

# **Lázeňské lesy Karlovy Vary, příspěvková organizace**

**Lesní hospodářský celek**

**Odeř**

**Lesní hospodářský plán na období 2022-2031**

**I. Textová část**

Zpracovatel: TAXLES, s.r.o.  
IČ: 26859734  
DIČ: CZ26859734  
Sídlo: Hranická 944/4  
751 31 Lipník nad Bečvou



<b>1</b>	<b>VŠEOBECNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
1.1	Identifikace vlastníka .....	4
1.2	Základní údaje o zpracovateli LHP .....	4
1.3	Platnost a návaznost na předchozí LHP .....	4
1.4	Administrativně správní příslušnost LHC:.....	5
1.4.1	Orgány státní správy lesů: .....	5
1.4.2	Orgány ochrany přírody pro oblast LHC:.....	5
1.4.3	Správce toků: .....	6
1.4.4	Orgán státní správy ve věcech památkové péče .....	6
	Orientační mapka hranic LHC .....	8
1.4.5	Hranice LHC.....	9
1.5	legislativní předpisy a normy pro zpracování lhp .....	10
<b>2</b>	<b>ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ.....</b>	<b>11</b>
2.1	Přírodní lesní oblast.....	11
2.2	Lesní vegetační stupně .....	11
2.3	Zastoupení souborů lesních typů.....	12
2.4	Přehled lesních typů, souborů lesních typů a jejich zastoupení .....	13
2.5	Zastoupení trofických řad.....	14
2.6	Pásma ohrožení imisemi.....	14
2.7	Přírodní podmínky.....	15
2.7.1	Poměry klimatické.....	15
2.7.2	Poměry geologické a pedologické.....	16
2.7.3	Poměry orografické a hydrografické .....	18
<b>3</b>	<b>ZHODNOCENÍ STAVU LESA A DOSAVADNÍHO HOSPODAŘENÍ.....</b>	<b>19</b>
3.1	Stav lesa.....	19
3.2	Rozbor hospodaření za uplynulé období (údaje za roky 2012 – 2021, tj. 10 let) .....	19
<b>4</b>	<b>ÚDAJE VYCHÁZEJÍCÍ Z OPRL A JINÝCH PODKLADŮ .....</b>	<b>21</b>
4.1	Přehled vyhlášených kategorií .....	21
4.2	Maximální povolené zastoupení geograficky nepůvodních dřevin.....	23
4.3	ochrana přírody a krajiny .....	24
4.3.1	Zvláště chráněná území .....	24
4.3.2	NATURA 2000 .....	24
4.3.3	Ptačí oblast.....	24
4.3.4	Evropsky významné lokality .....	24
4.3.5	Další chráněná území.....	24
<b>5</b>	<b>DEFINOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH CÍLŮ VLASTNÍKA LESŮ A STANOVENÍ HOSPODÁŘSKÉHO ZÁMĚRU .....</b>	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ.....</b>	<b>26</b>
6.1	Přehled výjimek z legislativních předpisů .....	26
6.1.1	Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 36, odst. 1) .....	26
6.1.2	Výjimka ze lhůty zalesnění holin nebo zajištění kultur (ve smyslu § 31 odst.6) ...	26
6.1.3	Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 31, odst.2) .....	27
6.1.4	Výjimka pro těžby v porostech mladších 80-ti let (ve smyslu § 33 odst.5) .....	27

6.1.5	Přehled porostů u kterých je % MZD stanoveno odchylně od rámcových směrnic hospodaření pro jednotlivé HS .....	28
6.2	Souhrnný přehled vytvořených CHS.....	29
6.3	Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé hs a shs .....	30
6.4	GRAFICKÝ PŘEHLED Zařazení souborů lesních typů a porostních typů do hospodářských souborů .....	31
6.5	Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé CHS.....	32
6.6	Zásady hospodaření v lesích zvláštního určení .....	45
<b>7</b>	<b>VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU .....</b>	<b>47</b>
7.1	Odvození závazných ustanovení .....	48
7.2	výhledy těžeb na další decenia .....	49
<b>8</b>	<b>ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU .....</b>	<b>50</b>
<b>9</b>	<b>GRAFY .....</b>	<b>62</b>
9.1	Zastoupení věkových stupňů.....	62
9.2	Procentické zastoupení dřevin.....	63
<b>10</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>64</b>
10.1	Na zpracování podkladů a návrhu LHP se podíleli: .....	64
10.2	Podklady pro obnovu LHP .....	64
10.3	Obecné zásady zpracování LHP .....	64
<b>11</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>66</b>
	<b>VYBRANÁ DATA LHP.....</b>	<b>68</b>

# 1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

(dle §3 písmene a) vyhlášky č. 84/1996 Sb.)

## 1.1 IDENTIFIKACE VLASTNÍKA

Vlastníkem pozemků, které jsou součástí LHC a je pro ně vypracován LHP je Město Karlovy Vary. Hospodařením je pověřena příspěvková organizace.

Lázeňské lesy Karlovy Vary, příspěvková organizace  
Sovova stezka 504/4, 360 01 Karlovy Vary  
Zastoupená: Ing. Bc. Stanislav Dvořák, Ph.D. - ředitel  
IČ: 00074811  
e-mail: lesy@llkv.cz

Název lesního hospodářského celku: **Odeř**

číselný kód ÚHÚL-IDC **321406**

## 1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI LHP

Zpracovatelem LHP je společnost TAXLES, s.r.o., Hranická 944/4, 751 31 Lipník nad Bečvou. Společnost TAXLES, s. r. o. je zapsána do obchodního rejstříku Krajského soudu v Ostravě dne 11. 5. 2005, oddíl C vložka 40689. IČ: 26859734, DIČ: CZ26859734. Předmětem podnikání společnosti je mimo jiné vyhotovování LHP a LHO.

Společnost má k této činnosti licenci udělenou podle § 26, odst. 1 lesního zákona Krajským úřadem Olomouckého kraje pod č. j. KUOK55994/2012 ze dne 20. června 2012. Jednatel společnosti je Ing. Lubomír Klement. Zodpovědným pracovníkem za vyhotovení LHP je ředitel společnosti Bc. Jaroslav Bořil: 602 847 908, Email: [info@taxles.cz](mailto:info@taxles.cz), [jarda.boril@taxles.cz](mailto:jarda.boril@taxles.cz)

## 1.3 PLATNOST A NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ LHP

LHP je vyhotoven na období od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2031,  
navazuje na LHP vyhotovený na období od 20012 do 2021 - (prošlý LHP)

## **1.4 ADMINISTRATIVNĚ SPRÁVNÍ PŘÍSLUŠNOST LHC:**

**kraj:** Karlovarský

LHC Odeř se nachází v Karlovarském kraji, jehož Krajský úřad je také příslušným orgánem státní správy schvalujícím LHP. Území LHC spadá do územní působnosti obcí s rozšířenou působností Karlovy Vary a Ostrov.

### **1.4.1 Orgány státní správy lesů:**

Lesy LHC Odeř spadají do působnosti těchto orgánů státní správy lesů (§§ 48 a 49 zák. č. 289/95 Sb.):

Ministerstvo jako ústřední orgán státní správy lesů (§ 49, zák. č. 289/95 Sb.)

- Ministerstvo zemědělství ČR, Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Ministerstvo životního prostředí ČR, OVSS III Plzeň, Purkyňova 27/1020, 301 00 Plzeň

- Karlovarský kraj – krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení lesního hospodářství, myslivosti a rybářství – Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- Městský úřad Ostrov, odbor životního prostředí - Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

Obce s rozšířenou působností: Karlovy Vary, Ostrov

- Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 361 20 Karlovy Vary
- Městský úřad Ostrov, odbor životního prostředí - Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

### **1.4.2 Orgány ochrany přírody pro oblast LHC:**

Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, Praha 10- Vršovice- ústřední orgán ochrany přírody.

- Ministerstvo životního prostředí ČR, OVSS III Plzeň, Purkyňova 27/1020, 301 00 Plzeň
- Karlovarský kraj – krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení lesního hospodářství, myslivosti a rybářství – Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
- Městský úřad Ostrov, odbor životního prostředí - Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov
- Magistrát města Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, 361 20 Karlovy Vary
- AOPK- Závodu míru 725/16, 360 17 Karlovy Vary

## ***Česká inspekce životního prostředí***

oblastní inspektorát Ústí nad Labem, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary, Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary.

její působnost je vymezena § 2-8, zákona České národní rady 282/1991 Sb.

### **1.4.3 Správce toků:**

vykonává funkci správce povodí, správce významných a určených drobných vodních toků v oblasti povodí Ohře a dolního Labe, provoz a údržbu vodních děl ve vlastnictví státu, s nimiž má podnik právo hospodařit. Dále výkon dalších práv, povinností a činností svěřených státnímu podniku podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 305/2000 Sb., o povodích a souvisejících právních předpisů, včetně správy drobných vodních toků v dané oblasti povodí, jejichž správcem byl podnik určen.

- Povodí Ohře, s.p. – Bezručova 4219, Chomutov 430 03

### **1.4.4 Orgán státní správy ve věcech památkové péče**

- Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Lokti, Kostelní 81/25, 357 33 Loket

je odbornou organizací státní památkové péče podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů.

## Přehled výměr jednotlivých k.ú. zařazených do LHP:

Odeř

Platnost: 2022-2031

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Jimlíkov	608947	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00
Odeř	625531	160,31	3,00	3,11	160,31	3,00	3,11
Lužec u Nejdku	634506	111,31	1,64	1,79	111,31	1,64	1,79
Jenišov	658391	8,04	0,07	0,00	8,04	0,07	0,00
Pstruží u Merklína	693154	19,75	0,00	0,00	19,75	0,00	0,00
Nová Role	705250	1,31	0,05	0,00	1,31	0,05	0,00
Čankov	746746	1,97	0,02	0,00	1,97	0,02	0,00
Sedlec u Karlových Varů	746754	0,91	0,05	0,00	0,91	0,05	0,00
Počerny	753831	33,24	0,63	1,05	33,24	0,63	1,05
Rosnice u Staré Role	753840	6,92	0,54	1,52	6,92	0,54	1,52
Stará Role	753858	74,85	4,05	0,33	74,85	4,05	0,33
<b>Celkem</b>		<b>418,61</b>	<b>10,25</b>	<b>7,80</b>	<b>418,61</b>	<b>10,25</b>	<b>7,80</b>

Porostní půda	Bezlesí	Jiné pozemky	PUPFL celkem	Pozemky mimo PUPFL
<b>418,61</b>	<b>10,25</b>	<b>7,80</b>	<b>436,66</b>	<b>9,24</b>

K 1. 1. 2022 je LHC členěn na jeden lesnický úsek:

Lesnický úsek		Lesnický úsek se skládá z těchto oddělení:	ha (PUPFL)	ha (porostní)
název	č. kód			
Odeř	1	66-73	436,66	418,61
<b>Celkem</b>			<b>436,66</b>	<b>418,61</b>

# ORIENTAČNÍ MAPKA HRANIC LHC



M 1 : 50000



### 1.4.5 Hranice LHC

LHC Odeř je rozdělen do jednoho velkého (původní Odeř) a tří menších komplexů a několika menších samostatných částí lesa (Stará Role). Největší komplex se nachází SZ od Odeře, další větší komplex SZ od Staré Role, další východně od Mírové a další SV od Jenišova. LHC se nachází na území Karlovarského kraje. Patří do kompetence obcí s rozšířenou působností Karlovy Vary a Ostrov. Podrobný výčet všech zaujatých katastrálních území včetně ploch a výměr porostní půdy, bezlesí a jiných pozemků je uveden v závěrečné tabulce č.6.

ORP	Porostní půda	Bezlesí	Jiné pozemky	PUPFL celkem	Pozemky mimo PUPFL
Karlovy Vary	238,55	7,25	4,69	250,49	4,49
Ostrov	180,06	3,00	3,11	186,17	4,75

## 1.5 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. 78/1996 Sb., ze dne 18. 3. 1996, o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- 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
- Vyhláška č. 139/2004 Sb., ze dne 23. 3. 2004, kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti 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. 318/2013 Sb., ze dne 21. 8. 2013, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Informační standard LH MZe ČR pro LHP a LHO – 2022
- Opatření obecné povahy-MZe 18918/2019-MZE-16212 ze dne 3. 4. 2019 ve znění Opatření obecné povahy č.j. 63920/2019-MZE-16212 ze dne 6. 12. 2019 a opatření obecné povahy – č. j. 17110/2020-MZE 16212 ze dne 2. 4. 2020

## 2 ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ

(dle §3 písmene b) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

### 2.1 PŘÍRODNÍ LESNÍ OBLAST

Lesní hospodářský celek Odeř náleží do *přírodních lesních oblastí*:

č. 1 – *Krušné hory*

č.2 – *Podkrušnohorská pánev*

Název přírodní lesní oblasti (PLO)	Číslo PLO	Plocha porostní půdy dle LHP
2 - Podkrušnohorská pánev	2	127,24
1 - Krušné hory	1	291,37
<b>Celkem</b>		<b>418,61</b>

### 2.2 LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ

Na území LHC jsou zastoupeny tyto lesní vegetační stupně /plocha porostní půdy/:

Lesní vegetační stupeň	Plocha porostní půdy v ha	% z celku
1	0,98	0,23
3	127,86	30,54
4	66,04	15,78
5	97,21	23,22
6	126,20	30,15
7	0,32	0,08
<b>Celkem</b>	<b>418,61</b>	

## 2.3 ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ

SOUBOR LESNÍCH TYPŮ		Plocha v ha	% z celkové plochy
Označení	Název		
ekologická řada EXPONOVANÁ		6,41	1,53
5N	Kyselá kamenitá jedlová BUČINA	2,50	0,60
3A	Obohacená kamenitá lipodubová BUČINA	2,68	0,64
5U	Úžlabní jasanová JAVOŘINA	1,23	0,29
ekologická řada KYSELÁ		310,95	74,28
3M	Chudá dubová BUČINA	22,59	5,40
5M	Chudá jedlová BUČINA	31,30	7,48
6M	Chudá smrková BUČINA	4,68	1,12
0K	Kyselý BOR	8,52	2,04
3K	Kyselá dubová BUČINA	61,17	14,61
4K	Kyselá BUČINA	46,29	11,06
5K	Kyselá jedlová BUČINA	51,39	12,28
6K	Kyselá smrková BUČINA	81,31	19,42
3I	Kyselá hlinitá dubová BUČINA	3,70	0,88
ekologická řada ŽIVNÁ		56,56	13,51
4S	Svěží BUČINA	12,36	2,95
5S	Svěží jedlová BUČINA	8,64	2,06
6S	Svěží smrková BUČINA	35,56	8,49
ekologická řada OGLEJENÁ		34,75	8,30
3V	Vlhká dubová BUČINA	0,72	0,17
4V	Vlhká BUČINA	0,43	0,10
5V	Vlhká jedlová BUČINA	1,23	0,29
6V	Vlhká smrková BUČINA	0,68	0,16
3O	Oglejená svěží jedlodubová BUČINA	19,99	4,78
4O	Oglejená svěží dubová JEDLINA	5,80	1,39
3P	Oglejená kyselá jedlová DOUBRAVA	0,27	0,06
6P	Oglejená kyselá smrková JEDLINA	0,54	0,13
0Q	Oglejený chudý BOR	5,09	1,22
ekologická řada PODMÁČENÁ		6,81	1,63
1T	Mokřadní březová OLŠINA	0,98	0,23
6G	Glejová smrková JEDLINA	2,52	0,60
7G	Glejová jedlová SMRČINA	0,32	0,08
4V9	Vlhká BUČINA specifická - podmáčená	1,16	0,28
5V9	Vlhká jedlová BUČINA specifická - podmáčená	0,92	0,22
6V9	Vlhká smrková BUČINA specifická - podmáčená	0,91	0,22
ekologická řada LUŽNÍ		3,13	0,75
3L	Jasanoolšový LUH	3,13	0,75

Plochy lesních souborů lesních typů byly vypočteny z ploch lesních typů plošně převládajících v jednotlivých porostních skupinách.

## 2.4 PŘEHLED LESNÍCH TYPŮ, SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A JEJICH ZASTOUPENÍ

<i>Lesní typ</i>			<i>SLT</i>			<i>CHS</i>		
<b>CHS-LT</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>CHS-SLT</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>CHS</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>
LHC Celkem	418,61	100,00		418,61	100,00		<b>418,61</b>	<b>100,00</b>
12-0K2	8,52	2,04	12-0K	8,52	2,04			
12-0Q1	5,09	1,22	12-0Q	5,09	1,22	<b>12</b>	<b>13,61</b>	<b>3,25</b>
28-1T8	0,98	0,23	28-1T	0,98	0,23			
28-3L1	1,96	0,47						
28-3L8	0,55	0,13	28-3L	2,51	0,60			
28-5U5	0,19	0,05	28-5U	0,19	0,05	<b>28</b>	<b>3,68</b>	<b>0,88</b>
29-3L1	0,53	0,13	29-3L	0,53	0,13			
29-5U5	1,04	0,25	29-5U	1,04	0,25	<b>29</b>	<b>1,57</b>	<b>0,38</b>
40-3A2	2,68	0,64	40-3A	2,68	0,64			
40-3M1e	4,39	1,05	40-3M	4,39	1,05	<b>40</b>	<b>7,07</b>	<b>1,69</b>
41-4K1e	1,03	0,25	41-4K	1,03	0,25	<b>41</b>	<b>1,03</b>	<b>0,25</b>
42-3I1	3,70	0,88	42-3I	3,70	0,88			
42-3K0	0,65	0,16						
42-3K1	60,52	14,46	42-3K	61,17	14,61			
42-3M0	2,37	0,57						
42-3M1	15,83	3,78	42-3M	18,20	4,35			
42-4K1	1,14	0,27						
42-4K3	1,17	0,28	42-4K	2,31	0,55			
42-6K1	0,20	0,05	42-6K	0,20	0,05	<b>42</b>	<b>85,58</b>	<b>20,44</b>
43-4K1	31,28	7,47						
43-4K2	3,85	0,92						
43-4K3	7,82	1,87	43-4K	42,95	10,26	<b>43</b>	<b>42,95</b>	<b>10,26</b>
44-4S1	1,58	0,38				<b>44</b>	<b>1,58</b>	<b>0,38</b>
45-4S1	4,45	1,06						
45-4S7	5,99	1,43	45-4S	12,02	2,87	<b>45</b>	<b>10,44</b>	<b>2,49</b>
46-3O0	0,13	0,03						
46-3O1	19,86	4,74	46-3O	19,99	4,78			
46-3P0	0,27	0,06	46-3P	0,27	0,06			
46-3V3	0,72	0,17	46-3V	0,72	0,17			
46-4S1	0,11	0,03	46-4S	0,11	0,03			
46-6V7	0,05	0,01	46-6V	0,05	0,01	<b>46</b>	<b>21,14</b>	<b>5,05</b>
47-3L1	0,09	0,02	47-3L	0,09	0,02			
47-4O1	5,80	1,39	47-4O	5,80	1,39			
47-4V2	0,43	0,10	47-4V	0,43	0,10	<b>47</b>	<b>6,32</b>	<b>1,51</b>
50-4S1e	0,23	0,05	50-4S	0,23	0,05			
50-5K1e	11,21	2,68	50-5K	11,21	2,68			
50-5N4	2,50	0,60	50-5N	2,50	0,60			
50-6K1e	17,19	4,11	50-6K	17,19	4,11			
50-6S1e	6,86	1,64	50-6S	6,86	1,64	<b>50</b>	<b>37,99</b>	<b>9,08</b>
51-5K1e	2,07	0,49	51-5K	2,07	0,49			
51-6K1e	1,88	0,45	51-6K	1,88	0,45	<b>51</b>	<b>3,95</b>	<b>0,94</b>
52-5K1	3,42	0,82	52-5K	3,42	0,82			
52-5M1	12,62	3,01	52-5M	12,62	3,01			
52-6K1	15,88	3,79	52-6K	15,88	3,79			
52-6M1	4,15	0,99	52-6M	4,15	0,99	<b>52</b>	<b>36,07</b>	<b>8,62</b>
53-5K1	34,69	8,29	53-5K	34,69	8,29			
53-5M1	18,68	4,46	53-5M	18,68	4,46			
53-5S2	8,56	2,04	53-5S	8,56	2,04			
53-6K1	46,16	11,03	53-6K	46,16	11,03			

53-6M1	0,53	0,13	53-6M	0,53	0,13	<b>53</b>	<b>108,62</b>	<b>25,95</b>
54-6S1	3,51	0,84				<b>54</b>	<b>3,51</b>	<b>0,84</b>
55-6S1	25,19	6,02	55-6S	28,70	6,86	<b>55</b>	<b>25,19</b>	<b>6,02</b>
56-6V7	0,36	0,09	56-6V	0,36	0,09	<b>56</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>
57-5S2	0,08	0,02	57-5S	0,08	0,02			
57-5V2	1,23	0,29	57-5V	1,23	0,29			
57-6G1	0,42	0,10	57-6G	0,42	0,10			
57-6P1	0,54	0,13	57-6P	0,54	0,13			
57-6V7	0,27	0,06	57-6V	0,27	0,06	<b>57</b>	<b>2,54</b>	<b>0,61</b>
58-5V9	0,92	0,22	58-5V	0,92	0,22			
58-6G1	1,14	0,27	58-6G	1,14	0,27			
58-6V9	0,91	0,22	58-6V	0,91	0,22	<b>58</b>	<b>2,97</b>	<b>0,71</b>
59-4V9	1,16	0,28	59-4V	1,16	0,28			
59-6G1	0,96	0,23	59-6G	0,96	0,23			
59-7G1	0,32	0,08	59-7G	0,32	0,08	<b>59</b>	<b>2,44</b>	<b>0,58</b>

## 2.5 ZASTOUPENÍ TROFICKÝCH ŘAD

Trofické řady	Plocha v ha	% z celkové plochy
Extrémní řada (X,Z,Y)	0,00	0,00
Kyselá řada (M,K,N,I)	313,45	74,88
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	56,56	13,51
Řada obohacená humusem /javorová/(D,A,J)	2,68	0,64
Řada obohacená vodou /jasanová/(L,U,V)	10,41	2,49
Oglejená řada (O,P,Q)	31,69	7,57
Podmáčená řada (T,G)	3,82	0,91
Rašelinná řada (R)	0,00	0,00
<b>Celkem:</b>	<b>418,61</b>	

## 2.6 PÁSMA OHROŽENÍ IMISEMI

Na území LHC se nachází pásmo ohrožení imisemi – C.

**C: 418,61 ha**

## 2.7 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

### 2.7.1 Poměry klimatické

Klimatické oblasti

*E. QUITT (Klimatické oblasti ČSR, Studia geografica č.16, 1971)* vylišuje v obvodu Krušných hor **chladné oblasti CH4, CH6, CH7** a **mírně teplé oblasti MT2, MT3, MT4, MT7** a ve Smrčínách i **MT5**.

Oblast **CH4** odpovídá zhruba 8.lvs (Δ Klínovec), oblast **CH6** přibližně 7. a 6.lvs, CH7, MT5 a MT3 5. a 6.lvs a oblast MT4 (a okrajový výskyt MT2 a MT7) přibližně odpovídá 3.(až 5.) lesnímu vegetačnímu stupni.

Podle „Atlasu podnebí ČSR (1958)“ náleží PLO 01Krušné hory do klimatické oblasti:

**B - mírně teplé oblasti** s následujícími okrsky:

- B3 - mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinový**
- B5 - mírně teplý, mírně vlhký, vrchovinový**
- B8 - mírně teplý, vlhký, vrchovinový**

**C - chladné oblasti** s následujícími okrsky:

- C1 - mírně chladný**
- C2 - chladný, horský**

Náhorní plošina Krušných hor je hodnocena jako *mírně chladný okrsek (C1)*, oblast Klínovce jako *chladný, horský okrsek (C2)*, navazující svah a Smrčiny jako *mírně teplý, vlhký, vrchovinový okrsek (B8)* a nižší partie krušnohorského svahu - v jihozápadní části Jindřichovická plošina, ve střední části svah severně a západně od Chomutova a východní okraj oblasti - jako *mírně teplý, mírně vlhký, vrchovinový okrsek (B5)*. Polohy pod 500 m.n.m. na přechodu do pánví jsou charakterizovány jako *mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinový okrsek (B3)*. (Atlas podnebí ČSR /1958/).

Rychlá kolonizace doprovázející důlní činnost, zemědělské využívání náhorních plošin a zejména intenzivní důlní, průmyslová a energetická činnost v navazujících oblastech (včetně SRN) nutně ovlivňují i klimatické procesy a jevy – imise chemické i prašné, rozsáhlé odlesnění hřebenových partií, inverse i následné omezení insolace, zvýšení frekvence mlh, změny chemismu srážek, změny směru a rychlosti větrů, distribuce srážek, výparu atd.

## 2.7.2 Poměry geologické a pedologické

Krušné hory jsou typickým kerným pohořím. Původně zarovnaný povrch byl v důsledku saxonského vrásnění na rozhraní oligocenu a miocenu vyzdvižen podél ZJZ -VSV orientovaného krušnohorského zlomového pásma a v místech příkopových propadlin vznikly v miocenu hnědouhelné pánve. Podél vnitřních zlomů bylo území Krušných hor rozčleněno na menší kry, které byly nerovnoměrně vyzdviženy.

Krušné hory jsou budovány převážně krystalickými břidlicemi a žulovými tělesy. Krušnohorská soustava zahrnuje vedle vlastních Krušných hor i Smrčiny, nevýrazně navazující v prostoru zlomové linie u Lubů (Zoubek 1963). Podrobnější členění do skupin (Malkovský 1985) dělí masiv na základě petrografického složení – skupina monotonní tvořená převážně tzv. „hustými rulami“ (homogenní, křemenem a živci bohaté pararuly). Biotitické a dvojslídne pararuly s kolísavým zastoupením křemene, živců, muskovitu a biotitu jen s výjimečným výskytem vložkových hornin (amfibolit, erlan aj.) dominují v nejvýchodnější části oblasti.

Skupina přísečnická je dále členěna na měděnecké a metadrobové souvrství na omezeném prostoru mezi Vejprty, Halží, Vysokou, Chomutovem, Křímovem, Horou Sv. Šebestiána a Černým potokem. Střídají se zde často v úzkých pružích křemenem a živci bohaté pararuly s dvojslídnyimi pararulami, dvojslídnyimi svory i granáticko-muskovitickými pararulami či svory. Pomístně drobné výskyty vložkových hornin (amfibolit, fonolit, čedič, serpentinit, skarn a žilné porfyry s doprovodným zrudněním jsou situovány zejména v okolí Měděnce – polymetalické rudy Cu, Fe, Sn, Ag, a další). Výrazně texturně variabilní dvojslídne svory přecházejí do dvojslídnyích pararul s dominantním zastoupením křemene, muskovitu a plagioklasu (často ve vyrostlicích). Granáticko-muskovitické svory jsou bohatě slídnaté světlé horniny s četnými vyrostlicemi granátu (10-20 %).

Skupina klínovecká je tvořena převážně dvojslídnyimi a muskovitickými svory s granátem místy přecházejícími do granáticko-kvarcitických svorů až kvarcitů. Hojně jsou zastoupeny vložkové horniny (amfibolity, eklogity, krystalické vápence a dolomity i basaltoidní horniny a v jáchymovské serii i bohatě zrudněné žilné porfyry a lamporfyry (Ag, Sn aj.) či další akcesorické horniny a minerály.

Skupina fylitová je více rozšířena v západní části (včetně Smrčin) s centrem na území SRN. Různé typy fylitů lišících se mineralogickým složením i stupněmi metamorfosy jsou sdruženy v seriích (phycodová, frauenbašská, gräfenthalská) a zahrnují především albitické a grafitické fylity (místy i sericiticko-chloritický fylit) s hojnými přechody do kompaktních kvarcitů situovaných v pružích a čočkách. V nejzápadnějším cípu (u Trojmezí) k nám zasahují I jílovité až fylitické břidlice. Z vložkových hornin se nejčastěji vyskytují metalydity a epibasity (zelené břidlice), místy i žilné porfyry se zrudněním (Kraslice, Horní Blatná), drobné efuse basaltoidních hornin, skarn i krystalický vápenec. U Rotavy a Rýžovny se zachovaly zbytky tercierních pánevních sedimentů (štěrkopísky a jílovité písky basálního starosedelského souvrství) vyzdvižených v době miocenního vulkanismu doupovské kaldery. Krušnohorský pluton zastoupený různými typy granitů (žul) se vyskytuje souvisle v podloží celých Krušných hor i Smrčin a vystupuje na povrch v žulovém masivu karlovarském (dříve masiv nejdecko-eibenstocký, masivek blatenský) a žulovém masivu smrčinském doprovázených na kontaktu často „červenými“ ortorulami. Nejrozšířenějšími typy jsou: v části nejdecké žuly autometamorfované biotitické až dvojslídne i bez rozlišení a biotitická žula středně zrnitá, různě zrnitá žula biotitická místy s hojnými křemennými žilami, v části smrčinské pak biotitický, muskovitický a dvojslídny granit různé zrnitosti. Z vložkových hornin jsou nejhojnější basaltoidní horniny místy s žilami porfyru, pegmatitu a lamprofyru, výjimečně i čočkami gabra, ve Smrčinách i křemenné žíly kolem Hazlova.



Pedologie je výsledkem působení klimatických činitelů (recentních, historických i prehistorických) na geologic-ké podloží v závislosti na konfiguraci terénu a v této LO i načinnosti člověka (přímé i nepřímé).

V LO 01 - Krušné hory se na lesní půdě vyskytují následující půdní typy a subtypy:

- LITIZEM
- RANKER
- LUVIZEM
- KAMBIZEM
- PODZOL
- KRYPTOPODZOL
- PSEUDOGLEJ
- GLEJ
- ORGANOZEM
- FLUVIZEM
- ANTROZEM

### 2.7.3 Poměry orografické a hydrografické

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

Nadmořská výška území se pohybuje od cca 470m n m při vodoteči a podél silnice a v prudkých svazích východní a západní expozice stoupá až k 800 m.n.m. v západní části a k 700 m.n.m ve východní části. V reliéfu krajiny převažují prudké svahy do úzkého, hluboce zaříznutého údolí potoka Bystřice.

Území oblasti náleží do:

úmoří.....Severní moře

hlavní povodí I. řádu (říční soustavy)... Labe

hlavní povodí.....1-13 – Ohře  
1-14 – Bílina  
1-15 – Mulda (SRN)

dílčí povodí.....1-13-01 – Ohře po Teplou  
1-13-02 – Ohře od Teplé po Libocký potok  
1-13-03 – Ohře od Libockého potoka pod Chomutovku  
1-14-01 – Bílina  
1-14-02 – Labe od Bíliny po Ploučnici  
1-15-02 – Levostranné přítoky Labe tekoucí do SRN po  
Divokou Bystřici  
1-15-03 – Přítoky Freiberské Muldy, Šopavy, Flohy  
1-15-04 – Přítoky Zwickovské Muldy  
1-15-05 – Přítoky Sály a Bílé Elstery

Nařízením vlády č.10/1979 Sb., je vyhlášena Chráněná oblast přirozené akumulace vod Krušné hory. V nejvýchodnější části PLO 1 je shodně s hranicí CHKO Labské pískovce vyhlášena vyhláškou č. 85/1981 Sb., Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída. Vyhláškou č.28/1975 sb., jsou určeny vodárenské toky a je stanoven seznam vodohospodářsky významných vodních toků.

### 3 ZHODNOCENÍ STAVU LESA A DOSAVADNÍHO HOSPODAŘENÍ

(dle §3 písmene c) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

#### 3.1 STAV LESA

je popsán v HK základními taxačními údaji pro jednotlivé jednotky prostorového rozdělení lesa a sumárně v příložených závěrečných tabulkách.

Na LHC je rozdělení lesa provedeno:

JPRL	ODDĚLENÍ	DÍLEC	POROST	POROSTNÍ SKUPINA	ETÁŽ
Počet jednotek	8	42	42	384	406
Průměrná rozloha	54,58	10,40	10,40	1,09	1,03
Dřevinné řádky	Počet	1195		Průměr v etáži	2,94

#### 3.2 ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2012 – 2021, TJ. 10 LET)

Lesní hospodářský celek Odeř byl v období od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2021 obhospodařován dle platného LHP. Z dostupných údajů končícího LHP a lesní hospodářské evidence jsou vyhotoveny následující přehledy:

##### LHP k 1. 1. 2012:

<b>plocha porostní</b>	<b>ha</b>	<b>405,04</b>
PUPFL celkem	ha	<b>428,03</b>
zásoba celková	m <sup>3</sup> b.k.	<b>114 337</b>
Závazná ustanovení při schválení LHP dle č.j: 27-89/2011-4707 ze dne 9. srpna 2011:		
maximální výše těžeb	m <sup>3</sup> b.k.	<b>42 179</b>
minimální rozsah výchovy v porostech do 40 let	ha	<b>52,87</b>

**Vybrané údaje z databáze lesní hospodářské evidence za 10 let:**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Celkem
<b>Těžba úmyslná (m3)</b>	3884,00	3936,00	4866,00	2129,00	2966,00	2852,00	1170,00	0,00	136,00	23,00	<b>21962,00</b>
<b>Těžba nahodilá (m3)</b>	70,00	184,00	74,00	1318,00	118,00	817,00	590,00	514,00	465,00	1312,00	<b>5462,00</b>
<b>Celková výše těžeb (m3)</b>	<b>3954,00</b>	<b>4120,00</b>	<b>4940,00</b>	<b>3447,00</b>	<b>3084,00</b>	<b>3669,00</b>	<b>1760,00</b>	<b>514,00</b>	<b>601,00</b>	<b>1335,00</b>	<b>27424,00</b>
<b>Součet ploch výchovných zásahů (ha):</b>	4,05	5,25	1,12	1,75	2,16	0,00	0,00	0,00	13,94	22,14	<b>50,41</b>
<b>Celkový přírůstek holin (ha):</b>	3,98	5,51	7,16	7,68	4,41	6,49	2,07	0,00	0,00	0,00	<b>37,30</b>
<b>Součet ploch provedeného prvního zalesnění (ha):</b>	5,94	5,25	1,87	3,88	2,14	0,77	4,06	0,26	0,30	0,12	<b>24,59</b>

## 4 ÚDAJE VYCHÁZEJÍCÍ Z OPRL A JINÝCH PODKLADŮ

(dle §3 písmene d) vyhlášky č. 84/1996 Sb.)

### 4.1 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH KATEGORIÍ

Lesy LHC se člení podle převažujících funkcí do dvou kategorií – lesy zvláštního určení a lesy hospodářské, a v LHP jsou jednotky rozdělení lesa zařazeny do těchto kategorií lesa:

Kategorie lesa ochranného:

§ 7, odst. 1) písmeno a) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsypky apod.). Na LHC se nevyskytují

Kategorie lesa zvláštního určení:

§ 8, odst. 1) písmeno b) lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod.

Celkem je tato kategorie zastoupena na **127,24 ha**.

§ 8, odst. 2) písmeno e) lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou.

Celkem je tato kategorie zastoupena na **86,32 ha**.

Celkem je **kategorie lesa zvláštního určení** zastoupena na **213,56 ha**.

Ostatní les je **hospodářský** s výměrou **205,05 ha**

Přehled dle Oddělení (výměra na PUPFL)

KAT	Oddělení	Dílec	Porost	Plocha
31b	66	A	a	11,69
31b	66	B	a	14,30
31b	66	C	a	4,30
31b	66	D	a	8,69
31b	66	E	a	15,42
31b	66	F	a	8,75
31b	66	G	a	8,72
31b	66	H	a	10,38
31b	66	J	a	10,27
31b	66	K	a	27,81
31b	66	L	a	15,42
Celkem				<b>135,75</b>

KAT	Oddělení	Dílec	Porost	Plocha
32e	68	B	a	14,27
32e	70	A	a	11,87
32e	70	B	a	9,57
32e	70	C	a	14,57
32e	70	D	a	11,17
32e	70	E	a	7,06
32e	71	C	a	9,43
32e	72	B	a	10,58
Celkem				<b>88,52</b>

KAT	Oddělení	Dílec	Porost	Plocha
10	67	A	a	6,76
10	67	B	a	16,91
10	67	C	a	6,93
10	67	D	a	6,13
10	67	E	a	15,30
10	68	A	a	10,18
10	68	C	a	12,39
10	68	D	a	3,82
10	69	A	a	5,72
10	69	B	a	13,82
10	71	A	a	10,82
10	71	B	a	9,83
10	71	D	a	6,79
10	72	A	a	4,82
10	72	C	a	11,43
10	72	D	a	14,85
10	72	E	a	4,20
10	72	F	a	6,32
10	73	A	a	12,12
10	73	B	a	5,41
10	73	C	a	14,82
10	73	D	a	8,69
10	73	E	a	4,33
Celkem				<b>212,39</b>

## 4.2 MAXIMÁLNÍ POVOLENÉ ZASTOUPENÍ GEOGRAFICKY NEPŮVODNÍCH DŘEVIN

### PLO č. 1 – *Krušné hory*

Cílový hospodářský soubor	Maximální podíl geograficky nepůvodních druhů lesních dřevin zastoupených v cílové druhové skladbě v %			
12	MD 5 - 10	-	-	-
28(29)	-	-	-	ORC 5 - 10
40(41)	MD 10 - 20	DG 7 - 15	-	-
42(43)	MD 10 - 20	DG 6 - 15	JDO 2 - 5	-
44(45)	MD 15 - 20	DG 7 - 15	JDO 3 - 5	ORC 1 - 3
46(47)	MD 6 - 10	DG 4 - 7	JDO 5 - 10	-
50(51)	MD 8 - 15	DG 6 - 10	JDO 3 - 5	-
53(52)	MD 10 - 20	DG 8 - 20	JDO 2 - 5	-
54(55)	MD 12 - 20	DG 10 - 20	JDO 5 - 10	ORC 1 - 5
56(57)	MD 6 - 10	DG 3 - 7	JDO 2 - 3	ORC 2 - 5
58(59)	-	-	-	-

Maximální podíl geograficky nepůvodních dřevin bude uveden v jednotlivých rámcových směrnících hospodaření. Geograficky nepůvodní dřeviny budou případně použity v souladu se závazným stanoviskem MŽP č.j. OOP/5386/99 z 6. září 1999 k OPRL pro PLO č. 1 – Krušné hory. Geograficky nepůvodní dřeviny nebudou vysazovány v lesních biotopech, které jsou předmětem ochrany EVL.

Dle § 27 odst.1 lesního zákona, nebude na LHC využito nepůvodních dřevin jako modřín opadavý, nebo douglaska tisolistá v takovém rozsahu, který by mohl vést k poškození přírodních stanovišť v jejich přirozeném areálu rozšíření nebo původních druhů rostlin anebo živočichů.

## **4.3 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY**

### **4.3.1 Zvláště chráněná území**

V daném obvodu LHC Odeř nebylo v době zpracovávání nového LHP vyhlášeno zvláště chráněné území. (ZCHÚ).

### **4.3.2 NATURA 2000**

### **4.3.3 Ptačí oblast**

V souladu se vstupem České republiky do Evropské unie bylo v souladu se Směrnicí Evropských společenství č. 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků ze dne 2. dubna 1979 (Směrnice o ptácích), která je součástí tzv. SOUSTAVY NATURA 2000, vyhlášeno 41 ptačích oblastí. Na pozemcích LHC není žádná ptačí oblast vyhlášena.

### **4.3.4 Evropsky významné lokality**

Od roku 2000 probíhalo na území České republiky mapování biotopů v souladu se Směrnicí Evropských společenství č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin ze dne 21. května 1992 (Směrnice o stanovištích), na jehož základě byl 8. února 2005 v Bruselu Evropské komisi předán národní seznam 864 evropsky významných lokalit (EVL). Tento seznam byl aktualizován ve Sbírce zákonů, jako nařízení vlády č. 207/2016 Sb. již s vyhlášenými 1 112 EVL.

Nejsou vyhlášeny

### **4.3.5 Další chráněná území**

Nejsou vyhlášeny.



## 5 DEFINOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH CÍLŮ VLASTNÍKA LESŮ A STANOVENÍ HOSPODÁŘSKÉHO ZÁMĚRU

(dle §3 písmene e) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

Základním cílem je program trvale udržitelného rozvoje a obhospodařování lesů s cílem vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově smíšeného lesa. Rozhodujícím prostředkem hospodaření je diferenciací hospodaření v lesích podle jejich převažujících funkcí, stavu lesa a přírodních podmínek - na základě výsledků revidovaného typologického šetření.

Zpracovat zásady hospodaření v lesích, diferencované dle funkčního poslání, přírodních, porostních a ekonomických poměrů. Vytvářet optimální vztah mezi plněním všech funkcí lesa a tržním ekonomickým prostředím a zajišťovat přitom trvalou produkci dřevní hmoty při respektování ostatních funkcí lesa.

Zabezpečení ochranné funkce lesa v subkategorii lesů ochranných na mimořádně nepříznivých stanovištích a lesů zvláštního určení se zvýšenou funkcí půdoochrannou. V těchto lesích zabezpečit jejich stabilitu a obnovu s důrazem na způsoby přirozené a přírodě velmi blízké.

Při obnově lesních porostů uplatňovat v nejvyšší možné míře přirozenou obnovu. Současně provozně zajistit racionální tvorbu porostních směsí. Maximální úsilí o rozpracování obnovy, vytvořením východisek - náseků, proclonění, případně holých sečí s důrazem na přirozenou obnovu. Především v počátku platnosti nového LHP a v porostech v první polovině obnovní doby je důležité rozpracovat dostatečný počet porostů k obnově v odpovídající intenzitě. Vytvořit potřebný počet východisek obnovy tak, aby bylo možné v průběhu platnosti LHP vytěžit odpovídající množství dřevní hmoty a zajistit potřebnou obnovu prvního věkového stupně. Při tom dle možnosti zlepšit zpřístupnění porostů určených k obnově. Dynamice probíhající přirozené obnovy, především buku a smrku přizpůsobit minimální podíl MZD navrhovaný pro jednotlivé porostní skupiny tak, aby celkové stanovené procento podílu MZD při obnově porostů bylo v souladu s potřebami tohoto LHC a s platnou legislativou. Při obnově kalamitních ploch využít všech dostupných možností zmírnění nepříznivých podmínek prostředí s využitím a uplatňováním liniových stabilizačních prvků, přípravných a výplňových dřevin.

Péče o kultury - ochrana proti zvěři bude řešena v případě umělých výsadeb oplocením zejména buku a jedle, případně ostatních listnatých dřevin a individuální ochranou. Jehličnaté dřeviny budou chráněny standardním způsobem. Záměrem vlastníka je dosáhnout vyváženého stavu mezi potřebami lesa a skutečnými stavy zvěře. V kulturách až po prořezávky budou ponechávány vtroušené a přimíšené dřeviny v takové míře, kdy nebudou škodit dřevinám hlavním a naplní funkci meliorační a celkovělepší prostředí ekosystému. Jehličnaté kultury budou standardně ochráněny proti klikorohu a nezbytná pozornost je věnována ochraně kultur proti buřeni.

Výchova: porostů-zvyšování odolnosti smrkových porostů vůči negativnímu působení abiotických činitelů. Důsledné provádění výchovných zásahů v nejmladších jehličnatých porostech (prořezávky, první probírky). Silným úrovnovým zásahem v prořezávkách a prvních probírkách budou uvolněny koruny nejkvalitnějších a nejstabilnějších jedinců. V listnatých porostech budou odstraňovány pouze stromy předrůstavé, netvárné a poškozené v úrovni a nadúrovni, do podúrovně nebude zasahováno. V prořezávkách a prvních probírkách bude prováděno nezbytné rozčlenění porostů vyklizovacími linkami. Ve smíšených porostech, zejména prořezávkách, bude prováděna zároveň úprava druhové skladby porostu s ohledem na dynamiku přirozené obnovy s cílem zajistit odpovídající podíl MZD při respektování produkční funkce.

## 6 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

(dle §3 písmene f) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

### 6.1 PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ

#### 6.1.1 Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 36, odst. 1)

Výjimka ze stanovené velikosti nebo šířky holé seče (ve smyslu § 36 odst.1)

*v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.*

#### 6.1.2 Výjimka ze lhůty zalesnění holin nebo zajištění kultur (ve smyslu § 31 odst.6)

*a/ zalesnění holin:*

*dle Opatření obecné povahy Č.j.17110/2020-MZE-16212 ze dne 3.4.2020 (aktuální platné OOP) se zalesnění prodlužuje do 5 let od vzniku holiny (kalamitní plochy)*

*v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.*

*b/ zajištění kultur pro MZD*

*dle Opatření obecné povahy Č.j.17110/2020-MZE-16212 ze dne 3.4.2020 (aktuální platné OOP) se zajištěnost vztahuje na dobu 10 let-platnost LHP (kalamitní plochy)*

HS	Doba zajištění od vzniku holiny
28(29)	10
40(41)	10
42(43)	10
44(45)	10
46(47)	10
50(51)	10
52(53)	10
54(55)	10
56(57)	10
58(59)	10

Mimo kalamitní plochy:

HS	Doba zajištění od vzniku holiny
28(29)	2+7
40(41)	pro MZD 2+8
42(43)	pro MZD 2+6
44(45)	pro MZD 2+7
46(47)	pro MZD 2+7
50(51)	2+8
52(53)	pro MZD 2+7
54(55)	2+8
56(57)	2+8
58(59)	2+8

### 6.1.3 Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 31, odst.2)

Výjimky ze stanovené velikostí nebo šířky holé seče

*v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.*

### 6.1.4 Výjimka pro těžby v porostech mladších 80-ti let (ve smyslu § 33 odst.5)

Oddělení	Porost	Věk	HS	Důvod	Plocha por. (ar)	Plocha hosp. opatření (ar)	Poznámka
66	B8	71	427	6	125	25	Dle HS
66	D 9/5	81	427	6	99	37	Dle HS
66	K7	65	467	6	13	13	Dle HS
66	K 8/5d	78	127	6	199	141	Dle HS

Dle návrhu rámcových směrnic hospodaření je u některých listnatých porostů zařazených do HS označeného na třetím místě číslicí 7 (index o), použita nižší doba obmýetí a počátek obnovy se posunuje pod 80 let. V tomto LHC se jedná o hospodářské soubory:

Hospodářský soubor				Obmýetí (v letech)	Obnovní doba (v letech)	Počátek obnovy (v letech)
cílový hospodářský soubor	Porostní typ					
12	7		listnatý	70	20	61
28(29)	7	o	olšové	80	20	71
40	7		listnatý	70	20	61
42	7		listnatý	70	20	61
46(47)	7		listnatý	70	20	61
57	7		listnatý	70	20	61
58	7		listnatý	80	20	71

#### Přřazení seči k nezajištěným kulturám, vznikne-li plocha větší než 1 ha, resp. 2 ha

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

#### 6.1.5 Přehled porostů u kterých je % MZD stanoveno odchýlně od rámcových směrnic hospodaření pro jednotlivé HS

Oddělení	Porost	HS	Plocha porostu		MZD %		Zdůvodnění
			porostní	HO(ary)	LHP	HS	
67	C1b	531	33	2	0	30	Přirozená obnova SM
67	C12	531	21	21	20	30	Přirozená obnova SM
70	B1	501	100	5	0	35	Malá plocha
70	E0	521	5	5	0	30	Malá plocha
71	C2a/0	581	11	2	0	25	MZD v druhé etáži
72	F13	471	47	47	10	35	Přirozená obnova SM, DG, MD

## SOUHRNNÝ PŘEHLED VYTVOŘENÝCH CHS

HS	plocha	%	HS	plocha	%
12	13,61	3,25	12	13,61	3,25
28	3,68	0,88	<b>28(29)</b>	5,25	1,26
29	1,57	0,38			
40	7,07	1,69	<b>40(41)</b>	8,10	1,94
41	1,03	0,25			
42	85,58	20,43	<b>42(43)</b>	128,53	30,69
43	42,95	10,26			
44	1,58	0,38	<b>44(45)</b>	12,02	2,87
45	10,44	2,49			
46	21,14	5,05	<b>46(47)</b>	27,46	6,56
47	6,32	1,51			
50	37,99	9,08	<b>50(51)</b>	41,94	10,02
51	3,95	0,94			
52	36,07	8,62	<b>52(53)</b>	144,69	34,56
53	108,62	25,94			
54	3,51	0,84	<b>54(55)</b>	28,70	6,86
55	25,19	6,02			
56	0,36	0,09	<b>56(57)</b>	2,90	0,70
57	2,54	0,61			
58	2,97	0,71	<b>58(59)</b>	5,41	1,29
59	2,44	0,58			
<b>SA:</b>	<b>418,61</b>	<b>100,00</b>		<b>418,61</b>	<b>100,00</b>

### 6.3 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO JEDNOTLIVE HS A SHS

Nezbytným podkladem pro vyhotovení **rámcových směrnic hospodaření** v cílových hospodářských souborech jsou základní hospodářská doporučení, koncipovaná s ohledem na konkrétní přírodní podmínky prostředí a porostů. Na základě §23, odst. 1 lesního zákona č. 289/1995 Sb. určují zásady správného hospodaření v lesích **oblastní plány rozvoje lesů**.

Následující tabulky základních hospodářských doporučení, rámcových směrnic hospodaření pro CHS a zásady hospodaření jsou převzaty z OPRL-zpracovatel ÚHÚL Brandýs nad Labem a upraveny pro LHC Odeř.

HS	Obmýtí	Obnovní doba	Plocha (ha)	HS	Obmýtí	Obnovní doba	Plocha (ha)
123	110	20	3,93	471	100	30	2,85
125	130	30	2,26	473	110	30	1,37
127	70	20	7,42	476	120	30	2,03
287j	110	20	0,19	477	70	20	0,07
287o	80	20	3,49	501	110	30	29,01
297j	110	20	1,04	503	120	30	7,81
297o	80	20	0,53	506	120	40	1,17
401	110	30	0,20	511	110	30	3,95
405	140	30	2,93	521	110	40	30,36
407	70	20	3,94	523	120	30	0,12
411	110	30	1,03	526	120	40	5,59
421	110	40	7,10	531	110	40	103,34
423	110	20	23,60	533	120	30	4,88
425	130	30	20,32	536	120	40	0,40
426	120	30	0,84	541	110	30	2,59
427	70	20	33,72	546	120	40	0,92
431	110	40	28,22	551	110	30	24,72
433	110	20	11,80	556	120	40	0,47
436	120	30	2,93	561	110	30	0,36
443	110	30	1,58	571	110	30	1,45
451	100	30	8,17	577	70	20	1,09
453	110	30	2,27	581	100	30	1,05
461	100	30	5,26	587	80	20	1,92
463	110	30	0,30	591	100	30	2,44
466	120	30	0,32				
467	70	20	15,26				
<b>Suma</b>							<b>418,61</b>

#### 6.4 GRAFICKÝ PŘEHLED ZAŘAZENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A POROSTNÍCH TYPŮ DO HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ

Stanovištní řada	Borová	Exponovaná	Kyselá		Živná		Oglejená		Podmáčená								
Edafická kategorie	0 Q	A Me Ke Se N		I K M S		S		O P V S L S G		T L U V G							
Soubory lesních typů (Lesní typ)	0K	3A	4Se	3I	5K	4S	6S	3O	6V	1T	5V9						
	0Q	3Me	5Ke	3K	5M			3P	5S	3L	6G						
			4Ke	5N	3M			6K			3V	5V	5U	6V9			
				6Ke	4K			6M			4S	6G					4V9
				6Se	6K			5S			6V	6P					7G
											3L						
												4O					
								4V									
Základní hospodářská dřevina	BO	BK	BO	BO		SM		SM		OLL							
	SM	BO	BK	SM		BK		DB		JS							
		DB	SM	BK		DB		BK		SM							
Cílový HS	12	40(41)	50(51)	42(43)	52(53)	44(45)	54(55)	46(47)	56(57)	28(29)	58(59)						
Kategorie lesa	kategorie lesa - zvláštního určení																
smrkové	123	401	501	421	521	451	541	461	561	287j 287o	581						
jedlové			503	423	523			463									
borové				425	526							466					
dubové	125	405	506	426		443	546	467	577								
bukové				427	467			577									
ostatní listnaté	127	407									587						
% z plochy	3,25	1,94	10,02	30,69	34,56	2,87	6,86	6,56	0,70	1,26	1,29						
U lesa hospodářského je HS stejný jako u lesů zvláštního určení, jen s prostředním číslem +1 tj. lichým. Např. 403 -> 413 nebo 567 -> 577 Na LHC Odeř se vyskytují subkategorie lesa zvláštního určení 31 b), 32 e),																	

## 6.5 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO JEDNOTLIVÉ CHS

Číselné označení:		Cílový hospodářský soubor:		Plocha:	
<b>13 (12)</b>		<b>PŘIROZENÁ BOROVÁ STANOVIŠTĚ</b>		ha	%
				13,61	3,25
Soubory lesních typů (lesní typy):		0K, 0Q			
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA		BO 8, DB 1, (SM BŘ) 1, BK, HB, LP, DBČ, MD, VJ, BOČ			
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)					
Maximální velikost holé seče:	Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zajištění kultur od vzniku holiny:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%)::	
u BO- 2 ha (výjimka) ostatní - 1 ha	bez omezení 2 x průměr. výška	2+5 let	5	MD 5- 10	
1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			Dřeviny základní cílové (DZC)	Dřeviny základní přípravné (DZP)	
			BO	BR, MD, OS	
Funkční potenciál					
Meliorační a zpevňující dřeviny					
produkční (stanovištní):	půdoochranný:	vodochranný:	0K: BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS		
podprůměrný		infiltrační	0Q: BR, DB, DBZ, DG, JD5), JR, OS		

porostní typ	133 (123) - BOROVÉ			135 (125) - DUBOVÉ			127 (127) - LISTNATÉ		
Základní	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
hospodářská	110	20	91	130	30	111	70	20	61
doporučení	Hosp. způsob		Návratná doba	Hosp. způsob		Návratná doba	Hosp. způsob		Návratná doba
	V, (N)		7	H,		7	H, (N)		7
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA							přeměna na cílovou druhovou skladbu		
AVB	24			18 - 22					
Možnosti přirozené obnovy	Velmi dobré; maximální využití ve všech kvalitních porostech borovice; vhodná příprava půdy naoráním, ponechat výstavky BO, u VJ nežádoucí			omezená			poměrně slabé, ojediněle střední		
Obnovní postup :	Okrajové clonné seče od V – JV, dvoufázové nebo na odkácené ploše bočním náletem, v případě umělé obnovy (genetika, buřeň) obnova náseky nebo holosečí, příměs MZD do skupin i jednotlivě, kultivace DBČ do pruhů nebo skupin, DB a DBČ do porostních plášťů, ponechat výstavky BO (10-15 ks/ha), příměs SM pouze jako půdoochranná etáž (300 ks/ha)			umělá obnova: náseky (š=1v) po svahu (od S - V) • 3 seče v pracovním poli • BK, LP do předsunutých skupin • výstavky vtr. BO • HB, LP výmladně (etáž) • kvalitní DB přirozeně obsekem přirozená obnova: obsekem kvalitních DB, clonnými skupinami nebo dvoufázovou okrajovou clonnou sečí (š = 2v): 1. fáze - prosvětlení (z=7) 2. fáze - domýcení • BK, LP do předsunutých skupin • 3 seče v pracovním poli			umělá obnova pro BO (0M,0K,0P,0Q) : postup ± od V • obnova holou sečí • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup • návratná doba 7-8 let umělá obnova pro SM (0N) : náseky (š=1v) • postup od S až SV (pro BK,SM) • BK do stíněného okraje seče • pracovní pole na 3 seče • nd = 7-8 let		
Výchova porostů : - zaměření	Kvalita a stabilita porostů Podpora MZD, šetřit spodní patro			kvantita (ochrana)			výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí		
- mladé porosty	Negativní výběr v úrovni, včasné odstranění obrostlíků a předrostlíků, MZD protěžovat i v podúrovni, neporušovat příliš zápoj			15 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem • úprava druhové skladby, podpora kvalitních DB a podrostu (LP, HB) • interval 10 let			úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění ne kvalitních • ± 10 letý interval		
- dospívající porosty	Negativní výběr v úrovni, uvolňovat tvrné jedince, podpora cílových dřevin, přiměřený zápoj, šetřit podúrovně, včetně SM podrostů jako půdoochrannou etáž			35 - 85 let úrovňové zásahy s negativním výběrem • se stoupajícím věkem intenzivněji, je-li krypt půdy • interval 10 - 15 let			uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval		
Bezpečnost produkce a opatření OCHRANY LESA:	Kultury trpí suchem, václavkou, sypavkou a tvorbou netvárných letních proleptických výhonů, pláště komplexů budovat příměsí DB, DBČ, BK a MD			zalesňovat v období s větší půdní vlhkostí, včasné ožínání, plocení kultur, zpracovávat souše			přeměna na cílovou druhovou skladbu		
MELIORACE:	Na extrémně chudých a kyselých stanovištích vhodné přihnojování dolomitickým vápencem nebo bazickými moučkami.								
Doporučené výrobní technologie :	Použití UKT se standardním vybavením, v případě přirozené obnovy v kombinaci kůň – UKT								
Prvky ÚSES:	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Maximální podpora všech listnáčů.								



Císelné označení:		Cílový hospodářský soubor:		Plocha:	
<b>29 (28)</b>		<b>OLŠOVÁ STANOVISŤE NA PODMÁČENÝCH PŮDÁCH</b>		ha	%
Soubory lesních typů (lesní typy):		<b>1T, 3L, 5U5</b>		5,25	1,26
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)	
Maximální velikost holé seče:	Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zajištění kultur od vzniku holiny:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):	
- 1 ha	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2+7 let</b>	<b>80</b>	TPS, TPX 3 – 5, ORC 5 - 10	
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			Dřeviny základní cílové (DZC)	Dřeviny základní přípravné (DZP)	
			<b>1T: OL 3L: OL s JS 5U5: JV, JS, KL, OL, SM</b>	<b>BR, OL, OS</b>	
Funkční potenciál			Meliorační a zpevňující dřeviny		
produkční (stanovištní):	půdochranný:	vodochranný:	1T: BR, BRP, DB, OL, OLS, OS 3L: DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR 5U5: BK, JD, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, OL, OLS, OS		
<b>průměrný</b>		desukční			

porostní typ	297(287)j - jasanové		297 (287)o - olšové			
cílová druhová skladba	JS, JV3-5, DB, BK, LP, OL1-3, SM+-2		3L : OL6-8, JS1-4, JV, SM; 1T: OL6-8, BŘ, SM+3, DB, BO+1			
základní hospodářská doporučení vyhl. č. 83/96 Sb.	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>20</b>		
	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba
	<b>101</b>	<b>7</b>	<b>71</b>	<b>7</b>		
	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob
		<b>pN</b>		<b>pN</b>		
Hodnocení porostů	ekologicky i produkčně optimální		ekologicky i produkčně optim. (1G, 3L, 1T, 5L)			
Možnosti přirozené obnovy	na nezabuřených půdách dobré		na nezabuřených půdách dobré			
Obnovní postup :	porosty zpravidla těžebně nesamostatné obnova <b>náseky</b> a skupinami na 1 porostní výšku • zmlazení jasanu obsekem uvolňování kvalitních nárostů (prosvětlení) náseky šikmo k toku		porosty zpravidla těžebně nesamostatné obnova <b>náseky</b> a skupinami na 1 porostní výšku • zmlazení jasanu obsekem • slit 1G, 3L – ponechat výstavky pro přirozenou regulaci vody zmlazení jasanu obsekem uvolňování kvalitních nárostů (prosvětlení) náseky šikmo k toku			
Způsob obnovy (zalesnění) :	silné sazenice • podle mikroreliefu až vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě • nepravidelný spon • v inundaci až odrostky • podzimní přípr.		silné sazenice • vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě • nepravidelný spon • v inundaci až odrostky • podzimní příprava			
Péče o kultury :	ošetření proti buření • ochrana proti zvěři • plecí seče		ošetření proti buření • ochrana proti zvěři • plecí seče			
Výchova porostů : - zaměření - mladé porosty	kvalita • ochrana břehů  • včasné pročistky <b>7 - 30 leté porosty</b> : do 20 let mírné, neutrální zásahy v 5 letém intervalu, později v 10 letém intervalu • podpora JV, JS, • jasan vyžaduje boční tlak ! • úprava druhové skladby		kvalita • ochrana břehů  • včasné pročistky <b>7 - 30 leté porosty</b> : do 20 let mírné, neutrální zásahy v 5 letém intervalu, později v 10 letém intervalu • podpora JS - jasan však vyžaduje boční tlak ! • úprava druhové skladby			
- dospívající porosty	<b>30 - 60 leté porosty</b> : úrovně pozitivní probírky, po vyčištění kmene vyšší intenzita (přírůst na nejkvalitnějších)		<b>30 - 60 leté porosty</b> : úrovně pozitivní probírky, po vyčištění kmene vyšší intenzita (přírůst na nejkvalitnějších)			
Doporučené výrobní technologie :	Požadavek na šetřivě vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí (vyloučit kontaminaci – PHM, mazadla aj.) PÚ +PN + MN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přiblížení potahem, na zpevněné lince event. UKT, SLKT MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přiblížování po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem (navijákem), přiblížování lanovka, potah, na zpevněné svážnici event. UKT, SLKT Nenarušovat břehy, sanace rýh a kolejí (zbahňování, stagnace vody) • práce v zimě					
Ohrožení porostů :	• zamokřením - silné • buření - silné • břehovou erozí - místy silné		• zamokřením – silné • buření – silné • břehovou erozí - místy silné			
Opatření ochrany lesů	Vývýšená sadba Udržovat trvalý břehový porost		Vývýšená sadba Udržovat trvalý břehový porost			
Meliorace :	trvalé odvodnění t.j. údržba recipientu		trvalé odvodnění t.j. údržba recipientu			

<b>Číselné označení:</b> <b>41 (40)</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b> <b>Cílový hospodářský soubor:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b> <b>ha</b> 8,10		<b>%</b> 1,94
<b>Exponovaná stanoviště středních poloh</b>					
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b> 3A, 3Me, 4Ke, 4Se					
<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.)</b>					
<b>Maximální velikost holé seče:</b> 1 ha	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b> 1 x průměr. výška	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b> 2 + 5 let Pro MZD 2 + 8 let <sup>1)</sup>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b> 3Me, 4Ke, 4Se: <b>40</b> 3A: <b>45</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b> MD 10 – 20, DG 7 - 15	
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b> 3Ke, 3Me: BK, BO, DB, DBZ, JD, SM 3A, 3Se: BK, DB, DBZ, JD, SM	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b> BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b> půdoochranný:      vodochranný:			<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b> 3Ke, 3Me: BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS 3Se: BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS 3A, BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		

porostní typ	411 (401) - smrk	415 (405) - dub	417 (407) - bříza
<b>cílová druhová skladba</b>	SM6-7,BK2-3,/DB,LP,JV,JD/+1,MD 0-1 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň !	BK6-9, /DB,LP,JV,JD/1-3, MD 0-1	a) SM6-7,BK2-3,/DB,LP,JD/+1,MD 0-1 b) BO 5-7,BK2,/DB,LP/1-2,JD,MD 0-1 c) enklávy v BK porostech : BK6-9, /DB,LP, JV,JD/1-3,MD 0-1 3A : a) SM5-7,BK2-3, /DB,LP,JV,JD/1-2, MD-1 c) enklávy v BK porostech : BK6-9, /DB,LP,JV, JD/1-3,MD 0-1
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýtí</b> <b>110</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>30</b>	<b>Obmýtí</b> <b>140</b>
	<b>Počátek obnovy</b> <b>91</b>	<b>Návratná doba</b> <b>10</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>30</b>
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b> <b>pN (P)</b>	<b>Počátek obnovy</b> <b>121</b>
			<b>Návratná doba</b> <b>7</b>
		<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b> <b>(n)N, (P)</b>
			<b>Počátek obnovy</b> <b>61</b>
			<b>Návratná doba</b> <b>7</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	produkčně optimální • s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální (s výjimkou čistých jasanin, které jsou produkčně nevhodné)	produkčně ztrátové • přeměna nálehavá
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit (JD), BK !	přirozená obnova BK,DB,JV, LP/ velmi žádoucí • nutné zranění půdy v semenném roce • živelné jasanové zmlazení tlumit	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin, nebo z bočního náletu
<b>Obnovní postup :</b>	postup od V až SV podle konfigurace terénu • obnova náseky (šířka seče = výška porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení • buk do stíněného okraje seče • při použití okrajové seče (s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku.	<b>přirozená obnova :</b> postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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 sloučit v jeden zásah <b>umělá obnova :</b> postup od S až SV • náseky • 4seče	<b>umělá obnova :</b> postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnici • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP,BK do stíněného okraje, jako podsadba do předředeného okraje mateřského porostu
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	částečná možnost využít přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy	preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon	umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti okusu a podle potřeby proti buření	ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti buření, plecí seče	ochrana proti zvěři • ošetření proti buření • likvidace nadměrného zmlazení BŘ
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	kvantita • uvolnění cenných listnáčů	kvalita * POZNÁMKA : v přehostých neprobíraných porostech výchova i později než v 90 letech	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí
<b>mladé porosty</b>	porosty 15 - 45 let : 1.zásah schematicky v 15 letech • další zásahy individuální, podúrovňové • 10 letý interval • v případných hustých přirozených nárůstech 1.prořezávka při horní výšce = 1m • snížit počet jedinců na 10 000 ks /1 ha	porosty 10 - 35 let : negativní výběr zaměřený k odstranění nežádoucích dřevin (BŘ,JŘ), předostřiků a obrostlíků, úprava spádných okrajů skupin ( postupné odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), podpora kvalitní příměsí (JL), předřezávání nárůstů • chránit podúroveň • 5 - 10 letý interval	úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval
<b>- dospívající porosty</b>	porosty 45 - 75 let : 10 letý interval, podúrovňové probírky, kombinovaný výběr, uvolnit MD,BK,JV • mírná intenzita	porosty 35 - 90 let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýtí cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • ŠETŘIT	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PŮ +PN + MN rozptýlená – vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MŮ + soustředěná MN – vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT, sanace rýh po ukončení prací (zamezit erozní odtok)		
<b>Ohrožení porostů :</b>	• erozí - silné • buření - střední až silné	• erozí - silné • buření střední	• erozí silné • buření střední až silné
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• důsledná ochrana proti okusu	• důsledná ochrana proti okusu	• přeměny
<b>Meliorace :</b>	--	--	--

<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>43 (42)</b>	<b>Cílový hospodářský soubor:</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
	<b>Kyselá stanoviště středních poloh</b>		128,53	30,69
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>3I, 3K, 3K2</b>			
<b>Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 5 let Pro MZD 2 + 6 let<sup>1)</sup></b>	<b>35</b>	<b>MD 10 -20, DG 6 - 15, JDO 2 - 5</b>
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b> BK, BO, DB, DBZ, JD, SM	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b> BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>půdoochranný:</b>	<b>vodochranný:</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b> BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM <b>3M:</b> BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS <b>4K:</b> BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, OS

porostní typ	431 (421) - smrk	433 (423) - borovice	435 (425) dub
<b>cílová druhová skladba</b>	SM5-7,BK2-3,LP,HB,DB,JD/+1,MD 0-1	BO5-7,BK1-2,LP,HB,DB,JD/1-2,MD 0-1	BK6-9,LP,HB,DB,JD/1-3,MD 0-1
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>
	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>130</b>
	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>
	<b>91</b>	<b>7-10</b>	<b>111</b>
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>
		<b>N(P,H)</b>	
<b>Hodnocení porostů</b>	produkčně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	produkčně optimální # s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální)
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit (JD), BK ! Na stinných expozicích lepší (na slunných a chudších přeměna → BO)	BO - doplňkově z kvalitních výstavků (využit jen vhodné provenience, na stinných exp. a živných – přeměna → SM(BK))	přirozená obnova BK, /DB,JV,LP/ zpravidla dobrá • nutné zranění půdy v semenném roce • kvalitní DB zmladit na obseku
<b>Obnovní postup :</b>	<b>Přirozená obnova :</b> a) <b>náseky</b> (š = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě • pracovní pole 4 seče • návratná doba 7 let, uvolnění nárostů b) <b>okrajová clonná seč</b> • hloubka seče 2 porost. výšky • postup od S až SV • 1.fáze : seč přípravná (odstranění nekvalitních a pro obnovu nežádoucích stromů - nesnižít zakm. pod ρ = 0,7) • 2.seč : semenná (v semenném roce snížit ρ = 0,5) • 3.seč prosvětlovací • 4.seč domýtná (nebo 3.a 4. fázi sloučit) • BK do předsunutých prvků • nd = 7 let <b>Umělá obnova :</b> <b>holá seč</b> (š=2v) • postup od S až SV (pro BK,SM) • BK do stíněného okraje seče, nebo předsunutých prvků • pracovní pole na 3 seče (= 6 porostních výšek) • nd = 10 let	<b>Umělá obnova :</b> <b>holá seč</b> (š=2v) • postup ± od V • 4 seče v pracovním poli • rychlý postup návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji do předsunutých prvků • BO,DB na volnou plochu • MD k vylepšení • možnost ponechání kvalitních BO výstavků pro zahuštění umělé výsadby náletem • uvolňování nárostů	<b>Přirozená obnova :</b> postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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 sloučit v jeden zásah <b>Umělá obnova :</b> postup od S až SV • <b>náseky</b> • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení • uvolňování nárostů
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	preferenze přirozené obnovy • příprava půdy : brázdoval, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková	příprava půdy : brázdoval, jamková • řadový (pravidelný) spon • výsadba mechaniz., částečně štěrbínová, nebo jamková, podpora přirozené	Preferenze přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti zvěři (zejm. listnáče) • ošetření proti buření méně nálehavé • ochrana proti klikorohu, plecí seče	ochrana proti zvěři (listnáče a MD) • ošetření proti buření méně nálehavé • ochrana proti klikorohu, plecí seče	ochrana proti zvěři (plocemim) • ošetření proti buření podle potřeby, plecí seče
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	kvantita, kvalita • rozčlenění porostů : 25 m - 50m - 150 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)	kvalita • rozčlenění porostů : 15 m - 45 m - 135 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)	kvalita * <b>POZNÁMKA :</b> v přehoustlých neprobíraných porostech výchova i později než v 95 letech
<b>- mladé porosty</b>	porosty 15 - 35 let : 10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy podúrovňové, kombinovaný výběr, podpora cílové příměsi	porosty 10 - 30 let : 10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy individuální úrovňové až neutrální, s negativním výběrem obrostlíků a netvárných jedinců, hustší mírně po 5 letech	porosty 15-40 let : 5-10 letý interval • negativní výběr k odstranění nežádoucích dřevin (BŘ,JŘ), předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů sk. ( postupně odstraňování vyšších a obrůstajících okraj. stromů), podpora kvalitní příměsi, prořezávání nárostů • chránit podúroveň
<b>- dospívající porosty</b>	porosty 35 - 70 let : 10 letý interval; podúrovňové zásahy, kombinovaný výběr, uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni IMISE : výchova se provádí v I.all. st. poškození	porosty 30 - 80 let : 10 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • v tyčovínách střední intenzita (→volnější zápoj), později mírná intenzita (→ plný zápoj), udržovat krycí etáž	porosty 40 - 95 let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních BK, ve 2. polovině obmýti cca 200 - 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • <b>ŠETŘIT PODROST !</b> • 10-15 letý
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PŮ + PN • MN <b>rozptýlená</b> - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou		
<b>Ohrožení porostů :</b>	porosty střed. stab. • půdy náchylné k degradaci	- náchylnost k degradaci	• ohrožení zvěří
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• důsledná ochrana x okusu	• důsledná ochrana x okusu	• důsledná ochrana x okusu
<b>Meliorace :</b>	• vápnění a přihnojování kultur	• vápnění a přihnojování kultur	--

<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>43 (42)</b>	<b>Kyselá stanoviště středních poloh</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
			128,53	30,69
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>3I, 3K, 3K2</b>			
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 5 let Pro MZD 2 + 6 let<sup>1)</sup></b>	<b>35</b>	<b>MD 10 -20, DG 6 - 15, JDO 2 - 5</b>
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b> BK, BO, DB, DBZ, JD, SM <b>4K: BK, BO, JD, SM</b>	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b> BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>půdoochranný:</b>	<b>vodoochranný:</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b> BO, BR, JR, MD, OLS, OS, SM <b>3M: BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS</b> <b>4K: BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, OS</b>

porostní typ	<b>436 (426) - buk</b>	<b>437 (427) - listanté</b>	
<b>cílová druhová skladba</b>	BK6-9,LP,HB,DB,JD/1-3,MD 0-1	SM(BO)5-7,BK2-3,LP,HB,DB,JD/+1, MD 0-1enklávy v BK porostech : <b>BKalternativa</b>	
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýti</b> <b>120</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>30</b>	<b>Obmýti</b> <b>70</b>
	<b>Počátek obnovy</b> <b>101</b>	<b>Návratná doba</b> <b>10</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>20</b>
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b> <b>N,P</b>	<b>Počátek obnovy</b> <b>61</b>
			<b>Návratná doba</b> <b>7</b>
			<b>Doba zajištění kultur</b>
			<b>Hospodářský způsob</b> <b>N, nH</b>
			<b>Doba zajištění kultur</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	ekologicky i produkčně optimální)	produkčně ztrátové • přeměna naléhavá	
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	přirozená obnova BK, /DB,JV,LP/ zpravidla dobrá • nutné zranění půdy v semenném roce • kvalitní DB zmladit na obseku	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin, nebo z bočního náletu	
<b>Odchyłka od modelu :</b>		<b>SMP</b> : menší skupiny - rekonstrukce prosázením cílovými dřevinami; SMP vyřezat na vánoční stromky!	
<b>Obnovní postup :</b>	<b>Přirozená obnova</b> : postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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 sloučit v jeden zásah <b>Umělá obnova</b> : postup od S až SV • <b>náseky</b> • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení • uvolňování nárostů	<b>umělá obnova</b> : postup od V až S, <b>holá seč</b> (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji <b>náseky</b> (š = 1v) po spádnicí • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP,BK do stinného okraje, event.. jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu	
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon	umělá obnova • příprava půdy kombinovaná (mechanická i chemická), brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková	
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti zvěři (plocením) • ošetření proti bušení podle potřeby, plecí seče	ochrana proti zvěři • ošetření proti bušení • likvidace nadměrného zmlazení BŘ	
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	kvalita * POZNÁMKA : v přehoustlých neprobíraných porostech výchova i později než v 95 letech	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí	
<b>- mladé porosty</b>	porosty 15-40 let : 5-10 letý interval • negativní výběr k odstranění nežádoucích dřevin (BŘ,JŘ), předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů sk. ( postupně odstraňování vyšších a obrůstajících okraj. stromů), podpora kvalitní příměsí, proředování nárostů • chránit podúroveň	úprava rozesupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekalitních • ± 10 letý interval	
<b>- dospívající porosty</b>	porosty 40 - 95 let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních BK, ve 2. polovině obmýti cca 200 - 250 cílových stromů v pravidelných rozesupech • ŠETŘIT PODROST ! • 10-15 letý interval	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval	
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PŮ+PN - vyklízování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptýlená – vyklízování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MŮ + soustředěná MN - vyklízování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou		
<b>Ohrožení porostů :</b>	• ohrožení zvěří	• půdy náchylné k degradaci	
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• důsledná ochrana x okusu	• přeměna BŘ porostů	
<b>Meliorace :</b>	• ohrožení zvěří	• hnojení při obnově	

Číselné označení:	Přírodní lesní oblast:	část:	Plocha:	
<b>45 (44)</b>	Cílový hospodářský soubor:	Živná stanoviště středních poloh	ha	%
			12,02	2,87
Soubory lesních typů (lesní typy):	4S			
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)		
Maximální velikost holé seče:	Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zajištění kultur od vzniku holiny:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let Pro MZD 2 + 7 let	35	MD 15 -20, DG 7 - 15, JDO 3 - 5
1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		Dřeviny základní cílové (DZC)	Dřeviny základní přípravné (DZP)	
		BK, JD, SM	BR, JV, JS, JR, KL, MD, OS, OLS, SM	
Funkční potenciál produkční (stanovištní):		půdoochranný:	vodoochranný:	
		Meliorační a zpevňující dřeviny BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		

porostní typ	451 (441) - smrk		453 (443) - borovice		
cílová druhová skladba	SM5-7,BK2-3,(LP,HB,DB,JD)+-1, MD 0-1, DG +-1, JDO		SM5-7,BK2-3,(LP,HB,DB,JD)+-1, MD 0-1, BO,DG,JDO+		
základní hospodářská	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí
	100	30	110	30	
doporučení vyhl. č. 83/96 Sb.	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy
	81	7-10	91	7	
	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur
		N, nH (P)		nH	
Hodnocení porostů	produčně optimální, zvýšený výskyt červené hniloby • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné		produčně průměrné (BO často méně tvárná) • s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné		
Možnosti přirozené obnovy	SM - obtížná, občasné zmlazení JV, JS, BK z přimíšených, nebo z bočního náletu		BO - velmi omezené přeměna při obnově		•
Obnovní postup :	Umělá obnova : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prolomené a proředěné partie využít jako předsunuté skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin • MD vylepšit po ploše		Umělá obnova : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 7let • postup od S až V • prolomené a proředěné partie využít jako předsunuté skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin • MD vylepšit po ploše		
Způsob obnovy (zalesnění) :	jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy		jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy		
Péče o kultury :	ošetření proti buření • ochrana proti zvěři (zejm. BK, JD), plecí seče		ošetření proti buření • ochrana proti zvěři (zejm. BK, JD), plecí seče		
Výchova porostů : - zaměření	kvalita • rozčlenění porostů : 20 m - 60 m - 180 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)		kvalita • rozčlenění porostů : 15 m - 50 m - 150 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)		
- mladé porosty	porosty 10 - 35 let : 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, udržovat plný zápoj (tlumí buření), podpora BK, JV, DB		porosty 8 - 30 let : 5 letý interval • neutrální zásahy, kombinovaný výběr, 1. zásahem odstranit netvárné a obrostlíky; udržovat hustější zápoj • podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV)		
- dospívající porosty	porosty 35 - 75 let : 10 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr; uvolňovat MD; BK zčásti do úrovně • podpora 300 - 400 nejvyšších jedinců, podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV) IMISE: výchova se provádí v I. a II. st. poškození		porosty 30 - 80 let : 10 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • podpora 200 - 300 kvalitních jedinců, ponechat potlačené ( přispívají k čištění kmene) • podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV)		
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				
Ohrožení porostů :	• buření - silné (tlumit plným zápojem) • větrem a sněhem - střední (snížená stabilita) • hniloba (václavka)		• buření - silné (tlumit plným zápojem) • sněhem - střední		•
Opatření ochrany lesů	• zpevňování porostů naléhavé		• přeměna druhové skladby		•
Meliorace :	---		---		---

Číselné označení:	Přírodní lesní oblast:	část:	Plocha:	
<b>47 (46)</b>	Cílový hospodářský soubor:		ha	%
	<b>Oglejená stanoviště středních poloh</b>		27,46	6,56
Soubory lesních typů (lesní typy):	<b>30, 3P, 3V, 40, 4V</b>			
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče:	Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zajištění kultur od vzniku holiny:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 5 let Pro MZD 2 + 7 let<sup>1</sup></b>	<b>35</b>	<b>MD 6 - 10, DG 4 - 7, JDO 5 - 10</b>
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			Dřeviny základní cílové (DZC)	Dřeviny základní přípravné (DZP)
			BO, DB, DBZ, JD, SM	BO, BR, JR, OL, OLS, OS, SM
Funkční potenciál produkční (stanovištní):	půdoochranný:	vodoochranný:	Meliorační a zpevňující dřeviny	
			BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS <b>3P:</b> BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS	

porostní typ	<b>471 (461) – smrk</b>	<b>473 (463) - borovice</b>	<b>476 (466) - buk</b>																																				
cílová druhová skladba	SM3-7,(BK,DB,JD,LP)2-3,(JV,JS,JL)+-1, MD 0-1,JDO,BO	BO5-6, DB(BK)1-2, MD1,SM+-1, JD+-1, LP, BR, OS	BK6-7, DB1-2, MD1, SM+-1,JD+-1, HB, LP, JV, JS, JL, TR																																				
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	<table border="1"> <tr> <td>Obmýti</td> <td>Obnovní doba</td> <td>Obmýti</td> <td>Obnovní doba</td> <td>Obmýti</td> <td>Obnovní doba</td> </tr> <tr> <td><b>100</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>110</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>120</b></td> <td><b>30</b></td> </tr> <tr> <td>Počátek obnovy</td> <td>Návratná doba</td> <td>Počátek obnovy</td> <td>Návratná doba</td> <td>Počátek obnovy</td> <td>Návratná doba</td> </tr> <tr> <td><b>81</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>91</b></td> <td><b>10(7)</b></td> <td><b>101</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Doba zajištění kultur</td> <td>Hospodářský způsob</td> <td>Doba zajištění kultur</td> <td>Hospodářský způsob</td> <td>Doba zajištění kultur</td> <td>Hospodářský způsob</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>pN, (P)</b></td> <td></td> <td><b>pN, (pP)</b></td> <td></td> <td><b>P, (pN)</b></td> </tr> </table>	Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>10(7)</b>	<b>101</b>		Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob		<b>pN, (P)</b>		<b>pN, (pP)</b>		<b>P, (pN)</b>		
Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba																																		
<b>100</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>30</b>																																		
Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba																																		
<b>81</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>10(7)</b>	<b>101</b>																																			
Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob																																		
	<b>pN, (P)</b>		<b>pN, (pP)</b>		<b>P, (pN)</b>																																		
Hodnocení porostů	produkčně optimální • zvýšený výskyt červené hniloby • s příměsí domácích melioračních a zpevňujících dřevin ekologicky přijatelné																																						
Možnosti přirozené obnovy	• zmlazení SM - omezeno buřeni, častěji v slt 30,4P • zmlazení JV, JS zpravidla hojně (až živelné)	na SLT 3P, 4P přirozená obnova BO střední • jinde omezená (buřeň)	velmi dobré, často i u přimíšených a vtroušených dřevin																																				
Obnovní postup :	<u>Umělá obnova</u> : náseky (š = 1v) , pro jedli předsunuté kotlíky • 4 seče v pracovním poli • postup od V (x větru) • prolomené a proředěné partie využít jako předsunutých skupiny pro BK, JD • BK do stíněného okraje a předsunutých skupin • do stabiliz. systému (žebra proti větru) i BO	<u>umělá obnova</u> : náseky (š = 1v) proti větru • BK, JD, LP, JV do předsunutých skupin • výstavky kvalitní BO • 3 seče v pracovním poli • využit přirozeného zmlazení SM v prosvětlených okrajích porostu <u>přirozená obnova</u> : dvoufázová okrajová clonná seč (š=1v) s výstavky: 1. fáze - prosvětlení (z=7) 2. fáze - domýcení (ponechat výstavky) BK, JD, LP, JV do předsunutých skupin • 3 seče v pracovním poli • na kyselých	<u>přirozená obnova</u> : pruhovou, ev. skupinovou clonnou sečí (š = 1-2v): 1. fáze - seč přípravná (zakm. nesmí klesnout pod 8) 2. fáze - seč semenná (z=6-7) 3. fáze - seč prosvětlovací (z = 3) 4. fáze - seč domýtná (při výšce nárůstu 60 cm) • 3 seče v pracovním poli • v prosvětlených porostech třífázové <u>umělá obnova</u> : násekem (š = 1v) s																																				
Způsob obnovy (zalesnění) :	jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická příprava půdy	na zamokřených lokalitách vyvýšená sadba	semenný rok využít pro rezervy zmlazení • stávající nálety použít jako východiska přirozené obnovy																																				
Péče o kultury :	Ochrana proti zvěři • ošetření proti buřeni Plečí seče																																						
Výchova porostů : - zaměření	Stabilita, kvalita, životnost • rozčlenění porostů : 25 - 50 - 100 m (přořezávky - probírky - obnova) • rozčleňovací linky : 1,5 - 3,5 m (prořezávky - probírky, obnova) tvorba vnitřních okrajů (pruhy x větru)	kvalita, stabilita	kvalita																																				
-mladé porosty	porosty 15 - 30 let : 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, intenzivní zásah → volné koruny • podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV, JL)	10 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem • 1. zásah před zapojením • výběr netvárných • interval 5 - 10 let	10 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem • 1. zásah předrosty, 2. zásah rozestupy (± bez zásahu do podúrovně),																																				
-dospívající porosty	porosty 30 - 70 let : 10 letý interval • podúrovňové probírky, opatrně, podpora předrůstavých a úrovnových → udržet volné koruny • podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV, JL) PŘI POŠKOZENÍ IMISEMI se výchova provádí	35 - 75 let mírné podúrovňové zásahy s negativním výběrem • potlačené ponechat • interval 10 let	35 - 85 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem • podpora kvalitních • interval 10 let																																				
Doporučené výrobní technologie :	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí, vyloučit poškození půd, kořenů i oddenků • PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou, sanace rýh a kolejí po ukončení prací																																						
Ohrožení porostů :	• buřeň - silné • vítr, sněh - velmi silné → snížená stabilita • vyšší podíl červené hniloby • místy zamokření (periodické)	zamokření, buřeň, sněh, ± vítr, zvěř (okus) klikoroh, ohňovec borový	buřeň, zvěř (okus), ± tracheomykóza																																				
Opatření ochrany lesů	• zpevňování porostů naléhavě • udržovat podúroveň	ožínání kultur, nátěry proti okusu, včasné zpevňování porostů (okrajové zpevňovací pásy, rozluky)	ožínání, plocení kultur, zpracovávat souše																																				
Meliorace :	na větších plochách (kalamitních) je třeba přechodně odvodnit	--																																					

<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>47 (46)</b>	<b>Cílový hospodářský soubor:</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
	<b>Oglejená stanoviště středních poloh</b>		27,46	6,56
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>3O, 3P, 3V, 4O, 4V</b>			
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 5 let Pro MZD 2 + 7 let</b>	<b>35</b>	<b>MD 6 - 10, DG 4 - 7, JDO 5 - 10</b>
1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b>	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b>	
		<b>BO, DB, DBZ, JD, SM</b>	<b>BO, BR, JR, OL, OLS, OS, SM</b>	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>půdoochranný:</b>	<b>vodoochranný:</b>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>
				<b>BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS</b>
				<b>3P: BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS</b>

<b>porostní typ</b>	<b>477 (467) - listnaté</b>					
<b>cílová druhová skladba</b>	SM3-7, (BK, DB, JD, LP)2-3, (JV, JS, JL)+-1, MD 0-1, JDO, BO					
<b>základní hospodářská doporučení</b> vyhl. č. 83/96 Sb.	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
	<b>70</b>	<b>20</b>				
	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>
	<b>61</b>	<b>7</b>				
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>
		<b>pN, (P)</b>				
<b>Hodnocení porostů</b>	produkčně ztrátové • přeměna nálehavá					
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsi cílových dřevin, nebo z bočního náletu					
<b>Obnovní postup :</b>	Umělá obnova : postup ± od V (x větru), náseky (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stinného okraje, nebo jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu					
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	mechanická příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon					
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti zvířím • ošetření proti buření • likvidace nadměrného zmlazení BŘ					
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí					
<b>- mladé porosty</b>	úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval					
<b>- dospívající porosty</b>	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí, vyloučit poškození půd, kořenů i oddenků • PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT, SLKT • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvázečci soupravou, sanace rýh a kolejí po ukončení prací					
<b>Ohrožení porostů :</b>	• buření – silné					
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• přeměna BŘ porostů					
<b>Meliorace :</b>	--					

Číselné označení:	Přírodní lesní oblast:	část:	Plocha:	
<b>51 (50)</b>	Cílový hospodářský soubor:	<b>Exponovaná stanoviště vyšších poloh</b>	ha	%
			41,94	10,02
Soubory lesních typů (lesní typy):	<b>5N, 5Ke, 6Ke, 6Se</b>			
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)			
Maximální velikost holé seče:	Povolená maximální šířka holé seče:	Doba zajištění kultur od vzniku holiny:	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 8 let</b>	<b>5N, 5Ke, 6Ke, :35 6Se: 40</b>	<b>MD 8 - 15, DG 6 - 10, JDO 3 - 5</b>
1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			Dřeviny základní cílové (DZC) BK, BO, JD, SM <b>6Se: BK, JD, SM</b>	Dřeviny základní přípravné (DZP) BO, JR, MD, OLS, OS, SM
Funkční potenciál produkční (stanovištní):	půdoochranný:	vodochranný:	Meliorační a zpevňující dřeviny BK, BR, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS <b>6Se: BK, DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS</b>	

porostní typ	<b>511 (501) - smrk</b>	<b>513 (503) – borovice</b>	<b>516 (506) - buk</b>	
cílová druhová skladba	<b>5N,5Ke,6Ke::SM6-7,BK2-3, JV+-1, MD 0-1</b> • <i>připouští se MD alternativa</i>	<b>5Ke,5N: BO(SM)5-7,BK2-3,KL+-2, LP, MD+-1</b> (pod zelenou čarou možná MD7,BK2-3,KL,LP+-1, živně-přeměna na SM(BK) hosp. <b>6Ke: SM(BO)5-7,BK2-3,KL+-2, MD+-1</b> (altern. MD7)	<b>BK8-9,JV+-2, MD 0-1,JD</b>	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba
	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>30</b>
	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba
	<b>91</b>	<b>7</b>	<b>101</b>	<b>7-10</b>
	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob
		<b>N,P</b>		<b>N</b>
Hodnocení porostů	produkčně optimální # s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	produkčně přijatelné • s výplní melioračních dřevin, přijatelně i ekologicky	ekologicky i produkčně optimální • vůči imisím odolné	
Možnosti přirozené obnovy	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit BK • na živných stanovištích omezená (buřeň)	Slabší (řídké semenné roky), příprava půdy pro zmlazení (jen vhodné ekotypy)	přirozená obnova BK, JV, LP velmi žádoucí • zpravidla jen omezená • nutné zranění půdy v semenném roce	
Obnovní postup:	<b>umělá obnova</b> : postup ± od V, v bočních údolích zasahujících z pánve do hor postup x vodě (= x přepadavému větru) • obnova <b>náseky</b> (šířka seče = výška porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení • buk do stíněného okraje seče • při použití okrajové seče (s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku Proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsadeb a zdravot. stavu mateř. porostu • uvolňování nárostů Od stupně pošk. III.b se provádí <b>exhalač. těžba</b>	Náseky po svahu (proti větru) +- od V až JV, v kvalitních porostech prosvětlení stěn, uvolňování nárostů, výstavy, listnáče do stíněného okraje, mezer, předsunutých prvků (event. podsadba ředín). 3 seče v pracovním poli, návratná doba 7-10 let	<b>přirozená obnova</b> : postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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 sloučit v jeden zásah <b>umělá obnova</b> : postup od S až SV • <b>náseky</b> • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení • uvolňovat nárosty	
Způsob obnovy (zalesnění):	Částečná možnost využít přiroz. zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy	Podpora přirozené • umělá štěberinová (jamková), nepravidelná	Preference přirozené obnovy • umělá obnova: ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon	
Péče o kultury:	ochrana proti okusu a buřeni, plecí seče	Ochrana proti zvěři, klikorohu, plecí seče	ochrana proti zvěři velmi naléhavá • ošetření proti buřeni, plecí seče	
Výchova porostů: - zaměření - mladé porosty	životnost, kvantita • uvolnění cenných listnáčů <b>porosty 15 - 35 let</b> : zásahy individuální, podúrovňové, negativní • 10 letý interval • uvolňovat cílovou příměs	Kvantita, kvalita, úprava druhové skladby <b>Porosty 10-35 let</b> – kombinovaný výběr (obrostlíky, předrostlíky, plevelné), mírné po 5-10 letech	<b>porosty 15 - 40 let</b> : kombinovaný výběr • odstranění BR, JR, předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin, proředování nárostů • chránit podúroveň • 5 - 10 letý interval	
- dospívající porosty	<b>porosty 35 - 75 let</b> : probírky podúrovňové, kombinované, 10 - 15 letý interval	<b>Porosty 35-80 let</b> – mírný podúrov., negativní výběr po 10-15 letech, udržovat krycí etáž (SM)	<b>porosty 40 - 80 let</b> : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýti cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • <b>ŠETŘIT PODROST!</b> • 10 letý interval	
Doporučené výrobní technologie:	Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PŮ+PN+MN <b>rozptýlená</b> - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po sváznici UKT, SLKT MŮ+ <b>soustředěná MN</b> - vyklizování potahem, lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po sváznici UKT, SLKT, po ukončení prací sanace kolejí a rýh (zamezení soustředěného odtoku – erozi)			
Ohrožení porostů:	• erozí silné • buřeni střední až silné, v 6LVS námraza	• erozí silné • v 6LVS námraza, sníh (nevhodné provenience)	• erozí silné • buřeni střední až silné	
Opatření ochrany lesů	• zpevňování porostů méně naléhavé • důsledná asanace kůrovcových ohnisek	Podpora vhodných příměsí	-	
Meliorace:	-	-	-	



<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>53 (52)</b>	<b>Kyselá stanoviště vyšších poloh</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
			144,69	34,56
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>5K, 5M, 5S, 6K, 6M</b>			
<b>Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>	<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)</b>			
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 5 let Pro MZD 2 + 7 let</b>	<b>30</b>	<b>MD 10 - 20, DG 8 - 15, JDO 2 - 5</b>
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b>	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b>
			BK, JD, SM <b>5M, 6M:</b> BO, BK, JD, SM	BR, JR, MD, OLS, OS, SM
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>			<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>	
půdoochranný: vodoochranný:			BK, BR, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS <b>5M, 6M:</b> BK, BR, DG, JD, JR, MD, OS	

porostní typ	<b>531 (521) - smrk</b>	<b>533 (523) - borovice</b>	<b>536 (526) - buk</b>	
<b>cílová druhová skladba</b>	5K:SM6-7,BK2-3,DG-1,JD-1,MD1,BO,KL <b>6K,6M</b> : SM6-7,BK3,MD-1,JD,BO,KL MD alternativa : MD7,BK3,SM	BO(SM)6-7, BK2-3,JD,MD,KL,LP+-1	BK7-10,(SM,MD)+-3,BO,KL,LP	
<b>základní hospodářská doporučení</b> vyhl.č.83/96 Sb.	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>120</b>	<b>30</b>
	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>
	<b>91</b>	<b>7-10</b>	<b>101</b>	<b>10</b>
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>
		<b>P,N,nH</b>		<b>(p)N,H</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	produktivně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	Produktivně přiměřené, ekologicky s příměsí BK přijatelné	ekologicky i produktivně optimální	
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit BK	Slabší – nutné zranění půdy v semenném roce	přirozená obnova BK velmi žádoucí, zpravidla jen omezená • nutné zranění půdy v semenném roce	
<b>Obnovní postup :</b>	umělá obnova : postup ± od V (= x větru) • obnova holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přiroz. zmlazení • BK do stíněného okraje seče, nebo do předsunutých prvků (náseků), uvolňování nárůstů přirozená obnova : při použití <b>okrajové seče</b> (tj. náseku s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku Prořezané por., podsadit • postup podle odrůstání podsadů a zdravot. stavu mateř. porostu, od st. pošk. III.b se provádí <b>exhalač. těžba</b>	V kvalitních porostech (provenience, poškození sněhem) náseky s prosvětlením stěn od V až J, jinde holá seč (do 2 výšek) kvalitní výstavky, listnáče do stíněného okraje (mezer) či podsadba ředin, uvolňování nárůstů Stinné expozice (zvl. glvs) přeměna → SM či smíšené porosty BO se SM	přirozená obnova : postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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. (prosvětl. + domýtná) seč sloučit v jeden zásah umělá obnova : postup od S až SV • <b>náseky</b> • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení uvolňování nárůstů	
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	Podpora přirozené, umělé šterbinová (jamková), pravidelný spon	Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon	
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti okusu a bušení, plecí seče	Ochrana proti zvěři, klikorohu, plecí seče	ochr. proti zvěři • ošetření proti bušení, plecí seče	
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	životnost, kvantita, stabilita • uvolnění cenných listnáčů • rozčlenění porostů : 25 - 50 - 150 m	Kvalita, kvantita – úprava druhové skladby Udržovat krycí etáž Rozčlenění linky š. 2-3 m	Kvalita * POZNÁMKA : v přehoustlých neprobíraných porostech výchova i později než v 95 letech	
<b>- mladé porosty</b>	porosty 20 - 40 let : 10 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, negativní • uvolňovat cílovou příměs, zanedbané (přehoustlé) mírně po 5 letech	Porosty 10-35 let – kombinovaný výběr (předrosty, obrostlíky, netvárné, plevelné) mírně po 5-10 letech	Porosty 15 - 40 let : kombinovaný výběr • odstranění nežádoucích dřevin (BŘ, JR), předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin ( postupné odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), prořezávání nárůstů • chránit podúroveň • 5 - 10 letý interval	
<b>- dospívající porosty</b>	porosty 40 - 80 let : 10 letý interval • probírky podúrovňové, negativní výběr • uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni výchova se provádí v I. a II. stupni poškození	Porosty 35-80 let –mírný negativní podúrovňový výběr po 10-15 let., udržovat podúroveň (i SM)	Porosty 40 - 95 * let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýti cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • <b>ŠETŘIT PODROST !</b> • 10 (-15) letý interval	
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PŮ + PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptylená - vykliz. potahem (ev.UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MŮ + soustř. MN – vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyváž. soupravou			
<b>Ohrožení porostů :</b>	• vítr, sníh - silné	Sníh, námraza silně zvl. v 6lvs a porostech nevhodné provenience	--	
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• v exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání • důsledná asanace kůrovcových ohnisek	Podpora vhodných příměsí, využívat jen vhodné ekotypy	--	
<b>Meliorace :</b>	• vápnění a přihnojování kultur	Dle potřeby vápnění a přihnojování zvl. kultur	--	

<b>Číselné označení:</b> <b>55 (54)</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b> <b>Cílový hospodářský soubor:</b> <b>Živná stanoviště vyšších poloh</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b> <b>ha</b> <b>%</b> 28,70    6,86	
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>6S</b>			
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b> <b>1 ha</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b> <b>2 x průměr. výška</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b> <b>2 + 8 let</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b> <b>30</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b> MD 12 - 20, DG 10 - 20, JDO 5 - 10
1) možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy			<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b> BK, JD, SM	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b> BR, JR, JV, JS, KL, MD, OLS, OS, SM
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>půdoochranný:</b>	<b>vodoochranný:</b>	
		<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b> BK, DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		

porostní typ	551 (541) - smrk	556 (546) - buk	
<b>cílová druhová skladba</b>	SM6-7,BK3,MD-1JV-1,JD	BK7-10,SM+-3,MD,JD	
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýtí</b> <b>110</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>30</b>	<b>Obmýtí</b> <b>120</b>
	<b>Počátek obnovy</b> <b>91</b>	<b>Návratná doba</b> <b>7-10</b>	<b>Počátek obnovy</b> <b>101</b>
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b> <b>nH,N,P</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>
			<b>Obnovní doba</b> <b>40</b>
			<b>Počátek obnovy</b> <b>10</b>
			<b>Doba zajištění kultur</b>
			<b>Hospodářský způsob</b> <b>N,P</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	produkčně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální (s výjimkou čistých jaseňin, které jsou produkčně nevhodné)	
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - při zranění půdy možná • je nutné nejdříve zajistit BK	přirozená obnova BK velmi žádoucí zpravidla jen omezená • nutné zranění půdy v semenném roce	
<b>Obnovní postup :</b>	<u>umělá obnova</u> : postup ± od V (= x větru) • obnova <b>holou sečí</b> (šířka seče = 2 výšky porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přiroz. zmlazení • BK do stíněného okraje seče, nebo do předsunutých prvků ( <b>náseků</b> ), uvolňování nárostů <b>přirozená obnova</b> : při použití <b>okrajové seče</b> (tj. náseku s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku <b>Proředěné porosty</b> podsadit • postup podle odrůstání podsadby a zdravot. stavu mateř. porostu Od stupně pošk. III.b se provádí <b>exhalač. těžba</b>	<u>přirozená obnova</u> : postup od S až SV, <b>okrajová clonná seč</b> , 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 sloučit v jeden zásah <u>umělá obnova</u> : postup od S až SV • <b>náseky</b> • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení uvolňování nárostů	
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně příměsí listnáčů • jamková sadba, pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon	
<b>Péče o kulturu :</b>	ochrana proti okusu a bušení, plecí seče	ochr. proti zvěři • ošetř. proti bušení, plecí seče	
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	životnost, stabilita, kvalita • uvolnění cenných listnáčů • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m	kvalita * <b>POZNÁMKA</b> : v přehoustých neprobíraných porostech výchova i později než v 95 letech	
<b>- mladé porosty</b>	<b>porosty 15 - 30 let</b> : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • 1.zásah včasný, intenzivní → volně hluboké koruny • uvolňovat MD a část BK držet v úrovni tvorba vnitřních okrajů (pruhu)	<b>porosty 10 - 35 let</b> : 5 letý interval • kombinovaný výběr • odstranění BŘ,JŘ, předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin ( postupně odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), proředování nárostů • chránit podúroveň	
<b>- dospívající porosty</b>	<b>porosty 30 - 75 let</b> : 10 (-15) letý interval • výběr podúrovňově (s výjimkou BK) a mírně v úrovni, kombinovaný výběr, udržet volně koruny • výchova se provádí v I. a II. stupni poškození	<b>porosty 35 - 95 let</b> : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýtí cca 200 cílových stromů v pravidelných rozezstupech • <b>ŠETRIT PODROST !</b> • 10 (-15) letý interval	
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základ. požadavků ochrany přírodního prostředí, vyloučit zhutnění půd, tvorbu erosních rýh, poškozování kořenů a oddenků PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN – vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou		
<b>Ohrožení porostů :</b>	• vítr, sněh • buřň – silné • hniloby – silné, zvěř	• přepadavý vítr • buřň, zvěř	
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• v exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání, vnitřní zpevnění (zápoj) • důsledná asanace kůrovcových ohnisek		--
<b>Meliorace :</b>			--

<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>57 (56)</b>	<b>Cílový hospodářský soubor:</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
	<b>Oglejená stanoviště vyšších poloh</b>		2,90	0,70
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>	<b>5V, 6P, 6V</b>			
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
<b>1 ha</b>	<b>2 x průměr. výška</b>	<b>2 + 8 let</b>	<b>5V, 6V 35 6P 30</b>	<b>MD 6 - 10, DG 3 - 7, JDO 2 - 3</b>
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b>	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b>	
		<b>5V, 6V: BK, JD, SM 6P: JD: SM, SM s BO</b>	<b>BR, JR, OL, OLS, OS, SM</b>	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>		
<b>půdoochranný:</b>		<b>5V, 6V: BK, BR, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS</b>		
<b>vodoochranný:</b>		<b>6P: BK, BR, JD, JR, MD, OL, OLS, OS</b>		

Porostní typ	571 (561) - smrk		577 - listnáče		
<b>Cílová druhová skladba</b>	5V,6V : SM6-7,BK2-3,JD(O)+1,JV+1, MD+1 6P:SM6-7,BK1-2,JD(O)+1, (BRP,OS)+2,BO		5V,6V : SM6-7,BK2-3,JD(O)±1,JV±1, MD±1 6P :SM6-7,BK1-2,JD(O)±1, (BRP,OS)±2,BO		
<b>Základní hospodářská doporučení</b> vyhl.č.83/96 Sb.	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>
	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	
	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>
	<b>91</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>
	<b>2+6</b>	<b>(p)N,P</b>	<b>2+6</b>	<b>N</b>	
<b>Hodnocení porostů</b>	produktivně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné		produktivně ztrátové • krátká životnost • přeměna naléhavá		
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - při zranění půdy dobrá • je nutné nejdříve zajistit stinné MZD		vyloučena # jen náhodně z eventuelní příměsí cílových dřevin, nebo jejich bočního náletu		
<b>Obnovní postup :</b>	umělá obnova : postup ± od V (= x větru) • lesní zákon umožňuje obnovu <b>holou sečí</b> (šířka seče = 2 výšky porostu) • doporučuje se obnova <b>náseky</b> : 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, (JD) do předstunutých skupin <b>přirozená obnova : okrajová seč</b> (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, uvolnění nárostů <b>Profeděné porosty</b> podsadit • postup podle odrůstání podsadeb a zdravot. stavu mateř. porostu Od stupně počk. III.b se provádí <b>exhalač. těžba</b>		<b>REKONSTRUKCE : ve větších komplexech PND</b> se preferuje postup podle prostorového pořádku s ohledem na převládající směr bojivého větru (generální postup ± od V) • Používá se : * <b>přeměna přímá</b> : buď pruhovými sečemi (š = maximálně 20-25m), nebo clonnou sečí * <b>prosázení</b> (nezapojených PND /cca do 2-3 m výšky/) sníženým počtem (50% normy) cílových dřevin a následná úprava druhové skladby výchovou **** <b>v menších lokalitách PND</b> (cca do 10 ha) se postupuje individuálně podle „zralosti“ PND • postup v porostě ± od V		
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba až vyvýšená sadba • pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy		umělá obnova : brázdová nebo jamková příprava půdy • jamková sadba až vyvýšená sadba • pravidelný spon		
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti okusu a bušení, plecí seče		ochrana proti okusu a ošetření proti bušení • likvidace nadměrného zmlazení BR		
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	životnost, stabilita • zpevňování porostů velmi naléhavé • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m		* výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí * v porostech, které budou v deceniu rekonstruovány se výchova neprovádí		
<b>- mladé porosty</b>	porosty 15 - 30 let : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • od mlázin volný zápoj → hluboké koruny, tvorba vnitřních okrajů		* úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval		
<b>- dospívající porosty</b>	porosty 30 - 70 let : 10 letý interval • podpora předrůstavých a úrovnových •		* uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval		
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí – zimní těžební práce – omezit zhutnění půdy, tvorbu rýh (erose), stagnaci vody (koleje, příkopy), poškození kořenů a oddenků PÚ+PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT				
<b>Ohrožení porostů :</b>	* větrem - velmi silné * zamokřením, sněhem • bušení - silné * zvýšený výskyt hniloby, mráz, zvěř		zamokřením, námrazou • bušení, mrazem - silné		*
<b>Opatření ochrany lesů</b>	* naléhavé zpevnění porostů * ochrana cílových stromů proti loupání		ochrana cílových stromů (dřevin cílové skladby)		
<b>Meliorace :</b>	* přechodné odvodnění (při použití holoseče) * přihnojení kultur (kat.P,Q)		v případě nutnosti přechodné odvodnění		

<b>Číselné označení:</b>	<b>Přírodní lesní oblast:</b>	<b>část:</b>	<b>Plocha:</b>	
<b>59 (58)</b>	<b>Cílový hospodářský soubor:</b>		<b>ha</b>	<b>%</b>
<b>Podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh</b>			5,41	1,29
<b>Soubory lesních typů (lesní typy):</b>		<b>4V, 5V, 6G, 6V (odchylka od modelu LT 7G1)</b>		
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 298/2018 Sb.)</b>		
<b>Maximální velikost holé seče:</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče:</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny:</b>	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%):</b>	<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%):</b>
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 8 let	5V, 6V 35 6P 30	
<sup>1)</sup> možná výjimka, podléhající schválení orgánem státní správy		<b>Dřeviny základní cílové (DZC)</b>	<b>Dřeviny základní přípravné (DZP)</b>	
		5V, 6V: BK, JD, SM 6P: JD: SM, SM s BO	BR, JR, OL, OLS, OS, SM	
<b>Funkční potenciál produkční (stanovištní):</b>		<b>půdoochranný:</b>	<b>vodoochranný:</b>	
		<b>Meliorační a zpevňující dřeviny</b>		
		5V, 6V: BK, BR, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS 6P: BK, BR, JD, JR, MD, OL, OLS, OS		

porostní typ	591 (581)- smrk	597 (587) - listnáče	
<b>cílová druhová skladba</b>	SM 7-9,JD-1,BK+1,OL±2,BŘ±1,DB	SM 7-9,JD-1,BK±11,OL±2,BŘ±2	
<b>základní hospodářská doporučení</b> vyhl.č.83/96 Sb	<b>Obmýti</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýti</b>
	100	30	80
<b>doporučení</b> vyhl.č.83/96 Sb	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</b>
	81	7	71
	<b>Doba zajištění kultur</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Doba zajištění kultur</b>
		(p)N, P(H)	
<b>Hodnocení porostů</b>	produkcčně optimální # s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	produkcčně ztrátové • krátká životnost • přeměna naléhavá (dubové - opymální)	
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - při zranění půdy dobrá • je nutné nejdříve zajistit stinné MZD	vyloučena # jen náhodně z eventuelní příměsi cílových dřevin, nebo jejich bočního náletu	
<b>Obnovní postup :</b>	<b>umělá obnova</b> : postup ± od V (= x větru) • lesní zákon umožňuje obnovu <b>holou sečí</b> (šířka seče = 2 výšky porostu) • doporučuje se obnova <b>náseky</b> : 4 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, (JD) do předsunutých skupin <b>přirozená obnova</b> : <b>okrajová seč</b> (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku, uvolňování nárostů <b>Proředěné porosty</b> podsadit • postup podle odrůstání podsadeb a zdravot. stavu mateř. porostu Od stupně pošk. III.b se provádí <b>exhalač. těžba</b>	<b>REKONSTRUKCE</b> : ve větších komplexech PND se preferuje postup podle prostorového pořádku s ohledem na převládající směr bořivého větru (generální postup ± od V) • Používá se : • <b>přeměna přímá</b> : buď pruhovými sečemi (š = maximálně 20-25m), nebo clonnou sečí • <b>prosazení</b> (nezapojených PND /cca do 2-3 m výšky/) sníženým počtem (50% normy) cílových dřevin a následná úprava druhové skladby výchovou ••• <b>v menších lokalitách PND</b> (cca do 10 ha) se postupuje individuálně podle „zralosti“ PND • postup v porostě ± od V <u>Nad „zelenou čarou“ lze rekonstrukce odožít do vyjasnění imisní situace (předpoklad cca 5 let)</u>	
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	využit přiroz. zmlaz. SM, ev. přimíš. listnáčů • vyvýšená sadba (G) • pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	umělá obnova : brázdová nebo jamková příprava půdy • vyvýšená sadba (5G) • pravidelný spon	
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti okusu a buření, plecí seč	ochrana proti okusu a ošetření proti buření • likvidace nadměrného zmlazení BŘ	
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	životnost, stabilita • zpevňování porostů velmi naléhavé • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m tvorba vnitřních okrajů	• výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí • v porostech, které budou v deceniu rekonstruovány se výchova neprovádí	•
<b>- mladé porosty</b>	<b>porosty 15 - 30 let</b> : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • od mlazin volný zápoj → hluboké koruny, úprava druhové skladby	• úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval • neuvolňovat již silně potlačený SMP z BŘ porostů !	•
<b>- dospívající porosty</b>	<b>porosty 30 - 70 let</b> : 10 letý interval • podpora předrůstavých a úrovnových • výchova se provádí v I. a II. stupni poškození	• uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval	•
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí • Úrovnové vykácení přibližovacích linií, použití technických textilií, zimní těžba PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, na zpevněné lince event. UKT,SLKT, vyloučit zhutnění, stagnaci vody (koleje, ryhy),MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem (navijákem), přibližování lanovkou, potahem, na zpevněné svážnici event. UKT, SLKT		
<b>Ohrožení porostů :</b>	• větrem - velmi silné • zamokřením, sněhem,mrazem • buření - silné • zvýšený výskyt hniloby	zamokřením, námrazou,mrazem • buření - silné	
<b>Opatření ochrany lesů</b>	• naléhavé zpevnění porostů, vyvýšená sadba • ochrana cílových stromů proti loupání	• ochrana cílových stromů (dřeviny cil.skladby)	•
<b>Meliorace :</b>	• odvodnění (při použití náseku nebo holoseče)	• odvodnění	•

## 6.6 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ V LESÍCH ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

<b>SUBKATEGORIE:</b>		<b>31b) Ochranná pásma zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod</b>
<b>FUNKCE:</b>		<b>VODOOCHRANNÁ</b>
<b>LOKALIZACE:</b>		LHC Odeř
<b>CÍL HOSPODAŘENÍ:</b>		Pěstování smíšených a zdravých porostů, které budou plnit funkci ochrany vydatnosti a čistoty přírodních léčivých vod
<b>CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:</b>		Skupinovitě smíšený les s vhodným vertikálním členěním a se zastoupením dřevin cílové skladby podle SLT a HS
<b>HOSPODÁŘSKÝ TVAR:</b>		Les vysoký
<b>OBMÝTÍ:</b>		Podle zastoupených SLT a vytvořených HS
<b>OBNOVNÍ DOBA:</b>		Podle zastoupených SLT a vytvořených HS, při přirozené obnově prodloužená
<b>HOSPODÁŘSKÝ ZPŮSOB:</b>		Podle HS – účelový výběr, násečný, příp. podrostní
<b>OBNOVNÍ POSTUP míšení dřevin a prostorová výstavba:</b>		Obnovu uskutečňovat především uměle – vysoká buřeň, účelovým výběrem nebo náseky. Míšení dřevin skupinovitě. Podpora vertikálního členění, zajištění vhodného krytu půdy
<b>ZALESŇOVÁNÍ, PŘIROZENÁ OBNOVA:</b>		Zalesňovat silnými sazenicemi nebo poloodrostky
<b>VÝCHOVA POROSTŮ:</b>	<i>zaměření:</i>	Stabilita a kvalita porostu, pečovat o vhodný zápoj
	<i>mladé porosty :</i>	Záporné výběry, odstraňovat netvárné jedince, obrostlíky a předrostlíky, podpora přimíšených cílových dřevin a MZD
	<i>dospívající porosty:</i>	Záporné výběry, v úrovni uvolňovat kladným výběrem kvalitní jedince cílové druhové skladby a MZD
<b>BEZPEČNOST PRODUKCE:</b>		Mrazové polohy, vysoká buřeň
<b>OPATŘENÍ OCHRANY LESA:</b>		Dodržovat stanovená ochranná opatření ve vymezených ochranných pásmech
<b>OPATŘENÍ V PĚSTEBNÍ ČINNOSTI :</b>		Omezovat chemickou ochranu a ošetření kultur
<b>OPATŘENÍ V TĚŽEBNÍ ČINNOSTI :</b>		Zabránit možnosti znečištění kolem zdrojů léčivých a minerálních vod těžebním odpadem, těžbu a přibližování provádět zásadně v zimě na sněhu nebo po zmrzlé půdě, neporušovat povrch půdy, přibližování lanovými systémy a koňmi, bezpečná a kontrolovatelná manipulace s palivy a mazovými hmotami
<b>OPATŘENÍ V OSTATNÍCH ČINNOSTECH :</b>		Závazná ustanovení, zákazy nebo omezení některých činností podle stanovených ochranných pásem jsou podrobně stanoveny podle jednotlivých vymezených lokalit. Zákresy pásem a písemná rozhodnutí orgánů státní správy jsou podrobně doloženy v kapitole: příloha č. 5 textové části a mapě deklarovaných funkcí
<b>MELIORACE:</b>		Úpravy vodního režimu v lesních půdách, pokud je to nutné, lze provádět pouze povrchovým odvodněním při obnově porostů a za podmínek, které jsou v pásmech ohrožení přípustné
<b>CESTNÍ SÍŤ:</b>		Okamžitě odstranit rýhy po těžbě a dopravě dřeva, zabránit erozi
<b>PRVKY ÚSES:</b>		Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Maximální podpora všech listnáčů a přirozené skladby. Nevysazovat introdukované dřeviny

<b>SUBKATEGORIE: FUNKCE:</b>	<b>32e) - Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou</b>
<b>LOKALIZACE:</b>	LHC Odeř
<b>CÍL HOSPODAŘENÍ:</b>	Hospodaření podle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), doplněného zákonem č 114 z roku 1998
<b>CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:</b>	Cílová druhová skladba podle SLT a hosp. souborů
<b>HOSPODÁŘSKÝ TVAR:</b>	Les vysoký
<b>OBMYTÍ:</b>	Podle zastoupených SLT a vytvořených HS
<b>OBNOVNÍ DOBA:</b>	Podle zastoupených SLT a vytvořených HS
<b>HOSPODÁŘSKÝ ZPŮSOB:</b>	Násečný i holosečný
<b>OBNOVNÍ POSTUP míšení dřevin a prostorová výstavba:</b>	Umělá obnova násekem nebo holou sečí, míšení dřevin skupinovitě i jednotlivě
<b>ZALESŇOVÁNÍ, PŘIROZENÁ OBNOVA:</b>	Zalesňovat silnými sazenicemi nebo poloodrostky Pro vysokou buňeň téměř vyloučená
<b>VÝCHOVA POROSTŮ:</b>	<i>zaměření:</i> Zvýšení kvality a stability porostů, podpora JD, BK a KL i ostatních MZD <i>mladé porosty :</i> Záporné výběry, výsek netvárných, obrostlíků a předrostlíků, podporovat cílové listnáče a ostatní MZD <i>Dospívající porosty:</i> Kladný výběr v úrovni s podporou všech cílových dřevin a MZD
<b>BEZPEČNOST PRODUKCE:</b>	Kultury ohroženy mrazem, buňením a okusem
<b>OPATŘENÍ OCHRANY LESA:</b>	Důsledná ochrana proti škodám zvěří
<b>OPATŘENÍ V PĚSTEBNÍ ČINNOSTI :</b>	Postupné zvyšování věkové i výškové diferenciacie v lesních porostech
<b>OPATŘENÍ V TĚŽEBNÍ ČINNOSTI :</b>	Soustředování dříví v kombinaci kůň a UKT
<b>OPATŘENÍ V OSTATNÍCH ČINNOSTECH :</b>	Podporovat půdoochrannou, krajinnotvornou, klimatickou a vodochrannou funkci lesů, lesní části dále plní dílčí vodohospodářskou funkci infiltrační případně desukční
<b>MELIORACE:</b>	Odvodňování provádět pouze v nutných případech při obnově porostů, neodvodňovat prameniště a okolí tůň
<b>CESTNÍ SÍŤ:</b>	Udržovat v dobrém stavu, pečovat o dobrou funkci svodnic a příkopů
<b>PRVKY ÚSES:</b>	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci ÚSES. Ochrana původní fytoocenózy. Jemnější způsoby hospodaření. Vytvoření a podpora vertikálního členění. Maximální podpora všech listnáčů a přirozené skladby. Nevysazovat introdukované dřeviny

## **7 VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU**

*(dle §3 písmene g) vyhlášky č. 84/1996 Sb)*

**Maximální celková výše těžeb je stanovena na 48 200 m<sup>3</sup>**

**Minimální rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let je stanoven na 95,42 ha**

b) pro porosty:

u všech porostů, ve kterých LHP předepisuje obnovní těžbu s následným zalesněním je podíl melioračních a zpevňujících dřevin uveden v hospodářské knize.

## 7.1 ODVOZENÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ

Výše mýtní těžby byla vypočtena na **46 384 m3**. Výše předmýtní těžby se stanovila jako součet předmýtních těžeb v jednotlivých porostech na **1 816 m3**, zvýšená o 15,08 %, jako očekávaná nahodilá těžba.

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40- ti let věku **95,42 ha** byl stanoven jako součet umístěných naléhavých a opakovaných výchovných zásahů v porostech do 40- ti let.

	kategorie lesa			celkem
	hosp.	ochranný	zvlášt. určení	
porostní plocha (ha) celkem	205,05		213,56	418,61
z toho porostní plocha (ha) těžební % a nor. pas.	205,05		213,56	418,61
z toho porostní plocha (ha) indukativní etát				
porostní zásoba (m3) celkem	56164		56225	112389
z toho porostní zásoba (m3) těžební % a nor. pas.	56164		56225	112389
z toho porostní zásoba (m3) indukativní etát				

T Ě Ž B A M Ý T N Í				
těžební % (TP)	vypočtené	19339	32199	51538
	+ 10%	21273	35419	56692
	- 10%	17405	28979	46384
normální paseka (NP)	vypočtená	7986	8318	16304
	+ 20%	9583	9982	19565
	- 20%	6389	6654	13043
TP + - 10% a průnik NP + -20%		17405	28979	46384
TP použité pro další výpočty		17405	28979	46384
induktivní etát celý les ochranný les zvl. urč. = plán péče (rezervace a pod.)	umístěno do porostů			
	předpoklad NT m3			
	předpoklad NT %			
	celkem			

výše těžby mýtní navržená LHP	upravené těžební %	17405	28979	46384
	induktivní etát			
	celkem m3	17405	28979	<b>46384</b>

T Ě Ž B A P Ř E D M Ý T N Í				
Dle probírkového %		941	637	1578
předpokládaná NT	15,08 %			238
				<b>1816</b>

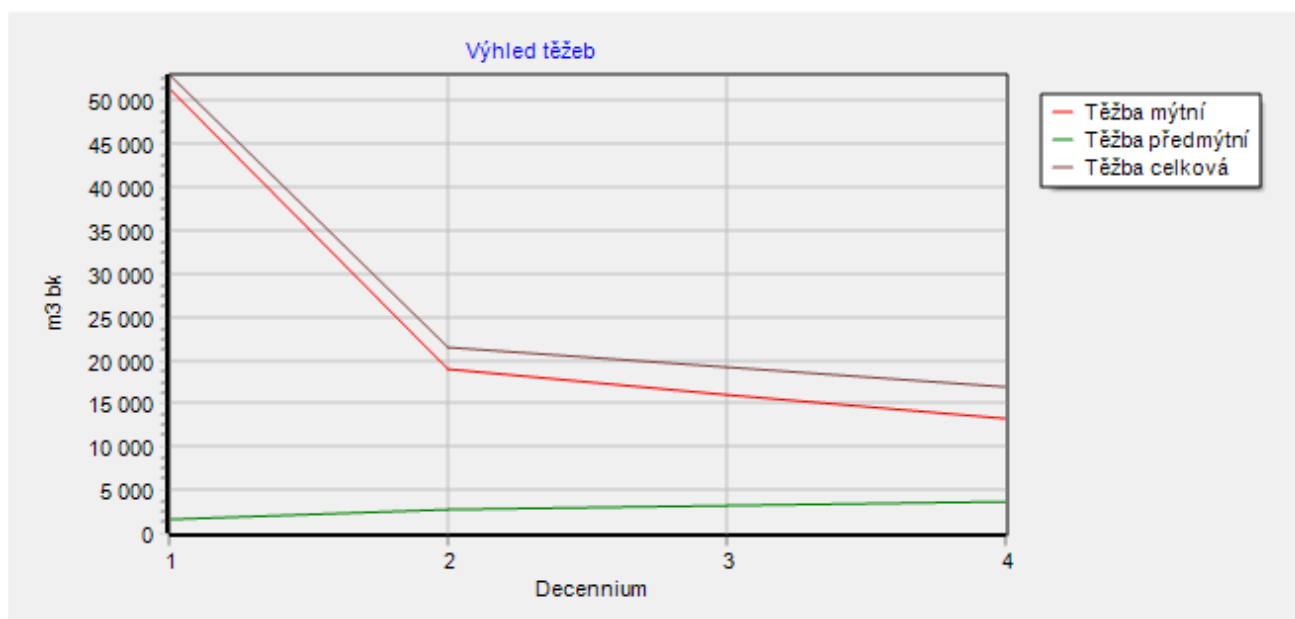
<b>CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ VÝŠE TĚŽEB STANOVENÁ LHP</b>	<b>48200</b>
---	--------------

Výchovné zásahy (v ha) u porostů do 40 let věku				
prořezávky do 40 let včetně	v naléhavosti 1	50,71	21,09	<b>71,80</b>
probírky do 40 let včetně	v naléhavosti 1	13,72	9,90	<b>23,62</b>
Min. plošný rozsah vých. zásahů v porostech do 40 let věku				<b>95,42</b>



## 7.2 VÝHLEDY TĚŽEB NA DALŠÍ DECENIA

1. decennium		2. decennium		3. decennium		4. decennium	
<i>Zásoba</i>	112389	<i>Zásoba</i>	78912	<i>Zásoba</i>	79035	<i>Zásoba</i>	87768
<i>Těž. obn.</i>	51538	<i>Těž. obn.</i>	18887	<i>Těž. obn.</i>	16054	<i>Těž. obn.</i>	13231
<i>Těž. vých.</i>	1497	<i>Těž. vých.</i>	2680	<i>Těž. vých.</i>	3169	<i>Těž. vých.</i>	3674
<i>Přírůst</i>	18018	<i>Přírůst</i>	18986	<i>Přírůst</i>	24772	<i>Přírůst</i>	28714



## 8 ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU

(dle §3 písmene h) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

### Tabulka: 0

Název lesního hosp. celku: **Odeř**

### LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN

Platnost LHP: **2022-2031**

Lesní úřad: 4106 - Ostrov, 4103 - Karlovy Vary

Lesní oblast: 2 - Podkrušnohorská pánev, 1 - Krušné hory

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
436,66	ha
0,00	ha
0,00	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb			Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Prořezávky	Zalesnění
Celkem	Z toho porostní půda		z toho					
	ha		m3 b.k.	mýtní	předmýtní	ha		
436,66	418,61	112389	48200	46384	1816	95,42	85,62	78,63

Vyhotovil

dne

TAXLES,s.r.o

Tabulka: 1 Odeř

Základní údaje podle kategorií lesa

2022-2031

	Subkategorie	Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb			Výchova			Zalesnění		
				Z toho			probírky		prořezávky	holiny	z těžby	
				mýtní	předmýtní	celkem	naléhavé do 40 let					
				ha	m3 b.k.			ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
<b>Les hospodářský</b>		1	<b>205,05</b>	<b>56164</b>	<b>13945</b>	<b>13132</b>	<b>813</b>	<b>47,62</b>	<b>13,72</b>	<b>58,38</b>	<b>4,74</b>	<b>24,12</b>
Les ochranný	§7 odst.1 písm.a)	2										
	§7 odst.1 písm.b)	3										
	§7 odst.1 písm.c)	4										
	Celkem	5										
Les zvláštního určení	§8 odst.1 písm.a)	6										
	§8 odst.1 písm.b)	7	<b>127,24</b>	<b>28733</b>	<b>9020</b>	<b>8855</b>	<b>165</b>	<b>17,27</b>	<b>1,60</b>	<b>13,39</b>	<b>0,41</b>	<b>34,64</b>
	§8 odst.1 písm.c)	8										
	§8 odst.2 písm.a)	9										
	§8 odst.2 písm.b)	10										
	§8 odst.2 písm.c)	11										
	§8 odst.2 písm.d)	12										
	§8 odst.2 písm.e)	13	<b>86,32</b>	<b>27492</b>	<b>7870</b>	<b>7402</b>	<b>468</b>	<b>22,37</b>	<b>8,30</b>	<b>13,85</b>	<b>0,26</b>	<b>14,46</b>
	§8 odst.2 písm.f)	14										
	§8 odst.2 písm.g)	15										
	§8 odst.2 písm.h)	16										
Celkem	17	<b>213,56</b>	<b>56225</b>	<b>16890</b>	<b>16257</b>	<b>633</b>	<b>39,64</b>	<b>9,90</b>	<b>27,24</b>	<b>0,67</b>	<b>49,10</b>	
<b>Celkem (těžba umíst.)</b>		18	<b>418,61</b>	<b>112389</b>	<b>30835</b>	<b>29389</b>	<b>1446</b>	<b>87,26</b>	<b>23,62</b>	<b>85,62</b>	<b>5,41</b>	<b>73,22</b>
<b>Maximální výše těžeb</b>				<b>48200</b>	<b>46384</b>	<b>1816</b>						

## Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

## Les hospodářský

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	176	957	1222	1162	2455
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	223	117	55	100
	Plocha porostní	ha	4	29,86	26,15	6,29	5,82	3,98	6,75
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	2	94	110	253	384
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	14	16	8	20
	Plocha porostní	ha	8	6,22	4,05	1,13	0,98	1,45	1,74
Plocha těžební	ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zakmenění		10	8,32	9,05	9,21	8,73	8,07	8,79	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	2997	4594	9460	10119	6726	6770
	Těžba obnovní		12	0	0	1232	2701	2344	2733
	Těžba výchovná		13	107	143	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	7,43	9,59	19,58	19,71	13,03	13,08
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	374	111	694	89	52	164
	Těžba obnovní		16	0	0	79	16	13	65
	Těžba výchovná		17	5	2	3	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	1,91	0,45	2,66	0,30	0,19	0,56
Plocha těžební	ha	19	0,00	0,00	3,68	7,31	5,76	6,87	
Zakmenění		20	8,02	8,58	8,17	8,43	8,50	7,85	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	3920	1075	1665	0	0	53298
	Těžba obnovní		22	2261	640	964	0	0	12875
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	745
	Plocha porostní		24	8,48	2,70	4,60	0,00	0,00	177,03
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	17	174	240	108	0	2866
	Těžba obnovní		26	8	44	32	0	0	257
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	68
	Plocha porostní	ha	28	0,05	0,53	0,83	0,21	0,00	23,28
Plocha těžební	ha	29	5,21	2,35	3,26	0,00	0,00	34,44	
Zakmenění		30	7,93	7,67	7,22	12,76	0,00	8,41	
Holina	ha	31	4,74						

## Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

## Les zvláštního určení

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	1	0	2	472	1107	81	1427
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	130	120	4	92
	Plocha porostní	ha	4	11,22	11,25	4,18	5,24	0,35	3,61
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	5	0	0	45	871	1289	2070
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	3	22	9	5
	Plocha porostní	ha	8	2,55	3,79	0,56	5,86	10,40	11,54
Plocha těžební	ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zakmenění		10	7,72	8,95	9,27	9,78	9,26	8,54	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	11	3400	3557	2034	5252	1498	5041
	Těžba obnovní		12	0	0	173	1299	672	2327
	Těžba výchovná		13	113	109	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	9,51	8,05	4,50	11,13	3,78	10,32
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	15	2472	1374	1405	2281	1118	3954
	Těžba obnovní		16	21	174	525	657	484	1897
	Těžba výchovná		17	13	9	4	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	11,44	6,18	6,62	7,80	3,74	14,03
Plocha těžební	ha	19	0,13	2,03	3,65	14,01	6,46	13,10	
Zakmenění		20	8,09	8,67	7,70	9,33	8,87	8,24	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	21	2863	2821	3820	549	0	33924
	Těžba obnovní		22	1403	2227	2044	196	0	10341
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	568
	Plocha porostní		24	5,91	7,53	10,15	1,76	0,00	108,49
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	25	3461	271	1609	81	0	22301
	Těžba obnovní		26	1104	85	951	18	0	5916
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	65
	Plocha porostní	ha	28	13,24	0,95	5,40	0,30	0,00	104,40
Plocha těžební	ha	29	8,96	7,97	11,39	2,80	0,00	70,50	
Zakmenění		30	7,88	9,37	8,28	9,91	0,00	8,57	
Holina	ha	31	0,67						

## Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

## Celkem

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	1	0	178	1429	2329	1243	3882
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	353	237	59	192
	Plocha porostní	ha	4	41,08	37,40	10,47	11,05	4,32	10,37
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	5	0	2	139	981	1542	2454
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	17	38	17	25
	Plocha porostní	ha	8	8,77	7,84	1,69	6,85	11,86	13,28
Plocha těžební	ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zakmenění		10	8,15	9,02	9,24	9,38	8,86	8,63	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	11	6397	8151	11494	15371	8224	11811
	Těžba obnovní		12	0	0	1405	4000	3016	5060
	Těžba výchovná		13	220	252	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	16,94	17,64	24,08	30,84	16,81	23,40
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	15	2846	1485	2099	2370	1170	4118
	Těžba obnovní		16	21	174	604	673	497	1962
	Těžba výchovná		17	18	11	7	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	13,35	6,63	9,28	8,10	3,93	14,59
Plocha těžební	ha	19	0,13	2,03	7,33	21,32	12,22	19,97	
Zakmenění		20	8,07	8,63	8,01	8,87	8,63	8,10	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	21	6783	3896	5485	549	0	87222
	Těžba obnovní		22	3664	2867	3008	196	0	23216
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	1313
	Plocha porostní		24	14,38	10,23	14,75	1,76	0,00	285,52
listnaté	Zásoba	m <sup>3</sup> b. k.	25	3478	445	1849	189	0	25167
	Těžba obnovní		26	1112	129	983	18	0	6173
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	133
	Plocha porostní	ha	28	13,30	1,48	6,23	0,51	0,00	127,68
Plocha těžební	ha	29	14,17	10,32	14,65	2,80	0,00	104,94	
Zakmenění		30	7,90	8,90	8,01	10,17	0,00	8,49	
Holina	ha	31	5,41						

## Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
smrk	1	33,31	31,79	8,58	8,69	3,92	9,06	11,66	14,63	21,38
jedle	2	0,12	0,51			0,06				
borovice	3	0,64	1,96		0,34		0,68	3,74	1,60	0,68
modrín	4	0,89	1,21	0,94	0,79	0,27	0,16	0,31	0,11	0,99
douglaska	6	6,11	1,93	0,81	0,53	0,06	0,47	1,15	1,29	1,03
jedle obr.	7				0,09			0,08		
sm exoty	8			0,14	0,61	0,01				
dub	11	0,07	1,19	0,09	3,64	8,31	3,96	1,60	0,91	0,67
buk	13	5,98	4,45	0,93	0,61	0,73	1,50	0,91	0,30	0,86
javor	15		0,06	0,03	0,14	0,21	0,16	0,52	0,11	0,46
jasan	16								0,05	0,51
akát	18							0,04		0,04
bríza	19	2,61	1,64	0,20	1,38	0,92	4,81	5,69	4,43	4,44
olse	20		0,39	0,41	0,22	0,55	1,33	2,92	0,26	2,20
lípa	21				0,47			0,01		
top.nesl.	22		0,01		0,29		1,15	1,53	0,30	
vrby	24				0,03			0,14	0,27	0,10
ostat.list.	25	0,11	0,10	0,03	0,07	1,14	0,38			
<b>Celkem</b>	27	<b>49,85</b>	<b>45,24</b>	<b>12,16</b>	<b>17,90</b>	<b>16,18</b>	<b>23,64</b>	<b>30,29</b>	<b>24,27</b>	<b>33,36</b>
<b>Norm.pl.</b>	99	<b>41,04</b>	<b>41,04</b>	<b>41,04</b>	<b>41,04</b>	<b>41,04</b>	<b>41,04</b>	<b>38,84</b>	<b>34,24</b>	<b>31,62</b>

## Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha.								
Dřevina										
smrk	1	23,25	12,44	16,52	10,05	2,50	5,76			213,53
jedle	2									0,69
borovice	3	2,52	2,56	3,24	3,11	7,62	8,99	1,76		39,46
modrín	4	2,05	1,22	1,01	0,81	0,08				10,86
douglaska	6	3,02	0,58	2,62	0,42	0,04				20,05
jedle obr.	7									0,17
sm exoty	8									0,77
dub	11	1,01	1,02	5,83	6,21	0,04	0,15	0,10		34,81
buk	13	0,38	0,13	0,54	0,44	1,39	5,62	0,31		25,08
javor	15									1,68
jasan	16			0,09						0,64
akát	18									0,07
bríza	19	6,30	2,68	7,33	5,47	0,05	0,46	0,10		48,51
olse	20	0,17	0,07	0,73	0,89					10,14
lípa	21			0,06						0,53
top.nesl.	22	0,24	0,03		0,27					3,83
vrby	24									0,54
ostat.list.	25			0,02						1,83
<b>Celkem</b>	27	<b>38,94</b>	<b>20,74</b>	<b>37,99</b>	<b>27,68</b>	<b>11,71</b>	<b>20,98</b>	<b>2,27</b>		<b>413,20</b>
<b>Norm.pl.</b>	99	<b>28,77</b>	<b>21,31</b>	<b>12,23</b>	<b>4,32</b>	<b>0,88</b>	<b>0,14</b>	<b>0,01</b>		<b>418,61</b>



## Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	29,32	64831	57,68	213,53	51,68
jedle	2	29,61	15	0,01	0,69	0,17
borovice	3	24,16	12053	10,72	39,46	9,55
modřín	4	29,10	3334	2,97	10,86	2,63
douglaska	6	38,37	6835	6,08	20,05	4,85
jedle obr.	7	35,89	77	0,07	0,17	0,04
sm. exoty	8	23,81	77	0,07	0,77	0,19
dub	11	23,79	7777	6,92	34,81	8,42
buk	13	27,05	3970	3,53	25,08	6,07
javor	15	28,52	385	0,34	1,68	0,41
jasan	16	28,50	157	0,14	0,64	0,16
akát	18	18,98	11	0,01	0,07	0,02
bříza	19	24,08	9953	8,86	48,51	11,74
olše	20	24,57	1638	1,46	10,14	2,46
lípa	21	27,72	102	0,09	0,53	0,13
top. nesl.	22	27,63	985	0,88	3,83	0,93
vrby	24	20,50	71	0,06	0,54	0,13
ostat. list.	25	17,16	118	0,10	1,83	0,44
<b>Celkem</b>	27		<b>112389</b>	<b>100,00</b>	<b>413,20</b>	<b>100,00</b>
Holina [ha]	99	5,41				

## Základní údaje dle kategorie lesa a obmýti

Kategorie lesa	Obmýti	Porostní plocha ha	Zásoba		
			jehličnaté	Listnaté	celkem
1	2	3	4	5	6
1 Les hospodářský	70	1,16	22	72	94
1	80	0,53	0	101	101
1	100	13,46	2422	257	2679
1	110	179,19	49727	1868	51595
1	120	10,71	1127	568	1695
3 Les zvl. určení	70	60,34	2159	13175	15334
3	80	5,41	11	897	908
3	100	6,31	562	20	582
3	110	99,22	27737	2634	30371
3	120	16,77	3228	1055	4283
3	130	22,58	203	3905	4108
3	140	2,93	24	615	639
<b>Celkem</b>		<b>418,61</b>	<b>87222</b>	<b>25167</b>	<b>112389</b>

## Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrovní			
			Porostní plocha	Zásoba		
				jehl.	list.	celkem
			ha	m3 b.k.		
			1	2	3	4
lesy hospodářské	vysoký	1	205,05	53298	2866	56164
	nízký	2	0,00	0	0	0
	střední	3	0,00	0	0	0
lesy ochranné	vysoký	4	0,00	0	0	0
	nízký	5	0,00	0	0	0
	střední	6	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	vysoký	7	213,56	33924	22301	56225
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		418,61	87222	25167	112389
	nízký		0,00	0	0	0
	střední		0,00	0	0	0

Kategorie lesa		Hospodářský způsob výběrný			
		Porostní plocha	Zásoba		
			jehl.	list.	celkem
		ha	m3 b.k.		
		1	2	3	4
lesy hospodářské	10	0,00	0	0	0
lesy ochranné	11	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	12	0,00	0	0	0
Celkem		0,00	0	0	0

Tabulka: 6

Odeř

Platnost: 2022-2031

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Jimlíkov	608947	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00
Odeř	625531	160,31	3,00	3,11	160,31	3,00	3,11
Lužec u Nejdku	634506	111,31	1,64	1,79	111,31	1,64	1,79
Jenišov	658391	8,04	0,07	0,00	8,04	0,07	0,00
Pstruzí u Merklína	693154	19,75	0,00	0,00	19,75	0,00	0,00
Nová Role	705250	1,31	0,05	0,00	1,31	0,05	0,00
Čankov	746746	1,97	0,02	0,00	1,97	0,02	0,00
Sedlec u Karlových Varů	746754	0,91	0,05	0,00	0,91	0,05	0,00
Počerny	753831	33,24	0,63	1,05	33,24	0,63	1,05
Rosnice u Staré Role	753840	6,92	0,54	1,52	6,92	0,54	1,52
Stará Role	753858	74,85	4,05	0,33	74,85	4,05	0,33
<b>Celkem</b>		<b>418,61</b>	<b>10,25</b>	<b>7,80</b>	<b>418,61</b>	<b>10,25</b>	<b>7,80</b>

Tabulka: 7

Odeř

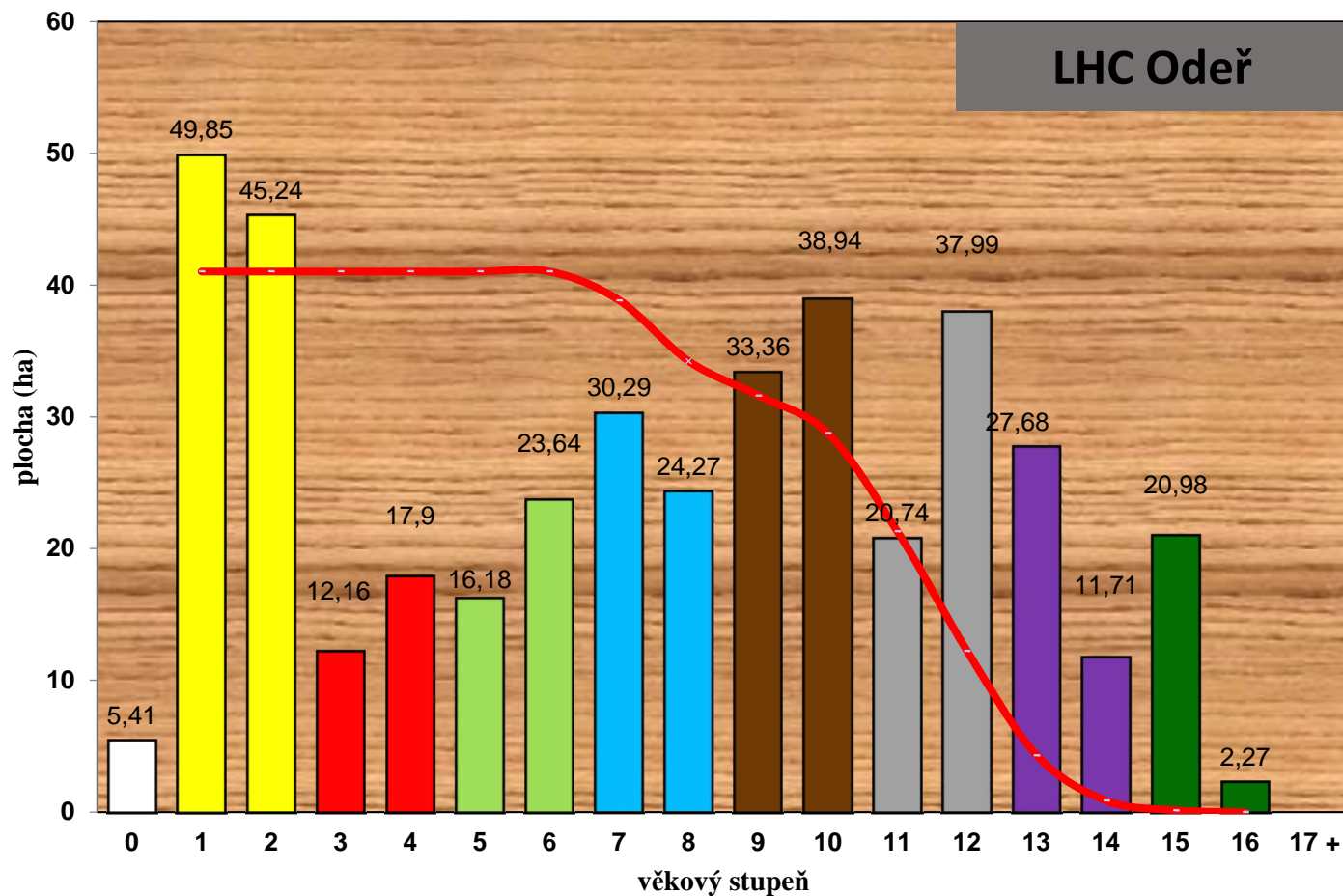
2022-2031

Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	<i>Plocha</i>	<i>Těžba předm. umíst. dle %</i>		<i>Těžba mýtní umíst. dle %</i>		<i>Těžba dle norm. paseky</i>	<i>Mýtní porosty plocha zásoba</i>	
<i>Les hospodářský mimo §8 odst. 12</i>	205,05	813	941	13132	19339	7986	86,51	41273
<i>Les zvl. určení mimo §8 odst. 12</i>	213,56	633	637	16257	32199	8318	107,16	38058
<i>Celkem</i>	418,61	1446	1578	29389	51538	16304	193,67	79331
<i>Dolní mez</i>		1446	1578		46384	13043		
<i>Horní mez</i>		1735	1894		56692	19565		
<i>Les ochranný</i>	0,00	0	0	0				
<i>NPR, PR a 1. zóny NP a CHKO (§8 odst. 12)</i>	0,00	0	0	0				
<i>Celkem</i>	0,00	0	0	0				
						105,17		
						31,66		
						410		
						39,80		

## 9 GRAFY

### 9.1 ZASTOUPENÍ VĚKOVÝCH STUPŇŮ

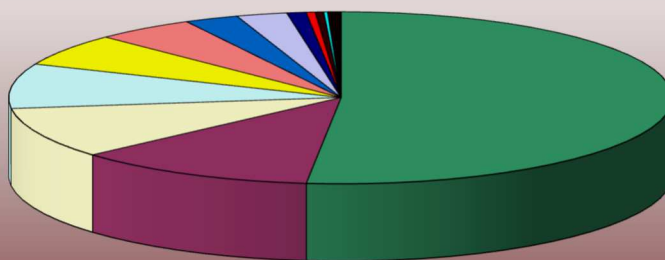


Zastoupení věkových stupňů je uvedeno v závěrečných tabulkách č.2 a 3 v kapitole 8. Z grafu je patrné, že na LHC je zastoupení věkových stupňů značně nevyrovnané. Výrazně dominantní jsou porosty věkového stupně 1, 2, 10 a 12, 13, 15. Naopak nedostatečné zastoupení mají věkové stupně 3-8.

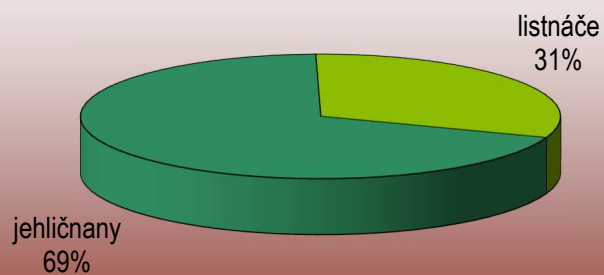
## 9.2 PROCENTICKÉ ZASTOUPENÍ DŘEVIN

dřevina	%
<i>smrk</i>	51,68
<i>bříza</i>	11,74
<i>borovice</i>	9,55
<i>dub</i>	8,42
<i>buk</i>	6,07
<i>douglaska</i>	4,85
<i>modřín</i>	2,63
<i>olše</i>	2,46
<i>top. nesl.</i>	0,93
<i>ostat. list.</i>	0,44
<i>javor</i>	0,41
<i>sm exot.</i>	0,19
<i>jedle</i>	0,17
<i>jasan</i>	0,16
<i>lípa</i>	0,13
<i>vrby</i>	0,13
<i>jedl. obr</i>	0,04
<i>akát</i>	0,02

Zastoupení dřevin [ v % ]



Poměr listnáčů / jehličnanů [ v % ]



## 10 TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle §3 písmene i) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

### 10.1 NA ZPRACOVÁNÍ PODKLADŮ A NÁVRHU LHP SE PODÍLELI:

**Ing. Lubomír Klement**

**Bc. Jaroslav Bořil**

**Ing. Barbora Čáchová, Ph.D.**

**Bc. František Siladi**

### 10.2 PODKLADY PRO OBNOVU LHP

Lesní hospodářský plán pro LHC Odeř byl vypracován dle lesního zákona č.289 ze dne 3.11.1995 a dle příslušných vyhlášek. Plán je vypracován na léta 2022-2031. Lesní hospodářský plán vypracovala taxační kancelář TAXLES, s.r.o.

Kancelářské práce probíhaly pod vedením Bc. J. Bořila. Držbu zpracoval Bc. František Siladi. Vyrovnávání ploch bylo provedeno Bc. J. Bořilem. Tabulky pro hospodářskou knihu a závěrečné tabulky byly zpracovány Bc. J. Bořilem. Kompletace a tisk-J. Mazalová.

### 10.3 OBECNÉ ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP

#### **Rozdělení lesa**

- bylo provedeno dvoustupňové, t.j. oddělení a dílec. Dílce a porosty mají totožné hranice. Uvnitř jednotlivých dílců jsou popsány porostní skupiny dle věku. Věkově rozdílné porostní útvary, plošně shodné a tvořící patra, byly popsány jako etáže.

U etážových porostů se uvádí plocha:

**skutečná**-na které se etáž skutečně (fyzicky) vyskytuje. Slouží k návrhu a evidenci plošných zásahů.

**parciální**-je dána podílem etáže na ploše porostní skupiny (porostu). Součet parciálních ploch všech etáží je roven ploše porostní skupiny (porostu).



## **Pozemky zahrnuté do LHC**

- jsou veškeré pozemky, a to lesní (porostní půda a bezlesí) i ostatní, které jsou obhospodařovány lesní správou.

Byly použity aktuální podklady katastru nemovitostí (číselný operát).

Soupis pozemků je uveden ve Výkazu katastru nemovitostí. V tabulce plochové jsou plošné údaje porostů a bezlesí, které byly zjištěny plochováním v programu LED.

Výkaz katastru nemovitostí a Tabulka plochová tvoří samostatnou přílohu LHP.

## **Lesnické mapy**

při tvorbě lesnických map byly použity digitalizované formy hospodářské mapy 1 : 5 000 z minulého hospodářského období a digitální ortofotomapa. U katastrálních území z DKM byly použity digitální mapy dodané VLS. U ostatních katastrálních území byly zdigitalizovány rastrové podklady pozemkových map v měřítcích 1 : 2000 a 1 : 28880.

Digitální zákres lesnické mapy byl ukončen s ohledem na doplnění posledních ploch se zalesňovací povinností (vzniklých po ukončení venkovního šetření) v období měsíce ledna 2022.

## **Zjišťování ploch**

- bylo prováděno na PC pomocí SW LED.

## **Zásoby porostů**

Zakmenění, zastoupení, bonity, stáří, tloušťky a výšky porostů byly zjišťovány běžnými taxačními metodami za pomoci příslušných taxačních tabulek. Výpočet zásob byl proveden na PC ze základních taxačních veličin pomocí programu TAX.

## **Fenotypová kategorizace**

- byla provedena u všech fyzicky zralých porostů dřevin na základě zákona č.149/2003 Sb. Výsledky kategorizace jsou uvedeny u jednotlivých porostů a ve všeobecné části LHP. Jsou rovněž součástí přílohy hospodářské knihy.

## 11 PŘÍLOHY

*(dle §3 písmene j) vyhlášky č. 84/1996 Sb)*

- citace § 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb. "Textová část"
- schvalovací výměř
- závěrečný protokol
- rozhodnutí - magistrát města Karlovy Vary - odbor životního prostředí
- stanovisko - magistrát města Karlovy Vary
- vyjádření - Městský úřad Ostrov - odbor majetku města
- stanovisko Povodí Ohře
- závazné stanovisko Ministerstvo zdravotnictví
- vyjádření - Městský úřad Ostrov - odbor životního prostředí
- stanovisko Krajský úřad Karlovarského kraje
- závazné stanovisko Krajský úřad Karlovarského kraje
- vybraná data LHP

### § 3 Textová část

Textová část obsahuje:

- a) všeobecné údaje, zejména identifikaci vlastníka lesa, základní údaje o zpracovateli plánů, platnost a návaznost na předchozí plány, administrativně správní příslušnost celku a orientační mapku,
- b) zhodnocení přírodních poměrů, zejména příslušnost k přírodním lesním oblastem, a přehled souborů lesních typů a jejich zastoupení; k tomu se využívají údaje z oblastních plánů rozvoje lesa (§ 23 lesního zákona),
- c) zhodnocení stavu lesa a dosavadního hospodaření,
- d) údaje vycházející z oblastního plánu rozvoje lesů, zejména přehled vyhlášených kategorií lesů a omezení z toho plynoucích,
- e) definování hospodářských cílů vlastníka lesů a stanovení hospodářského záměru na období platnosti plánu,
- f) rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory, vycházející z hospodářského záměru vlastníka lesa, základních hospodářských doporučení dle hospodářských souborů,<sup>2)</sup> z rámcového vymezení hospodářských souborů<sup>3)</sup> a z oblastních plánů rozvoje lesa; rámcové směrnice obsahují základní hospodářská doporučení,<sup>4)</sup> údaje o počátku obnovy, doporučených způsobech obnovy a výchovy a dobu zajištění kultur,
- g) výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu,
- h) závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu ve struktuře dat uvedených v příloze č. 1 této vyhlášky,
- i) technickou zprávu s údaji o metodickém postupu zpracování plánu, pokud postup nevyplývá přímo z lesního zákona nebo z této vyhlášky,
- j) přílohy, které tvoří kopie protokolů, rozhodnutí (např. o kategorizaci lesů) a zápisů z jednání vztahujících se k vyhotovení plánu.

- 
- 2) Příloha č. 2 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
  - 3) Příloha č. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb.
  - 4) § 3 odst. 6 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb.

## VYBRANÁ DATA LHP

VÝCHOVA	Prořezávky	Probírky do 40-ti let	Probírky nad 40 let	Celkem
Celkem	85,62	25,93	61,33	172,88
Z toho nalehavé	71,80	23,62	0,00	95,42

Věkový stupeň	Skutečná plocha	Normální plocha	% podíl k normalitě
1.	49,85	41,04	121
2.	45,24	41,04	110
3.	12,16	41,04	30
4.	17,90	41,04	44
5.	16,18	41,04	39
6.	23,64	41,04	58
7.	30,29	38,84	78
8.	24,27	34,24	71
9.	33,36	31,62	106
10.	38,94	28,77	135
11.	20,74	21,31	97
12.	37,99	12,23	311
13.	27,68	4,32	641
14.	11,71	0,88	1338
15.	20,98	0,14	14957
16.	2,27	0,01	26917
17.	0,00	0,00	65535

1	Zalesnění na holině z těžby	5,41
2	Opakované zalesnění (vylepšení)	4,54
3	Zalesňovací úkol z umístěné těžby v LHP	73,22
4	Zalesnění na holině z nesouladu kultur (0z)	0,00
5	Zalesnění z podsadeb pod porostem	0,00
6		1,24
	<b>ZALESNĚNÍ CELKEM</b>	<b>84,41</b>

**Sumář dřevin podle fenotypové klasifikace (redukovaná plocha dřeviny v ha)**

<b>ORP Karlovy Vary</b>		
Dřevina (zkratka)	Fenotypová třída „A“ (plocha)	Fenotypová třída „B“ (plocha)
<b>Přírodní lesní oblast č. 2 - Podkrušnohorská pánev</b>		
DBZ	0,00	1,30
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>1,30</b>
<b>ORP Ostrov</b>		
Dřevina (zkratka)	Fenotypová třída „A“ (plocha)	Fenotypová třída „B“ (plocha)
<b>Přírodní lesní oblast č. 1 - Krušné hory</b>		
BO	0,00	0,72
DG	0,00	2,17
MD	0,00	0,13
BK	0,00	0,20
SM	0,00	3,90
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>7,12</b>