

Město Příbor
Městský úřad Příbor

LHC Město Příbor

TEXTOVÁ ČÁST LHP

LHP pro LHC Město Příbor

Platnost LHP : 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023

OBSAH:

1. Všeobecné údaje	2
1.1. Orientační mapa lesního hospodářského celku (dále jen LHC) – viz.obr.....	2
1.2. Identifikace vlastníka.....	3
1.3. Základní údaje o zpracovateli plánu.....	3
1.4. Popis LHC.....	3
2. Zhodnocení přírodních poměrů.....	4
2.1. Orografické, hydrologické, geologické a pedologické poměry	4
2.2. Klimatické poměry	5
2.3. Přírodní lesní oblasti.....	5
2.4. Lesní vegetační stupně	5
2.5. SLT (LT) a charakteristiky lesních typů (plocha porostní půdy dle LHP)	6
2.6. Zastoupení trofických řad (plocha porostní půdy dle LHP)	6
2.7. Zastoupení cílových hospodářských souborů (plocha por. půdy dle LHP)	7
3. Zhodnocení stavu lesa	7
3.1. Rozbor hospodaření za uplynulé období.....	7
3.2. Věková struktura	8
3.3. Druhová struktura	9
3.4. Obnova lesa	12
3.5. Zdravotní stav lesa	13
3.6. Genetická hodnota porostů	14
4. Výsledky podkladových prací	14
4.1. Kategorizace lesů	14
4.2. Zvláště chráněná území, Chráněné krajinné oblasti	14
4.3. Územní systémy ekologické stability.....	14
4.4. Výzkumné a pokusné plochy	15
4.5. NATURA 2000 – Ptačí oblasti, Evropsky významné lokality	15
4.6. Podklady oblastního plánu rozvoje lesů (OPRL)	15
4.7. Přehled pozemků v ochranných pásmech vodních zdrojů I.stupně (dříve PHO I)	16
5. Hospodářské cíle vlastníka lesa	16
5.1. Základní cíle.....	16
5.2. Hospodářský záměr pro LHC Město Příbor na období platnosti nového LHP	16
6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření	18
6.1. Tvorba hospodářských souborů	18
6.2. Přehled hospodářských souborů a jejich základních rozhodnutí	18
6.3. Přehled výjimek a odchylek z legislativních předpisů	22
6.4. Přehled HS a rámcových směrnic hospodaření (RSH)	22
7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu	31
8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP	32
9. Technická zpráva	45
9.1. Údaje o zpracovateli LHP.....	45
9.2. Pozemková evidence a mapové podklady	45
9.3. Prostorové rozdělení lesa	46
9.4. Tvorba hospodářských souborů	46
9.5. Kategorizace lesa.....	46
9.6. Zjišťování zásob	46
9.7. Změny oproti základnímu protokolu	46
9.8. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa	47
9.9. Bezlesí, jiné pozemky a ostatní pozemky	47
9.10. Další zjišťované a uváděné údaje	48
9.11. Podrobné plánování	48
9.12. Použitý software.....	49
9.13. Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP.....	49
9.14. Zpracované výstupy LHP	51
10. Přílohy.....	52
10.1. Vybraná data LHP	52

Textová část LHP

Dle §3 vyhlášky č.84/1996 Sb.

1. Všeobecné údaje

1.1. Orientační mapka lesního hospodářského celku (dále jen LHC) – viz.obr.

Orientační mapka LHC
LHC Město Příbor



M 1 : 50000

1.2. Identifikace vlastníka

Vlastníkem lesa, pro něhož byl vypracován lesní hospodářský plán (dále jen LHP) s platností od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023 je město Příbor, Náměstí S. Freuda 19, 742 58 Příbor. Odborným lesním hospodářem je pan Petr Fiala.

1.3. Základní údaje o zpracovateli plánu

Zpracovatelem LHP pro LHC Město Příbor byla lesnická projekční kancelář TAXONIA CZ, s.r.o. Chválkovická 503/88A, Olomouc 779 00. Číslo licence pro vyhotovení LHP dle §26 a hlavy šesté lesního zákona je pod č.j. KÚOK/1495/2008/OŽPZ/477 ze dne 29. 1. 2008. Zodpovědným pracovníkem za zpracování LHP byl Ing. Aleš Borek.

1.4. Popis LHC

LHP byl zpracován pro lesní hospodářský celek Město Příbor. Předmětem zařízení byly pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL) dle §3 odst. 1a,b, zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen lesní zákon), na druzích pozemků (dle přílohy č. 1 vyhl. č. 26/2007 Sb.) 10 ve vlastnictví města Příbor, k nimž má město právo vlastnické ke dni 30. 6. 2013.

Parcely zadane k vyhotovení LHP byly zařazeny do porostní půdy, bezlesí (dle §1 odst. 1a, b vyhl. č.84/1996 Sb.) a jiných pozemků (dle §3 odst. 1b lesního zákona) dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření.

Nový LHP navázal na bývalý LHP pro bývalý LHC ML Příbor s platností od 1. 1. 2004 do 31. 12. 2013. Kód LHC pro digitální zpracování je v režimu Informačního a datového centra (IDC) Ministerstva zemědělství (MZe) 703415.

Lesy města Příbor se rozkládají na území Moravskoslezského kraje.

Orgánem státní správy lesů je:

- Moravskoslezský kraj – krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení hodnocení vlivů na životní prostředí a lesního hospodářství, 28.října 117, 702 18 Ostrava
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Městský úřad Kopřivnice, odbor životního prostředí, oddělení lesního hospodářství a ochrany přírody, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství, Radniční 1148, 738 22 Frýdek – Místek
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm, odbor životního prostředí, Nám. Míru 1, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Orgánem ochrany přírody je:

- Moravskoslezský kraj – krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a zemědělství, 28.října 117, 702 18 Ostrava
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Městský úřad Kopřivnice, odbor životního prostředí, oddělení lesního hospodářství a ochrany přírody, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství, Radniční 1148, 738 22 Frýdek – Místek
- obecní úřad obce s rozšířenou působností, Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm, odbor životního prostředí, Nám. Míru 1, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Výměra (v ha) druhů pozemku zadaných k zařízení dle jednotlivých obcí s rozšířenou působností (dále jen ORP) na podkladě digitalizace katastrálního stavu

Druh pozemku	10		11		13		14		Celkem	
	PUPFL	Mimo PUPFL	PUPFL	Mimo PUPFL	PUPFL	Mimo PUPFL	PUPFL	Mimo PUPFL	PUPFL	Mimo PUPFL
ORP Kopřivnice	109,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,60	0,00
ORP Frýdek-Místek	54,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,34	0,00
ORP Frenštát pod R.	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00
Celkem	164,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,17	0,00

2. Zhodnocení přírodních poměrů

2.1. Orografické, hydrologické, geologické a pedologické poměry

Z orografického hlediska se území LHC rozkládá v oblasti geomorfologického celku Podbeskydská pahorkatina. Ta se člení na další podcelky a okrsky. Území LHC náleží do podcelku Příborská pahorkatina se dvěma okrsky - Libhošťská pahorkatina při západním okraji LHC a Staříčská pahorkatina ve východní části LHC.

Z geologického a pedologického pohledu je oblast LHC tvořena mezozoickými horninami alpinsky zvrásněnými (pískovce a břidlice).

Libhošťská pahorkatina představuje plochou pahorkatinu úpatního typu. Je tvořena flyšovými jílovci, jíly a pískovci slezského a ždánicko-podslezského příkrovu, vyvělinami těšínitů a miocenními sedimenty. Převažuje erozně denudační reliéf s výraznými suky na odolnějších horninách, říčními terasami a širokými údolími.

Staříčská pahorkatina představuje členitou pahorkatinu úpatního typu. Je tvořena rovněž flyšovými jílovci, jíly a pískovci slezského a ždánicko-podslezského příkrovu, vyvělinami těšínitů a miocenními sedimenty.

Nadmořská výška oblasti LHC se pohybuje v rozmezí od 280 do 320 m nad mořem.

Z hydrologického pohledu náleží oblast LHC k úmoří Baltského moře, do povodí řeky Odry. Hlavními svodnicemi odvádějící vodu z východní oblasti LHC je potok Trnávka a bezejmenné přítoky Lubiny, západní část LHC odvodňuje Sedlnice a její bezejmenné přítoky.

Výskyt půdních typů je dán morfologií terénu, geologickým podložím a klimatem. Na území LHC je převážně zastoupen *oddíl půd terestrických*. Tyto půdy vznikají zvětráváním matečné horniny a zůstávají na místě rozpadu. Na živiny jsou různě bohaté, podle chemického složení horniny, hloubky půdy a působení vody. Převládajícím půdním typem je mezotrofní kambizem. Ta se vyskytuje na horninách středně minerální síly. Zrnitost je lehčí, písčitohlinitá nebo hlinitopísčítá s větším podílem štěrku a kamení.

Následuje *skupina půd hydromorfních* :

Pseudoglej primární (pravý) : vyskytuje se v nižších polohách rovinatých nebo mírně zvlněných, ve spodních částech svahů na styku se zemědělsky obdělávanou půdou. Jsou to půdy jílovité a nepropustné s nedokonale probíhajícím humifikačním procesem.

V blízkosti vodních toků je zastoupena *skupina půd nivních* :

Fluvizem kambická (naplavená půda hnědozemní) : vyvíjí se v rovinách podél toků a je silně ovlivňována kolísající hladinou spodní vody. Periodicky je přechodně zaplavována. Je to půda třífázová. Zrnitostně je v A horizontu hlinitopísčítá, případně hlinitá. V B horizontu často ubývá a zvyšuje se podíl jemného písku. Značně úrodná s kvalitními listnatými porosty lužního typu.

2.2. Klimatické poměry

Klimatické poměry jsou charakterizovány především klimatickými oblastmi. Území LHC zaujímá oblast mírně teplá MT10.

Oblast MT10 je charakteristická dlouhým létem, teplým a mírně suchým, přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírně teplá, suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické poměry jsou pro přehlednost uspořádány v následující tabulce:

Klimatické charakteristiky	MT10
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci ve °C	17-18
Průměrná teplota v dubnu ve °C	7-8
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7-8
Průměrný počet srážkových dnů	100-120
Srážkový úhrn za vegetační období v mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

2.3. Přírodní lesní oblasti

Území LHC Město Příbor se rozkládá v následující přírodní lesní oblasti

Název přírodní lesní oblasti (PLO)	Číslo PLO	Plocha porostní půdy dle LHP
Podbeskydská pahorkatina	39	162,31
	Celkem	162,31

2.4. Lesní vegetační stupně

Přehled lesních vegetačních stupňů (plocha porostní půdy)

Lesní vegetační stupeň	Plocha v ha	% z celku
2. bukodubový	0,47	1
3. dubobukový	136,39	84
4. bukový	25,45	15
Celkem	162,31	100

2.5. SLT (LT) a charakteristiky lesních typů (plocha porostní půdy dle LHP)

SOUBOR LESNÍCH TYPŮ		Plocha v ha	% z celkové
Označení	Název		
ekologická řada EXTRÉMNI		0,00	0,00
ekologická řada EXPONOVANÁ		0,00	0,00
ekologická řada KYSELÁ		0,00	0,00
ekologická řada ŽIVNÁ		120,64	74,33
3H	Hlinitá dubová bučina	11,89	7,33
3D	Obohacená dubová bučina	83,30	51,32
4B	Bohatá bučina	0,43	0,26
4D	Obohacená bučina	25,02	15,42
ekologická řada OGLEJENÁ		39,92	24,59
3O	Jedlodubová bučina	39,92	24,59
ekologická řada PODMÁČENÁ		0,00	0,00
ekologická řada RAŠELINNÁ		0,00	0,00
ekologická řada LUŽNÍ		1,75	1,08
2L	Potoční luh	0,47	0,29
3L	Jasanová olšina	1,28	0,79
Celkem		162,31	100

2.6. Zastoupení trofických řad (plocha porostní půdy dle LHP)

Trofická řada je tvořena souhrnem přirozených trofických podmínek půd. Vyjadřuje živnost stanoviště a je závislá na půdních typech a režimu pedogeneze jednotlivých geologicko-petrografických substrátů.

Trofické řady	Plocha (ha)
Extrémní řada (X,Z,Y)	0,00
Kyselá řada (M,K,N,I)	0,00
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	12,32
Řada obohacená humusem / javorová / (D,A,J)	108,32
Řada obohacená vodou / jasanová / (L,U,V)	1,75
Oglejená řada (O,P,Q)	39,92
Podmáčená řada (T,G)	0,00
Rašelinná řada (R)	0,00
Celkem	162,31

Z uvedeného přehledu trofických řad a lesních typů vyplývá skutečnost, že na území LHC Město Příbor převažuje obohacená humusem, s plošně rozsáhlou kategorií obohacenou (D) ve 3. vegetačním stupni.

2.7. Zastoupení cílových hospodářských souborů (plocha por. půdy dle LHP)

Cílový HS	Název	Plocha (ha)
19	Lužní stanoviště	0,47
29	Olšová stanoviště na podmáčených půdách	1,28
45	Živná stanoviště středních poloh	120,64
47	Oglejená stanoviště středních poloh	39,92
Celkem		162,31

V návaznosti na zastoupení lesních vegetačních stupňů, lesních typů a trofických řad převažuje na území LHC Město Příbor hospodářství živných stanovišť středních poloh (74%).

3. Zhodnocení stavu lesa

3.1. Rozbor hospodaření za uplynulé období

LHC Město Příbor (kód LHC 703415), pro nějž je vyhotoven LHP s platností od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023, zaujímá plochu lesních pozemků 164,17 ha. V druhové skladbě dominuje smrk.

LHP platný od 1. 1. 2004 - 31. 12. 2013 stanovil na výměře 161,75 ha PUPFL celkovou těžbu ve výši 12.500 m³. Z toho 9.000 m³ těžby obnovní a 3.500 m³ těžby výchovné. Dále plán předepisoval 74,68 ha minimálních výchovných zásahů v porostech do 40 let věku, z toho 43,27 ha prořezávek.

Hospodaření v uplynulém decenniu bylo ovlivněno především vysokým objemem nahodilých těžeb, jejichž výše činila 93,58 % celkové těžby. Od roku 2006 neklesl objem nahodilých těžeb pod 1 000 m³ ročně. V letech 2007 (po orkánu Kyril) a 2008 bylo vytěženo dokonce přes 2 700 m³ dříví při nahodilých těžbách. Z těchto důvodů bylo v roce 2010 požádáno o navýšení těžby o 6 000 m³ a snížení ha výchovy v porostech do 40 let o 29,90 ha. Tato žádost byla shledána orgánem SSL jako opodstatněná a bylo jí v plném rozsahu vyhověno.

Plocha zalesnění činila 18,48 ha umělou obnovou a 1,88 ha přirozenou obnovou. V druhové skladbě zalesňovacího úkolu je patrné navýšení % melioračních dřevin na úkor SM, a to především DB, BK a JD jejichž podíl činil 88%. V druhové skladbě zalesňovacího úkolu dále figurují KL, LP, BO a MD.

Těžby celkem

	Těžba mýtní v m ³		Těžba předmýtní v m ³		Těžba mimo- řádná v m ³	Těžba celková v m ³ (po navýšení)	Z toho nahodilá celkem v m ³	Těžba nahodilá v % celkové těžby
	úmyslná	nahodilá	úmyslná	nahodilá				
Předpis LHP 04-13	9.000		3.500		-	18.500	16.480	93,58
Skutečnost	442	5.163	688	11.317		17.610		
Plnění předpisu v %	62,28		342,43			95,19		

Výchova lesa

Prořezávky jsou prováděny včas a kvalitně s důrazem na kvalitu, stabilitu i biodiverzitu. Předpis náležitých výchovných zásahů v prořezávkách byl splněn. Probírky byly výrazně ovlivněny velmi vysokým podílem nahodilých těžeb. V probírkách jde zvláště o zajištění stability, různorodosti a

kvality dřevní hmoty, a tím následného ekonomického zhodnocení v mýtném věku. Předpis naléhavých výchovných zásahů v probírkách do 40 let byl také splněn. Celkem byl snížený předpis výchovných zásahů v porostech do 40 let splněn na 110 %. Z předepsaných 44,78 ha bylo provedeno 49,11 ha. Zvýšená pozornost bude v budoucnu věnována probírkám ve 40-70letých porostech, a rekonstrukcím smrkových monokultur.

Obnova lesa a zalesňování

Obnovovaná plocha za období platnosti LHP dosáhla plochy 23,55 ha, což představuje 151% normální rozlohy prvního věkového stupně. Venkovním šetřením byla zjištěna plocha holin 2,54 ha. Všechny holiny budou zalesněny v souladu s lesním zákonem (zákon č.289/95 Sb.). Lze konstatovat, že zalesňování holin je prováděno v souladu s lesním zákonem ve všech jeho odstavcích a paragrafech. Sadební materiál je kvalitní. Stav kultur je uspokojivý.

Plocha holin na zalesnění narostla také v důsledku nahodilých těžeb. Časté letní přísušky, velké teplotní rozdíly a ostatní klimatické změny, jsou prvotní příčinou jak kůrovcových a následně i větrných kalamit ve smrkových porostech. Vysazování nejlépe hospodářsky využitelné dřeviny - smrku ztepilého, je v místních podmínkách při současných klimatických změnách neperspektivní. Již ve smrkových kulturách a tyčevinách je patrné žloutnutí a následné odumírání nejen smrků vysazovaných, ale v některých lokalitách dokonce i u smrků z přirozené obnovy. Z těchto důvodů je v minulém decenniu patrná snaha o navýšení podílu DB a BK při zalesňování holin.

Ochrana lesa

Ochrana lesa byla zaměřena především na boj proti přemnožení kůrovců ve smrkových monokulturách umístováním feromonových lapačů, pokládáním lapáků a především nahodilou těžbou a včasným odvozem nebo postřikem vytěženého dříví.

Péče o kultury byla v minulém decenniu zaměřena především na ochranu sazenic před zvěří. Veškeré sazenice jsou chráněny proti okusu zvěří. Většina nátěry, dále pak oplocením a někde i nákladnými umělohmotnými obaly. Neúspěšně byly vyzkoušeny tzv. pachové oplocenky. Neoplocené listnaté sazenice jsou dvakrát (při zalesňování i třikrát) ročně ošetřovány repelenty proti okusu. To vše bylo prováděno v důsledku vyšších stavů zvěře.

Jednalo se především o porosty 1A, B, C a 2A, B, kde hospodaří MS Příbor I. a porosty č. 4, na kterých hospodaří MS Fryčovice. MS Příbor I. vykazovalo od roku 2009 do roku 2012 v průměru o 28% vyšší stavy srnčí zvěře a do roku 2011 o 8% vyšší stavy zajíce polního. Od roku 2011 jsou zde uplatňovány nároky na náhradu škod zvěří, které dosahují v průměru kolem 70% okusu terminálů na nezajištěných pasekách. V roce 2012 byl vypracován znalecký posudek o škodách zvěří soudním znalcem Doc. Ing. Jiřím Kamlerem, Ph.D., kde škody dosahovaly od 62,5% do 87,5% poškozených terminálů. Z těchto důvodů byl v roce 2012 orgán SSL požádán o snížení stavů zvěře v honitbě MS Příbor I. a této žádosti bylo zčásti vyhověno. Stavy zvěře byly sníženy a byl zaznamenán poněkud větší přírůstek listnatých kultur.

V honitbě MS Fryčovice (porost č. 4) je vykazován v průměru o 12% vyšší stav zvěře srnčí, ačkoli zde MS přislíbilo 10% snížení stavů zvěře. Také zde listnaté paseky hůře odrůstají a v některých místech bude nutné žádat o odklad jejich zajištění. Také zde bude nutno žádat SSL o snížení stavů srnčí zvěře. V ostatních lokalitách jsou škody evidovány a nárokovány u mysliveckých sdružení, avšak paseky zde uspokojivě odrůstají.

Celkově lze kvalitu hospodaření na LHC ML Příbor za období platnosti starého LHP zhodnotit jako kvalitní.

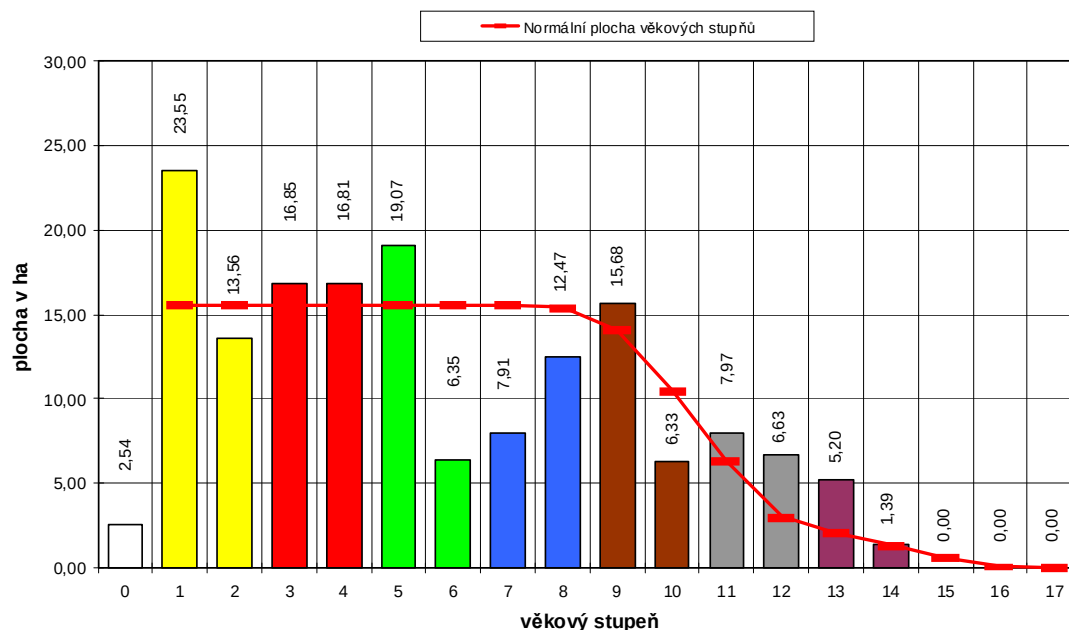
3.2. Věková struktura

Ze zastoupení věkových stupňů (tabulky 3a, 3b – „ Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů“ v kap.8.) a grafu „ Plošné rozložení věkových stupňů s normálním zastoupením na LHC Město Příbor“ vyplývá, že obnovovaná plocha v minulém decenniu dosáhla výměry 23,55 ha, což představuje 151% normální rozlohy 1.věkového stupně. Mlaziny jsou mírně podnormální,

tyčkoviny a tyčoviny pak nad normální rozlohou. Nastávající kmenovina 5. věkového stupně je nad normalitou, dozrávající kmenoviny 6., 7. a 8. věkového stupně jsou podnormální, dozrávající kmenovina 9. věkového stupně je nadnormální. Zralá kmenovina 10. věkového stupně je podnormální, kmenoviny 11. až 14. věkového stupně jsou nadnormální. Kmenoviny 15. až 17. věkového stupně nejsou na LHC zastoupeny.

Z uvedeného porovnání plošného rozložení věkových stupňů a jejich srovnání s normální rozlohou vyplývá skutečnost, že na LHC Město Příbor je výrazně porušena normalita lesa.

Plošné rozložení věkových stupňů s normálním zastoupením na LHC Město Příbor

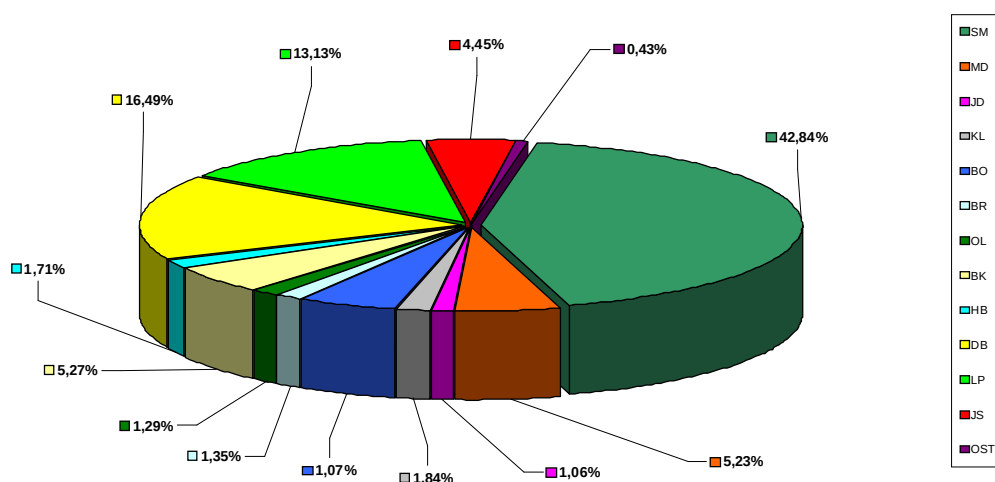


3.3. Druhová struktura

Současná dřevinná skladba je podrobně rozvedena v tabulkách 3a,3b „Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů“ a tabulce 3c „Základní údaje podle dřevin“ v kap.8.. Přehled o dřevinné skladbě podává graf „Plošné zastoupení dřevin na LHC Město Příbor“.

Z uvedených výstupů vyplývá, že v dřevinné skladbě je nejvíce zastoupen SM (plošně i hmotově – 42,83% plochy a 50,89% zásoby), následuje DB (16,49% plochy a 11,94% zásoby), dále pak LP (13,13% plochy a 13,85% zásoby). 1% plošného zastoupení překračuje ještě BK (5,27%), MD (5,23%), BO (4,93%), JS (4,45%), KL (1,84%), HB (1,71%), BR (1,35%), OL (1,29%) a JD (1,06%).

Plošné zastoupení dřevin (%) na LHC Město Příbor



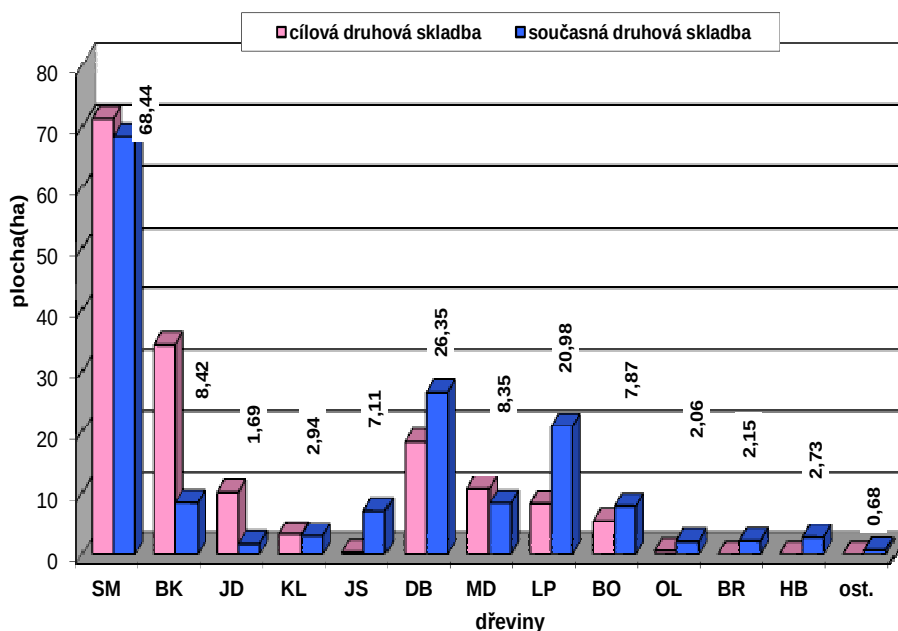
Z porovnání současné a cílové druhové skladby vyplývá, že JS, DB, LP a BO jsou nad svým optimálním stavem, naopak SM, BK, JD, a MD cílového stavu nedosahují. V budoucnu je třeba dále navýšit zastoupení JD a BK.

Porovnání plochy současné a cílové druhové skladby jednotlivých dřevin (plocha porostní půdy v ha)

Dřevina	Cílová dřevinná skladba (CDS)		Skutečná dřevinná skladba	
	Plocha	%	Plocha	%
SM	71,23	43,89	68,44	42,83
BK	34,18	21,06	8,42	5,27
JD	10,07	6,21	1,69	1,06
KL/JV	3,21	1,97	2,94	1,84
JS	0,33	0,20	7,11	4,45
DB	18,34	11,30	26,35	16,49
MD	10,65	6,56	8,35	5,23
LP	8,26	5,09	20,98	13,13
BO	5,49	3,38	7,87	4,93
OL	0,55	0,34	2,06	1,29
BR	0,00	0,00	2,15	1,35
HB	0,00	0,00	2,73	1,71
OST.	0,00	0,00	0,68	0,42
Celkem	162,31	100	159,77	100

Celková plocha skutečná je menší o plochu holin (2,54 ha).

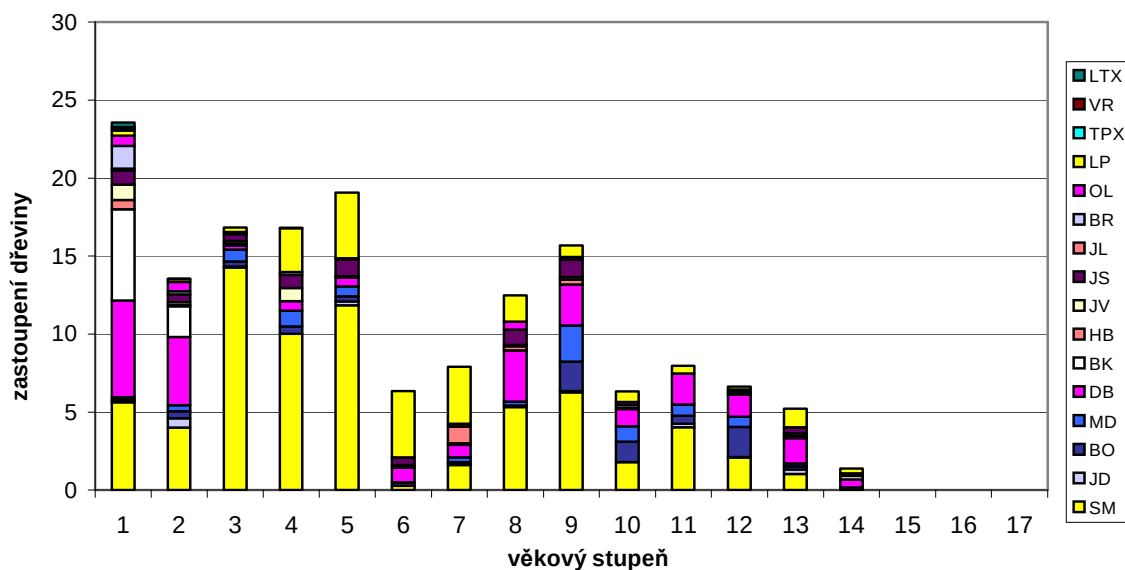
**Porovnání plochy současné a cílové druhové skladby
LHC Město Příbor**



Zastoupení listnatých dřevin (BK, DB, KL, JV, JS, LP, BR) oproti minulému decenniu (LHP 2004 – 2013) se na celém LHC zvýšilo z původních 29,84 % na stávajících 42,53 % tj. o 12,69 % .

Zastoupení melioračních a zpevňujících dřevin (BK, DB, KL, LP, JS) v 1.věkovém stupni bylo v minulém decenniu (LHP 2004 – 2013) zjištěno a zařízeno na 6,68 ha, což je 53,70 % plochy 1. věkového stupně, v současném LHP (2014 – 2023) je to již na ploše 14,26 ha, což činí 60,55% rozlohy 1. věkového stupně. Patrné je navýšení především DB, BK, JS, KL a LP.

**Zastoupení dřevin ve věkových stupních
na LHC Město Příbor**



Z vyhodnocení průměrného % MZD za minulé decennium (LHP 2004 – 2013) vyplývá, že MP MZD stanovený vyhláškou č. 83/1996 Sb. o zpracování OPRL a vymezení HS pro LHC ML Příbor činil 27,25 %, MP MZD stanovený lesním hospodářským plánem (LHP 2004 – 2013) činil 29,36 %. Skutečnost za decennium 2004 – 2013 při zalesnění a vnosu MZD činila 60,55 % tj. o 33,30 % vyšší oproti % vyhláškovým a o 31,19 % vyšší oproti % plánovaným.

Ve stávajícím LHP (2014 – 2023) je MP MZD stanovený vyhláškou č. 83/1996 Sb. o zpracování OPRL a vymezení HS pro LHC Město Příbor ve výši 26,68 %, a stanovený lesním hospodářským plánem činí 26,68 %.

Porovnání navrženého procenta MZD a procenta MZD uvedeného ve vyhl. č.83/1996 po HS a celkem za LHC

Hospodářský soubor	Podíl MZD dle vyhl. 83/1996 Sb.		Podíl MZD v LHP		Por. plocha na které se MZD plánuje	Celková por. plocha HS
	%	ha	%	Ha	ha	ha
297	-	0,00	-	0,00	0,00	1,09
451	26,7	3,97	26,7	3,97	14,86	65,12
453	27,5	1,84	27,5	1,84	6,72	13,07
455	25,0	0,30	25,0	0,30	1,20	22,23
456	25,9	0,09	25,9	0,09	0,35	10,36
457	26,1	1,12	26,1	1,12	4,30	28,32
471	25,0	0,03	25,0	0,03	0,10	21,69
1441	25,0	0,07	25,0	0,07	0,27	0,43
Celkem	26,68	7,42	26,68	7,42	27,80	162,31

3.4. Obnova lesa

Cílem obnovy lesa je vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově skupinovitě smíšeného lesa.

Při obnově porostů mýtními úmyslnými těžbami se na LHC Město Příbor využívá převážně hospodářský způsob holosečný maloplošný v kombinaci s násečným a podrostním. V řadě případů se využívá účelově výběrná seč. Velký důraz je kladen na práci s přirozenou obnovou geneticky vhodných lesních dřevin všude, kde je to s ohledem na budoucí cílovou skladbu porostů možné a kde to podmínky a okolnosti dovolují. Podmínky pro přirozenou obnovu porostů se začínají dlouhodobě připravovat a vytvářet, absence semenných roků a kalamitní stavy jsou ovšem limitním faktorem jejího úspěšného rozvinutí.

Umělá obnova se uplatňuje všude tam, kde přirozenou obnovu nelze využít, nebo tam, kde přirozená obnova nebyla úspěšná. Při umělé obnově lesa se používají počty sazenic v souladu s vyhláškou MZe č. 139/2004 Sb. Cílem při obnově porostů je rovněž dosažení stanoveného minimálního podílu melioračních a zpevňujících dřevin, ke zmíněnému cíli je přednostně využívána přirozená obnova.

Při opakovaném zalesnění se využívá možnost až 15% zastoupení náletových pomocných dřevin.

V obnovovaných porostech je vhodné ponechat dostatečný počet doupných stromů a část odumřelého dřeva k rozpadu pro zvyšování populací ptáků a neškodících druhů hmyzu, hub a mikroorganismů.

Na neproduktivních stanovištích, kde výnosy z obnovní těžby jsou nižší než náklady na vznik a vývoj následného porostu, je nutné preferovat plnění ostatních mimoprodukčních funkcí lesa před těžbou obnovní.

Výše uvedené zásady a principy racionalizace obnovy lesa byly zaneseny do rámcových směrnic hospodaření pro jednotlivé vymezené hospodářské soubory na LHC Město Příbor.

Mýtní porosty před počátkem obnovy (dílčí těž.procento 4 resp.12 %) – u SM porostů bezpodmínečně zabezpečit rozčlenění linkami, náseky, předsunutými holými či clonnými prvky

(náseky, kotlíky, clonné seče) a vnést nutný MP MZD, převážně uměle, maximální využití přirozeného vnosu, u BK porostů rozčlenění pruhovými clonnými sečemi, u náseků neopomenout současné procloňování do okrajů, intenzitu prvních clonných sečí volit s ohledem na stav porostu, zpravidla z plného zakmenění o 2 stupně (20 % zásoby). Volit menší obnovní prvky s ohledem na vytváření mikroklimatických podmínek pro zavádění MZD.

Rozpracované mýtní porosty (dílčí těž.procento 18, 25, 29, 30, 33, 40 a 50 %) – nezastavovat a nezpomalovat obnovu, pokračovat v odlukách (po zajištění) a uvolňování přirozené obnovy, do těchto porostů soustředit maximum těžebních možností, velikost prvků volit na maximum. Zavádění MP MZD provádět pouze jako součást standardní obnovy na větších obnovních prvcích. MP MZD nenavyšovat, prací s MZD neprodlužovat obnovní dobu.

Porosty v posledních fázích obnovy (dílčí těž.procento 67 a 88 %) – urychlovat obnovu, věnovat se rozpracování a domýcování porostů všemi formami. MZD řešit nezbytným podílem.

Porosty v konečné fázi obnovy (dílčí těž.procento 100 %) – urychlovat všemi formami domýcování těchto porostů (často vůbec nerozpracované), zcela nevhodné zavádění MP MZD a jejich předržování za účelem přirozené obnovy z důvodů vysokých ztrát na produkci.

Porosty výrazně obnovně zanedbané, „přestárlé“, těžební zbytky – domýcovat holosečně příslušný podíl těchto porostů s ohledem na jejich přístupnost a dosažení kladného hospodářského výsledku.

Porosty proředené a zdravotně poškozené se zakmeněním nižším jak 7 (s výjimkou úmyslných zásahů) a výraznou ztrátou na produkci – zahájit neprodleně jejich obnovu, upřednostňovat v tomto případě přirozenou obnovu, pokud se tato do 6 let nedostaví zahájit umělou obnovu těchto porostů po domýcení resp. podsadbou těchto porostů (týká se porostů mladších věk.st.), z režimu proředených porostů vyloučit lesy zvláštního určení s půdoochrannou funkcí.

Zalesňovací úkol stanovený LHP dle jednotlivých druhů zalesnění je následující:

1	Zalesnění na holině z těžby	2,54 ha
2	Opakované zalesnění (vylepšení)	0,38 ha
3	Zalesňovací úkol z umístění těžby v LHP	9,31 ha
4	Zalesnění na holině z nesouladu druhu pozemku (Oz)	0,00 ha
5	Zalesnění z podsadeb pod porostem	0,00 ha
	ZALESNĚNÍ CELKEM	12,23 ha

3.5. Zdravotní stav lesa

Na LHC Město Příbor je v OPRL vylišeno jedno pásmo ohrožení lesů imisemi. Celá plocha LHC, tj. 164,17 ha je zařazena do pásma ohrožení „D“ s nižším imisním zatížením.

Z poškození porostů bylo zjišťováno:

- poškození porostů imisemi určením příslušného stupně poškození dřeviny v porostních skupinách všech věkových stupňů (kromě holin) - dle vyhlášky č.78/1996 Sb.,
- poškození porostů zvěří (loupání a ohryz) - v % poškození dřeviny dle jednotlivých porostních skupin.

Dřevina	Stupeň poškození dřevin v pásmu ohrožení D					
	0/1		1		2	
	Plocha	Zásoba	Plocha	Zásoba	Plocha	Zásoba
SM	5,85	3432	0,00	0	0,00	0
JD	0,36	212	0,00	0	0,00	0

Poškození SM ohryzem a loupáním dle věkových stupňů

Věkový stupeň	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Plocha SM	0,00	0,00	0,00	0,38	0,91	0,00	0,07	0,44	0,00	0,00
Zásoba SM	0	0	0	131	315	0	40	236	0	0

Při venkovním šetření v porostech nebyly zjištěny škody imisemi, ani větší škody zvěří (ohryz a loupání), patrné jsou ovšem škody zvěří na kulturách a mlazinách, které trpí okusem.

3.6. Genetická hodnota porostů

Genové základny

Na LHC Město Příbor nejsou založeny a vyhlášeny žádné genové základny.

Rodičovské (dříve výběrové) stromy

Na území LHC Město Příbor nebyly v minulosti uznány rodičovské stromy.

Uznané porosty

Na území LHC nejsou uznány porosty pro sběr osiva lesních dřevin.

Založené semenné porosty

Na území LHC Město Příbor nejsou semenné porosty založeny.

4. Výsledky podkladových prací

4.1. Kategorizace lesů

Přehled kategorií, subkategorií vyplývajících ze zákona o lesích s uvedením plochy PUPFL do nich zařazených.

Kategorie dle §9 lesního zákona – **les hospodářský** na ploše 163,74 ha PUPFL dle LHP.

Kategorie dle §8 lesního zákona – **les zvláštního určení**

subkategorie dle §8, odst.1, písm.a, lesního zákona – **v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I.stupně** na ploše 0,43 ha PUPFL dle LHP.

4.2. Zvláště chráněná území, Chráněné krajinné oblasti

Na území LHC Město Příbor nebylo vyhlášeno žádné zvláště chráněné území, ani sem nezasahuje žádná Chráněná krajinná oblast.

4.3. Územní systémy ekologické stability

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje v § 3 územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) **jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu.** Základní skladební prvky ÚSES, jimiž jsou **biocentra a biokoridory**, se vymezují na úrovni **místní** (např. katastru obce - LBC), **regionální** (kraj - RBC) a **nadregionální** (národní - NRBC). Územní systém ekologické stability tvoří jeden ze základních pilířů obecné ochrany přírody a krajiny.

Prvky územního systému ekologické stability (dále jen ÚSES), které jsou součástí schválených územních plánů (plány ÚSES), byly při zpracování LHP plně respektovány a návrhy hospodaření v nich byly zapracovány do podrobného plánování. Prvky ÚSES, které jsou součástí neschválených územních plánů (generely ÚSES) byly uvedeny pouze ve slovním popisu dílce, jehož jsou součástí. Předpokladem byla v obou případech identifikace prvků ÚSES na lesnický detail v OPRL.

Do oblasti LHC zasahují tyto prvky ÚSES:

Dílec	Zvl. statut	Prvek ÚSES
2C	22	LBC Cihelna
3C	22	LBC Klenos
4A	21	RBC Michovec
4B	21	RBC Michovec
4C	21	RBC Michovec

4.4. Výzkumné a pokusné plochy

Na území LHC Město Příbor nebyly v minulosti založeny žádné prozatímní výzkumné plochy (PVP) a trvalé zkusné plochy (TZP).

4.5. NATURA 2000 – Ptačí oblasti, Evropsky významné lokality

Natura 2000 je soustava lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště na území Evropské unie (dále jen EU). Na základě směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků, byly na území ČR v rámci soustavy NATURA 2000 vyhlášeny tzv. Ptačí oblasti. Ptačí oblasti byly vymezeny nařízeními vlády ČR podle § 45e odst.1 a 2 zák.č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č.218/2004 Sb. Do území LHC Město Příbor nezasahuje žádná Ptačí oblast.

Na základě směrnice 92/43/EHS o stanovištích, byl Vládou ČR dne 22. 12. 2004 schválen, a ve sbírce zákonů č.132/2005 ze dne 15. 4. 2005 vyšel Národní seznam evropsky významných lokalit. 26. října roku 2009 bylo vydáno nařízení vlády ČR č.371/2009 s účinností k 3. 11. 2009, kterým byly navrženy další evropsky významné lokality. Do území LHC Město Příbor nezasahuje žádná evropsky významná lokalita.

4.6. Podklady oblastního plánu rozvoje lesů (OPRL)

OPRL byl zpracován dle vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb., a dle metodiky ÚHÚL pro zpracování OPRL pro přírodní lesní oblast č.39 Podbeskydská pahorkatina. OPRL pro PLO v rámci LHC Město Příbor zpracoval ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek - Místek.

- OPRL pro PLO č. 39 platný na léta 1999-2018 byl schválen MZe 27. 5. 1999

Z předloženého OPRL byl pro zpracování LHP využit stanovený funkční potenciál lesů v dané oblasti a zohledněny deklarované veřejné zájmy, a zvláště pak revize typologického mapování. Při tvorbě hospodářských souborů byla podkladem základní hospodářská doporučení pro hospodářské soubory.

Do nového LHP byl zapracován rozbor ohrožení lesů imisemi, vymezené a schválené prvky územních systémů ekologické stability.

4.7. Přehled pozemků v ochranných pásmech vodních zdrojů I.stupně (dříve PHO I)

Jedná se o lokality ochrany vodních zdrojů 1. stupně, která jsou v souladu s § 8, odst.1 písm. a) lesního zákona, lesem zvláštního určení. Hospodaření musí být v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. (vodní zákon).

Na území LHC Město Příbor jsou lesem zvl. určení lokality PHO I stupně – vodní zdroj Mniší-Kaznějov a vodní zdroj Tichá I a Tichá II.

V pásmu ochrany vodních zdrojů I.stupně se zakazuje používání všech chemických prostředků i v kalamitních situacích, zařizování skládek dřeva. Proti okusu mladých porostů ve stanoveném ochranném pásmu smí být používána pouze mechanická ochrana. Vzniklé větrné kalamity budou přednostně likvidovány. V ochranném pásmu nesmí být zřizovány přibližovací lesní cesty. Přibližování dříví nesmí být prováděno mechanizačními prostředky, aby nedošlo k prolomení a poškození podzemních jímacích zařízení, či ohrožení kvality jímáných vod.

5. Hospodářské cíle vlastníka lesa

5.1. Základní cíle.

- 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.
- Zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

5.2. Hospodářský záměr pro LHC Město Příbor na období platnosti nového LHP

Základní hospodářská doporučení jsou zpracována v rámcových směrnících jednotlivých hospodářských souborů. Pro nový LHP je vytvořeno 8 hospodářských souborů. Návrh hospodářských způsobů stanovuje alternativní řešení způsobu obnovy porostů s ohledem na předpokládaný vznik a vývoj stávajícího a očekávaného přirozeného zmlazení, které v záměru obnovy lesa je prioritní a bude předmětem následných hospodářských opatření pro jeho zdárný vývoj.

Navrhovaná doba zajištěnosti kultur je v rámcových směrnících hospodaření v souladu se zákonným ustanovením zákona č. 289/95 Sb., § 31.

Z vyhodnocení dosavadního hospodaření vyplývá zásadní záměr, postupného přechodu od monokulturního velkoplošného holosečného hospodaření k hospodaření diferencovanému na konkrétní podmínky, s důrazem na maloplošné podrostní formy.

Prioritním úkolem je zvolit správný obnovní způsob, který vyplývá ze stanoviště a stavu porostu. Základní obnovní způsob je způsob podrostní, zejména jeho maloplošná podrostní forma. Nejde o velkoplošné stejnoměrné zředňování porostů. Je nutno vycházet z plošné a časové diferenciací intenzity zásahu. Obnova musí sledovat rovněž maximální objemovou produkci spojenou s cílem vypěstování vysoce jakostních tlustých kmenů s vysokým světlostním přírůstem. Maximální pozornost je také nutno věnovat hloučkovitě až skupinovitě se objevujícím náletům, které se víceméně začínají vyvíjet i nahodile ve vzniklých světlinách. Odtěžováním jednotlivých stromů se do porostu opatrně pouští světlo, aby porosty nezabuřenily.

V obnově lesa je velmi významným úkolem přeměna nesmíšených smrkových porostů. Druhovú skladba, která je výsledkem dlouhodobého vývoje hospodaření, je nevhodná a je jednou z příčin neuspokojivého stavu lesů a snížení stability lesních porostů. Smrkové monokultury jsou ohroženy kalamitami různého druhu. Ve většině hospodářských souborů bude k úpravě druhové skladby sloužit zejména BK, DBZ a JD. Z dalších dřevin podle stanovištních podmínek KL, JS a BO. Ze slunných dřevin jako příměs MD.

Pro techniku úprav druhové skladby nesmíšených porostů nelze navrhovat žádné obecné, všeobecně platné zásady. S ohledem na labilní a k zabuření náchylné porosty, je třeba volit pěstební postup obnovy podle konkrétních podmínek.

V porostech, rozvolněných po dřívějších kalamitách, je nutno pro obnovu především JD využít všechny porostní mezery.

Proředěné porosty je nutné co nejdříve obnovovat, aby se zabránilo silnému zabuření. Tam, kde v porostních skupinách jsou vtroušeny listnáče, nebo jiné MZD, je vhodná mechanizovaná příprava půdy za účelem přirozené obnovy těchto dřevin.

Zásady umělé obnovy lesa

Od postupu a způsobu, jaký volíme při obnově porostů, bude záviset rezistence budoucích porostů vůči škodlivým činitelům v průběhu celého obmýtí. Vedle nezanedbatelných produkčních schopností porostů je právě odolnost porostů v podmínkách LHC velmi významná.

Odolnost porostů je dána statickou vlastností jednotlivých dřevin, jejich druhovou skladbou, prostorovou úpravou a zdravotním stavem porostů.

Všeobecně je potřeba podstatně lépe využívat dřevin, dříve nazývané jako plevelné. Všude tam, kde tyto dřeviny vyloženě neutlačují, nebo neškodí cílovým dřevinám, je nutno tyto ponechat. Zejména při vylepšování je třeba využít zápojného a ochranného působení pomocných dřevin.

Při umělé obnově budou využívány počty sazenic stanovené vyhláškou MZe č.139/2004 Sb. Pokud se jedná o smrkové, borové a modřínové sazenice, budou převážně využívány počty na dolní hranici dané vyhláškou. Naopak u listnatých dřevin bude využíván ponejvíc střed daného rozpětí.

Před řadovým smíšením dřevin bude dána přednost smíšení skupinovému a hloučkovitému. Řadové výsadby větru odolných dřevin bude využíváno především pro zakládání protivětrných ochranných pásů. Šířka pásu by měla být nejméně 15 m. Tyto pásy budou orientovány kolmo na směr převládajících větrů, což je v podmínkách LHC směr jihozápadní, západní a severozápadní. Řadové výsadby budou také realizovány kolem rozdělovacích linií a cest a v okrajích porostů. Tam bude výsadba tvořena větru odolnými dřevinami, které budou pro zvýšení estetiky doplněny introdukovanými dřevinami.

Při zavádění podílu melioračních a zpevňujících dřevin postupovat diferencovaně podle stanovištních podmínek a ekologických nároků jednotlivých dřevin.

Výchova porostů

Výchova je dalším významným faktorem, který má význam pro zachování stability porostů. Zejména u smrkových porostů, je včasná a dostatečně intenzivní porostní výchova, především ve stadiu mlazin, jedinou možnou cestou, jak předcházet škodám sněhem a později větrem. Cílem porostní výchovy ve smrkových porostech je strom se spádnějším kmenem se štíhlostním koeficientem okolo 90-100, dokonale zakořeněný se zdravou, pravidelnou a dlouhou korunou.

Začátek výchovy spadá do stadia zapojování kultury při střední výšce 4-5 m, to je ve věku asi 12-15 let. Síla zásahu musí být taková, aby ve věku 15-20 let zůstalo v porostu cca 2500 ks/ha. Po celou dobu výchovy se protěžují meliorační a zpevňující dřeviny. Výchovné zásahy se opakují po pěti letech.

Při navazujících probírkových zásazích je potřeba přejít od negativního podúrovňového zásahu, který byl dosud často při probírkách uplatňován, na kladný výběr s uvolněním 300 ks/ha cílových stromů úrovněným zásahem. Tento typ probírky významně zvyšuje vnitřní odolnost porostů a systematicky je připravuje na obnovu a předpokládá budoucí vysokou jakostní produkci.

Při tomto zásahu se neodstraňují z porostu stromy potlačené a ustupující, což kladně ovlivňuje také cenu výchovného zásahu, neboť se netěží stromy, u nichž je výrazná záporná cena. Za předpokladu, že prořezávkové zásahy byly předtím dostatečně intenzivní, není ani další zpřístupnění porostů potřebné. Pokud tomu tak nebylo, provede se nejnutnější zpřístupnění porostů v rámci ostatní pěstební činnosti, které je vždy levnější než těžba tyčí.

Velkou pozornost je nutno věnovat výchově porostních plášťů. Intenzita zásahu musí být v mlazinách taková, aby se po zásahu pohyboval počet ponechaných jedinců v množství okolo 1500 ks/ha, což dává předpoklad nejen ke zvýšení stability okrajových stromů, ale také aby byly okraje porostů propustné pro vítr. Náraz větru se totiž tlumí nejen v okraji, ale také dále v porostu.

Výchova listnatých a borových porostů se ve stadiu mlazin soustřeďuje pouze do úrovně a nadúrovně, kde se odstraňují obrostlíci a předrostlíci s ponecháním dostatečné hustoty porostů. V mladších porostech do 30 let věku se postupuje negativním výběrem. Ve starších porostech se přechází na kladnou úroňovou probírku s počtem cílových stromů okolo 200 ks/ha.

Cílem obnovy, ale i výchovy porostů, jsou porosty druhově a věkově maximálně rozrůzněné, to je takové, které dávají předpoklad trvale udržitelného hospodaření s cílem dosažení všech produkčních i mimoprodukčních funkcí.

6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

6.1. Tvorba hospodářských souborů

Tvorba hospodářských souborů vychází z rozboru stanovištních podmínek, hospodářských doporučení stanovených v OPRL a kategorizace lesů.

Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé hospodářské soubory jsou koncipovány v souladu se základními hospodářskými doporučeními uvedenými ve vyhl. č.83/1996 Sb. a v návaznosti na kategorizaci lesů. Jsou v nich promítnuty i záměry vlastníka pro decennium 2014-2023.

Jehličnaté (smrkové a borové) porosty:

- hlavní důraz kladen na zabezpečení jejich stability
- diferenciacie obnovy dle stanovištních poměrů (kyselá, živná, exponovaná a vodou ovlivněná stanoviště), dle lesních vegetačních stupňů a dle účelovosti
- důraz na citlivé rozpracování kompaktních porostů s převahou smrku či borovice
- intenzivní první výchovné zásahy
- zvýšení druhové biodiverzity (minimální % podíl MZD)
- orientace výchovy na úroveň, pozitivní výběr a kvalitu produkce

Listnaté porosty:

- důraz kladen na včasnou přípravu a rozpracování porostů k přirozené obnově
- diferenciacie obnovy dle stanovištních poměrů (kyselá, živná, exponovaná a vodou ovlivněná stanoviště), dle lesních vegetačních stupňů a dle účelovosti
- orientace na kvalitu a pozitivní výběr

Pro LHC Město Příbor bylo na decennium 2014-2023 vytvořeno 8 hospodářských souborů. Soubory byly koncipovány na základě cílových hospodářství a porostních typů smrkových, borových, dubových, bukových a ostatních listnatých.

6.2. Přehled hospodářských souborů a jejich základních rozhodnutí

Přehled HS a jejich základních rozhodnutí – viz. tabulka.

Přehled tvorby hospodářských souborů

LHC Město Příbor

Stanovištní řada		Extrémní J,X,Y,Z			Exponovaná N,A,F,C,B9,K9,S9,D9				Kyselá K,I,M			Živná S,H,B,D,W			Oglejená V,O,P,Q			Podmáčená G,T,V9,			Lužní L,U	
Soubory lesních typů (lesní typy)												3D			30						2L	3L
												3H										
												4D										
												4B										
Les hospodářský																						
Porostní typ	Smrkové											451			471							471
	Borové											453			453							
	Dubové											455			455							
	Bukové											456			456							
	Ostatní listnaté											457			457						297	297
Les ochranný																						
Por. typ																						
Les zvláštního určení																						
Porostní typ	PHO I.											1441										

Přehled hospodářských souborů – základní hospodářská doporučení

HS	POROSTNÍ TYP (současné porosty)	Základní hosp. doporučení						cílová druhová skladba (CDS)	meliorační a zpevňující dřeviny	SNÍŽENÉ % MZD	GEOGRAFICKY NEPŮVODNÍ DŘEVINY % v CDS
		1	2	3	4	5	6				

KATEGORIE LESA - les hospodářský, HOSPODÁŘSKÝ TVAR - les vysoký												
29 Olšová stanoviště na podmačených půdách: 3L (2L)												
297	Ostatní listnaté	N,pN	80	20	71	70%	7	OL5,JS3,SM(JV)2,BR,OS,TP,DB	JV,KL,OL	-		
Poznámka :												
45 Živná stanoviště středních poloh: 3D,3H,4D,4B												
451	Smrkové	n(p)P,n(p)N,n(p)H	100	30	81	25%	7	SM6,BK2,JD1,MD(KL)1,BO,DB,JS,LP,HB,JL,TR	BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JDO,HB,TR	-	Pro PLO 39 : MD max.10% DG max +.	
453	Borové	n(p)P,n(p)N,n(p)H	110	40	91	25%	7	SM4,BO2,BK2,JD1,MD1,DB,JV,JS,LP,HB,JL,TR,BR	BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JDO,HB,TR			
455	Dubové	pN,pH	140	30	121	25%	7	DB6,BK2,LP1,SM1,BO,MD,KL	BK,LP,JD,JV.KL,JS,JL,HB,TR.JDO			
456	Bukové	P,(pN)	130	30	111	25%	7	BK6,SM2,KL1,JD1,MD,DB,JV,HB,TR,LP	BK.JD.LP.JV,KL,JS,JL,DB,HB,TR			
457	Ostatní listnaté	(p)N,(p)H	90	30	71	25%	7	SM4,BK2,DB1,LP1,MD1,BO1,HB,JV,JS,JDO,TR,JL,OS,BR	BK,DB,JD,LP,JV,KL,JS,JL,HB,TR,JDO	-		
Poznámka:												
47 Oglejená stanoviště středních poloh: 3O, (3L)												
471	Smrkové	pP, pN	100	30	81	25%	7	SM5,JD1,DB1,KL1,LP1,BK(JS,OL)1,JL,MD,HB,BO,BR,OS,DG,JDO	BK,JD,DB,LP,JV,KL,JS,JL,JDO,HB	-	Pro PLO 39 : MD max.10%	
Poznámka :												

KATEGORIE LESA - les zvláštního určení, HOSPODÁŘSKÝ TVAR - les vysoký											
45 Živná stanoviště středních poloh: 4B											
1441	Smrkové	P, pH	100	30	81	25%	7	SM6,JD2,BO1,BK1,JD,MD,KL,HB,JS,JL,BR	BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JD,HB,TR	-	Pro PLO 39 : MD max.10% DG max +.
Poznámka :											

Vysvětlivky:

- základní hospodářská doporučení 1 – hospodářský způsob 2 – doporučené obmýetí
3 – doporučená obnovní doba 4 – počátek obnovy
5 – minimální % podíl MZD dle základních SLT pro HS 6 – doba zajištění kultur
- doba zajištění kultur v souladu s § 31, odst. 6, lesního zákona, včetně odchylky - prodloužené doby zajištění
- snížené % MZD – přiměřeně snížený % podíl melioračních a zpevňujících dřevin pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (§10 vyhl.84/1996 Sb.)
- geograficky nepůvodní dřeviny – **návrh** v souladu s OPRL pro PLO 39.
- ve výčtu MZD uváděn taktéž KL (nesoulad v označení dřevin ve vyhl. č.83 JV – klen i mlč a vyhl. č.84 JV – pouze mlč, klen – KL)

Použité zkratky v RSH a tabulkách:

CH/MPMZD – Cílové hospodářství / Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

CDS – cílová druhová skladba

ÚSES – územní systém ekologické stability

Hospodářské způsoby:

N – násečný,

H – holosečný

P – podrovní

V – výběrný (účelově výběrná seč)

pN – násečný s předsunutými podrovními prvky

nN – násečný s předsunutými násečnými prvky

pP – podrovní s předsunutými podrovními prvky

nP – podrovní s předsunutými násečnými prvky

nH – holosečný s předsunutými násečnými prvky

pH – holosečný s předsunutými podrovními prvky

Výklad pojmů:

Cílová druhová skladba (CDS) - druhová skladba na konci vývoje porostu, kterou je nutno dosáhnout hospodářskými opatřeními v období vytváření a vyspívání porostu.

Jde o zastoupení dřevin v mýtném věku optimalizované ekologicky, funkčně i ekonomicky v rámci hospodářského souboru, popřípadě souboru lesních typů. Skladba porostní cílová je cílem provozním.

Obnovní cíl - charakterizuje stav nově založeného porostu po dokončení obnovy. Cílový stav je popsán především dřevinným složením a texturou porostu.

Zalesňovací cíl: konkrétní předpis zalesnění

6.3. Přehled výjimek a odchylek z legislativních předpisů

Výjimky dle §31 odst. 2, písm. a zákona č.289/1995 Sb.
Neuvažují se.

Výjimky dle §31 odst. 2, písm. b zákona č.289/1995 Sb.
Neuvažují se.

Odchylné opatření dle §31 odst. 6 zákona č.289/1995 Sb.

Navrhovaná doba zajištění nad zákonnou lhůtu je uvedena v tabulce základních hospodářských doporučení a v rámcových směrniciích hospodaření pro jednotlivé hospodářské soubory v sekci „Odchylka od modelu“. Požadované výjimky ze zákonné lhůty pro zajištění kultur nebyly v rámci tvorby LHP uplatněny, jednotlivé odůvodněné případy budou řešeny samostatnou žádostí v průběhu decennia.

K prodloužení doby zajištění je nezbytné požádat příslušný orgán SSL (ORP) v souladu s § 31 odst.6. zákona č. 289/1995 Sb.

Výjimky dle §33 odst. 4 zákona č.289/1995 Sb.

Mýtní úmyslná těžba v porostech mladších 80ti let se týká přeměn, převodů, rekonstrukcí a předčasných obnov, tj. obnov dle parametrů HS a pak především obnov porostů rozvrácených nebo zdravotně poškozených. Požadované výjimky nebyly byly v rámci tvorby LHP uplatněny. Odůvodněné případy během platnosti LHP budou řešeny samostatnou žádostí v průběhu decennia v souladu s §33 odst.4 zákona č.289/1995 Sb..

Odchylné opatření dle §36 odst. 1 zákona č.289/1995 Sb.
Neuvažuje se

Odchylné opatření dle §10 odst. 3 vyhlášky č.84/1996 Sb.

Pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrniciemi pro příslušný hospodářský soubor, je v rámcových směrniciích stanoven podíl MZD přiměřeně snížený. V LHP není s touto odchylkou uvažováno.

Odchylné opatření dle §5, odst.4, zákona ČNR č.114/1992 Sb.

Podíl geograficky nepůvodních dřevin se navrhuje v souladu s OPRL pro jednotlivá zastoupená cílová hospodářství – viz. tab.

Možnosti využití geograficky nepůvodních dřevin na LHC Město Příbor

Zastoupené cílové hospodářství	PLO 39
45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh	MD max.10% DG max.+
47 – hospodářství oglejených stanovišť středních poloh	MD max.10%

Zalesnění geograficky nepůvodními dřevinami se vylučuje v prvcích ÚSES.

6.4. Přehled HS a rámcových směrnic hospodaření (RSH)

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina			Výměra v ha
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	29 – hospodářství olšových stanovišť na podmáčených půdách			1,09
297	Porostní typ	olšové, ostatní listnaté	Funkční zaměření	produkční	
Soubory lesních typů		3L, (2L)			
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar Les vysoký	Hospodářský způsob Podrostní, násečný		
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)			
Max. velikost holé seče (§31,odst.2) 1 ha		Obmýtlí	80	Obnovní doba	20
Max. šířka holé seče (§31,odst.2) 2 x výška		Počátek obnovy	71	Návratná doba	7
Doba zajištění kultur (§31,odst.6) 7 let		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin			70 %
Doporučený hospodářský způsob N, pN		Cílová druhová skladba OL5,JS3,SM(JV)2,BR,OS,TP,DB			
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhl. č. 83/1996Sb.		Pro SLT 3L – JV,KL,OL – 70%. Pro SLT 2L – LP,JV,KL,JL,HB,BB,BRK,DB -15%..			
Odchylky od modelu		Pro SLT 2L – CH/MPMZD – 19/15%.			
Obnovní postup		Prostá seč okrajová – násek proti převládajícímu směru větru v místech bez možnosti přirozené obnovy. V lokalitách s objevující se přirozenou obnovou přimíšených dřevin (JS,SM) okrajová seč prostá, příp. dvou či třífázová s předsunutými podrostními prvky – clonná seč skupinová.			
Způsob obnovy (zalesnění)		Převážně umělá obnova vyvýšenou popř. jamkovou sadbou. Min. počty sazenic v tis. ks/ha: OL4, JS6, JV(KL)6, SM3.5.			
Výchova porostu		Cíl: kvalita <u>Prořezávky:</u> 1 – 2x do 20-ti let. Uvolňovat kvalitní jedince v úrovni i podúrovni, preferovat dřeviny vtroušené a MZD, včasná redukce BR, VR a obrostlíků. <u>Probírky do 40 let:</u> interval zásahu 5-10 let, včasně, do 20ti let mírně a často, udržet střední zápoj. Negativní výběr nekvalitních jedinců. JS příměs uvolňovat kladným úrovnovým výběrem. <u>Probírky nad 40 let:</u> interval zásahu 10 let, silný kladný výběr v úrovni. Podpora nejkvalitnějších jedinců. U SM příměsi vzhledem k zamokření opatrnější postup výchovy.			
Geograficky nepůvodní dřeviny		Využití geograficky nepůvodních dřevin se neuvažuje.			
Vodohospodářské funkce a meliorace		Funkční skupina: desukční. Meliorace se neuvažují.			
Prvky ÚSES		CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz. přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.			

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina		Výměra v ha
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh		65,12
451	Porostní typ	smrkové	Funkční zaměření	40,12%
Soubory lesních typů		3D,3H,4D		
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	
Les hospodářský		Les vysoký	Podrovní, násečný, holosečný	
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)		
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)	1 ha	Obmýtl	100	Obnovní doba 30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)	2 x výška	Počátek obnovy	81	Návratná doba 10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)	7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		25%
Doporučený hospodářský způsob n(p)P, n(p)N, n(p)H		Cílová druhová skladba	SM6,BK2,JD1,MD(KL)1,BO,DBZ,JS,LP,HB,JL,TR	
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhlášky č.83/1996 Sb.		Pro SLT 3D,3H,4D – BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JDO,HB,TR – 25%.		
Odchytky od modelu				
Obnovní postup	Přednostní důraz klást na podrovní způsob hospodaření. Ve vhodných podmínkách, kde nehrozí předčasné zabuřnění při zmlazení SM či BK pozvolný clonný postup s ohledem na buřň v kombinaci s představenými obnovními prvky násečnými (násek, kotlík), pro umělou obnovu MZD, respektive clonnými (pruhová seč clonná, clonná skupina při přítomnosti BK, jiných stinných listnáčů nebo JD – jejich uvolnění pro nasazení. Při obnově maximálně využívat vtroušené cílové dřeviny. Holá seč jen v odůvodněných případech při domýcení porostních zbytků, mezernatých, silně zabuřněných částí porostů apod. s postupem od S-SV-V s modifikací dle terénu proti převládajícímu směru větru. První rozčlenění plošně velkých porostních skupin vstupujících do obnovy clonným postupem v kombinaci s násečným způsobem (dvoufázová okrajová seč).			
Způsob obnovy (zalesnění)	Většinou umělá obnova jamkovou sadbou. Ve vhodných podmínkách kombinovat umělou obnovu s přirozenou. Min. počty sazenic v tis. ks/ha: SM4, BK9, JD5, MD3.			
Výchova porostu	Cíl: kvalita Prořezávky: 1 – 2x do 15-ti let. V zásazích preferovat vtroušené cenné listnáče a JD. Z porostů postupně odstraňovat škodící jedince a zvyšovat stabilitu porostů. Probírky do 40 let: interval zásahu 5 let, časté zásahy na zvýšení stability a kvality porostu a podpora kvalitních jedinců v úrovni a nadúrovni. Podpora příměsí. Udržovat zápoj. Probírky nad 40 let: interval zásahu 10 let, udržení plného zápoje, kombinovaný úrovňový výběr na zvýšení kvality a stability vybraných cílových stromů (cca 500 ks/ha). Výchovné zásahy diferencovat v rámci skupiny s ohledem na kvalitu a stabilitu jejich částí.			
Geograficky nepůvodní dřeviny	Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%, DG max.+			
Vodohospodářské funkce a meliorace	Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.			
Prvky ÚSES	CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz přiložená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.			

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina		Výměra v ha
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh		13,07
453	Porostní typ	borové	Funkční zaměření	Produkční 8,05%
Soubory lesních typů		3D,3H, (3O)		
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	
Les hospodářský		Les vysoký	Podrovní, násečný, holosečný	
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)		
Max. velikost holé seče (§31,odst.2) 1 ha		Obmýtl	110	Obnovní doba 40
Max. šířka holé seče (§31,odst.2) 2 x výška		Počátek obnovy	91	Návratná doba 10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6) 7 let		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin 25%		
Doporučený hospodářský způsob n(p)P, n(p)N, n(p)H		Cílová druhová skladba	SM4,BO2,BK2,JD1,MD1,DB,JV,JS,LP,HB,JL,TR,BR	
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhlášky č.83/1996 Sb.		Pro SLT 3D,3H – BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JDO,HB,TR – 25%. Pro SLT 3O – BK,JD,DB,LP,JV,KL,JS,JL,JDO,HB – 25%.		
Odchylky od modelu		Pro SLT 3O – CH/MPMZD – 47/25%.		
Obnovní postup		Okrajová seč prostá popřípadě dvou či třífázová s následným odcloněním pro přirozenou obnovu BO a přimíšených dřevin, s předem vybranými klony nebo násečnými prvky pro zavedení stín snášejících dřevin (MZD, zpevnění), především BK,LP,JD,DG. Holá seč pouze v odůvodněných případech při domýcení mezernatých, zdravotně poškozených skupin. Obrubná seč – excentrické rozšiřování skupin založených uvnitř porostu. Na stanovištích s ukazující se přirozenou obnovou BO a v porostech s větší příměsí listnáčů clonná seč okrajová nebo pruhová dvofázová s předem vybranou clonnou skupinou. Postup obnovy proti převládajícímu směru větru od S, SV. Pro dřeviny odolné proti bořivému větru (BO,DB,BK,MD) lze použít postup i od Z. Při ohrožení suchem postup od S.		
Způsob obnovy (zalesnění)		Kombinovaný způsob obnovy – jamková sadba a přirozený nálet především DB, BK a BO. Minimální počty sazenic v tis. ks/ha: SM4, BO8, BK9, JD5, MD3.		
Výchova porostu		Cíl: kvalita. <u>Prořezávky:</u> 1x do 10ti let, negativní výběr netvárných jedinců a předrostlíků v úrovni a nadúrovni.. <u>Probírky do 40 let:</u> interval zásahu 10 let, úrovňovými probírkovými zásahy zvyšovat všestrannou diferenciaci porostů. <u>Probírky nad 40 let:</u> interval zásahu 10-15 let, kladné úrovňové zásahy, podúroveň netěžit.		
Geograficky nepůvodní dřeviny		Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%, DG max.+		
Vodohospodářské funkce a meliorace		Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.		
Prvky ÚSES		CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.		

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina		Výměra v ha	
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh			22,23
455	Porostní typ	dubové	Funkční zaměření	produkční	13,70%
Soubory lesních typů 3H, 3D, 4D, (3O)					
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob		
Les hospodářský		Les vysoký	Násečný, holosečný, podrostní		
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)			
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtlí	140	Obnovní doba 30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x výška	Počátek obnovy	121	Návratná doba 7
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)		7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		25%
Doporučený hospodářský způsob		Cílová druhová skladba	DB6,BK2, LP1,SM1,BO,MD,KL		
pN, pH					
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhlášky č.83/1996 Sb.		Pro SLT 3H,3D,4D – BK,LP,JD,JV,KL,JS,JL,HB,TR,JDO – 25%. Pro SLT 3O – BK,LP,HB,JV,KL,JS,JL,JD – 25%.			
Odchytky od modelu		Pro SLT 3O – CH/MPMZD – 47/25%.			
Obnovní postup		Cílem je pěstování kvalitního DB se spodní etáží stinných dřevin v delším obmýtlí, počátek obnovy je nutné přizpůsobit dosažení cílových dimenzí a možnostem přirozené obnovy DB. Okrajová seč prostá – násek s předsunutou clonnou skupinou a rychlejším postupem obnovy. Pěstování kvalitního DB předpokládá DB v úrovni a podúroveň pomocných dřevin, které se mýtlí pro jejich časnější zralost dřívě. Podpora podúrovně. Možná je i pruhová či kulisová seč holá s předsunutými clonnými prvky – clonná seč či clonná skupina pro podporu a obnovu podúrovně. Postup obnovy nejlépe proti převládajícímu směru větru od V-S.			
Způsob obnovy (zalesnění)		Kombinovaný způsob obnovy – jamková sadba a přirozený nálet především DB, BK a BO. Minimální počty sazenic v tis. ks/ha: DB10, BK9, LP6, SM4.			
Výchova porostu		Cíl: kvalita. <u>Prořezávky:</u> 1-2x do 20-ti let. Likvidovat předrostlíky a obrostlíky, nedovolit vytvoření nadúrovně. Podporovat vtroušené dřeviny. <u>Probírky do 40 let:</u> interval zásahu 5-10 let, mírné, časté zásahy s udržení podrostu a podporou kvalitních DB, záporný úrovňový a nadúrovňový výběr netvárných, předrůstavých a poškozených jedinců. <u>Probírky nad 40 let:</u> interval zásahu 10-20 let, kladný úrovňový výběr, zásahy v podúrovni pro podporu cenných listnatých dřevin, úprava druhové skladby, dosažení vertikální struktury porostu..			
Geograficky nepůvodní dřeviny		Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%, DG max.+,			
Vodohospodářské funkce a meliorace		Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.			
Prvky ÚSES		CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.			

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina		Výměra v ha
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh		10,36
456	Porostní typ	bukové	Funkční zaměření	produkční 6,38%
Soubory lesních typů		3D, 3H, 4D, (3O)		
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	
Les hospodářský		Les vysoký	Podrostití, násečný	
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)		
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)	1 ha	Obmýtlí	130	Obnovní doba 30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)	2 x výška	Počátek obnovy	111	Návratná doba 7-10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)	7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin		25%
Doporučený hospodářský způsob P, (pN)		Cílová druhová skladba BK6,SM2,KL1,JD1,MD,DBZ,JV,HB,TR,LP		
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhl. č. 83/1996Sb.	Pro SLT 3D,3H,4D – BK,DB,JD,LP,JV,KL,JS,JL,HB,TR,JDO – 25%. Pro SLT 3O – BK,DB,JD,LP,JV,KL,JS,JL,HB – 25%.			
Odchylky od modelu	Pro SLT 3O – CH/MPMZD – 47/25%.			
Obnovní postup	Pozvolný clonný postup proti převládajícímu směru větru (clonná seč okrajová, pruhová, skupinová) pro přirozenou obnovu BK. Případně kombinace okrajové seče prosté s následným bočním odcloněním. Ponechání výstavků vtroušených listnáčů (KL, JL, JS, LP, TR). Menší zbytky porostních skupin nezabuřenělé obnovovat clonně celoplošně. Obnovu eventuálně provádět účelově výběrnou sečí po ploše.			
Způsob obnovy (zalesnění)	Maximální snaha po přirozené obnově. Umělá obnova pouze pro doplnění. Min. počty sazenic v tis. ks/ha: BK9, SM4, JV6, JD5.			
Výchova porostu	Cíl: kvalita Prořezávky: 1-2x do 20-ti let. Likvidovat předrostlíky a obrostlíky, nedovolit vytvoření nadúrovně. Podporovat vtroušené dřeviny. Probírky do 40 let: interval zásahu 5-10 let, intenzivní zásahy za účelem úpravy druhové skladby, výběr netvárných v úrovni a nadúrovni. Podpora příměsí. Udržovat zápoj. Probírky nad 40 let: interval zásahu 10 let, udržení plného zápoje, kombinovaný úrovňový výběr na zvýšení kvality a stability vybraných cílových stromů (cca 500 ks/ha).			
Geograficky nepůvodní dřeviny	Mimo prvky ÚSES je možné : V PLO č.39 k zalesnění využít MD max.10%, DG max.+			
Vodohospodářské funkce a meliorace	Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.			
Prvky ÚSES	CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz. přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.			

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina			Výměra v ha	
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh			28,32	
457	Porostní typ	listnaté smíšené	Funkční zaměření	Produkční	17,45%	
Soubory lesních typů		3D, 3H, 4D, (3O)				
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob			
Les hospodářský		Les vysoký	Podrovní, násečný, holosečný			
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)				
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtlí	90	Obnovní doba	30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x výška	Počátek obnovy	71	Návratná doba	7-10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)		7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin			25%
Doporučený hospodářský způsob (p)N, (p)H		Cílová druhová skladba	SM4,BK2,DB1,LP1,MD1,BO1,HB,KL,JV,JS, JDO,TR,JL,OS,BR			
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhl. č. 83/1996Sb.		Pro SLT 3D,3H,4D – BK,DB,JD,LP,JV,KL,JS,JL,HB,TR,JDO – 25%. Pro SLT 3O – BK,DB,JD,LP,JV,KL,JS,JL,HB – 25%.				
Odchyly od modelu		Pro SLT 3O – CH/MPMZD – 47/25%.				
Obnovní postup		V porostech s vyšším zastoupením kvalitních listnáčů prostá seč okrajová s bočním odcloněním pro jejich přirozenou obnovu s modifikací dle terénu proti převládajícímu směru větru, s případnou kombinací s clonnými obnovními prvky pro přirozenou obnovu MZD, zvláště při přítomnosti BK, JD, KL. Holá seč jen v odůvodněných případech při domýcení mezernatých, zdravotně poškozených a zabuřených porostních zbytků porostů.				
Způsob obnovy (zalesnění)		Kombinovaný způsob s větším podílem umělé obnovy. Snaha o maximální využití přirozené obnovy. Min. počet sazenic v tis. ks/ha: SM4, BK9, DB 10, LP6, JD5, MD3, BO8..				
Výchova porostu		Cíl: kvalita. <u>Prořezávky</u> : 1-2x do 20-ti let, provedená pouze v úrovni a nadúrovni odstraněním netvárných a poškozených jedinců a úpravu druhové skladby. Do podúrovně se nezasahuje. <u>Probírky do 40 let</u> : interval zásahu 10 let, zásah v úrovni a nadúrovni zaměřený na odstranění netvárných stromů a poškozených jedinců a na úpravu druhové skladby. <u>Probírky nad 40 let</u> : interval zásahu 10 let, zpočátku úrovňový zásah na odstranění netvárných. Později kladný úrovňový výběr na podporu cílových stromů (cca 300 ks/ha) a příměsí MZD.				
Geograficky nepůvodní dřeviny		Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%, DG max.+				
Vodohospodářské funkce a meliorace		Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.				
Prvky ÚSES		CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz. přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.				

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina			Výměra v ha
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45 – hospodářství oglejených stanovišť středních poloh			21,69
471	Porostní typ	smrkové	Funkční zaměření	produkční	13,36%
Soubory lesních typů 30, (3L)					
Kategorie lesa		Hospodářský tvar	Hospodářský způsob		
Les hospodářský		Les vysoký	Podrostní, násečný, holosečný		
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)			
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)	1 ha	Obmýtí	100	Obnovní doba	30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)	2 x výška	Počátek obnovy	81	Návratná doba	10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)	7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin			25%
Doporučený hospodářský způsob pP, pN		Cílová druhová skladba	SM5,JD1,DB1,KL1,LP1,BK(JS,OL)1,JL,MD,HB,BO,BR,OS,DG,JDO		
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhlášky č.83/1996 Sb.	Pro SLT 30 – BK,JD,DB,LP,JV,KL,JS,JL,JDO,HB – 25%. Pro SLT 3L – JV,KL,OL –70%.				
Odchytky od modelu	Pro SLT 3L – CH/MPMZD – 29/70%.				
Obnovní postup	Silné ohrožení větrem, periodickým zamokřením a výskytem mrazových poloh vyžaduje opatrnější obnovní postup, vyloučit holoseče. Realizace přirozené obnovy clonnou sečí okrajovou či pruhovou s předsunutými clonnými prvky (především clonná skupina a pruhová clonná seč) nebo přímo započít obnovu skupinovou clonnou sečí zevnitř porostu pro zavedení podílu MZD včetně zmlazení SM a následný postup obnovy SM porostů a smíšených porostů s převahou SM okrajovou clonnou sečí.Postup obnovy proti směru převládajícího větru (V-SV). Případně se porost může obnovovat okrajovou sečí (prostou, dvou či třífázovou) s předsunutými podrostními obnovními prvky (clonné skupiny) s následnou obrubnou sečí – skupinovitá seč clonná.				
Způsob obnovy (zalesnění)	Většinou umělá obnova jamkovou sadbou. Ve vhodných podmínkách kombinovat umělou obnovu s přirozenou. Min. počet sazenic v tis. ks/ha: SM3.5, JD3, DB8, JV6, LP6, JS6, BK8, OL4,				
Výchova porostu	Cíl: kvalita Prořezávky: 1 – 2x do 15-ti let. V zásazích preferovat vtroušené cenné listnáče a JD. Z porostů postupně odstraňovat škodící jedince a zvyšovat stabilitu porostů. Probírky do 40 let: interval zásahu 5 let, časté zásahy na zvýšení stability a kvality porostu a podpora kvalitních jedinců v úrovni a nadúrovni. Podpora příměsí. Udržovat zápoj. Probírky nad 40 let: interval zásahu 10 let, udržení plného zápoje, kombinovaný úrovnový výběr na zvýšení kvality a stability vybraných cílových stromů (cca 500 ks/ha). Výchovné zásahy diferencovat v rámci skupiny s ohledem na kvalitu a stabilitu jejich částí.				
Geograficky nepůvodní dřeviny	Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%.				
Vodohospodářské funkce a meliorace	Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.				
Prvky ÚSES	CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.				

LHP pro LHC Město Příbor na období platnosti 1.1.2014 – 31.12.2023
RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

Přírodní lesní oblast		39 – Podbeskydská pahorkatina			Výměra v ha
Hospodářský soubor 1441	Cílové hospodářství	45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I.stupně			0,43 0,26%
	Porostní typ	smrkové		Funkční zaměření	produkční
Soubory lesních typů 4B					
Kategorie lesa Les zvláštního určení		Hospodářský tvar Les vysoký		Hospodářský způsob Podrovní, násečný, holosečný	
Zákonná ustanovení (zákon č.289/1995Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhl. MZe č.83/1996 Sb.)			
Max. velikost holé seče (§31,odst.2)		1 ha	Obmýtl	100	Obnovní doba 30
Max. šířka holé seče (§31,odst.2)		2 x výška	Počátek obnovy	81	Návratná doba 10
Doba zajištění kultur (§31,odst.6)		7 let	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin 25%		
Doporučený hospodářský způsob P, pH		Cílová druhová skladba SM6,JD2,BO1,BK1,JDO,MD,KL,HB,JS,JL,BR			
Meliorační a zpevňující dřeviny dle vyhlášky č.83/1996 Sb. Pro SLT 4B – BK,JD,LP,JV,KL,JS,JL,DB,JDO,HB,TR – 25%.					
Odchylky od modelu					
Obnovní postup Maximální snaha po přirozené obnově. Při možnostech přirozené obnovy v místech objevujícího se zmlazení, kde nehrozí předčasné zabuřnění, pozvolný obnovní postup clonnou sečí okrajovou nebo okrajovou sečí prostou s bočním odcloněním v kombinaci s představenými obnovními prvky násečnými (skupinová seč, násek). Holá seč pruhová nebo kulisová proti převládajícímu směru větru s modifikací dle terénu (od S-SV-V), v kombinaci s představenými clonnými prvky (pruhová clonná seč, skupinová clonná seč).					
Způsob obnovy (zalesnění) Většinou umělá obnova jamkovou sadbou. Ve vhodných podmínkách kombinovat umělou obnovu s přirozenou. Min. počty sazenic v tis. ks/ha: SM4, BO8, JD5,BK9.					
Výchova porostu Cíl: ochrana vodních zdrojů I.stupně, kvalita, stabilita. Prořezávky: 1 – 2x do 15-ti let. V zásadách preferovat vtroušené cenné listnáče a JD. Z porostů postupně odstraňovat škodící jedince a zvyšovat stabilitu porostů. Probírky do 40 let: interval zásahu 5 let, časté zásahy na zvýšení stability a kvality porostu a podpora kvalitních jedinců v úrovni a nadúrovni. Podpora příměsí. Udržovat zápoj. Probírky nad 40 let: interval zásahu 10 let, udržení plného zápoje, kombinovaný úrovňový výběr na zvýšení kvality a stability vybraných cílových stromů (cca 500 ks/ha). Výchovné zásahy diferencovat v rámci skupiny s ohledem na kvalitu a stabilitu jejich částí.					
Geograficky nepůvodní dřeviny Mimo prvky ÚSES je možné : v PLO č.39 k zalesnění využít : MD max.10%, DG max.+					
Vodohospodářské funkce a meliorace Funkční skupina: infiltrační. Meliorace se neuvažují.					
Prvky ÚSES CDS pro prvky ÚSES (dle plánů ÚSES) – viz přirozená druhová skladba uvedená v Hospodářských doporučeních MZe ČR – „Doporučení dle hospodářských souborů a podsouborů“.					

7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu

Podle § 24 odst.2 zákona č.289/1995 Sb. jsou pro LHC Město Příbor závaznými ustanoveními plánu:

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

Odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb. (§ 8 vyhl. č.84/1996 Sb.)

Výše mýtní těžby pro kategorii lesů hospodářských a lesů zvláštního určení, mimo lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí, národních přírodních rezervací a přírodních rezervací, obhospodařovaných hospodářským způsobem podrostním, násečným a holosečným se stanoví na základě ukazatele:

těžební procento (ukazatel vůdcí)

Výše a zdůvodnění mýtní těžby navržené plánem podle § 8 odst. 6 vyhl. č.84/96 Sb. a porovnání rozdílů mezi výší navrženou plánem a těžebními ukazateli:

těžební procento – 8 430 m³ hr.b.k.

Mýtní těžba navržená plánem nesmí překročit rozmezí limitované $\pm 10\%$ od ukazatele „těžební procento“ (§8 odst.6 vyhl. č.84/1996 Sb.).

Pro LHC Město Příbor je toto rozmezí 7 587 – 9 273 m³ hr.b.k.

Vzhledem k nadbytku mýtních porostů byla mýtní těžby stanovena na dolní hranici ukazatele těžební procento.

Těžba mýtní navržená plánem 7 587 m³ hr.b.k., tj. 90,0 % těžebního procenta.

Umístěná mýtní těžba, ve výši 3 483 m³ hr.b.k. činí 46 % navržené mýtní těžby.

Průměrná hektarová zásoba mýtních porostů činí 364 m³ hr.b.k.

Výše předmýtních těžeb, dle § 8 odst.8 vyhl. 84/1996 Sb. stanovená jako součet předmýtních těžeb v jednotlivých porostech činí 1 621 m³ hr.b.k. Podle § 8 odst.10 vyhl. 84/1996 Sb. zvýšení stanovené předmýtní těžby o očekávaný podíl těžby nahodilé, tj. o 322 m³ hr.b.k., činí 19,86 % výše předmýtní těžby odvozené.

Celková výše předmýtní těžby činí 1 943 m³ hr.b.k.

Celková maximální výše těžby (§8 odst.14 vyhlášky č.84/1996 Sb.)

Stanovena jako součet všech těžeb stanovených podle předchozích odstavců činí **9 530 m³ hr.b.k.**

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku (§9 odst.1 vyhlášky č.84/1996 Sb.)

Minimální rozsah výchovy se stanovuje jako součet ploch porostních skupin do 40 let věku, ve kterých byly během venkovního šetření při zpracování plánu umístěny naléhavé výchovné zásahy a pro LHC Město Příbor **činí 53,01 ha**, z toho probírky 35,22 ha, prořezávky 17,79 ha.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (§10 vyhlášky č.84/1996 Sb.)

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin se jako závazné ustanovení plánu stanoví pro všechny porosty starší 80 let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umisťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští a pro všechny holiny. Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. Minimální podíl MZD byl diferencován v souladu s §10 odst.2 vyhl.84/1996 Sb.

Minimální průměrný procentický podíl melioračních a zpevňujících dřevin pro LHC Město Příbor činí dle vyhl. 83/1996 Sb. 26,68%, plánem je stanoveno na 26,68%.

Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých podíl MZD nebyl dodržen v souladu s §10 odst.4 vyhl. 84/1996 Sb. nemusel být vyhotoven, jelikož se takové JPRL na LHC nevyskytují.

8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP

viz. příložené tabulky

Tabulka: 0

Název lesního hosp. celku: **Město Příbor**

LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN

Platnost LHP: **2014-2023**

Lesní úřad: 8105 - Frenštát pod Radhoštěm, 8106 - Frýdek-Místek, 8112 - Kopřivnice

Lesní oblast: 39 - Podbeskydská pahorkatina

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
164,17	ha
0,00	ha
0,00	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb		Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Prořezávky	Zalesnění	
Celkem	Z toho porostní půda		z toho					
			mýtní	předmýtní				
ha		m3 b.k.				ha		
164,17	162,31	34395	9530	7587	1943	53,01	26,48	12,23

Vyhotovil

dne

--	--

Tabulka: 1

Město Příbor

Základní údaje podle kategorií lesa

2014-2023

	Subkategorie		Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb		Výchova			Zalesnění		
					Z toho		probírky		prořezávky	holiny	z těžby	
					mýtní	předmýtní	celkem	naléhavé do 40 let				
												ha
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Les hospodářský		1	161,88	34279	5104	3483	1621	81,60	35,22	26,42	2,54	9,31
Les ochranný	§7 odst.1 písm.a)	2										
	§7 odst.1 písm.b	3										
	§7 odst.1 písm.c)	4										
	Celkem	5										
Les zvláštního určení	§8 odst.1 písm.a)	6	0,43	116					0,06			
	§8 odst.1 písm.b)	7										
	§8 odst.1 písm.c)	8										
	§8 odst.2 písm.a)	9										
	§8 odst.2 písm.b)	10										
	§8 odst.2 písm.c)	11										
	§8 odst.2 písm.d)	12										
	§8 odst.2 písm.e)	13										
	§8 odst.2 písm.f)	14										
	§8 odst.2 písm.g)	15										
	§8 odst.2 písm.h)	16										
	Celkem	17	0,43	116						0,06		
Celkem (těžba umíst.)		18	162,31	34395	5104	3483	1621	81,60	35,22	26,48	2,54	9,31
Maximální výše těžeb				9530	7587	1943						

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les hospodářský

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	135	2000	2622	3911	163
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	43	471	345	363	18
	Plocha porostní	ha	4	5,96	5,45	15,40	11,49	13,06	0,49
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	3	142	99	764	1202	1297
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	3	4	98	133	77
	Plocha porostní	ha	8	17,53	8,11	1,45	5,32	6,01	5,86
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	8,97	8,99	9,14	8,88	8,80
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	764	2441	4533	1613	2155	1812
	Těžba obnovní		12	0	0	730	331	716	763
	Těžba výchovná		13	50	2	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	2,10	5,54	10,55	4,09	5,49	4,57
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	1416	1653	1406	599	637	486
	Těžba obnovní		16	0	0	158	57	44	188
	Těžba výchovná		17	5	9	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	5,81	6,79	5,13	2,24	2,48	1,83
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	2,30	1,00	1,98
Zakmenění				20	8,12	8,09	8,00	7,52	7,27
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	797	85	0	0	0	23031
	Těžba obnovní		22	253	0	0	0	0	2793
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	1292
	Plocha porostní		24	1,71	0,17	0,00	0,00	0,00	86,08
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	1141	403	0	0	0	11248
	Těžba obnovní		26	243	0	0	0	0	690
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	329
	Plocha porostní	ha	28	3,49	1,22	0,00	0,00	0,00	73,26
Plocha těžební			ha	29	1,40	0,00	0,00	0,00	9,31
Zakmenění				30	8,12	8,55	0,00	0,00	8,51
Holina			ha	31	2,54				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	0	45	0	0	0	44
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,14
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	0	2	0	0	0	25
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,09
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	0	0	89
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	27
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	0,00	8,14
Holina			ha	31	0,00				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	135	2000	2622	3911	163
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	43	471	345	363	18
	Plocha porostní	ha	4	5,96	5,45	15,40	11,49	13,06	0,49
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	3	142	99	764	1202	1297
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	3	4	98	133	77
	Plocha porostní	ha	8	17,59	8,11	1,45	5,32	6,01	5,86
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	8,97	8,99	9,14	8,88	8,80
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	764	2486	4533	1613	2155	1856
	Těžba obnovní		12	0	0	730	331	716	763
	Těžba výchovná		13	50	2	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	2,10	5,68	10,55	4,09	5,49	4,70
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	1416	1655	1406	599	637	511
	Těžba obnovní		16	0	0	158	57	44	188
	Těžba výchovná		17	5	9	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	5,81	6,79	5,13	2,24	2,48	1,93
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	2,30	1,00	1,98
Zakmenění				20	8,12	8,09	8,00	7,52	7,27
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	797	85	0	0	0	23120
	Těžba obnovní		22	253	0	0	0	0	2793
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	1292
	Plocha porostní		24	1,71	0,17	0,00	0,00	0,00	86,35
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	1141	403	0	0	0	11275
	Těžba obnovní		26	243	0	0	0	0	690
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	329
	Plocha porostní	ha	28	3,49	1,22	0,00	0,00	0,00	73,42
Plocha těžební			ha	29	1,40	0,00	0,00	0,00	9,31
Zakmenění				30	8,12	8,55	0,00	0,00	8,50
Holina			ha	31	2,54				

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
smrk	1	5,63	4,02	14,28	10,04	11,84	0,28	1,60	5,33	6,27
jedle	2	0,14	0,58	0,04		0,25		0,11		0,08
borovice	3	0,04	0,46	0,33	0,45	0,32	0,19	0,10	0,10	1,90
modřín	4	0,16	0,39	0,75	1,00	0,65	0,02	0,29	0,25	2,31
dub	11	6,21	4,37	0,26	0,62	0,57	0,96	0,80	3,28	2,63
buk	13	5,82	1,97	0,14				0,10		
habr	14	0,61	0,08				0,08	1,08	0,27	0,31
javor	15	0,99	0,18	0,17	0,84	0,08	0,07		0,08	0,16
jasan	16	0,90	0,48	0,42	0,84	1,11	0,47	0,17	0,97	1,14
jilm	17	0,11								
bříza	19	1,47	0,22	0,14	0,19		0,03			
olše	20	0,64	0,58			0,05			0,52	0,16
lípa	21	0,34	0,19	0,31	2,81	4,21	4,25	3,65	1,68	0,74
top.nešl.	22	0,11			0,03					
vrby	24	0,12	0,04							
ostat.list.	25	0,27								
Celkem	27	23,55	13,56	16,85	16,81	19,07	6,35	7,91	12,47	15,68
Norm.pl.	99	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,41	14,09

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Dřevina	Věkový stupeň	10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha								
smrk	1	1,81	4,04	2,09	1,04	0,17				68,44
jedle	2		0,22	0,01	0,27					1,69
borovice	3	1,30	0,51	1,95	0,22					7,87
modřín	4	0,99	0,72	0,65	0,18					8,35
dub	11	1,10	2,00	1,42	1,62	0,51				26,35
buk	13			0,09	0,07	0,22				8,42
habr	14	0,08			0,06	0,18				2,73
javor	15	0,17		0,03	0,18					2,94
jasan	16	0,23			0,39					7,11
jilm	17									0,11
bříza	19			0,09	0,02					2,15
olše	20			0,11						2,06
lípa	21	0,66	0,49	0,18	1,16	0,31				20,98
top.nešl.	22									0,14
vrby	24									0,16
ostat.list.	25									0,27
Celkem	27	6,33	7,97	6,63	5,20	1,39				159,77
Norm.pl.	99	10,34	6,18	3,15	2,21	1,33	0,57	0,06		162,31

Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	30,05	17504	50,89	68,44	42,83
jedle	2	27,68	383	1,11	1,69	1,06
borovice	3	27,51	2325	6,76	7,87	4,93
modřín	4	31,14	2908	8,45	8,35	5,23
dub	11	25,31	4107	11,94	26,35	16,49
buk	13	26,79	185	0,54	8,42	5,27
habr	14	20,80	410	1,19	2,73	1,71
javor	15	27,61	366	1,06	2,94	1,84
jasan	16	29,23	1247	3,63	7,11	4,45
jilm	17	26,00			0,11	0,07
bříza	19	23,03	55	0,16	2,15	1,35
olše	20	22,36	140	0,41	2,06	1,29
lípa	21	28,13	4763	13,85	20,98	13,13
top.nešl.	22	22,00	2	0,01	0,14	0,09
vrby	24	18,00			0,16	0,10
ostat.list.	25	21,97			0,27	0,17
Celkem	27		34395	100,00	159,77	100,00
Holina [ha]	99	2,54				

Základní údaje dle kategorie lesa a obmýti

Kategorie lesa		Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
				jehličnaté	listnaté	celkem
			ha	m3 b.k.		
	1	2	3	4	5	6
1	Les hospodářský	80	1,09	17	95	112
1		90	28,32	832	5310	6142
1		100	86,81	17802	2841	20643
1		110	13,07	4094	748	4842
1		130	10,36	8	25	33
1		140	22,23	278	2229	2507
3	Les zvl. určení	100	0,43	89	27	116
	Celkem		162,31	23120	11275	34395

Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrovní			
			Porostní plocha	Zásoba		
				jehl.	list.	celkem
			ha	m3 b.k.		
			1	2	3	4
lesy hospodářské	vysoký	1	161,88	23031	11248	34279
	nízký	2	0,00	0	0	0
	střední	3	0,00	0	0	0
lesy ochranné	vysoký	4	0,00	0	0	0
	nízký	5	0,00	0	0	0
	střední	6	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	vysoký	7	0,43	89	27	116
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		162,31	23120	11275	34395
	nízký		0,00	0	0	0
	střední		0,00	0	0	0

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

Tabulka: 6

Město Příbor

Platnost: 2014-2023

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Fryčovice	634808	53,13	0,48	0,73	53,13	0,48	0,73
Hájov	636771	25,64	0,04	0,00	25,64	0,04	0,00
Kateřinice	664481	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,00
Mniší	697664	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Příbor	735329	62,26	0,24	0,00	62,26	0,24	0,00
Klokočov u Příbora	735370	8,86	0,13	0,00	8,86	0,13	0,00
Tichá na Moravě	766992	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00
Závišice	791261	11,99	0,00	0,00	11,99	0,00	0,00
Celkem		162,08	1,13	0,73	162,31	1,13	0,73

Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	Plocha	Těžba předm.		Těžba mýtní		Těžba dle norm. paseky	Mýtní porosty	
		umíst.	dle %	umíst.	dle %		plocha	zásoba
Les hospodářský mimo §8 odst. 12	161,88	1621	1414	3483	8359	5546	42,97	15667
Les zvl. určení mimo §8 odst. 12	0,43	0	0	0	71	15	0,23	69
Celkem	162,31	1621	1414	3483	8430	5561	43,20	15736
Dolní mez		1621	1414		7587	4449		
Horní mez		1945	1696		9273	6673		

Les ochranný	0,00	0	0	0
NPR, PR a 1. zóny NP a CHKO (§8 odst. 12)	0,00	0	0	0
Celkem	0,00	0	0	0

Průměrné obmýetí	106,32
Průměrná obnovní doba	30,74
Průměrná zásoba mýtních porostů	364
Plocha z normální paseky	15,27

9. Technická zpráva

9.1. Údaje o zpracovateli LHP.

Zpracovatelem LHP pro LHC Město Příbor byla lesnická projekční kancelář TAXONIA CZ, s.r.o. Chválkovická 503/88A, Olomouc 779 00. Číslo licence pro vyhotovení LHP dle §26 a hlavy šesté lesního zákona je pod č.j. KÚOK/1495/2008/OŽPZ/477, ze dne 29. 1. 2008. Zodpovědným pracovníkem za zpracování LHP byl Ing. Aleš Borek.

Samotné venkovní šetření v porostech provedl Ing. Aleš Borek.

9.2. Pozemková evidence a mapové podklady

Základním podkladem pro obnovu LHP byla příprava a zpracování pozemkové evidence (dále jen PE). Ta byla pro LHC Město Příbor zpracována v digitální formě pomocí programu LED v. 4.0.6.17. Podkladem pro tvorbu pozemkové byla katastrální mapa. Náležitostmi pozemkových podkladů předávaných objednatelem byly:

- digitální mapy katastru nemovitostí (KN) s identifikací parcel určených k obnově LHP
- katastrální mapy se zákresem dotčených parcel u analogových katastrů (M 1:2880)
- soupis parcel, který byl v souladu s grafickým zákresem
- součty výměr parcel pozemků určených k obnově LHP v členění dle katastrů a celkem

Tvorba map a vyrovnání výměr.

Z výše uvedených podkladů byla vytvořena digitální pozemková mapa (dále jen DPM), jako výchozí podklad pro základní lesnickou mapu (dále jen ZLM).

Z bloku skupin parcel byl vytvořen blok základního rozdělení, který vznikl upřesněním původního základního rozdělení za pomoci leteckých snímků zpracovaných jako digitální model terénu. Nad původním průběhem linií základního rozdělení a leteckým snímkem byly sesnímány hranice základního rozdělení. Takto zvektorizované základní rozdělení bylo zaplochováno s databází dle IS LH. Hranice základního rozdělení byly ještě upřesněny při venkovním šetření. Blok základního rozdělení byl vyrovnán na výměru skupin parcel. Byl porovnán rozdíl mezi plochou a výměrou dle vzorce uvedeného ve vyhlášce č.84/1996 Sb., § 7 odst. b). Pokud byl rozdíl menší než mezní odchylka daná vyhláškou č.84/1996 Sb., byl jako plošný rámec pro vyrovnání použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel. Pokud odchylka mezi plochou a výměrou skupiny parcel byla větší než mezní odchylka daná vyhláškou 84/1996 Sb., nedošlo k vyrovnání a byly použity plochy určené digitalizací. Výše uvedený způsob vyrovnání byl indikován v položce kvalita plochy použitá v LHP dle IS LH u každé porostní skupiny v numerické i grafické části LHP.

Do porostní půdy, bezlesí a jiných pozemků byly pozemky zařazeny dle skutečnosti.

Na LHC se vyskytují pozemky, kde byl nesoulad mezi evidovaným druhem pozemku a skutečností :

Seznam parcel s nesouladem mezi druhem pozemku evidovaným KN a skutečností zjištěnou při vyhotovení LHP pro LHC Město Příbor

Oddělení	Dílec	Bezlesí	Plocha	Katastr	Parcela	Poznámka
4	C	102	0,40	Fryčovice	2267	zahrada, zastavěná plocha

9.3. Prostorové rozdělení lesa

Oddělení - trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Oddělení byla označena arabskými číslicemi 1 až 5. Bylo vytvořeno 5 oddělení o průměrné ploše 32,83 ha. Graficky je oddělení v mapách označeno značkou uvedenou v příloze č.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

Dílce - trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Dílce tvoří rámec pro jednotlivé kategorie lesa. Dílce byly označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmene CH,I a Q. Bylo vytvořeno 16 dílců o průměrné ploše 10,26 ha. Graficky byly dílce v mapách označeny značkou uvedenou v příloze č.2 vyhlášky č.84/1996 Sb.

Porosty - jsou totožné s dílcem. Při vyplňování zápisníku v programu pro tvorbu LHP byl pod dílcem založen pouze jeden porost, který byl označen písmenem „a“. Označení porostů se neobjevilo v mapě ani v žádném finálním výstupu LHP.

Porostní skupiny a etáže - patří k proměnlivému lesnickému detailu a byly vylišeny jako části lesa, odlišující se od sebe skupinou parcel, druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, nebo vyžadující odlišné hospodaření. Porostní skupiny byly označeny číslem věkového stupně 1 - 14. Více porostních skupin v rámci jednoho věkového stupně bylo označeno indexem malých písmen abecedy od písmene a až po písmeno e. Podsadba byla označena indexem „p“. Porostní skupiny o jedné etáži mají označení etáže shodné s označením porostní skupiny. Graficky je porostní skupina značena dle přílohy č.2 vyhlášky č.84/1996 Sb. Průměrná plocha porostní skupiny činí 1,05 ha a průměrný počet dřevinných řádků v etáži je 3,84.

9.4. Tvorba hospodářských souborů

Tvorba hospodářských souborů je podrobně rozvedena v kapitole č .6 „Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření“.

9.5. Kategorizace lesa

Podklady pro kategorizaci lesů definuje obsah zhotovitelem LHP a vlastníkem lesa předávaných materiálů pro správní řízení. Vzhledem k tomu, že území LHC náleží do kategorie lesa hospodářského a kategorie lesa zvláštního určení dle lesního zákona, nebylo nutno zahajovat správní řízení pro vyhlášení kategorií lesa.

9.6. Zjišťování zásob

Způsob a rozsah zjišťování zásob:

- zásoby porostních skupin mladších a rovných 80-ti let se zjišťovaly pomocí Taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb., případně metodou zkráceného relaskopování
- zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťovaly taktéž dle Taxačních tabulek, uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb. nebo zkráceným relaskopováním

9.7. Změny oproti základnímu protokolu

Základní šetření ke zpracování LHP na LHC Město Příbor se nekonalo.

Závěrečné šetření konané za přítomnosti všech zainteresovaných stran se pak uskutečnilo dne 2014, zápis z něj je uveden v příloze.

9.8. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.

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

Zjišťovala se absolutní výšková bonita. Relativní bonita dle Schwappacha byla doplněna převodem z absolutní výškové bonity dle převodní tabulky č.6 Bonity v IS LH.

U kultur a mlazin se odvodila bonita podle porostních skupin mýtního věku, nebo dospívajících, vyskytujících se v příbuzných přírodních podmínkách v rámci dílce, resp. oddělení. Zmlazení (nesouvislé, bez záruky zajištění během decennia), s nímž je však nutno při obnově počítat a dále pracovat, se podchytilo v mapě porostní grafickým zákresem a případnou poznámkou ve slovním popisu.

První věkový stupeň se zásadně zjišťoval a popisoval samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících.

Výstavky - do 30 m³ jsou uváděny pouze ve slovním popisu.

Zakmenění etáží se vztahuje ke skutečné ploše etáže.

Při vylišování porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků se respektovala katastrální hranice.

9.9. Bezlesí, jiné pozemky a ostatní pozemky

Pozemek	Průběžnost	Charakteristika	Číslování
Bezlesí	průběžné v rámci oddělení		Od 101
	průběžné v rámci LHC	elektrovody	Od 401
Jiné pozemky	průběžné v rámci oddělení		Od 501

Jednotlivé druhy bezlesí a jiných pozemků jsou v digitálních datech za celek zařazeny pod kódy jednotlivých druhů.

Kód	Druh bezlesí
RP	Rozčleňovací průseky širší než 4m
NC	Nezpevněné lesní cesty širší než 4m
SK	Lesní skládky
LS	Lesní školky
SP	Semenišťe
PE	Produktovody a elektrovody
OP	Okusové plochy
SS	Semenné sady
MA	Matečnice
KA	Klonové archívy
DB	Další bezlesí (např. lovecké chaty, mel. příkopy)

Kód	Druh jiných pozemků
ZC	Zpevněné lesní cesty
VP	Drobné vodní plochy
HP	Pozemky nad horní hranicí lesa
ZP	Lesní pastviny a políčka pro zvěř
NP	Neplodné půdy
DJ	Další jiné pozemky

Klasifikace cest kategorie 1L,2L byla provedena dle skutečnosti zjištěné při vyhotovení LHP v souladu s ČSN 73 6108 a OPRL. Ostatní kategorie cest (3L,4L) byly šetřeny zpracovatelem také dle ČSN 73 6108.

9.10. Další zjišťované a uváděné údaje

Místní názvy se převzaly z podkladů dodaných objednatelem. Ve slovním popisu dílců, případně přímo u porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvedly specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy.

U porostů byla vyplněna vlastnost zvláštní statut s důrazem na funkce, které nebyly podchyceny kategorizací. Byly označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření.

Zjišťováno bylo:

- poškození porostů imisemi určením příslušného stupně poškození dřeviny v porostních skupinách všech věkových stupňů (kromě holin) - dle vyhlášky č.78/1996 Sb.,
- poškození porostů zvířím (loupání a ohryz) - v % poškození dřeviny dle jednotlivých porostních skupin.

Poškození porostů zvířím bylo šetřeno jako staré i nové pod kódem 26.

9.11. Podrobné plánování

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

Plánování výchovných zásahů

Výše předmytní těžby byla stanovena induktivně dle §8, odst.8 a 10 vyhlášky č.84/1996 Sb., to znamená že u porostních skupin, resp. etází byl výchovný zásah v metrech krychlových plánován podle potřeb porostů.

Plánování mytní těžby

Výše mytní těžby byla určena deduktivně dle §8, odst. 1 - 7 vyhlášky č.84/1996 Sb. .

Dále byly umístěny jako doporučený údaj LHP, mytní těžby v ploše a metrech krychlových.

U umístěných mytních těžeb byla uváděna naléhavost hosp. zásahu 0.

Plánování potřeby zalesnění

Plánována byla potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny zjištěné, pro opakované zalesnění a umístěné mytní těžby.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80-ti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu byl také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD).

Při plánování MP MZD se rámcově vycházelo z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. a bylo diferencováno podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

Minimální podíl MZD byl dále diferencován dle:

- **porostního typu** - např. u HS s bukovým porostním typem bylo %MZD vyšší proti vyhláškovému, tak abychom zachovali zastoupení MZD v současné dřevinné skladbě. U HS se smrkovým nebo

borovým porostním typem, kde jsou podmínky vhodné pro přirozenou obnovu smrku nebo borovice nebo se vyskytuje již přirozené zmlazení smrku a borovice bude MP MZD nižší než vyhláskový. Tyto porostní skupiny (etáže) budou v seznamu výjimek s uvedením důvodu nedodržení MP MZD - přirozená obnova smrku.

- **aktuální stav porostní skupiny** - přihlédne se k přírodním podmínkám – podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřeničí stanoviště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb - které mají obecně ztíženou obnovu MZD než porosty v průměrných podmínkách.
- **fáze rozpracovanosti obnovy** - u HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny stinné je nutné v počátečních fázích obnovy (např. rozluky) navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a naopak v konečných fázích MP MZD snížit. Na stanovištích vhodných pro světlomilné dřeviny (např. DB) je tomu naopak.
- **k zastoupení MZD v již obnovených částech porostů** - zde je nutné posuzovat tzv. dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku, tak jak vstupoval na počátku do obnovy, a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).

9.12. Použitý software

LHP pro LHC Město Příbor byl zpracován pomocí výpočetní techniky. Zjišťování stavu lesa bylo zpracováno pomocí programu „Tax2014“ a jeho podpurných programů – „TiskHK“, „TabA“, „Teproc“, „Kontax“, „Taxman“, „Prevody“. Digitální část – tvorba lesnické mapy a export do standardu LH - byla prováděna v programu LED“ verze 4.0.6.17 pro Windows, dílčí části pak za pomoci programů „TopoL verze 6.8“. Tato data byla pak dále kontrolována kontrolním programem „KoPla verze 14.1.6“.

Při práci s databázemi a při vyhotovování výstupů byly použity programy MS Office - „Excel“ a „Word“.

9.13. Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP

LHP byl vyhotoven podle:

- zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ze dne 3. 11. 1995
- vyhlášky MZe ČR č.84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování ze dne 18. 3. 1996

a v souladu se:

- zákonem ČNR o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb. a jeho novelou č.349/2009 Sb.
- vyhláškou MZe č. 78/1996 Sb. o stanovení pásu ohrožení lesů pod vlivem imisí
- zákonem č.149/2003 Sb. o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin)
- vyhláškou MZe č.139/2004 Sb. kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci a původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- zákonem č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- zákonem č.338/1992 Sb. o dani z nemovitých věcí v platném znění
- oblastním plánem rozvoje lesa (dále jen OPRL) pro přírodní lesní oblast 39 – Podbeskydská pahorkatina, zpracovaného dle vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb. o zpracování OPRL a vymezení hospodářských souborů
- informačním standardem MZe pro zpracování LHP

Oblastní plán rozvoje lesa pro PLO 39 zpracoval Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek-Místek.

Při venkovním šetření byly zásoby porostů zjišťovány pomocí Taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Vlastní komentář k tabulkám:

Tabulka 0

Tabulka 0 uvádí zevrubné informace o LHP. Je zde uvedeno závazné ustanovení LHP a to maximální celková výše těžeb. Výměra pozemků k plnění funkcí lesa je dána součtem plochy porostní půdy, plochy bezlesí a plochy jiných pozemků, tedy ploch pozemků zařazených do PUPFL. Pro upřesnění je třeba upozornit na plochu prořezávek, kde je uveden součet ploch všech prořezávkových zásahů stanovených LHP, tedy naléhavých i nenaléhavých.

Tabulka 1

V tabulce 1 jsou uvedeny základní údaje dle jednotlivých kategorií a podkategorií lesa. V oddíle celková výše těžeb je uvedena zásoba umístěné těžby, maximální celková výše těžeb je uvedena v samostatném oddílu tabulky dole. V oddíle výchova je uvedena celková plocha probírek a prořezávek. Probírky jsou navíc členěny na celkem a naléhavé do 40 let. Plochu naléhavých prořezávek zjistíme odečtením plochy naléhavých probírek z tabulky 1 od maximálního plošného rozsahu výchovy do 40 let v tabulce 0.

Tabulka 2

Tabulka 2 je rozdělena na čtyři části. Jsou v ní uvedeny základní údaje podle kategorií a věkových stupňů a to pro les hospodářský, les zvláštního určení, les ochranný (tyto na LHC nejsou vyhlášeny) a celkem za LHC. Zásoba uvedená v kolonce „Těžba obnovní“ vychází z umístěné mýtní těžby. Kolonka „Holina“ obsahuje plochu všech holin.

Tabulky 3a,3b,3c

Tabulky 3a a 3b podávají zevrubné informace o plošném zastoupení věkových stupňů a o plošném zastoupení dřevin ve věkových stupních. Na posledním řádku tabulek je uvedena normální plocha věkových stupňů. Porovnáním údajů celkové plochy věkových stupňů a normální plochy věkových stupňů lze ověřit normalitu lesa sledovaného LHC. Rozdíl sumy celkové a normální plochy se rovná ploše zjištěných holin.

Tabulka 3c se pak zabývá údaji jednotlivých dřevin.

Tabulka 4

Tabulka 4 sumarizuje základní údaje podle kategorií lesa a obmýtí. Sesumarizuje údaje stejných obmýtí v jednotlivých kategoriích lesa.

Tabulka 5

Tabulka 5 sumarizuje údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa na zpracovaném LHC.

Tabulka 6

V tabulce 6 je uveden výčet zaujatých katastrálních území s uvedením výměry a plochy PUPFL v LHP.

Tabulka 7

Tato tabulka není definována vyhláškou č.84/1996 Sb. Jsou v ní uvedeny údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby, jejíž výpočet a zdůvodnění je uvedeno v kapitole 7.

Souhrnné údaje z uvedených tabulek

Průměrné obmýtí celku	106,32 let
Průměrná obnovní doba	30,74 let
Průměrná hektarová zásoba mýtních porostů	364 m ³ hr.b.k.
Plocha normální paseky	15,27 ha
Průměrné zakmenění	8,50
Výše mýtní těžby na ha za rok	4,67 m ³ hr.b.k.
Výše předmýtní těžby na ha za rok	1,20 m ³ hr.b.k.
Výše celkové těžby na ha za rok	5,87 m ³ hr.b.k.
Průměrný mýtní přírůst (PMP) na ha za rok	4,60 m ³ hr.b.k.

Přírůsty celkem za LHC Město Příbor v m³ hr.b.k.

Kategorie	Celkový běžný přírůst CBP	Průměrný mýtní přírůst PMP	Celkový průměrný přírůst CPP
Les hospodářský	1259	745	1131
Les ochranný	0	0	0
Les zvláštního určení	2	1	2
Celkem	1261	746	1133
Výše na ha za rok	7,77	4,60	6,98

Přehledná tabulka ploch výchovných zásahů v ha za LHC Město Příbor

VÝCHOVA	Prořezávky	Probírky do 40-ti let	Probírky nad 40 let	Celkem
Celkem	26,48	37,37	25,12	88,97
Z toho naléhavé	17,79	35,22	0,00	53,01

9.14. Zpracované výstupy LHP

K 31. 1. 2014 byla objednateli předána prozatímní porostní mapa v měřítku 1:10 000 a prozatímní hospodářská kniha.

Finální mapové výstupy budou předávány průběžně během roku 2014 po vydání schvalovacího výměru orgánem SSL.

Finální mapové výstupy:

- mapy porostní skládané na pěšinky, foliované v M 1:10 000
- mapy obrysové v M 1:10 000
- mapy hosp. opatření v M 1:10 000
- mapy pozemkové v M 1:5 000

Veškeré mapové výstupy byly pro vypovídací hodnotu doplněny o majetky jiných vlastníků (na základě jejich souhlasu) formou soutisku s těmito majetky.

Finální analogové výstupy:

- hospodářská kniha v knižní vazbě
- hospodářská kniha s formulářem pro vedení LHE v knižní vazbě
- plochová tabulka se sumářem v knižní vazbě
- textová část LHP za celý LHC v knižní vazbě

Finální digitální data byla předána na CD nosiči v adresářové struktuře, vycházející z členění lesa na LHC a z organizační struktury. Digitální data byla v souladu s IS LH 2014 předána ve výměnném formátu *.XML.

10. Přílohy

10.1. Vybraná data LHP

a) Sumář ploch (v ha) zahrnutých do LHP dle jednotlivých obcí s rozšířenou pravomocí (ORP) a krajů

ORP	Porostní půda	Bezlesí	Jiné pozemky	PUPFL celkem	Pozemky mimo PUPFL
Kopřivnice	108,95	0,65	0,00	109,60	0,00
Frýdek – Místek	53,13	0,48	0,73	54,34	0,00
Frenštát pod Radhoštěm	0,23	0,00	0,00	0,23	0,00
Kraj Moravskoslezský	162,31	1,13	0,73	164,17	0,00
Celkem	162,31	1,13	0,73	164,17	0,00

b) Seznam naléhavých výchovných zásahů do 40 let

Město Příbor						Platnost: 2014-2023			
Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let									
Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
1	A	a	1b	1b	0,06	0,00	0,06	1	1
			1c	1c	0,37	0,00	0,37	1	1
	B	a	1b	1b	0,43	0,00	0,43	1	1
			1c	1c	0,47	0,00	0,47	1	1
			2a	2a	1,79	0,00	1,79	1	2
			2b	2b	1,60	1,60	0,00	1	1
			3	3	0,44	0,44	0,00	1	2
			4	4	1,45	1,45	0,00	1	2
	C	a	1b	1b	0,64	0,00	0,64	1	1
			1c	1c	0,75	0,00	0,75	1	1
			2a	2a	0,29	0,00	0,29	1	1
			2b	2b	0,13	0,00	0,13	1	1
			2c	2c	0,11	0,00	0,11	1	1
			4	4	0,63	0,63	0,00	1	1
Celkem za oddělení			1		9,16	4,12	5,04		
2	A	a	1b	1b	0,15	0,00	0,15	1	1
			1c	1c	0,68	0,00	0,68	1	1
			2b	2b	0,30	0,00	0,30	1	1
			2c	2c	0,14	0,00	0,14	1	1
			3	3	1,42	1,42	0,00	1	2
			4	4	4,53	4,53	0,00	1	1
	B	a	1b	1b	0,63	0,00	0,63	1	1
			2a	2a	1,38	0,00	1,38	1	1
			2b	2b	0,30	0,00	0,30	1	1
			2c	2c	1,13	0,00	1,13	1	1
			3	3	2,87	2,87	0,00	1	2
			4	4	0,38	0,38	0,00	1	1
	C	a	1c	1c	0,09	0,00	0,09	1	1

Město Příbor						Platnost: 2014-2023			
Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let									
Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
			3	3	1,22	1,22	0,00	1	2
			4	4	0,56	0,56	0,00	1	1
Celkem za oddělení			2		15,78	10,98	4,80		
3	A	a	2a	2a	0,45	0,00	0,45	1	2
			2b	2b	1,06	0,00	1,06	1	1
			3	3	0,84	0,84	0,00	1	2
			4	4	1,59	1,59	0,00	1	1
	B	a	1b	1b	0,74	0,00	0,74	1	1
			4	4	3,59	3,59	0,00	1	1
	C	a	1c	1c	0,06	0,00	0,06	1	1
Celkem za oddělení			3		8,33	6,02	2,31		
4	A	a	1b	1b	0,13	0,00	0,13	1	1
			3	3	2,67	2,67	0,00	1	2
			4a	4a	0,49	0,49	0,00	1	1
			4b	4b	0,54	0,54	0,00	1	1
	B	a	1c	1c	0,24	0,00	0,24	1	1
			2	2	0,46	0,00	0,46	1	2
			3	3	1,64	1,64	0,00	1	2
			4	4	1,39	1,39	0,00	1	1
	C	a	1c	1c	0,17	0,00	0,17	1	2
			2a	2a	1,74	0,00	1,74	1	1
			2b	2b	0,40	0,00	0,40	1	1
			2c	2c	0,81	0,81	0,00	1	2
			3	3	2,37	2,37	0,00	1	2
	D	a	1b	1b	0,12	0,00	0,12	1	2
			1c	1c	0,42	0,00	0,42	1	2
			2	2	0,43	0,00	0,43	1	1
	E	a	1b	1b	0,29	0,00	0,29	1	1
			1c	1c	0,52	0,00	0,52	1	1
			2a	2a	0,66	0,00	0,66	1	1
			2b	2b	0,34	0,34	0,00	1	1
			3	3	3,38	3,38	0,00	1	2
	F	a	4	4	0,47	0,47	0,00	1	1
Celkem za oddělení			4		19,68	14,10	5,58		
5	A	a	1	1	0,06	0,00	0,06	1	1
Celkem za oddělení			5		0,06	0,00	0,06		
Celkem:					53,01	35,22	17,79		

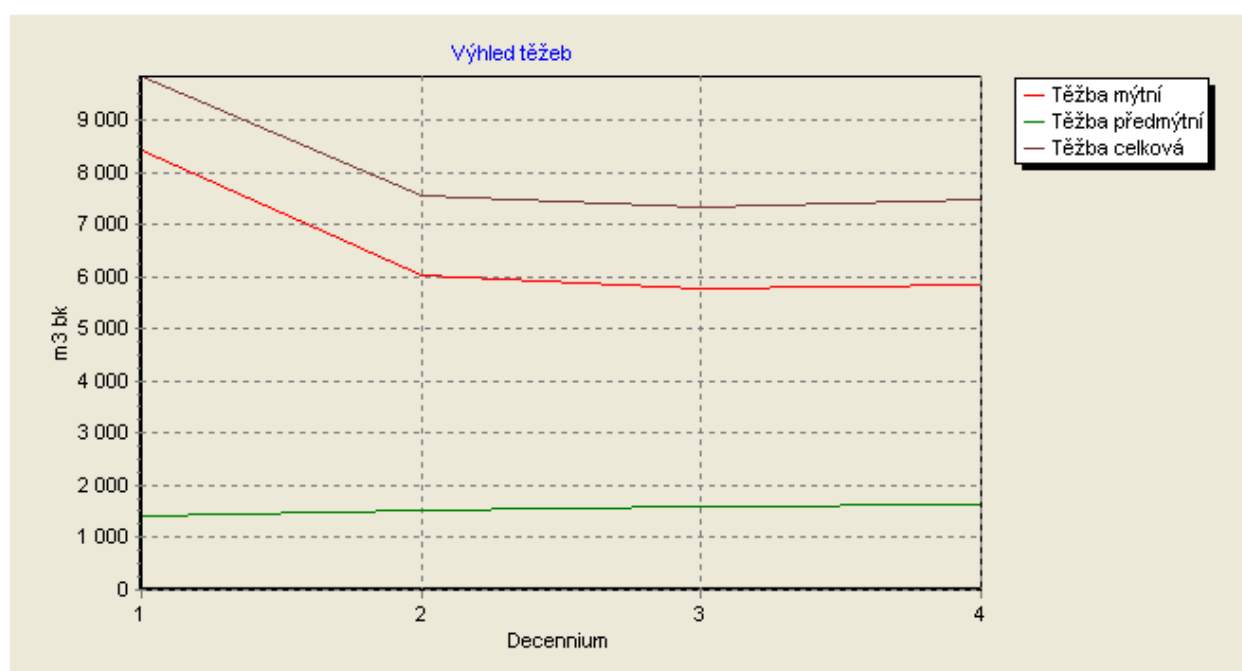
c) Seznam zalesňovacích povinností

Město Příbor						Platnost:		2014-2023	
Zalesnění holin									
Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
1	A	a	0	1A7	1	0,27	SM	75	0,20
					1		BK	25	0,07
					1				
2	A	a	0	1A3,4,9	1	0,85	SM	70	0,60
					1		KL	30	0,25
					1				
2	B	a	0	2B4	1	0,18	SM	70	0,13
					1		KL	30	0,05
					1				
2	C	a	0	2C8	1	0,09	SM	70	0,06
					1		DB	30	0,03
					1				
4	A	a	0	4A4a	1	0,22	KL	100	0,22
					1				
4	B	a	0		1	0,06	KL	100	0,06
					1				
4	C	a	0	4C4	1	0,10	SM	75	0,07
					1		KL	25	0,03
					1				
4	D	a	0	4D7b	1	0,07	KL	100	0,07
					1				
4	E	a	0	4E9	1	0,70	SM	70	0,49
					1		DB	30	0,21
					1				
Celkem						2,54			

Město Příbor						Platnost:		2014-2023	
Plánované vylepšení									
Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
1	A	a	1a	1A7	2	0,02	SM	100	0,02
					2				
2	B	a	1a	2B4,10a	2	0,04	SM	100	0,04
					2				
2	C	a	1a	2C8	2	0,04	BK	100	0,04
					2				
2	C	a	1b	2C4a	2	0,06	SM	100	0,06
					2				
3	B	a	1a	3B3	2	0,04	DB	100	0,04
					2				
3	B	a	1b	3B3,4b	2	0,06	BK	100	0,06
					2				
4	D	a	1a	4D5,7b	2	0,06	DB	100	0,06
					2				

Město Příbor						Platnost:		2014-2023	
Plánované vylepšení									
Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
4	E	a	1a	4E9	2	0,06	SM	100	0,06
					2				
Celkem						0,38			

d) Výhledy těžeb následných decenníí



703415	Město Příbor			VÝHLED TĚŽEB CELKEM							List 1
Obmýtí	106,32	Obnovní doba	30,74								
1. decennium											
	Celkem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Plocha	159,77	23,55	13,56	16,85	16,81	19,07	6,35	7,91	12,47	15,68	
Zásoba	34395	3	277	2099	3386	5113	1460	2180	4141	5939	
Těž. obn.	8430	0	0	0	0	0	0	62	184	1547	
Těž. vých.	1421	0	69	531	352	357	65	18	13	2	
Přírůst	9656	15	1031	2246	1816	1925	487	536	713	577	
2. decennium											
	Celkem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Plocha	159,77	22,94	23,55	13,56	16,85	16,81	19,07	6,35	7,67	11,89	
Zásoba	35661	41	18	1308	4345	5202	7038	1947	2654	4671	
Těž. obn.	6035	0	0	0	0	0	0	65	598	1189	
Těž. vých.	1529	2	4	254	533	335	368	13	0	14	
Přírůst	9159	168	781	1317	2019	1563	1669	436	371	463	
3. decennium											
	Celkem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Plocha	159,77	15,01	22,94	23,55	13,56	16,85	16,81	19,07	6,13	5,87	
Zásoba	38820	34	209	799	2625	6365	6765	8707	2318	2427	
Těž. obn.	5772	0	0	0	0	0	0	102	585	1046	
Těž. vých.	1584	2	13	183	290	471	328	270	9	0	
Přírůst	10658	134	1397	2365	1232	1803	1406	1464	299	186	
4. decennium											
	Celkem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Plocha	159,77	13,21	15,01	22,94	23,55	13,56	16,85	16,81	18,80	4,54	
Zásoba	43729	24	168	1606	3164	3857	8168	8172	10068	2032	
Těž. obn.	5865	0	0	0	0	0	0	83	1045	864	
Těž. vých.	1620	2	14	137	450	248	460	292	0	1	
Přírůst	10612	82	1079	1937	2193	1067	1570	1222	1126	151	

703415	Město Příbor			VÝHLED TĚŽEB CELKEM						List 2
Obmýtlí	106,32	Obnovní doba	30,74							
1. decennium										
	Celkem	10	11	12	13	14	15	16	17	
Plocha	159,77	6,33	7,97	6,63	5,20	1,39	0	0	0	0
Zásoba	34395	2212	2792	2367	1938	488	0	0	0	0
Těž. obn.	8430	945	1951	1769	1624	348	0	0	0	0
Těž. vých.	1421	3	10	0	0	0	0	0	0	0
Přírůst	9656	141	94	46	29	0	0	0	0	0
2. decennium										
	Celkem	10	11	12	13	14	15	16	17	
Plocha	159,77	11,43	3,73	2,87	1,74	0,90	0,41	0	0	0
Zásoba	35661	4968	1408	935	644	343	140	0	0	0
Těž. obn.	6035	2178	779	315	617	172	123	0	0	0
Těž. vých.	1529	3	4	0	0	0	0	0	0	0
Přírůst	9159	254	53	63	1	0	0	0	0	0
3. decennium										
	Celkem	10	11	12	13	14	15	16	17	
Plocha	159,77	9,06	6,33	1,88	2,09	0,12	0,45	0,05	0	0
Zásoba	38820	3944	3044	682	684	29	172	17	0	0
Těž. obn.	5772	1539	1778	336	205	14	151	17	0	0
Těž. vých.	1584	15	3	0	0	0	0	0	0	0
Přírůst	10658	256	91	26	0	0	0	0	0	0
4. decennium										
	Celkem	10	11	12	13	14	15	16	17	
Plocha	159,77	3,31	5,84	2,72	1,05	1,46	0,06	0,05	0	0
Zásoba	43729	1567	2661	1357	373	479	14	21	0	0
Těž. obn.	5865	1132	1424	842	203	239	13	21	0	0
Těž. vých.	1620	0	17	0	0	0	0	0	0	0
Přírůst	10612	40	111	31	3	0	0	0	0	0

e) Přehledná tabulka výměr kategorie lesa zvláštního určení s přehledem jednotek základního rozdělení

Lesy zvláštního určení :

Do kategorie lesů zvláštního určení se dle §8 odstavce 1 písm.a, zákona číslo 289/1995 Sb. zařazují následující lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I.stupně :

Název katastrálního území	Kód k.ú.	Parcela dle KN	Výměra dle KN	Označení dle LHP
Mniší	697664	85/1	0,1116	5 A
		85/6	0,0874	5 A
Tichá na Moravě	766992	2176	0,2257	5 A
Celkem:			0,4247	

f) dokumenty