

LHC - B O U Ř Ň Á K

Lesní hospodářský plán platnost 2001 – 2010

TEXTOVÁ ČÁST

Zpracoval: Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.



Obsah

1. Všeobecné údaje.....	3
1.1. Označení LHC, identifikace vlastníka.....	3
1.2. Základní údaje o zpracovateli LHP.....	3
1.2. Platnost a návaznost na předchozí lesní hospodářské plány, administrativně správní příslušnost.....	3
2. Normativní předpisy pro vypracování LHP.....	4
3. Pozemková evidence.....	4
4. Kategorizace lesa.....	5
5. Zvláště chráněná území, zájmy ochrany přírody.....	5
6. Zhodnocení přírodních poměrů.....	6
6.1. Příslušnost k přírodní lesní oblasti, charakteristika zájmového území.....	6
6.2. Přehled souborů lesních typů a jejich zastoupení.....	6
7. Zhodnocení dosavadního hospodaření a stavu lesa.....	7
7.1. Věková a druhová struktura porostů.....	7
7.2. Pásmo ohrožení lesů pod vlivem imisí.....	7
7.3. Genové zdroje.....	9
8. Definování hospodářských cílů vlastníka lesů, stanovení hospodářského záměru na období platnosti...9	9
9. Rámcové směrnice hospodaření.....	10
9.1. Tvorba hospodářských souborů.....	10
9.2. Rámcové směrnice hospodaření.....	10
10. Základní hospodářská doporučení a úkoly LHP.....	12
10.1. Těžby mýtní.....	12
10.2. Těžby předmýtní.....	13
10.3. Prořezávky.....	13
10.4. Zalesňování.....	13
10.5. Výhled etátu těžby mýtní a předmýtní.....	14
11. Výše a odvození závazných ustanovení LHP.....	14
11.1. Odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb.....	15
11.1.1. Těžba mýtní.....	15
11.1.2. Těžba předmýtní.....	16
11.1.3. Maximální celková výše těžeb v m ³ hr. b. k.....	16
11.2. Odvození závazného ustanovení minimálního podílu melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu.....	17
12. Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb.....	18
12.1. výjimka dle § 31 odst. 2 – velikost holé seče.....	18
12.2. výjimka dle § 31 odst. 6 - lhůta zajištění lesních porostů.....	18
12.3. výjimka dle § 33 odst. 4 – těžba v porostech mladších než 80 let.....	18
13. Technická zpráva.....	19
14. Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP.....	24
14.1. Souhrnné údaje za LHC.....	24
14.2. Další přehledové číselné údaje za LHC.....	24
15. Přílohy.....	26

1. Všeobecné údaje

1.1. Označení LHC, identifikace vlastníka

Název LHC – Bouřňák

Kód LHC - 403407

Výměra LHC – 544,69 ha

Vlastník - lesního majetku je pan Martin Lobkowicz,
U Malvazinky 151/26, 150 00 Praha 5, číslo vlastníka 90001.

Odborný lesní hospodář k počátku platnosti LHP Ing. František Mička
Komenského 10, Jaroměř 551 02

Funkci lesního v současné době vykonává Ing. Stanislav Němec, Ke Zbrojnici 93, 41704
Mikulov číslo licence ŽP 1341/221/ro264/2000.

1.2. Základní údaje o zpracovateli LHP

Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.

(Rozhodnutí MZe o udělení licence ke zpracování LHP a LHO č. j.: 582/99-5110/165 ze
dne 2. 4. 1999, platnost do 2. 4. 2009.

Adresa: Veverkova 1335, 500 02 Hradec Králové

Odpovědný pracovník za vyhotovení LHP: Ing. Jiří Fišera

Lesní hospodářský plán pro LHC Bouřňák byl vypracován ve spolupráci s Plzeňským
lesprojektem, a.s., nám. Gen. Píky 8, Plzeň, zastoupený ing. Františkem Strakou - číslo
licence 1707/2000-5040/202.

1.2. Platnost a návaznost na předchozí lesní hospodářské plány, administrativně správní příslušnost

Lesní hospodářský plán pro LHC Bouřňák je vyhotoven s platností od **1. 1. 2001 do
31. 12. 2010**. V minulém deceniu byly lesy tvořící dnešní LHC součástí LHC Litvínov
s LHP vypracovaným s platností od 1. 1. 1991 do 31. 12. 2000.

Místně příslušným orgánem státní správy lesů a ochrany přírody je **Okresní úřad Teplice**.

LHC Bouřňák se celý nachází v okrese Teplice a to ve 3 katastrálních územích: **Mikulov, Nové Město a Křižanov**. Údaje o výměrách a plochách jsou uvedeny v tabulce 6 "Výčet zaujatých katastrálních území" v kapitole - Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu".

2. Normativní předpisy pro vypracování LHP

LHP je vypracován v souladu s § 24, zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), a dále podle těchto normativních předpisů a metodických doporučení:

- Zákon č. 289/1995 Sb. ze dne 3. 11. 1995 o lesích a o změně a doplnění některých zákonů.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 82/1996 Sb. o genetické klasifikaci, obnově lesa, zalesňování a o evidenci při nakládání se semeny a sazenicemi lesních dřevin.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.
- Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. ze dne 19. 2. 1992 o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. ze dne 11. 6. 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Oblastní plány rozvoje lesů pro PLO 1 zpracované ÚHÚL Brandýs n. Labem.
- Informační standard LH MZe ČR, pro LHP a LHO s platností od 1. 1. 2001, smlouva o dílo.

3. Pozemková evidence

Majetek byl postupně navrácen na základě zákona o půdě č. 229/91 Sb. ve znění pozdějších předpisů rozhodnutím Pozemkového úřadu č. PÚ/1391/98/Bez. Oprávněnou osobou byl Martin Lobkowicz.

K identifikaci majetku byly použity následující podklady:

- současně platné mapy katastru nemovitostí s označením parcel určených k zařízení
- dříve platné mapy původního pozemkového katastru (PK), k identifikaci vlastnických hranic u tzv. integrovaných parcel
- geometrické plány, které byly nutné pro zákres hranic parcel určených k zařízení
- výpisy z katastru nemovitosti

– identifikace parcel.

Mapovým podkladem pro tvorbu lesnické mapy pro LHC Bouřňák je státní mapa odvozená v měřítku 1 : 5 000, aktualizovaná o situaci z výše uvedených mapových podkladů.

Parcely určené k zařízení jsou sloučeny do tzv. skupin parcel. Skupiny parcel tvoří základní rámec pro vyrovnání, tj. zjištění výměr všech jednotek prostorového rozdělení lesa.

U skupiny parcel byl posouzen rozdíl mezi plochou určenou z digitalizace a výměrou danou z KN. Na základě tohoto porovnání došlo v rámci skupin parcel k rozdílům mezi plochou a výměrou nad rámec povolené odchylky. V případech těchto odchylek byla pro vyrovnání výměr (ploch) jednotek prostorového rozdělení lesa využita skutečná plocha zjištěná z digitalizace.

4. Kategorizace lesa

Kategorizace lesů pro LHC Bouřňák byla vyhlášena rozhodnutím Mze ČR, územním odborem v Ústí nad Labem dne 13. 12. 2000 pod č. j. Les-34/218a/00-02-kg. Přehled o plochách v jednotlivých kategoriích podává tabulka "Základní údaje podle kategorií lesa" uvedená v oddílu Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu. Do kategorie lesů ochranných podle § 7 odst. 1 písmeno a zákona č. 289/1995 Sb. byly zařazeny porosty 431A,B (s překryvem lesa zvl. určení) - celkem 29,30 ha. Všechny ostatní porosty byly zařazeny do kategorie lesa zvláštního určení podle § 8 odst. 1, písm. b) – v ochranných pásmech přírodních léčivých a stolních minerálních vod a § 8 odst. 2, písm. e) - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou a krajinnotvornou - celkem 515,39 ha. Lesy hospodářské v LHC nejsou.

Kategorie lesa	Výměra PUPFL			
	Porostní	Bezlesí	Jiné	Celkem PUPFL
Les hospodářský	0,00	0,00	0,00	0,00
Les ochranný	28,51	0,63	0,16	29,30
Les zvláštního určení	505,24	4,00	6,15	515,39
Celkem LHC	533,75	4,63	6,31	544,69

5. Zvláště chráněná území, zájmy ochrany přírody

Na území LHC se nachází maloplošné chráněné území - přírodní památka "Buky na Bouřňáku"- v porostech 431 A, B. Při provádění hospodářských opatření je nutno respektovat zájmy orgánů ochrany přírody (schválený plán péče).

Na území LHC nezasahují žádné prvky ÚSES. Maximální podíl geograficky nepůvodních dřevin je zpracován v rámcových směrnících hospodaření a vychází z OPRL pro PLO č. 1 – Krušné hory.

6. Zhodnocení přírodních poměrů

6.1. Příslušnost k přírodní lesní oblasti, charakteristika zájmového území

LHC Bouřňák se nachází v přírodní lesní oblasti č. 1 - Krušné hory. Geologické podloží LHC tvoří ruly. Malou část LHC tvoří náhorní plošina v nadmořské výšce kolem 850 m n. m., zbytek pak prudké svahy od 870 do 390 m n. m. s převládající J a JV expozicí.

Na území LHC je zastoupeno 5 lesních vegetačních stupňů: od 3.LVS (dubobukový) až po 7.LVS (bukosmrkový). Převážnou část LHC zaujímají lesní společenstva kyselá, exponovaná a živné řady.

Plošné zastoupení lesních vegetačních stupňů

Lesní vegetační stupeň	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
3 – dubokubový	12,55	2,35
5 – jedlobukový	181,40	33,95
6- smrkobukový	252,78	47,31
7 - bukosmrkový	87,54	16,38

Z hlediska klimatických poměrů patří území LHC do klimatického okrsku C1 - mírně chladný, nižší části pak do okrsku B5-mírně teplý, mírně vlhký. Průměrná roční teplota mezi 5 a 6 stupni C, průměrné roční srážky mezi 900-1000 mm.

6.2. Přehled souborů lesních typů a jejich zastoupení

Následující tabulka uvádí plošné i procentické zastoupení tzv. "souborotvorných" souborů lesních typů, podle kterých jsou jednotlivé porostní skupiny zařazovány do příslušných hospodářských souborů. Zařazovací tabulka je uvedena v kapitole - Rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory. V případě výskytu více souborů lesních typů v jedné porostní skupině, je porostní skupina do příslušného hospodářského souboru zařazena podle převažujícího souboru lesních typů.

Soubor lesních typů	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
3K	12,55	2,35
5K	64,00	11,99
5S	94,07	17,62
5F	11,97	2,24
5A	6,02	1,13
5V	1,65	0,31
5U	3,69	0,69
6K	193,27	36,21
6S	14,03	2,63
6F	18,56	3,48

6V	1,87	0,35
6A	1,23	0,23
6Z	23,47	4,40
7K	86,24	16,16
7S	1,13	0,21
C E L K E M	533,75	100,0

(plošné údaje porostní půdy dle hospodářské knihy)

7. Zhodnocení dosavadního hospodaření a stavu lesa

Vzhledem ke skutečnosti, že nově vzniklý LHC Bouřňák jako část bývalého LHC Litvínov neměl v uplynulém deceniu samostatně vedenou lesní hospodářskou evidenci, nelze objektivně provést zhodnocení dosavadního hospodaření a porovnání současného stavu lesa se stavem na začátku decenia.

7.1. Věková a druhová struktura porostů

Plošné zastoupení věkových stupňů je značně abnormální s vysokým přebytkem 2. věkového stupně a nedostatkem 1. a 4. věkového stupně. Současná dřevinná skladba vykazuje **25,8 %** jehličnatých dřevin a **74,2 %** listnatých dřevin. Z toho 140,37 ha (26,4%) tvoří porosty náhradních dřevin- smp, bř, kos, postupně navrhované k rekonstrukci. Tyto náhradní dřeviny (a modřín) jsou zastoupeny především ve 2. a 3. věkovém stupni. Podíl buku je vysoký ve všech věkových stupních, od 4. věkového stupně (s výjimkou 6) převažuje. V minulých deceniích v době vysokého imisního zatížení po odumření smrkových porostů byly vzniklé imisní holiny zalesňovány právě výše zmíněnými náhradními dřevinami a v menším rozsahu též modřínem. Z hlediska prostorového rozmístění se tyto porosty rozkládají převážně v severní části LHC v pásmu ohrožení A a B. Plošné zastoupení věkových stupňů a normalita, plošné zastoupení hlavních dřevin podle věkových stupňů a zastoupení hlavních dřevin je zpracováno též graficky. Vzdělání a kvalita porostů je silně limitována nadmořskou výškou a klimatickými podmínkami. Ve vrcholové části LHC na Bouřňáku staré bukové porosty nabývají typických bizardních forem-právě zde se nachází přírodní památka "Buky na Bouřňáku". V nižších částech celku v pásmu ohrožení C se zachovalo, i když ve snížené míře, zastoupení smrku. Je zde značný podíl porostů s vysokým zastoupením buku. Některé bukové porosty jsou velmi kvalitní, přirozená obnova buku je též vysoká.

7.2. Pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí

LHC se vyznačuje vysokým imisním zatížením deklarovaným vylišením dvou nejvyšších pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí. Do pásma ohrožení **A** je zařazeno 83,60 ha porostní půdy, do pásma ohrožení **B** 148,07 ha a do pásma **C** 302,08 ha.

Přehled výměr porostů dle pásem ohrožení

Oddělení	Dílec	Plocha v ha	Pásmo ohrožení
409	A	0,07	A
409	B	0,35	A
409	C	12,90	A

420	B	0,99	A
421	A	12,36	A
421	B	13,23	A
422	B	1,21	A
429	A	1,01	B
429	B	9,73	B
429	C	8,17	B
Oddělení	Dílec	Plocha v ha	Pásmo ohrožení
429	D	6,19	C
429	E	0,20	C
430	A	10,55	B
430	B	2,25	C
430	C	7,05	C
430	D	13,71	C
430	E	12,06	C
431	A	10,00	A
431	B	19,30	B
431	C	17,29	B
431	D	9,82	B
431	E	12,12	B
432	A	18,95	B
432	B	12,97	A
432	C	15,32	A
432	D	5,20	B
432	E	11,39	B
432	F	5,45	A
433	A	17,12	C
433	B	15,50	C
433	C	17,53	B
433	D	14,37	C
433	E	6,62	B
434	A	9,91	C
434	B	7,31	C
434	C	18,73	C
434	D	20,58	C
434	E	10,36	C
435	A	9,17	C
435	B	6,21	C
435	C	1,70	C
435	D	4,25	C
436	A	8,58	C
436	B	17,21	C
437	A	3,68	C
437	B	16,57	C
437	C	15,21	C
437	D	12,21	C

438	A	11,91	C
438	C	16,73	C
440	A	1,77	C
441	A	10,49	C
Oddělení	Dílec	Plocha v ha	Pásmo ohrožení
441	B	4,67	C
442	A	6,03	C
442	B	3,34	C
442	C	3,93	C
443	D	0,61	C
523	A	2,12	B
523	B	0,44	B

Vzhledem k tomu, že se většina starších porostů se zastoupením smrku vyskytuje v chráněných údolních polohách je zdravotní stav z hlediska imisního poškození relativně příznivý. Jak porosty BK (ve všech pásmech ohrožení), tak porosty smrku vykazují jen mírné až střední poškození.

7.3. Genové zdroje

Genetická hodnota porostů je střední s pomístně zachovalými zbytky kvalitních bukových porostů, které byly navrženy k uznání. K navrženým porostům byl vypracován „Odborný posudek k uznání porostů ke sklizni osiva“ – VÚLHM VS Uherské Hradiště č. j. Do141_2000R ze dne 13. 11. 2000, který je přílohou LHP. Uznání porostů a přidělení čísel uznaných jednotek bude provedeno na základě žádosti vlastníka.

Přehled uznaných porostů pro dřevinu BK viz příloha.

8. Definování hospodářských cílů vlastníka lesů, stanovení hospodářského záměru na období platnosti

Základní strategické cíle jsou obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů, uplatnění principu trvale udržitelného hospodaření, využívání lesů takovým způsobem a v takovém rozsahu, že jejich stabilita, biodiverzita, produkční schopnost, regenerační kapacita, vitalita a schopnost plnit užitečné funkce lesa zůstanou trvale zabezpečeny. Důležité je zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací. Je třeba vytvořit optimální vztah mezi plněním všech funkcí lesa a tržním ekonomickým prostředím, zajistit přitom trvalou produkci kvalitní dřevní hmoty při přednostním uplatňování přirozené obnovy u všech geneticky vhodných dřevin. Při výchovných zásadách se snažit vypěstovat odolné, stanovištně vhodné porosty s potřebným podílem melioračních a zpevňujících dřevin, geneticky vhodné a připravit je k přirozené obnově. Začít s postupnou rekonstrukcí porostů náhradních dřevin.

9. Rámcové směrnice hospodaření

Rámcové plánování vychází ze současného stavu lesních porostů a jejich funkčního (účelového) zaměření a z přírodních poměrů, které dávají předpoklad pro stanovení odlišných základních rozhodnutí o způsobech hospodaření.

9.1. Tvorba hospodářských souborů

Při tvorbě hospodářských souborů se vycházelo ze základních hospodářských doporučení zpracovaných dle cílových hospodářských souborů a porostních typů v OPRL pro přírodní lesní oblast 1 Krušné hory.

Na základě rozboru přírodních podmínek, porostních poměrů, záměrů vlastníka lesa a požadavků dotčených orgánů byly vymezeny hospodářské soubory a to samostatně pro lesy ochranné a lesy zvláštního určení.

Označení HS vychází z OPRL a to pro lesy ochranné. V lesích zvláštního určení je označení cílového hospodářství nejbližší nižší sudé. Toto cílové hospodářství je zachováno ve všech případech a rozdílnost účelových funkcí v rámci stejného cílového hospodářství a stejného porostního typu je řešena předřazením čtvrté číslice, která je zároveň indikátorem subkategorie lesů zvláštního určení.

Vymezení HS a diferenciací způsobu hospodaření v lesích ochranných a lesích zvláštního určení vychází z přírodních poměrů a stávajících porostních typů, z rozdílnosti účelového poslání příslušných lesních porostů. HS mají označení podle přírodních a porostních poměrů převažujících v daném území a mají účelový, sběrný charakter pro ostatní méně zastoupené SLT nebo porostní typy.

Přehled hospodářských souborů včetně obmýtí, obmýtní doby, počátku obnovy a podílu melioračních a zpevňujících dřevin podávají následující tabulky a zařazovací tabulka pro jednotlivé HS. V kategorii lesa zvláštního určení bylo vytvořeno 19 hospodářských souborů, v kategorii lesa ochranného 3 hospodářské soubory. Nejvíce zastoupenými jsou HS pro kyselá stanoviště vyšších poloh 2526 - 95,24 ha (17,84 %), HS pro exponovaná stanoviště vyšších poloh 7506 - 71,02 ha (13,31 %) a HS pro kyselá stanoviště horských poloh 7727 - 62,22 ha (11,66 %).

9.2. Rámcové směrnice hospodaření

Rámcové směrnice hospodaření jsou zpracovány pro jednotlivé hospodářské soubory. Jejich základní hospodářská doporučení diferencovaně přistupují k účelovému poslání lesních porostů, plnění mimoprodukčních a produkčních funkcí lesa a způsobu hospodaření dle rozdílných přírodních poměrů.

Jsou v nich zohledněna příslušná ustanovení zákona o lesích č. 289/1995 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek MZe č. 82/1996, č. 83/1996 Sb. a č. 84/1996 Sb., zákona o ochraně přírody č. 114/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Hlavní zásady pro vypracování základních doporučení HS:

1. Obmýtí a obnovní doba, jsou základní rozhodnutí pro stanovení celkové výše mýtních těžeb dle těžebních procent odvozených pro příslušná obmýtí a obnovní doby HS. Vychází ze současné hospodářsko-úpravnické praxe, záměrů lesního hospodáře, požadavků na plnění mimoprodukčních funkcí lesa, produkčních možností dřevin na daných stanovištích a zdravotního stavu porostů.

Jedná se o modelové vyjádření způsobu hospodaření v rámci celého hospodářského souboru. Při podrobném plánování hospodářských opatření v konkrétních porostech je však nutno přihlídnout k současnému stavu porostu a tomu přizpůsobit způsob a rychlost obnovního postupu. Obmýtí je diferencováno od 50 do 150 let. 50 let bylo zvoleno pro porosty náhradních dřevin a naopak 150 let pro bukové porosty v lesích ochranných. Vzhledem k převaze porostů s převahou BK převažuje na LHC obmýtí 130 let.

2. Hospodářský způsob vychází z pěstebních možností a ekologických nároků jednotlivých dřevin, stanovištních poměrů, cílů trvale udržitelného způsobu hospodaření v lesích, ochrany a zajištění stability lesních porostů a ochrany půd proti erozi apod. Základním hospodářským způsobem je způsob násečný a maloplošně holosečný doplněný na vhodných lokalitách o způsob podrovní. Při obnovách jednotlivých porostů jsou mnohdy hospodářské způsoby kombinované, rychlost a intenzita obnovního postupu je přizpůsobována zdravotnímu stavu a vývoji porostů.

3. Cílová druhová skladba - základem pro stanovení cílové druhové skladby byly především produkční možnosti jednotlivých dřevin na daných stanovištích, hospodářské záměry odborného lesního hospodáře, posílení stability lesních porostů, zachování genetické hodnoty porostů při současné podpoře plnění mimoprodukčních funkcí lesa. Cílová druhová skladba obsahuje základní dřeviny, meliorační a zpevňující, přimíšené a vtroušené dřeviny, jejichž použití je vhodné pro zpestření druhové skladby porostů, při různém stupni rozpracovanosti porostů, při dílčích odlišnostech lesních typů sdružených do jednoho hospodářského souboru, na různých svahových expozicích apod. (různé ekologické nároky dřevin). Obnova jednotlivých porostů vychází z cílových druhových skladeb HS s přihlídnutím k výše uvedeným specifikům.

4. Meliorační a zpevňující dřeviny - jsou uvedeny v hospodářských souborech výčtovou metodou. Jejich výčet vychází z Vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb., přílohy č. 4. Procentický podíl těchto dřevin v HS respektuje podmínku minimálního podílu uvedeného v příloze vyhlášky pro jednotlivé cílové HS. Plánování MZD v porostech starších 80-ti let a porostech mladších, pokud do nich plán umísťuje obnovu nebo obnovu připouští je řešeno v souladu s vyhláškou č. 84/1996 Sb. § 10. Použití MZD při obnově porostu musí být voleno dle přílohy vyhlášky č. 83/1996 Sb. a dle konkrétního SLT.

5. Odchytky od modelu - vzhledem k tomu, že navržené hospodářské soubory respektují přírodní poměry zdravotní stav porostů a plnění mimoprodukčních funkcí lesa není nutno ve

větší míře, v rámci hospodářského souboru, používat odchylek od modelového způsobu hospodaření. Odchytky slouží pouze jako doporučení jak postupovat při obnově porostů, které se nevyvíjí modelově a jejichž zdravotní stav, genetická hodnota, apod. jsou odlišné od běžných porostů zastoupených v hospodářských souborech. Odchytkami od modelu jsou řešeny též dílčí odlišnosti v plánování hospodářských opatření v lesích zvláštního určení vycházející ze schválených plánů péče a druhové skladby obnovovaných porostů dle SLT v případech HS, do kterých jsou sdruženy lesní porosty nacházející se na širším spektru stanovišť.

6. Doporučení HS – uvedené v rámcových směrnících hospodaření blíže rozvádí a specifikují základní hospodářská doporučení HS. Týkají se hospodářského způsobu, rychlosti obnovního postupu, zakládání zpevňovacích prvků, zakládání porostů a způsobu výchovy, péče o mladé porosty, ochrany porostů proti působení škodlivých činitelů, provádění melioračních opatření, zabezpečení mimoprodukčních funkcí lesa v lesích zvláštního určení a v lesích ochranných apod.

10. Základní hospodářská doporučení a úkoly LHP

Lesní hospodářský plán obsahuje závazná a doporučující ustanovení. Závaznými ustanoveními pro tento LHC jsou maximální celková výše těžby a minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu. Ostatní údaje LHP jsou ustanoveními doporučujícími.

Lesní hospodářský plán je vypracován induktivním způsobem.

10.1. Těžby mýtní

Těžby mýtní jsou induktivně umístěny do porostů mýtného stáří (starších 80 let) diferencovaně dle porostních typů a stanovišť, podle kterých je daný porost zařazen do příslušného hospodářského souboru. Vlastní obnovní postup je v každém porostu řešen individuálně s přihlédnutím ke stanovenému obmýtí, konkrétnímu zdravotnímu stavu porostní skupiny, stupni rozpracovanosti a její velikosti, od nichž se odvíjí způsob a rychlost obnovního postupu. Hlavním cílem plánování a umístování mýtních těžeb je dosažení prostorového pořádku a naznačení optimálních obnovních postupů a rozčlenění porostů do tzv. samostatných mýtních článků, které v budoucnu mohou být obnovně řešeny samostatně. Významná pozornost byla věnována umístování těžeb v porostech náhradních dřevin, k jejichž realizaci je nutné udělení výjimek (viz. kap. výjimky ze zákona).

10.2. Těžby předmýtní

Těž pro plánování předmýtních těžeb byl zvolen způsob induktivní a to na celém majetku (ne pouze v lesích ochranných). Těžby předmýtní byly plánovány v intenzitách a naléhavosti dle skutečných potřeb jednotlivých porostních skupin a jejich předpokládaného vývoje. Způsob provádění výchovných zásahů je odvislý od současného zastoupení porostních typů a je dále specifikován, dle hospodářských souborů, v rámcových směrnících hospodaření. Převažovat budou podúrovňové výchovné zásahy, často spojené se zdravotními výběry. V listnatých skupinách a porostních směsích budou zásahy prováděné částečně i v úrovni s cílem podpory a uvolnění vzrůstově kvalitních vrůstavých jedinců a s postupným odstraňováním jedinců tvarově nevhodných a škodících. Vzhledem k existenci listnatých skupin byly výchovné zásahy plánovány 1x za decenium. Doumístění dalších výchovných zásahů je v kompetenci OLH.

Plošný rozsah výchovy dle polesí a kategorií lesa

Polesí Kategorie lesa	Prořezávky			Probírky celkem			Probírky do 40 let		
	Plocha manipu- lační	Plocha násobná	Násob- nost	Plocha manipu- lační	Plocha násobná	Násob- nost	Plocha manipu- lační	Plocha násobná	Násob- nost
LHC									
Hospod.									
Ochranný	6,56	6,56	1,00	3,01	3,01	1,00	0,00	0,00	0,00
Zvl. určení	187,18	187,18	1,00	129,29	129,29	1,00	27,83	27,83	1,00
Celkem	193,74	193,74	1,00	132,30	132,30	1,00	27,83	27,83	1,00

10.3. Prořezávky

Kvalitní realizace výchovných zásahů v prořezávkách může výrazně ovlivnit stabilitu a kvalitu následného porostu. Výchova směřuje jak ke kvalitě jedinců (tvarový a zdravotní výběr), tak ke zlepšení druhového složení porostů se zastoupením více druhů hlavních a přimíšených dřevin. Zvláštní zřetel by měl být věnován prořezávkám v porostních směsích s listnatými dřevinami a v listnatých skupinách, kde budou prováděny negativní zásahy s odstraňováním tvarově nevhodných a škodících jedinců a dále pak v porostních skupinách vzniklých z přirozených nárostů, kde bude snaha o přiměřeně intenzivní redukci počtu jedinců. V případech náhradních porostů byly prořezávky plánovány pouze do části skupiny, která není plánována k rekonstrukci.

10.4. Zalesňování

Rozsah zalesňování je odvislý od podílu umístěných mýtních těžeb, rozsahu zjištěné holiny a vylepšování. Je údajem orientačním, přičemž skutečnost na jednotlivých polesích nebude zřejmě výrazně vyšší (doporučení cca x koeficient 1,1) a to z důvodu vyhotovení LHP induktivním způsobem. V doporučeném obnovním cíli byl plánován více jak 40% podíl dřevin, které se považují za meliorační a zpevňující.

Při obnovách porostů lze využít i jiné dřeviny oproti dřevinám navrženým pro obnovu v hospodářské knize a to za předpokladu naplnění dvou základních podmínek. Dřevina je součástí cílové druhové skladby HS a za předpokladu dodržení závazného procenta MZD při obnově porostů. Při obnovách MZD je nutno věnovat zvýšenou pozornost ochraně těchto dřevin před škodami zvířaty.

Přehled plánovaného zalesňování po dřevinách

Dřevina	Zalesnění			Celkem	Podíl dřeviny v %
	Holina	Vylepšení	Z těžby		
BK	1,86	0,00	20,59	22,45	35,9
JR	0,00	0,00	2,71	2,71	4,3
JS	0,00	0,00	0,04	0,04	0,1
KL	0,00	0,00	0,71	0,71	1,1
MD	0,00	0,00	0,23	0,23	0,4
SM	0,77	0,00	35,55	36,32	58,2
Celkem	2,63	0,0	59,83	62,46	100

10.5. Výhled etátu těžby mýtní a předmýtní

Pro možnost přesnějšího doporučení dlouhodobě vyrovnané výše těžeb byly vypočteny výhledy na období čtyř následujících decenií. V grafickém znázornění je vyjádřen očekávaný vývoj těžebních možností, přičemž za základ I. decenia je vzata výše těžby mýtní a předmýtní odvozená jako příslušná část závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb na úrovni 100%. V následujících deceniích jsou znázorněny hodnoty odvislé od modelových těžeb v jednotlivých věkových stupních. I přesto, že se jedná o orientační výhled je zde zřejmý pokles těžebních možností v následujících deceniích a to hlavně pokles těžby mýtní. Naopak lze očekávat mírný nárůst těžby předmýtní a to s ohledem na dospívání plošně rozsáhlejších mladších věkových stupňů.

S ohledem na dosavadní způsob hospodaření a stav lesních porostů lze očekávat v průběhu platnosti LHP vyšší než průměrné vyrovnané těžby mýtní s tím zřetelem, že v následujících deceniích nutno počítat se znázorněným poklesem těžebních možností. Určení výše těžeb až do výše závazného ustanovení LHP je v kompetenci vlastníka lesa, případně jeho odborného lesního hospodáře. V případě zájmu docílit dlouhodobější těžební vyrovnanost je nutné zašetrřit část porostních zásob do dalších decenií.

Výhled těžeb v následujících deceniích bude ovlivněn též vlastním prováděním těžeb v období platnosti LHP. A proto na základě zjištění aktuálního stavu lesa při dalším zařazení lesů je nutné tento výhled průběžně upřesňovat.

11. Výše a odvození závazných ustanovení LHP

Odvození závazných ustanovení LHP je provedeno dle zákona č. 289/1995 Sb. § 24 odst. 2 a vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. § 8 až § 10.

Pro tento LHC jsou závaznými ustanoveními LHP:

- závazné ustanovení maximální celkové výše těžeb,
- závazné ustanovení minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu,

11.1. Odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb

Těžba mýtní odvozená dle §8 vyhlášky č.84/1996 Sb. se spolu s odvozenou těžbou předmýtní stává podkladem pro určení závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb.

11. 1.1. Těžba mýtní

Lesy zvláštního určení, mimo §8 odst. 12 vyhlášky č.84/96 Sb.

Pro lesy zvláštního určení, mimo §8 odst. 12, je výše těžeb odvozena plánem limitována ukazateli těžby mýtní, kterými jsou pro vlastníky lesa nad 500 ha, dle § 8 odst. 6 vyhlášky MZe č. 84/1996, ukazatel těžební procento a dle §8 odst. 7 ukazatel normální paseka. Určená výše těžby mýtní nesmí překročit rozmezí +/- 10 % od ukazatele těžební procento a zároveň nesmí překročit +/-20% ukazatele normální paseka. V případě, že podmínku normální paseky nelze při dodržení podmínky těžebního procenta splnit, je nutno výši těžby mýtní určit při horní, respektive dolní hranici ukazatele těžební procento.

Ukazatel těžební procento - 17 813 m³ hr.b.k	16 032 m ³ hr.b.k - dolní mez 19 594 m ³ hr.b.k - horní mez
Ukazatel normální paseka - 15 821 m³ hr.b.k	12 656 m ³ hr.b.k - dolní mez 18 985 m ³ hr.b.k - horní mez
Těžba umístěná v LHP -	10 972 m ³ hr.b.k,
Těžba neumístěná a nahodilá -	7 928 m ³ hr.b.k,
Těžba mýtní celkem	18 900 m³ hr.b.k

Těžba mýtní celkem určená v LHP 18 900 m³ hr.b.k naplňuje ukazatel těžební procento na 106,1 % a ukazatel normální paseka na 119,5 %. Výše těžby mýtní je stanovena ve výši regulativu výše těžby mýtní pro majetky větší než 500 ha - ukazatel normální paseka. Tato výše je doporučena s ohledem na možnost očekávaných nahodilých těžeb a nutnosti domýcení některých porostních zbytků a celkovou těžební úpravu lesů LHC, které byly v minulých třiceti letech obhospodařovány převážně nahodile.

Pozn.: ukazatel těžební procento byl odvozen dle přílohy č. 5 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Jeho výši ovlivnily charakteristiky hospodářských souborů - obmýtlí a obnovní doba jednotlivých hospodářských souborů uvedená v rámcových směrnících hospodaření, plošné zastoupení hospodářských souborů a porostů mýtného stáří.

Ukazatel normální paseka byl odvozen dle přílohy č. 5 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Při výpočtu byly použity tyto hodnoty: výměra porostní půdy – 505,24 ha, průměrné obmýtlí – 98,10 let, průměrná obnovní doba 31,76 let, průměrná zásoba mýtních porostů 307 m³. Pro tuto tzv. hospodářskou skupinu činí velikost normální paseky 51,50 ha (decenální).

Lesy ochranné a lesy zvláštního určení dle §8 odst. 12 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Odvození výše etátu těžby mýtní v lesích ochranných je provedeno dle §8 odst. 11 vyhlášky č. 84/1996 Sb., tj. induktivně na základě součtu těžeb umístěných v jednotlivých porostních skupinách a se zabezpečením trvalého plnění jejich funkcí.

Těžby dle §8 odst.11 - 0 m³ hr.b.k

Celkem těžby umístěné v LHP - 0 m³ hr.b.k.

11.1.2. Těžba předmýtní

Lesy hospodářské a lesy zvláštního určení, mimo §8 odst. 12 vyhlášky č.84/96 Sb.

Výše těžby předmýtní je odvozena dle §8 odst. 9 a 10 vyhlášky č.84/1996 Sb. Výše těžby předmýtní nebyla v LHP umístěována induktivně do jednotlivých porostních skupin a proto je určena deduktivně na základě probírkových intenzit a průměrného zakmenění dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Induktivní etát - 1762 m³ hr.b.k 1762 m³ hr.b.k - dolní mez
2114 m³ hr.b.k - horní mez

Těžba předmýtní celkem 2103 m³ hr.b.k

Navýšení předmýtních těžeb je o očekávaný podíl těžby nahodilé je o 19,4 %, což je ve vyhláškou povoleném navýšení do 20%.

Lesy ochranné a lesy zvláštního určení dle §8 odst. 12 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Odvození výše etátu těžby předmýtní v lesích ochranných je provedeno dle §8 odst. 11 vyhlášky č. 84/1996 Sb., tj. induktivně na základě součtu těžeb umístěných v jednotlivých porostních skupinách a se zabezpečením trvalého plnění jejich funkcí.

Těžby dle §8 odst. 11 - 97 m³ hr.b.k

Celkem těžby umístěné v LHP - 97 m³ hr.b.k.

11.1.3. Maximální celková výše těžeb v m³ hr. b. k.

Maximální celková výše těžeb je stanovena součtem těžeb mýtních a předmýtních odvozených dle předchozích odstavců.

Kategorie lesa	Těžba			
	předmýtní	mýtní	Celkem	na 1 ha/rok
Les ochranný	97	0	97	0,3
Les zvl. určení	2103	18900	21003	4,2
Maximální celková výše těžeb	2200	18900	21100	4,0

11. 2. Odvození závazného ustanovení minimálního podílu melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu je stanoven v souladu s § 10 odst. 1, tj. ve všech skupinách starších 80 let a v porostech mladších, kde LHP obnovu umísťuje nebo připouští, pro všechny holiny (i menší 0,08 ha) a dle § 10 odst. 2, tj. s přihlédnutím k porostnímu typu, aktuálnímu stavu porostní skupiny (etáže) a fázi rozpracovanosti obnovy, přitom se přihlédlo i k zastoupení MZD v již obnovených částech porostu.

Snížený podíl MZD na holinách vzniklých v důsledku nahodilých těžeb dle §10 odst. 3 vyhlášky č.84/1996 Sb., které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici hospodaření pro příslušný hospodářský soubor, je stanoven v rámcových směrnici hospodaření. Návrh snížení je součástí kapitoly závazné ustanovení LHP.

Při stanovování minimálního podílu MZD v každé porostní skupině bylo přihlédnuto k současnému porostnímu typu, stavu porostu ve smyslu stupně rozpracovanosti porostu a rozvoji přirozené obnovy porostu, k jeho zdravotnímu stavu a stupni ohrožení škodlivými činiteli a ke stanovištním poměrům (extrémnosti stanovišť). Plánovaný podíl MZD byl ovlivněn i zastoupením MZD v navazujících obnovních prvcích. Snížený podíl oproti podílům stanoveným v příloze vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb. byl plánován zejména v porostech s rozvinutou nebo plánovanou přirozenou obnovou smrku, při domýcení porostních zbytků, pro holiny vzniklé po nahodilých těžbách menší 0,08 ha nezapadající do systému obnov a na silně buřenicích stanovištích. Naopak zvýšený podíl byl plánován, s ohledem na zachování a zvýšení podílu MZD v současných porostech smíšených a porostech s vyšším zastoupením listnatých dřevin. Tento diferencovaný přístup při stanovování minimálního podílu MZD odpovídá skutečnému stavu porostů a je zřejmý z výsledků dosaženého podílu MZD v jednotlivých hospodářských souborech.

dle RSH a vyhlášky č. 84/1996 Sb. § 10 odst. 2	24,35 %
navrženo v LHP	30,14 %

Závazný podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu je uveden v hospodářské knize v kolonce % MZD.

V příloze textové části LHP je zařazen seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dosažen podíl melioračních a zpevňujících dřevin. Hlavní důvody pro snížený podíl MZD jsou: domýcení při uvolnění přirozeného zmlazení nebo porostních zbytků, dále malé, nevýznamné plošky obnovované části porostní etáže, případně dostačující podíl MZD v ostatních porostních etážích a obnovovaných částech téhož porostu, taktéž přeměny částí kultur a mlazin, kde je nutné zalesňovat rychleji rostoucími dřevinami. V případě některých rekonstrukcí porostů náhradních dřevin jsou důvodem nedodržení extrémní půdní a klimatické poměry.

Přiměřeně snížený podíl MZD pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný hospodářský soubor (viz § 10, odst. 3, vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.) je uveden v rámcových směrnici hospodaření pro jednotlivé HS.

12. Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb.

12. 1. výjimka dle § 31 odst. 2 – velikost holé seče

Tato výjimka není v LHP uplatněna.

12. 2. výjimka dle § 31 odst. 6 - lhůta zajištění lesních porostů

Lhůta zajištění lesních porostů je určena dle zákona č. 289/1995 Sb. na 7 let od vzniku holiny. Na základě doporučení OPRL se navrhuje prodloužení lhůty zajištění lesních porostů v hospodářských souborech uvedených v tabulce. V ostatních hospodářských souborech není návrh na prodloužení lhůty zajištění. Prodloužení lhůty zajištění lesních porostů pro celý hospodářský soubor bylo navrženo zejména ve vyšších a horských polohách a v lesích ochranných, tj. na mimořádně nepříznivých půdně a klimaticky extrémních stanovištích a pro porosty s převahou BK v obnovním cíli.

Prodloužení lhůty zajištění lesních porostů – výjimka dle §31 odst. 6 zák. č.289/95Sb.

Hospodářský soubor	Výměra HS v ha	Procento MZD dle vyhl. č. 83/96Sb	Zákonná lhůta zajištění les. por.	Návrh prodloužení lhůty zajištění les. por. na	Rozsah výjimky (pro celý HS)
2426	12,55	25	7	8	HS
2506	10,37	30	7	8	HS
2526	95,24	25	7	8	HS
2546	48,66	25	7	8	HS
2566	2,29	25	7	8	HS
2726	8,18	15	7	10	HS
2727	11,87	15	7	10	HS
7506	71,02	30	7	8	HS
7526	25,48	25	7	8	HS
7721	4,16	15	7	10	HS
7727	62,21	15	7	10	HS
4016	13,74	30-60	7	10	HS
4017	9,51	30-60	7	10	HS
7016	5,26	60-90	7	10	HS
521	7,94	1,49	7	10	HS

12. 3. výjimka dle § 33 odst. 4 – těžba v porostech mladších než 80 let

Plánování a následné provádění mytních těžeb v porostech mladších než 80 let si vyžaduje udělení výjimky ze zákona dle § 33 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.

V souladu se zásadami OPRL a záměry vlastníka lesa byly těžby mýtní úmyslné v porostech mladších než 80 let plánovány z důvodu předčasné obnovy, rekonstrukce porostů náhradních dřevin.

Seznam všech mýtních těžeb v porostech mladších než 80 let je zpracován tabulkovou formou. Rozsah výjimky dle jednotlivých porostních skupin viz. příloha.

13. Technická zpráva

LHP – vyhotovil Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o. ve spolupráci s Plzeňským lesprojektem, a.s.

Lesní hospodářský plán je vyhotoven podle zákona o lesích č. 289/95 Sb. a zákona č. 114/1999 Sb. (zákon o ochraně přírody a krajiny) a vyhlášek č. 82/1996 Sb. (o genetické klasifikaci), č.83/1996 Sb. (o zpracování OPRL) a č.84/1996 Sb. (o lesním hospodářském plánování). Při zpracování byl dodržen Informační standard hospodářské úpravy lesů, vydaný MZe ČR.

Mapové dílo LHP je zpracováno digitální technologií s následujícím postupem: Podle zadání byla vytvořena digitální vrstva parcel. Podkladem nám sloužily mapy SMO 1:5000 a katastrální mapy. Původ linií byl zaznamenán do atributů podle zadání. Z tohoto podkladu byla vytvořena vrstva skupin parcel.

Vyhodnocené podklady byly vlíčovány do mapy skupin parcel a byly vytvořeny bloky ZAK. Plochy byly vyrovnány na jednotlivé výměry skupin parcel. Bloky ZAK byly vytištěny spolu s rastry SMO a rastry hospodářských map v měřítku 1:5000. Tyto podklady byly předány venkovním pracovníkům. Ti do nich zakreslili porostní detail a provedli jejich kolorizaci. Vytvořili jsme tak porostní mapu v měřítku 1:5000. Tyto podklady sloužily pro následné digitalizační práce. Pomocí programu Terén 97 a LED byly vytvořeny další vrstvy digitální lesnické mapy - DET, SLU, HRK, CES, TSK, TXT, TEZ, SRF. Plochy ve vrstvách DET jsme vyrovnali na výměry v příslušných vrstvách ZAK. Při práci s rastry jsme nejvíce pracovali s programem Topol pro Windows v. 5.503. Numerická databáze byla pořízena a zpracována v modulu taxačního software TAX 99 firmy Topol Pro s.r.o. Plochy a výměry, zjištěné při digitalizaci map, byly z geografických vrstev nataženy do numerických dat LHP. Při zpracování jsme důsledně dbali na souhlasnost numerické a grafické databáze. K tomu byly použity kontrolní moduly taxačního software firmy Topol Pro s.r.o. Při výsledných kontrolách dat jsme využívali dotazový modul Q-BUILD, kde jsme aplikovali dodané, ale i vlastní dotazy. Výsledkem této pečlivé práce je soulad výměr v numerické i grafické části LHP se stavem pozemkové evidence.

Podkladem pro zjišťování ploch byla pozemková evidence, na jejímž podkladě byly vytvořeny skupiny parcel. Celková výměra dle KN je **545,3462** ha. U skupin parcel v rámci katastrálních území byl podle § 7 vyhlášky č.84/1996 Sb. posouzen rozdíl mezi plochou z programu Topol a výměrou z KN a pro výpočet LHP byla použita buď vyrovnaná výměra, nebo v případě nepovolené odchylky plocha přímo zjištěná digitálně. Celková plocha pro výpočet lesního hospodářského plánu s platností od 1.1.2001 do 31.12.2010 činí 544,70 ha (PUPFL).

Ochrana porostů uznaných pro sběr osiva není řešena přidělením ochranných lhůt, nýbrž omezením obnovní těžby takto: u dřeviny, která je předmětem uznání, je mýtní těžba umístěna do porostní skupiny a její výše je maximální a nepřekročitelná v případě, přesahuje-li těžební procento pro příslušný HS. Je-li umístěna mýtní těžba nižší než těžební procento příslušného HS, je maximálním a nepřekročitelným těžební procento.

Popis porostů a návrh opatření pro nový LHP pro LHC Bouřňák a reambulaci map zpracovala pracovní skupina pod vedením ing. Františka Straky, venkovní šetření i kancelářské zpracování provedli ing. Jiří Houška a Lukáš Leitner. Zpracování grafických dat pod vedením ing. V. Švíglera provedl Lukáš Leitner. Zpracování taxačních dat provedl ing. P. Němeček.

Prostorové rozdělení lesa

Rozdělení lesa dle §6 odst. 3 vyhlášky č.84/1996 Sb. využívá tyto jednotky prostorového rozdělení lesa – oddělení, dílec, porost, porostní skupina a etáž. Vymezení porostů je v souladu s § 2 písm. s) zákona č.289/1995 Sb. Prostorové vymezení dílců je totožné s vymezením porostů, a proto pro přehlednost označení porostu není uváděno v lesnických mapách a hospodářských knihách. Současně dílec a porost je označen pouze v digitálně zpracovaných vrstvách LHP (grafických a numerických). Proměnlivý porostní detail v rámci jednotlivých porostů je v souladu s § 6 odst. 3, 7 a 8 vyhlášky č. 84/1996 Sb. vylišen a popsán jako porostní skupiny a etáže, pro které jsou plánována odlišná hospodářská opatření.

-Oddělení je nejvyšší jednotkou prostorového rozdělení s funkcí orientační. Oddělení jsou značeny arabskými čísly. Zvolená nesouvislá číselná řada by měla zabezpečit návaznost základního rozdělení na předchozí LHP a rozdělení navazujících majetků.

-Dílce jsou jednotkami prostorového rozdělení s podobnými přírodními a hospodářskými podmínkami umožňujícími dosažení podobného způsobu hospodaření. Dílce mají i funkci orientační. Jsou označeny velkými písmeny latinské abecedy, od písmene A, při vynechání písmene CH, I a Q. Pro účely zpřesnění kategorizace lesů byly hranice dílců upraveny, ale pouze po trvalých hranicích.

-Porost je ztotožněn s dílcem, respektive každý dílec má pouze jeden porost s označením a. Podobné přírodní podmínky v rámci dílce umožňují definovat jednotlivé porostní skupiny jako proměnlivý lesnický detail v rámci širěji pojatého porostu. Důvodem pro širší pojetí porostu je udržení návaznosti s dosavadním prostorovým rozdělením lesa.

-Porostní skupiny jsou proměnlivými jednotkami prostorového rozdělení odlišující se od sebe katastrálním územím, věkem, druhovou a prostorovou skladbou a odlišným hospodářským opatřením. Jsou označeny arabskými číslem odpovídajícím příslušnému věkovému stupni. Nejvyšší označení porostní skupiny je 17. Pokud v rámci jednoho věkového stupně je nutné vylišit více porostních skupin dle výše uvedených kritérií, připojuje se k označení malé písmeno, počínaje písmenem a (např. 7a, 7b, 7c ...). Každá porostní skupina má alespoň jednu etáž. Pokud porostní skupina obsahuje dvě etáže, je označena zlomkem, přičemž v čitateli je etáž starší a ve jmenovateli mladší (např.10/1). Porostní skupiny se vylišují od výměry 0,04 ha (vlastnické od 0,01 ha).

-Etáže se vylišují k vyjádření vertikálního členění porostních skupin. Etáž je definována věkem, zakmeněním a zastoupením dřevin. Etáže jsou označeny číslem věkového stupně.

Bezlesí jsou klíčována dle zkratk uvedených v plochové tabulce pro jednotlivé typy bezlesí a jsou číslována v rámci oddělení vzestupně od 101, jiné pozemky jsou číslovány od 501.

Ostatní pozemky nejsou do LHP zařazeny.

Rozdělení lesa bylo navrženo společně s odborným lesním hospodářem. Obecnou snahou při tvorbě nového rozdělení lesa bylo zachování původních hranic rozdělení s využitím dalších významných terénních předělů, vodotečí a komunikací.

Zjišťování stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa dle §4 a §7 vyhlášky č. 84/96 Sb. byly zjišťovány pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, tj. porostní skupiny a etáže.

Zásoby v porostních skupinách mladších 80 let byly zjišťovány pomocí Taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/96 Sb. V porostních skupinách starších 80 let byly zásoby zjišťovány též pomocí průměrkování naplno nebo relaskopováním.

Bonitace porostu byla provedena dle absolutních výškových bonit. Pro orientaci jsou v hospodářské knize též doplněny převodem relativní Schwapachovy bonity. U mladých porostů cca do 20 let se bonita odvozovala od navazujících porostních skupin obdobných přírodních poměrů mýtného věku nebo skupin dospívajících, v rámci dílce, případně oddělení.

Zakmenění mladých porostů bez porostní zásoby bylo hodnoceno diferencovaně dle cílových hospodářských souborů a pro ně stanovených minimálních počtů jedinců uvedených v příloze č. 8 vyhlášky č. 82/1996 Sb. V porostech s výskytem hmoty hroubí dle podílu skutečné a tabulkové zásoby nebo podílu skutečné a tabulkové kruhové plochy.

Popis etážových porostních skupin, respektive vylišování spodních etáží byl prováděn za předpokladu plošně významného zastoupení využitelného pro obnovu následného porostu. V případě popisu ponechaných výstavků jsou tyto jako etáž vylišeny v případě hmotového zastoupení alespoň 30 m³. V případě menšího zastoupení je na výskyt etáží upozorněno graficky v mapě pomístním šrafem nebo za použití výstavku, případně ve slovním popisu porostu. To samé platí i pro provedené podsadby. U etážových skupin je určena tzv. parciální a skutečná plocha etáží, kdy součet parciálních ploch etáží se vždy rovná výměře etážové porostní skupiny a součet skutečných ploch etáží je roven nebo je vyšší než je výměra etážové porostní skupiny. Skutečná plocha etáže je důležitou hodnotou zejména pro plošné vyjádření zastoupení mýtních porostů a plošné vyjádření I. věkové třídy vedle porostu a pod porostem a dále pro plánování hospodářských opatření a vedení LHE.

Genetická klasifikace jednotlivých dřevin byla přehodnocena na základě vyhlášky č. 82/1996 Sb. Seznam geneticky hodnotných porostů byl upřesněn po provedeném šetření za účasti VÚLHM a na základě jimi vypracovaného odborného posudku.

Podrobné plánování

Plánování hospodářských opatření bylo provedeno v souladu s §4 odst. 4 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Výchovné zásahy byly plánovány ve všech porostních skupinách předmýtného stáří s ohledem na konkrétní stav porostní skupiny a potřebu výchovy (intenzitu, opakovanost) v objemu i ploše ve všech kategoriích lesa.

Prořezávky byly plánovány v ploše s uvedením násobnosti a naléhavosti.

Mýtní těžby byly plánovány s cílem navržení východisek obnovy a obnovních postupů, vytvoření samostatných mýtných článků a dosažení vnějšího prostorového pořádku. Mýtní těžby byly plánovány ve všech porostech s nutností stanovení indukčního etátu a

dále pak zejména v případech s nutností udělení výjimek ze zákona dle §31 odst. 2 a §33 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb., apod.

Plánování zalesnění je provedeno v ploše a procentech dle dřevin doporučených k zalesnění.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin byl stanoven pro všechny skupiny starší 80 let a porostní skupiny mladší, pokud do nich LHP umisťuje obnovu, nebo v nich obnovu připouští a pro všechny holiny. Stanovení minimálního podílu MZD u jednotlivých porostních skupin vycházelo z přílohy č. 3 vyhlášky č. 83/1996 Sb. a dále bylo diferencováno v souladu s § 10 odst. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb. a to s ohledem na porostní typ, aktuální stav porostní skupiny, fázi rozpracovanosti obnovy a zastoupení MZD v již obnovených částech porostů.

Dne 10.2.2001 na OÚ Teplice referátu ŽP a OP byl za přítomnosti Ing. Stanislava Němce projednán návrh LHP Bouřňák. Kromě návrhu závazných ustanovení LHP byly prověřeny též návrhy hosp. opatření v PP "Buky na Bouřňáku" a orientačně i podrobné plánování na ostatní ploše. Bylo prověřeno, zda na zařízovaném majetku se nacházejí biocentra a biokoridory. Bylo konstatováno, že tomu tak není.

Grafická data byla zpracována standardním způsobem, bez jakýchkoliv zvláštností. Plocha vrstev DET a ZAK je oproti vrstvě PAR menší o 0,0020 ha z důvodu vypuštění a nezařízení samostatné parcely č. 284/3 v k. ú. Nové Město u Mikulova o ploše 0,0020ha a výměře 0,0067 ha. Data pro vlastníka lesa obsahují nadstandardně vrstvy kategorií lesa - KAT.BLK, parcel – PAR.BLK a těžební vrstvu – TEZ.BLK. Výpis kontrol dat dle IDC je přiložen.

LHP je zpracován v digitální formě za použití programových produktů firmy TopolPro. Lesnické mapy jsou vyhotoveny v programu TopoL Win ver. 4.01 a TopotaxG. Digitální **grafická data** jsou pořízena v předávaných vrstvách: Ces.blk (vrstva odvozních a veřejných cest), Det.blk (vrstva porostního detailu), Hrk.blk (vrstva hranic rozdělení lesa, katastrálních území,...), Slu.blk (vrstva slučkových linií a bodů), Srf.blk (vrstva pomístních šrafů a výstavků), Tsk.blk (vrstva textů porostního detailu), Txt.blk (vrstva textů rozdělení lesa), Vrs.blk (vrstva vrstevnic a Vrx.blk (vrstva textů vrstevnic a kót) a dále v nepředávaných vrstvách (schvalujícímu orgánu státní správy) Zak.blk (vrstva základního rozdělení lesa), Tez.blk (vrstva těžební mapy), Zvl.blk (hranice lesů zvláštního určení a lesů ochranných – na polesí Zaječiny je značnou lesů ochranných nasnímána hranice II. zóny CHKO).

Typy linií jsou pořízeny podle souboru ZNACKY.DBF (soubor je přiložen).
Soupis předávaných souborů pro správné zobrazování údajů v TopoLu: Fonty.txt, Leszn.zps, Leszn.zvf, Linzn.txt, Linzn.zps, Linzn.zvf, Srafy.txt, Styly.txt a Znacky.dbf.

Numerická data

byla pořízena pomocí software Tax99 firmy TopolPro. Jsou organizována následujícím způsobem:

Ve **zdrojové formě dat**, se kterou přímo pracují moduly programu Tax99:

v adresáři PHS jsou tabulky se základními konfiguračními soubory, které se pro celý majetek nemění (formát. DB)

v adresáři ZDROJ jsou uloženy tabulky databáze tax99 (formát. DB)

S grafickou složkou dat komunikují tato data přes základní interní databázi ploch P0110.dbf ve vrstvě DET.

Ve **výměnném formátu dat** odpovídajícím informačnímu standardu HÚL:

- v adresáři ISHUL je sada textových souborů s příponou. FST. Tento formát se používá pro import dat do programů souvisejících s užíváním dat LHP (LHKSSL apod.)

Textová část LHP byla zpracována v souladu s §3 vyhlášky č. 84/1996Sb. Souhrnné údaje LHP jsou celkem za LHC, LHC není dále vnitřně členěn.

Na kancelářském zpracování dále spolupracovali: ing. Ivo Chobola a ing. Bohuna Rozinková. Zodpovědným pracovníkem za formální správnost grafických dat LHP byl ing. Ivo Chobola a numerických dat ing. Bohuna Rozinková.

14. Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP

14.1. Souhrnné údaje za LHC

- Titulní list
- Základní údaje podle kategorií lesa
- Základní údaje podle kategorií lesa a věkových stupňů
- Porostní plocha dřevin a věkových stupňů
- Základní údaje dle kategorií lesa a obmýcí
- Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa
- Výčet zaujatých katastrálních území
- Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby
- Přehled údajů o hospodářských souborech

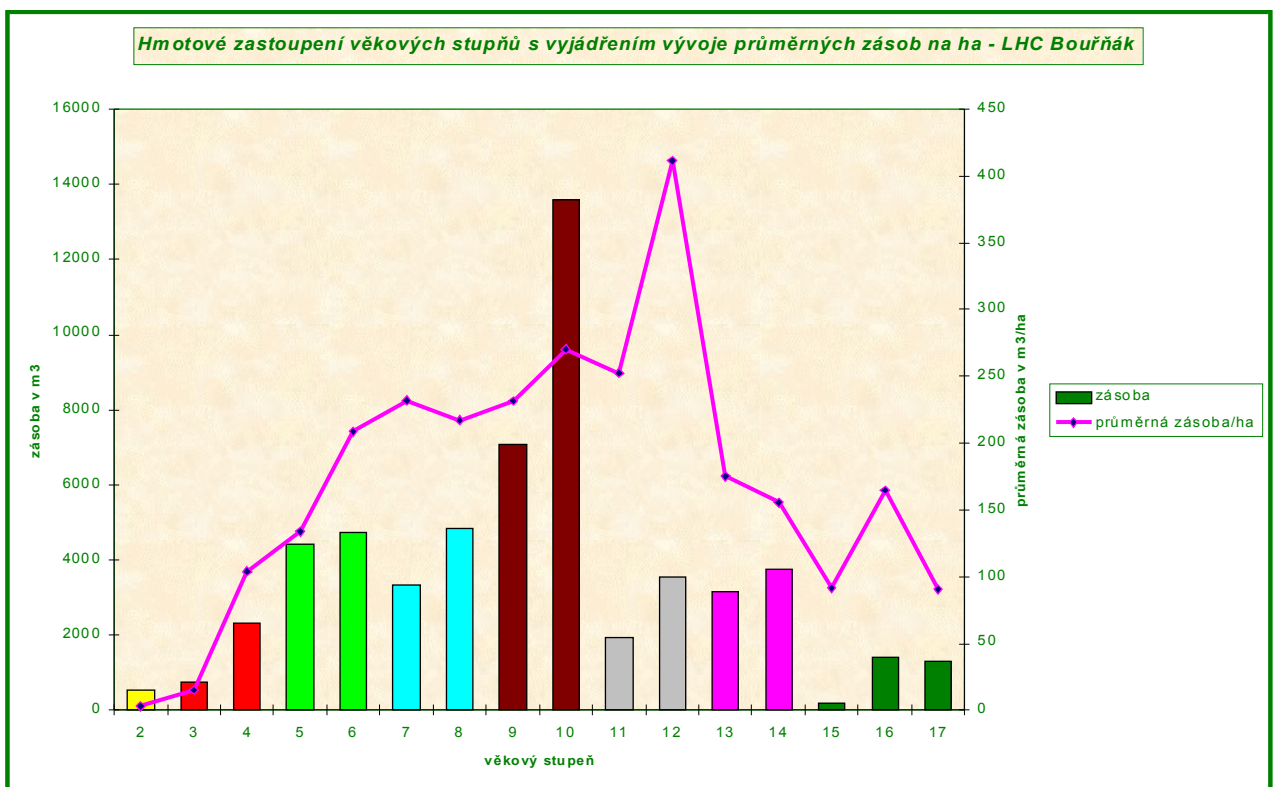
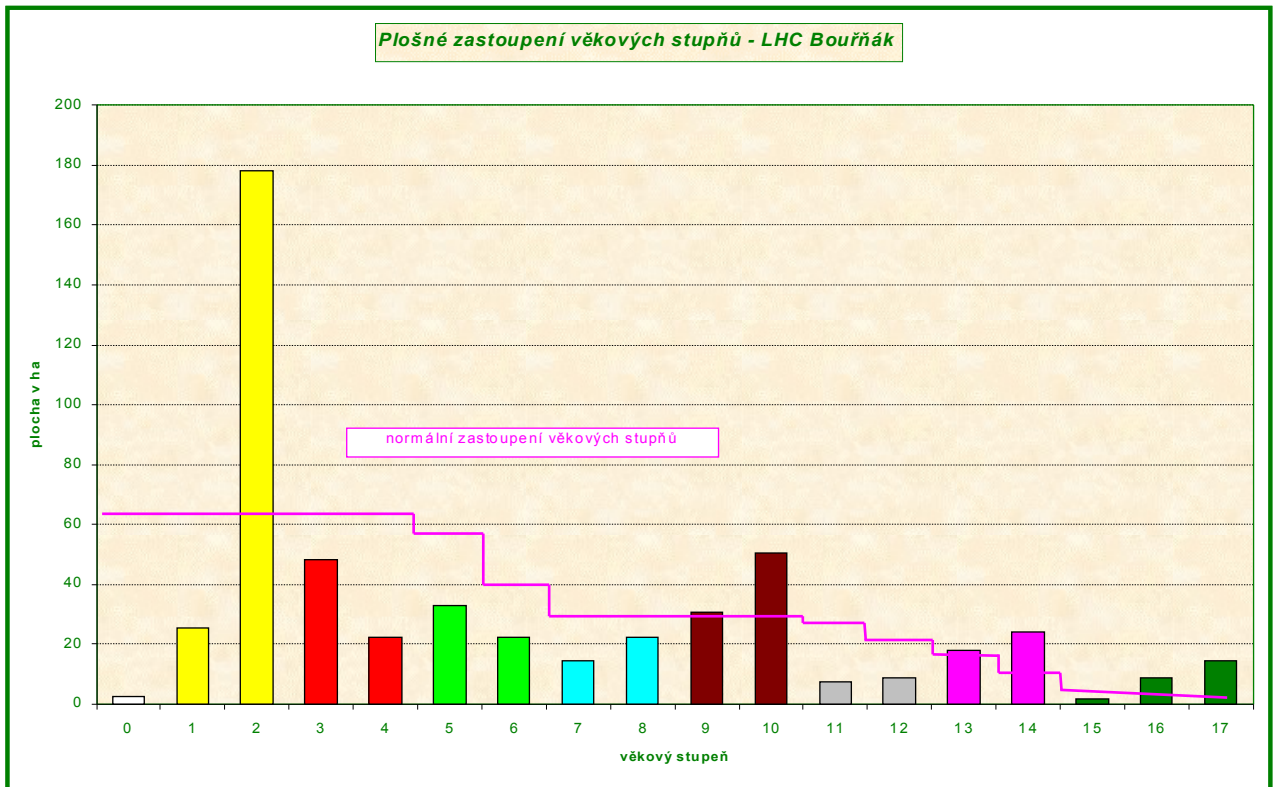
14.2. Další přehledové číselné údaje za LHC

- přehledová tabulka průměrného % MZD po hospodářských souborech
- seznam porostních skupin, ve kterých nebyl dosažen minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

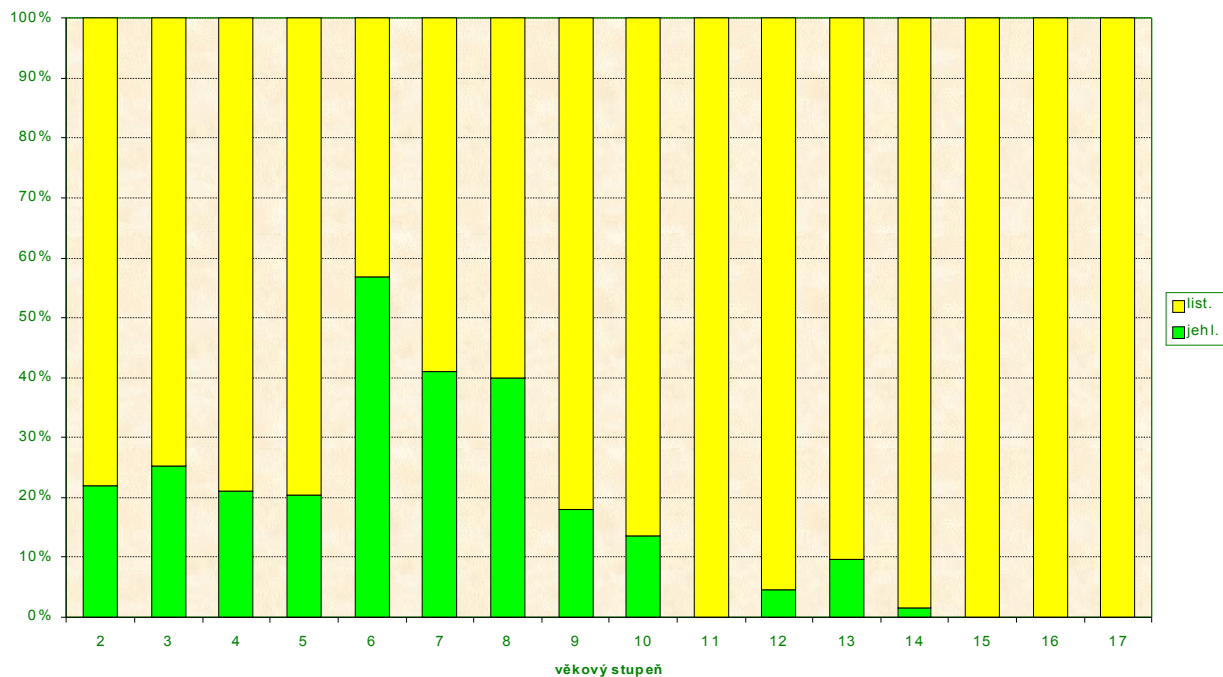
- mýtní těžby, vyžadující povolení orgánů státní správy lesů podle § 33 odst. 4 lesního zákona
- geneticky hodnotné porosty
- přírůsty
- porosty po kategoriích

15. Přílohy

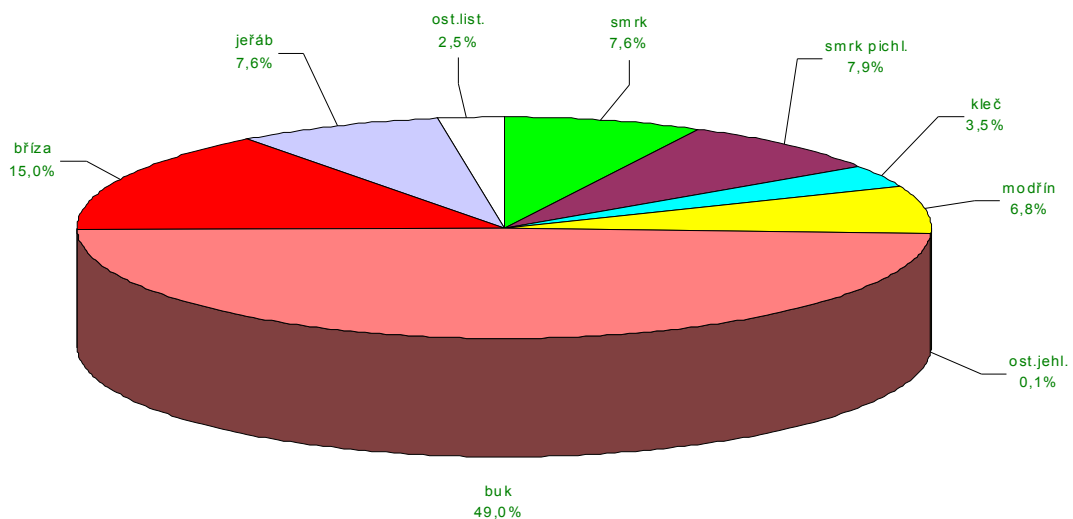
- rozhodnutí o kategorizaci lesů pro LHC Bouřňák
- odborný posudek k uznání porostů ke sklizni osiva
- výpis vybraných údajů o pozemcích vydaných vlastníkovi LHC
- Přehled hospodářských souborů – zařazovací tabulka
- Přehled základních hospodářských doporučení
- Rámcové směrnice hospodaření



Relativní hmotové zastoupení jehličnatých a listnatých dřevin - LHC Bouřňák



Relativní plošné zastoupení dřevin - LHC Bouřňák



Výhled těžebních možností na období do roku 2040 - LHC Bouřňák

