS pro CHS 27(4Q)		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
47a	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 30 40	SM 35, (DB, DBZ) 20, BK 15, JD 10, (JV, KL, JS, OL) 10, (LP, LPV, OS) 5, MD 4, JDO 1	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
47b	3P 4P	SM 35, (DB, DBZ) 30, JD 10, BO 10, BK 5, (JV, KL, JS, OL) 5, MD 4, JDO 1	35	BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, 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	Dle příslušného OPRL	
<b>Minimální počty prostokofenného 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; (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			-	

HS	466
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Bukový (listnatý)</b>
<b>Plocha [ha]</b>	
<b>Plocha [%]</b>	
<b>Obmýtí [let]</b>	120
<b>Obnovní doba [let]</b>	40
<b>Počátek obnovní doby</b>	101
<b>Hospodářský způsob</b>	P,N
<b>Hospodářský tvar</b>	vyšoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Přirozená obnova: postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1. seč - přípravná: odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2. seč - semenná: vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč. Umělá obnova: postup od S až SV • náseky • 4 seče v pracovním poli VÝCHOVA: zásahy se provádějí při ho = 4, 8, 12, 18, 21, 25 a 28 m (orientačně 10, 15, 25, 40, 50, 65 a 80 roků). 1. zásah: vybrat předrostlíky, obrostlíky; hustota 9000 ks/ha 2.zásah: úprava rozestupů a druhové skladby, odstranění nekvalitních jedinců z nadúrovně a úrovně, odstranění BŘ, JŘ; šetřit podúroveň; podpora kvalitní příměsi; hustota 6000 ks/ha 3.a 4.zásah: výběr cca 400 nadějných jedinců a uvolnit je od 1 největšího konkurenta; zachování podúrovně; hustota 5000 a 2500 ks/ha 5.a 6. zásah: uvolnění cca 200 nadějných jedinců od jednoho konkurenta 7.zásah: aktivní péče o 120 - 160 cílových stromů, redukce na 800 - 900 stromů /ha, zakmenění 0,8.
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	V tyčovinách a kmenovinách dosud vychovávaných podúrovňově (nevhodně) je nutný výběr netvárných jedinců a vytvoření podrostu. Ve výchovně zanedbaných porostech jsou nutné kratší intervaly. V porostech napadených nekrozou kůry se přednostně provádí zdravotní výběr, probírka je slabší intenzity.
<b>Péče o kultury</b>	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
<b>Meliorace</b>	Biologická (příměs MZD). Mechanická příprava u silné vrstvy surového humusu
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	Při obnově přeměna dle HS 455 nebo 456. Počátek obnovy před 80. rokem podmíněn výjimkou SSL.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
<b>LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY</b>			
<b>CHS</b>	<b>46 (47)</b>	<b>OGLEJENÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH</b> + Sběrný HS pro CHS 27(4Q)	
<b>PCHS</b>	<b>SLT</b> (specifické LT)	<b>Cílová druhová skladba</b>	<b>Minimální podíl MZD [%]</b>
<b>47a</b>	3V (kromě 3V9) 4V (kromě 4V9) 30 40	SM 35, (DB, DBZ) 20, BK 15, JD 10, (JV, KL, JS, OL) 10, (LP, LPV, OS) 5, MD 4, JDO 1	35
<b>47b</b>	3P 4P	SM 35, (DB, DBZ) 30, JD 10, BO 10, BK 5, (JV, KL, JS, OL) 5, MD 4, JDO 1	35
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</i>
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (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; (javor,OL)4; (VR,TPS)0,8; ostatní listnáče3		-	

HS	477
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Olšový (ostatní listnaté)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílová OL (BR, OS, JS,,KL, JV, DB, BK, HB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od SV, holá seč (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do proředeného okraje mateřského porostu
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V tyčovinách a kmenovinách dosud vychovávaných podúrovňově (nevhodně) je nutný výběr netvárných jedinců a vytvoření podrostu. Ve výchovně zanedbaných porostech jsou nutné kratší intervaly. V porostech napadených nekrózou kůry se přednostně provádí zdravotní výběr, probírka je slabší intenzity.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	Při obnově přeměna dle HS 455 nebo 456. Počátek obnovy před 80. rokem podmíněn výjimkou SSL.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
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) 5, MD 7, DG 3	30	BK, BR, DB <sup>3)</sup> , DBZ <sup>3)</sup> , DG, 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> , DG, 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> , DG, 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 (%)</b> <i>Neplatí pro CHKO</i>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (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; (javor,y,OL)4; (VR,TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	527
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Listnatý</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	nH
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BR (OL, JS, KL, JV, DB, BK, HB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od SV, holá seč (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseč (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu VÝCHOVA je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí mladé porosty: úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval dospívající porosty: uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Uvolnění zápoje pro podporu přirozené obnovy cílových dřevin. Po rozpracování porostu vnášet MZD podsadbami a ve skupinkách, JD do zástiny. Omezené použití smrku. Mechanicky chránit dřeviny CDS.
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři (zejm. Listnáče), ošetření proti buření méně naléhavé
Opatření ochrany lesa	Důsledná ochrana proti okusu.
Meliorace	Možnost vápnění a hnojení při obnově .
Doporučené výrobní technologie	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou
Poznámka	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
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>33</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>33</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>33</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>33</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>33</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	Dle příslušného OPRL	
<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; (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,osešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	561
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (jehličnatý)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	(p)N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) • doporučuje se obnova náseky: 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • BK, JD do předsunutých skupin. <u>Přirozená obnova</u> : dvoufázová okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, ev. přimíšených listnáčů. V předstihu je třeba zajistit JD, BK. <u>Proředěné porosty</u> : podsadit (JD, BK) • postup podle odrůstání podsadeb a zdrav. stavu mateř. porostu VÝCHOVA: nárosty: prostřihávka (cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m prořezávka (ho = 1-2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG) následná výchova: 1.zásah (ho = 5 m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha 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 3.zásah (ho = 15 m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi (BK i v podúrovni); hustota 750 ks/ha 4.zásah (ho = 20 m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diference). Poškozené porosty budou obhospodařovány podle HS 571p (se zkráceným obmýtím).
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
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)	SM5-6, BK2-3, JD1-2, OL-1, (JS, KL, JV)-1, ost.	35	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57b	5O	SM5-6, JD3-4, BK1-2, MD+, BR+, ost.	35	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57c	5U (kromě 5U5, 5U7)	SM1-2, JD2-3, BK2-3, JS1-2, KL(JV)1-2, ost.	45	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57d	6V (kromě 6V9) 6O	SM2-4, JD2-4, BO2-4, BK1, ost.	35	BK, BR, DB <sup>3D</sup> , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS
57e	5P, 6P; 5Q, 6Q	SM3-5, JD2-4, BO2-4, BK-1, MD+, ost.	30	BK, BR, DB <sup>3D</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	Dle příslušného OPRL	
<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,orešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	563
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	(p)N
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BK-SM (JD a smíšené) hospodářství vyšších poloh
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) • doporučuje se obnova náseky: 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • BK, JD do předsunutých skupin. <u>Přirozená obnova</u> : dvouřádková okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, ev. přimíšených listnáčů. V předstihu je třeba zajistit JD, BK. <u>Proředěné porosty</u> : podsadit (JD, BK) • postup podle odrůstání podsadeb a zdrav. stavu mateř. porostu VÝCHOVA: nárosty: prostřihávka (cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m přežávka (ho = 1-2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG) následná výchova: 1.zásah (ho = 5 m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha 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 3.zásah (ho = 15 m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi (BK i v podúrovni); hustota 750 ks/ha 4.zásah (ho = 20 m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diferenciaci). Poškozené porosty budou obhospodařovány podle HS 571p (se zkráceným obmýtím).
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
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	50	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) 60	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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (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				-

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	N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílová OL (BR, OS, JS,,KL, JV, DB, BK, HB a smíšené) hospodářství středních poloh.
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od SV, holá seč (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do přeředěného okraje mateřského porostu
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V tyčovinách a kmenovinách dosud vychovávaných podúrovňově (nevhodně) je nutný výběr netvárných jedinců a vytvoření podrostu. Ve výchovně zanedbaných porostech jsou nutné kratší intervaly. V porostech napadených nekrozou kůry se přednostně provádí zdravotní výběr, probírka je slabší intenzity.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencie, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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	Při obnově přeměna dle HS 546. Počátek obnovy před 60. rokem podmíněn výjimkou SSL.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY			
CHS	58 (59)	PODMÁČENÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH POLOH	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
59a	2G, 3G, 4G 3V9, 4V9	SM 60, JD 20, DB 10, OL 10	35
59b	5G 5V9, 6V9	SM 65, JD 15, (OL, OLS, OS) 10, (JS, KL, JV) 10	25
59c	0G (kromě 0G2, 0G7)	SM 50, BO 30, BRP 5, JD 5, OL 10	5
59d	6T, 6G	SM 70, JD 15, (BR, BRP) 5, OL 10	15
59e	4R, 6R	SM 80, OL 15, (BR, BRP, JR) 5	10
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	Dle příslušného OPRL
<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; (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,ořešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	581
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (jehličnatý)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obměty [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	<p>Postup ± od V (x bořivému větru)            Preference přirozené obnovy: dvoufázová okrajová seč (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, JD do předstunutých clonných skupin            umělá obnova: náseky: 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • JD, (BK) do předstunutých skupin            proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsadeb a zdrav. stavu mateř. porostu  <b>VÝCHOVA:</b> nárosty: prostřihávka (cca 50 cm): schematicky (křovinořez) - úprava rozestupů 1x1 m; prořezávka (ho = 1-2 m): snížit hustotu na 3500 ks/ha, negativní výběr v podúrovni, včasná redukce náletové BR (nechat jen v mezerách po uhynulém SM), podpora cílové příměsi, doplnění mezer rychle odrůstajícími dřevinami (MD, DG)            probírky: zaměřené na vnitřní zpevnění porostů, hluboké koruny SM, podpora JD            1.zásah (ho = 5 m ≈ 15-17 let): podúrovňový, selektivní, podpora cílové příměsi, hustota 1300 ks/ha            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            3.zásah (ho = 15 m ≈ 50 let): mírný negativní zásah v podúrovni (SM), kombinovaný s uvolňováním cílových stromů v úrovni; podpora cílové příměsi; hustota 750 ks/ha            4.zásah (ho = 20 m ≈ 70 let): dtto; hustota 600 ks/ha.</p>
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. Vyžaduje vnější i vnitřní zpevnění (porostní plášť, tloušťková a výšková diferenciacie).
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD).
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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	58 (59)	PODMÁČENÁ STANOVISŤE 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 (%)</b> <b>Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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,orešáky)3; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	587o
POROSTNÍ TYP (PT)	Olšové
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	N,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • náseky: 3 seče v pracovním poli • JD do předstunutých skupin • návratná doba 8 let • Pro přirozenou regulaci vodní hladiny se doporučuje ponechat výstavky OL v řadách. Přirozenou obnovu eventuálně lze využít z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu). VÝCHOVA mladých porostů (7-30 let): mírné zásahy, kombinovaný výběr, do 20 let v 5 letém, později v 10 letém intervalu. Podpora cílových dřevin (včetně SM) • 30 - 60 leté porosty: 10 letý interval, úroveň pozitivní probírky, podpora kvalitní OL, zachování výplně.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Odstraňování napadených olší, mezery využít k vnášení JD; podpora dřevin cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 harvestorové technologie.
Poznámka	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
CHS	58 (59)	PODMÁČENÁ STANOVISŤE 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 (%)</b> <b>Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (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; (javor,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	587
POROSTNÍ TYP (PT)	Ostatní listnatý (BR, JS, TP)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	N,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD, BO) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • náseky: 3 seče v pracovním poli • JD do předstunutých skupin • návratná doba 8 let • Pro přirozenou regulaci vodní hladiny se doporučuje ponechat výstavky OL v řadách. Přirozenou obnovu eventuelně lze využít z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu). VÝCHOVA mladých porostů (7-30 let): mírné zásahy, kombinovaný výběr, do 20 let v 5 letém, později v 10 letém intervalu. Podpora cílových dřevin (včetně SM) • 30 - 60 leté porosty: 10 letý interval, úroveň pozitivní probírky, podpora kvalitní OL, zachování výplně.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Odstraňování napadených olší, mezery využít k vnášení JD; podpora dřevin cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné proveniencí, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY				
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
79b	8G (v 7. lvs), 8Q9 (v 7. lvs), 8V9 (v 7. lvs)	SM9-10, ost.	10	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, OLS, OS
79c	7R (kromě 7R9)	SM9-10, ost.	10	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, 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 (%) Neplatí pro CHKO
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	-
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; (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,ořešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			+	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	787
POROSTNÍ TYP (PT)	Listnatý
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	70
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	61
Hospodářský způsob	P, (N)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové SM (JD) hospodářství na glejových a rašelinných stanovištích
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup ± od V (x bořivému větru) • náseky: 3 seče v pracovním poli • JD do předsunutých skupin • návratná doba 8 let • Pro přirozenou regulaci vodní hladiny se doporučuje ponechat výstavky OL v řadách. Přirozenou obnovu eventuelně lze využít z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu). VÝCHOVA mladých porostů (7-30 let): mírné zásahy, kombinovaný výběr, do 20 let v 5 letém, později v 10 letém intervalu. Podpora cílových dřevin (včetně SM) • 30 - 60 leté porosty: 10 letý interval, úroveň pozitivní probírky, podpora kvalitní OL, zachování výplně.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Odstraňování napadených olší, mezery využít k vnášení JD; podpora dřevin cílové druhové skladby.
Péče o kultury	Ochrana proti buření, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD). 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 Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY OCHRANNÉ: 21a				
CHS	01	MIMORÁDNĚ NEPŘÍZNIVÁ STANOVISŤE		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01b	0Z	BO 90, BR 10	5	BK, BR, DBZ, OS
01l	3Z, 4Z 3Y, 4Y	BK 50, (DBZ, DB) 30, JD 10, (BO, BR) 10	60	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS
01m	5Z, 5Y	BK 60, JD 20, BR 10, SM 5, BO 5	50	BK, BR, JD, JR, JV, KL, LP, OS
01n	6Z, 6Y	BK 50, SM 30, JD 10, BR 10	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Z, 7Y	SM 70, BK 10, JD 10, KL 5, (JR, BR) 5	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01q	3J	BK 40, JV(KL) 20, (DBZ, DB) 10, JD 10, (LP, LPV) 10, HB 10	90	BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TS
01r	5J	BK 40, JD 20, KL(JV) 20, (JLH, JL, JS, LP, LPV) 20	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01x	0R4, 0R5 0R9	BL 80, BRP 20	+	BRP, KOS, OS
01y	8T (v 7. lvs) 8R (v 7. a nižších lvs) 7R9	SM 80, BRP 20	+	BRP, JR, KOS
01z	9R (v 8. a nižších lvs) 9R6	KOS 80, SM 20	+	BRP, JR
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		1 x průměrná výška	5/10	-
<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; (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,ořešáky)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

POROSTNÍ TYP (PT)	011	
	Smrkový	
Plocha [ha]		
Plocha [%]		
Obmýtí [let]	150	
Obnovní doba [let]	50	
Počátek obnovní doby	121	
Hospodářský způsob	V,P	
Hospodářský tvar	vysoký	
Provozní soubor	Les ochranný	
Pěstební opatření	Obnova jednotlivým i skupinovitým výběrem; uvolňování nárostů • prořezávka hustších částí porostu, usměrnění druhové skladby, podpora cílových listnáčů. Probírky podúrovňové, negativní, dlouhý interval (1-2 zásahy během existence porostu), ukončení v 75-80 letech, pak jen zdravotní výběr. Ve vhodných porostech lze aplikovat jen zdravotní výběr během celé existence porostu.	
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-	
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři, buření.	
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy erozí, suchem, buřením, zvěří, biotickými škůdci. Udržovat stálý pravidelný zápoj, krycí etáž, vertikální diferenciaci, používat jen vhodné ekotypy.	
Meliorace	-	
Doporučené výrobní technologie	Prvořadé je hledisko ochrany lesních půd a porostů, linie převážně šikmo s ohledem na překážky, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, vyloučit vznik erozních rýh, používat potahy, lana, lanové systémy, výjimečně UKT (pouze na cestách a méně extrémních lokalitách).	
Poznámka		

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY OCHRANNÉ: 21a				
CHS	01	MIMOŘÁDNĚ NEPŘÍZNIVÁ STANOVIŠTĚ		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01b	0Z	BO 90, BR 10	5	BK, BR, DBZ, OS
01l	3Z, 4Z 3Y, 4Y	BK 50, (DBZ, DB) 30, JD 10, (BO, BR) 10	60	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS
01m	5Z, 5Y	BK 60, JD 20, BR 10, SM 5, BO 5	50	BK, BR, JD, JR, JV, KL, LP, OS
01n	6Z, 6Y	BK 50, SM 30, JD 10, BR 10	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Z, 7Y	SM 70, BK 10, JD 10, KL 5, (JR, BR) 5	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01q	3J	BK 40, JV(KL) 20, (DBZ, DB) 10, JD 10, (LP, LPV) 10, HB 10	90	BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TS
01r	5J	BK 40, JD 20, KL(JV) 20, (JLH, JL, JS, LP, LPV) 20	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01x	0R4, 0R5 0R9	BL 80, BRP 20	+	BRP, KOS, OS
01y	8T (v 7. lvs) 8R (v 7. a nižších lvs) 7R9	SM 80, BRP 20	+	BRP, JR, KOS
01z	9R (v 8. a nižších lvs) 9R6	KOS 80, SM 20	+	BRP, JR
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		1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (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,ořešáky)3; (javory,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

POROSTNÍ TYP (PT)	013	
	Borový	
Plocha [ha]		
Plocha [%]		
Obmýtí [let]	150	
Obnovní doba [let]	50	
Počátek obnovní doby	121	
Hospodářský způsob	V, P	
Hospodářský tvar	vysoký	
Provozní soubor	Les ochranný	
Pěstební opatření	Obnova jednotlivým i skupinovým výběrem, uvolňování nárostů; na skalách přirozený vývoj • prořezávka hustších částí porostu, usměrnění druhové skladby, podpora cílových listnáčů, využití DB výmladky i keře podle potřeby 1-2 probírkové zásahy (podúrovňové, negativní) během existence porostu, ukončení v 75-80 letech, pak jen zdravotní výběr. Ve vhodných porostech lze aplikovat jen zdravotní výběr během celé existence porostu.	
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	-	
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři, buření.	
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy erozí, suchem, buření, zvěří, biotickými škůdci. Udržovat stálý pravidelný zápoj, krycí etáž, vertikální diferenciaci, používat jen vhodné ekotypy.	
Meliorace	-	
Doporučené výrobní technologie	Prvořadé je hledisko ochrany lesních půd a porostů, linie převážně šikmo s ohledem na překážky, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, vyloučit vznik erozních rýh, používat potahy, lana, lanové systémy, výjimečně UKT (pouze na cestách a méně extrémních lokalitách).	
Poznámka		

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY OCHRANNÉ: 21a				
CHS	01	MIMOŘÁDNĚ NEPŘÍZNIVÁ STANOVISŤE		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01b	0Z	BO 90, BR 10	5	BK, BR, DBZ, OS
01l	3Z, 4Z 3Y, 4Y	BK 50, (DBZ, DB) 30, JD 10, (BO, BR) 10	60	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS
01m	5Z, 5Y	BK 60, JD 20, BR 10, SM 5, BO 5	50	BK, BR, JD, JR, JV, KL, LP, OS
01n	6Z, 6Y	BK 50, SM 30, JD 10, BR 10	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Z, 7Y	SM 70, BK 10, JD 10, KL 5, (JR, BR) 5	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01q	3J	BK 40, JV(KL) 20, (DBZ, DB) 10, JD 10, (LP, LPV) 10, HB 10	90	BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TS
01r	5J	BK 40, JD 20, KL(JV) 20, (JLH, JL, JS, LP, LPV) 20	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01x	0R4, 0R5 0R9	BL 80, BRP 20	+	BRP, KOS, OS
01y	8T (v 7. lvs) 8R (v 7. a nižších lvs) 7R9	SM 80, BRP 20	+	BRP, JR, KOS
01z	9R (v 8. a nižších lvs) 9R6	KOS 80, SM 20	+	BRP, JR
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</i>
1 ha		1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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,ořešáky)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

POROSTNÍ TYP (PT)	016	
	Listnatý tvrdý	
Plocha [ha]		
Plocha [%]		
Obmýtí [let]	150	
Obnovní doba [let]	50	
Počátek obnovní doby	121	
Hospodářský způsob	V, P	
Hospodářský tvar	vysoký	
Provozní soubor	Les ochranný	
Pěstební opatření	Obnova jednotlivým i skupinovým výběrem; uvolňování nárostů • prořezávka hustších částí porostu, odstranění předrostů a netvárných, šetřit podúroveň, podpora cílové příměsi • Probírký úrovně, podpora kvalitních jedinců, dlouhý interval (1-2 zásahy během existence porostu), ukončení v 75-80 letech, pak jen zdravotní výběr. Ve vhodných porostech lze aplikovat jen zdravotní výběr během celé existence porostu.	
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	V porostech napadených nekrózou kůry se přednostně provádí zdravotní výběr.	
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři, bušení.	
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy erozí, suchem, bušení, zvěří, biotickými škůdci. Udržovat stálý pravidelný zápoj, krycí etáž, vertikální diferenciaci, používat jen vhodné ekotypy.	
Meliorace	-	
Doporučené výrobní technologie	Prvořadé je hledisko ochrany lesních půd a porostů, linie převážně šikmo s ohledem na překážky, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, vyloučit vznik erozních rýh, používat potahy, lana, lanové systémy, výjimečně UKT (pouze na cestách a méně extrémních lokalitách).	
Poznámka		

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY OCHRANNÉ: 21a				
CHS	01	MIMOŘÁDNĚ NEPŘÍZNIVÁ STANOVIŠŤĚ		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
01b	0Z	BO 90, BR 10	5	BK, BR, DBZ, OS
01l	3Z, 4Z 3Y, 4Y	BK 50, (DBZ, DB) 30, JD 10, (BO, BR) 10	60	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS
01m	5Z, 5Y	BK 60, JD 20, BR 10, SM 5, BO 5	50	BK, BR, JD, JR, JV, KL, LP, OS
01n	6Z, 6Y	BK 50, SM 30, JD 10, BR 10	50	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01o	7Z, 7Y	SM 70, BK 10, JD 10, KL 5, (JR, BR) 5	20	BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
01q	3J	BK 40, JV(KL) 20, (DBZ, DB) 10, JD 10, (LP, LPV) 10, HB 10	90	BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TS
01r	5J	BK 40, JD 20, KL(JV) 20, (JLH, JL, JS, LP, LPV) 20	80	BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OS, TS
01x	0R4, 0R5 0R9	BL 80, BRP 20	+	BRP, KOS, OS
01y	8T (v 7. lvs) 8R (v 7. a nižších lvs) 7R9	SM 80, BRP 20	+	BRP, JR, KOS
01z	9R (v 8. a nižších lvs) 9R6	KOS 80, SM 20	+	BRP, JR
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		1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (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,ořešáky)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

POROSTNÍ TYP (PT)	017	
	Listnatý měkký	
Plocha [ha]		
Plocha [%]		
Obmýtí [let]	150	
Obnovní doba [let]	50	
Počátek obnovní doby	121	
Hospodářský způsob	V, P	
Hospodářský tvar	vysoký	
Provozní soubor	Les ochranný	
Pěstební opatření	Obnova skupinovitým výběrem; umělá výsadba chybějících cílových dřevin • prořezávkou hustších částí porostu a probírkami usměrnit druhovou skladbu, podpořit cílové listnáče • probírky úrovnové, pozitivní, jen 1-2 zásahy během existence porostu, ukončení v 50-55 letech, pak jen zdravotní výběr.	
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Přeměna druhové skladby.	
Péče o kultury	Ochrana proti zvěři, buření.	
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy erozí, suchem, buření, zvěří, biotickými škůdci. Udržovat stálý pravidelný zápoj, krycí etáž, vertikální diferenciaci, používat jen vhodné ekotypy.	
Meliorace	-	
Doporučené výrobní technologie	Prvořadé je hledisko ochrany lesních půd a porostů, linie převážně šikmo s ohledem na překážky, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, vyloučit vznik erozních rýh, používat potahy, lana, lanové systémy, výjimečně UKT (pouze na cestách a méně extrémních lokalitách).	
Poznámka		

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	OM (kromě OM2, OM9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	OP	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	OC (kromě OC4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	1231
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Obmýcí [let]	120
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	H,(N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních výtvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diversity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů u úrovní a nadúrovní, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovní.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).

<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
23a	1K, 2K, 2I	BO6-7, DB1-2, BK(LP)+-1, MD1, HB, BŘ, DG II. zóna CHKO: BO5, DB2, BK(LP)2, HB+-1, MD+-1, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10		
<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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6			-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	223I
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Cíl hospodaření</b>	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
<b>Obnova porostů</b>	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnicí. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
<b>Výchova porostů – cíl</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
<b>mladé porosty</b>	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
<b>dospívající porosty</b>	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).

<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP					
CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
23a	1K, 2K, 2I	DB6-7, BK(LP)2, BO1, HB+-1, MD, JV, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS	
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha		2 x průměrná výška	5/10		
<b>Minimální počty prostokorenného 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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6				-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	225I
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Dubový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	150
Obnovní doba [let]	50
Počátek obnovní doby	121
Hospodářský způsob	pN,pH,(P)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Cíl hospodaření</b>	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
<b>Obnova porostů</b>	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žadoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhoité i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žadoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
<b>Výchova porostů – cíl</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
<b>mladé porosty</b>	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroveňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
<b>dospívající porosty</b>	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žadoucích v podúrovni.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazín, tyčkovin a

	kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžební-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1,17,18		
<b>LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP</b>				
<b>CHS</b>	<b>38 (39)</b>	<b>CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH A STŘEDNÍCH POLOH</b>		
<b>PCHS</b>	<b>SLT</b> (specifické LT)	<b>Cílová druhová skladba</b>	<b>Minimální podíl MZD [%]</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>
39a	0T, 0G2, 0G7	SM2-4, BO5-7, JD-1, BRP-1, DB-1, ost.	5	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39b	2T, 3T, 4T, 5T	SM5-6, JD2-3, BRP1-2, ost.	25	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39c	3R, 5R	SM4-7, BO2-4, BRP1-2, ost.	5	BR, BRP, 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</i>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (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,břzy,jeřáby,TR,JIV,orešáky)3; (javory,OL)4; (VR,TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

<b>HS</b>	<b>3831</b>
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO (JD, SM) hospodářství na podmáčených a rašelinných stanovištích
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Positivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčovin a

	kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	4211
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (modřínový)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diversity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky

	nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	423I
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	120
Obnovní doba [let]	10
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	nH,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky

	nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazín, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdámé obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>		
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6		15		

HS	426I
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnicích. Obnova stinných dřevin v předstihu do představených prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.

<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (31c) – v I.zónách CHKO, PR, NPR, PP a NPP

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13 + sběrný pro HS 457,557		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	4271
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Březový (Ostatní list.)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	90
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Cíl hospodaření</b>	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO, PR, NPR, PP, NPP.
<b>Obnova porostů</b>	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žadoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žadoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
<b>Výchova porostů – cíl</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diversity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
<b>mladé porosty</b>	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
<b>dospívající porosty</b>	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žadoucích v podúrovni.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky

	nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32a) – lesy v druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích**

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	OM (kromě OM2, OM9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	OP	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	OC (kromě OC4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	123a
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Obmýcí [let]	120
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	H,(N)
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO II. ZÓNY, EVL, PO, SCHÚ A ÚSES.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je využití podrostitního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnicí. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazín, tyčkovin

	a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činnosti ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32a) – lesy v druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích**

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	421a
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (modřínový)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO II. ZÓNY, EVL, PO, SCHÚ A ÚSES.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnicí. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žadoucích v podúrovni.

<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používá biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32a) – lesy v druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích**

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	423a
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýcí [let]	120
Obnovní doba [let]	10
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	nH,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO II. ZÓNY, EVL, PO, SCHÚ A ÚSES.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žadoucích v podúrovni.

<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používá biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32a) – lesy v druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích**

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	426a
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO II. ZÓNY, EVL, PO, SCHÚ A ÚSES.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnici. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků, podpora věkové a prostorově strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Pozitivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.

<b>dospívající porosty</b>	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žádoucích v podúrovni.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazín, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32a) – lesy v druhých zónách chráněných krajinných oblastí, evropsky významných lokalitách, ptačích oblastech a smluvně chráněných územích**

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13 + sběrný pro HS 457,557		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	427a
POROSTNÍ TYP (PT)	Březový (Ostatní list.)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtlí [let]	90
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	Zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (ochrana cenných rostlinných společenstev, živočichů, přírodních útvarů a u maloplošných ZCHÚ ochrana vzácných či ohrožených druhů, geologických či geomorfologických útvarů nebo nalezišť nerostů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast), Dosažení druhové a věkové skladby a prostorové struktury v souladu s plány péče o CHKO II. ZÓNY, EVL, PO, SCHÚ A ÚSES.
Obnova porostů	Odpovídají plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucí je využití podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Obnova postupuje podle konfigurace terénu s ohledem na nebezpečí převládajících bořivých větrů. Pro uplatnění přirozené obnovy využívat clonné seče okrajové, pruhové i skupinové, v případě neúspěchu obnova násečná, na svazích po spádnicí. Obnova stinných dřevin v předstihu do představených prvků, podpora věkové a prostorové strukturovaných skupin.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žadoucím způsobem reprodukce v přirozených porostech je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM autochtonního původu.
Výchova porostů – cíl	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Cílem je: • výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora dřevin přirozené druhové skladby, zvýšení druhové pestrosti), • zvýšení věkové a prostorové vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Positivní výběr ve prospěch dřevin přirozené druhové skladby a redukce stanovištně nepůvodních druhů dřevin. V porostech s produkční funkcí uplatnit včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora dřevin cílové druhové skladby.
dospívající porosty	Podpora dřevin přirozené druhové skladby v odpovídajícím vzájemném zastoupení. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun cílových jedinců (dřevin). Podpora dřevin žadoucích v podúrovni.

<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Porosty jsou z hlediska zprostředkování funkce ochrany přírody nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu. Použití schválených přípravků na ochranu rostlin pouze v nezbytně nutných případech.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Management hospodaření v CHKO, PR, NPP i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodoochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPP a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o CHKO II. zóny, EVL, PO, SCHÚ a ÚSES. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP. je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18		
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: 32e - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou				
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + LT z Extrémní řady do 4 lvs + sběrný HS pro CHS dle stanoviště a kategorie		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
41a	3N, 3Ke, 3Me	SM 30, (DBZ, DB) 20, BK 15, BO 15, MD 6, JD 6, LP 6, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41b	4N, 4Ke, 4Me	SM 40, BK 30, BO 10, JD 6, LP 6, MD 6, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 20, JD 7, JV(KL) 5, (LP, LPV) 5, (JS, HB) 5, MD 6, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41d	4F, 4Se, 4He	SM 40, BK 25, (DBZ, DB) 12, JD 5, (LP, LPV) 5, JV(KL) 5, MD 6, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BO 30, (DBZ, DB) 30, BK 15, (LP, LPV) 10, JV(KL) 10, MD 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be 3D9, 3De 4D7, 4D9, 4De	SM 30, BK 15, JV(KL) 10, (DBZ, DB) 10, (LP, LPV) 10, HB 5, JS 5, JD 5, MD 8, DG 2	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javory, OL)4; (VR, TPS0,8); ostatní listnáče3		-		

HS	401e
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (jehličnatý)</b>
<b>Plocha [ha]</b>	
<b>Plocha [%]</b>	
<b>Obmýti [let]</b>	110
<b>Obnovní doba [let]</b>	30
<b>Počátek obnovní doby</b>	91
<b>Hospodářský způsob</b>	pN
<b>Hospodářský tvar</b>	vyšoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Cíl hospodaření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění půdoochranné funkce lesů:</li> <li>podporou hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem s dlouhou nebo nepřetržitou obnovní dobou,</li> <li>zlepšením druhové skladby porostů ve prospěch listnatých a hlubokokořenicích dřevin (zvýšení infiltrace),</li> <li>zajištění ochrany povrchových vodních zdrojů (vodních toků a vodních nádrží) před erozí a znečištěním a zajištění sanitární ochrany podzemních vodních zdrojů,</li> <li>trvale udržitelné hospodaření vedoucí k zajištění ekologické stability lesů s vodohospodářskou funkcí (trvalost funkce),</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů (bezpečnost produkce).</li> </ul>
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	<p>V případě lesů s půdoochrannou funkcí, z hlediska ochrany půdy i zajištění ekologické stability, je žádoucí plné využití přirozené obnovy, umožněno je i využití pionýrských dřevin. Vhodným opatřením k zajištění trvalosti porostu jsou podsadby. Žádoucí je preference příměsí hlubokokořenicích listnatých dřevin. Umělá obnova pomocí vhodné technologie přípravy půdy (jamková výsadba) vyspělým sadebním materiálem. Nepoužívat nevhodné prostředky přípravy půdy, které výrazně narušují půdní povrch.</p> <p>V případě lesů s vodoochrannou (v OPVZ), klimatickou nebo krajinnou funkcí odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Z hlediska ekologické stability je žádoucí plné využití přirozené obnovy.</p> <p>V pruzích lesních porostů do 50 m od toků a nádrží OPVZ I. provádět pouze jamkovou nebo ploškovou mechanickou přípravu půdy.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících (hluboce kořenících) dřevin, podpora dalších příměsí), Zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
<b>mladé porosty</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin a stabilizačních dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby a stabilizačních dřevin.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením (kúrovci). V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) ochrana kultur proti buření mechanicky nebo ošlapáváním, při vyžínání zajistit, aby se odumřelá biomasa nedostala do vodní nádrže nebo toku. Z hlediska hygienické ochrany vody platí obvykle zákaz používat pesticidy, repelenty a minerální hnojiva (kromě vápence a bazických hornin). Výjimky je možné uplatnit se souhlasem orgánu hygienické služby a vodo hospodářských orgánů (při splnění podmínek, které tyto orgány stanovily).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je nutné striktní dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci (zamezení TDE). Při přibližování dříví je nezbytné používat technologie omezující pohyb dřeva po půdním povrchu (lanovky). Plánování těžebně-dopravní činnosti do zimního období (nejrizikovější přivalové srážky jsou v červnu až srpnu), na oglejených půdách do období sucha, půdy jsou nejvíce úrodné. V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) se předpokládá gravitační traktorové přibližování dříví po neodhumusovaném terénu po spádnicích z náhonných plošin a anti gravitační lanovkové z příkrých svahů pod cestou. Na vodou ovlivněných stanovištích je soustřeďování dříví pojízdnými mechanizačními prostředky přípustné provádět bez ohrožení funkčnosti pouze v suchém nebo zimním období po zámru. Nezbytné jsou úpravy erozních rýh, ploch se strženým nadložním humusem a porušenou celistvostí půdy a míst souvisele zhutněných. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	V případě lesů s půdoochrannou funkcí zásadně neprovádět zemní práce narušující půdní povrch a břehy vodních toků. Za účelem minimalizace eroze půdy na svazích je žádoucí ponechání části vytěženého dříví v porostech (kolmo na svah). Ponechaná hmota tvoří vhodná místa pro přirozenou obnovu a pozitivně přispívá k úpravě půdních podmínek. U větrolamů se navrhuje využití hluboko kořenících dřevin (DB, HB, LP) s více vytvořenými etážemi a bohatým keřovým patrem. Horizontální výstavba s volnými ploškami, stromy hluboko zavětvěné s velmi silnými předrůstavými jedinci. Výchova je zaměřena na zpevnění porostů a ponechání odolných jedinců. V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) je základním funkčním hlediskem zachování infiltračních vlastností půdy a zábrana znečištění chemickými látkami. Porosty plní funkci hygienické a sanitární bariéry proti splachům a těžebnímu odpadu z výše položených porostů zejména v době těžební činnosti. Důležitá je také ochrana proti nepovolenému skládkování – zábrany vjezdu na lesní cesty. Lesnické hospodaření musí odpovídat požadavkům vyplývajícím z opatření obecné povahy (rozhodnutí) o stanovení OPVZ.
<b>Meliorace</b>	Z funkčního hlediska je odvodnění lesů s vodo hospodářskou funkcí nevhodné. Preferuje se maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné provedení technických meliorací – dočasné odvodnění. Neodvodňovat ZCHÚ, prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Používat směrové kácení a šetrné vyklízování hmoty, práce převážně za delšího sucha nebo v zimním období, vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, dbát na sanaci, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhutnění půdy, převážně lanové systémy, potah.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: 32e - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou			
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9, 4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60
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	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lípy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, brízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javor, OL)4; (VR, TPS0,8); ostatní listnáče3		-	

<sup>1</sup>možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	403
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	Borový
<b>Obmýtí [let]</b>	120
<b>Obnovní doba [let]</b>	30
<b>Počátek obnovní doby</b>	1011
<b>Hospodářský způsob</b>	P, (N)
<b>Hospodářský tvar</b>	vysoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Umělá a přirozená obnova dřevin CDS. Volbu maloplošného hospodářského způsobu a jeho forem podřídí obnovovaným/vnášeným dřevinám. Do procloněných míst umísťovat podsady a do zmrazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Životaschopnou podúroveň šetřit coby stínící a čistící etáž. V porostech s převahou SM ponechávat i BR, JR či OS 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 mlazin silným zásahem upravit počty jedinců tak, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dlouhé koruny. Při dalších zásazích (v 5–7letých intervalech) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných/cílových stromů.
<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>	Vyloučit plošné hnojení, pouze individuálně k jednotlivým sazenicím a diferencovaně dle stanovištních podmínek.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty ohroženy větrem, sněhem, přísuškou, buřením, hnilobou, hmyzem. Provádět včasné vnitřní zpevnění v pruzích (obnovou, výchovou), krycí etáž, vhodné ekotypy.
<b>Meliorace</b>	Biologická (příměs MZD)
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Používat směrové kácení a šetrné vyklizování hmoty, práce převážně za delšího sucha nebo v zimním období, vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, dbát na sanaci, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, zhuštění půdy, převážně lanové systémy, potah, na okrajích a za vhodných klimatických podmínek lze použít UKT, harvesterové technologie.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: 32e - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou			
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + LT z Extrémní řady do 4 lvs + sběrný HS pro CHS dle stanoviště a kategorie	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9,4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60
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	1 x průměrná výška	5/10	-
<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; (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; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3		-	

HS	406e
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Bukový (listnatý)</b>
<b>Plocha [ha]</b>	
<b>Plocha [%]</b>	
<b>Obmýtl [let]</b>	130
<b>Obnovní doba [let]</b>	40
<b>Počátek obnovní doby</b>	111
<b>Hospodářský způsob</b>	P, pN
<b>Hospodářský tvar</b>	vysoký
<b>Provozní soubor</b>	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Cíl hospodaření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajištění půdoochranné funkce lesů:</li> <li>• podporou hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem s dlouhou nebo nepřetržitou obnovní dobou,</li> <li>• zlepšením druhové skladby porostů ve prospěch listnatých a hlubokokořenicích dřevin (zvýšení infiltrace),</li> <li>• zajištění ochrany povrchových vodních zdrojů (vodních toků a vodních nádrží) před erozí a znečištěním a zajištění sanitární ochrany podzemních vodních zdrojů,</li> <li>• trvale udržitelné hospodaření vedoucí k zajištění ekologické stability lesů s vodohospodářskou funkcí (trvalost funkce),</li> <li>• zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů (bezpečnost produkce).</li> </ul>
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	<p>V případě lesů s půdoochrannou funkcí, z hlediska ochrany půdy i zajištění ekologické stability, je žádoucí plné využití přirozené obnovy, umožněno je i využití pionýrských dřevin. Vhodným opatřením k zajištění trvalosti porostu jsou podsadby. Žádoucí je preference příměsí hlubokokořenicích listnatých dřevin. Umělá obnova pomocí vhodné technologie přípravy půdy (jamková výsadba) vyspělým sadebním materiálem. Nepoužívat nevhodné prostředky přípravy půdy, které výrazně narušují půdní povrch.</p> <p>V případě lesů s vodochrannou (v OPVZ), klimatickou nebo krajinnotvornou funkcí odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Z hlediska ekologické stability je žádoucí plné využití přirozené obnovy.</p> <p>V pruzích lesních porostů do 50 m od toků a nádrží OPVZ I. provádět pouze jamkovou nebo ploškovou mechanickou přípravu půdy.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících (hluboce kořenících) dřevin, podpora dalších příměsí), Zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
<b>mladé porosty</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin a stabilizačních dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby a stabilizačních dřevin.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením (kúrovci). V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) ochrana kultur proti buření mechanicky nebo ošlapáváním, při vyžínání zajistit, aby se odumřelá biomasa nedostala do vodní nádrže nebo toku. Z hlediska hygienické ochrany vody platí obvykle zákaz používat pesticidy, repelenty a minerální hnojiva (kromě vápence a bazických hornin). Výjimky je možné uplatnit se souhlasem orgánu hygienické služby a vodo hospodářských orgánů (při splnění podmínek, které tyto orgány stanovily).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (31e) - VOJENSKÉ LESY. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je nutné striktní dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci (zamezení TDE). Při přibližování dříví je nezbytné používat technologie omezující pohyb dřeva po půdním povrchu (lanovky). Plánování těžebně-dopravní činnosti do zimního období (nejrizikovější přivalové srážky jsou v červnu až srpnu), na oglejených půdách do období sucha, půdy jsou nejvíce úrodné. V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) se předpokládá gravitační traktorové přibližování dříví po neodhumusovaném terénu po spádnicích z náhonných plošin a anti-gravitační lanovkové z příkrých svahů pod cestou. Na vodou ovlivněných stanovištích je soustřeďování dříví pojízdnými mechanizačními prostředky přípustné provádět bez ohrožení funkčnosti pouze v suchém nebo zimním období po zámru. Nezbytné jsou úpravy erozních rýh, ploch se strženým nadložním humusem a porušenou celistvostí půdy a míst souvisele ztuhnutých. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	V případě lesů s půdoochrannou funkcí zásadně neprovádět zemní práce narušující půdní povrch a břehy vodních toků. Za účelem minimalizace eroze půdy na svazích je žádoucí ponechání části vytěženého dříví v porostech (kolmo na svah). Ponechaná hmota tvoří vhodná místa pro přirozenou obnovu a pozitivně přispívá k úpravě půdních podmínek. U větrolamů se navrhuje využití hluboko kořenících dřevin (DB, HB, LP) s více vytvořenými etážemi a bohatým keřovým patrem. Horizontální výstavba s volnými ploškami, stromy hluboko zavětvěné s velmi silnými předrůstavými jedinci. Výchova je zaměřena na zpevnění porostů a ponechání odolných jedinců. V případě lesů s vodoochrannou funkcí (v OPVZ) je základním funkčním hlediskem zachování infiltračních vlastností půdy a zábrana znečištění chemickými látkami. Porosty plní funkci hygienické a sanitární bariéry proti splachům a těžebnímu odpadu z výše položených porostů zejména v době těžební činnosti. Důležitá je také ochrana proti nepovolenému skládkování – zábrany vjezdu na lesní cesty. Lesnické hospodaření musí odpovídat požadavkům vyplývajícím z opatření obecné povahy (rozhodnutí) o stanovení OPVZ.
<b>Meliorace</b>	Z funkčního hlediska je odvodnění lesů s vodo hospodářskou funkcí nevhodné. Preferuje se maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích je pro zajištění zdravé obnovy lesa přípustné provedení technických meliorací – dočasné odvodnění. Neodvodňovat ZCHÚ, prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůň.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Používat směrové kácení a šetrné vyklízování hmoty, práce převážně za delšího sucha nebo v zimním období, vyloučit vznik erozních rýh, poškození oddenků a kořenů, dbát na sanaci, vyloučit kontaminaci půd ropnými produkty, ztuhnutí půdy, převážně lanové systémy, potah.
<b>Poznámka</b>	

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: 32e - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou				
CHS	40 (41)	EXPONOVANÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH + Sběrný CHS pro HS 217 a 517		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
41a	3N, 3Ke, 3Me	BK 60, (DBZ, DB) 20, JD 5, (LP, KL) 5, MD 7, DG 2, BR 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41b	4N, 4Ke, 4Me	BK 60, JD 10, (DBZ, DB) 5, BR 5, BO 5, (LP, KL) 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
41c	3F, 3Se, 3He	BK 50, (DBZ, DB) 25, (HB, JV, KL) 10, JD 5, (LP, LPV) 5, MD 4, DG 1	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41d	4F, 4Se, 4He	BK 60, (DBZ, DB) 15, JV(KL) 10, JD 5, MD 8, DG 2	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41e	3C (kromě 3C9) 4C (kromě 4C9) 5C (kromě 5C9)	BK 60, (DBZ, DB) 25, (LP, LPV, HB, JV, KL) 10, MD 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR
41g	3A (kromě 3A9) 4A (kromě 4A9) 3Be, 4Be, 3D9, 3De D7, 4D9, 4De	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	45	BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
41i	3U7	BK 50, JV(KL) 12, (LP, LPV) 10, (DBZ, DB) 10, (JS, JL, JLH) 5, JD 5, MD 6, DG 2	60	BB, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, 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	1 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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; (DG, JDO, MD)2,5; VJ5; BO8; KOS2,5; (BOC, BOX)7; JX3,5; (DB, DBZ)9; BK8; (lipy, jasan, DBX, HB, jilmy)6; (OS, břízy, jeřáby, TR, JIV, ořešáky)3; (javor, OL)4; (VR, TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

HS	407
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Březový (Ostatní list.)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	80
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	71
Hospodářský způsob	P, pN
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Umělá obnova: postup podle konfigurace terénu od V až SV, obnova náseky (š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP, BK do stinného okraje, event. jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu, eventuálně lze využít přirozenou obnovu z příměsí cílových dřevin ve stávajících porostech, nebo ze sousedících porostů (z bočního náletu) VÝCHOVA je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí mladé porosty: úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval dospívající porosty: uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Uvolnění zápoje pro podporu přirozené obnovy, Po rozpracování porostu vnašet MZD podsadbami a v skupinkách. JD do zástinu, chránit ji podrostem LP a HB. Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří.
Péče o kultury	Ochrana proti buřeni, zvěři, mrazu.
Opatření ochrany lesa	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, včasné zalesňování holin, udržovat krycí etáž, vhodné rozmístění MZD
Meliorace	Biologická (příměs MZD)
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	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	12 (13)	Přirozená borová stanoviště		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
13a	OM (kromě OM2, OM9)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, (OS, JR) 5, (MD, JD, SM) 5	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, MD, OS
13b	OP	BO 65, (DB, DBZ) 10, BR 10, JD 10, (SM, OS, JR) 5	10	BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>9)</sup> , JR, OS
13c	OC (kromě OC4)	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	5	BR, BK, DB, DBZ, DG, JD <sup>5)</sup> , OS
13d	1M	BO 50, SM 30, (BK, DB, DBZ) 5, (BR, OS) 5, MD 10	30	BR, BK, DB, DBZ, DG, HB, JR, LP, MD, OS
<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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
2 ha		2 x průměrná výška	5/10	
<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>
BO9, BK8, DB8, LP6, HB6				-

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	123f
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Obmýcí [let]	120
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	H <sub>1</sub> (N)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BO hospodářství na přirozených borových stanovištích
<b>Cíl hospodaření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
<b>Obnova porostů</b>	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do představených prvků.</p>
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>
<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>

<b>mladé porosty</b>	Včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžby k uvolnění odrůstajících náletů a nárostů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnáší cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnáší dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036		PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti			
HS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh	
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]
23a	1K, 2K, 2I	BO6-7, DB1-2, BK(LP)+-1, MD1, HB, BŘ, DG II. zóna CHKO: BO5, DB2, BK(LP)2, HB+-1, MD+-1, BŘ	45
Přidr užený : (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5
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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	
<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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6		-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	223f
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N, P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Cíl hospodaření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
<b>Obnova porostů</b>	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnicí. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků.</p>
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžby k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnášejí cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnášejí dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036				PLO č. 1, 17, 18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti					
CHS	22 (23)	Kyselá stanoviště nižších poloh			
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny	
23a	1K, 2K, 2I	DB6-7, BK(LP)2, BO1, HB+-1, MD, JV, BŘ	45	BK, BR, DBZ, DG, HB, JD5), LP, MD, OS	
Přidružený: (13a)	(0K)	BO 65, DBZ 15, BK 5, BR 5, LP (OS, JR) 5, MD 4, JD (SM) 1	5	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD <sup>5</sup> , 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 GND (%)</b> (Výsadba GND v CHKO je podmíněna udělením výjimky ze zak.č.114/1992 Sb.)	
1 ha		2 x průměrná výška	5/10		
<b>Minimální počty prostokorenného 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>	
DB10, BK9, HB6, JV6, JS6, LP6				-	

1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy

HS	225f
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Dubový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýti [let]	150
Obnovní doba [let]	50
Počátek obnovní doby	121
Hospodářský způsob	pN,pH,(P)
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
<b>Cíl hospodaření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
<b>Obnova porostů</b>	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žadoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků.</p>
<b>Zalesňování, přirozená obnova</b>	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>
<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměřeni na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodných struktur porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžbu k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnášejí cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnášejí dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	28 (29)	Olšová stanoviště na podmáčených půdách + sběrný HS pro CHS 39 (0T)		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
29a	1G	OLL8-10, VR0-2, SM, JS, BŘ, OS	80	DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR
29b	1T	OL7-8, SM-2, BRP-2, ost.	80	BR, BRP, DB, OL, OLS, OS
29d	3L	OLL3-4, JS2, DB2,LP2-1, SM1, LP, JV, BŘ, OS	80	DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR
29g	3U		80	BB, BK, DB, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OS
29h	5U5	BK1-2, JS2-3, KL(JV)2-3, JD1, SM1, OL1-2, ost.	80	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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
OL4, JS6, JV6, SM3,5, BŘ6, BK8, DB10, LP6			-	

HS	281f
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (jehličnatý)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýcí [let]	100
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	3L, 3U – pN; 1G – N, pN
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Tvrdé listnáče - ekologicky i produkčně optimální.
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasně a dostatečně výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžbu k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnášejí cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnášejí dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

LHP pro LHC Břehyně, platnost: 2027 - 2036			PLO č. 1,17,18	
LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti				
CHS	38 (39)	CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH A STŘEDNÍCH POLOH		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
39a	0T, 0G2, 0G7	SM2-4, BO5-7, JD-1, BRP-1, DB-1, ost.	5	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39b	2T, 3T, 4T, 5T	SM5-6, JD2-3, BRP1-2, ost.	25	BR, BRP, DB, JD, OL, OLS, OS
39c	3R, 5R	SM4-7, BO2-4, BRP1-2, ost.	5	BR, BRP, 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	Dle příslušného OPRL
<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; (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,ořešáky)3; (javorý,OL)4; (VR;TPS0,8); ostatní listnáče3			-	

3) pěstování doporučeno pouze v 5. LVS

HS	383f
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vyšoký
Provozní soubor	Cílové BO (JD, SM) hospodářství na podmáčených a rašelinných stanovištích
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>• dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>• ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>• zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>• plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>• zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sraňovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do představených prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr.</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamičního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Management hospodaření v CHKO, PR, NPR i PP předpokládá dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE) a zabezpečení šetrného vyklizení dřevní hmoty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. Žádoucí je podpora ostatních funkcí lesů, zejména funkce půdoochranné (protierozní) a vodochranné. Uplatnění zákazu činností ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a právního předpisu o zřízení CHKO, případně příslušných právních předpisů o vyhlášení PR, NPR a PP.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá plánu péče o CHKO podle zonace a plánům péče o PR, NPR, PP a NPP. V 1. zóně CHKO a v PR, NPR, PP i NPP je přípustné využití biologického odvodnění pomocí dřevin přirozené druhové skladby. Technické odvodnění je možné využít pouze v nezbytných případech (za účelem zajištění zdárné obnovy lesa na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamičních situacích). Neodvodňovat prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	421f
POROSTNÍ TYP (PT)	Smrkový (modřínový)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem srašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr.</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasně a dostatečně výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžbu k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkých jehličnatých monokultur vnáší cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnáší dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	423f
POROSTNÍ TYP (PT)	Borový
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	10
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	nH,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> </ul> <p style="text-align: right;">• zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</p>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstunutých prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovně zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžby k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnášejí cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnášejí dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	426f
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	130
Obnovní doba [let]	40
Počátek obnovní doby	111
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možností polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předstihu představených prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměřeni na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stádiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžbu k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnášejí cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnášejí dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanizmy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32f) - potřebné pro zachování biologické různorodosti

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13 + sběrný pro HS 457,557		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>
1 ha		2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL
<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>
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6				15

HS	427f
POROSTNÍ TYP (PT)	Březový (Ostatní list.)
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	90
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Ekologicky optimální.
Cíl hospodaření	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací),</li> <li>dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability),</li> <li>ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce,</li> <li>zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů),</li> <li>plné využití přirozené obnovy cílových dřevin,</li> <li>zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.</li> </ul>
Obnova porostů	<p>Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy.</p> <p>Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky.</p> <p>Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem srašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do představených prvků.</p>
Zalesňování, přirozená obnova	<p>Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ).</p> <p>U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.</p>

<b>Výchova porostů – cíl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí),</li> <li>• zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů,</li> <li>• v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr).</li> </ul>
<b>mladé porosty</b>	Včasná a dostatečná výchovná opatření, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úroňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
<b>dospívající porosty</b>	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárůstů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
<b>Opatření v pěstební činnosti</b>	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
<b>Opatření v těžební činnosti</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžební-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžbu k uvolnění odrůstajících náletů a nárůstů.
<b>Opatření v ostatních činnostech</b>	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkových jehličnatých monokultur vnáší cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnáší dřeviny přirozené druhové skladby.
<b>Meliorace</b>	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmačených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	Pro těžbu upřednostnit v rámci možností zimní období. Maximálně šetřit půdní povrch, přibližování šetrnými mechanismy, potah, UKT, omezit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty. Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje.
<b>Poznámka</b>	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability.

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32g) – lesy v uznaných oborách a v bažantnicích

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	421g
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Smrkový (modřínový)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	110
Obnovní doba [let]	30
Počátek obnovní doby	91
Hospodářský způsob	N,nH
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Umělá a přirozená obnova dřevin CDS. Volbu maloplošného hospodářského způsobu a jeho forem podřídit obnovovaným/vnášeným dřevinám. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. 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 dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. Zásadně včasná výchova porostů. Počátek výchovy ve stádiu zapojujících se mlazin silným zásahem upravit počty jedinců tak, aby tvořili spádny kmen a zachovali si dlouhé koruny. Při dalších zásazích (v 5–7letých intervalech) přejít na pozitivní výběr s uvolňováním nadějných/cílových stromů.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Intenzivní výchovné zásahy pozitivním výběrem, využití přirozené obnovy, ve výchovně zanedbaných porostech slabé a časté zásahy s pozitivním výběrem. Nevyvítovat – ponechávat spodní větve jako ochranu před ohryzem a loupáním.
Péče o kultury	Důsledná ochrana proti zvěři, zakládat okusové a ohryzové plochy, ochrana proti buření, klikorohu, plecí seče.
Opatření ochrany lesa	Porosty ohroženy hnilobou a dalšími druhy poškození dle HS. Zvýšená ochrana proti škodám zvěří. Náchyllost k degradaci půd omezit vyšším podílem listnáčů. Používat šetrné technologie. Na slunných svazích šetřit vláhu.
Meliorace	Biologická, šetřit případné spodní listnaté i křovinné patro. Zajistit vyšší podíl listnáčů.
Doporučené výrobní technologie	V porostech používat přednostně potahy, UKT, lanové systémy, vyvážecí soupravy. Omezit zhutnění půdy, vyloučit kontaminaci ropnými produkty, poškození oddenků a kořenových náběhů. Odpad po těžbě v zimních měsících ponechávat zvěři k ohryzu. Na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
Poznámka	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32g) – lesy v uznaných oborách a v bažantnicích

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	423g
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Borový</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	120
Obnovní doba [let]	10
Počátek obnovní doby	101
Hospodářský způsob	nH,P
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Obnova náseky, obrubnou či kotlíkovou sečí, využít potenciál přirozené obnovy všech dřevin CDS. Do procloněných míst umísťovat podsadby a do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. DB(Z) obnovovat ve skupinkách s MD. Ponechávat výstavy CDS. Ve všech věkových stádiích porostů podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. Cenné dřeviny chránit proti okusu, později i proti ohryzu a loupání. První výchovné zásahy zaměřit na odstranění nežádoucích jedinců (předrostlíky, obrostlíky) a dalším zásahem do podúrovně snížit hustotu porostů. První zásahy při horní výšce cca 5 m (v hustých mlazinách již při 2 m) na cca 6,5 tis./ha. Další zásahy směřují do podúrovně a stromy předrůstavé se odstraňují pouze výjimečně. Nutná podpora přimíšených hospodářských dřevin při všech zásazích. Od horní výšky 20 m přejít na pozitivní výběr s odstraňováním konkurenčních stromů v probírkách, zajištění předmýtní výtěže, péči o koruny a přírůst hlavního porostu a podporu přimíšených dřevin.
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Udržovat bohatý podrost MZD, příp. přípravných dřevin.
<b>Péče o kultury</b>	Důsledná ochrana proti zvěři, zakládat okusové a ohryzové plochy, ochrana proti buření, klikorohu, pleci seče.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Porosty ohroženy hnilobou a dalšími druhy poškození dle HS. Zvýšená ochrana proti škodám zvěří. Náchylnost k degradaci půd omezit vyšším podílem listnáčů. Používat šetrné technologie. Na slunných svazích šetřit vláhu.
<b>Meliorace</b>	Biologická, šetřit případné spodní listnaté i křovinné patro. Zajistit vyšší podíl listnáčů.
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	V porostech používat přednostně potahy, UKT, lanové systémy, vyvážecí soupravy. Omezit zhutnění půdy, vyloučit kontaminaci ropnými produkty, poškození oddenků a kořenových náběhů. Odpad po těžbě v zimních měsících ponechávat zvěři k ohryzu. Na vhodném stanovišti a za vhodných klimatických podmínek lze použít harvesterové technologie.
<b>Poznámka</b>	

## LESY ZVLÁŠTNIHO URČENÍ: (32g) – lesy v uznaných oborách a v bažantnicích

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	426g
POROSTNÍ TYP (PT)	Bukový (JV, KL, JS)
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, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
Pěstební opatření	Přednostně přirozená obnova BK maloplošnou clonnou sečí či úzkými náseky. Zcela optimální je skupinovitě clonná mozaikovitá forma obnovy s ponecháváním vitálních výstavků. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ponechávat výstavky CDS. Ve všech věkových stádiích porostů a v etážích podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V nastávajících mlazinách pouze výřez předrostlíků a obrostlíků. Pokračování při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větvnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi přípravných dřevin a redukce hustoty na cca 7000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky 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 od 1–2 konkurentů. Mezi podporované jedince se zahrnuje i případná příměs vtroušených CDS. Další zásahy pokračují v 5–10letých intervalech, od horní výšky cca 30 m jsou již podřízeny potřebám obnovy porostů. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na podíl nadějných a cílových jedinců, dále na péči o koruny a na podporu míšení dřevin.
Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli	Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří. Oplocenek využívat i při vnášení dalších druhů CDS, zejm. JD. V případě výskytu nepravého jádra snižovat obmýti na ekonomickou hodnotu
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	

## LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ: (32g) – lesy v uznaných oborách a v bažantnicích

CHS	42 (43)	Kyselá stanoviště středních poloh + Sběrný pro CHS 13 + sběrný pro HS 457,557		
PCHS	SLT (specifické LT)	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Meliorační a zpevňující dřeviny
43a	3K (kromě 3Ke, 3K2) 3I (kromě 3I2, 3I8) 3S2	SM 30, BK 20, (DBZ, DB) 15, BO 10, JD 5, HB 5, LP 5, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43b	4K (kromě 4Ke, 4K2) 4I (kromě 4I2) 4S2	SM 40, BK 20, BO 10, (DBZ, DB) 5, JD 5, (KL, LP) 10, MD 8, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
43c	3M (kromě 3Me) 3K2, 3I2, 3I8	BO 50, (DBZ, DB) 20, SM 10, JD 5, BK 5, (OS, BR) 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS
43d	4M (kromě 4Me) 4K2, 4I2	SM 30, BO 25, (DBZ, DB) 15, BK 10, MD 8, JD 5, (JR, BR) 5, DG 2	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, 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 (%) Neplatí pro CHKO</b>	
1 ha	2 x průměrná výška	5/10	Dle příslušného OPRL	
<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>	
SM4, JD5, BO8, MD3, BK8, DB8, LP6			15	

HS	427g
<b>POROSTNÍ TYP (PT)</b>	<b>Březový (Ostatní listnatý)</b>
Plocha [ha]	
Plocha [%]	
Obmýtí [let]	90
Obnovní doba [let]	20
Počátek obnovní doby	81
Hospodářský způsob	P,N
Hospodářský tvar	vysoký
Provozní soubor	Cílové BK (SM, BO, DB a smíšené) hospodářství středních poloh
<b>Pěstební opatření</b>	Přednostně přirozená obnova BK maloplošnou clonnou sečí či úzkými náseky. Zcela optimální je skupinovitě clonná mozaikovitá forma obnovy s ponecháváním vitálních výstavků. Do zmlazení doplňovat chybějící cílové dřeviny. Ponechávat výstavky CDS. Ve všech věkových stádiích porostů a v etážích podporovat přimíšené dřeviny CDS a MZD. V nastávajících mlazinách pouze výřez předrostlíků a obrostlíků. Pokračování při horní výšce cca 4 m, odstraňování z nadúrovně a úrovně nekvalitních větvnatých jedinců, případně nežádoucí příměsi přípravných dřevin a redukce hustoty na cca 7000 ks/ha, aby byla podpořena stabilita porostu. Do podúrovně není žádoucí zasahovat. Při dalších zásazích od horní výšky 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 od 1–2 konkurentů. Mezi podporované jedince se zahrnuje i případná příměs vtroušených CDS. Další zásahy pokračují v 5–10letých intervalech, od horní výšky cca 30 m jsou již podřízeny potřebám obnovy porostů. V porostech méně kvalitních nebo s nedostatečnou hustotou se výchova zaměřuje alespoň na podíl nadějných a cílových jedinců, dále na péči o koruny a na podporu míšení dřevin.
<b>Opatření v porostech poškozených biotickými a abiotickými činiteli</b>	Důsledná ochrana nárostů a mlazin před zvěří. Oplocenek využívat i při vnášení dalších druhů CDS, zejm. JD. V případě výskytu nepravého jádra snižovat obmýtí na ekonomickou hodnotu
<b>Péče o kultury</b>	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.
<b>Opatření ochrany lesa</b>	Při umělé obnově používat sadební materiál vhodné provenience, 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
<b>Doporučené výrobní technologie</b>	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.
<b>Poznámka</b>	