

## Žádost o poskytnutí informace


podle zákona o svobodném přístupu k informacím (106/1999 Sb.)

Město Kamenický Šenov  
Městský úřad  
Osvobození 470  
471 14 Kamenický Šenov


V souladu se zákonem o svobodném přístupu k informacím žádám o poskytnutí těchto informací:

Kompletní Lesní hospodářský plán lesních pozemků ve vlastnictví obce Kamenický Šenov (textová část, mapové a jiné grafické součásti) v letech 2010 -2030, případně dále pokud je k dispozici.

Případně jiné dokumenty zabývající se hospodářskou úpravu lesů (lesních pozemků) ve vlastnictví obce Kamenický Šenov v letech 2010 -2030, případně dále pokud je k dispozici.

Informace prosím poskytnout v elektronické podobě, pokud jsou takto uloženy. Pokud je uložena informace na papírovém nosiči, není nutná její digitalizace. Dle potřeby jaký nosič použít, aby snížila pracnost pořízení kopií, jsem k dispozici na tel 

### Údaje o žadateli – fyzické osobě:<sup>1</sup>

Jméno a příjmení: 

Datum narození: 

#### **Adresa místa trvalého pobytu:**

(příp. adresa bydliště, není-li žadatel přihlášen k trvalému pobytu)



**Adresa pro doručování, je-li odchylná od adresy trvalého pobytu nebo bydliště:**

V Práchni dne 18. 2. 2023



Podpis žadatele

1 Struktura údajů vychází z § 14 odst. 2 zákona o svobodném přístupu k informacím (106/1999 Sb.).

## **Zveřejnění poskytnutí informace podle § 5 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb. způsobem umožňujícím dálkový přístup.**

Dne 20. 02. 2023 byl povinný subjekt Městský úřad Kamenický Šenov požádán o poskytnutí informace podle zákona číslo 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím o informace a to:

Kompletní Lesní hospodářský plán lesních pozemků ve vlastnictví obce Kamenický Šenov (textová část, mapové a jiné grafické součásti) v letech 2010-2023, případně dále pokud je k dispozici.

Případně jiné dokumenty zabývající se hospodářskou úpravou lesů (lesních pozemků) ve vlastnictví obce Kamenický Šenov v letech 2010-2030, případně dále pokud jsou k dispozici.

Povinný subjekt - Městský úřad Kamenický Šenov požadované informace poskytl dne 28. 02. 2023. V souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb. je povinný subjekt povinen do 15 dnů od poskytnutí informací tyto informace zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Odpověď povinného subjektu:

Vážený pane,

na základě Vaší žádosti č.j. MUKS-1136/2023 ze dne 20.2.2023 a po upřesnění Vaší žádosti vedené pod č.j. MUKS-1214/2023 ze dne 22.2.2023 Vám poskytujeme část Vámi požadovaných informací na technickém nosiči CD, který je přílohou tohoto sdělení.

Tato příloha (technický nosič "CD") obsahuje i informace poskytnuté na základě Vaší žádosti č.j. MUKS-1135/2023, která byla doručena též 20.2.2023.

Zároveň Vám sdělujeme, že část požadovaných informací neposkytujeme, protože v tuto chvíli neexistují. Podrobnější informaci o důvodech neposkytnutí požadovaných informací (konkrétně za období od 2024-2030) jsou součástí Rozhodnutí o částečném odmítnutí poskytnutí informací, které Vám zasíláme též přílohou.

S ohledem na ochranu osobních údajů v souladu nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, GDPR) nejsou při zveřejnění uváděny osobní údaje.

Uveřejněno dne 28. 02. 2023

# *Textová část LHP*

1.1.2004 – 31.12.2013

**LHC Město Kamenický Šenov**

**Obsah:**

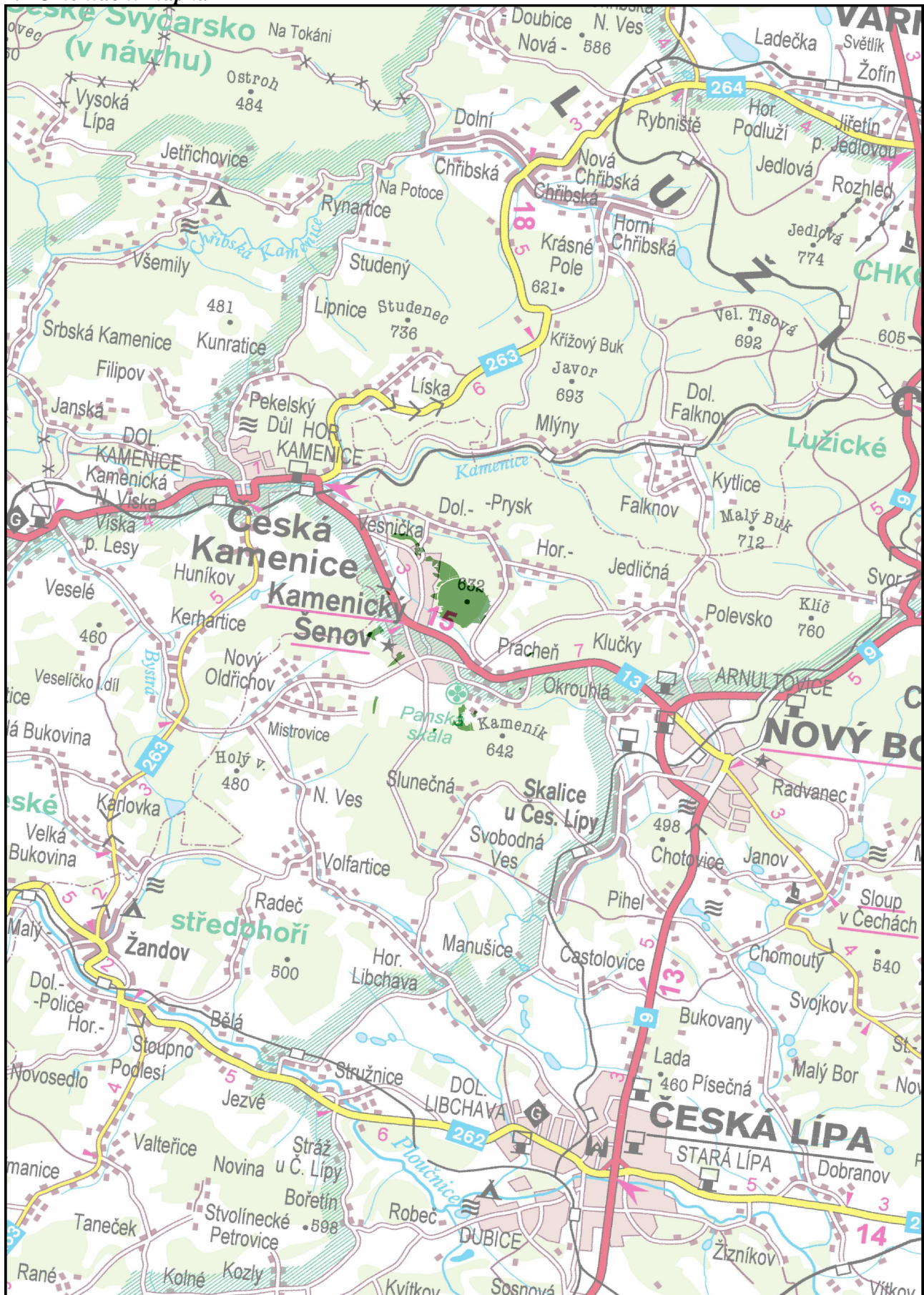
<b>1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 ORIENTAČNÍ MAPKA .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 ZPRACOVATEL LHP.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 POPIS LHC, VÝVOJ VLASTNICKÝCH VZTAHŮ .....</b>	<b>6</b>
Seznam parcel určených k zařízení LHP .....	8
<b>1.5 LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP .....</b>	<b>9</b>
<b>2. ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ – PLO 5 A 19 .....</b>	<b>10</b>
<b>2.1 OROGRAFICKÉ POMĚRY.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2 HYDROLOGICKÉ POMĚRY .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3 GEOLOGICKÉ POMĚRY.....</b>	<b>13</b>
<b>2.4 PEDOLOGICKÉ POMĚRY .....</b>	<b>13</b>
<b>2.5 KLIMATICKÉ POMĚRY.....</b>	<b>15</b>
2.5.1 <i>Klimatické oblasti a okrsky.....</i>	<i>15</i>
2.5.2 <i>Teploty a srážky .....</i>	<i>16</i>
2.5.3 <i>Vítr.....</i>	<i>16</i>
<b>2.6 LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ, SOUBORY LESNÍCH TYPŮ, RŮSTOVÉ POMĚRY .....</b>	<b>17</b>
2.6.1 <i>Lesní vegetační stupně.....</i>	<i>17</i>
2.6.2 <i>Soubory lesních typů.....</i>	<i>17</i>
2.6.3 <i>Zhodnocení růstových poměrů.....</i>	<i>18</i>
<b>2.7 OCHRANA LESA .....</b>	<b>19</b>
2.7.1 <i>Abiotičtí činitelé.....</i>	<i>19</i>
2.7.1.1 <i>Pásma ohrožení imisemi a poškození porostů imisemi .....</i>	<i>19</i>
2.7.1.2 <i>Bořivý vítr.....</i>	<i>19</i>
2.7.1.3 <i>Sucho .....</i>	<i>19</i>
2.7.1.4 <i>Sníh a námraza .....</i>	<i>19</i>
2.7.2 <i>Biotičtí činitelé.....</i>	<i>19</i>
2.7.2.1 <i>Zvěř.....</i>	<i>19</i>
2.7.2.2 <i>Hmyzí škůdci .....</i>	<i>19</i>
<b>2.8 DOPRAVNÍ POMĚRY .....</b>	<b>20</b>
<b>3. ZHODNOCENÍ STAVU LESA.....</b>	<b>20</b>
<b>3.1 ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ PŮVODNÍHO LHP .....</b>	<b>20</b>
<b>3.2 VĚKOVÁ STRUKTURA .....</b>	<b>21</b>
<b>3.3 DRUHOVÁ STRUKTURA.....</b>	<b>22</b>
<b>3.4 OBNOVA LESA.....</b>	<b>23</b>
<b>3.5 ZDRAVOTNÍ STAV LESA .....</b>	<b>24</b>
<b>3.6 GENETICKÁ KLASIFIKACE POROSTŮ .....</b>	<b>24</b>
<b>4. VÝSLEDKY PODKLADOVÝCH PRACÍ.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1 KATEGORIZACE LESŮ .....</b>	<b>24</b>
4.1.1 <i>Les ochranný: .....</i>	<i>24</i>
4.1.2 <i>Les zvláštního určení: .....</i>	<i>24</i>
<b>4.2. CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....</b>	<b>24</b>
<b>4.3 ÚZEMNÍ SYSTÉMY EKOLOGICKÉ STABILITY.....</b>	<b>25</b>
<b>4.4 VÝZKUMNÉ A POKUSNÉ PLOCHY .....</b>	<b>25</b>
<b>4.5 PODKLADY OPRL .....</b>	<b>25</b>
<b>4.6 OSTATNÍ PODKLADY.....</b>	<b>25</b>

<b>5. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLASTNÍKA .....</b>	<b>25</b>
<b>6. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ LHC MĚSTO KAMENICKÝ ŠENOV.....</b>	<b>26</b>
<b>6.1 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ.....</b>	<b>27</b>
<b>6.2 PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>40</b>
6.2.1 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 31 odst. 2 – velikost holé seče .....	40
6.2.2 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 33 odst. 4 – těžba v porostech mladších 80-ti let.....	40
6.2.3 vyhláška č. 84/1996 Sb. - výjimka dle § 10 odst. 3 a 4 – nedodržení podílu melioračních a zpevňujících dřevin podle přílohy č.3 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. ....	40
6.2.4 zákon č. 114/1992 Sb. - výjimka dle § 5 odst.4 a § 26 odst. 1, písmeno d – záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin do krajiny.....	40
6.2.5 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 31 odst. 6 – lhůta zajištění lesních porostů .....	41
<b>7. VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ LHP .....</b>	<b>42</b>
<b>7.1 VÝŠE TĚŽBY MÝTNÍ.....</b>	<b>42</b>
<b>7.2 VÝŠE TĚŽBY PŘEDMÝTNÍ .....</b>	<b>42</b>
<b>7.3 CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ VÝŠE TĚŽBY .....</b>	<b>42</b>
<b>7.4 MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVNÝCH ZÁSAHŮ V POROSTECH DO 40 LET VĚKU .....</b>	<b>42</b>
<b>7.5 MINIMÁLNÍ PODÍL MELIORAČNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH DŘEVIN .....</b>	<b>42</b>
<b>8. ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ LHP .....</b>	<b>43</b>
<b>9. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>44</b>
<b>9.1 POZEMKOVÁ EVIDENCE A MAPOVÉ PODKLADY .....</b>	<b>44</b>
9.1.1 Vymezení majetku .....	44
9.1.2 Mapové podklady.....	44
9.1.3 Tvorba mapového díla, způsob vyrovnání výměr.....	44
9.1.4 Řešení nesouladů .....	44
<b>9.2 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA.....</b>	<b>45</b>
9.2.1 Oddělení.....	45
9.2.2 Dílec.....	45
9.2.3 Porost.....	45
9.2.4 Porostní skupina .....	45
9.2.5 Etáž.....	45
<b>9.3 POPIS POROSTŮ A PLÁNOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ.....</b>	<b>46</b>
9.3.1 Popis porostů.....	46
<b>9.4 ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁSOB.....</b>	<b>46</b>
<b>9.5 PLÁNOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ .....</b>	<b>46</b>
9.5.1 Výchovné zásahy.....	47
9.5.2 Plánování mýtní těžby.....	47
9.5.3 Plánování potřeby zalesnění.....	47
9.5.4 Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD).....	47
<b>9.6 BEZLESÍ .....</b>	<b>48</b>

<b>10. PŘÍLOHY</b> .....	<b>49</b>
tabulka 0 – Název lesního hospodářského celku .....	49
tabulka 1 – Základní údaje podle kategorií lesa.....	49
tabulka 2 – Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů .....	49
tabulka 3a – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů .....	49
tabulka 3b – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů .....	49
tabulka 3c – Základní údaje podle dřevin .....	49
tabulka 4 – Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí.....	49
tabulka 5 – Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa.....	49
tabulka 6 – Výčet zaujatých katastrálních území.....	49
tabulka 7 – Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby .....	49
výhledy těžeb na další decenia .....	49
přehled hospodářských souborů .....	49
zastoupení jednotlivých SLT na zpracovaném LHC .....	49
seznam mýtních těžeb do 80 let.....	49
seznam jednotek prostorového rozdělení lesa s nedodržením MZD.....	49
zalesnění holin.....	49
plánované vylepšení .....	49
zalesnění z umístění těžby .....	49
zalesnění po dřevinách .....	49
minimální plošný rozsah výchovy do 40 let .....	49
protokol z předběžného šetření.....	49
schválená kategorizace .....	49
závazné stanovisko OP.....	49
protokol ze závěrečného šetření .....	49
schvalovací výměr pro LHP .....	49

# 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

## 1.1 Orientační mapa



## 1.2 Identifikační údaje

<i>Vlastník:</i>	město Kamenický Šenov
<i>Adresa:</i>	Ulice Osvobození 470 471 14 Kamenický Šenov
<i>IČO:</i>	00260622
<i>DIČ:</i>	---
<i>Název LHC:</i>	Město Kamenický Šenov
<i>Kód LHC:</i>	408 422
<i>Původní LHC</i>	LHC Česká Lípa - LHP s platností od 1.1.1994 do 31.12.2003 LHC Rybníště – LHP s platností od 1.1.1996 do 31.12.2005
<i>Výměra LHC :</i>	110,53 ha
<i>Plocha LHC:</i>	113,54 ha
<i>Organizační členění:</i>	bez organizačního členění
<i>Správní příslušnost:</i>	Krajský úřad - Liberecký kraj ORP – Nový Bor
<i>Správní členění:</i>	Liberecký kraj

## 1.3 Zpracovatel LHP

<i>Zpracovatel:</i>	EKOLES - PROJEKT s.r.o. se sídlem Palackého 41, 466 01 Jablonec nad Nisou
<i>Vedoucí pracovní skupiny :</i>	ing. Janata Miroslav
<i>Zařizovatel(é):</i>	Brejcha Jaroslav Ing. Polák Oldřich Střížík Tomáš Ježek Jiří Ing.
<i>Licence:</i>	Licence MZe ČR ke zpracování LHP a LHO č.j. 2505/2000-5040/217 ze dne 29.12.2000.

## 1.4 Popis LHC, vývoj vlastnických vztahů

V souvislosti s restitučními řízeními a navrácením práva užívání došlo v rámci bývalého lesního hospodářského celku Česká Lípa a Rybníště k výrazným změnám ve vlastnictví lesa. Od roku 1994 k 30.9.2002 byly lesní pozemky navráceny i původnímu majiteli městu Kamenický Šenov. Tento restituční proces je v současné době téměř ukončen a další vlastnické změny lze očekávat jen v omezeném rozsahu.

LHC město Kamenický Šenov tvoří několik nepříliš vzdálených částí. Všechny porosty jižně od obce leží v CHKO České Středohoří. Severně od obce se nachází hlavní – největší část v CHKO Lužické hory.



Vývoj předání lesního majetku:

Datum	LS Rumburk	LS Česká Lípa
10.3.1994	45,6662	
13.7.1998	23,4975	
16.2.1999		5,2886
30.11.2000	29,9696	
19.2.2001		6,1068
Celkem	99,1333	11,3954
<b>Celkem</b>	110,5287	

## Seznam parcel určených k zařízení LHP

Ku_Kód	Název KÚ	Parcela	Podlomení	PK parcela	Kultura	Výměra	LV
350103001	Kam.Šenov	602	1	vložka PK č.1443	10	5,6159	1017
350103001	Kam.Šenov	605	1	dodatek č.1	10	2,4299	1017
350103001	Kam.Šenov	606	1		10	1,2992	1
350103001	Kam.Šenov	624		dodatek č.1	10	1,0695	1017
350103001	Kam.Šenov	627	1	vložka PK č.46, dodatek č.1	10	8,9115	1017
350103001	Kam.Šenov	655			10	2,1383	1
350103001	Kam.Šenov	660	2	vložka PK č.46, dodatek č.1	10	0,5226	1017
350103001	Kam.Šenov	670			10	0,0879	1
350103001	Kam.Šenov	672			10	0,9044	1
350103001	Kam.Šenov	677	17	vložka PK č.46	10	0,0054	1017
350103001	Kam.Šenov	700			10	1,1469	1
350103001	Kam.Šenov	707		vložka PK č.46 a 95, dodatek č.1	10	41,0392	1017
350103001	Kam.Šenov	712	2		10	0,4985	1
350103001	Kam.Šenov	771	1	dodatek č.1	10	1,5623	1017
350103001	Kam.Šenov	1139			10	0,0759	1
350103001	Kam.Šenov	1168		1136/1, 1136/2, 1138, 1168, 1171, 1173	10	2,3662	0
350103001	Kam.Šenov	1202			10	0,9538	1
350103001	Kam.Šenov	1228		1209, 1211, 1228	10	0,6622	1017
350103001	Kam.Šenov	1237		1169, 1170, 1176, 1178, 1181, 1182, 1183, 1184, 1188, 1229, 1230, 1231, 1232, 1235, 1236, 1238, 1239, 1240, 1303/2, 1304/2	10	4,1092	1017
350103001	Kam.Šenov	1242			10	0,5161	1
350103001	Kam.Šenov	1621	3	1621, 1622, 1623, 1624, 1625/3	10	1,8155	1017
350103001	Kam.Šenov	1631		vložka PK č.46, dodatek č.1	10	2,0737	1017
350103001	Kam.Šenov	1637		dodatek č.1	10	0,7326	1017
350103001	Kam.Šenov	1967			10	4,3533	1
350103001	Kam.Šenov	2058			10	0,2942	1
350103001	Kam.Šenov	2246	1	dodatek č.1	10	0,3200	1017
350103001	Kam.Šenov	2514	10		14	0,0524	1
350103001	Kam.Šenov	2515	1		14	0,1203	1
350103001	Kam.Šenov	2564	3		14	0,0734	1
350103001	Kam.Šenov	2565			14	0,0313	1
350103001	Kam.Šenov	2715	2		14	0,2740	1
350103001	Kam.Šenov	2725	1		14	0,1153	1
350103001	Kam.Šenov	2725	7		14	0,0619	1
Suma za k.ú						86,2328	

Ku_Kód	Název KÚ	Parcela	Podlomení	PK parcela	Kultura	Výměra	LV
350103004	Prácheň	144		148/6	10	0,5246	38
350103004	Prácheň	292	4	295, 296, 297	10	0,0713	38
350103004	Prácheň	306	12		10	0,0396	1
350103004	Prácheň	320	1	320/1, 320/2	10	0,1629	38
Suma za k.ú						0,7984	

Ku_Kód	Název KÚ	Parcela	Podlomení	PK parcela	Kultura	Výměra	LV
350105802	Horní Prysk	840			14	3,0176	355
350105802	Horní Prysk	841			10	10,6839	355
350105802	Horní Prysk	842			14	0,0827	355
350105802	Horní Prysk	843	1	843, 844/18, 844/22	10	9,4651	22
350105802	Horní Prysk	1536			14	0,2482	355
Suma za k.ú						23,4975	

Sumář výměr za majetek města Kamenický Šenov

<i>Katastr</i>	<i>Výměra</i>
Kamenický Šenov	86,2328
Prácheň	0,7984
Horní Prysk	23,4975
Suma :	110,5287

**1.5 Legislativní předpisy a normy pro zpracování LHP**

Legislativní předpisy a normy platné v době zpracování lesního hospodářského plánu:

Zákon č. 289/95 Sb. ze dne 3.11.1995 o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)

Zákon č. 114/92 Sb. ze dne 19.2.1992 o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 78 MZe ČR ze dne 18.3.1996 o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí

Vyhláška č. 82 MZe ČR ze dne 18.3.1996 o genetické klasifikaci, obnově lesa, zalesňování a o evidenci při nakládání se semeny a sazenicemi lesních dřevin

Vyhláška č. 83 MZe ČR ze dne 19.4.1996 o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů

Vyhláška č. 84 MZe ČR ze dne 19.4.1996 o lesním hospodářském plánování

Informační standard LH MZe ČR pro LHP a LHO zpracovávané v roce 2003

## 2. ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ – PLO 5 a 19

LHC Město Kamenický Šenov leží v přírodní lesní oblasti (dále PLO) PLO 5 – České středohoří a v 19 – Lužická pískovcová vrchovina. Rámcový popis hranic přírodních lesních oblastí je uveden v příloze č. 1 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.

### 2.1 Orografické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek 1987) zasahují na území lesních oblastí 5 – České středohoří a 19 – Lužická pískovcová vrchovina, tyto geomorfologické jednotky:

PLO 5 - ČESKÁ VYSOČINA

**III Krušnohorská soustava (subprovincie)**

IIIB Podkrušnohorská podsoustava (oblast)

IIIB - 5 **České středohoří**

IIIB - 5A *Verneřické středohoří*

IIIB - 5A - a Benešovské středohoří

IIIB - 5A - b Markvartická kotlina

IIIB - 5A - c Litoměřické středohoří

IIIB - 5A - d Třebošinské středohoří

IIIB - 5A - e Ústecké středohoří

IIIB - 5A - f Děčínská kotlina

IIIB - 5B *Milešovské středohoří*

IIIB - 5B - a Kostomlatské středohoří

IIIB - 5B - b Velemínská kotlina

IIIB - 5B - c Teplické středohoří

IIIB - 5B - d Bořeňské středohoří

IIIB - 5B - e Bečovské středohoří

IIIB - 5B - f Libčevská kotlina

IIIB - 5B - g Chožovské středohoří

PLO19 - ČESKÁ VYSOČINA

**III Krušnohorská soustava (subprovincie)**

IIIA Krušnohorská hornatina (oblast)

IIIA – 3 **Děčínská vrchovina**

IIIA-3A Děčínské stěny

IIIA-3A a Sněžnická hornatina

IIIA-3A b Růžovská vrchovina

IIIA-3B Jetřichovické stěny

**IV Krkonoško – jesenická soustava (subprovincie)**

IVA Krkonošská podsoustava (oblast)

IVA – 2 **Lužické hory**

IVA-2A Lužický hřbet

IVA-2A a Jedlovský hřbet

IVA-2A b Hvozdký hřbet

IVA-2B Kytlická hornatina

IVA-2B a Klíčská hornatina

IVA-2B b Chřibskokamenická kotlina

Přírodní lesní oblast 5 - České středohoří řadí DEMEK (1987) do Podkrušnohorské oblasti, v rámci níž vylišuje 5 celků. Celek České středohoří je totožný s přírodní lesní oblastí České středohoří. Podrobněji dělí DEMEK (1987) České středohoří na dva podcelky : Verneřické a Milešovské středohoří, ty pak dále do výše uvedených třinácti okrsků. Původní Demkovo členění (1965) Českého středohoří údolím Labe a nejdolejší Bíliny na Ústecké, Milešovské a Litoměřické středohoří je pro naše účely dostatečné a bylo i podkladem pro dělení přírodní lesní oblasti na tři stejnojmenné části.

Přírodní lesní oblast 19 - Lužická pískovcová vrchovina spadá dle členění Demka (1987) do dvou celků Děčínská vrchovina a Lužické hory. Společná hranice mezi oběma celky je někdy využívána k dělení přírodní lesní oblasti na dvě části 19a a 19b.

LHC Město Kamenický Šenov náleží v PLO 5 do geomorfologické jednotky **IIIB – 5Aa – Benešovské středohoří** a v PLO 19 do **IVA – 2Ba Klíčská hornatina**:

**Benešovské středohoří** je mladotřetihorní (miocenní) vulkanická oblast v pokročilém stupni destrukce. Původně byla zarovnána v pomiocenní denudační plošinu. Koncem třetihor bylo území tektonickými pohyby rozlámáno v řadu ker a ty byly nestejně vyzdviženy nad své okolí. Následným odnosem sedimentárního obalu bylo vytvořeno velmi členitý území.

**Klíčská hornatina**, jedná se o plochou hornatinu převážně v povodí Kamenice, na východě Ploučnice. Nejvyšší bod Klíč 760 m, velmi výrazný rozsáhlý kuželovitý vrch, neovulkanický suk z miocenního fonolitooidu se skalními tvary zvětrávání a odnosu, mrazovými sruby, rozsáhlými balvanovými proudy.

## 2.2 Hydrologické poměry

Území lesní oblasti 5 - České středohoří náleží do :  
**pomoří..... Severního moře**  
**hlavní povodí I.řádu..... Labe**

Na území lesní oblasti 5 - České středohoří zasahují tato **dílčí povodí** :

1 - 12 - 03	Labe od Vltavy po Ohři
1 - 13 - 04	Ohře od Chomutovky po ústí
1 - 13 - 05	Labe od Ohře po Bílinu
1 - 14 - 01	Bílina
1 - 14 - 02	Labe od Bíliny po Ploučnici
1 - 14 - 03	Ploučnice
1 - 14 - 04	Labe od Ploučnice po Kamenici (okrajově)
1 - 14 - 05	Kamenice a Labe pod Kamenicí (okrajově)

*Nařízením vlády č. 85/1981 Sb.*, byla vyhlášena **Chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída**, která okrajově zasahuje do PLO 5 - České středohoří.

*Vyhláškou č.28/1975 sb.*, jsou určeny vodárenské toky a je stanoven seznam vodohospodářsky významných vodních toků. V PLO 5 - České středohoří nejsou určeny žádné vodárenské toky.

### Vodohospodářsky významné vodní toky :

(dílčí povodí 1 - 01 - 01) : - 001 Labe

dílčí povodí 1 - 14 - 01 : - 001 Bílina, - 026 Srpina, - 035 Počeradský potok, - 050 Lukovský potok, - 087 Zalužanský potok, - 090 Modlanský potok, - 093 Ždírnický potok, - 094 Telnický potok, - 100 Podhořský (Novoveský) potok, - 103 Klíšský potok

dílčí povodí 1 - 14 - 02 : - 026 Jílovský potok

dílčí povodí 1 - 14 - 03 : - 001 Ploučnice, - 055 Šporka, - 063 Robečský potok, - 097 Bystrá

dílčí povodí 1 - 14 - 05 : - 001 Kamenice, (- 004 Pryskský potok, - 005 Šenovský potok)

České středohoří má většinou podprůměrnou **hustotu toků** (0,2 - 0,6 km/km<sup>2</sup>), pouze údolí Labe a Bíliny je hustota toků průměrná (0,6 - 1,0 km/km<sup>2</sup>). **Průměrný specifický odtok** (t.j. odtok litrů za vteřinu z km<sup>2</sup>) se udává : z povodí Milešovského potoka 5,19 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Srpiny 0,70 l/s/km<sup>2</sup>, v dílčím povodí 1 - 14 - 01 z povodí Ždírnického potoka 8,87 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Zalužanského potoka 5,11 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Klíšského potoka 7,81 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Bíliny (ústí) 5,15 l/s/km<sup>2</sup>, v dílčím povodí 1 - 14 - 02 z povodí Jílovského potoka 9,38 l/s/km<sup>2</sup>, v dílčím povodí 1 - 14 - 03 z povodí Šporky 8,66 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Robečského potoka 5,76 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Bobřího potoka 5,67 l/s/km<sup>2</sup>, z povodí Ploučnice (ústí) 7,20 l/s/km<sup>2</sup>. Průměrný specifický odtok z celého povodí Labe k profilu Děčín je 5,97 l/s/km<sup>2</sup>.

Území Českého středohoří je z vodohospodářského hlediska méně významné, což je podmíněno geologickou stavbou. Sopečné horniny a s nimi spjaté třetihorní usazeniny obsahují v kolektorech mělce vyvinutých pod povrchem pouze nevelké zdroje podzemních vod, které postačují jen pro malé místní odběry vody. Proudění podzemních vod mělkých kolektorů zpravidla směřuje do údolí nejbližšího vodního toku. Podzemní vody hlubšího oběhu mají pohyb velmi pomalý, který směřuje do údolí Labe. V území je mnoho pramenů, většinou jsou však málo až nepatrně vydatné. Nejčastější jsou prameny suťové, jsou však nejméně vydatné. Vydatnější bývají prameny vrstevní, to jest prameny na hranicích více a méně propustných vrstev (zpravidla třetihorních písků, nebo druhohorních pískovců a slínovců). V oblasti se vyskytují v pískovcích na bázi křídly i termální vody. Ústecké a děčínské termy mají teplotu až přes 30°C, nemají léčivé účinky, některé jsou ale jímány pro rekreační (koupaliště Brná, Klíše, Děčín, Benešov nad Ploučnicí, Městské lázně Ústí nad Labem), nebo průmyslové účely. Nejvýznamnějšími léčivými vodami jsou teplické termy, které byly pravděpodobně využívány již na přelomu letopočtu (v Pravřídle se našly římské mince). Do 19.století byly Teplice nejvýznamnější lázně v Čechách. V letech 1879 - 1897 došlo k průvalům termálních vod do hnědouhelných dolů, zanikly přírodní přelivy teplických pramenů a poklesla teplota vody v Pravřídle z původních 49°C na současných 39°C. Tím poklesl i světový věhlas lázní. Druhým nejvýznamnějším zdrojem léčivých minerálních vod je Bílinská kyselka, prvně popisovaná r.1607, ale podle Václava Hájka z Libočan byla objevena již roku 761 zemanem Košťálem. V jižním okraji Českého středohoří od Zaječic přes Lenešice, Trtěno, Vojnice až k Čížkovicím se vyskytují studny s hořkými vodami. Zaječická (sedlecká) voda se používá od roku 1727 při zažívacích potížích. Železitá, mírně radioaktivní voda se používala ke koupelím v lázních Jeleč v Levíně - Horním Vysokém, které byly v provozu od počátku 19.století do 2.světové války.

Území lesní oblasti 19 – Lužická pískovcová vrchovina náleží do :

pomoří.....	Severního moře
hlavní povodí I.řádu.....	Labe
a pomoří.....	Baltického moře
s hlavním povodím I.řádu.....	Odra

Hlavní evropské rozvodí mezi Severním a Baltickým mořem probíhá v zájmovém území zhruba po linii: Krásná Lípa - Široký vrch - Rybníště - Plešivec - Malý Šébr - Jedlová hora - Jelení skála - Stožec - Pěnkaví hora - Ptačinec - Luž. Dále hranice zabíhá z Německa cípem u Krompachu. Poslední úsek probíhá od státní hranice s Německem - Tobiášova borovice - Horní Sedlo - dále zhruba kopíruje hranici LO 19 na Jitřavské sedlo.

Na území lesní oblasti 19 – Lužická pískovcová vrchovina zasahují tato **dílčí povodí** :

1 - 14 - 02	Labe od Bíliny po Ploučnici
1 - 14 - 03	Ploučnice
1 - 14 - 04	Labe od Ploučnice po Kamenici
1 - 14 - 05	Kamenice a Labe pod Kamenicí
1 - 15 - 01	Pravostranné přítoky Labe ze Šluknovského výběžku
1 - 15 - 02	Levostranné přítoky Labe tekoucí do Německa až po Divokou Bystřici
2 - 04 - 07	Lužická Nisa po Mandavu
2 - 04 - 08	Mandava

*Nařízením vlády č.85/1981 Sb.*, je vyhlášena **Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída**, v které se nachází celé území LO 19.

*Vyhláškou č.28/1975 Sb.*, jsou určeny vodárenské toky a je stanoven seznam vodohospodářsky významných vodních toků.

#### **Vodárenské toky**

1 - 14 - 05 - 014	Chřibská Kamenice	ukončující profil	Chřibská
-------------------	-------------------	-------------------	----------

#### **Vodohospodářsky významné vodní toky**

1 - 14 - 03 - 015	Panenský potok
1 - 14 - 03 - 039	Svitavka
1 - 14 - 03 - 055	Sporka
1 - 14 - 05 - 001	Kamenice
1 - 14 - 05 - 004	Pryský potok
1 - 14 - 05 - 005	Šenovský potok
1 - 14 - 05 - 014	Chřibská Kamenice

Na převážné části LO 19 je průměrná síť vodotečí (0,6 -1,0 km/km<sup>2</sup>). Hustá síť vodotečí (1,0 –1,8 km/km<sup>2</sup>) je v oblasti Česká Kamenice - Svor - Česká Lípa. Podprůměrnou hustotu (méně než 0,6 km/km<sup>2</sup>) má oblast Jetřichovic, Jestřebí a východní úbočí Hvozdu - oblast Popovy skály. Srážky jsou na území rozloženy nerovnoměrně a průměrný roční specifický odtok (t.j. odtok litrů za vteřinu z km<sup>2</sup>) dosahuje středních hodnot: Jílovský potok (ústí) 9 l/s/km<sup>2</sup>, Kamenice (pod Chřibskou Kamenicí) 12 l/s/km<sup>2</sup>, Chřibská Kamenice (ústí) 15 l/s/km<sup>2</sup>, Kamenice (ústí) 12 l/s/km<sup>2</sup>. Vody z velké části území odvádějí pouze drobné potoky.

### 2.3 Geologické poměry

Přírodní lesní oblast 5 - České středohoří je geologicky neobyčejně pestrá oblast. Na její stavbě se nejpodstatněji podílí **třetihorní vulkanismus**. Na rozhraní miocénu a pliocénu bylo celé pohoří tektonicky vyzdvíženo a vystaveno tak rozsáhlé denudaci. Původně podpovrchová tělesa byla obnažena ze svého sedimentárního obalu, takže **třetihorní sedimenty** se zachovaly jen ostrůvkovitě v plochých, níže položených částech. V okrajích Českého středohoří, kde byla denudace nejintenzivnější, se zachovaly jako izolované kopce jen výplně sopečných drah a byly obnaženy **křídové sedimenty** v podloží vulkanitů. V menším rozsahu je místy obnaženo i **krystalinikum**. Kromě rozsáhlé denudace a eroze se uplatnila i **kvartérní akumulace** materiálu.

Území PLO 19 je tvořeno plochou hornatinou vyvinutou v kvádrových pískovcích z období **svrchní křídy** s vulkanickými kupami a suky, s hlubokými, většinou tektonicky založenými údolími a **krystalinikum** - Labského břidličného pohoří v údolí Labe.

KRYSTALINIKUM v údolí Labe je řazeno k labskému břidličnému pohoří a vystupuje v podobě erozivního okna z podloží křídových platformních sedimentů v údolí Labe mezi Děčínem a Hřenskem. Bylo obnaženo jen díky hloubkové erozi labského toku. Petrograficky je krystalinikum tvořeno hlubinnými vyvřelinami a metamorfovanými sedimenty asi algonického, maximálně staropaleozoického stáří. Jsou zde rozlišeny následující skupiny hornin: biotitický granodiorit, série fylitová, série drob a břidlic, série silně prohnětených hornin.

Nejstarší sedimenty jsou z PRVOHOR – PERMU s drobnými výskyty Kyjov – Doubice a severně od České Kamenice. Permské sedimenty zde tvoří červené, většinou jemnozrné pískovce a písčité lupky, dále jemnozrné až hrubě zrnité, červenohnědé a bělavé až bílé arkózovité pískovce spolu s písčity lupky. Vyvřeliny jsou zastoupeny červenými porfyrovými brekciemi s nehojnými vyrostlicemi živců a křemene.

Na pásmo lužické poruchy jsou vázány i DRUHOHORNÍ – JURSKÉ sedimenty v lokalitách Brtníky, Doubice, Kyjov, údolí Bílého potoka. Jurské sedimenty jsou tvořeny vápenci, dolomity, vápnitými a jílovitými pískovci a bituminózními slíny. Základním podložím PLO 19 je SVRCHNÍ DRUHOHORNÍ KŘÍDA..

### 2.4 Pedologické poměry

PLO 5 - Přehled půdních typů a subtypů v Českém středohoří

Zkratka	Půdní typ	subtyp	výskyt	ha
RM	REGOZEM	-	kamenná moře • 3Y9	62
RNz	RANKER	podzolový	pískovce v okraji PLO 5	4
RNm-RNk		typický až kambický	hřebeny, příkré až srázné svahy • č.1X,1Z, 2Z,3Z,3Y,4Z,4Y,5Z,5Y	859
RNs		suťový	sutě, javořiny • 1J,3J,5J	884
RA	RENDZINA	-	opuky • 1X2	7
PR	PARARENDZINA	-	slínovce • č.1B,č.2H,č.2D,2V,č.3D,č.3V	2300
SA	SMONICA	-	slínovce • č.1D,č.2D	600
HM	HNĚDOZEM	-	spraše • 1H, č.2H	515
LM	LUVIZEM	-	chudší polygenetické hlíny • 2I,3I	687
KMad	KAMBIZEM	arenická dystrická	pískovce • 0K3,0K5,0K8,0N3	162
KM <sup>o</sup>		typická oligotrofní	1K,2K,3K,4K,5K,5S	1374
KM <sup>b</sup>		typická mezotrofní	1S,2S,3S,4S,4H,5B,5H	5960
KMe		eutrická (= eutrofní)	č.1B,2B,č.2D,3B,3H,č.3D,4B,4H,4D,5D	11460
KMy		rankerová	1N,1C,1A • 1N,2C,2A • 3N,3C,3A • 4N,4C, 4A • 5N,5A	6390
KM <sup>g</sup> -		oglejená	3U,č.3V,3O • 4V • 5U,5V	1559
- KMg		pseudoglejová	2P • 4O, 5O	266
PZa	PODZOL	arenický	pískovce v okraji PLO 5 • 0M,0K4,0K6	32
PG	PSEUDOGLEJ	-	4P,4Q	56
GLm	GLEJ	typický	mokřiny nižších až střed. poloh • 1T,1G • 4G,5G	84
OM	ORGANOZEM	-	4R	1
FM	FLUVIZEM	-	nivy menších toků (2L,3L)	274
AN	ANTROZEM	-	1Z0,1N0,1B0,2Z0,2K0,2S0	51
celkem				33525

V PLO 19 – Lužická pískovcová vrchovina se na lesní půdě vyskytují následující půdní typy a subtypy :

Zkratka	Půdní typ	subtyp	výskyt	ha
LI <sup>q</sup>	LITIZEM	silikátová	pískovcové skály • 0Z1,0Y1	2171
RNk	RANKER	kambický	sutě,hřebeny • 5J1, 5J6	45
RNz		podzolový	hřebeny, skály • 0Z3, 3Z2, 3Y, 4Z, 6Z4	248
RNs		suťový	sutě, javoriny • 3J, 5J3	43
RNl		litický	skály • 3Z4, 5Z, 5Y, 6Z1, 6Z2, 6Z9, 6Y	571
LM	LUVIZEM		3I, 3H, 3O, 4I	1414
KM <sup>o</sup>	KAMBIZEM	typická oligotrofní	0N4,2K,3K,3S,4K,4S5,5K1,5K3,5S1,5S6	7433
KM <sup>b</sup>		typická mezotrofní	4S4, 4B, 5S5, 5H	78
KM <sup>g</sup>		typická oglejená	3V4, 5V2, 5V6, 6V5	110
KMe		eutrická	3B, 3D, 5B, 5D	421
Kme <sup>g</sup>		eutrická oglejená	3V1, 3U3, 5V1, 5V3, 5U1	168
KMdn		dystrická, arenická	0Y3,0Y4,0K3,0K5,0N3,0N7,0N8,0N9,5K6, 5K7,5K8	8012
Kmv <sup>o</sup>		rankerová oligotrofní	3N, 4N, 5N	701
Kmy <sup>b</sup>		rankerová mezotrofní	2C2, 2B, 3C, 3A5, 3A6, 5C, 5A	514
Kmye		rankerová až eutrická	3A2, 4A	8
KMl		luvicá	5I	621
KMg	pseudoglejová	3V9, 4O, 5V9, 5O, 6V4	488	
PZa	PODZOL	arenický	0M,0K4,0K6,0K8,0K9,0N1,0N2,0N6,6M,6N4	4710
PZo		rašelinový	0P9, 0T2	6
PZg		pseudoglejový	0P2, 0Q, 6Q	134
KPm	KRYPTOPODZOL	typický	6K1, 6K4, 6K8, 6K9, 6I, 6S	5307
KPy		rankerový	6Z3, 6Z8, 6K6, 6K7, 6N1, 6N2, 6A	560
KPg		pseudoglejový	6V1, 6V2, 6V9, 6O, 7V, 7O, 7P	682
PGm	PSEUDOGLEJ	typický	4P, 4Q, 5P, 5Q, 6P2	338
PGo		rašelinový	6P1	306
GLo	GLEJ	rašelinový	0G9, 1T, 4R, 5G, 6G, 7G	1185
GLk		kambický	5L	6
GLz		podzolový	0T3, 0T8, 0G1, 0G3, 0G8, 7T	136
GLm <sup>b</sup>		zbahnělý	1G	9
OM	ORGANOZEM		5R, 6R, 7R	28
FM	FLUVIZEM		nivy menších toků (3L, 3U1)	77
celkem				36530

\* výměra lesních typů a odvozené výměry (výměry půdních typů aj.) jsou uváděny z digitalizace lesních typů

**Litozem** je půda s hloubkou do 10cm na pevných a zpevněných horninách, vyskytující se na skalnatých výchozech a izolovaných skalách. Z půdních horizontů je ± vyvinut pouze mladý humusový horizont Ao (ochrický). V oblasti se vyskytuje mozaikovitě jako reliktní bor skalnatý (0Z1), nebo roklinový bor (0Y1). Litozem silikátová zaujímá 2,5 % lesa v oblasti. Přechází do rankeru podzolového, nebo podzolu arenického na skalách a do kambizemí distrických arenických ve skalních údolích. Lokality s výskytem litozemí jsou nejcitlivější lokality ochranného lesa, které je nutno ponechat přirozenému vývoji.

**Ranker** vývojově navazuje na litozem. Přechodný subtyp k litozemí označujeme jako *ranker litický* (1Z1) U rankerů je vyvinut tmavě zbarvený humusový Al horizont (melanický). Mocnost tohoto horizontu je do 30 cm. Obsah skeletu v půdě je zpravidla vyšší než 50 %, obsah humusu v jemnozemi ve svrchních 20 cm je 7 - 40 %, půda je silně provzdušena, velmi bohatě prokořeněna, silně ohrožena erozí. Jestliže je pod Al horizontem naznačen Bv horizont (do 10cm mocnosti), označujeme tento subtyp jako *ranker kambický*. Specifický subtyp tvoří *ranker suťový*, který vzniká na hlubokých sutiích, s minimálním obsahem jemnozeme. V meziskeletovém prostoru na povrchu kamenů a balvanů kondenzuje voda a je tak umožněna existence lesa. Rankery zaujímají cca 2,5 % lesní půdy oblasti; les na těchto stanovištích má ochranný charakter. Na rankerech kambických jsou suťová až zakrslá společenstva (2Z, 2Y, 3Z, 3Y, 4Z, 4Y). V obvodu humusoželezitéch podzolů se vyskytuje *ranker podzolový* (0Z3). Na rankeru suťovém se vyskytují javoriny (1J, 3J, 5J).

**Kambizem** (= hnědá lesní půda nižších poloh HOUBA 1971) Pro kambizem je charakteristické hnědnutí (brunifikace), které je důsledkem chemického zvětrávání prvotních minerálů, při kterém se uvolňuje Fe, Mn a Al. V oblasti zaujímá 51 % lesní půdy a vyskytuje se ve vrchovinách, v mírně teplém a velmi vlhkém okrsku. Nejčastější varietou je *kambizem typická oligotrofní* vznikající na zvětralinách silikátových hornin. Půda je to hlinitopísčité až písčité, značně skeletovitá, světle zbarvená (žlutookrová), většinou středně až silně kyselá, sorpčně nenasycená (kolem 30 %). Lesní společenstva náleží kyselým bukovým doubravám (2K) a kyselým až svěžím dubovým bučinám (3K, 3S), kyselým a svěžím bučinám (4K, 4S5) a kyselým a svěžím jedlovým bučinám (5K, 5S). Na kyselých borových stanovištích kategorií (0K, 0N) a borůvkových typech kategorie K se projevuje vedle hnědnutí i podzolizace, jedná se *kambizem dystrickou, arenickou*. Na bohatších substrátech má okrajové rozšíření *kambizem typická mezotrofní až kambizem eutrická*, odpovídají tomu společenstva stanovištních kategorií B, D. Nasyčenost sorpčního komplexu je u



kambizemě typické mezotrofní 30 - 50 %, u kambizemě eutrické 50 - 70 %, acidita pH (H<sub>2</sub>O) = ± 5,5 (- 6,5). Na příkrých svazích je kambizem zpravidla nedokonale vyvinuta, půdní profil je silně skeletovitý, Al horizont má více než 50 % skeletu, mocnost Bv horizontu je ± 10 - 15 cm. Takovou půdu označujeme jako *kambizem rankerová* a tvoří přechod k rankeru kambizemnímu. Vyskytují se na ní společenstva stanovištních kategorií N (varieta oligotrofní) C, A (varieta mezotrofní). V terénních sníženinách a průlehách dochází k oglejení, které se projevuje nevýraznými rezavými a šedými skvrnami a tvorbou železito-manganových bročků. Tento subtyp označujeme jako *kambizem pseudoglejová*, při mírnějších příznamech oglejení *kambizem oglejená*. Nejtypičtější se vyskytují v slt 3V, 4O, 5V, 5O, 6V a dále v 3U, 5U. V slt 3U (5U) zpravidla vytváří mozaiku s fluvizemí.

**Podzoly** jsou půdy s ochuzeným Ep - horizontem a obohaceným podzolovým Bs - horizontem. V humusovém Ae - horizontu je patrné vybělení písčitéch zrn. Eluviální Ep - horizont je popelavě šedý, silně až extrémně kyselý, ochuzený o jílnaté částice, humus i sesquioxidy. Má malou zásobu živin, sorpční kapacita je velmi nízká a sorpční komplex je výrazně nenasycený. Obohacený Bs - horizont je rezavohnědý, celkově příznivější než Ae - horizont. Celkově jsou ovšem podzoly půdy sorpčně nenasycené, s nepříznivým poměrem C : N a sníženou produkční schopností. PLO 18 je oblast s plošně největším výskytem arenických podzolů v Čechách. *Arenické podzoly* zaujímají cca 19 %, jsou vázané na kvádrové kaolinické pískovce s lesními společenstvy kyselých a smrkových borů (OK, ON). Dále se okrajově v oblasti vyskytují *rašelinové podzoly* (OT) a *pseudoglejové podzoly* (OP, 1P), ty zaujímají asi 1 %.

**Glej** je půda se stálým zamokřením půdního profilu, hladina spodní vody neklesá pod 80 cm pod povrchem. Pod humusovým Al horizontem je rezavě skvrnitý oxidační horizont (Go) a šedomodrý, nebo šedozelený redukční horizont (Gr). V oblasti jsou nejčastější *rašelinové gleje*, jejichž půdní profil je vodou plně nasycený po celý rok. Vyznačují se rašelinovým horizontem mocnosti do 30 cm, nebo zrašeliněným horizontem do 50 cm. Tento horizont pozvolna přechází do mokrého zrašeliněného At<sub>G</sub> - horizontu. Glejový oxidační horizont je jen naznačen rezivými skvrnami v nejhořejší části glejového horizontu, nebo zcela chybí.

*Glej podzolový* vzniká na pískovcových skalních podložích, na plochých temenech s vysoko položeným skalnatým podložím, kde hladina podzemní vody je zpravidla 40 - 60 cm pod povrchem půdy a glejový proces převažuje nad podzolovým procesem. Vyluhovaný podzolový horizont má znaky oglejení (Epg), níže ležící horizont je přechodný (označuje se BsGo), pod ním je již glejový redukční horizont. Těžištěm výskytu podzolových glejů jsou podmáčené chudé jedlové doubravy (2T). Půdy v chudých březových borech (slt OT) a podmáčených smrkových borech (slt OG) již přecházejí k rašelinovému gleji. *Rašelinový glej* je vyvinut i v březových olšínách (slt 1T) a v podmáčených jedlinách a smrkových jedlinách (slt 5G, 6G). *Gleje zbahnělé* jsou vyvinuty okrajově v nižších polohách ve vrbových olšínách (1G). Gleje zaujímají cca 1 % lesní půdy PLO 18.

**Fluvizemě** (= naplavené půdy HOUBA 1971) vznikají na aluviích na dolních úsecích potoků. Hladina spodní vody v průběhu roku výrazně kolísá, na jaře bývá až k povrchu, na podzim klesá na 80 až 150 cm pod povrchem. Na fluvizemích se vyskytují částečně 3U - javorové jaseniny, 3L - jasanové olšiny a 2L - pahorkatinné potoční luhy.

## 2.5 Klimatické poměry

### 2.5.1 Klimatické oblasti a okrsky

E.QUITT (Klimatické oblasti ČSR, Studia geografica č.16, 1971) vylisuje v obvodu Jizerských hor a Ještědského hřebene **chladné oblasti CH7, mírně teplé oblasti MT2, MT4, MT7, MT9 a teplou oblast T2** a popisuje je následujícími charakteristikami :

Charakteristika	CH7	MT2	MT4	MT7	MT9	T2
počet letních dnů	10 - 30	20 - 30	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 - 140	140 - 160	140 - 160	140 - 160	140 - 160	160 - 170
počet mrazových dnů	140 - 160	110 - 130	110 - 130	110 - 130	110 - 130	100 - 110
počet ledových dnů	50 - 60	40 - 50	40 - 50	40 - 50	30 - 40	30 - 40
průměrná teplota v lednu	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3
průměrná teplota v červenci	15 - 16	16 - 17	16 - 17	16 - 17	17 - 18	18 - 19
průměrná teplota v dubnu	4 - 6	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	8 - 9
průměrná teplota v říjnu	6 - 7	6 - 7	6 - 7	7 - 8	7 - 8	7 - 9
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 - 130	120 - 130	110 - 120	100 - 120	100 - 120	90 - 100
srážkový úhrn ve vegetačním období	500 - 600	450 - 500	350 - 450	400 - 450	400 - 450	350 - 400
srážkový úhrn v zimním období	350 - 400	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300	200 - 300
počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 - 120	80 - 100	60 - 80	60 - 80	60 - 80	40 - 50
počet dnů zamračených	150 - 160	150 - 160	150 - 160	120 - 150	120 - 150	120 - 140
počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50

E.QUITT (Klimatické oblasti ČSR, Studia geografica č.16, 1971) vylisuje v Českém středohoří **teplou oblast T2, mírně teplé oblasti MT2, MT3, MT4, MT7, MT9, MT10, MT11 a chladnou oblast CH7** a popisuje je následujícími charakteristikami : **LHC Město Kamenický Šenov** náleží do oblasti **MT2**.

### 2.5.2 Teploty a srážky

Podle Atlasu podnebí ČSR (1958) se průměrná roční teplota v PLO 19 pohybuje v rozmezí 4,8°C (vrchol Luže) a 8,4°C (Labe za Hřenskem). Teploty byly odvozeny pomocí průměrného teplotního gradientu (1°C na 180 m) od nejbližších míst uvedených v tabulce. Průměrné nadmořské výšce 356 m.n.m. v části Děčínská vrchovina odpovídá průměrná teplota 7,1°C. Průměrné nadmořské výšce lesa 498 m.n.m. v části Lužické hory odpovídá průměrná teplota 6,3°C. Isotherma 6°C leží přibližně v 555 m.n.m., isotherma 7°C leží přibližně v 375 m.n.m., isotherma 8°C leží přibližně ve 195 m.n.m.. To se samozřejmě týká makroklimatu.

*Teplotní inverze* ovlivňují výrazně teplotní odchylky v mezoklimatu, nejvýraznější jsou teplotní inverze v hlubokých údolích tvaru úzkého „U“, typické pro povodí Kamenice, Křínice a toku Labe. Mimo to se teplotní inverze v menší míře projevují též v mikroklimatu v pokleslinách a na mělčích tocích ve všech výškových stupních.

Podle Atlasu podnebí se průměrný úhrn srážek pohybuje mezi 550 mm na jihozápadě až po 800 mm v severním okraji lesní oblasti. Nejnižší měřené hodnoty uvádí stanice Mělník (již mimo PLO 18) - 527 mm a Mladá Boleslav 550 mm. Nejvyšší hodnoty jsou uváděny ze stanic Cvikov (786 mm), Loktuše - Radostná (791 mm), Křižany (798 mm), Český Dub (798 mm), Mařenice (802 mm) a Světlá p.Ještědem (811 mm).

### 2.5.3 Větr

Silnější větry (5°Beauf. a více) jsou 1,5x až 3,5x častější v zimním období než v létě. Na stanici Česká Lípa převládají výrazně větry ze severozápadního sektoru a to jak v letním, tak zimním období. Na stanici Karlovice jsou nejčetnější silné větry z východního sektoru a z protilehlých směrů (od západu a severozápadu) - to platí i pro zimní období, v létě jsou však silné východní větry vzácné a nejčetnější jsou západní a severozápadní větry. Na stanici Mělník jsou celoročně nejčetnější západní, východní a severozápadní silné větry. Toto pořadí platí i v zimě, v létě jsou pak nejčastější západní, severní a severozápadní větry.

Proudění vzduchu je lokálně značně ovlivněno mezoreliefem terénu.

## 2.6 Lesní vegetační stupně, soubory lesních typů, růstové poměry

### 2.6.1 Lesní vegetační stupně

Klimatické lesní vegetační stupně (dále jen stupně, lvs) vyjadřují vztahy mezi klimatem a biocenózou, v níž vedle kombinace druhů (většinou málo výrazné) je rozhodující složení přirozené dřevinné složky, především zastoupení klimaxových dřevin /dubu zimního, buku, smrku a kleče, případně jedle a borovice/. Klimaticky podmíněná vegetační stupňovitost není jen výrazem makroklimatu, ale je v přírodě podmíněna většinou mezoklimatem (lokálním klimatem), t.j. výsledným účinkem klimatu a polohy za spolupůsobení některých dalších faktorů (vlhká „studená“ půda, živiny apod.). Vzhledem k tomu tvoří jednotlivé lesní vegetační stupně často mozaikovitě uspořádání.

*Zastoupení lesních vegetačních stupňů v PLO 5 - České středohoří*

lesní vegetační stupeň	5 a - Milešovské středohoří a 5 b - Ústecké středohoří		5 c - Litoměřické středohoří		LO 5 - celkem	
	výměra ha	zastoupení %	výměra ha	zastoupení %	výměra ha	zastoupení %
1. dubový	2630	16,9	254	1,3	2884	8,3
2. bukodubový	8176	52,6	2664	14,0	10840	31,3
3. dubobukový	4143	26,7	13037	68,4	17180	49,7
4. bukový	521	3,4	2137	11,2	2658	7,7
5. jedlobukový	61	0,4	969	5,1	1030	3,0
Σ	15531	100,0	19061	100,0	34592	100,0

*Zastoupení lesních vegetačních stupňů v PLO 19 – Lužická pískovcová vrchovina*

lesní vegetační stupeň	19 a Děčínská vrchovina		19 b Lužické hory		LO 19 - celkem	
	výměra ha	zastoupení %	výměra ha	zastoupení %	výměra ha	zastoupení %
2. bukodubový	5	-	-	-	5	-
3. dubobukový	6929	32,7	1404	9,2	8333	22,8
4. bukový	-	-	451	2,9	451	1,2
5. jedlobukový	12771	60,3	7507	48,9	20278	55,6
6. smrkobukový	1474	7,0	5989	39,0	7463	20,4
Σ	21179	100,0	15351	100,0	36530	100,0

### 2.6.2 Soubory lesních typů

Soubor lesních typů (slt) je vyšší typologickou jednotkou, která spojuje lesní typy podle ekologické příbuznosti vyjádřené hospodářsky významnými vlastnostmi stanoviště.

*Zastoupení souborů lesních typů v % v LO 19 - Lužická pískovcová vrchovina (36.530 ha)*

l v s	ekologická řada																						Σ		
	extrémní		kyselá					živná										oglejená		pod- máčená	raš	%			
	edafické kategorie										humusem		vodou												
	X	Z	Y	M	K	N	I	S	F	C	B	W	H	D	A	J	L	U	V	O	P	Q		T	G
9																									
8																									
7																		+	0,1	0,1		0,1	1,6	+	1,9
6		0,9	+	0,1	8,1	0,7	0,6	6,7						0,1				0,5	1,5	1,1	0,1		1,4	0,1	21,9
5		0,4	0,2		18,7	0,8	1,7	3,7	0,1	0,7		0,1	0,2	1,1	0,2	+	0,1	0,7	0,7	0,1	+		0,2	+	29,7
4		+			0,3	0,1	+	0,1		0,1				+					0,2	0,5	+			0,1	1,4
3		0,1	+		3,2	1,0	3,5	0,7		+	0,2		0,3	0,1	0,2	+	0,2	0,1	0,1	+					9,7
2					+					+	+														+
1																							+	+	+
0		2,7	4,2	3,3	15,4	9,1														0,1	0,2	0,1	0,3		35,4
Σ		4,1	4,4	3,4	45,7	11,7	5,8	11,2	0,1	1,0		0,4	0,3	1,4	0,2	0,2	0,2	1,3	2,5	1,9	0,3	0,2	3,5	0,2	100,0
		8,5		66,6					12,7					1,9		1,7		4,7		3,7		0,2		0	

Nejvýznamněji je zastoupena kyselá řada (66,6 %) a mezi kyselou a živnou řadou přechodná stanovištní kategorie „S“ (11,2 %). Nadprůměrný je podíl (10,3 %) vodou ovlivněných stanovišť, zejména oglejené řady (kategorie „O“, „P“, „Q“ - 4,7 %). Extrémní stanovištní kategorie „Z“ a „Y“ zaujímají 8,5 %, což je - pomíneme-li vysokohorské lesy pod hranicí lesa a v klečovém pásmu v Krkonoších - nejvíce v rámci všech lesních oblastí ČR.

## Zastoupení souborů lesních typů v % v PLO 5 - České středohoří (33.525ha)

I v s	ekologická řada																							%	
	extrémní			kyselá			živná						obohacená			oglejená			pod- máčená		raš				
													humusem			vodou									
	edafické kategorie																								
X	Z	Y	M	K	N	I	S	F	C	B	W	H	D	A	J	L	U	V	O	P	Q	T	G	R	Σ
9																									
8																									
7																									
6																									
5		0,1	+		+	0,2		0,4		0,9		0,1	0,3	0,4	0,5		0,8	0,2	0,1				+		4,0
4		+	+		0,2	0,2		1,1	0,2	2,9		1,1	0,4	0,8				0,2	0,7	0,1	+		0,1	+	8,0
3		0,4	0,3		1,8	0,6	1,3	11,2	3,5	13,0		4,3	3,3	3,1	1,9	0,8	1,0	1,1	1,2						48,8
2		0,5			1,4	0,4	0,8	3,3	5,0	9,9		3,3	3,0	1,8				0,6		+					30,0
1	0,8	0,7			0,4	0,2		0,1	2,3	3,1		0,1	0,3	0,4	0,2								0,1	+	8,7
0		+	+	+	0,5	+																			0,5
Σ	0,8	1,7	0,3	+	4,3	1,6	2,1	16,1	11,0	29,8		8,9	7,3	6,5	2,6	0,8	1,8	2,1	2,0	0,1	+	0,1	0,1	+	100,0
	2,8			8,0			65,8						16,4			4,7			2,1		0,2		+		

Nejvýznamněji je zastoupena živná řada (65,8 %) a humusem obohacená řada (16,4 %). Charakteristický je velmi nízký podíl oglejené (2,1 %) a podmáčené řady (0,2 %) a jejich absence v Milešovském středohoří daná srážkovým deficitem v oblasti. Charakteristický je relativně vysoký podíl extrémní řady a stanovištní kategorie „J“ (5,4%), které jsou ze zákona ochranným lesem. Jsou podmíněny členitým terénem a obtížným zvětráváním vyvěřelin. Nadměrná kamenitost se projevuje i vysokým zastoupením exponovaných stanovišť - kategorií N, C, A, U (20,9 %).

### 2.6.3 Zhodnocení růstových poměrů

Pro PLO 19:

Z historického průzkumu je zřejmá úplná strukturální a velmi silná druhová změna lesů Lužické pískovcové vrchoviny. Druhově nejpřirozenější jsou *reliktní bory* (OZ), *roklínové smrkové bory* (OY), a do jisté míry i *chudé dubové bory* (OM) a *kyselé dubobukové bory* (OK) - v těchto sít však pravidelně chybí původní příměs dubu a buku. Druhově přirozený charakter většinou mají i některá plošně nevýznamná společenstva (OT) - *březové bory*, *podmáčené smrkové bory* (č. sít 0G) a *podmáčené borové smrčiny* (č. sít 0G, 0T), *olšiny* (1G) a *březové olšiny* (1T), *jasanové olšiny* (3L, 5L), *javořiny* (3J, 5J) a *rašelinné smrčiny* (4R, 5R, 6R a 7R).

Ekologicky stabilní, blízké přirozené druhové skladbě jsou obecně *bukové porosty*, ve 3. lesním vegetačním stupni v nich však většinou chybí dub, v 5. a 6. lvs zcela chybí jedle. Bukové porosty se zachovaly především na vyvěřelinách, ale nad Býnovem, v údolí Labe a v Lužických horách často v širším pásmu kolem vyvěřelin se vyskytují i na křídových sedimentech.

Pro PLO 5:

Z historického průzkumu je zřejmá úplná strukturální a částečná druhová změna lesů. Zjednodušeně lze říci, že listnaté porosty (s výjimkou dubu červeného, akátu, topolu a nadměrného podílu jasanu a břízy), tedy asi 45 % plochy lesů Českého středohoří, jsou porosty ve velké míře druhově přirozené. Při podrobnějším pohledu je ale zřejmé, že výmladkovým hospodářstvím z bukových doubrav vymizel buk, místy i na úkor dubu vznikly ± čisté habrové pařeziny (Kačenka u Mrskles), ve stávajících bukových porostech ve 3.LVS prakticky chybí příměs dubu ap., přesto lze hodnotit tyto porosty jako druhově relativně přirozené. *Dubové porosty* se vyskytují hlavně v *extrémní řadě* (kategorie X, Z) a v *živné a obohacené řadě 1. a 2. LVS*, zejména na *exponovaných stanovištích* (kategorie C). Se zvýšeným zastoupením dalších dřevin přirozené druhové skladby (lípy, javoru) se vyskytují ve *stanovištních kategoriích A a J*. *Bukové porosty* se vyskytují *místy* hlavně ve 3. a 4.LVS, méně v 5.LVS, nejčastěji v živné řadě (méně v kategorii S) a v obohacené řadě. Významnější lokality jsou v Milešovském středohoří Březina, Milešovka, Kletečná; v Ústeckém středohoří Skrytín a nejrozsáhlejší jsou v Litoměřickém středohoří Těchlovické a Velkobřezenské bučiny a Sedlo. Nezávládnutou nebo zanedbanou obnovou je místy na úkor bukových porostů nadměrně rozšířen jasan, bříza a někdy i javory (Povrly, Těchlovické bučiny, Kletečná i jinde). Druhově přirozené bývají obecně /i v jiných lesních oblastech/ *javořiny* (1J, 3J), *javorové jasaniny* (3U) a *jasanové javořiny* (5U), *vrbové olšiny* (1G) a *jasanové olšiny* (3L).

## 2.7 Ochrana lesa

Oblast LHC se nachází v nadmořské výšce – 550 – 650m.n.m.

V nižších partiích je převaha borovice – ochrana proti klikorohu;vyšší partie – převaha smrku – ochrana proti kůrovci. Na návětrných svazích nebezpečí bořivého větru.

### 2.7.1 Abiotičtí činitelé

#### 2.7.1.1 Pásma ohrožení imisemi a poškození porostů imisemi

Pásmo ohrožení imisemi je chápáno jako území, na kterém synergické působení imisí, orografických podmínek a genetických (provenience) podmínek má za následek zkrácení životnosti dospělých smrkových porostů na určitou dobu. Dynamika poškození SM je mezi pásmy rozdílná.

Jednotlivá pásma ohrožení byla charakterizována rozdílnou délkou životnosti dospělých SM porostů, za kterou se vyvine poškození ze st. 0 do st. IV.

Pásmo A	do 20 let
Pásmo B	20 - 40 let
Pásmo C	40 - 60 let
Pásmo D	60 - 80 let

LHC Město Kamenický Šenov leží v pásmu ohrožení imisemi **C,D** .

#### 2.7.1.2 Bořivý vítr

Podle rozsahu škod v minulosti nepovažujeme oblast za území mimořádně ohrožené větrem. Historický průzkum uvádí pro jednotlivé lesní majetky vítr jako častou příčinu vzniku menších polomů, řádově ve stovkách až tisících m<sup>3</sup>. Záznamů o rozsáhlejších kalamitách je málo.

#### 2.7.1.3 Sucho

Nepříznivý vliv sucha se téměř neprojevuje.Pouze ve vrcholových partiích Šenovského kopce a v balvanitých lokalitách.

#### 2.7.1.4 Sníh a námraza

Škody sněhem a námrazou jsou malého rozsahu,hlavně v okraji porostů.

### 2.7.2 Biotičtí činitelé

#### 2.7.2.1 Zvěř

Z biotických činitelů působí na LHC výraznější škody pouze zvěř a to zejména okusem kultur a částečně loupáním. Škody zvěří se negativně projevují především při zavádění listnatých dřevin BK, DB, ale i při obnově borovice.

#### 2.7.2.2 Hmyzí škůdci

V oblasti LHC Město Kamenický Šenov se z kalamitních škůdců vyskytují : lýkožrout smrkový, bekyně mniška, klikoroh. Za posledních 20 let však žádný z nich nezpůsobil větší škody.

## 2.8 Dopravní poměry

V LHC se nevyskytují cesty kategorie 2L, 3L. V komplexu jsou pouze cesty traktorové, které lze za vhodných podmínek použít i k odvozu dřeva.

Kvůli nedostatku finančních prostředků byla lesní dopravní síť v zájmové oblasti budována postupně, podle potřeby vyplývající z plnění hospodářských úkolů, z tohoto důvodu není rozložení dopravní sítě zcela optimální. Lokálně se může vyskytnout potřeba výstavby nové odvozní cesty.

Pro potřeby lesního hospodářství je přímo nezbytnou součástí udržení alespoň současného stavu, z čehož vyplývá nutnost postupných rekonstrukcí starých nevyhovujících cest třídy 2L a 3L.

Úkolem LHP není a ani nemůže být vytvoření cílených projektů na údržbu stávající dopravní sítě v daném lesním majetku nebo dokonce na stavbu zcela nových odvozních cest. Jestliže ale bude potřeba, ať již z důvodu hospodářského nebo veřejně prospěšného, opravit stávající dopravní síť nebo zpřístupnit některou část lesa stavbou nové odvozní cesty, a finanční prostředky potřebné pro tuto akci se najdou v rozpočtu vlastníka lesa (obec, město) nebo v některém z dotačních titulů (stát, EU) nebo v kombinaci obojího, záleží zcela na OLH (garant vlastníka), zda opravu nebo výstavbu provede.

## 3. ZHODNOCENÍ STAVU LESA

### 3.1 Rozbor hospodaření za uplynulé období původního LHP

#### Provedené práce podle původních LHC:

##### LHC RUMBURK:

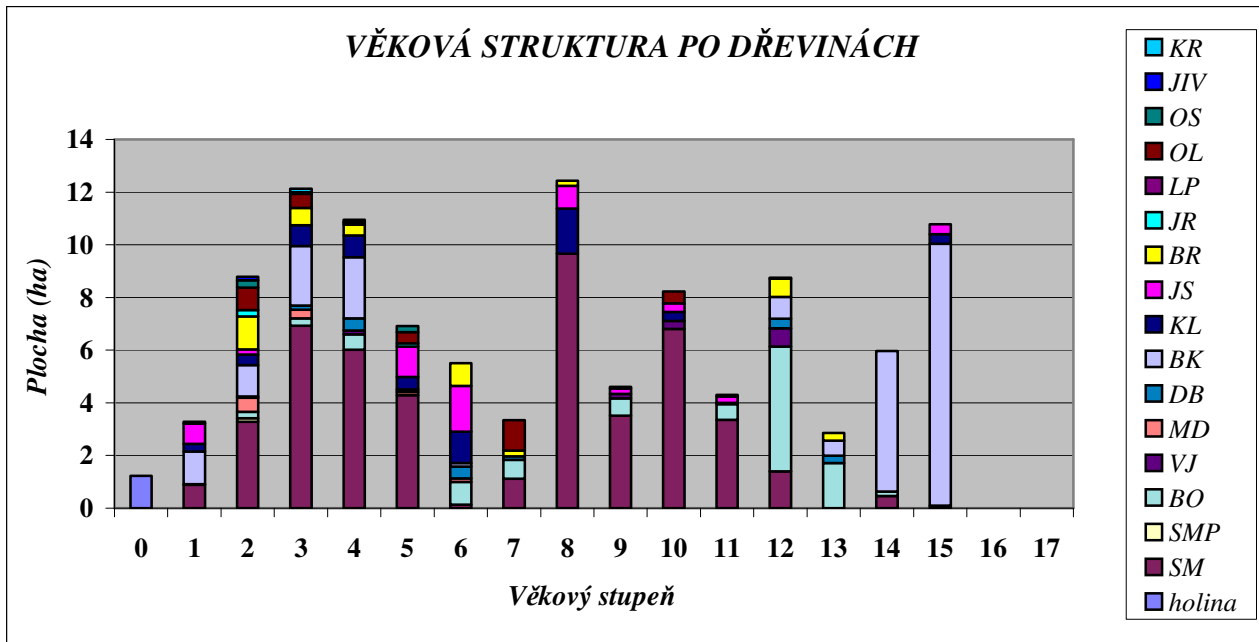
Těžba dřeva: MÚ – 111,68m <sup>3</sup>	0,36 ha
MN – 115,37m <sup>3</sup>	
PÚ - 5,40m <sup>3</sup>	0,89ha
PN - 44,88m <sup>3</sup>	
C E L K E M - 277,33m <sup>3</sup>	
Zalesnění na holině: 0,36 ha	
Vylepšení: 0,10ha	
Prořezávky: 7,17ha	1,60m <sup>3</sup>
Ochrana kultur: ožínání – 1,31ha	
Chemicky – 1,06ha	
Ostatní – 0,17ha	
Úklid klestu – 0,42ha - 27m <sup>3</sup>	

##### LHC ČESKÁ.LÍPA:

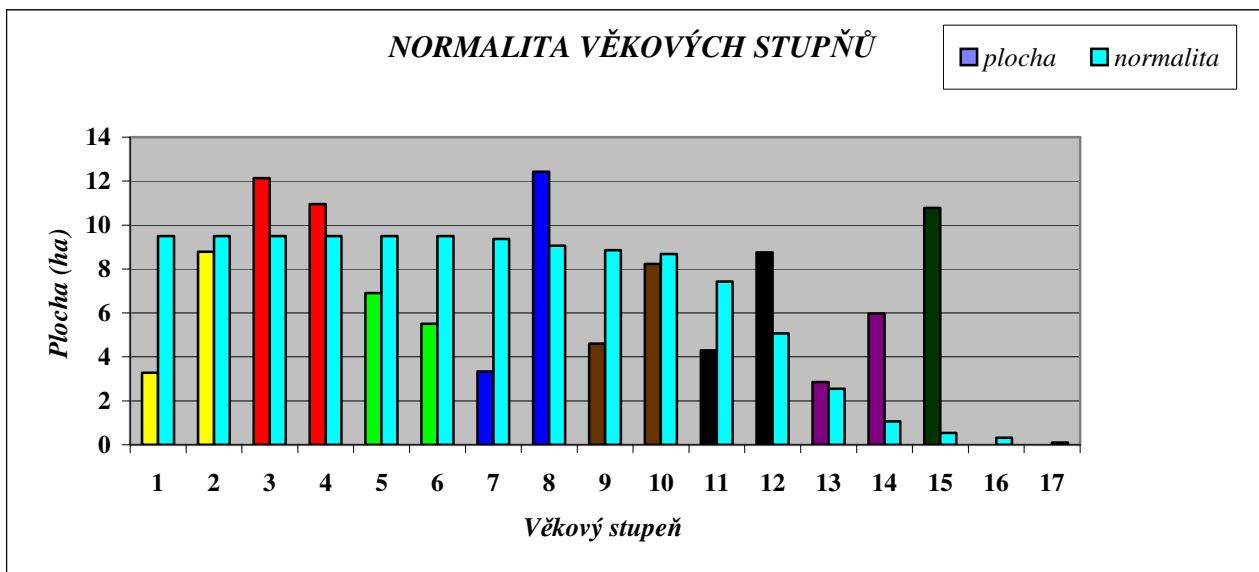
Těžba dřeva:PN – 2,70m <sup>3</sup>	
C E L K E M - 2,70m <sup>3</sup>	
Ochrana kultur: ožínání – 0,80ha	
chemicky – 0,40ha	

### 3.2 Věková struktura

Rozložení věkových stupňů podle zastoupení dřevin vyjadřuje následující sloupcový graf.

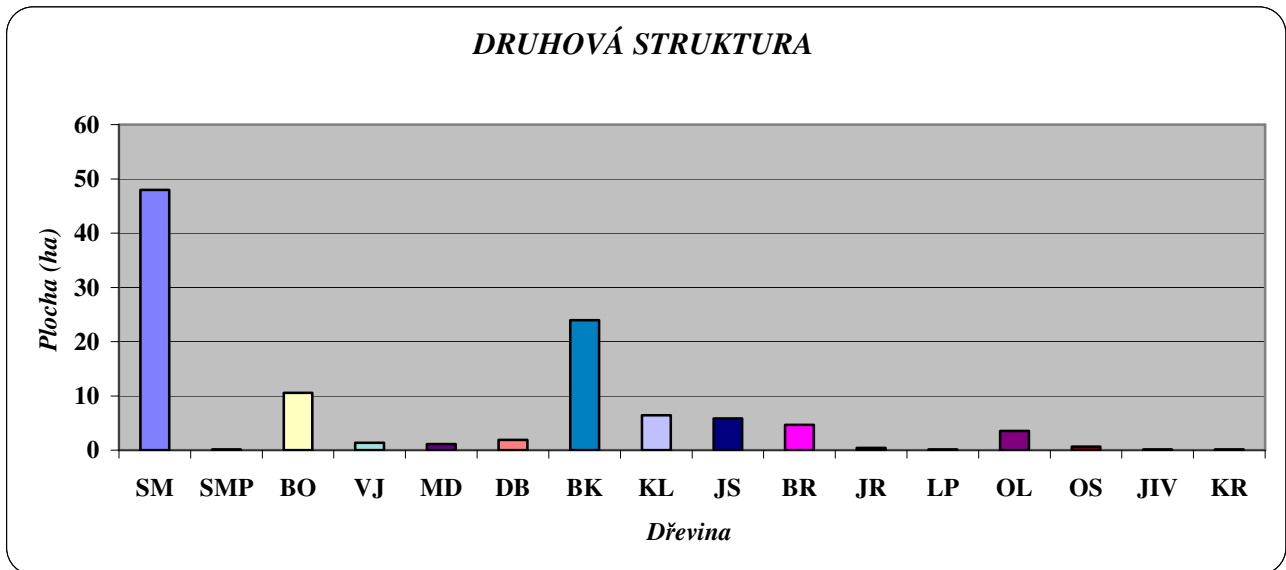


Další graf zachycuje porovnání skutečného plošného rozsahu věkových stupňů s jejich normalitou.

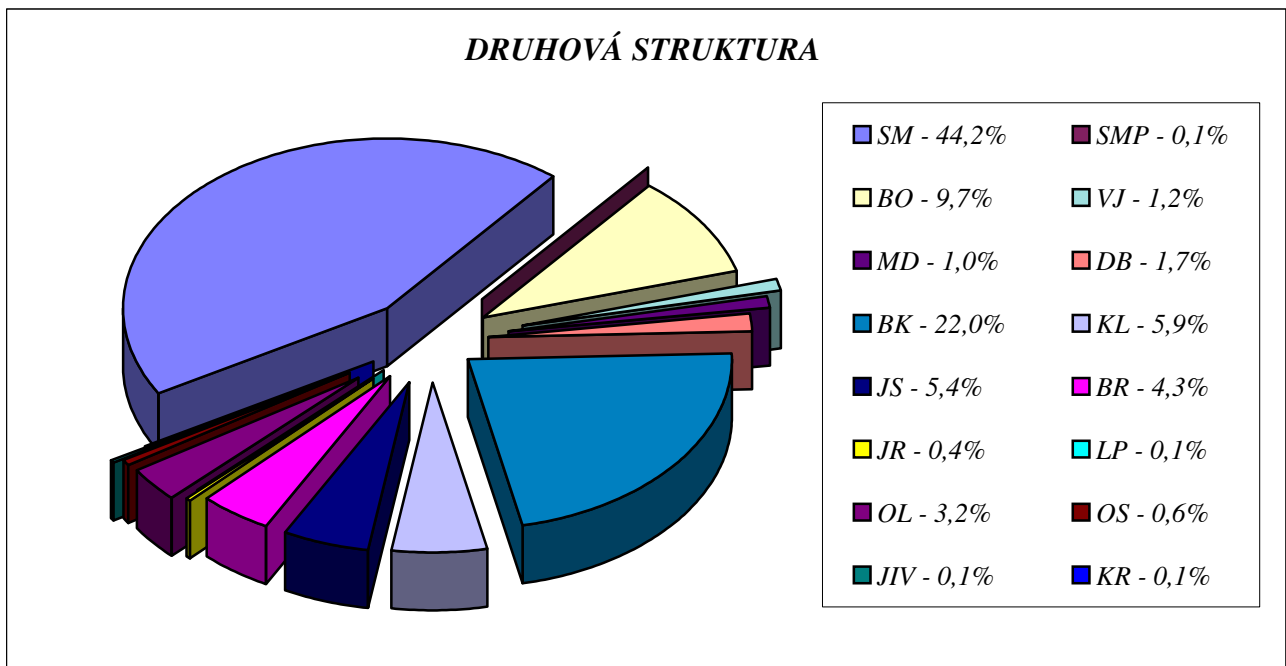


### 3.3 Druhá struktura

V současné dřevinné skladbě na LHC Město Kamenický Šenov dominují jehličnaté dřeviny, jejichž podíl tvoří 56,2 %, zatímco podíl listnatých dřevin tvoří 43,8 %. Porovnání skladby dřevin zachycuje následující sloupcový a výšečový graf zastoupení dřevin podle jejich plochy v LHC.



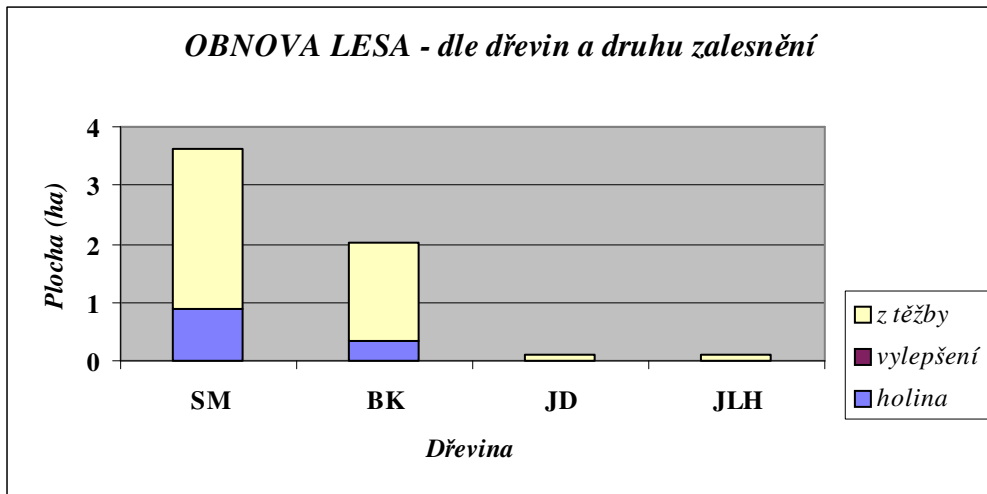
Výšečový graf jasně dokládá převahu smrku ztepilého na LHC Kamenický Šenov.



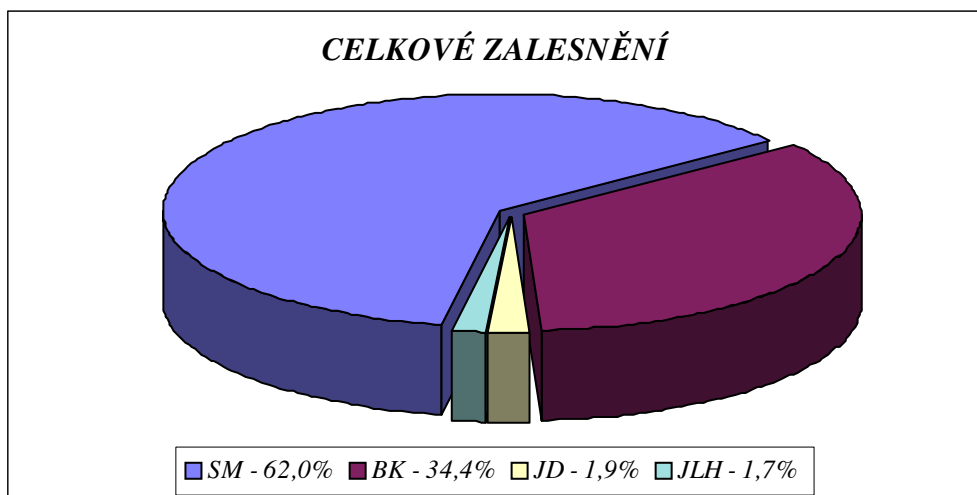


### 3.4 Obnova lesa

Zalesňovací povinnost vyplývající z nového LHP představuje celkovou hodnotu 5,89 ha. Z toho 1,23 ha na holině, 0,02 vylepšení a 4,64 ha z těžby.



Dřevinná skladba pro zalesnění není příliš pestrá. Podíl smrku činí 62%, podíl buku činí 34,4%.



### 3.5 Zdravotní stav lesa

Na LHC Město Kamenický Šenov se nevyskytují výraznější škody ani biotickými ani abiotickými činiteli. Menší škody způsobuje zvěř na kulturách, okusem trpí zejména listnáče ale i borovice. Celkově lze říci, že porosty jsou v dobrém zdravotním stavu .

### 3.6 Genetická klasifikace porostů

V rámci venkovního šetření zpracovatele LHP byla provedena aktualizace a nebyly nalezeny geneticky vhodné porosty.

## 4. VÝSLEDKY PODKLADOVÝCH PRACÍ

### 4.1 Kategorizace lesů

Návrh kategorizace lesů byl zpracován na základě doporučení tvůrců Oblastního plánu rozvoje lesa – Ústavu pro hospodářskou úpravu lesa Brandýs nad Labem – pobočky Jablonec nad Nisou a výsledků terénního šetření pracovníků Ekoles-Projekt s.r.o.

Na LHC Město Kamenický Šenov byly po konzultaci s vlastníkem lesa a jeho odborným hospodářem navrženy níže uvedené subkategorie lesa ochranného nebo lesa zvláštního určení.

#### 4.1.1 Les ochranný:

##### subkategorie 21a - §7odst.1a – lesy na nepříznivých stanovištích

Oddělení	Dílec	Porost	Výměra (ha)	Poznámka
365	C	a	0,27	5Z8
429	D	a	13,29	5J3, 5Z9, 5A3, 5S8
<b>Celkem subkategorie:</b>			<b>13,56</b>	

#### 4.1.2 Les zvláštního určení:

##### subkategorie 32a – §8 odst.2a – lesy v prvních zónách CHKO a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách

Oddělení	Dílec	Porost	Výměra (ha)	Poznámka
429	C	a	27,04	I. zóna CHKO
<b>Celkem subkategorie:</b>			<b>27,04</b>	

##### subkategorie 32e-§8 odst.2e –lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou

Oddělení	Dílec	Porost	Výměra (ha)	Poznámka
431	A	a	2,13	0Z1
432	B	a	5,34	0Y3, 0K8
<b>Celkem subkategorie:</b>			<b>7,47</b>	

### 4.2. Chráněná území

LHC Město Kamenický Šenov se vyskytuje: CHKO Lužické hory: odd 366,429,431,432

CHKO České středohoří: odd 352,360,365,411,412,413

### 4.3 Územní systémy ekologické stability

Požadavky na odlišný způsob hospodaření vyplývající z výskytu územních systémů ekologické stability byly zpracovatelem LHP po projednání s příslušnými orgány ochrany přírody začleněny do podrobného plánování pro jednotlivé porostní skupiny.

<i>Oddělení</i>	<i>Dílec</i>	<i>Poznámka</i>
429	D	biocentrum ÚSES

### 4.4 Výzkumné a pokusné plochy

V rámci LHC Město Kamenický Šenov nebyly vzneseny požadavky na zapracování specifického hospodaření v rámci výzkumných nebo pokusných ploch.

### 4.5 Podklady OPRL

Zpracovatel LHP měl k dispozici podklady z Oblastního plánu rozvoje lesa pro příslušnou přírodní lesní oblast zpracované ÚHÚL Brandýs nad Labem – pobočkou v Jablonci nad Nisou.

### 4.6 Ostatní podklady

V rámci zpracování byly využity následující podkladové materiály –elaboráty ÚSES.

## 5. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLASTNÍKA

- Hospodařit na principu „Trvale udržitelného hospodaření v lesích“. Neustále zvyšovat nejenom finanční, ale i ekologickou hodnotu lesního majetku.
- Zvyšovat podíl využívání genových zdrojů původních kvalitních dřevin v obnově lesa, přednostně přirozenou obnovou..
- Vytvářet předpoklady pro zvýšení kvality porostů včasnými výchovnými zásahy, vyvětvováním, tvarováním, šetrným přibližováním a včasnou asanací hmyzích i houbových škůdců.
- Přiblížit se k normálnímu zastoupení věkových stupňů v rámci lesního majetku

## 6. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ LHC MĚSTO KAMENICKÝ ŠENOV

Stanovištní řada	Extrémní				Exponovaná			Kyselá		Živná	Podmáčená	Oglejená	Lužní											
Edafická kategorie	J	X	Y	Z	C	N	A	F	M	K	I	S	B	H	D	T	G	R	O	P	V	G	L	U
Soubor lesních typů Lesní typ	0Z	0Y	1J	0R	3K9	3A	5N	0M	5K	5S1	4G	5V	1T											
	1Z	2Y	3J		3S9	3C	5A	0K	5S6	5B	5G	6V	1G											
	2Z	3Y	5J		3B9	(0Z)	5U	0N	5I	5D	6G	5O	3L											
	3Z	4Y			3H9	(3Z)	5C	0O	6K	5H	0G8	6O	5L											
	4Z	1X			3N	(0Y)	(5Z)	0P	6I	6S	0G9	5P												
	5Z	0C3				(3Y)	(5J)	0Q	6S4		4R	6P												
Základní hospodářská dřevina	SM BK	SM BK	BK	SM BK	SM BO BK	SM BO BK	SM BK	SM BO	SM BK	SM BK	SM	SM	SM JS OL											
Cílový HS	01				41	51	13	53	55	59	57	29												
Porostní typy																								
<b>Les hospodářský a ochranný</b>																								
SM	011				<del>411</del>	511	131	531	551	591	571	291												
BO					<del>413</del>		133																	
DB	016				416	516	135	536	556	597	577	296												
BK, JS (tvrdé listnáče)					417		137																	
OL, BR, OS, JR, AK, TP					<del>517</del>		<del>137</del>																	
<b>Les zvláštního určení</b>																								
Sub.32a-l.z.CHKO,PR,PP – SM,BO								4521																
Sub.32a-l.z.CHKO,PR,PP – BK, ost.list.								4526																
Sub.32e-zvýšená funkce – SM					7401			7441																
Sub.32e-zvýšená funkce – BO					7403			7443																
Sub.32e-zvýšená funkce – BR, ost.list.					7407			7447																

## 6.1 Rámcové směrnice hospodaření

<b>Číselné označení</b>	<b>Přírodní lesní oblast :</b> 5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina		<b>Výměra</b>
<b>13</b>	<b>Cílový hospodářský soubor</b> <b>Přírozená borová stanoviště</b>		11,59 ha 10,53 %
<b>Soubory lesních typů (lesní typy) :</b>	OM, OK, ON • 0O, OP • 1M	<b>Produkční potenciál (AVB) :</b>	BO 20 – 22; V – nízký
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>		<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/1996 Sb.) :</b>	
<b>Maximální velikost holé seče :</b>	<b>Povolena maximální šířka holé seče :</b> lesním zákonem neomezena	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny :</b> 2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	<b>Meliorační a zpevňující dřeviny :</b> OM : DB, BR, (BK) • OK : BK, DB, BR • ON : BK, JD, BR • 0Q, 0P : DB, JD, BR, (BK) • 1M : DB, BR, HB, LP
2 ha <sup>1)</sup>			<b>Meliorační a zpevňující dřeviny :</b> OM : DB, BR, (BK) • OK : BK, DB, BR • ON : BK, JD, BR • 0Q, 0P : DB, JD, BR, (BK) • 1M : DB, BR, HB, LP
• velikost seče v CHKO maximálně na 2 výšky stromu (= H) • v slt ON, It OK7, OK8, OK9 - násečně (š = 1v)		<b>Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin</b>	
<sup>1)</sup> nutnost schválení OSSL		<b>Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin : <sup>2)</sup></b>	
<sup>2)</sup> povoleno pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO		%	
		<b>v případě nahodilých těžeb :</b>	
		MD DG JDO DBČ	
		2 1 + 2	
		<b>Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks</b>	
		BO BK DB BR JD SM	
		9 8 8 6 5 4	

## LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	131 - smrk	133 - borovice	135 - dub
<b>cílová druhová skladba</b>	ON : SM3-7, BO1-4, BK1-2, JD-0.5, BR • OK → BO 0Q, 0P : SM3, BO6, DB+1, BR+1, JD+0.5	OM, OK : BO8-9.5, (BK, DB)+2, BR+0.5, DBČ--0.2 0Q, 0P : SM1-3, BO6-8, DB+2, BR+1, JD+0.5 1M : BO7-8.5, DB0.5-3, BR+1, (HB, LP)+0.5	OM, OK : BO8-9.5, (BK, DB)+2, BR+0.5, DBČ--0.2 0Q, 0P, 0Q : SM1-3, BO6-8, DB+2, BR+1, JD+0.5 1M : BO7-8.5, DB0.5-3, BR+1, (HB, LP)+0.5
<b>základní hospodářská doporučení vyhl. č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýt</b> 110 <b>Počátek obnovy</b> 91 <b>Doba zajištění kultur</b> 2+5 <b>Hospodářský způsob</b> N, (H)	<b>Obmýt</b> 120 <b>Počátek obnovy</b> 111 <b>Doba zajištění kultur</b> 2+5 <b>Hospodářský způsob</b> H	<b>Obmýt</b> 130 <b>Počátek obnovy</b> 111 <b>Doba zajištění kultur</b> 2+6 <b>Hospodářský způsob</b> H
<b>Hodnocení porostů</b>	produkcčně optimální (slt ON, č.00) • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	produkcčně optimální • s dostatečnou výplní melioračních dřevin ekologicky odpovídající	Podprůměrné • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit (JD), BK !, v slt 0O - DB	vhodné zranění půdy • BO vedle porostu, z výstavků • kvalitní DB na obseku	Podprůměrné
<b>Obnovní postup :</b>	<b>Přírozená obnova : náseky</b> (š = 1v) + <b>prosvětlení na vnitřní obrubě</b> • pracovní pole 4 seče • postup od S až SV • 1.fáze : seč přípravná (odstranění nekvalitních a pro obnovu nežádoucích stromů - nesnížit zakm. pod ρ = 0,7) • 2.seč : semenná (v semenném roce snížit ρ = 0,5) • 3. a 4.seč (prosvětlovací a domýtná) eventuálně sloučit • BK (JD) do předsunutých prvků • nd = 7 let <b>Umělá obnova : náseky</b> (š=1v) • postup od S až SV (pro BK, SM) • BK do stíněného okraje seče • pracovní pole na 4 seče • nd = 7-8 let slt OK, OP, 0Q : <b>holoseč</b> a umělá obnova (→ BO)	<b>umělá obnova :</b> postup ± od V • obnova holou sečí • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup • návratná doba 7-8 let • možnost ponechání kvalitních BO výstavků pro zahuštění umělé výsadby náletem <b>přírozenou obnovu</b> BO lze uplatnit z výstavků, ev. pod velmi řídkou clonou (ρ max = 0,3)	Pro přírozenou obnovu pruhové a skupinové clonné seče, v případě nezdaru náseky, míšení dřevin do skupin, MD jednotlivě
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	preferenze přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba ruční jamková	umělá obnova • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba šterbinová, (ve vhodných podmínkách mechanizovaná)	preferenze přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba ruční jamková
<b>Péče o kultury :</b>	ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření méně náleňavé • ochrana proti klikorohu	ochrana proti zvěři • ošetření proti buření • ochrana proti klikorohu	ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření méně náleňavé • ochrana proti klikorohu
<b>Výchova porostů : zaměření</b>	kvantita (kvalita) • rozčlenění porostů : 25 m - 50m - 100 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)	kvalita, kvantita • BO stejnověké porosty s meliorační výplní (BK, DB, BR) <b>rozčlenění porostů :</b> 15 - 45 - 135 m (prořezávky - probírky - obnova) • linky š = 1,5 - 3,5 m (prořezávka - probírka, obnova)	Zvýšení ekologické stability
<b>mladé porosty</b>	porosty 20 - 40 let : 10 letý interval • 1.zásah schematicky; následující zásahy podúrovňové, negativní výběr, podpora kvalitního smrku a cílové příměsi	<b>prořezávky :</b> 1.prořezávka asi v 7 letech, schematicky • další zásah již individuální : likvidace předstříků a obrostlíků, redukce BR do 30 let; neutrální zásahy, kombinovaný výběr, 5 - 10 letý interval	Výběr netvárných předstříků a obrostlíků, protěžování příměsí MZD i v podúrovni
<b>dospívající porosty</b>	porosty 40 - 70 let : 15 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr, uvolňovat MD, podpout BK i v podúrovni	<b>40 - 80 let :</b> podúrovňové zásahy, negativní výběr, slabší intenzita, 10 - 15 letý interval, šetřit krycí etáž, v poslední probírce dobrat břízu	Negativní výběr v úrovni, péče o kvalitní jedince, spodní etáž ponechat
<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 rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT, SLKT • MŮ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou		
<b>Ohrožení porostů :</b>	porosty ± stabilní • půdy náchylné k degradaci OK - suchem silně	suchem značné proti ostatním faktorům odolné	porosty ± stabilní • půdy náchylné k degradaci OK - suchem silně
<b>Opatření ochrany lesů</b>	důsledná ochrana x okusu (BK, JD, DB)	důsledná ochrana x okusu (BK, JD, DB)	důsledná ochrana x okusu (BK, JD, DB)
<b>Meliorace :</b>	vhodné vápnění (přihnojení) při obnově	vhodné vápnění (přihnojení) při obnově	Na extrémně chudých a kyselých stanovištích vhodné přihnojování dolomitickým vápencem nebo bazickými moučkami, příměs DBČ

<b>Číselné označení</b>	<b>Přírodní lesní oblast :</b> 5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina		<b>Výměra</b>
<b>29</b>	<b>Cílový hospodářský soubor</b> <b>Olšová stanoviště na podmáčených půdách</b>		0,67 ha 0,61 %
<b>Soubory lesních typů (lesní typy) :</b>	1T, 1G • 3L	<b>Produkční potenciál (AVB) :</b>	IV - podprůměrný OL 22, JS 24 - 26
<b>Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>			
<b>Maximální velikost holé seče :</b>	<b>Povolená maximální šířka holé seče :</b>	<b>Doba zajištění kultur od vzniku holiny :</b>	<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/1996 Sb.) :</b>
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let	<b>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :</b> 70 % <b>Meliorační a zpevňující dřeviny :</b> 1T : OL, BR • 1G : OL • 3L : OL, JV <b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :</b> 70 %
<b>Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks</b>			
OL	JS	JV	SM
4	6	6	3,5
BR	BK	DB	LP
6	8	10	6

**LESY HOSPODÁŘSKÉ**

porostní typ	<b>291 – smrk</b>	<b>296 – jasanové porosty a jiné tvrdé listnáče</b>	<b>297 - olšové (s jasanem) březové</b>
<b>cílová druhová skladba</b>	1T : OL5-6, BR2, SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7, JS3, JV, SM	1T : OL5-6, BR2, SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7, JS3, JV, SM	1T : OL5-6, BR2, SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7, JS3, JV, SM
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmýtí</b> <b>100</b> <b>Počátek obnovy</b> <b>91</b> <b>Doba zajištění kultur</b> <b>2+5</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>20</b> <b>Počátek obnovy</b> <b>101</b> <b>Doba zajištění kultur</b> <b>2+5</b>	<b>Obnovní doba</b> <b>20</b> <b>Počátek obnovy</b> <b>71</b> <b>Doba zajištění kultur</b> <b>2+5</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	produkčně dobré, při vyšším zastoupení (>30 %) cílových listnáčů ekologicky přijatelné	tvrdé listnáče - ekologicky i produkčně optimální	ekologicky i produkčně optimální (1G, 3L) 1T - jen s přiměřeným podílem BR, SM
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	na nezabuřeněných půdách dobré	na nezabuřeněných půdách dobré (JV, JS) • nevytvářejí čisté jasaniny (jsou větvevnaté a vidličnaté)	na nezabuřeněných půdách dobré • nutné je rychlé uvolnění
<b>Obnovní postup :</b>	porosty zpravidla těžebně nesamostatné obnova <b>náseky</b> a skupinami na 1 porost. výšku • zmlazení cílových listnáčů je vítané • JS k vodoteči ; SM, BK do okraje	porosty zpravidla těžebně nesamostatné obnova <b>náseky</b> a skupinami na 1 porost. výšku • zmlazení jasanu obsekem • JS k vodoteči ; SM, BK do okraje	porosty zpravidla těžebně nesamostatné obnova <b>náseky</b> a skupinami na 1 porost. výšku • zmlazení jasanu obsekem • ponechat výstavky (v řadách) pro přirozenou regulaci vody
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	silné sazenice • podle mikroreliefu až vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě	silné sazenice • podle mikroreliefu až vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě	silné sazenice • vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě
<b>Péče o kultury :</b>	ošetření proti bušení	ošetření proti bušení	ošetření proti bušení
<b>Výchova porostů : - zaměření - mladé porosty</b>	kvalita, kvantita • ochrana břehů	kvalita • ochrana břehů	kvalita • ochrana břehů
<b>- dospívající porosty</b>	přirozené nárosty : 1.zásah při ho = 1m → redukce na 10.tis./1 ha 10 - 35 let : 5 - 10 letý interval, podúrovňové zásahy, kombinovaný výběr (t.j. podpora kvalitního SM a cílové příměsi)	včasné pročistky 10 - 35 leté porosty : do 20 let mírné, neutrální zásahy v 5 letém intervalu, později v 10 letém intervalu • podpora JS (→ do nadúrovně, nebo alespoň hlavní úrovně) • JS však vyžaduje boční tlak ! 35 - 65 leté porosty : úrovňové pozitivní probírky, po vyčištění kmene vyšší intenzita (přirůst na nejkvalitnějších), 10 letý interval	včasné pročistky (slabým kmínkům hrozí sněhový útlak - trvalé ohnutí, ev.polom) 7 - 30 leté porosty : do 20 let mírné, neutrální zásahy, pozitivní výběr , 5 letý interval, později 10 letý interval • podpora JS - jasan však vyžaduje boční tlak ! 30 - 60 leté porosty : úrovňové pozitivní probírky, po vyčištění kmene (± po 40.roce) vyšší intenzita (přirůst na nejkvalitnějších)
<b>Doporučené výrobní technologie :</b>	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přiblížení potahem, na zpevněné lince event. UKT, SLKT MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přiblížení po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem (navijákem), přiblížení lanovka, potah, na zpevněné sváznici event. UKT, SLKT		
<b>Ohrožení porostů :</b>	zamokřením - silné bušení - silné břehovou erozí - místy silné	zamokřením - silné bušení - silné břehovou erozí - místy silné	zamokřením - silné bušení - silné břehovou erozí - místy silné
<b>Opatření ochrany lesů</b>	--	--	--
<b>Meliorace :</b>	údržba recipientu	údržba recipientu	údržba recipientu • zabahnělé plochy ev. přechodně odvodnit (hladinu snížit na 0,2-0,4 m)

Číselné označení	Přírodní lesní oblast :	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina						Výměra
<b>41</b>	Cílový hospodářský soubor	<b>Exponovaná stanoviště středních poloh</b>						2,09 ha 1,90 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	a) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F b) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 c) 3C, 4C	Produkční potenciál (AVB) :				III - průměrný BK 26, SM 24		
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :							
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :		Meliorační a zpevňující dřeviny :			
1 ha	1 x průměr. výška	2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	30 %		a) : BK, DB, LP, JD b) : BK, JD, JV, JS, JL, LP c) : DB, BK, LP, JV, JS, JL, JD			
<sup>1)</sup> nutnost schválení OSSL <sup>2)</sup> povoleno pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			Přiměřeně snižený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě náhodných těžeb :		Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : <sup>2)</sup>			
			15 %		MD	DG		
			5 %		5	2		
Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks								
SM	JD	BO	MD	BK	DB	LP	JV	
4	5	8	3	8	8	6	6	

## LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	411 - smrk (MD)	413 - borovice	417 - ostatní listnáče (BR, OL, OS)
cílová druhová skladba	a) SM(BO*)5-7, BK2-3, DB, LP, JD/+1, MD 0-0.5 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň ! b) SM4-6, BK3, DB+2, JV, JD, JS, JL, LP/-2, MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK 7, DB2, LP+1, JV+1, JD+1)	3N (4N) : BO 5-7, BK2-3, DB, LP/1-2, JD, MD 0-0.5 b) SM4-6, BK3, DB+2, JV, JD, JS, JL, LP/-2, MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK7, DB2, LP+1, JV+1, JD+1)	a) SM(BO)5-7, BK2-3, DB, LP, JD/+1, MD 0-0.5 b) SM4-5, BK3, JV, JD, JS, JL, LP/-2, MD-0.5 → BK c) BK7-9, DB+2, LP+1, JV+1, JD+1 enklávy v BK porostech : BK6-9, /DB, LP, JV, JD/1-3, MD 0-1
základní hospodářská doporučení vyhl. č. 83/96 Sb.	Obmýtí <b>110</b> Počátek obnovy <b>91</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>	Obnovní doba <b>30</b> Návratná doba <b>10</b> Hospodářský způsob <b>pN</b>	Obmýtí <b>120</b> Počátek obnovy <b>101</b> Doba zajištění kultur <b>2+5</b>
	Obnovní doba <b>30</b> Návratná doba <b>7</b> Hospodářský způsob <b>N</b>	Obmýtí <b>70</b> Počátek obnovy <b>61</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>	Obnovní doba <b>20</b> Návratná doba <b>8</b> Hospodářský způsob <b>N</b>
Hodnocení porostů	produktivně optimální • s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	produktivně vhodné (3M9, 3K9, 3N, 4M9, 4K9) • s výplní melior. dřevin ekologicky přijatelné	produktivně ztrátové • přeměna nálehavá
Možnosti přirozené obnovy	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit (JD), BK !	při zranění půdy : z výstavků (BO) - dobré, MD až živelné • BK, (JD) nutné zajistit v předstihu !	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin, nebo z bočního náletu
Obnovní postup :	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.	postup ± od V (JV, V, SV) • obnova náseky - po spádnici • 4 seče v pracovním poli • možnost ponechání výstavků BO, MD • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezu • BO lze obnovit vedle porostu, nebo z výstavků	umělá obnova : postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnici • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP, BK do stíněného okraje a jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu
Způsob obnovy (zalesnění) :	částečná možnost využít přirozeného zmlazení smrku, eventuel. přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy	příprava půdy : ruční • jamková sadba, nepravidelný spon • částečná možnost využít přiroz. zmlaz. BO, eventuálně přimíšených listnáčů	umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon
Péče o kultury :	ochrana proti okusu a podle potřeby ošetření proti buření	• ochrana x okusu a podle potřeby proti buření • ochrana proti klikorohu	ochrana proti zvěři • ošetření proti buření • likvidace nadměrného zmlazení BR
Výchova porostů : - zaměření	kvantita • uvolnění cenných listnáčů	kvantita, uvolnění cenných listnáčů	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí
- mladé porosty	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 6000 ks /1 ha	porosty 10 - 30 let : 10 letý interval • 1. zásah schematicky, intenzivní v ± 10 letech, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr	úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekválitních ± 10 letý interval
- dospívající porosty	porosty 45 - 75 let : 10 letý interval, podúrovňové probírky, kombinovaný výběr, uvolnit MD, BK, JV • mírná intenzita	porosty 30 - 80 let : 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, mírná intenzita • podpora listnaté příměsí i podrostu	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
Doporučené výrobní technologie :	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PŮ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po sváznici UKT, SLKT MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po sváznici UKT, SLKT		
Ohrožení porostů :	erozi - silné buření - střední až silné	erozi - silné buření - střední až silné	erozi silné buření střední až silné
Meliorace :	možnost vápnění a hnojení při obnově	možnost vápnění a hnojení při obnově	možnost vápnění a hnojení při obnově





Číselné označení	Přírodní lesní oblast : Cílový hospodářský soubor	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina		Výměra							
<b>45</b>	<b>Živná stanoviště středních poloh</b>			5,26 ha 4,77 %							
Soubory lesních typů (lesní typy) :	3S1, 3S6, 3B (mimo 3B9), 3H, 3D • 4S1, 4S4, 4B (mimo 4B9), 4H, 4D		Produkční potenciál (AVB) :	II - nadprůměrný SM 26, BK 26							
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/1996 Sb.) :									
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :							
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	<b>25 %</b>	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TR, JDO							
*) MD : v I.zóně CHKO se nepřipouští 1) nutnost schválení OSSL 2) povolení pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO		Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	<b>10 %</b>	Maximální zastoupení geograficky nepůvodních dřevin (%) : <sup>2)</sup>							
		Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks									
		SM	JD	MD	BK	DB	LP	JV	JS, JL		
		4	5	3	9	10	6	6	6		

**LESY HOSPODÁŘSKÉ**

porostní typ	<b>451 - smrk (MD)</b>	<b>453 - borovice</b>	<b>457- bříza</b>			
cílová druhová skladba	SM5-7, BK2-3, (LP, DB, JD, JV)+-1, MD-1 BK porosty obnovovat opět na BK	SM5-7, BK2-3, (LP, DB, JD, JV)+-1, MD-1 BK porosty obnovovat opět na BK	SM5-7, BK2-3, (LP, DB, JD, JV)+-1, MD-1 BK porosty obnovovat opět na BK			
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obmýtí	Obmýtí			
	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>110</b>			
	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba		
	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>7</b>	<b>61</b>	<b>7</b>
	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob
	<b>2+5</b>	<b>N, nH</b>	<b>2+5</b>	<b>nH</b>	<b>2+5</b>	<b>N, nH</b>
Hodnocení porostů	produkčně optimální, zvýšený výskyt červené hniloby • s dostatečnou výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné (ES 3-4)	ekologicky nevyhovující, produkčně ztrátové	produkčně ztrátové • přeměna naléhavá			
Možnosti přirozené obnovy	SM - obtížná, občasné zmlazení JV, JS, BK z přimíšených, nebo z bočního náletu	BO - není žádoucí, občasné zmlazení JV, JS, BK z přimíšených, nebo z bočního náletu	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin, nebo z bočního náletu			
Obnovní postup :	<u>Umělá obnova</u> : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prolomené a proředěné partie využít jako předsunutou skupinu pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin • MD vylepšit po ploše <u>Umělá nebo přirozená obnova</u> : náseky • 4 seče v pracovním poli • nd = 7 let	<u>Umělá obnova</u> : holá seč (š=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • proředěné partie využít jako předsunutou skupinu pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin • MD vylepšit po ploše	<u>umělá obnova</u> : postup od V až S, holá seč (š=2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (š = 1v) po spádnici • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP, BK do stíněného okraje, event. jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu			
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	umělá obnova • příprava půdy kombinovaná (mechanická i chemická), brázdová, jamková • pravidel. spon • výsadba mechaniz., nebo ruč.jamková			
Péče o kultury :	ošetření proti bušení • ochrana proti zvěři (BK, JD)	ošetření proti bušení • ochrana proti zvěři (BK, JD)	ochrana proti zvěři • ošetření proti bušení • likvidace nadměrného zmlazení BŘ			
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 (kvantita)	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směrů			
- mladé porosty	porosty 10 - 35 let : 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, udržovat plný zápoj (tlumí bušení), podpora BK, JV, DB	porosty 10 - 30 let : 5 letý interval • 1. zásahem před zapojením vybrat netvárné • mlaziny držet hustější • zásahy neutrální, kombinovaný výběr	úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekalitních • ± 10 letý interval			
- 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)	porosty 30 - 80 let : 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr • po zajištění korun jen mírné zásahy, kvůli čistění ponechávat potlačené (a samozřejmě podrost)	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval			
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 :	bušení - silné (tlumí plným zápojem) větrem a sněhem - střední (snížená stabilita) hniloba (václavka)	bušení - silné	bušení - silné			
Opatření ochrany lesů	zpevňování porostů naléhavě	ochrana kultur x zvěři a ošetření x bušení	• přeměna BŘ porostů			
Meliorace :			--			



Číselné označení	Přírodní lesní oblast :	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina						Výměra
<b>51</b>	Cílový hospodářský soubor	<b>Exponovaná stanoviště vyšších poloh</b>						7,73 ha 7,03 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	a) 5N    b) 5A c) 5U (+ extrémní stanoviště mimo ochranný les)	Produkční potenciál (AVB) :				II - nadprůměrný SM 26, BK 26		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :							
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :		Meliorační a zpevňující dřeviny :			
1 ha	1 x průměr. výška	2 + 6 let <sup>1)</sup>	30 %		a) : BK,JD,JV,LP b) : BK,JD,JV,LP,JS,JL 5U : BK,JD,JV,LP,JL			
* v CHKO v 1. zóně se nepřipouští 1) nutnost schválení OSSS 2) povoleno pro OPRL - pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :		Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : <sup>2)</sup>			
			15 %		MD*	DG		
			5		2			
Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks								
SM	JD	MD	BK	JV	JS	JL	LP	
4	5	3	8	6	6	6	6	

## LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	511 - smrk (MD)	516 - buk	517 – ostatní listnáče (BR,OL,OS)
cílová druhová skladba	5N : SM6-7,BK2-3,(JD,JV)+-1,MD-0.5 5A: SM5-7,BK2-3,JV1-2,(JD,LP,JL,JS)+-2,MD0.5 5U : SM+5,BK1-4,JV1-3,JS1-3,JD,JL,LP,OL	5N : BK7-9,KL+1,JD-1,SM-1,(MD-0.5) 5A: BK6-8,JV1-2,(JD,LP,JL,JS)+-2,(MD-0.5) 5U : BK 3-4,JV 2-3,JS 2-3,JD+1,(JL,LP)-1,OL	5N : SM6-7,BK2-3,(JD,JV)+-1,MD-0.5 5A: SM5-7,BK2-3,JV1-2,(JD,LP,JL,JS)+-2,MD0.5 5U : SM+5,BK1-4,JV1-3,JS1-3,JD,JL,LP,OL
základní hospodářská	Obmýt	Obmýt	Obmýt
doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Počátek obnovy	Počátek obnovy	Počátek obnovy
	101	101	61
	Doba zajištění kultur	Doba zajištění kultur	Doba zajištění kultur
	2+6	2+6	2+6
Hodnocení porostů	produkcčně optimální # s výplní domácích melior. dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální • vůči imisím odolné	produkčně ztrátové • přeměna naléhavá
Možnosti přirozené obnovy	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit BK	přirozená obnova BK, JV, LP velmi žádoucí • zpravidla jen omezená nutné zranění půdy v semenném roce	vyloučena • jen náhodně z eventuální příměsí cílových dřevin, nebo z bočního náletu
Obnovní postup :	umělá obnova : postup ± od V, v bočních údolích zasahujících z pánve do hor postup x vodě (= x přepadavému větru) • 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 stinného okraje seče • při použití okrajové seče ( s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku Proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsadby a zdrav. stavu mateř. porostu	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. (prosvětlovací +) domýtná seč sloučit v jeden zásah umělá obnova : postup od S až SV • náseky • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení	Umělá obnova : postup ± od V (x větru), <b>náseky</b> (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, LP do stinného okraje, nebo jako podsadba do prořed. okraje mateřského porostu
Způsob obnovy (zalesnění) :	Částečná možnost využít přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidel. 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
Péče o kultury :	ochrana proti okusu a buření	ochrana proti zvěři velmi naléhavá • ošetření proti buření	ochrana proti zvěři • ošetření proti buření • likvidace nadměrného zmlazení BR
Výchova porostů : - saměření - mladé porosty	kvantita, kvalita • uvolnění cenných listnáčů	kvalita	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směrů
- dospívající porosty	porosty 15 - 35 let : zásahy individuální, podúrovňové, negativní • 10 letý interval • uvolňovat cílovou příměs	porosty 15 - 40 let : kombinovaný výběr • odstranění BR,JŘ, předostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin, prořezávání nárostů • chránit podúroveň • 5 - 10 letý interval	úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekalitních • ± 10 letý interval
Doporučené výrobní technologie :	Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT	porosty 40 - 80 let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýt cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • ŠETŘIT PODROST ! • 10 letý interval	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval
Ohrožení porostů :	erozí silné buření střední až silné	erozí silné buření střední až silné	erozí silné buření silné
Opatření ochrany lesů	zpevňování porostů méně naléhavé důsledná asanace kůrovcových ohnisek	-	--
Meliorace :	možnost vápnění a hnojení při obnově	-	možnost vápnění a hnojení při obnově

<b>Číselné označení</b>	<b>Přírodní lesní oblast :</b>	<b>5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina</b>				<b>Výměra</b>
<b>53</b>	<b>Cílový hospodářský soubor</b>	<b>Kyselá stanoviště vyšších poloh</b>				<b>56,28 ha</b> <b>51,14 %</b>
<b>Soubory lesních typů (lesní typy) :</b>	<b>5K, 5I • 6M, 6K, 6I</b>				<b>Produkcční potenciál (AVB) :</b>	<b>III – průměrný</b> <b>SM 24-26, BK24-26</b>
<b>Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)</b>			<b>Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 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>Meliorační a zpevňující dřeviny :</b>	
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	25 %		BK,JD,LP	
*) v CHKO LH : MD 5 % - ve 2. a ve 3. zóně, v 1. zóně se nepřipouští 1) nutnost schválení OSSS 2) povoleno pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			<b>Priměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :</b>		<b>Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :<sup>2)</sup></b>	
			<b>10 %</b>		<b>10</b>	
<b>Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks</b>						
	<b>SM</b>	<b>JD</b>	<b>MD</b>	<b>BK</b>	<b>JV</b>	<b>LP</b>
	4	5	3	8	6	6

**LESY HOSPODÁŘSKÉ**

<b>porostní typ</b>	<b>531 - smrk (MD)</b>	<b>536 - buk</b>	<b>537 - břiza</b>
<b>cílová druhová skladba</b>	SM6-7,BK2-3,JD-1,MD-1,BO 5K7,5K8,6M,6K8,6K9 : SM4-5,BO1-2,BK2-3,JD-1,MD-1	BK7-10,JD+-1,SM-1(-4*), MD-1 * v 6.lvs	SM6-7,BK2-3,JD-1,MD-1,BO 5K7,5K8,6M,6K8,6K9 : SM4-5,BO1-2,BK2-3, JD-1,MD-1
<b>základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.</b>	<b>Obmytí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmytí</b>
	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>120</b>
	<b>Počátek obnovy</b>	<b>Návratná doba</b>	<b>Počátek obnovy</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>2+5</b>	<b>pN, nH</b>	<b>2+6</b>	<b>pN, P</b>
<b>Hodnocení porostů</b>	produkcčně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální	produkcčně ztrátové • přeměna nálehavá
<b>Možnosti přirozené obnovy</b>	SM - poměrně snadná • je nutné nejdříve zajistit BK	přirozená obnova BK velmi žádoucí nutné zranění půdy v semenném roce	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) • 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> ) <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 dle odrůstání podsadeb a zdrav. stavu mateř. por.	<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> • 4 seče v pracovním poli • MD k vylepšení	<b>Umělá obnova :</b> postup ± od V (x větru), <b>náseky</b> (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, LP do stíněného okraje, nebo jako podsadba do prořed. okraje mateřského porostu
<b>Způsob obnovy (zalesnění) :</b>	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon	umělá obnova : brázdová nebo jamková příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon
<b>Péče o kultury</b>	ochrana proti okusu a buření	ochrana proti zvěři • ošetření proti buření	ochrana proti okusu a ošetření proti buření
<b>Výchova porostů : - zaměření</b>	kvantita, stabilita • uvolnění cenných listnáčů • rozčlenění porostů : 25 - 50 - 150 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m	kvalita	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směrů
<b>- mladé porosty</b>	<b>porosty 20 - 40 let</b> : 10 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, negativní • uvolňovat cílovou příměs	<b>porosty 15 - 40 let</b> : kombinovaný výběr • odstranění nežádoucích dřevin (BŘ,JŘ), předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin ( postupně odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), proředování nárostů • chránit podúroveň • 5 - 10 letý interval	úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval
<b>- dospívající porosty</b>	<b>porosty 40 - 80 let</b> : 10 letý interval • probírky podúrovňové, negativní výběr • uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni	<b>porosty 40 - 95 let</b> : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmytí cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • <b>ŠETŘIT PODROST !</b> • 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 <b>PÚ + PN</b> - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT <b>MN rozptýlená</b> - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • <b>MÚ + soustř. MN</b> - vykliz. i přibližování UKT, SLKT, vyváž. soupravou		
<b>Ohrožení porostů :</b>	vítr, sníh - silné	vítr, sníh - střední	buření, sněhem silné
<b>Opatření ochrany lesů</b>	v exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání důsledná asanace kůrovcových ohnisek	v exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání	ochrana cílových stromů (dřevin cílové druhové skladby)
<b>Meliorace :</b>	možnost vápnění a hnojení při obnově	možnost vápnění a hnojení při obnově	možnost vápnění a hnojení při obnově

Číselné označení	Přírodní lesní oblast : 5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina				Výměra
<b>53</b>	Cílový hospodářský soubor <b>Kyselá stanoviště vyšších poloh</b>				56,28 ha 51,14 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	5K, 5I • 6M, 6K, 6I			Produkcční potenciál (AVB) :	III – průměrný SM 24-26, BK24-26
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :		
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :	
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	25 %	BK,JD,LP	
*) v CHKO LH : MD 5 % - ve 2. a ve 3.zóně, v 1.zóně se nepřipouští 1) nutnost schválení OSSL 2) povoleno pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : <sup>2)</sup>	
			10 %	MD*)	10
Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks					
SM	JD	MD	BK	JV	LP
4	5	3	8	6	6

**LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ :** (zákon 289/95 Sb. §8, odst.1 písm. a-c, odst.2 písm. a-h)

2a)- I-zóna CHKO PR a PP	HS 4521 podle plánu péče CHKO výchova podle zásad pro hospodářský les obnova maximálně H (§= 2v), preference přirozené obnovy pod řídkou clonou (p =0,3), obmýti možno až 140 let	HS 4526 podle plánu péče CHKO výchova podle zásad pro hospodářský les obnova maximálně H (§= 2v)	
--------------------------------	--	---	--

Číselné označení	Přírodní lesní oblast :	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina				Výměra
<b>55</b>	Cílový hospodářský soubor	<b>Živná stanoviště vyšších poloh</b>				8,97 ha 8,16 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	5S1, 5B, 5D, 5H, 5S	Produktivní (AVB) :	II - nadprůměrný SM 26-28, BK 26			
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :					
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :		
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let 2 + 6 let <sup>1)</sup>	25 %	BK,JD,JV,JL,LP,JS,(JDO)		
* v CHKO: MD 5 % - ve 2. a ve 3.zóně, v 1.zóně se nepřipouští <sup>1)</sup> nutnost schválení OSSS <sup>2)</sup> povoleno pro OPRL- pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : <sup>2)</sup>		
			10 %	MD* 10		
Doporučené ha počty prostokořenného saděbního materiálu v tis. ks						
SM	JD	MD	BK	JV	DG	JDO
4	5	3	9	6	3	2

**LESY HOSPODÁŘSKÉ**

porostní typ	551 - smrk	556 - buk	557 - ostatní listnáče (BR,OL,OS)			
cílová druhová skladba	SM6-7,BK2-3,JD-1,JV-1,MD1	BK7-10,JV+-2,JD-1,MD-1,JL,JS,LP BK porosty obnovovat opět → BK + cenné list.	SM6-7,BK2-3,MD1,JD-1,JV-1			
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>20</b>
	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba	Počátek obnovy	Návratná doba
<b>91</b>	<b>7-10</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	
Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	Doba zajištění kultur	Hospodářský způsob	
<b>2+5</b>	<b>nH, pN</b>	<b>2+6</b>	<b>pN, P</b>	<b>2+5</b>	<b>N</b>	
Hodnocení porostů	produkčně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné	ekologicky i produkčně optimální (s výjimkou čistých jaseňin, které jsou produkčně nevhodné)	produkčně ztrátové • přeměna nálehavá			
Možnosti přirozené obnovy	SM - při zranění půdy možná • je nutné nejdříve zajistit BK	přirozená obnova BK velmi žádoucí zpravidla jen omezená nutné zranění půdy v semenném roce	vyloučena # jen náhodně z eventuelní příměsí cílových dřevin, nebo jejich bočního náletu			
Obnovní postup :	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) přirozená obnova : při použití okrajové seče (tj. náseku s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku Proředěné porosty podsadit • postup podle odrůstání podsadeb	přirozená obnova : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč sloučit v jeden zásah umělá obnova : postup od S až SV • náseky • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení	Umělá obnova : postup ± od V (x větru), náseky (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, LP do stinného okraje, nebo jako podsadba do prořed. okraje mateřského porostu			
Způsob obnovy (zalesnění) :	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba, pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	preferenze přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon	umělá obnova : brázdová nebo jamková příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon			
Péče o kultury :	ochrana proti okusu a buření	ochrana proti zvěř • ošetření proti buření	ochrana proti okusu a ošetření proti buření			
Výchova porostů : - zaměření	stabilita, kvalita • uvolnění cenných listnáčů • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m	kvalita	výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí			
- mladé porosty	porosty 15 - 30 let : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • 1.zásah včasný, intenzivní → volné hluboké koruny • uvolňovat MD a část BK držet v úrovni	porosty 10 - 35 let : 5 letý interval • kombinovaný výběr • odstranění BŘ,JŘ , předrostlíků a obrostlíků, úprava spádových okrajů skupin ( postupně odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), prořezávání nárůstů • chránit podúroveň	úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekalitních • ± 10 letý interval			
- dospívající porosty	porosty 30 - 75 let : 10 (-15) letý interval • výběr podúrovňově (s výjimkou BK) a mírně v úrovni, kombinovaný výběr, udržet volné koruny •	porosty 35 - 95 let : pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýtl cca 200 cílových stromů v pravidelných rozestupech • ŠETRIT PODROST ! • 10 (-15) letý interval	uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval			
Doporučené výrobní technologie :	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN - vyklízování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptýlená - vyklízování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklízování a přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravy					
Ohrožení porostů :	větr, sníh • buřeň - silné	přepadavý vítr buřeň	námraza • buřeň - silné			
Opatření ochrany lesů	v exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání důsledná asanace kůrovcových ohnisek	--	ochrana cílových stromů (dřevin cílové skladby)			
Meliorace :		--				

Číselné označení	Přírodní lesní oblast :	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina					Výměra
<b>57</b>	Cílový hospodářský soubor	<b>Oglejená stanoviště vyšších poloh</b>					2,97 ha 2,70 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	a) 5V • b) 5O, 5P, 6P • 5Q	Produkční (AVB) :	potenciál	III - prům. až II - nadpr.			SM (24-26-28, BK 26
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :						
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :			
1 ha	(2 x prům. výška)	2 + 6 let <sup>1)</sup>	25 %	BK, JD, JV, JS, JL, LP, JDO BK, JD, JDO, (BŘ, OS)			
1) nutnost schválení OSSS 2) povoleno pro OPRL - pro LHP nutnost povolení MŽP v CHKO			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : <sup>2)</sup>			
			10 %	MD			
Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks							
SM	JD	BK	JV	JS	MD	JDO	
3,5	5	8	6	6	3	2	

## LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	571 - smrk (MD)	577 - bříza (olše)			
cílová druhová skladba	5V, 5O, 5P, 6P, : SM6-7.5, BK2-3, JD+1, JDO-0.2 5Q : SM6-7.5, BO+2, BK1-2, JD+1, JDO-0.2, (BŘ, OS)-1	5O, 6O, 5P, 6P, : SM6-7.5, BK2-3, JD+1, JDO-0.5 5Q : SM6-7.5, BO+2, BK1-2, JD+1, JDO-0.2, (BŘ, OS)-1			
základní hospodářská doporučení vyhl. č. 83/96 Sb.	Obnýtí <b>110</b> Počátek obnovy <b>91</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>	Obnovní doba <b>30</b> Návratná doba <b>8</b> Hospodářský způsob <b>(p)N</b>	Obnýtí <b>70</b> Počátek obnovy <b>61</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>	Obnovní doba <b>20</b> Návratná doba <b>8</b> Hospodářský způsob <b>N</b>	Obnýtí <b>91</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>
Hodnocení porostů	produkčně optimální • 5.lvs ekologicky nevyhovující, 6.lvs s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné, 7.lvs - optimální	produkčně ztrátové • přeměna naléhavá ekologicky nevyhovující			
Možnosti přirozené obnovy	SM - při zranění půdy dobrá • je nutné nejdříve zajistit stinné MZD	vyloučena # jen náhodně z eventuelní příměsí cílových dřevin, nebo jejich bočního náletu			
Obnovní postup :	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 8 let • BK, (JD) do předstunutých skupin přirozená obnova : <b>okrajová seč</b> (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku	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> : 3 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • BK, (JD) do předstunutých skupin a stíněného okraje			
Způsob obnovy (zalesnění) :	využit přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • jamková sadba • pravidelný spon • brázdová nebo jamková příprava půdy	umělá obnova : brázdová nebo jamková příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon			
Péče o kultury :	ochrana proti okusu a bušení	ochrana proti okusu a ošetření proti bušení • likvidace nadměrného zmlazení BŘ			
Výchova porostů : - zaměření - mladé porosty - dospívající porosty	zpevňování porostů velmi naléhavé • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (prořezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m porosty 15 - 30 let : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • od mlázin volný zápoj → hluboké koruny porosty 30 - 70 let : 10 letý interval • podpora předrůstavých a úrovňových •	• výchova je odvislá od rozdílné kvality, hustoty i struktury současných porostních směsí úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních ± 10 letý interval uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval			
Doporučené výrobní technologie :	Převládá hledisko produktivity práce při zachování 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	základních požadavků ochrany přírodního prostředí			
Ohrožení porostů :	větrm - velmi silné zamokřením, sněhem • bušení - silné zvýšený výskyt hniloby	zamokřením, námrazou • bušení - silné			
Opatření ochrany lesů	naléhavé zpevnění porostů ochrana cílových stromů proti loupání	ochrana cílových stromů (dřevin cílové skladby)			
Meliorace :	přechodné odvodnění (př. použití holoseče) a na kalamitních plochách možnost vápnění a hnojení při obnově	• v případě nutnosti přechodné odvodnění • možnost vápnění a hnojení při obnově			

Číselné označení	Přírodní lesní oblast : 5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina			Výměra
<b>59</b>	Cílový hospodářský soubor <b>Podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh</b>			1,79 ha 1,63 %
Soubory lesních typů (lesní typy) :	0G9 • 4G • 5G, 6G • 4R, 5R, 6R		Produkční potenciál (AVB)	III - průměrný SM 24 - (26)
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)				
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/1996 Sb.) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	(2 x prům. výška)	2 + 6 let <sup>1)</sup>	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	4G : BK,JD,DB,JV,LP,OL,OS 5G,6G : BK,JD,OL 0G9 : BŘ,OL,JD,DB,OS 4R,5R : BŘ,OL
1) nutnost schválení OSSL			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :
			4G,5G,6G - 10% ostatní - 5%	- -
Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks				
SM    JD    BO    OL    BRP				
3,5    5    8    4    6				

porostní typ	591 - smrk • smrk s borovicí	597 - ostatní listnaté (BR,OL,OS)	
cílová druhová skladba	4G : SM8-8.5,(BK,JD,DB,LP,OL)1.5-2 5G,6G : SM8-9,OL1-2,JD,BK 0G9 : SM7-8,BO1-2,(BŘ,OL,OS) 0.5 4R : SM8-9,OL1-2,BŘ+-1,JD 5R,6R : SM 6-7,BO 2-3,OL 1,BŘ+-1	4G : SM8-8.5,(BK,JD,DB,LP,OL)1.5-2 5G,6G : SM8-9,OL1-2,JD,BK 0G9 : SM7-8,BO1-2,(BŘ,OL,OS) 0.5 4R : SM8-9,OL1-2,BŘ+-1,JD 5R,6R : SM 6-7,BO 2-3,OL 1,BŘ+-1	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýt <b>110</b> Počátek obnovy <b>91</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>	Obnovní doba <b>30</b> Návratná doba <b>8</b> Hospodářský způsob <b>P, N</b>	Obmýt <b>80</b> Počátek obnovy <b>71</b> Doba zajištění kultur <b>2+6</b>
Hodnocení porostů	produktivně optimální • s výplní domácích melioračních dřevin ekologicky přijatelné až optimální	produktivně ztrátové • přeměna naléhavá	
Možnosti přirozené obnovy	SM - při zranění půdy dobrá • je nutné nejdříve zajistit stinné MZD (JD)	vyloučena # jen náhodně z eventuelní příměsí cílových dřevin, nebo jejich bočního náletu	
Obnovní postup :	preference přirozené obnovy : <b>okrajová seč</b> (= násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku 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 8 let • JD do předstunutých skupin	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> : 3 seče v pracovním poli, s ponecháním výstavků k regulaci půdní vody • návratná doba 8 let • JD do předstunutých skupin	
Způsob obnovy (zalesnění) :	využít přirozeného zmlazení smrku, eventuálně přimíšených listnáčů • vyvýšená sadba • pravidelný spon • podzimní příprava půdy	umělá obnova : podzimní příprava půdy • vyvýšená sadba • pravidelný spon	
Péče o kultury :	ochrana proti okusu a buření	ochrana proti okusu a ošetření proti buření	
Výchova porostů : - zaměření	stabilita, kvantita • zpevňování porostů velmi naléhavé • rozčlenění porostů : 30 - 60 - 180 m (profezávka, probírka, obnova) • linky 1,5 - 3,5 m	kvalita, kvantita	
- mladé porosty	porosty 15 - 30 let : 5 letý interval • zásahy individuální, podúrovňové, kombinované • od mlazin volný zápoj → hluboké koruny	porosty 7-30 let : 5 - 10 letý interval, zásahy neutrální, kombinované, do 20 let mírné a časté (5 let), úprava druhová a tvarová	
- dospívající porosty	porosty 30 - 80 let : 10 letý interval • podpora předrůstavých a úrovňových	porosty 30 -60 let : 10 letý interval, zprvu neutrální zásahy, později úrovňové - uvolňovat v korunovém prostoru kvalitní OL, uchovat ale výplň	
Doporučené výrobní technologie :	Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí • Úrovňové vykáčení přibližovacích linií, použití technických textilií PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, na zpevněné lince event. UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem (navijákem), přibližování lanovkou, potahem, na zpevněné svážnici event. UKT, SLKT		
Ohrožení porostů :	větrek - velmi silné zamokřením, sněhem • buření - silné zvýšený výskyt hniloby	zamokřením, námrazou • buření - silné	
Opatření ochrany lesů	naléhavé zpevnění porostů ochrana cílových stromů proti loupání	ochrana cílových stromů (dřeviny cílové skladby)	
Meliorace :	odvodnění (při použití holoseče a na kalamitních plochách)	odvodnění (při použití holoseče a na kalamitních plochách)	



Číselné označení	Přírodní lesní oblast :	5- České středohoří; 19- Lužická pískovcová vrchovina			Výměra	
<b>01</b>	Cílový hospodářský soubor	<b>Mimořádně nepříznivá stanoviště</b>			12,70 ha 11,54 %	
Soubory lesních typů (lesní typy) :	0C3, 0Z, 1Z, 2Z, 3Z, 4Z, 5Z, 0Y, 2Y, 3Y, 4Y, 1X, 1J, 3J, 5J, 0R	Produkční potenciál (AVB) :	V – nízký; BO, SM - 18-(22)			
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)	Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.) :					
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :	Meliorační a zpevňující dřeviny :		
1 ha <sup>1)</sup>	1 x prům. výška <sup>1)</sup>	2 + 5 let	0Z: 5 % 3Z, 4Z, 3Y, 4Y: 30% 5Z: 30% 1J: 95% 3J: 90% 0R: 5% 0C: 5%	BK, BR, DB BK, DB, JD, BR BK, JD, BR, JR, JV DB, JV, HB, LP, JL, BRK, MK, BB, TS, TR, JS BK, JV, LP, DB, JD, HB, JS, JL, BRK, MK BRP, BL BK, DB, JD, BR		
1) § 31, odst. 3 - je přednostně uplatňováno použití clonných sečí a výběrů			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb :	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :		
			--	--		
			--	--		
Doporučené ha počty prostokohenného sadebního materiálu v tis. ks						
BO		SM	BK	DB	JD	BR
8		4	8	8	5	6

## LESY OCHRANNÉ

porostní typ	011 – smrk ( jehličnaté )	016 – buk ( listnaté )				
cílová druhová skladba	0Z : BO9, BR1, DB, BK 1Z : DB7-9, BO+2, HB(LP)+1, BR, BRK, MK+ 2Z, 2Y : DB5-7, BO+2, BK1-3, HB, LP, BR+ 3Z : BK3-5, DB1-4, BO+5, BR+1 4Z : BK5-6, BO2-4, DB1, BR1, SM, JD+ 5Z : BK4-7, SM3, BO+3, JD, BR, JR+ 3Y1 : BK4-6, DB+2, BO2-4, JD, JV, BR+ 3Y9 : BR7-8, BO2-3, OS+	4Y : BK5-7, BO2-4, DB+1, SM, JD, JV, BR+ 1J : DB4, JV3, LP2, HB1, JS, JL, TR, BB, BRK, MK+ 3J : BK3, JV3, LP2, SM1, DB1, JD, HB, JS, JL, BRK, MK 3J9 : SM3-5, JV2, BK(LP)1-2, JS1-2, DB1, MD, JD, HB, BO, JL, OLL 0R : BO5, BR5 0C : BO9, (DB, BR, JD)1				
základní hospodářská doporučení vyhl. č. 83/96 Sb.	Obmýtí <b>150 - f</b> Počátek obnovy - Doba zajištění kultur -	Obnovní doba <b>∞ (40)</b> Návratná doba <b>10</b> Hospodářský způsob <b>V, (N)</b>	Obmýtí <b>150 - f</b> Počátek obnovy - Doba zajištění kultur -	Obnovní doba <b>∞ (40)</b> Návratná doba <b>10</b> Hospodářský způsob <b>V, (P)</b>	Obmýtí - Počátek obnovy - Doba zajištění kultur -	Obnovní doba - Návratná doba - Hospodářský způsob -
Hodnocení porostů	0Y - ve směsi s dalšími dřevinami cds ekologicky vyhovující /4/ až optimální /5/	ekologicky optimální				
Možnosti PO:	občasné zmlazení	přirozená obnova BK a ostatních listnáčů řídká				
Obnovní postup :	asanační těžba, obnova skupinovým nebo i jednotlivým výběrem • návratná doba ± 10 let v nepřístupných lokalitách a v lokalitách se zvýšeným zájmem ochrany přírody až přirozený vývoj v méně exponovaných partiích zaarondovaných do ochranného lesa až hospodářský způsob podrostní ev.násečný	asanační těžba, výběr jednotlivých stromů až skupinový výběr • při nedostatečném zmlazení a rozpadu porostů je nutno zajistit umělou obnovu v hustých bioskupinách v nepřístupných lokalitách a v lokalitách se zvýšeným zájmem ochrany přírody až přirozený vývoj v méně exponovaných partiích zaarondovaných do ochranného lesa až hospodářský způsob podrostní (ev.násečný)				
Způsob obnovy (zalesnění) :	jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy (ne podzimní - nebezpečí vyplavení půdy) • event. misková sje (DB)	preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon				
Péče o kulturu :	ochrana podle potřeby proti okusu a proti bušení (hasivka)	ochrana proti zvěři • podle potřeby ošetření proti bušení				
Výchova por: zaměření	podpora cílové příměsi	trvalost (kontinuita) porostu				
- mladé porosty	porosty 20-40 let : ± 20 letý interval, podúrovňové zásahy jen v hustých skupinách, negativní výběr, usměrnění druhové skladby, podpora příměsi	prořezávka přehoustých skupin, úprava druhové skladby				
- dospívající porosty	porosty 40-80 let : ± 20 letý interval, podúrovňové zásahy, zdravotní výběr	probírký : ojediněle slabý neutrální negativní zásah • udržet přirozenou příměs				
Doporučené výrobní technologie :	Prvořadě hledisko ochrany lesních půd a porostů • přibližovací linie trasovat s ohledem na překážky šikmo na vrstevnice • vyklizování a přibližování koňským potahem, lanovým systémem, lanovkou; zcela výjimečně SLKT, UKT v nepříznivějších lokalitách					
Ohrožení porostů :	erozí - velmi silné bušení - střední	erozí - velmi silné bušení - střední suchem silné (0Z)				
Opatření ochrany lesů	v případě nutnosti ochrana proti okusu	důsledná ochrana proti okusu				
Meliorece :	--	--				

## **6.2 Přehled výjimek z legislativních předpisů**

V rámci LHC Město Kamenický Šenov může vlastník lesa (OLH) požádat příslušný orgán státní správy lesů o povolení následujících výjimek:

### **6.2.1 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 31 odst. 2 – velikost holé seče**

Při mýtní těžbě úmyslné nesmí velikost holé seče překročit jeden hektar a její šíře na exponovaných hospodářských souborech jednonásobek a na ostatních stanovištích dvojnásobek průměrné výšky těženého porostu. Šířka holé seče není omezena při domýcení porostních zbytků a porostů o výměře menší než jeden hektar. V odůvodněných případech může orgán SSL povolit výjimku ze stanovené velikosti nebo šířky holé seče, a to:

- a) na HS přirozených borových stanovišť na písčitých půdách a na HS přirozených lužních stanovišť do velikosti 2 hektary bez omezení šíře
- b) na dopravně nepřístupných horských svazích delších než 250 m, nejedná-li se o exponované HS do velikosti 2 ha holé seče

Ke dni schválení LHP vlastník o tuto výjimku orgán SSL nepožádal.

### **6.2.2 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 33 odst. 4 – těžba v porostech mladších 80-ti let**

Provádět těžbu mýtní úmyslnou v lesních porostech mladších než 80 let je zakázáno. Orgán státní správy lesů může v odůvodněných případech povolit výjimku.

Ke dni schválení LHP vlastník požádal orgán SSL o tuto výjimku, a to pro HS 7447, kde je obmýtí a obnovní doba stanovena na 70/20 a pro jednotlivé případy (seznam uveden v přílohách textové části LHP).

### **6.2.3 vyhláška č. 84/1996 Sb. - výjimka dle § 10 odst. 3 a 4 – nedodržení podílu melioračních a zpevňujících dřevin podle přílohy č.3 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.**

Minimální podíl MZD se jako závazné ustanovení plánu stanoví pro všechny porosty (porostní skupiny, etáže) starší 80 let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu nebo tam obnovu připouští.

Pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí překračují velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, je v rámcových směrnicích stanoven podíl MZD přiměřeně snížený.

Pro posouzení navrženého podílu MZD v jednotlivých porostech je součástí podkladů pro schvalování plánu seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dosažen podíl MZD uvedený ve zvláštních předpisech (příloha č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb.)

Ke dni schválení LHP vlastník o tuto výjimku orgán SSL požádal.

### **6.2.4 zákon č. 114/1992 Sb. - výjimka dle § 5 odst.4 a § 26 odst. 1, písmeno d – záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin do krajiny**

Záměrné rozšíření geograficky nepůvodního druhu rostliny do krajiny je možné jen s povolením orgánu ochrany přírody. To neplatí pro nepůvodní druhy rostlin, pokud se hospodaří podle schváleného lesního hospodářského plánu nebo vlastníkem převzaté osnovy.

Ke dni schválení LHP vlastník o tuto výjimku orgán SSL nepožádal.

**6.2.5 zákon č. 289/1995 Sb. - výjimka dle § 31 odst. 6 – lhůta zajištění lesních porostů**

Holina na lesních pozemcích musí být zalesněna do dvou let a lesní porosty na ní zajištěny do sedmi let od jejího vzniku (2+5). Dle podkladů OPRL bude možno požádat o prodloužení lhůty zajištění lesních porostů způsobem odsouhlaseným na jednání základního šetření LHP, to je:

- o výjimku nebude paušálně žádáno pro celý hospodářský soubor (pouze ve výjimečném případě)
- vlastník v průběhu platnosti LHP bude žádat o případné prodloužení lhůty u jednotlivých porostních skupin před jejím uplynutím u příslušného orgánu SSL.

Dne 12.1.1999 bylo vydáno OkÚ Česká Lípa povolení této výjimky takto:

<i>označ. HS</i>	<i>charakteristika HS</i>	<i>dřevina</i>	<i>doba zajištění od vzniku holiny</i>
131, 133, 121, 8123	hospodářství příroz. borových stanovišť	BO, SM BK, DB	8 let 9 let
231, 233, 235	hospodářství kyselých stanovišť niž. poloh	všechny	9 let
255	dubové hospodářství bohatých stanovišť	všechny	9 let
393	borové hospodářství podmáčených stanovišť	všechny	9 let
297	olšové hosp. podmáč. stan	OL, JS	9 let
416, 8401, 8406	smrk. a buk. hospodářství exponovaných stanovišť	všechny	9 let
431, 433, 437	hospodářství kyselých stanovišť střed. poloh	všechny	9 let
451	smrkové hospodářství živných stanovišť	BK, JV	9 let
531	smrkové hospodářství kyselých stanovišť	BK	9 let
551, 541	smrkové hospodářství živných stan. vyšších poloh	BK, JV	9 let
571	smrkové hospodářství oglejených stanovišť	SM, JD, MD BK, DB	8 let 10 let
8421, 8423, 8427, 8426	hospodářství kyselých stanovišť střed. poloh	SM, BO, MD BK, DB, LP	8 let 10 let
8441, 8521, 8541, 456	smrkové hospodářství kysel. stanovišť vyšších poloh	SM, MD, JD BK, JV	8 let 10 let
8581	smrkové hospodářství podmáčených stanovišť	SM, JD, BO BK, OL	9 let 10 let
9521	smrkové hospodářství kysel. stanovišť vyš. poloh	SM, MD BK	9 let 10 let

Tato výjimka platí pro porosty založené před skončením platnosti předchozího LHP.

Ke dni schválení LHP vlastník o tuto výjimku orgán SSL nepožádal.

## 7. VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ LHP

Závaznými ustanoveními tohoto lesního hospodářského plánu jsou:

- maximální celková výše těžeb
- minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku
- minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu.

### 7.1 Výše těžby mýtní

Výše těžby mýtní vypočtená podle ukazatele těžební procento (zahrnuje les hospodářský a les zvláštního určení mimo §8 odst.12) činí pro tento LHP 6.175 m<sup>3</sup> b.k. (to je 5.212 m<sup>3</sup> b.k. + 963 m<sup>3</sup> b.k.).

Z ní je do porostních skupin přímo umístěno 1.395 m<sup>3</sup> b.k. (to je 1.395 m<sup>3</sup> b.k. + 0 m<sup>3</sup> b.k.).

Induktivně byly umístěny těžby mýtní v lese ochranném 7 m<sup>3</sup> b.k a v lese zvláštního určení (§8 odst.12) 591 m<sup>3</sup> b.k.

Výše těžby mýtní, stanovená v tomto LHP, nesmí překročit rozmezí limitované  $\pm 10\%$  od ukazatele těžební procento včetně těžby neumístěné (vyhláška č. 84/1996 Sb.). Při stanovení výše těžby mýtní ve výše uvedeném rozmezí bylo pak přihlédnuto k současnému stavu porostů, dalšímu těžebními ukazateli normální paseka a výhledům těžeb v dalších decenních. Vlastníku pak byla doporučena spodní mez tohoto rozmezí.

**Výše těžby mýtní tedy činí (včetně induktivně umístěné) 6.155 m<sup>3</sup> b.k.**

### 7.2 Výše těžby předmýtní

Výše těžby předmýtní, odvozená ze zásob jednotlivých dřevin, probírkových intenzit (procent) a průměrného zakmenění ve věkových stupních (zahrnuje les hospodářský a les zvláštního určení mimo §8 odst.12) byla vypočtena 272 m<sup>3</sup> b.k.

Podíl výše těžby předmýtní stanovený v tomto LHP pak byl v souladu s Vyhláškou č.84/1996 zvýšen o očekávaný podíl těžby nahodilé o 20%, to je na 326 m<sup>3</sup> b.k.

V lese ochranném bylo induktivně umístěno 21 m<sup>3</sup> b.k. těžby předmýtní a v lese zvláštního určení (§8 odst.12) 199 m<sup>3</sup> b.k.

**Výše těžby předmýtní činí (včetně induktivně umístěné) 546 m<sup>3</sup> b.k.**

### 7.3 Celková maximální výše těžby

Celková maximální výše těžby se v rámci tohoto LHC stanoví jako součet těžby mýtní a předmýtní.

**Maximální celková výše těžby tedy činí (včetně induktivně umístěné) 6.701 m<sup>3</sup> b.k.**

### 7.4 Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů byl stanoven jako součet ploch porostních skupin do 40 let věku, ve kterých byly zpracovatelem LHP umístěny naléhavé a opakované výchovné zásahy. To jsou neodkladné zásahy z důvodů zvýšení odolnosti porostů a úpravy jejich druhové skladby (§31, odst.1 lesního zákona).

**Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku činí 29,03 ha.**

### 7.5 Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80 let, holiny a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umístil obnovu nebo v nich obnovu připouští. (postup v souladu s vyhláškou č.84/1996 Sb.).

## **8. ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ LHP**

V souladu s Vyhláškou č. 84/1996 Sb. jsou zpracovány následující závěrečné tabulky:

- tabulka 0 – Název lesního hospodářského celku
- tabulka 1 – Základní údaje podle kategorií lesa
- tabulka 2 – Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů
- tabulka 3a – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
- tabulka 3b – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
- tabulka 3c – Základní údaje podle dřevin
- tabulka 4 – Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí
- tabulka 5 – Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa
- tabulka 6 – Výčet zaujatých katastrálních území

## 9. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 9.1 Pozemková evidence a mapové podklady

#### 9.1.1 Vymezení majetku

Ke zpracování LHC Město Kamenický Šenov byly zadány a zařízeny všechny parcely na listech vlastnictví města Kamenický Šenov a parcely, které nejsou na listech vlastnictví města, ale na podkladě předávacích protokolů byly převzaty od LČR, určené k plnění funkcí lesa, v katastrálních územích Kamenický Šenov, Prácheň a Horní Prysk.

Předmětem zařízení byly pozemky určené k plnění funkcí lesa dle § 3 odstavce 1a, 1b zákona č. 289/1995 Sb. na druzích pozemků 10 a 14 (kultura dle vyhlášky 126/1993 Sb.).

Do porostní půdy, bezlesí (dle § 1 odstavce 1a, 1b, vyhlášky č. 84/1996 Sb.) a jiných pozemků (§ 3 odstavce 1b lesního zákona) byly pozemky zařazeny dle skutečnosti.

Ostatní plochy nebyly pro účely LHP definovány.

#### 9.1.2 Mapové podklady

Podkladem pro výše uvedený předmět zařízení byly mapy katastru nemovitostí a dříve platné mapy evidence nemovitostí měřítek 1 : 1000, 1 : 2 000, 1 : 2 880 a 1 : 5000 se zákresem parcel určených k obnově LHP.

Dalším podkladem byly výpisy parcel podle jednotlivých katastrálních území se stavem k 31.3.2003, doplněné změnami k 30.9.2003.

#### 9.1.3 Tvorba mapového díla, způsob vyrovnání výměr

Podkladem pro vyhotovení základní lesnické mapy (ZLM) byla digitální parcelní mapa vypracovaná na základě předaných pozemkových podkladů.

Snímání lesnického detailu bylo provedeno programem TOPOL a TOPOL pro WINDOWS, podkladem byl rastr SMO 1:5000 a dodané mapy katastru nemovitostí.

Skupiny parcel pro vyrovnání byly vytvářeny tak, že se hranice seskupených parcel ztotožnily s co nejmenším počtem základních jednotek rozdělení lesa.

Hranice skupiny parcel byly určeny:           - katastrální hranicí  
  - hranicí vlastníka

Skupiny parcel byly číslovány vzestupně v rámci katastrálního území.

U skupiny parcel byl posouzen rozdíl mezi plochou z nasnímaných souřadnic a výměrou určenou z KN dle vzorce uvedeného v §7 odst. b) vyhlášky č. 84/1996 Sb.. Při překročení meze byla pro výpočet LHP použita plocha, v opačném případě výměra.

#### 9.1.4 Řešení nesouladů

Nesoulady v hranicích se sousedními lesními majetky byly řešeny se zadavatelem LHP.

## 9.2 Prostorové rozdělení lesa

Prostorové rozdělení lesa je třístupňové. Soustavu jednotek prostorového rozdělení lesů tvoří **oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže**.

### 9.2.1 Oddělení

Oddělení je trvalou jednotkou prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Oddělení, která byla převzata z původního LHP (jednoznačná síť dle ÚHÚL), jsou označena arabskými číslicemi.

### 9.2.2 Dílec

Dílec je trvalou jednotkou prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Ve většině případů jsou hranice dílce totožné s hranicemi porostů původního LHP. Každý dílec obsahuje pouze jeden porost.

Hranice dílců jsou přizpůsobeny tak, aby odpovídaly hranicím kategorií lesa. Dílce jsou označeny velkými písmeny (vynechání písmene I, CH a O).

### 9.2.3 Porost

Porosty jsou trvalou jednotkou plošně totožnou s dílcem. Porosty jsou označeny malými písmeny. Vzhledem k jednoznačnému označení porostních skupin v rámci dílce (bez ohledu na vlastnické poměry) se označení porostů písmeny neobjeví v žádném mapovém tisku, ale je uvedeno v databázi grafické i numerické části LHP.

### 9.2.4 Porostní skupina

Porostní skupiny patří k proměnlivému lesnickému detailu a jsou vylišeny jako části lesa, odlišující se od sebe vlastnictvím, druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, katastrálním územím nebo odlišným způsobem hospodaření. Porostní skupiny jsou označeny číslem věkového stupně 1 – 17.

Více porostních skupin stejného věkového stupně vylišených z výše uvedených důvodů je označeno indexem malých písmen za označením porostní skupiny (např. 3, 3a, 3b).

Porostní skupiny se vylišují od výměry 0,04 ha v majetkově souvislých komplexech lesů. Majetkově samostatné parcely budou vylišeny od výměry větší než 0,0051 ha a zaokrouhleny na 0,01 ha. Samostatné parcely mimo komplex lesů jejichž výměra je menší než 0,0051 ha nejsou zahrnuty do LHP. Tyto nezařazené parcely jsou zařazeny do samostatného seznamu, který je v příloze textové části. Parcely menší než 0,0051 ha v souvislém komplexu lesů byly sloučeny do sousední skupiny parcel.

Počet částí jedné porostní skupiny („obkročáky“) byl omezen na minimum. Obnovní prvky vzniklé z dynamicky obnovovaného porostu, však dále tvoří jednu porostní skupinu při dodržení stejné věkové, druhové, prostorové skladby, kategorie lesů a předpokládaného stejného hospodářského opatření.

### 9.2.5 Etáž

Etáže vyjadřují vertikální členění porostních skupin. Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž. Pokud je v rámci porostní skupiny pouze jedna etáž má tedy shodné označení s porostní skupinou. Etáže se označují zlomkem čísel věkového stupně (např. 10/2).

### 9.3 Popis porostů a plánování hospodářských opatření

#### 9.3.1 Popis porostů

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

**Slovní popis porostu** - vedle obvyklých údajů (expozice atd.) je uveden výskyt OP vodního zdroje I.stupně, subkategorie lesa, název zasahujícího chráněného území, lokalizace prvků ÚSES, specifické škody a problémy, rozčlenění porostů, stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy, předpokládaný postup obnovy atd.

**Slovní popis porostní skupiny** – další vyskytující se lesní typy, specifické škody a problémy, rozčlenění porostů, stávající či budované liniové stabilizační prvky, vzácné, ohrožené a vtroušené dřeviny, vhodnost přirozené obnovy, předpokládaný postup obnovy.

**Bonita** - zjišťovala se absolutní výšková bonita (AVB). Relativní bonita byla doplněna převodem z AVB. U kultur a mlazin se bonita odvodila podle porostních skupin mýtního věku nebo dospívajících, vyskytujících se v příbuzných podmínkách v rámci dílce, resp. oddělení.

**Zmlazení** - nebylo popisováno jako samostatná etáž, ale bylo uvedeno do popisu stávající porostní skupiny. Zároveň bylo podchyceno v porostní mapě grafickým zákresem. Samostatně bylo popsáno v případě, že se s ním bude dále pracovat.

**První věkový stupeň** - zjišťoval a popisoval se samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících dle přílohy č.4 vyhlášky č.83/1996 Sb.

**Výstavky** - do 30 m<sup>3</sup> se uvádějí pouze ve slovním popisu, nad 30 m<sup>3</sup> byly popsány jako etáž s přihlédnutím k ploše porostní skupiny.

**Souše** - byly započteny do celkové zásoby dřeviny.

**Rozsah a zjišťování poškození** – bylo zjišťováno:

poškození porostů imisemi určením příslušného stupně poškození dřeviny porostních skupinách všech věkových stupňů (kromě holin) – dle vyhlášky č.78/1996 Sb.

poškození porostů zvěří (loupání a ohryz) – v procentech zaokrouhlo na desítky

#### 9.4 Zjišťování zásob

Zásoby porostních skupin byly zjišťovány pomocí taxačních tabulek uvedených v příloze č.3 vyhlášky č.84/1996 Sb.

- **taxační tabulky**  
Uvedeny v příloze č.3 vyhlášky č.84/1996 Sb.

#### 9.5 Plánování hospodářských opatření

Při podrobném plánování byl respektován §4 odst. 4 vyhlášky č.84/1996 Sb.



### 9.5.1 Výchovné zásahy

Výchovné zásahy byly plánovány v ploše, výše předmýtní těžby v metrech krychlových byla stanovena deduktivně dle § 8 odst. 9 a 10 vyhlášky č. 84/1996 S. pro všechny kategorie lesa v rámci zpracovaného LHC.

Porostní skupiny splňující podmínky závazného ustanovení – minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do čtyřiceti let věku dle §9, vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. mají výchovný zásah označen v LHP jako naléhavý pod kódem č.1.

V porostních skupinách starších 40-ti let byly plánovány výchovné zásahy v ploše s kódem 0.

### 9.5.2 Plánování mýtní těžby

Mýtní těžby byly povinně umístěny pro stanovení indukčního etátu v ploše i v metrech krychlových u lesů ochranných a lesů zvláštního určení (§8 odst.12).

V lese hospodářském a lese zvláštního určení mimo §8, odst.12 byly mýtní těžby umístěny v ploše i metrech krychlových zejména v těchto případech:

- neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory, liniové stabilizační prvky)
- neodkladné mýtní těžby k zahájení prvních fází obnovy (rozčlenění porostů, vytvoření východisek obnovy, předsunuté obnovní prvky)
- časově neodkladné mýtní těžby vzhledem k možnému využití přirozené obnovy
- časově neodkladné mýtní těžby v porostních skupinách silně zdravotně poškozených nebo rozvrácených kalamitou, stanovištně nebo geneticky nevhodných (hospodářské nutnosti)
- mýtní těžby v oblastech možného střetu zájmů (například NPR, PR atd.)

V ostatních případech vychází mýtní těžba z deduktivního etátu stanoveného pomocí těžebního procenta.

### 9.5.3 Plánování potřeby zalesnění

Byla šetřena potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny zjištěné, holiny z nesouladů evidence, pro vylepšení a umístěné mýtní těžby.

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

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin byl stanoven pro všechny porostní skupiny starší osmdesáti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umisťuje obnovu nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu byl také stanoven MP MZD. U holin vzniklých z nahodilých těžeb menších než 0,08ha byl minimální podíl MZD stanoven za podmínky, že je bude možné využít v obnově. Pokud je nebylo možné využít pak nebyl u těchto holin MP MZD plánován.

Pro holiny vzniklé v průběhu platnosti tohoto nového LHP v důsledku nahodilých těžeb, které svou šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný hospodářský soubor, bude použit snížený MP MZD, jehož hodnota je v rámcových směrnících uvedena.

Při plánování minimálního podílu MZD se rámcově vycházelo z procenta uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. s podrobnějším diferencováním dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině. Minimální podíl MZD byl dále diferencován dle porostního typu, aktuálního stavu porostní skupiny, fáze rozpracovanosti obnovy a zastoupení MZD v již obnovených částech porostů.

## 9.6 Bezlesí

Bezlesí a jiné pozemky byly označeny takto:

### bezlesí:

- neprůběžné v rámci oddělení: 101 - 150
- průběžné v rámci LHC:
  - nezpevněné lesní cesty: 151 - 400
  - ostatní bezlesí (produktovody, průseky) 401 – 500

### jiné pozemky:

- neprůběžné v rámci oddělení: 501 - 550
- průběžné v rámci LHC:
  - zpevněné lesní cesty (1L, 2L) 551 - 800
  - ostatní průběžné: 801 – 900

## 10. PŘÍLOHY

- tabulka 0 – Název lesního hospodářského celku*
- tabulka 1 – Základní údaje podle kategorií lesa*
- tabulka 2 – Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů*
- tabulka 3a – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů*
- tabulka 3b – Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů*
- tabulka 3c – Základní údaje podle dřevin*
- tabulka 4 – Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí*
- tabulka 5 – Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa*
- tabulka 6 – Výčet zaujatých katastrálních území*
- tabulka 7 – Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby*
- výhledy těžeb na další decenia*
- přehled hospodářských souborů*
- zastoupení jednotlivých SLT na zpracovaném LHC*
- seznam mýtních těžeb do 80 let*
- seznam jednotek prostorového rozdělení lesa s nedodržením MZD*
- zalesnění holin*
- plánované vylepšení*
- zalesnění z umístěné těžby*
- zalesnění po dřevinách*
- minimální plošný rozsah výchovy do 40 let*
- protokol z předběžného šetření*
- schválená kategorizace*
- závazné stanovisko OP*
- protokol ze závěrečného šetření*
- schvalovací výměr pro LHP*



Oddělení: <b>360</b>	Plocha: <b>8,41</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>5</b> České středohoří	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>2</b>
Dílec: <b>A</b>	Plocha: <b>7,45</b>	Kategorie/překryv: <b>10</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohroz: <b>C</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>rovinatý terén; 2.z.CHKO Čs.stř.</b>						

Por.skupina: <b>2</b>	Plocha por.skup.: <b>2,69</b>	Les.typ: <b>5A2</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>4 části; +MD,BK,DB,KL,JS,JR; nestejnová, výrazně vzrůstově difer. skupina ( 1-15m); oka ml.SM; při okraji KR; předrostly BK,KL,JS,OL,OS silně potlačují hospod. dřeviny; zarostlé odv. kanály; +LT - 5V1,5S6</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>120/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:						
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění		
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh
<b>511</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>70</b>		<b>7</b>		<b>28</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	<b>10</b>	<b>0</b>											
			<b>SMP</b>	<b>5</b>		<b>4</b>		<b>22</b>	<b>5</b>		<b>0</b>		<b>0</b>											
			<b>MD</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0,05</b>	<b>30</b>	<b>1</b>		<b>26</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12</b>									
			<b>OS</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0,22</b>	<b>22</b>	<b>2</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>									
			<b>OL</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0,09</b>	<b>22</b>	<b>4</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>									
			<b>BR</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>24</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>									
			<b>JIV</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0,07</b>	<b>18</b>	<b>9</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>										<b>12</b>	<b>28</b>						<b>1</b>	<b>2,69</b>		

Por.skupina: <b>5</b>	Plocha por.skup.: <b>2,31</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>3 části; +BK,KL,JS,BR,OS; nestejnově, vzrůstově diferencované; staré loupání ( 30%); V cíp rozvolněný; místy vrškové zlomy; +LT - 5V1,5S1,5G1</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>531</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>0,25</b>	<b>28</b>	<b>3</b>		<b>0</b>		<b>241</b>	<b>557</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>241</b>	<b>557</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2,31</b>						

Por.skupina: <b>7</b>	Plocha por.skup.: <b>0,78</b>	Les.typ: <b>5V1</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>+BK,KL; vzrůstově diferencované; předrostly BK,KL; +LT - 5A2,5S6</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>571</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>SM</b>	<b>100</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>0,61</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>0</b>		<b>315</b>	<b>245</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>315</b>	<b>245</b>									

Por.skupina: <b>9</b>	Plocha por.skup.: <b>1,67</b>	Les.typ: <b>5S1</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>3 části; +BK,KL,JS; rozvolněná oka s různověkými nárosty převážně JR; 30% dvojáků ze starých vrcholkových zlomů; +LT - 5G1,5S6,5V1</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %: <b>4%</b>		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin: <b>25%</b>					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>551</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>SM</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>0,94</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>0</b>		<b>333</b>	<b>556</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>333</b>	<b>556</b>									



Oddělení: <b>365</b>	Plocha: <b>0,13</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>5</b> České středohoří	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>4</b>
Dílec: <b>C</b>	Plocha: <b>0,13</b>	Kategorie/překryv: <b>21a</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohrož: <b>C</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>dva okraje lesa nacházející se v Zč. a Vč. vrchu</b>						

Por.skupina: <b>7</b>	Plocha por.skup.: <b>0,09</b>	Les.typ: <b>5Z8</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>732770</b>	Název KÚ: <b>Prácheň</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------------

Popis por.skup: <b>2 části:podrost lísky, místy začíná prorůstat JS, JV, KL o výšce cca 4m.; DTO:nekvalitní porost BR</b>																										
												Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>150/40</b>	% mel. a zpevn.dřevin: <b>30%</b>											
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění			
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %
<b>16</b>	<b>65</b>	<b>6</b>	<b>BR</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>0,40</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>77</b>	<b>7</b>					<b>7</b>					<b>BK</b>	<b>100</b>	<b>0,09</b>
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>77</b>	<b>7</b>					<b>0,09</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>100</b>	<b>0,09</b>

Por.skupina: <b>9</b>	Plocha por.skup.: <b>0,04</b>	Les.typ: <b>5N6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>732770</b>	Název KÚ: <b>Prácheň</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------------

Popis por.skup:																										
												Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>150/40</b>	% mel. a zpevn.dřevin: <b>30%</b>											
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění			
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %
<b>16</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>JS</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>0,51</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>126</b>	<b>5</b>												
				<b>MD</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>0,89</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1</b>											
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>151</b>	<b>6</b>												









Oddělení: <b>411</b>	Plocha: <b>7,30</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>5 České středohoří</b>	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>8</b>
Dílec: <b>E</b>	Plocha: <b>2,92</b>	Kategorie/překryv: <b>10</b>	Zvl.St.: <b></b>	Pásmo ohrož: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>V a SV svah;samostatný lesík;CHKO Č.Stř.;</b>						

Por.skupina: <b>1</b>	Plocha por.skup.: <b>0,12</b>	Les.typ: <b>5H2</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------------------

Popis por.skup.: <b>SM+;BR+;věk:3-10;</b>																																						
										Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>120/40</b>		% mel. a zpevn. dřevin:																							
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění															
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %	Plocha ha											
<b>556</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>KL</b>	<b>50</b>		<b>1</b>		<b>24</b>	<b>4</b>																													
			<b>JS</b>	<b>50</b>		<b>2</b>		<b>24</b>	<b>3</b>																													
Por.sk.celkem:				<b>100</b>																																		

Por.skupina: <b>2</b>	Plocha por.skup.: <b>0,48</b>	Les.typ: <b>5H2</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------------------

Popis por.skup.: <b>3 části;JR+;BR+;zanedbané;</b>																																					
										Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>120/40</b>		% mel. a zpevn. dřevin:																						
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění														
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %	Plocha ha										
<b>556</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>KL</b>	<b>50</b>		<b>7</b>		<b>24</b>	<b>4</b>																												
			<b>OS</b>	<b>30</b>		<b>8</b>		<b>24</b>	<b>1</b>																												
			<b>SM</b>	<b>10</b>		<b>4</b>		<b>24</b>	<b>4</b>																												
			<b>MD</b>	<b>10</b>		<b>6</b>		<b>26</b>	<b>2</b>																												
Por.sk.celkem:				<b>100</b>																																	

Por.skupina: <b>4</b>	Plocha por.skup.: <b>0,19</b>	Les.typ: <b>5H2</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------------------

Popis por.skup.: <b>2 části;BR+;JR+;</b>																																						
										Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:																							
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění															
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %	Plocha ha											
<b>551</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>SM</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>0,08</b>	<b>24</b>	<b>4</b>																													
			<b>OS</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>0,20</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>C</b>																												
			<b>LP</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0,13</b>	<b>28</b>	<b>2</b>																													
			<b>KL</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0,11</b>	<b>30</b>	<b>1</b>																													
Por.sk.celkem:				<b>100</b>																																		



Oddělení: <b>412</b>	Plocha: <b>0,30</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>5</b> České středohoří	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>10</b>
Dílec: <b>D</b>	Plocha: <b>0,30</b>	Kategorie/překryv: <b>10</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohrož: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>malá skupinka při okraji lesa - pův.nelesní půda;CHKO Č.Stř.;</b>						

Por.skupina: <b>1</b>	Plocha por.skup.: <b>0,30</b>	Les.typ: <b>5A3</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------------------

Popis por.skup: <b>KL+;oplocenka;</b>																																					
												Kód majetku: <b>11</b>		Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>120/30</b>		% mel. a zpevn.dřevin:																			
Hosp. soubor	Věk	Zakm-nění	Dřevina	Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění														
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %	Plocha ha										
<b>511</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>SM</b>	<b>80</b>		<b>2</b>		<b>24</b>	<b>4</b>																												
			<b>JS</b>	<b>20</b>		<b>3</b>		<b>24</b>	<b>3</b>																												
Por.sk.celkem:				<b>100</b>																																	













Oddělení: <b>429</b>	Plocha: <b>68,86</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>19</b> Lužická pískovcová vrchovina	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>16</b>
Dílec: <b>B</b>	Plocha: <b>8,87</b>	Kategorie/překryv: <b>10</b>	Zvl.St.: <b>10</b>	Pásmo ohroz: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>SZ svah; 2.z. CHKO Luž.h.</b>						

Por.skupina: <b>3</b>	Plocha por.skup.: <b>2,66</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>+KL; diferencované; v mezerách ml. SM; výst. SM,BK,VJ</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>531</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>6</b>						<b>0</b>	<b>22</b>	<b>57</b>									
			<b>BK</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>26</b>	<b>3</b>			<b>0</b>	<b>17</b>	<b>46</b>									
			<b>MD</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0,02</b>	<b>24</b>	<b>4</b>			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>									
			<b>BR</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0,05</b>	<b>22</b>	<b>2</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>48</b>	<b>130</b>							<b>1 1</b>	<b>2,66</b>	

Por.skupina: <b>4</b>	Plocha por.skup.: <b>0,88</b>	Les.typ: <b>6G1</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>2 části; +DB; jedn. příměs BK;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>591</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>SM</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,17</b>	<b>30</b>	<b>1</b>			<b>26</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>154</b>							
			<b>BK</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0,08</b>	<b>26</b>	<b>3</b>			<b>0</b>	<b>10</b>	<b>9</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>185</b>	<b>163</b>	<b>0 1</b>	<b>0,88</b>							

Por.skupina: <b>9</b>	Plocha por.skup.: <b>0,58</b>	Les.typ: <b>5K1</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>+BK; smíšená kmenovina</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %: <b>4%</b>		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin: <b>25%</b>					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>531</b>	<b>87</b>	<b>8</b>	<b>SM</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>0,38</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>C</b>		<b>26</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>95</b>							
			<b>VJ</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>0,65</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>C</b>				<b>0</b>	<b>90</b>	<b>52</b>							
			<b>BO</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0,31</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>C</b>				<b>0</b>	<b>20</b>	<b>12</b>							
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>274</b>	<b>159</b>									

Por.skupina: <b>10</b>	Plocha por.skup.: <b>1,38</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>2 části; +DB,BK; v Z části mezery s podr.SM,BK,DB,BR; domýtit Z část</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %: <b>30%</b>		Obmýtí / Obn.doba: <b>110/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin: <b>25%</b>						
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění		
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh
<b>531</b>	<b>97</b>	<b>8</b>	<b>SM</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>0,91</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>426</b>	<b>588</b>				<b>186</b>				<b>SM</b>	<b>70</b>	<b>0,34</b>
			<b>BK</b>																			<b>BK</b>	<b>30</b>	<b>0,15</b>
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>426</b>	<b>588</b>			<b>0,49</b>	<b>186</b>		<b>3</b>		<b>100</b>	<b>0,49</b>	



Oddělení: <b>429</b>	Plocha: <b>68,86</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>19</b> Lužická pískovcová vrchovina	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>18</b>
Dílec: <b>C</b>	Plocha: <b>26,71</b>	Kategorie/překryv: <b>32a</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohrož: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>svahy různých expozičních okolo vrcholu kopce; 1.z. CHKO Luž.h.;</b>						

Por.skupina: <b>0</b>	Plocha por.skup.: <b>0,06</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup.: <b>holina; NMD:malá plocha; BK v sousední skupině</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>120/30</b>	% mel. a zpevnění dřevin: <b>0%</b>									
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh
<b>4521</b>	<b>0</b>																					<b>SM 100 0,06</b>	
Por.sk.celkem:														<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0,06</b>							

Por.skupina: <b>1</b>	Plocha por.skup.: <b>0,53</b>	Les.typ: <b>5A3</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>734047</b>	Název KÚ: <b>Horní Prysk</b>
Popis por.skup.: <b>bk kultura s jedn. předrosty BK,KL,BR</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>120/40</b>	% mel. a zpevnění dřevin:								
<b>4526</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>BK</b>	<b>100</b>				<b>26</b>	<b>3</b>		<b>0</b>											
Por.sk.celkem:														<b>100</b>								

Por.skupina: <b>2</b>	Plocha por.skup.: <b>0,28</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup.: <b>2 části; +KL,BR;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>120/40</b>	% mel. a zpevnění dřevin:										
<b>4526</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>BK</b>	<b>70</b>		<b>1</b>		<b>26</b>	<b>3</b>		<b>0</b>													
			<b>SM</b>	<b>30</b>		<b>3</b>		<b>28</b>	<b>2</b>		<b>0</b>													
Por.sk.celkem:														<b>100</b>			<b>1</b>	<b>0,28</b>						

Por.skupina: <b>3</b>	Plocha por.skup.: <b>1,63</b>	Les.typ: <b>5S6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup.: <b>3 části; JR; sm tyčkovina s příměsí BK,KL,BR; diferencované 15-25 let;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>	Model.těž. %:	Obmýtí / Obn.doba: <b>120/30</b>	% mel. a zpevnění dřevin:											
<b>4521</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0,04</b>	<b>28</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>94</b>		<b>19</b>								
			<b>BK</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>26</b>	<b>3</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>19</b>										
			<b>KL</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0,02</b>	<b>28</b>	<b>2</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>										
			<b>BR</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0,06</b>	<b>24</b>	<b>1</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>										
Por.sk.celkem:														<b>100</b>			<b>78</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>1,63</b>	<b>19</b>				

Majitel:	<b>4/46208</b>	LO: <b>19</b>	Lužická pískovcová vrchovina	LHC:	<b>408422</b>	Platnost:	<b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana:	<b>19</b>	Plocha:	<b>68,86</b>	Oddělení:	<b>429</b>
Kategorie/překryv:	<b>32a</b>	Zvl.St.:		Pásmo ohrož:	<b>D</b>	LS(LZ):	<b>Kamenický Šenov</b>	Revír:	<b>Kamenický Šenov</b>	Plocha:	<b>26,71</b>	Dílec:	<b>C</b>

Por.skupina:	<b>3a</b>	Plocha por.skup.:	<b>5,10</b>	Les.typ:	<b>5S6</b>	ORP :	<b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ:	<b>734047</b>	Název KÚ:	<b>Horní Prysk</b>
--------------	-----------	-------------------	-------------	----------	------------	-------	------------------------	---------	---------------	-----------	--------------------

Popis por.skup: **6 částí; +MD, BR, BO, JS; diferencovaná smíš. tyčkovina; předrosty BK, KL; 5 částí; ve stř. č. LT 5A3**

													Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtlí / Obn.doba: <b>120/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:			
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Výč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/965b	Fenol.třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh.Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh.Násob.	Plocha ha
<b>4521</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0,04</b>	<b>28</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>316</b>		<b>65</b>						
			<b>BK</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>26</b>	<b>3</b>				<b>0</b>	<b>11</b>	<b>58</b>								
			<b>KL</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0,02</b>	<b>28</b>	<b>2</b>				<b>0</b>	<b>7</b>	<b>35</b>								
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>80</b>	<b>409</b>	<b>1 1</b>	<b>5,10</b>	<b>65</b>						

Por.skupina:	<b>3b</b>	Plocha por.skup.:	<b>0,56</b>	Les.typ:	<b>5S6</b>	ORP :	<b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ:	<b>662640</b>	Název KÚ:	<b>Kamenický Šenov</b>
--------------	-----------	-------------------	-------------	----------	------------	-------	------------------------	---------	---------------	-----------	------------------------

Popis por.skup: **sm tyčkovina s jedn. příměsí MD, BK, BR**

													Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtlí / Obn.doba: <b>120/30</b>		% mel. a zpevn. dřevin:			
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Výč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/965b	Fenol.třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh.Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh.Násob.	Plocha ha
<b>4521</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>SM</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0,04</b>	<b>28</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>29</b>		<b>6</b>						
			<b>MD</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0,05</b>	<b>28</b>	<b>1</b>				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>								
			<b>BK</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0,04</b>	<b>28</b>	<b>2</b>				<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>								
			<b>BR</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>0,08</b>	<b>24</b>	<b>1</b>				<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>1</b>						
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>76</b>	<b>41</b>	<b>1 1</b>	<b>0,56</b>	<b>7</b>						

Por.skupina:	<b>4</b>	Plocha por.skup.:	<b>0,18</b>	Les.typ:	<b>5S6</b>	ORP :	<b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ:	<b>662640</b>	Název KÚ:	<b>Kamenický Šenov</b>
--------------	----------	-------------------	-------------	----------	------------	-------	------------------------	---------	---------------	-----------	------------------------

Popis por.skup: **+SM, BK; 35-50 let**

													Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtlí / Obn.doba: <b>120/40</b>		% mel. a zpevn. dřevin:			
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Výč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/965b	Fenol.třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh.Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh.Násob.	Plocha ha
<b>4526</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>KL</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>0,18</b>	<b>28</b>	<b>2</b>				<b>0</b>	<b>127</b>	<b>23</b>								
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>127</b>	<b>23</b>									

Por.skupina:	<b>4a</b>	Plocha por.skup.:	<b>0,57</b>	Les.typ:	<b>5H2</b>	ORP :	<b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ:	<b>662640</b>	Název KÚ:	<b>Kamenický Šenov</b>
--------------	-----------	-------------------	-------------	----------	------------	-------	------------------------	---------	---------------	-----------	------------------------

Popis por.skup: **3 částí; +BK; řídký spon; 30-50 let; předrosty KL**

													Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtlí / Obn.doba: <b>120/40</b>		% mel. a zpevn. dřevin:			
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Výč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed.kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/965b	Fenol.třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh.Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh.Násob.	Plocha ha
<b>4526</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>KL</b>	<b>85</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>0,16</b>	<b>28</b>	<b>2</b>				<b>0</b>	<b>107</b>	<b>61</b>								
			<b>JR</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0,13</b>	<b>16</b>	<b>3</b>				<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								
			<b>OS</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0,26</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>C</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>113</b>	<b>65</b>									

























Oddělení: <b>431</b>	Plocha: <b>16,03</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>19</b> Lužická pískovcová vrchovina	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>30</b>
Dílec: <b>D</b>	Plocha: <b>1,15</b>	Kategorie/překryv: <b>10</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohrož: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>malý lesík na Z svahu;2.z.CHKO Luž.h.;</b>						

Por.skupina: <b>4</b>	Plocha por.skup.: <b>0,44</b>	Les.typ: <b>OK6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>6G3;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýcí / Obn.doba: <b>130/30</b>			% mel. a zpevn. dřevin:							
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění			
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %
<b>135</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>SM</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>0,16</b>	<b>30</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>54</b>	<b>24</b>												
			<b>DB</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0,11</b>	<b>28</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>36</b>	<b>16</b>												
			<b>BR</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0,21</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>26</b>	<b>11</b>												
			<b>BK</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0,08</b>	<b>30</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>												
			<b>KL</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,14</b>	<b>32</b>	<b>1</b>			<b>0</b>	<b>14</b>	<b>6</b>												
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>141</b>	<b>62</b>												

Por.skupina: <b>12</b>	Plocha por.skup.: <b>0,71</b>	Les.typ: <b>OK6</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>KL+;zak.:7-8;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %: <b>67%</b>		Obmýcí / Obn.doba: <b>120/20</b>			% mel. a zpevn. dřevin: <b>10%</b>							
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rei. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění			
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %
<b>133</b>	<b>118</b>	<b>7</b>	<b>BO</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>0,95</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>198</b>	<b>141</b>												
			<b>BK</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>2,44</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>28</b>	<b>20</b>												
			<b>DB</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>1,36</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>												
			<b>OL</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>1,49</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>												
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>246</b>	<b>175</b>												

Majitel:	<b>4/46208</b>	LO: <b>19</b>	Lužická pískovcová vrchovina	LHC:	<b>408422</b>	Platnost:	<b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana:	<b>31</b>	Plocha:	<b>6,37</b>	Oddělení:	<b>432</b>
Kategorie/překryv:	<b>10</b>	Zvl.St.:		Pásmo ohrož:	<b>D</b>	LS(LZ):	<b>Kamenický Šenov</b>	Revír:	<b>Kamenický Šenov</b>	Plocha:	<b>1,08</b>	Dílec:	<b>A</b>
Popis dílce: <b>prudký J svah k potoku;CHKO Luž.h.;</b>													

Por.skupina:	<b>12</b>	Plocha por.skup.:	<b>1,08</b>	Les.typ:	<b>5K1</b>	ORP :	<b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ:	<b>662640</b>	Název KÚ:	<b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup.: <b>KL+;OL+;3S8;0K4;případná TO výběrem;</b>											

												Kód majetku:	<b>11</b>	Model.těž. %:	<b>40%</b>	Obmýtl / Obn.doba:	<b>120/40</b>	% mel. a zpevn.dřevin:	<b>25%</b>														
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Výč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/95Sb	Fenot. třída	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění									
											Druh	%		Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha	Druh	Dře-vina	Zast v %	Plocha ha						
<b>536</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>BK</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>1,63</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>C</b>			<b>0</b>	<b>266</b>	<b>288</b>																		
			<b>DB</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>1,36</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>C</b>			<b>0</b>	<b>101</b>	<b>109</b>																		
Por.sk.celkem:				<b>100</b>										<b>367</b>	<b>397</b>																		

Oddělení: <b>432</b>	Plocha: <b>6,37</b>	Majitel: <b>4/46208</b>	LO: <b>19</b> Lužická pískovcová vrchovina	LHC: <b>408422</b>	Platnost: <b>1.1.2004-31.12.2013</b>	Strana: <b>32</b>
Dílec: <b>B</b>	Plocha: <b>5,29</b>	Kategorie/překryv: <b>32e</b>	Zvl.St.:	Pásmo ohrož: <b>D</b>	LS(LZ): <b>Kamenický Šenov</b>	Revír: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis dílce: <b>prudký J svah;CHKO Luž.h.;</b>						

Por.skupina: <b>2</b>	Plocha por.skup.: <b>0,48</b>	Les.typ: <b>0Y3</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>3 části;AK+;OL+;OK4;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>70/20</b>		% mel. a zpevn.dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/955b	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>7407</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>BR</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>22</b>	<b>2</b>			<b>0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>									
			<b>DB</b>	<b>10</b>		<b>5</b>		<b>20</b>	<b>5</b>			<b>0</b>											
			<b>BK</b>	<b>10</b>		<b>6</b>		<b>26</b>	<b>3</b>			<b>0</b>											
			<b>BO</b>	<b>10</b>		<b>6</b>		<b>22</b>	<b>4</b>			<b>0</b>											
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>17</b>	<b>8</b>							<b>1 1</b>	<b>0,48</b>	

Por.skupina: <b>4</b>	Plocha por.skup.: <b>0,73</b>	Les.typ: <b>0Y3</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>4 části;DB+;BK+;OK8;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %:		Obmýtí / Obn.doba: <b>120/30</b>		% mel. a zpevn.dřevin:					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/955b	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>7403</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>BO</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0,06</b>	<b>22</b>	<b>4</b>			<b>0</b>	<b>58</b>	<b>42</b>									
			<b>SM</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0,05</b>	<b>26</b>	<b>3</b>			<b>0</b>	<b>24</b>	<b>17</b>									
			<b>BR</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0,07</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>96</b>	<b>69</b>	<b>1 1</b>	<b>0,73</b>							

Por.skupina: <b>7</b>	Plocha por.skup.: <b>1,15</b>	Les.typ: <b>3L1</b>	ORP : <b>5106 - Nový Bor</b>	Kód KÚ: <b>662640</b>	Název KÚ: <b>Kamenický Šenov</b>
Popis por.skup: <b>příp.TV - jen na části plochy - sušší;</b>					

											Kód majetku: <b>11</b>			Model.těž. %: <b>67%</b>		Obmýtí / Obn.doba: <b>70/20</b>		% mel. a zpevn.dřevin: <b>70%</b>					
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	% Zastou-pení	cm Vyč. tloušťka	m Výška	m3 b.k. Objem střed. kmene	Bonita abs.	Bon.rel. 295/955b	Fenot. třída	Poškození		Zásoba v m3 b.k.			Těžba výchovná		Těžba obnovní		Prořezávky		Zalesnění	
											Druh	%	Imise	Na 1 ha	Souše	Celkem	Naléh. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Naléh. Násob.	Plocha ha
<b>7447</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>OL</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0,49</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>140</b>	<b>161</b>									
			<b>BR</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>0,37</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>C</b>		<b>0</b>	<b>19</b>	<b>23</b>									
Por.sk.celkem:				<b>100</b>									<b>159</b>	<b>184</b>									





## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )	
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archívy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky				
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ				
352	B			Kamenický Šenov	1,75																			1,75	10	
352	B				1,75																			1,75	10	
352		Celkem za oddělení :			1,75																			1,75		



## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )	
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archivy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky				
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ				
365	C			Prácheň	0,13																		0,13	21a		
		101		Prácheň										0,14										0,14	21a	
365	C				0,13									0,14									0,27	21a		
365		Celkem za oddělení :			0,13									0,14									0,27			



## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archívy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky			
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ			
366	A			Prácheň	0,53																		0,53	10	
366	A				0,53																		0,53	10	
366		Celkem za oddělení :			0,53																		0,53		

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archivy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky			
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ			
411	A			Kamenický Šenov	4,38																		4,38	10	
411	A			Kamenický Šenov	4,38																		4,38	10	
411	E			Kamenický Šenov	2,92																		2,92	10	
		101		Kamenický Šenov										0,07									0,07	10	
		401		Kamenický Šenov						0,15													0,15	10	
411	E			Kamenický Šenov	2,92					0,15				0,07									3,14	10	
411		Celkem za oddělení :			7,30					0,15				0,07									7,52		

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )	
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archívy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky				
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ				
412	D			Kamenický Šenov	0,30																			0,30	10	
412	D				0,30																			0,30	10	
412		Celkem za oddělení :			0,30																			0,30		

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )										Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )	
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišť	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archívy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy				Další jiné pozemky
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP				DJ
413	E			Kamenický Šenov	0,37																		0,37	10	
413	E				0,37																		0,37	10	
413		Celkem za oddělení :			0,37																		0,37		

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

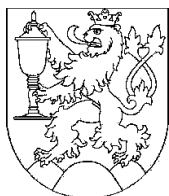
Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )													Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archívy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky					
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ					
429	A			Kamenický Šenov	20,71																		20,71	10			
		101		Kamenický Šenov												0,22							0,22	10			
		102		Kamenický Šenov												0,18							0,18	10			
429	A				20,71											0,40							21,11	10			
429	B			Kamenický Šenov	8,87																		8,87	10			
429	B				8,87																		8,87	10			
429	C			Kamenický Šenov	14,45																		14,45	32a			
				Horní Prysk	12,26																		12,26	32a			
		103		Kamenický Šenov												0,23							0,23	32a			
		104		Kamenický Šenov												0,02							0,02	32a			
		105		Horní Prysk												0,06							0,06	32a			
429	C				26,71											0,31							27,02	32a			
429	D			Kamenický Šenov	1,79																		1,79	21a/32a			
				Horní Prysk	10,78																		10,78	21a/32a			
		106		Horní Prysk												0,25							0,25	21a/32a			
		107		Horní Prysk												0,47							0,47	21a/32a			
429	D				12,57											0,72							13,29	21a/32a			
429		Celkem za oddělení :			68,86											1,43							70,29				

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )		
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archivy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky					
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ					
431	A			Kamenický Šenov	1,86																				1,86	32e	
		101		Kamenický Šenov											0,28										0,28	32e	
431	A				1,86									0,28											2,14	32e	
431	B			Kamenický Šenov	10,64																				10,64	10	
		102		Kamenický Šenov											0,09										0,09	10	
		103		Kamenický Šenov											0,10										0,10	10	
		401		Kamenický Šenov							0,38														0,38	10	
431	B				10,64						0,38				0,19										11,21	10	
431	C			Kamenický Šenov	2,38																				2,38	10	
		104		Kamenický Šenov											0,36										0,36	10	
431	C				2,38										0,36										2,74	10	
431	D			Kamenický Šenov	1,15																				1,15	10	
431	D				1,15																				1,15	10	
431		Celkem za oddělení :			16,03						0,38				0,83										17,24		

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )												Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archivy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepločné půdy	Další jiné pozemky				
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ				
432	A			Kamenický Šenov	1,08																			1,08	10	
432	A			Kamenický Šenov	1,08																			1,08	10	
432	B			Kamenický Šenov	5,29																			5,29	32e	
		101		Kamenický Šenov				0,05																0,05	32e	
432	B			Kamenický Šenov	5,29			0,05																5,34	32e	
432		Celkem za oddělení :			6,37			0,05																6,42		



# Městský úřad Kamenický Šenov

tajemnice

Váš dopis s čj.:  
Ze dne:  
Číslo jednací: MUKS-1251/2023-SEKR  
Spisová značka: InfZ-5-2023

Vyřizuje: Šárka Svitáková  
Tel: 487712013  
E-mail: svitakova@kamenicky-senov.cz

**Město Kamenický Šenov****Osvobození 470  
471 14 KAMENICKÝ ŠENOV**

Datum: 23.02.2023

## Doprovodná informace k žádosti MUKS-1136/2023

Povinný subjekt - Městský úřad Kamenický Šenov obdržel dne 20. 02. 2023 žádost o informace zaslanou v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, (dále též InfZ), v níž bylo požadováno poskytnutí následující informace:

**Kompletní Lesní hospodářský plán lesních pozemků ve vlastnictví obce Kamenický Šenov (textová část, mapové a jiné grafické součásti) v letech 2010-2023, případně dále pokud je k dispozici.**

**Případně jiné dokumenty zabývající se hospodářskou úpravou lesů (lesních pozemků) ve vlastnictví obce Kamenický Šenov v letech 2010-2030, případně déle pokud jsou k dispozici.**

Jelikož se jedná o mimořádně rozsáhlé elektronicky poskytnuté informace (**LHP 2014-2023**), které byly poskytnuty žadateli na technickém nosiči - CD, není možno je zveřejnit způsobem umožňujícím dálkový přístup (webové stránky města), jak ukládá zákon č. 106/1999 Sb. zákon o svobodném přístupu k informacím. Sdělujeme tedy dle § 5 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb. doprovodnou informaci, která informuje o tom, že se poskytnuté informace týkají dokumentů, tabulek, výpočtů a mapových podkladů, které řeší hospodářskou činnost na lesních pozemcích v období od 1.1.2014-31.12.2023).

Tato doprovodná informace bude umístěna na web města, jako součást poskytnutých informací „Informace-5-2023“.

Šárka Svitáková  
Digitálně podepsal  
Šárka Svitáková  
Datum: 23.02.2023  
11:12:20 CET

Šárka Svitáková  
tajemnice MěÚ