

Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.

Gočárova 504, Hradec Králové



LHC
Město Doksy
číslo dle ÚHÚL – 408 419

TEXTOVÁ ČÁST
lesního hospodářského plánu

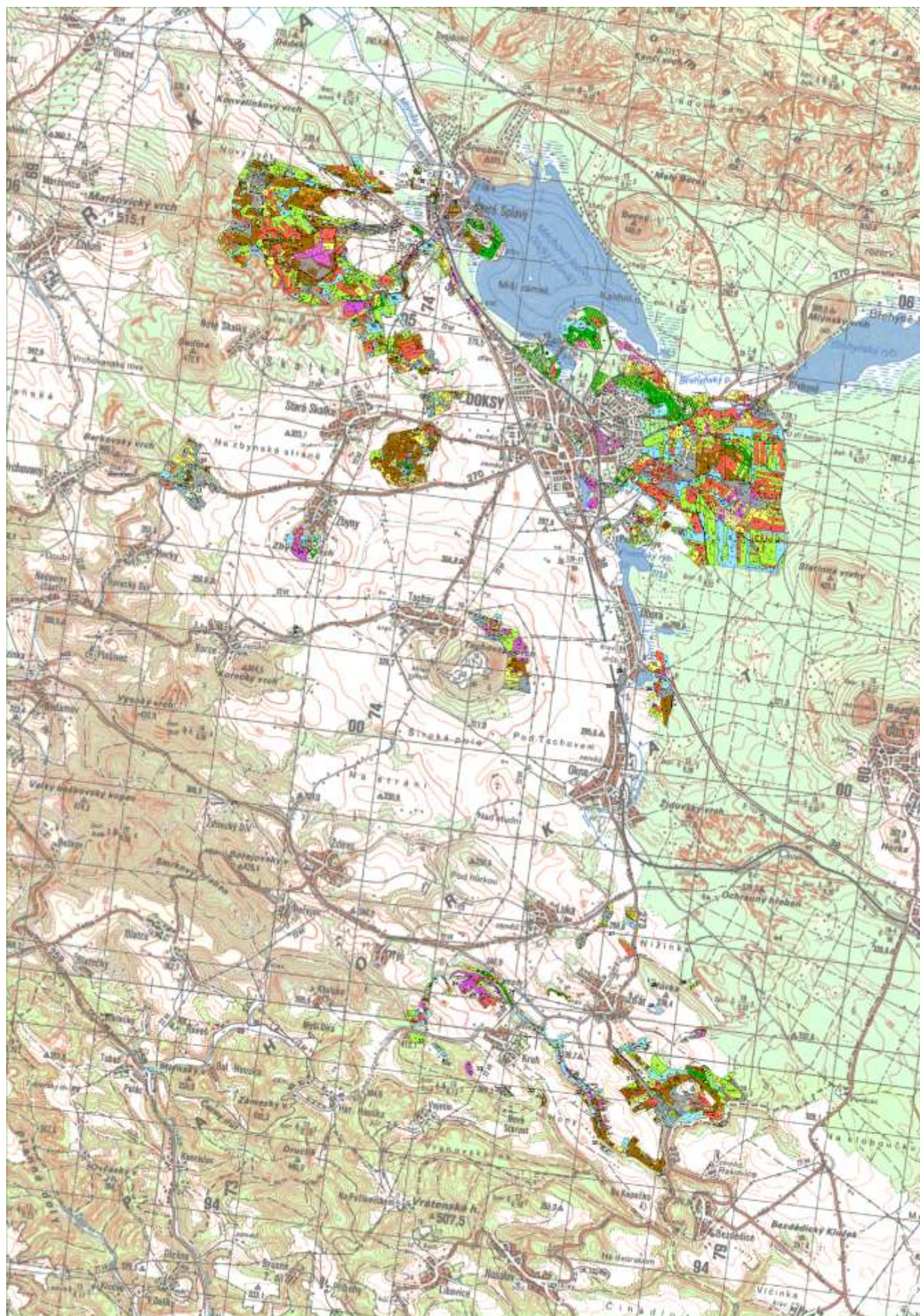
Platnost: 1.1.2014 - 31.12.2023

Obsah

1	Všeobecné údaje	5
1.1	<i>Orientační mapka LHC</i>	5
1.2	<i>Identifikace vlastníka lesa</i>	5
1.3	<i>Základní údaje o zpracovateli LHP</i>	5
1.4	<i>Popis LHC Město Doksy</i>	5
1.4.1	Vytvoření LHC a důvod vyhotovení LHP	5
1.4.2	Vývoj vlastnických vztahů v minulém decenniu	7
1.4.3	Organizační členění	7
2	Legislativní předpisy a podklady pro zpracování LHP	8
3	Zhodnocení přírodních poměrů	9
3.1	<i>Poměry orografické a hydrologické</i>	9
3.2	<i>Poměry geologické</i>	9
3.3	<i>Poměry pedologické</i>	10
3.4	<i>Poměry klimatické</i>	11
3.5	<i>Přírodní lesní oblasti</i>	12
3.6	<i>Lesní vegetační stupně</i>	13
3.7	<i>Přehled souborů lesních typů</i>	13
3.8	<i>Zastoupení trofických řad</i>	16
3.9	<i>Zastoupení cílových hospodářských souborů</i>	16
4	Zhodnocení stavu lesa a dosavadního hospodaření	17
4.1	<i>Celkový přehled o výši závazných ustanovení:</i>	17
4.2	<i>Přehled hospodaření:</i>	17
4.3	<i>Věková struktura</i>	18
4.3.1	Zastoupení věkových stupňů	18
4.3.2	Průměrný věk lesních porostů	18
4.4	<i>Druhová struktura</i>	18
4.4	<i>Obnova lesa</i>	18
4.4.1	Cílová druhová skladba	18
4.4.2	Podíl geograficky nepůvodních dřevin při obnově porostu	19
4.5	<i>Zdravotní stav lesa</i>	19
4.6	<i>Genetická hodnota porostů</i>	22
4.6.1	Fenotypová klasifikace dřevin A a B	22
4.6.2	Založené semenné porosty	22
4.6.3	Rodičovské stromy (klony)	22
4.6.4	Genové základny	22
5	Výsledky podkladových prací	23
5.1	<i>Kategorizace lesů</i>	23
5.1.1	Lesy ochranné	23
5.1.2	Lesy zvláštního určení	24
5.1.3	Překryvy lesů v kategoriích lesů ochranných a lesů zvláštního určení	26
5.1.4	Lesy hospodářské	27

5.2	<i>Zvláště chráněná území</i>	27
5.3	<i>Územní systémy ekologické stability /ÚSES/</i>	27
5.4	<i>Výzkumné a pokusné plochy</i>	27
5.5	<i>Letecké snímky</i>	28
5.6	<i>Podklady OPRL</i>	28
5.8	<i>Ostatní podklady</i>	28
6	Stanovení hospodářského záměru, cíle a úkoly hospodaření	29
6.1	<i>Základní strategické cíle LHC</i>	29
6.2	<i>Dlouhodobé cíle LHC</i>	29
7	Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření	31
7.1	<i>Tvorba hospodářských souborů /HS/</i>	31
7.2	<i>Přehled hospodářských souborů a jejich základních rozhodnutí</i>	31
7.3	<i>Rámcové směrnice hospodaření /RSH/</i>	31
8	Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu	32
8.1	<i>Odvození a určení maximální celkové výše těžeb</i>	32
8.1.1	<i>Odvození výše těžby mýtní pro lesy hospodářské a lesy zvláštního určení – deduktivní etát</i>	32
8.1.2	<i>Odvození výše těžby předmýtní pro lesy hospodářské a lesy zvláštního určení –deduktivní etát</i>	32
8.1.3	<i>Odvození výše těžby pro lesy zvláštního určení podle § 8 odst.11 a 12 vyhl.84/1996 Sb – induktivní etát</i>	33
8.1.4	<i>Stanovení maximální celkové výše těžeb</i>	33
8.2	<i>Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku</i>	33
8.3	<i>Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin /MZD/ při obnově porostu</i>	34
8.4	<i>Další údaje LHP</i>	34
8.4.1	<i>Plánované zalesnění</i>	34
8.4.2	<i>Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP</i>	34
8.4.3	<i>Základní růstové ukazatele na LHC Město Doksy</i>	35
9	Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb.	37
9.1	<i>Doba zajištěnosti kultur dle § 31, odst.6, zákona č.289/1995 Sb. –</i>	37
9.2	<i>Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dodržen podíl MZD uvedený v příloze 3 vyhlášky č.83/1996 Sb.</i>	38
9.3	<i>Těžby v porostech mladších 80-ti let dle § 33, odst.4, zákona č.289/1995 Sb. –</i>	39
9.4	<i>Těžby přesahující plochu 1ha</i>	39
10	Technická zpráva	40
10.1	<i>Údaje o zpracovatelích</i>	40
10.2	<i>Pozemková evidence a mapové podklady</i>	40
10.3	<i>Prostorové rozdělení lesa</i>	41
10.4	<i>Bezlesí, jiné a ostatní pozemky</i>	42
10.5	<i>Zjišťování zásob</i>	42
10.6	<i>Změny oproti základnímu protokolu</i>	42
10.7	<i>Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa</i>	43

10.8	<i>Další zjišťované a uváděné údaje</i>	44
10.9	<i>Podrobné plánování</i>	44
10.9.1	Plánování výchovných zásahů	44
10.9.2	Plánování mýtní těžby	44
10.9.3	Plánování potřeby zalesnění	45
10.9.4	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin	45
10.10	<i>Použitý software</i>	45
10	Přílohy	47
10.1	<i>Závěrečné tabulky hospodářského plánu</i>	47
10.1.1	Tabulka 0 Souhrnná tabulka LHC	47
10.1.2	Tabulka 1 Základní údaje podle kategorií lesa	48
10.1.3	Tabulka 2 Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů	49
10.1.4	Tabulka 3a Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů	53
10.1.5	Tabulka 3b Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů	54
10.1.6	Tabulka 3c Základní údaje podle dřevin	55
10.1.7	Tabulka 4 Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí	56
10.1.8	Tabulka 5 Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa	57
10.1.9	Tabulka 6 Výčet zaujatých katastrálních území	58
10.1.10	Tabulka 7 Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby	59
10.2	<i>Grafické údaje LHP</i>	60
10.2.1	Plošné zastoupení věkových stupňů s normálním zastoupením v LHC	60
10.2.2	Plošné zastoupení dřevin (%)	61
10.2.3	Zastoupení dřevin podle zásoby	62
10.2.4	Porovnání navrženého procenta MZD a procenta MZD uvedeného ve vyhlášce Mze č. 83/96 Sb.	63
10.2.5	Zastoupení HS (ha)	64
10.2.6	Hospodářské soubory – zařazovací tabulka	64
10.2.7	Přehled základních hospodářských doporučení zastoupených HS	65
10.2.8	Rámcové směrnice hospodaření	66
10.4	<i>Vybraná data LHP</i>	117
10.4.1	Přehled jednotek prostorového rozdělení lesa s biocentry ÚSES	117
10.4.2	Výhled modelových těžeb na následná decennia	123
10.4.3	Přehled hospodářských souborů – výpočty ukazatelů	123
10.4.4	Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa ve kterých nebyl dodržen podíl MZD dle přílohy č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb.	126
10.4.5	Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa s umístěnou těžbou v porostech pod 80 let věku	127
10.4.6	Výpis porostů tvořících minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	130
10.4.7	Porovnání navrženého a vyhláškového procenta MZD	137
10.4.8	Sumáře ploch za LHC	140
10.5	<i>Vybrané dokumenty LHP</i>	142



1 Všeobecné údaje

1.1 Orientační mapka LHC

1.2 Identifikace vlastníka lesa

Vlastníkem lesa a zadavatelem lesního hospodářského plánu (dále jen LHP) je město Doksy, se sídlem: náměstí Republiky 193, 472 01 Doksy, zastoupené starostkou Ing. Evou Burešovou.

Licence OLH byla vydaná právnické osobě Lesy Doksy, s.r.o. magistrátem města Česká Lípa pod č.j. MUCL/53047/2010. Odpovědnou osobou je Ing. Petr Válek.

Identifikační údaje:

Vlastník: Město Doksy

Statutární zástupce: Ing. Eva Burešová - starostka

Odborný hospodář: Městské lesy Doksy s.r.o., Valdštejnská 258, 472 01 Doksy, zastoupené Ing. Petrem Válkem

1.3 Základní údaje o zpracovateli LHP

FORESt management Service s.r.o.

Gočárova 504

500 02 Hradec Králové

Zpracovatel LHP má udělenou licenci MZe č. j. 6479/ZP/2008-Vi ze dne 23. 4. 2008 ke zpracování lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov a živnostenský list pro předmět podnikání „Vyhotovování lesních hospodářských plánů a osnov“. Jednatel společnosti je Ing. Michal Nečas. Vedoucím projektantem odpovědným za vyhotovení LHP je Ing. Radek Šmudla Ph.D.

1.4 Popis LHC Město Doksy

1.4.1 Vytvoření LHC a důvod vyhotovení LHP

Důvodem pro vyhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) je ukončení platnosti předchozího LHP pro lesní hospodářský celek (dále jen LHC) Město Doksy ke dni 31.12.2013.

S platností od 1.1.2014 bude na území lesů v majetku města Doksy vytvořen **lesní hospodářský celek Město Doksy**. Pro tento LHC bude na pozemcích určených k plnění funkcí lesa zadaných vlastníkem lesa vyhotoven LHP na dobu 10 let, s platností od 1.1. 2014 do 31.12.2023.

Výměra obhospodařované plochy na počátku platnosti starého LHP v r. 2004 činila celkem 976,71 ha. V průběhu platnosti LHP došlo k malé úpravě hranic LHC.

LHC Město Doksy se rozkládá na území s vrchovinným charakterem. Morfologie území je poměrně rozmanitá, utvářena především rozdílnou geomorfologickou činností. Na území najdeme jak prudké srázy se skalními výchozy, tak i plošiny s písčitou půdou. Mírnou převahu mají roviny s písčitou půdou.

Současná hranice LHC

Hranici lesního hospodářského celku lze vzhledem ke značné roztržitosti popsat jen zhruba. Severní hranice LHC probíhá po cestě oddělující majetek LČR s.p. přechází do obce Staré Splavy kde pokračuje kolem Máchova jezera směrem na jih až k Robčskému potoku východně od města Doksy. Odtud jde po hraně lesa až k silnici na Břehyni a po jejím překročení pokračuje pořád na jih po lesní cestě oddělující majetek VLS a města Doksy. Po této cestě jde hranice několik stovek metrů až na křižovatku lesních cest u hranice, kde prudce uhýbá nazpět ke městu Doksy jde západním směrem až k hlavní silnici Mladá Boleslav-Česká Lípa. Po této silnici pak hranice postupuje dále na východ do obce Obora. U této obce se nachází menší seskupení parcel, které jsou od ostatních majetků odděleny hranicemi les/neles nebo lesními cestami. Z Obory pak hranice opět klesá směrem na jih k obcím Luka, Žďár a Okna u kterých se nachází větší a menší seskupení parcel v majetku města Doksy. I zde je majetek od ostatních vlastníků oddělen převážně hranicí les/neles a několika údolími, cestami a průseky. Výjimkou jsou především parcely v oddělení 28 a 33, které mají charakter menších ploch na okraji lesních komplexů. Odtud se hranice majetku v podstatě vrací stejnou cestou nazpět k městu Doksy a u obce Obora uhýbá směrem na západ, kde jsou větší parcelní seskupení u obcí Zbyny, Skalka u Doks a u silnice do Vrchovan. Jedná se většinou o kopce či jejich svahy, kde jsou hranicemi les/neles či lesní cesty a průseky. Za obcí Skalka u Doks se hranice odklání od silnice sever a jde až k lesu a pak po průseku a vyznačených hranicích až k významné lesní cestě oddělující majetek města a LČR. Po této cestě hranice chvíli směřuje na západ a pak se opět stáčí na sever a po hranicích tvořených cestami, katastrem atp., jde až ke hranici lesa. Odtud se již hranice stáčí na východ ke svému výchozímu bodu severně od obce Staré Splavy.

Hranice majetku jsou ve většině částí poměrně dobře znatelné, výjimku tvoří menší osamocené parcely bez přesného vyznačení v terénu. V nepřehledných částech jsou hranice majetku vyznačeny na stromy.

Pro LHC Město Doksy byl na pozemcích určených k plnění funkcí lesa zadáných vlastníkem lesa vyhotoven LHP na dobu 10 let, s platností od 1.1. 2014 do 31.12.2023.

Plocha PUPFL zahrnutých do LHP pro LHC Město Doksy činí 993,16 ha.

Rozdíl mezi katastrální výměrou a plochou PUPFL je dán § 7 odst. b) vyhlášky č.84/1996 Sb. LHC Město Doksy se rozkládá na katastrálních územích uvedených v následující tabulce:

Název KÚ	KU KOD	Výměra	DKM/VKM
Doksy u Máchova jezera	628212	767,1297	
Kruh v Podbezdězí	795127	28,5842	
Obora v Podbezdězí	709468	44,0339	
Zbyny	791971	38,6232	
Žďár v Podbezdězí	795143	100,4178	
Celkem		978,7888	

1.4.2 Vývoj vlastnických vztahů v minulém decenniu

V LHP s platností 2004 do 2013 činila plocha pozemků zahrnutých do LHP **976,71 ha**. V souvislosti s nákupem lesních pozemků a došlo v rámci LHC Město Doksy k malým změnám ve vlastnictví lesa.

1.4.3 Organizační členění

LHC Město Doksy není dále členěna na lesní úseky.

1.4.4 Administrativně správní příslušnost LHC

LHC Město Doksy leží v Libereckém kraji a spadá do správního obvodu Úřadu města Česká Lípa, jako obce s rozšířenou působností.

Orgány státní správy lesů:

Ministerstvo: Ministerstvo zemědělství /viz § 15, odst.1, zákona č.2/1969 Sb. v platném znění/, které je ústředním orgánem státní správy lesů

Ministerstvo vykonává kompetence dle § 49 zákona č. 289/1995 Sb.

Krajský úřad: Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, se sídlem U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Krajské úřady vykonávají kompetence dle § 48a zákona č.289/95 Sb.

Obce s rozšířenou působností:

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí, Náměstí T. G. Masaryka 1, 470 01 Česká Lípa.

Uvedený úřad vykonává kompetence dle § 48 zákona č.289/95 Sb

Orgány státní správy ochrany přírody:

Ministerstvo: Ministerstvo životního prostředí Vršovická 65, Praha 10-Vršovice, je ústředním orgánem ochrany přírody.

Jeho působnost je vymezena § 79, zákona č. 114/1992 Sb.

Krajský úřad: Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, se sídlem U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Krajské úřady vykonávají kompetence dle § 77a, zákona č.114/1992 Sb.

Obce s rozšířenou působností:

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí, Náměstí T. G. Masaryka 1, 470 01 Česká Lípa.

Obecní úřady: jejich působnost je vymezena § 76, zákona č. 114/1992 Sb.

Správa CHKO Kokořínsko: Česká ul. 149 276 01 Mělník

Dozor v lesním hospodářství:

Ministerstvo životního prostředí: na základě ustanovení § 50, zákona 289/1995 Sb. vykonává vrchní státní dozor.

Česká inspekce životního prostředí: její působnost je vymezena § 2-8, zákona České národní rady č. 282/1991 Sb.

2 Legislativní předpisy a podklady pro zpracování LHP

- zákon č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů
- zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- zákon č.218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně a doplnění některých zákonů (vodní zákon)
- vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování
- vyhláška MZe č.83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- vyhláška MZe č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- vyhláška MŽP č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.
- informační standard lesního hospodářství 2013 schválený Mze
- zákon 149/2003 Sb. o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování
- prováděcí vyhláška 139/2004 Sb. a č. 44/2010 z 5.února k zákonu 149/2003 Sb..
- oblastní plány rozvoje lesů pro PLO 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj
- NATURA 2000
- předběžná zpráva a protokol ze základního šetření ze dne 13.8.2013
- rozhodnutí orgánů státní správy o vyhlášení PHO
- rozhodnutí o vyhlášení kategorizace od příslušného OSSL

3 Zhodnocení přírodních poměrů

3.1 Poměry orografické a hydrologické

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

Členění:

Systém: Hercynský

Subsystém: Hercynská pohoří

Provincie: Česká vysočina

Soustava – VI. Česká tabule

Podsoustava – VIA – Severočeská tabule (oblast)

Celek – VIA-1 – Ralská pahorkatina

Podcelek – VIA 1A – Dokeská pahorkatina

Okrsek – VIA 1A a – Polomené hory

Okrsek – VIA 1A b – Úštěcká pahorkatina

Okrsek – VIA 1A c – Jestřebská kotlina

Hydrografie

Hydrograficky celé území LHC náleží do úmoří Severní moře a zároveň patří do povodí Labe. Severní a střední část území je odvodňována říčkou Bělá se svými přítoky. V západní části je to pak Střenický potok. Na území LHC se přímo žádný větší tok nevyskytuje. Pouze u oddělení 9 jsou hranice tvořeny břehy Máchova jezera z nějž vytéká i řeka pločnice.

1-00-00 povodí Labe:

1-14-03 Ploučnice

1-05-03 Jizera od Klenice po ústí

3.2 Poměry geologické

LHC Město Doksy se nachází na území PLO 18 na poměrně jednoduchých geologických strukturách. Až na malé výjimky tvoří geologické podloží LHC křemenné, středně srnné pískovce svrchního a středního turonu. V oblasti východně od Doks jsou tyto pískovce ještě obohaceny vápníkem nebo se vyskytují v podobě slinitých pískovců, na menším území se zde vyskytuje holosenní překryv říčních písčitých eluvií a deluvií. Oddělení v nejnižnější části LHC v prostoru CHKO Křivoklátsko je tvořeno podložím pískovců z tzv. Rohatecké vrstvy a často překryto sprašovým překryvem z pleistocénu. Vesměs jde o sedimenty svrchní křídly (Mezozoikum). Mocnost křídových sedimentů dosahuje až několika set metrů. Kolísá podle intenzity denudace, tj. podle míry uchování všech vrstev.

3.3 Poměry pedologické

Geologické podloží a mikroklimatické poměry měly a mají jednoznačný vliv na tvorbu a výskyt půdních typů a půdních druhů.

PLO 18 - největší zastoupení má na území PLO skupina půd hnědých (Kambisoly) a to typ a subtyp **kambizem arenická dystrická a arenická podzolovaná**. Dalším typem je podzol, ranker a luvizem. Na území LHC se nejvíce vyskytuje typ Kambizem arenická dystrická, typická oligotrofní a rankerová mezotrofní. V menší míře pak Litozem.

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

Kambizem (= hnědá lesní půda nižších poloh Houba 1971) Pro kambizem je charakteristické hnědnutí (brunifikace), které je důsledkem chemického zvětrávání prvotních minerálů, při kterém se uvolňuje Fe, Mn a Al. Nejčastější varietou je kambizem arenická dystrická a blízká kambizem arenická podzolovaná, které spolu zaujímají 25,5 % celkové lesní půdy oblasti. Půdy jsou to písčité, bez výrazné struktury. Vedle hnědnutí se projevuje i podzolizace. Podzolizace je naznačena vybělením části písčitých zrn v Ao horizontu a horizont Bvs má narezlý nádech. Vyskytují se na ní příznivější typy dubobukových borů (0K) a buk-smrkových borů údolních (0N), chudé dubové bučiny (3M) a chudé bučiny (4M) a borůvkové typy kyselých dubových bučin (3K5). Významné zastoupení (cca 21 %) má i kambizem typická oligotrofní. Půda je to hlinitopísčité až písčité, značně skeletovitá, světle zbarvená (žlutookrová), většinou středně až silně kyselá, sorpčně nenasycená (kolem 30 %). Lesní společenstva náleží kyselým až svěžím bukovým doubravám (2K, 2S) a kyselým až svěžím dubovým bučinám (3K, 3S), kyselým a svěžím bučinám (4K, 4S5) a kyselým a svěžím jedlovým bučinám (5K, 5S). Na bohatších substrátech má okrajové rozšíření kambizem typická mezotrofní až kambizem eutrická, odpovídají tomu společenstva stanovištních kategorií B, D. Nasycenost sorpčního komplexu je u kambizemě typické mezotrofní 30 - 50 %, u kambizemě eutrické 50 - 70 %, acidita pH (H₂O) = $\pm$ 5,5 (- 6,5). Na příkrých svazích je kambizem zpravidla nedokonale vyvinutá, půdní profil je silně skeletovitý, Al horizont má více než 50 % skeletu, mocnost Bv horizontu je $\pm$ 10 - 15 cm. Takovou půdu označujeme jako kambizem rankerová a tvoří přechod k rankeru kambizemnímu. Vyskytují se na ní společenstva stanovištních kategorií N (varietu oligotrofní) C, A (varietu mezotrofní). V terénních sníženinách a průlezích dochází k oglejení, které se projevuje nevýraznými rezavými a šedými skvrnami a tvorbou železito-manganových broček. Tento subtyp označujeme jako kambizem pseudoglejová, při mírnějších příznacích oglejení kambizem oglejená. Nejtypičtěji se vyskytují v sít 00, 20, 3V, 3O, 4V, 4O, 5V, 5O a dále v 3U, 5U. V sít 3U (5U) zpravidla vytváří mozaiku s fluvizemí. Na sprašových překryvech a polygenetických hlínách ve vyšších polohách zaujímá asi 1% lesní půdy kambizem luvická. Je naznačen těžší, jílem obohacený Bt horizont. Zpravidla se vyskytuje v sít 3H a 4H (Hlinité dubové bučiny a hlinité bučiny)

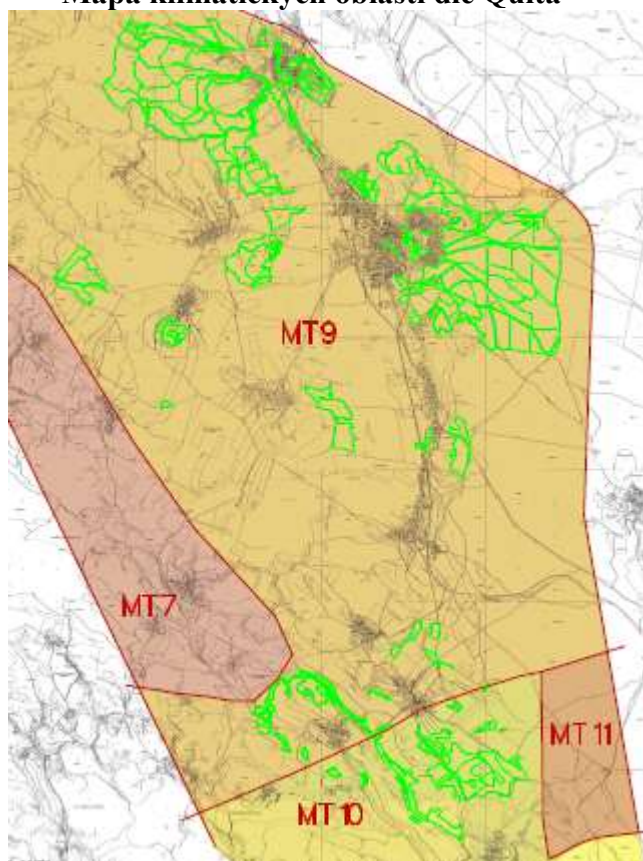
3.4 Poměry klimatické

I. Podle Atlasu podnebí ČSSR (1958)

Území LHC Město Doksy spadá do těchto klimatických oblastí a okrsků:

Oblast B: okrsek B3 - mírně teplým, mírně vlhkým, s mírnou zimou, pahorkatinovým

Mapa klimatických oblastí dle Quita



MT 9 – dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým až teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky

MT11 – dlouhé léto, teplé a suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky

Tabulka charakteristik pro oblasti dle Quita

Charakteristiky	MT 9	MT 10
Počet letních dnů	40 - 50	40 - 50
Počet dnů nad 10°C	140 - 160	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-3 - -4	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17 - 18	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7	7 - 8
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	100 - 120	100 - 120
Úhrn srážek ve vegetační době	400 - 450	400 - 450
Úhrn srážek v zimě	250 - 300	200 - 250
Srážky celkem	60 - 80	50 - 60
Počet dnů se sněhem	120 - 150	120 - 150
Počet dnů zamračených	40 - 50	40 - 50
Počet dnů jasných	50 - 60	40 - 50

Průměrná roční teplota: se pohybuje kolem 7-8°C.

Průměrné roční srážky: se pohybují od 600 do 700 mm

Celé území LHC Město Doksy leží v ročním úhrnu okolo 650 mm. Tyto údaje však musíme brát jako orientační a platné v minulosti.

3.5 **Přírodní lesní oblasti**

Území LHC Město Doksy zasahuje do přírodní lesní oblasti:

18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj

Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj zaujímá celé území LHC Město Doksy.

Přehled přírodních lesních oblastí

LHC	PLO	Plocha (ha)	Oddělení
ML Doksy	18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj	993,16	celý LHC

Plocha PUPFL: 18 Severočeská pískovcová plošina a Český ráj 993,16 ha

3.6 Lesní vegetační stupně

LVS podle převládající ho SLT

0 – azonální	406,95 ha
1- dubový	10,16 ha
2- bukodubový	333,71 ha
3 – dubobukový	224,06 ha
4 –bukový	2,5 ha
Celkem za LHC	976,56 ha

Plochy lesních vegetačních stupňů byly vypočteny z ploch lesních typů plošně převažujících v jednotlivých porostních skupinách.

LVS podle zonace

Na území LHC jsou zastoupeny tyto lesní vegetační stupně:

2- bukodubový	486,14 ha
3 – dubobukový	491,22 ha
Celkem za LHC	976,56 ha

Jelikož blok se zonálními LVS nepokrýval všechny skupiny(BZL, JINÉ_POZ) bylo nutné doplnit údaj ručně. Byl vzat nejbližší bližší LVS

3.7 Přehled souborů lesních typů

Na území LHC Město Doksy se vyskytuje celkem 30 souborů lesních typů s 56 lesními typy.

Plochy lesních typů a jejich souborů byly vypočteny z ploch porostních skupin s plošně převažujícím příslušným lesním typem.

Lesní vegetační stupeň	0	1	2	3	4	Celkem
Počet souborů lesních typů (SLT)	8	2	10	9	1	30
Počet lesních typů (LT)	13	4	22	16	1	56

Přehled plošně zastoupených lesních typů na LHC Město Doksy

Slit	Plocha ha	Lesní typ	Plocha ha	Název souboru lesních typů	AVB	Přirozená druhová skladba	Cílový HS
0. lesní vegetační stupeň – azonální							
0G	5,77 0,5%	0G1	5,77	PODMÁČENÝ SMRKOVÝ BOR bezkolencový	BO 20 SM 22	BO6,SM3,BŘ1	39 – Podmáčená chudá stanoviště
0K	119,96 12,3%	0K3	21,88	KYSELÝ DUBOBUKOVÝ BOR borůvkový s metličkou křivolakou	BO 20	BO8,DB1,BK1,BŘ	13 – Přirozená borová stanoviště
		0K4	117,68	na výrazných podzolech	BO 18	BO8,DB1,BK1,BŘ	13 – Přirozená borová stanoviště
0M	228,55 23,4%	0M1	16,78	CHUDÝ (DUBOVÝ) BOR vřesový	BO 14	BO8,BŘ2,DB	13 – Přirozená borová stanoviště
		0M2	27,56	brusinkový	BO 16	BO8,BŘ2,DB	13 – Přirozená borová stanoviště
		0M3	152,3	borůvkový	BO 16	BO8,BŘ1-2,DB+-1	13 – Přirozená borová stanoviště
0O	1,11 0,11%	0O2	1,11	SVĚŽÍ JEDLODUBOVÝ BOR borůvkový	SM 24 BO 24	BO6,DB2,JD2,BŘ	13 – Přirozená borová stanoviště
0P	33,73 3,5%	0P1	19,91	KYSELÝ JEDLODUBOVÝ BOR borůvkový	BO 22-24 SM 22-24	BO5-6,DB2,JD1- 2,BŘ+-1,SM	13 – Přirozená borová stanoviště
		0P2	13,82	třtinový s bezkolencem	BO 22	BO5-6,DB2,JD1- 2,BŘ+-1,SM	13 – Přirozená borová stanoviště
0T	5 0,5%	0T5	5	PODMÁČENÝ BŘEZOVÝ BOR bezkolencový	BO 18-20	BO8,BŘ2,DB,SM	39 – Podmáčená chudá stanoviště
0Y	3,83 0,4%	0Y3	3,83	SKALNATÝ DUBOBUKOVÝ BOR	BO 18	BO7,BK2,DB1,BŘ	01(b) Ochranný les
0Z	9 0,9%	0Z1	0,49	RELIKTNÍ BOR skalnatý	BO 12	BO9,BŘ1,DB	01(b) Ochranný les
		0Z3	8,51	kamenitý (vřesový)	BO 14	BO9,BŘ1,DB	01(b) Ochranný les
1. lesní vegetační stupeň – dubový							
1G	4,38 0,5	1G2	3,07	VRBOVÁ OLŠINA mokřadní	OL 20-22	OL10,VRBY KEŘOVÉ	29 - Olšová stanoviště na podmáčených půdách
		1G3	1,31	iniciální stadia	OL 20	OL 9,VR1	29 - Olšová stanoviště na podmáčených půdách
1T	5,78 0,6%	1T1	2,13	BŘEZOVÁ OLŠINA bezkolencová	OL 20 BŘ 20	OL8,BŘ2	29 - Olšová stanoviště na podmáčených půdách
		1T9	3,65	smrková	OL 20	OL5-6,BŘ2,SM2-3	29 - Olšová stanoviště na podmáčených půdách
2. lesní vegetační stupeň – bukodubový							
2A	2,79 0,3%	2A1	2,79	JAVORBUKOVÁ DOUBRAVA bažanková	DB 22	DB5,BK2, LP1-2,JV1- 2,HB+-1	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
2B	3,87 0,4	2B4	2,79	BOHATÁ BUKOVÁ DOUBRAVA válečková	DB 22-24	DB6-7,BK2,HB+-1,LP+- 2	25 - Živná stanoviště nižších poloh
2C	6,43 0,7%	2C1		VYSÝCHAVÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DB 18 BO 20	DB7,BK1,LP1,HB1	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
		2C2		lipnicová	DB 18 BO 20	DB7,BK1,LP1,HB1	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
		2C3	50,3	s válečkou prapořitou	DB,BO 18	DB7,BK1,LP1,HB1	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
2D	6,52 0,7%	2D1	0,14	OBOHACENÁ BUKOVÁ DOUBRAVA válečková	DB 26	DB6,BK1,HB1,LP1,JV	25 - Živná stanoviště nižších poloh
		2D2	1,84	hluchavková	DB 26	DB6,BK1,HB1,LP1,JV1	25 - Živná stanoviště nižších poloh
		2D3	0,23	bršlicová	DB 26	DB6,BK1,HB1,LP1,JV1	

		2D6	4,31	bažanková	DB 26	DB6,BK1,HB1,LP1,JV1 ,JL	25 - Živná stanoviště nižších poloh
2H	5,31 0,5%	2H6	5,31	HLINITÁ BUKOVÁ DOUBRAVA srhová	DB 24	DB6-7,BK2,HB+-1,LP-2	25 - Živná stanoviště nižších poloh
2I	33,53 3,4%	2I3	1,08	ULÉHAVÁ KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA konvalinková	DB 16-20 BO 18-22	DB5-7,BK2-3,LP+- 2,HB,BŘ	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
		2I4	0,52	černýšová s borůvkou	BO 18	DB7,BK3	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
		2I6	31,93	ostružiníková	DB,BO 22	DB6-7,BK2,LP1-2	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
2K	78,51 8,0%	2K0	0,39	KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DB 20 BO 20	DB7,BK3,LP,BŘ	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
		2K1	5,85	metličková	DB 20 BO 20	DB7,BK3,LP,BŘ	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
2K	78,51 8,0%	2K3	9,9	biková	DB,BO 20	DB7,BK3,LP,(BŘ)	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
		2K5	46,34	borůvková	DB,BO 20	DB7,BK3,BŘ,BO,(LP)	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
2N	7,35 0,8%	2N1	0,19	KAMENITÁ KYSELÁ BUKOVÁ DOUBRAVA se třtinou rákosovitou	DB 20 BO 20	DB7,BK3,BO,LP,(BŘ)	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
		2N2	7,16		DB 20 BO 20	DB7,BK3,BO,LP,(BŘ)	21 - Exponovaná stanoviště nižších poloh
2S	188,36 19,3%	2S1	9,64	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA s kapradinami	DB 22 BO 22	DB6-7,BK3,HB+-1	25 - Živná stanoviště nižších poloh
		2S6	178,72	ochuzená	DB 20 BO 20-22	DB6-7,BK3,HB+-1	23 - Kyselá stanoviště nižších poloh
2T	1,07 0,1%	2T1	1,07	PODMÁČENÁ CHUDÁ JEDL. DOUBRAVA bezkolencová	BO 18- 20	DB5,JD2-3,BŘ2- 3,OS,BO,SM	39 - Podmáčená chudá stanoviště
3. lesní vegetační stupeň – dubobukový							
3A	0,92 +%	3A1	0,92	LIPODUBOVÁ BUČINA bažanková	BK 24	BK5,DB1,LP1-2,HB+- 1,JV+-2,JL-1,JD,TR	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
3D	5,46 0,83%	3D3	5,46	OBOHACENÁ DUBOVÁ BUČINA bršlicová	SM 28	BK4-6,DB2-3,HB1- 2,LP-2,JD-2,JS,JV,JL	45 - Živná stanoviště středních poloh
3I	11,52 1,2%	3I1	6,3	ULÉHAVÁ KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA s bikou chlupatou a metličkou křivolakou	SM 24	BK6,DB3,JD1,LP	43-Kyselá stanoviště středních poloh
		3I4	0,93	černýšová s borůvkou	BO 22	BK6,DB3,JD1	43-Kyselá stanoviště středních poloh
		3I5	4,29	s bikou chlupatou a ostružiníkem	SM 24	BK6,DB3,JD1,LP	43-Kyselá stanoviště středních poloh
3K	149,8 15,3%	3K1	56,32	KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA metličková	BK,SM 24 BO 22	BK6-7,DB3-4,JD+-1	43-Kyselá stanoviště středních poloh
		3K3	8,77	biková	BK,SM 22 BO 20	BK6-7,DB3-4,JD+-1	43-Kyselá stanoviště středních poloh
		3K5	84,7	borůvková	BO 18	BK6-7,DB3-4,JD+-1	43-Kyselá stanoviště středních poloh
3N	10,29 1,1%	3N1	4,88	KAMENITÁ KYSELÁ DUBOVÁ BUČINA s kapradí osténkatou	BK 22-24 SM 24	BK6,DB3,JD1,LP,KL	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh
		3N4	5,41		BK 22-24 SM 24	BK6,DB3,JD1,LP,KL	
3O	2,96 0,3%	3O6	2,96	JEDLODUBOVÁ BUČINA šťavelová	SM 26	DB4,JD2-3,BK3- 4,LP+,HB+	47 - Oglejená stanoviště středních poloh
3S	41,39 4,2%	3S1	30,35	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA šťavelová	BK 24 SM 26	BK6,DB2,JD1-2,LP+-1	45 - Živná stanoviště středních poloh
		3S8	11,04	ochuzená	SM 24	BK6,DB3,JD1	43-Kyselá stanoviště středních poloh
3V	0,8 +%	3V1	0,8	VLHKÁ DUBOVÁ BUČINA netýkavková	SM 28-30	BK4,DB3,JD2,JS+- 1,JV+-1,OL	43-Kyselá stanoviště středních poloh

3Y	6,21 0,6%	3Y1	3,31	SKELETOVÁ DUBOVÁ BUČINA metličková (s borůvkou)	SM 22 BK 20-22	BK5-6,DB3,JD+-1,BO1- 2,BŘ+-1	01 - Ochranný les
		3Y9	2,9	SKELETOVÁ DUBOVÁ BUČINA roklinová	SM 22 BK 20-22	BK5-6,DB3,JD+-1,BO1- 2,BŘ+-1	01 - Ochranný les
4. lesní vegetační stupeň – bukový							
4O	2,5 0,3%	4O1	2,5	SVĚŽÍ DUBOVÁ JEDLINA šřavelová	SM 28 DB 24	BK2,JD4,DB3-4,LP+- 1,OS	47 - Oglejená stanoviště středních poloh

3.8 Zastoupení trofických řad

Plošné zastoupení trofických řad (v hektarech) v jednotlivých lesních vegetačních stupních a celkem uvádí následující tabulka:

LVS	0	1	2	3	4	Celkem:
Řada						
Z	9					9
Y	3,83			6,21		10.04
C			6,43			6.43
K	119,96		78,51	149,79		348.26
M	228,55					228.55
I			33,53	11,52		45.05
N			7,35	10,29		17.64
S			188,36	41,39		229.75
H			5,31			5.31
B			3,87			3.87
D			6,52	0,18		6.7
A			2,79	0,92		3.71
F						0
J						0
L						0
T	5	5,78	1,07			11.85
V				0,8		0.8
O	1,11			2,96	2,5	6.57
P	33,73					33.73
Q						0
U						0
G	5,77	4,38				10.15
R						0
Celkem:	406.95	10.16	333.71	224.06	2.5	976,56

Plochy souborů lesních typů byly vypočteny z ploch porostních skupin s plošně převažujícím příslušným SLT.

3.9 Zastoupení cílových hospodářských souborů

Cílový HS:	Plocha (ha):	%	Cílový HS:	Plocha (ha):	%
01	11,43	1,2	39	9,63	0,9
13	379,28	38,8	41	10	1,0
21	72,17	7,4	43	166,08	16,9
23	265,04	27,1	45	27,28	2,8
25	23,78	2,4	47	5,16	0,5
29	7,56	0,77			

Zastoupení cílových hospodářských souborů je vypočteno jako součet ploch odpovídajících HS.

4 Zhodnocení stavu lesa a dosavadního hospodaření

4.1 Celkový přehled o výši závazných ustanovení:

1. Celková maximální výše těžeb: 43 419 m³ b.k.
2. Minimální plošný rozsah výchovy do 40-ti let věku porostů: 270,28 ha
3. Minimální podíl zpevňujících a melioračních dřevin (MZD) při obnově porostů

4.2 Přehled hospodaření:

Těžby (m³ hr.b.k.)

Celkový předpis těžeb na decennium 2004 – 2013 pro LHC Město Doksy činil 43 419 m³b.k.

(Údaje v technických jednotkách jsou uvedeny od 1.1.2004 do 31.12.2012.)

Druh těžby	Předpis	Skutečnost k 31.2010
Úmyslná mýtní	37 478	31 081
Úmyslná předmýtní	5941	
CELKEM úmyslná		31081
Nahodilá mýtní		
Nahodilá předmýtní		
Celkem nahodilá		7621,8
Celkem mimořádná		
Celkem těžba	43.419	38.702

Celková provedená těžba na LHC Městské lesy Doksy k 31.12.2012 činila 38.702 m³ hr.b.k., což je 89 % celkového etátu. Pro rok 2013 zbývá 4717 m³ hr.b.k. k těžbě.

Podíl nahodilých těžeb na těžbách celkových je 20 %.

Příčiny nahodilých těžeb:

- živelné (vítr, sníh, souše) 3853 m³
- hmyzí 1307 m³

Výchova porostů (1.1.2004 – 31.12.2012)

	Plocha (ha)
Předpis LHP	270,28 ha
Skutečnost	255,49
Plnění	94%

Zalesnění (1.1.2004 – 31.12.2012)

Zalesnění (ha)		
První	Opakované	CELKEM
50,42	0	50,42

Podíl MZD je 20,1ha což činí cca 40%

4.3 Věková struktura

4.3.1 Zastoupení věkových stupňů

Zastoupení věkových stupňů je uvedeno v závěrečných tabulkách č.2 a 3 v kapitole 10.1. a v grafickém přehledu v kap.10.2.1. Z uvedených výsledků je patrné, že se plocha jednotlivých věkových stupňů odlišuje od plochy normální. Vysoká abnormalita směrem nahoru je u 4 a 5 a 10. až 17. věkového stupně. Hluboce podnormální jsou porosty 0, 1., 2. a 3. a 7. věk.st. 4., 6., 8. a 9, jsou mírněji nad nebo podnormalitou. Nadnormalita mladších věkových stupňů je způsobena úpravou obmýtlí oproti minulému decenniu. Nadnormalita mýtlních porostů je pak způsobena přechodem k jemnějšímu způsobu hospodaření, který se sebou přináší prodlužování obnovní doby a menší objemy těžby.

Procentické zastoupení věkových stupňů z celkové plochy porostní půdy

Věkový stupeň	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
% z celkové plochy porostní půdy	0.4	5.9	3.4	5.4	9.8	10.6	7.1	4.4	8.6	8.8	8.9	7.9	6.1	3.4	2.2	1.1	3.6	2.3

4.3.2 Průměrný věk lesních porostů

Průměrný věk lesních porostů je 80,7 let, metodou váženého průměru (plochou) je údaj jen o málo nižší 73,9 let. Oba údaje svědčí o velkém zastoupení starších věkových stupňů.

4.4 Druhová struktura

Současná druhová skladba je uvedena v tabulce č.3 „*Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů*“ /kap.10.1./.

Na území LHC Město Doksy stále převažují, **jehličnany – 89,5%** z celkové plochy porostní půdy. Nejvyšší plošné zastoupení z jehličnanů má BO – 61,2% méně je zastoupen smrk 19,5% modřín 1,5%. Ostatní jehličnaté včetně JD mají 0,1%. Zastoupení **listnáčů je 10,5 %**. Nejvíce je zastoupen DB 5,4 a BR 5%. Dále následuje buk s 3% porostní půdy a pak HB s 1%. Z ostatních dřevin jsou více zastoupeny javor, jasan, topoly, olše a lípa s hodnotou okolo 0,3-0,6%.

4.4 Obnova lesa

4.4.1 Cílová druhová skladba

Jedná se o ekonomicky, biologicky i funkčně optimalizované zastoupení dřevin, kterého by měl lesní hospodář dosáhnout v horizontu jednoho obmýtlí (průměrné obmýtlí LHC je 124,85 let). Na LHC Město Doksy je tento úkol víceméně podmíněn stanovištěm. Přirozené borové

stanoviště ve druhém vegetačním stupni a ve většině na chudších půdách neumožňuje masivnější použití listnáčů a jiných dřevin než BO. Hlavní dřevinou tudíž zde nadále bude borovice lesní plnící produkční funkci lesa. Vzhledem k ekologickým podmínkám LHC budou hlavními dřevinami mimo již zmiňovanou borovici také dub, bříza, lípa, smrk a některé introdukované dřeviny (DBC, MD). Na zamokřených lokalitách se bude více uplatňovat olše, jasan. Stále velkým problémem je vysazování MZD na přirozená borová stanoviště, kde špatně odrůstají a zpomalují tak zajištěnost porostní skupiny. S ohledem na jemnější způsoby hospodaření, je i na těchto stanovištích velký problém vysazovat MZD do již obnoveného porostu nebo v předstihu. Ekologické podmínky MZD pro tyto stanoviště vyžadují totiž holosečný způsob hospodaření.

4.4.2 Podíl geograficky nepůvodních dřevin při obnově porostu

Návrh podílu geograficky nepůvodních dřevin při obnově porostu v členění podle cílových hospodářských souborů je uveden v přehledu základních hospodářských doporučení. Maximální přípustný podíl geograficky nepůvodních dřevin byl převzat ze schválených OPRL pro PLO 18.

Tabulka maximálně přípustného podílu geograficky nepůvodních dřevin

Cílový hospodářský soubor:	Maximálně přípustný podíl regionálně nepůvodních dřevin:
13	MD 2, DG 1, DBC 2, JDO+
21	MD 2
23	MD 5
25	MD 5
41	MD 5, DG 2
43	MD 10, DG 5
45	MD 10, DG 5, JDO 2
47	MD 5, JDO 2

Geograficky nepůvodní dřeviny nejsou plánovány na území v Evropsky významných lokalitách, které jsou předmětem ochrany (CHKO I-IV zóna, PR) a biocentrech ÚSES.

Z regionálně nepůvodních dřevin nebyl v návrhu zalesnění využit žádný druh. Při výsadbách je občas využíván MD. Většinou je využíván jako doplňující příměs v rozmezí 2-5% celkové plochy zalesnění.

4.5 Zdravotní stav lesa

Imisní poškození porostů

Z pohledu umístění LHC Město Doksy a konfigurace terénu, je potenciálně největší imisní zatížení porostů možné pouze poblíž frekventovanější pozemních komunikací a zástavby.

Dynamika poškozování lesních porostů imisemi je vyjadřována pomocí tzv. pásen ohrožení imisemi. Ministerstvo zemědělství stanovilo s platností od 1.1.1997 pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí na podkladě družicových snímků, vyhodnocení předchozího vývoje a šetření v terénu. Při tvorbě OPRL byly provedeny ÚHÚL Brandýs n.L. aktualizace rozložení jednotlivých pásen ohrožení. Tyto údaje byly využity pro zpracování LHP.

Pásma ohrožení imisemi

Z hlediska dynamiky změn zdravotního stavu lesa je území LHC v současné době zařazeno do **pásma D**. Vzhledem k tomu, že hranice pásem ohrožení se nekryje se základním rozdělením, byly do pásma **D** zařazeny vždy celé dílce, kde bylo zastoupení tohoto pásma významné. Tímto způsobem bylo do pásma ohrožení **D** zařazeno celkem 976,56 ha lesa.

Stupně poškození imisemi

Z hlediska imisního poškození byly na území LHC při venkovních pracích vylišeny stupně poškození 0 až 1. Přehled **ploch** jednotlivých stupňů poškození v členění dle dřevin /plocha dřeviny v ha/ udává následující tabulka:

Dřevina:	Stupeň poškození: (ha)			Dřevina Celkem:
	0/I	I		
SM	163,7	2,71		166,41
BO	93,71	4,52		98,23

Ostatní dřeviny byly zařazeny do stupně poškození 0.

Škody biotickými činiteli

Škody houbami

Primárním druhem v porostech na LHC se výrazně projevuje sypavka borová **ne**. Nákaza v borových kulturách se objevuje téměř každoročně různou intenzitou a má charakter chronických škod. K silnému rozšíření dochází pouze periodicky, zpravidla po vlhkém létě předchozího roku a dosahuje pak úrovně epidemie.

Příčiny podmiňující rozšíření nákazy sypavky možno následovně shrnout:

- kalamitní rozšíření je vyvoláno vlhkými léty (červenec, srpen) **nebylo zasanaménáno**
- vlhké mikroklima v úzkých pruhových sečích nebo zabuřenělých kulturách vysokou buření a v hustých nárostech podporuje vývoj choroby **nemá vliv**
- vlhké mikroklima roklí v členitém terénu
- mírné zimy bez sněhu **nemá vliv ta jsou tu často**
- nedostatečné zásobení kultury základními živinami, zejména dusíkem

Pro lesnickou praxi z toho vyplývá závěr, pěstovat borové kultury způsobem, který zajišťuje rychlé odrůstání sazenic z ohrožené přízemní vrstvy a minimalizuje potřebu vylepšování. Nižší sazenice z opakovaného zalesňování vysázené do mezer, kde se déle drží rosa jsou sypavkou velmi ohrožené.

Škody václavkou patří mezi hodně rozšířené škody na většině LHC s vysokým zastoupením SM v nižších, středních a i vyšších polohách. Na LHC Město Doksy je zastoupení SM poměrně nízké, takže škody nejsou vysoké. Václavka způsobuje především urychlení úhynu a napomáhá šíření dalších škůdců (kůrovci a lýkohubi). Mimo václavky se na poškození porostů výrazněji podílejí především kořenovník vrstevnatý a pevníky. Jedná se většinou o druhotné poškození v porostech poškozených loupáním nebo přibližováním dřeva. Podíl z nahodilých těžeb připadající na václavku činí **0 m³ hr.b.k.**

Ploskohřbetka smrková

V dané lokalitě patří mezi škůdce, jejichž výskyt je pod kritickým stavem.

Bekyně mniška

Bekyně mniška (*Lymantria monacha*) je vzhledem k zastoupení porostů méně významným škůdcem, i když škodí při přemnožení žírem na SM i na BO není díky regeneračním schopnostem BO nebezpečným škůdcem a v současnosti se vyskytuje pouze v základním stavu. V minulosti však kolem Bělé pod Bezdězem vznikala ohniska kalamitního stavu.

Klikoroh borový

V historickém průzkumu je na řadě velkostatků označován jako nejzávažnější hmyzí škůdce v kulturách této borové oblasti. Škody na borových a smrkových sazenicích se začaly objevovat po zavedení umělé obnovy na pasekách. V minulosti se bránili škodám sběrem brouků a likvidací prostředí, kde se vyvíjí - loupáním pařezů, těžbou pařezů ještě před zalesněním pasek. Všechny LHP předepisovaly několikaletý paseční klid.

Klikoroh je chronickým škůdcem v celé lesní oblasti 18. Vlivem příznivých podmínek pro jeho vývoj -dostatku čerstvých pařezů stále hrozí nárůst populační hustoty. Udržení škod na minimální úrovni lze důsledně prováděnou obranou kurativním postřikem sazenic po výsadbě, případně dalšími v místě osvědčenými způsoby.

Vlivem důsledně **uplatňování přirozené obnovy se vyskytuje minimálně**

Lýkožrout smrkový, lýkožrout severský a lýkožrout lesklý

Patří mezi nebezpečné škůdce ve většině LHC. Spolu s václavkou, suchými periodami a jinými stresovými faktory může způsobit rozpad předmytních nebo mýtních porostů. Vzhledem k zastoupení je toto nebezpečí plošně nevýznamné.

Opatření se provádějí kladením stromových lapáků a včasnou asanací napadené hmoty.

Lýkohub borový a menší

Oba lýkohubi na jaře napadají oslabené borovice a způsobují jejich úhyn. Při úživném žíru mladí brouci vyhlodávají borové letorosty v osluněných korunách borovic, které již na podzim opadávají a tak jsou napadené borovice oslabovány.

Oslabené borovice potom bývají napadeny václavkou a snadno podléhají v následujícím roce dalšímu náletu lýkohubů.

Škody hlodavci

Nepravidelně se lokálně vyskytují mírně zvýšené škody hlodavci v listnatých kulturách.

Škody zvěři

Na území LHC Město Doksy se kromě zvěře srnčí a černé vyskytuje plošně zvěř daňčí. Právě daňčí a srnčí zvěř se nejvyšší měrou podílí na škodách okusem. Během uplynulých decenníí se podařilo díky zvýšení odstřelu podstatně snížit její stavy. Dále výstavbou oplocenek a natíráním se míra poškození ustálila. V současnosti je asi hlavním problémem okus. I nadále je však třeba stavy zvěře kontrolovat a mírně snižovat.

Abiotičtí činitelé

Největší škody na území LHC způsobuje vítr, **sníh a námraza nemají zásadní význam**, které mají nezanedbatelný podíl na nahodilých těžbách. Škody sněhem a námrazou se se neprojevují.

Škody způsobené exhalacemi se na LHC neprojevují. Šlo by je však těžko jednoznačně prokázat díky působení mnoha dalších vlivů na starší porosty (sucho, mykózy atd.).

4.6 Genetická hodnota porostů

4.6.1 Fenotypová klasifikace dřevin A a B

Na území LHC nebyly při venkovním šetření navrženy lesní porosty do fenotypových tříd A, B.

4.6.2 Založené semenné porosty

V současné době nejsou na území LHC Město Doksy založené semenné porosty:

4.6.3 Rodičovské stromy (klony)

Na území LHC Město Doksy nejsou v současnosti evidovány rodičovské stromy (klony).

4.6.4 Genové základny

Na území LHC Město Doksy se nenachází genová základna

5 Výsledky podkladových prací

5.1 Kategorizace lesů

Lesy LHC se člení podle převažujících funkcí do třech kategorií. Na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské. Podnět na zařazení lesů do jednotlivých kategorií podal vlastník.

Při kategorizaci lesa bylo vycházeno ze žádosti lesní správy Doksy. Tento návrh se týkal zařazení do kategorie lesů ochranných dle § 7 odst. 1a, lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2a, 2c a 2e zákona č. 289/1995 Sb., který byl předložen krajskému úřadu Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21, Praha 5.

5.1.1 Lesy ochranné

Lesy ochranné, lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích subkategorie 21a

– § 7 odst.1 písm.a) zákona 289/1995 Sb - subkategorie 21a

Důvodem pro vyhlášení subkategorie 21a je přítomnost lesních typů z extrémní řady na ploše dílce. Plocha SLT musí pokrývat alespoň 50% z celkové plochy dílce.

Tabulka JPRL a parcel zasahujících do příslušných JPRL

JPRL	KATUZE_KOD	Parcela	PK_parcela	VYMERÁ	KULTURA	PUPFL	Plocha_casti	PLOCHA
9C	628212-Dosky u M. jezera	2297/1	0/0	6.601	10	ANO	6.5338	6.5338
	628212-Dosky u M. jezera	2297/16	0/0	0.086	10	ANO	0.0854	0.0853
	628212-Dosky u M. jezera	2297/17	0/0	0.0062	10	ANO	0.0042	0.0042
	628212-Dosky u M. jezera	2297/30	0/0	0.0659	10	ANO	0.0689	0.0688
	628212-Dosky u M. jezera	2297/32	0/0	0.0038	10	ANO	0.0039	0.0039
	628212-Dosky u M. jezera	2297/33	0/0	0.0033	10	ANO	0.0032	0.0033
	628212-Dosky u M. jezera	2297/34	0/0	0.0033	10	ANO	0.0035	0.0035
	628212-Dosky u M. jezera	2328/0	0/0	0.1039	10	ANO	0.1068	0.1068
	628212-Dosky u M. jezera	2329/1	0/0	2.2237	10	ANO	2.2106	2.2106
	628212-Dosky u M. jezera	2397/1	0/0	0.0495	10	ANO	0.0487	0.0487
	628212-Dosky u M. jezera	2397/2	0/0	0.0065	10	ANO	0.0069	0.0069
	628212-Dosky u M. jezera	2397/3	0/0	0.0052	10	ANO	0.0061	0.0061
	628212-Dosky u M. jezera	2398/1	0/0	0.1305	10	ANO	0.0684	0.0684
	628212-Dosky u M. jezera	2398/3	626/1	0	10	ANO	0.001	0.001
	628212-Dosky u M. jezera	2398/3	996/1	0	10	ANO	0.0377	0.0377
	628212-Dosky u M. jezera	2398/3	996/109	0	10	ANO	0.0062	0.0024
	628212-Dosky u M. jezera	2398/3	2645/0	0	10	ANO	0.0097	0.0097
	628212-Dosky u M. jezera	2398/5	0/0	0.0212	14	ANO	0.0209	0.0209
	628212-Dosky u M. jezera	2398/6	0/0	0.0233	10	ANO	0.023	0.023
	628212-Dosky u M. jezera	2400/1	996/108	0	10	ANO	0.1115	0.1115

	628212-Dosky u M. jezera	2510/0	0/0	0.14	10	ANO	0.1433	0.1433
	628212-Dosky u M. jezera	2514/1	0/0	0.4916	10	ANO	0.4889	0.4889
9D	628212-Dosky u M. jezera	2350/1	0/0	1.0728	10	ANO	1.0492	1.0492
	628212-Dosky u M. jezera	2350/12	0/0	0.6756	10	ANO	0.6758	0.6758

Celková plocha v subkategorii 21a je 11,74 ha, překryv 0 ha.

5.1.2 Lesy zvláštního určení

Lesy zvláštního určení, lesy v I. Zónách CHKO (Kokořínsko)

- § 8 odst.2 písm. c) zákona 289/1995 Sb - **subkategorie 32a**

Kategorii 32a chce vlastník vyhlásit na základě zonace CHKO Kokořínsko.

JPRL	KATUZE_KOD	Parcela	PK_parcela	VYMERA	KULTURA	PUPFL	Plocha_casti	PLOCHA
31A	795143	846/2	0/0	0.064	10	ANO	0.0659	0.0659
	795143	860/0	0/0	1.9241	10	ANO	1.9949	1.9949
	795143	975/0	0/0	0.1129	10	ANO	0.1101	0.1101
	795143	978/0	0/0	0.046	10	ANO	0.0467	0.0467
	795143	979/0	0/0	0.0381	10	ANO	0.0395	0.0395
	795143	981/0	0/0	0.0532	10	ANO	0.0552	0.0552
	795143	1000/1	874/0	0	10	ANO	0.1638	0.1638
	795143	1000/1	951/1	0	10	ANO	0.0763	0.0764
	795143	1000/1	952/0	0	10	ANO	0.0291	0.0291
	795143	1000/1	954/0	0	10	ANO	0.0318	0.0318
	795143	1000/1	956/0	0	10	ANO	0.0481	0.0481
	795143	1000/1	958/0	0	10	ANO	0.0725	0.0725
	795143	1000/1	961/0	0	10	ANO	0.0226	0.0226
	795143	1000/1	962/0	0	10	ANO	0.0598	0.0599
	795143	1000/1	967/0	0	10	ANO	0.0211	0.0211
	795143	1000/1	968/0	0	10	ANO	0.0358	0.0358
	795143	1000/1	970/0	0	10	ANO	0.0344	0.0344
	795143	1000/1	971/0	0	10	ANO	0.0483	0.0483
	795143	1000/1	972/0	0	10	ANO	0.0687	0.0687
	795143	1000/1	973/0	0	10	ANO	0.185	0.185
	795143	1000/1	980/2	0	10	ANO	0.1303	0.1303
	795143	1000/1	986/0	0	10	ANO	0.5536	0.5536
	795143	1000/1	989/0	0	10	ANO	2.3281	2.328
	795143	1000/1	993/0	0	10	ANO	0.0338	0.1046
	795143	1000/1	999/0	0	10	ANO	0.0725	0.0737
	795143	1000/1	1000/1	0	10	ANO	6.4971	9.8629

31A	795143	1000/1	1000/2	0	10	ANO	0.0063	0.0063
	795143	1000/1	1039/0	0	10	ANO	0.2625	0.2625
	795143	1000/1	1061/0	0	10	ANO	0.235	0.2349
	795143	1000/1	1062/0	0	10	ANO	0.1477	0.1476
	795143	1000/1	1086/0	0	10	ANO	0.0778	0.0778
	795143	1000/1	1089/1	0	10	ANO	0.7522	0.7522
	795143	1000/1	1089/2	0	10	ANO	0.0208	0.0208
31B	795143	996/0	0/0	0.0255	10	ANO	0.0238	0.0238
	795143	1000/1	993/0	0	10	ANO	0.0709	0.1046
	795143	1000/1	999/0	0	10	ANO	0.0013	0.0737
	795143	1000/1	1000/1	0	10	ANO	3.3655	9.8629
	795143	1000/1	1001/1	0	10	ANO	0.8499	0.8499
	795143	1000/1	1005/1	0	10	ANO	1.2895	1.2896
	795143	1000/1	1007/0	0	10	ANO	0.5947	0.5947
	795143	1000/1	1027/0	0	10	ANO	2.1253	2.1253
32B	795127	623/0	554/1	0	10	ANO	0.5895	0.5895
	795127	623/0	623/0	0	10	ANO	2.0979	2.0979
	795127	649/0	624/0	0	10	ANO	0.7213	0.7213

Celková plocha v subkategorii 32a je **26,06 ha**, překryv 0 ha.

Lesy zvláštního určení, lesy příměstské a lesy se zvýšenou rekreační funkcí

- § 8 odst.2 písm. c) zákona 289/1995 Sb - **subkategorie 32c**

Kategorii 32c chce vlastník vyhlásit na základně nadměrného využívání lesa pro rekreační účely nad hodnotu danou Zákonem o lesích. Jedná se o dílce s koncentrovanou zástavbou chat v prostoru lesa sloužících pro dlouhodobou rekreaci a dílce nacházející se v intravilánu města, sloužící pro krátkodobou rekreaci.

Tabulka JPRL a parcel zasahujících do příslušných JPRL

Oddělení	Dílec	Porost	Překryv
1	A	a	
1	B	a	
1	C	a	
2	F	a	
2	G	a	
7	A	a	NPP Swamp
7	B	a	
7	C	a	
7	D	a	
7	E	a	
7	F	a	
7	G	a	
7	H	a	
7	J	a	
7	K	a	
7	L	a	
8	A	a	
8	B	a	
8	C	a	
9	A	a	

9	E	a	
9	F	a	
9	G	a	
10	J	a	
10	K	a	
11	F	a	
15	E	a	
17	F	a	

Celková plocha v subkategorii 32c je **131,11 ha**, překryv 6,30 s 32h ha (7Aa).

Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajino- tvornou

- § 8 odst.2 písm. e) zákona 289/1995 Sb - **subkategorie 32e**

Důvodem pro vyhlášení lesů půdoochranných je výskyt SLT z exponované řady. V případě dílců 5C, 8C, a 16B je dalším důvodem nepřístupnost lesních porostů na prudkém svahu směrem k lidským obydlím. Tyto skutečnosti neumožňují hospodaření lesa v normálním hospodářském režimu.

Tabulka JPRL a parcel zasahujících do příslušných JPRL

JPRL	KATUZE_KOD	Parcela	PK_parcela	VYMER	KULTURA	PUPFL	Plocha_casti	PLOCHA
5Da	628212	3009/0	442/2	0	10	ANO	0	0.1637
5Da	628212	3009/0	442/2	0	10	ANO	0.0011	16.6881
5Da	628212	3011/0	0/0	0.7232	14	ANO	0.021	0.7076
5Da	628212	3013/0	0/0	157.5379	10	ANO	13.1369	160.2492
17Ba	628212	1653/0	0/0	0.0669	14	ANO	0	0.0579
17Ba	628212	1654/1	1474/1	0	10	ANO	0	1.5549
17Ba	628212	1654/1	1481/2	0	10	ANO	0.2703	9.8874
17Ba	628212	1654/1	1483/0	0	10	ANO	0.2803	0.2803
17Ba	628212	1654/1	1500/1	0	10	ANO	6.1608	15.4728
17Ba	628212	1654/1	1500/2	0	10	ANO	0.0086	0.0593

Celková plocha v subkategorii 32e je **19,89 ha**, překryv 0 ha.

5.1.3 Překryvy lesů v kategoriích lesů ochranných a lesů zvláštního určení

Na LHC Město Doksy dochází k zařazení jednotky prostorového rozdělení lesa současně do více subkategorií lesa. Jedná se o dílec 7A který je současně zařazen do subkategorie 32c a 32h.

5.1.4 Lesy hospodářské

Lesy hospodářské jsou lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů zvláštního určení. Jejich plocha činí 793,11 ha.

5.2 Zvláště chráněná území

Na LHC Město Doksy se vyskytují ZCHÚ. Jedná se o maloplošné ZCHÚ, které je zastoupeno NPP Swamp v oddělení 7A. A dále se jedná o velkoplošné ZCHÚ CHKO Kokořínsko, která se nachází především v odděleních 27, 31, 32, 33 a 34. Přesná výčet porostních skupin je uveden v přílohách textové části v kap. 10.4.1. O příslušnosti porostní skupiny k danému ZCHÚ je informováno pomocí specifického kódu pro každou skupinu.

V rámci programu NATURA 2000 jsou zde zastoupeny Evropsky významná lokality a Ptačí oblast.

Přítomnost EVL či PO je vyjádřena zvláštním statutem u jednotlivých dílců v hospodářské knize, stručným komentářem ve slovním popisu dílce či porostní skupiny.

Evropsky významná lokality:

Poselský a Mariánský rybník: V rámci programu NATURA 2000 je na území LHC zastoupena tato Evropsky významná lokalita (EVL) a to v oddělení 2G.

Slatinné vrchy: Další EVL, která se nachází v oddělení 3E

EVL Kokořínsko je plošně největší lokalita, která se nachází na území CHKO Kokořínsko a to v oddělení 27, 31-34.

Ptačí oblasti:

Českolipsko a Dokeské pískovce a mokřady je jediná oblast nacházející se na území LHC. Zasahuje pouze do oddělení 7A.

Přehled jednotek prostorového rozdělení lesa zařazených do prvků NATURA 2000 udává tabulka v kap. 10.4.1.

5.3 Územní systémy ekologické stability /ÚSES/

Pro území LHC byly zpracovány generely a plány ÚSES. Podkladem pro práce na LHP byly výstupy z územních plánů a oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 18.

Existence biocenter je v příslušných porostních skupinách či dílcích uvedena v poznámce a zvláštním statutem v hospodářské knize. Při obnově zde nebyly plánovány regionálně nepůvodní dřeviny a předpokládají se jemnější způsoby hospodaření příklonem k přirozené druhové skladbě. Přítomnost biokoridorů je v hospodářské knize uvedena pouze jako poznámka v porostní skupině a je též součástí tabulky v kap. 10.4.1..

Přehled jednotek prostorového rozdělení lesa zařazených do prvků ÚSES udává tabulka v kap. 10.4.1.

5.4 Výzkumné a pokusné plochy

Na ploše LHC se dle podkladů **vyskytují 3 výzkumné plochy.**

5.5 Letecké snímky

Pro vyhodnocení základního rozdělení byly na celé ploše LHC využity barevné letecké snímky. Snímkování a zhotovení ortofotomaps provedla fi Geodis, s.r.o. v roce 2012.

Podle nového způsobu zpracování nebyly snímky natransformovány na identické body z parcelní mapy. Přímou z originálních rastrů byly snímány linie základního rozdělení.

Letecké snímky byly použity i jako podklad při venkovním šetření pro aktualizaci porostního detailu.

5.6 Podklady OPRL

Pro zpracování LHP byly k dispozici schválený oblastní plán rozvoje lesů pro přírodních lesních oblastech, které se nacházejí na LHC. Jedná se o oblastní plány rozvoje lesů pro PLO 18 Severočeská pískovcová plošina a Český ráj. Kromě základních hospodářských doporučení, map dlouhodobých opatření ochrany lesa, map územních systémů ekologické stability lesa, přírodních podmínek v daných přírodních lesních oblastech, typologického mapování a údajů z map deklarovaných funkcí lesa vyúsťující do kategorizace, byly využity i další údaje mající vliv na hospodaření v lesích na území LHC.

- **Ostatní veřejné zájmy:**

PHO I, II, IIa a IIb stupně: Tyto skutečnosti jsou uvedeny kódem zvláštního statutu pro porost a zároveň poznámkou k porostu. Na ploše oddělení 6 v dílci A a C se vyskytují na parcelách, které nejsou součástí LHC PHO I.stupně. Tato skutečnost je uvedena poznámkou k porostu a v mapě pak bodovou značkou PHO I.st. bodový zdroj. Jedná se o malé plochy, které ani v případě výskytu na území LHC, nepřekračují plochu 0,20ha a tudíž není nutné vylišovat kategorii PHO I.st.

5.8 Ostatní podklady

Z ostatních podkladů byla kromě podkladů vyjmenovaných v kap. 5. při zpracování LHP využita především databáze minulého LHP s platností 2004 - 2013, výstupy LHE pro jednotlivé roky.

6 Stanovení hospodářského záměru, cíle a úkoly hospodaření

6.1 Základní strategické cíle LHC

- a) Obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů.
- b) 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.
- c) Zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

6.2 Dlouhodobé cíle LHC

S ohledem na skutečnost, že lesní majetek je ve vlastnictví města Doksy, je kromě produkční funkce lesa nutné vzít v úvahu také zvýšený zájem vlastníka na rekreační využívání lesa občany města a veřejností. Zvýšené nároky na rekreační využívání lesa přímo korespondují se stávající kategorizací lesa. Hlavním cílem je udržení vyrovnanosti výnosů z lesa v dlouhodobém horizontu a snižování nákladů na co nejnižší úroveň.

Při **plánování hospodářských opatření** v jednotlivých porostních skupinách se bude vycházet z aktuálních potřeb daného porostu. Důležitým faktorem jsou přírodní podmínky, které ovlivní další směřování vývoje porostu.

Základem výchovy lesních porostů **s ohledem na převažující dřevinu na LHC (borovice lesní, plošné zastoupení v LHP z roku 2003 je cca 61%)** jsou včasné a přiměřené výchovné zásahy.

Porosty BO

První výchovný zásah ve věku 6-9 v horní porostní výšce 4-6m let zaměřený na odstraňování netvárných jedinců a dále předrostlíků či obrostlíků. Další zásah po 6-10 letech (horní porostní výška cca 8-10 m) s cílem snížení porostní hustoty výběrem v podúrovni a částečně i v úrovni. Další výchovný zásah při horní porostní výšce cca 12-15 m s negativním výběrem ustupujících jedinců bez porušení zápoje. Při všech zásazích je nutné před kvalitativním výběrem uplatnit výběr zdravotní. V dalších zásazích pracovat kladným výběrem s postupným uvolňováním cílových (kvalitních) jedinců.

V monokulturních porostech borovice podporovat jednotlivé meliorační a zpevňující dřeviny.

Rozčlenění porostů provádět s ohledem na zvolené těžební postupy. Šířka rozčleňovacích linek by neměla přesahovat 3 m.

Obnova borových porostů probíhá podrostně a případně i holosečně. Na holinách širších než jedna stromová výška ponechávat borové výstavky. Je žádoucí zvýšení podílu přirozené obnovy borovice popř. smrku. Přirozená obnova ostatních dřevin se jeví jako problematická a to vzhledem k nízkému zastoupení těchto dřevin na LHC. Z uvedeného důvodu bude i nadále nutné vkládat meliorační a zpevňující dřeviny do porostů uměle.

U ostatních dřevin postupovat podle stavu porostu a dřeviny. Na stanovištích s lepší bonitou preferovat kladný výběr a individuální přístup. V případě horších stanovišť a nekvalitních porostů je možné se uchýlovat k schematickým zásahům a negativnímu výběru.

Mezi základní pravidla patří především podpora stability u SM a u listnáčů preferovat zásahy v podúrovni. Mezi další hlavní kritérium bude patřit kvalita dosažených sortimentů a podpora tloušťkového přírůstu související s tvorbou koruny stromu.

Při obnově všech dřevin je vždy preferována přirozená obnova s minimalizací nákladů na výsadbu a následné ošetřování.

Z introdukovaných dřevin hodlá vlastník využívat tyto dřeviny: DBC, DG, MD, JDO.

7 Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

7.1 Tvorba hospodářských souborů /HS/

Hlavním podkladem pro tvorbu hospodářských souborů byly RSH v OPRL pro PLO 18- Severočeská pískovcová plošina a Český ráj a RSH z minulého LHP. Ty byly na základě dohody mírně poupraveny.

Na základě těchto materiálů byly vytvořeny hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření pro stanovení základních hospodářských opatření. Vzhledem k charakteru přírodních podmínek definovaných přírodními lesními oblastmi a soubory lesních typů bylo vymezeno **11 cílových hospodářských souborů**.

Jako jednotky diferenciací hospodaření v lesích bylo v souladu s funkčním zaměřením lesa (kategorizací) vytvořeno **pro hlavní porostní typy 53 hospodářských souborů**, z toho, **1 pro lesy ochranné, 14 HS pro lesy zvláštního určení a 38 HS pro lesy hospodářské**.

Číslování HS lesů hospodářských a lesů ochranných je třímístné, číslování HS lesa zvláštního určení je čtyřmístné. Je odvozeno od číslování HS lesů hospodářských tak, že je číslo cílového hospodářského souboru sníženo o 1 (např. HS 45 na HS 44). Subkategorie lesa jsou rozlišeny předčísly. Jelikož situace na LS vyžadovala speciální číslování je toto pravidlo pro daný LHP upraveno. Přesné použití je zobrazeno v následující tabulce

Předčísly rozlišují lesy zvláštního určení takto:

4- §8 odst.2, písm. e)	- lesy na území PP, PR a I.zón CHKO
7 - §8 odst.2, písm. e)	- lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou a vodoochrannou
6-§8 odst.2, písm. c)	- lesy příměstské a se zvýšenou rekreační funkcí

Čtvrté číslo je číslo porostního typu.

Přehled sestavení hospodářských souborů a jejich základních hospodářských doporučení je spolu s rámcovými směrnici hospodaření uveden v samostatné příloze v kap.10.2.7.

7.2 Přehled hospodářských souborů a jejich základních rozhodnutí

- viz.kapitola 10.2.7

7.3 Rámcové směrnice hospodaření /RSH/

- pro jednotlivé HS jsou uvedeny ve stejnojmenných tabulkách. RSH vycházejí z hospodářského záměru vlastníka a základních hospodářských doporučení – viz.kap. 10.2.8.

8 Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu

8.1 Odvození a určení maximální celkové výše těžeb

8.1.1 Odvození výše těžby mýtní pro lesy hospodářské a lesy zvláštního určení – deduktivní etát

Podle ukazatele těžební % :	Podle ukazatele norm. paseka:	Návrh nového LHP:	Roční mýtní těžba na 1 ha:
/m ³ b.k./	/m ³ b.k./	/m ³ b.k./	/m ³ b. k./
54 552	25 229	49.097	5,22

Výše těžby mýtní byla navržena na spodní hranici rozmezí $\pm 10\%$ od ukazatele těžební procento. Důvodem je nadbytek mýtních porostů /viz § 8, odst.7, vyhlášky Mze č.84/.

Ukazatel těžební procento byl vypočítán ze vztahu:

$$TM_{HS} = (Z_x \cdot t_{x\%} + Z_{x+1} \cdot t_{x+1\%} \dots + Z_{x+n} \cdot t_{x+n\%}) : 100$$

- TM_{HS} - desetiletá těžba mýtní pro hospodářský soubor dle dílčích těžebních procent
 Z_x až Z_{x+n} - zásoba dřeva v m³ b.k. v jednotlivých věkových stupních příslušného hospodářského souboru zatížených těžebním procentem
 $t_{x\%}$ až $t_{x+n\%}$ - těžební procento v příslušných věkových stupních daného hospodářského souboru

Ukazatele normální paseka byl vypočítán ze vztahu:

- $B = (P : u) \cdot Z_m \cdot n$, kde
- B - normální paseka
 - P - výměra porostní půdy celku /ha/
 - u - průměrné obmýtlí celku /roky/
 - n - počet let, pro které se LHP zpracovává (10 let)
 - Z_m průměrná zásoba mýtních porostů /m³ b.k./.

8.1.2 Odvození výše těžby předmýtní pro lesy hospodářské a lesy zvláštního určení – deduktivní etát

Výše těžby předmýtní byla odvozena na základě zásob jednotlivých dřevin, probírkových intenzit a průměrného zakmenění ve věkových stupních a hospodářských souborech a činí 11.442 m³ b.k. Tato výše byla zvětšena o očekávaný podíl těžby nahodilé, tedy o 2,13%. Výsledná těžba předmýtní činí **11.686 m³ b.k.** Roční těžba předmýtní na 1 ha činí 1,20 m³/ha.

8.1.3 Odvození výše těžby pro ochranné a lesy zvláštního určení podle § 8 odst.11 a 12 vyhl.84/1996 Sb – induktivní etát

Výše těžby lesů zvláštního určení v lesích ochranných a v prvních zónách CHKO byla stanovena jako součet těžeb umístěných v jednotlivých porostech tak, aby bylo zajištěno trvalé plnění všech jejich funkcí.

	Umístěná těžba předmýtní /m ³ b.k./:	Umístěná těžba mýtní /m ³ b.k./:	Celkem /m ³ b. k./:
Lesy v I. Zónách CHKO	59	2444	2503
Lesy ochranné	22	850	872
Celkem:	80	3137	3217

Průměrná roční těžba induktivního etátu v přepočtu na 1 ha porostní půdy (36,49 ha) činí 8,8 m³ b.k.

8.1.4 Stanovení maximální celkové výše těžeb

Maximální celková výše těžeb je stanovena jako součet:

1. těžby mýtní pro lesy hospodářské, lesy zvláštního určení a lesy ochranné
tj. **52.234 m³**
2. těžby předmýtní pro lesy hospodářské, lesy zvláštního určení a lesy ochranné
tj. **11.766 m³**

činí

64.000 m³ a je závazným ustanovením LHP.

Průměrná roční celková těžba v přepočtu na 1 ha porostní půdy (976,56 ha) činí **6,6 m³ b.k.**

Průměrná zásoba mýtních porostů činí 335 m³ b.k.

8.2 Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku je součtem ploch porostních skupin do 40 let věku, ve kterých byly během venkovního šetření při zpracování plánu umístěny naléhavé zásahy. Opakované zásahy nebyly plánovány. Při stanovení minimálního rozsahu výchovy se za naléhavé považovaly výchovné zásahy, které byly nutné z důvodů zvýšení odolnosti porostů, úpravy jejich druhové skladby a kvality.

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku činí **201,21 ha** a je závazným ustanovením LHP. Z této výše připadá 157,04 ha na probírky a 44,17 ha na prořezávky. Soupis ploch s naléhavými výchovnými zásahy v porostech do 40 let věku je v kapitole 10.4.7.

8.3 Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin /MZD/ při obnově porostu

Minimální podíl MZD byl stanoven jako závazné ustanovení pro všechny porostní skupiny starší 80 let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umístil obnovu nebo obnovu připouští a pro všechny zjištěné holiny. Při jeho stanovení se vycházelo z § 10 vyhlášky MZe č. 84/96 Sb. a z přílohy č.3 a 4 vyhlášky MZe č.83/96 Sb. Minimální podíl MZD je pro každou porostní skupinu /splňující výše uvedená kritéria/ uveden v hospodářské knize. Pro holiny, které vzniknou v důsledku nahodilých těžeb, a které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, byl v rámcových směrniciích stanoven přiměřeně snížený podíl MZD.

V této kapitole je dobré připomenout problém z vysazováním MZD na stanovištích HS 13-přirozená borová staoviště. Zde je díky velmi chudým půdám problém doplňovat i BR. MZD zde všeobecně špatně odrůstá a výrazně brzdí zajištěnost kultur. Dále OLH hospodaří často podrostním způsobem a vzniká zde problém s doplňováním MZD do již zajištěných kultur.

Soupis porostních skupin, ve kterých není dodržen podíl MZD je uveden v kapitole. 10.4.4.

8.4 Další údaje LHP

8.4.1 Plánované zalesnění

Plánované zalesnění činí **138,19 ha**. Z této plochy je 3,82 ha prvního zalesnění na holině, 0,10 ha vylepšování a 134,27 ha z těžby.

8.4.2 Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP

8.4.2.1 Absolutní výškové bonity dřevin /AVB/, relativní výškové bonity

AVB značí hodnotu střední výšky, kterou mají v dnešní době na stejném stanovišti současné 100-leté porosty. Průměrné AVB jednotlivých dřevin za celé LHC jsou uvedeny v tabulce „Základní údaje podle dřevin“ /kap.10.1./. Jejich hodnoty odpovídají produkčním možnostem stanoviště. Předpokládané AVB hlavních dřevin přirozené druhové skladby jednotlivých souborů lesních typů jsou uvedeny v tabulce „Charakteristiky lesních typů“ /kap.10.4./.Relativní výškové bonity (1-9) používané dnes pro oceňování lesních porostů jsou uvedeny vedle AVB v hospodářské knize u každé porostní skupiny.

Dřevina	SM	JD	BO	MD	DG	SMex.
AVB	30.84	28.28	24.92	31.35	33.16	32,74

Dřevina	DB	BK	HB	JV (KL)	JS	JL	AK	BR	OL	LP	TPX	ost. list.
AVB	24.99	27.36	19.99	29.18	28.36	21.31	19.41	24.83	24.69	27.51	27,0	24,99

8.4.2.2 Zakmenění

Průměrné zakmenění za LHC Město Doksy je **8,91**. Tento údaj však není zcela objektivní. Na celém LHC existuje řada porostů, kde dnes zakmenění nezřídka přesahuje hodnotu 10. Jedná se o středněvěké porosty, kde ještě nelze využívat ani orientační relaskopickou metodu. Přehled zakmenění v členění dle jednotlivých věkových stupňů je uveden v tabulce „*Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů*“ /kap.10.1./.

1.věkový stupeň vykazuje zakmenění – **9,57**. Také tento údaj svědčí o dobrém stavu hospodaření v prvním věkovém stupni na LHC Město Doksy.

Umístěné těžby

Celková výše umístěných těžeb mimo lesy s induktivním etátem činí **47 024 m³ b.k.**, což tvoří **73,5%** deduktivní těžby mýtní. Tím byl splněn požadavek alespoň 50% umístění mýtních těžeb.

8.4.3 Základní růstové ukazatele na LHC Město Doksy

Průměrné obmýtl	124,83 let
Průměrná obnovní doba	22,91 roků
Průměrná zásoba mýtních porostů	335 m ³ b.k.
Plocha z normální paseky	75,31 ha/ 10 let

Zásoba a přírůsty

zásoba	jehličnatá	listnatá	celková
v m³ b.k./LHC	235 421	34.728	270 149
m³ b.k./1 ha	241,14	35,49	276,63
%	87,2	12,8	100

přírůsty	m³ b. k.	m³ b. k./ ha
CBP - celkový běžný přírůst	7 943	8,1
PMP - průměrný mýtní přírůst	4 066	4,15
CPP - celkový průměrný přírůst	6 006	6,14

CBP - rozdíl dvou hodnot v m³ b. k. za určitý časový interval (1 rok) na porostní půdě LHC

PMP- je podíl zásoby porostu v době obmýtl počtem let obmýtl doby

CPP - vypočítá se jako součet průměrného přírůstu hlavního porostu a průměrné probírky (podíl součtu všech probírek a příslušného věku), kde přírůst průměrný je podíl zásoby v daném věku počtem roků.

Souhrnná tabulka růstových ukazatelů na LHC Město Doksy

Průměrné zakmenění	8,91
Průměrná zásoba	276,63 m3 b.k./ha
Průměrná zásoba mýtních porostů	335 m3 b.k./ha
Obmýtl	124,83
Obnovní doba	22,91 let
Začátek obnovy	89 let
Roční normální paseka	75,31 ha
Výše těžby mýtní z normální paseky	2 522 m3 b.k./rok
Podíl těžby mýtní umístěné na těžbě mýtní celkové	74%

9 Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb.

9.1 Doba zajištěnosti kultur dle § 31, odst.6, zákona č.289/1995 Sb. –

Dle zákona č. 289/95 Sb. §31 odst. 6 musí být holina na lesních pozemcích zalesněna do dvou let a lesní porosty na ní zajištěny **do sedmi let** od jejího vzniku.

Vzhledem k tomu, že vlastník v minulých letech žádal o výjimky z doby zajištění je předpoklad opakování tohoto jevu. Žádosti o prodloužení doby zajištění lesních porostů budou řešeny orgány státní správy lesů vždy individuálním způsobem po jednotlivých případech.

Mezi nejčastější důvody pro prodloužení doby zajištění kultur budou patřit zejména:

- ❑ Sucho, buřň
- ❑ Exponované stanoviště
- ❑ Převažující pomalu rostoucí dřeviny (listnaté)

Dále pak vlastník lesa (OLH) požaduje pro dřeviny HS z exponované řady a lesy ochranné prodloužení doby zajištění na dobu 8 let.

Vlastník lesa žádá o výjimku v prodloužení doby zajištění lesního porostu diferencovaně podle hospodářských souborů. V případě, že bude při obnově založen prvek s více jak 50% zastoupením níže uvedených dřevin, navrhuje vlastník lesa prodloužit dobu zajištění porostů takto:

Hospodářský soubor	Návrh na prodloužení doby zajištění lesních porostů /roky/	Cílová druhová porostní skladba
213	9	BO 6-7,DB 2, (LP,BK) 1-2, JS, Břek, BB, Tis, JL, JD, MD, BOČ
215	9	
235	9	DB 7-9, BK+-3, (LP, HB) +-1
275	9	DB6-8, BR+-2, BO+-2, OS, BK, JD, SM
411,413,416,417	9	a) SM(BO*)5-7,BK2-3,/DB,LP, JD/+1,MD 0-0.5 - nesnižovat podíl BK pod současnou úroveň b) SM4-6,BK3,DB+-2,/JV,JD,JS, JL,LP/-2,MD 0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK7,DB2,LP+-1,JV+-1,JD+-1 3N (4N) : BO5-7,BK2-3,/DB,LP/1-2,JD,MD0-0.5
436	9	BK porosty opět na BK
476	9	DB5-7, BK1-2, JD1-2, LP+-1, OS+-1 BK5-6, DB3-4, JS-1, JD-1,(JV,LP,OL) -1

9.2 **Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dodržen podíl MZD uvedený v příloze 3 vyhlášky č.83/1996 Sb.**

§ 10 ,odst. 3, vyhlášky č.84/1996 Sb.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je závazným ustanovením LHP a je proto v souladu s vyhláškou č.84/96 Sb. stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80-ti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umisťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu je také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha vzniklé z nahodilých těžeb, které neodpovídají systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD dodržen.

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

Minimálního podíl MZD musí být dále diferencován dle:

- **porostního typu-** např. u HS s bukovým porostním typem bude %MZD vyšší proti vyhláskovému tak, aby zůstalo zachováno 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.
- **aktuálního stavu 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 navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a v konečných fázích MP MZD obvykle snížit.
- **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).
- **HS 13:** Zvláštním případem pro LHC Město Doksy je dodržování MZD v porostech s HS 13. Tyto porosty jsou často na stanovištích, kde je velkým problémem dostat jakoukoliv dřevinu mimo BO. Listnáče včetně BR pomalu odrůstají a výrazně prodlužují dobu zajištěnosti. Dále je zde problém se způsobem obnovy, kdy masivní využití přirozené obnovy BO nelze dost dobře kombinovat s předsunutými prvky pro vnášení MZD, jejichž ekologické nároky tento způsob obnovy nepodporují.

Samostatný seznam porostních skupin, kde nebyl dodržen podíl MZD, je v příloze textové části.

§ 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 směrnici pro jednotlivé cílové hospodářské soubory je přiměřeně snížený podíl MZD:

Údaje z rámcových směrnic hospodaření				Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb
CHS	Maximální velikost holé seče	Povolená maximální šířka holé seče	Minimální podíl MZD %	
41	1 ha	1x průměrná výška	30	15%
43		2x průměrná výška	25	10%
45		2x průměrná výška	25	10%
47		2x průměrná výška	25	10%

9.3 Těžby v porostech mladších 80-ti let dle § 33, odst.4, zákona č.289/1995 Sb. –

Lesní zákon v uvedeném §33 zakazuje těžbu v porostech mladších než 80 let. Pouze v odůvodněných případech může orgán státní správy povolit výjimku z tohoto zákazu. Vzhledem k značnému počtu podsadeb a etážových porostů, kdy má horní etáž často věk pod 80 let a především vzhledem k chřadnutí SM a velkému procentu rozpadlých porostních skupin od 40 až 50 let věku je počet těžeb pod 80 let značný. O povolení výjimek bude třeba žádat individuálně, příslušný OSSL. Návrh mýtní těžby umístěné v porostních skupinách mladších 80-ti je součástí textové části LHP a bude předložen orgánům státní správy. Jedná se o těžbu mýtní umístěnou především z těchto důvodů:

- rekonstrukce
- speciální těžební opatření v oboře a bažantnici
- neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory)
- porosty rozvrácené kalamitou
- zavádění MZD v předstihu
- porosty krátkověkých dřevin (olše, osika, vrba, bříza,...)

9.4 Těžby přesahující plochu 1ha

§ 31, odst.2 Zákona o lesích - povolení velikosti mýtní těžby úmyslné v lesních na hospodářském souboru přirozených borových stanovišť a přirozených lužních stanovišť

Bude vyhotoven seznam porostních skupin u kterých bude navržena mýtní těžba v rozsahu větším jak 1ha. Tento seznam pak bude sloužit jako vodítko pro rozhodování v případě žádosti vlastníka o provedení těžby nad 1ha.

10 Technická zpráva

LHP pro LHC Doksy byl zpracován digitálním způsobem podle legislativních předpisů a podkladů uvedených v kapitolách 1.4 a 5. na období 2014- 2023.

LHP byl vyhotoven ve třech etapách :

- 1) zpracování databáze pozemkové evidence a příprava na venkovní práce
- 2) venkovní zařizovací práce
- 3) kancelářské zpracování LHP

10.1 Údaje o zpracovatelích

LHP vyhotovil FOREST Management Service s.r.o. za vedení Ing. Radka Šmudly. Ing. Michala Nečase – vedoucího skupiny GIS. Zpracování probíhalo za spolupráce s OLH Ing. Petrem Válkem a radou města Doksy.

Na zařízení se podíleli tyto pracovníci

Čís.	JPRL	Zodpovědný pracovník:
1.	4,5,6,8,9,10,11,12,15,18 20-26, 29C,D,E,31	Ing. Radek Šmudla Ph.D
2.	1,2,7,8,13,14,16,17,19 27,28, 29A,B, 32-34	Ing. Martin Kopecký

10.2 Pozemková evidence a mapové podklady

Pod vedením Ing. Michala Nečase probíhalo upřesnění identifikace parcel ve vlastnictví města Doksy v úzké spolupráci s OLH pro Město Doksy. Výchozí základ pro grafickou část LHP je seznam parcel a digitální parcelní mapa (DPM), která vznikla z dat předchozího LHP. Předepsaným podkladem pro tvorbu digitální parcelní mapy je u LHC digitální katastrální mapy ve formátu VKM a rastry SMO (1: 5000) a KN map ve formátu cit.

Z parcelní vrstvy byla vytvořena vrstva skupin parcel a vrstva základního rozdělení. K tvorbě základního rozdělení bylo využito ortofotomap v kladu SMO. Letecké snímky byly použity i při venkovním zpracování na zpřesnění porostního detailu.

Pracovní mapa se vytvořila z vrstvy základního rozdělení a natransformované hospodářské mapy z minulého LHP. Z hospodářské mapy se také přebíraly linie základního rozdělení v místech, kde nebylo zřetelné letecké snímkování.

Do porostní půdy, bezlesí a jiných pozemků byly PUPFL zařazeny dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření. Pokud byl u některých parcel zjištěn významný nesoulad mezi mapovým a písemným operátem, kdy rozdíl překračoval mez stanovenou podle vzorce uvedeného v §7, odst. b vyhlášky MZe č.84/1996 Sb., byla u těchto parcel výměra nahrazena plochou (údajem zjištěným při digitalizaci, který je vypočten ze souřadnic lomových bodů linií ohraničujících danou plochu). To je také důvodem, proč se celková plocha PUPFL (navíc zaokrouhlená na setiny ha) liší od jejich celkové výměry. Tento fakt má vliv i na kategorizaci lesů.

Parcely předané vlastníkem k obnově LHP jsou běžně začleňovány do 3 kategorií parcel:

11 - nepodléhající restitucím

12 - potenciální majetek církví

14 - nedokončené vlastnické řízení, kde je předpoklad navrácení vlastnictví jinému subjektu

Na LHC se však vyskytuje pouze kategorie 11 (nesporný vlastník)

10.3 Prostorové rozdělení lesa

Prostorové rozdělení v LHP pro LHC Město Doksy tvoří oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže. Při zpracování základního rozdělení se vycházelo z trvalých jednotek stávajícího rozdělení. Na LHC bylo provedeno číslování jednotek prostorového rozdělení lesa, podle bývalého LHP a proto zde nejsou dodrženy souvislé řady Dílců. V některých případech došlo při projednání ke změnám hranic základního rozdělení lesa či číslování dílců.

1. Oddělení jsou nejvyššími trvalými jednotkami prostorového rozdělení lesa s převažující funkcí orientační. Jsou značena trojmístnými arabskými čísly. Oddělení v rámci LHC mají vymezenou jedinečnou, neopakující se řadu označení a to od 1 do 34. Graficky jsou oddělení vylíšena značkou uvedenou v příloze č.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb..

2. Dílce jsou trvalými jednotkami prostorového rozdělení s podobnými přírodními a hospodářskými podmínkami umožňujícími dosažení podobného způsobu hospodaření. Dílce mají i funkci orientační. Jsou označeny velkými písmeny latinské abecedy, od písmene A, při vynechání písmene CH,I a Q. Hranice dílců jsou totožné s hranicemi bývalých porostů. Graficky jsou dílce vylíšeny značkou uvedenou v příloze č.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb..

3. Porosty v prostorovém rozdělení LHC jsou územně totožné s dílcem. Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa. V jednom dílci bude vždy založen pouze jeden porost, který bude označen písmenem »stejně jako dílec«. Pro porosty jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2014. Označení porostu je uvedeno v hospodářské knize, ale není zobrazeno v lesnických mapách.

4. Porostní skupiny jsou proměnlivými jednotkami prostorového rozdělení odlišující se od sebe skupinou parcel (katastrálním územím, kategorií potenciálního vlastnictví) – platí i pro bezlesí a jiné pozemky, dále věkem, druhovou a prostorovou skladbou a odlišným hospodářským opatřením. Jsou označeny arabskými čísly odpovídajícími příslušnému věkovému stupni (1-17). Pokud je v rámci jednoho věkového stupně nutné vylíšit více porostních skupin dle výše uvedených kritérií, připojuje se k označení malé písmeno počínaje písmenem a (např. 7a, 7b, ...) až po písmeno q. Každá porostní skupina má alespoň jednu etáž. Pokud porostní skupina obsahuje dvě etáže, je označena zlomkem, přičemž v čitateli je etáž starší a ve jmenovateli mladší (např.10/1). Porostní skupiny se vylíší od výměry 0,04 ha v majetkově souvislých komplexech lesů. Samostatné parcely jsou zařízeny od výměry větší než 0,005 ha a plocha je zaokrouhlena na 0,01 ha. Samostatné parcely mimo souvislý komplex lesa, jejichž výměra je menší, než 0,005 ha nejsou obsaženy v LHP. Tyto nezařízené parcely jsou uvedeny na samostatném seznamu v tabulce plochové. Hranice porostní skupiny respektují druh kategorie parcel (viz kapitola 10.2. Pozemková evidence). Graficky je porostní skupina značena dle přílohy č.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb..

5. Etáže se vylíší k vyjádření vertikálního členění porostních skupin. Jsou definovány věkem, zakmeněním a zastoupením dřevin. Etáže jsou označeny číslem věkového stupně. Pokud je v rámci porostní skupiny pouze jedna etáž, má označení shodné s označením porostní skupiny.

10.4 Bezlesí, jiné a ostatní pozemky

Jako PUPFL byly chápány všechny pozemky z databáze předané vlastníkem lesa (kultura 10,11,13,14) s výjimkou tzv. ostatních pozemků, kam byly zařazovány odražené parcely mimo les nesloužící lesnímu hospodářství nebo pozemky dřívějším rozhodnutím vyjmuté z lesního půdního fondu.

Kromě **porostní půdy** jsou PUPFL dále členěny na :

1. bezlesí : jsou definována § 1 odst.1, písm. b) vyhl. Mze č.84/96 Sb., patří sem zejména pozemky lesních průseků a nepevněných lesních cest nezařazených do porostní půdy, dočasné lesní skládky, lesní školky a semenišť, plochy nad produktovody nebo pod elektrovody. Hranice bezlesí respektují katastrální hranice a vyskytují se pouze na kultuře 10.

Číslování je následující: a) Všechna bezlesí - v rámci oddělení - **101 až 150**

2. jiné pozemky jsou definovány §3 odst.1, písm.b) zák. 289/95 Sb. Hranice jiných pozemků budou respektovat katastrální hranice. Číslovány budou takto:

a) Neprůběžné - v rámci oddělení - **501 až 550**

b) Průběžné - v rámci oddělení - zpevněné lesní cesty - **551 až 600**

2. Mimo PUPFL se nacházejí tzv. **ostatní pozemky** : do této kategorie jsou zařazeny odražené parcely mimo les nesloužící lesnímu hospodářství, nebo pozemky dřívějším rozhodnutím vyjmuté z lesního půdního fondu. V LHP jsou číslovány v rámci nejbližšího oddělení - 901 - 999. Hranice ostatních pozemků respektují katastrální hranice.

10.5 Zjišťování zásob

Zásoby byly zjišťovány pomocí taxačních tabulek. Svěrkování naplno nebylo na LS prováděno. Orientálním relaskopem byla zjištěna zásoba na ploše **35,19 ha**. Ostatní metody nebyly na LHC prováděny.

Během venkovních prací probíhaly kontroly zařizovatelů na úrovni firmy i od zastupitelů města Doksy.

V průběhu venkovního šetření byl návrh LHP průběžně projednáván a konzultován s odborným hospodářem Ing. Petrem Válkem.

10.6 Změny oproti základnímu protokolu

V průběhu venkovních zařizovacích prací a při vyhodnocení jejích výsledků byly zjištěny skutečnosti, které vedly k některým změnám oproti základnímu protokolu.

došlo k vypuštění některých HS z důvodu absence příslušného LT a z důvodu malého plošného zastoupení

- Byly doplněny nové HS. A to HS 6203 pro příměstské lesy a 7123, 7127, 7203 a 7207 pro půdoochranné lesy a HS 013 pro lesy ochranné.

- Byly zrušeny některé HS z důvodu malého plošného zastoupení. Jedná se o HS: 251, 255, 257, 253, 395.
- Byly opraveny procenta introdukovaných dřevin podle podkladů z OSSL.
- Byly doplněny parcely

10.7 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, tj. porostní skupiny a etáže.

- Zjišťovala se absolutní výšková bonita. Relativní bonita dle Schwappacha je 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 mytního věku, nebo dospívajících, vyskytujících se v příbuzných přírodních podmínkách v rámci dílce, resp. oddělení.
- Jako etáž se popisovala přirozená obnova pod porostem, která splňuje kritéria zajištěného porostu dle vyhl. MZe č.82/1996 Sb. Do LHP se zahrnou plochy přirozené obnovy od minimální velikosti 0,04 ha souvislé plochy.
- Ostatní přirozená obnova, která splňuje kritéria zajištěného porostu dle vyhl. MZe č.82/1996 Sb. a není vykázána v LHE se podchytila v porostní mapě 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 uvedeny pouze ve slovním popisu.
- Části porostních skupin o výměře souvislé plochy alespoň 0,50 ha a se zakmeněním nižším než 0,7 v porostech starších než 70 let a se zakmeněním nižším než 0,5 v porostech mladších než 70 let jsou v LHP graficky zobrazeny jako podskupiny.
- Zakmenění porostů průměrkovaných a relaskopovaných je odvozeno z poměru kruhových ploch nebo hektarových zásob skutečných a tabulkových. U porostů, kde se zásoba zjišťuje pomocí růstových tabulek je zakmenění stanoveno odhadem nebo zkrácenou relaskopickou metodou.
- Klasifikace cest kategorie 1L, 2L byla provedena dle skutečného stavu taxátorem dle ČSN 73 6108.
- Místní názvy byly převzaty z podkladů dodaných OLH.
- Ve slovním popisu dílců, případně přímo u porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvedla přítomnost PHO1, název zvláště chráněného území, prvky ÚSES, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy.
- U porostů je vyplněna vlastnost zvláštní statut s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací. Budou označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření a stanovení induktivního etátu.

Zjišťováno bylo:

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

10.8 Další zjišťované a uváděné údaje

Mimo údaje obsažené v zadávací dokumentaci byly při zpracování LHP využity i některé další údaje z OPRL. Jedná se především o slovně komentovaný okus na kulturách.

10.9 Podrobné plánování

Zásady podrobného plánování jsou řešeny smlouvou o dílo a ISL a při zpracování LHP byly plně respektovány.

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

10.9.1 Plánování výchovných zásahů

Výchovné zásahy jsou povinně plánovány pro stanovení induktivního etátu v ploše i v metrech krychlových dle dřevin u lesů ochranných a lesů v NPR, kategorizovaných PR a PP. U ostatních porostních skupin je stanovena výše předmýtní těžby deduktivně dle §8, odst.9,10 vyhlášky č.84/1996 Sb., to znamená že u těchto porostních skupin, resp. etází není výchovný zásah v objemu plánován.

Porostní skupiny splňující podmínky závazného ustanovení - minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku dle § 9, vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. - mají výchovný zásah označen v LHP jako naléhavý pod kódem č.1.

V ostatních porostních skupinách jsou plánovány pouze v ploše výchovné zásahy, které jsou během platnosti LHP žádoucí k přípravě porostů pro přirozenou obnovu, zlepšující zdravotní stav a kvalitu porostů. Tyto zásahy budou označeny naléhavostí ostatní dle IS LH. Další výchovné zásahy nejsou plánovány.

V porostních skupinách s jednoduchou druhovou skladbou, které se nachází ve stavu na rozhraní mezi prořezávkou a probírkou je plánována probírka vždy, když se zde vyskytne hroubí. U smíšených porostních skupin pak tehdy, jestliže se hroubí. vyskytuje u více jak 50% dřevin(včetně).

10.9.2 Plánování mýtní těžby

Mýtní těžby jsou povinně plánovány pro stanovení induktivního etátu v ploše i v metrech krychlových dle dřevin u lesů ochranných a lesů v NPR a kategorizovaných PR a PP. V ostatních porostních skupinách je výše mýtní těžby určena deduktivně dle § 8, odst.1-7 vyhlášky Mze č.84/1996 Sb.

Dále jsou umístěny, jako doporučený údaj LHP, mýtní těžby v ploše a metrech krychlových v těchto případech:

1. Časově neodkladné mýtní těžby (hospodářské nutnosti) v porostech zcela rozvrácených kalamitou, nebo jinak silně zdravotně poškozených, nepřirůstavých a stanovištně nebo geneticky nevhodných.
2. Neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory, liniové stabilizační prvky)
3. Mýtní těžby k neodkladnému zahájení prvních fází obnovy (první rozčlenění porostů, vytvoření východisek obnovy, předsunuté obnovní prvky).
4. Časově neodkladné mýtní těžby vzhledem k využití přirozené obnovy.
5. Mýtní těžba s nutností schválení výjimky ze stanovené velikosti nebo šířky holé seče a v porostech mladších 80-ti let (§ 31 odst. 2, § 33 odst.4 a § 36 odst.1 zákona č.289/ 1995 Sb.)

Tyto těžby se v mapě hospodářských opatření vyznačují zelenou nebo červenou barvou.

10.9.3 Plánování potřeby zalesnění

Potřeba zalesnění je šetřena v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny zjištěné, holiny z nesouladů evidence, dále pro vylepšení, opakované zalesnění a umístění mýtní těžby. Potřeba zalesnění je plánována s ohledem na § 16, odst.6 vyhlášky MZe č. 82/1996 Sb.

10.9.4 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 bude také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha vzniklé z nahodilých těžeb, které neodpovídají systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven.

Pro holiny vzniklé v průběhu platnosti nového LHP v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, bude použit v rámcových směrnicích stanovený MP MZD přiměřeně snížený.

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

Minimálního podíl MZD musí být dále diferencován dle:

- **porostního typu-** Např. u HS s bukovým porostním typem bude %MZD vyšší proti vyhláskovému 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.
- **aktuálního stavu 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 navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a v konečných fázích MP MZD obvykle snížit. Na stanovištích vhodných pro světlo milné dřeviny (např. DB) je tomu naopak
- **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).

10.10 Použitý software

Kancelářské zpracování LHP probíhalo v souladu s „Informačním standardem hospodářské úpravy lesů MZe. Data z venkovního šetření byla vložena do zápisníků TAX 2013 a 2014 firmy Topol Pro, s.r.o.. Mapové dílo navázalo na vrstvu základního rozdělení sesnímáním porostního detailu a souvisejících vrstev digitální lesnické mapy v programech

LED 4.6 firmy Topol Pro, s.r.o. a Topol pro Windows 6.11 firmy Topol Software, s.r.o. Po načtení ploch byla vypočtena veškerá závazná ustanovení i nadstandardní výstupy plánu. Toto zpracování probíhalo v programu firmy Topol Pro, s.r.o. Tab14.

Mapové výstupy byly tištěny programem Mapper 3.087 firmy Topol Pro na plotru HP 5500. Závěrem byly vytištěny hospodářské knihy, plochová tabulka (TiskHK14 firmy Topol Pro, s.r.o.) a napsána textová část lesního hospodářského plánu (kancelářský balík Microsoft Office) vycházející ze zjištěných údajů při závěrečném zpracování.

.....
zpracoval : Ing. Radek Šmudla

.....
ředitel společnosti : Ing. Michal Nečas

10 Přílohy

10.1 Závěrečné tabulky hospodářského plánu

10.1.1 Tabulka 0 Souhrnná tabulka LHC

Tabulka: 0

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

LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN

Platnost LHP: **2014-2023**

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Lesní oblast: 18 - Severočes. písk. plošina a Čes.Ráj

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
993,16	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		
993,16	976,56	270149	64000	52234	11766	201,21	57,80	138,09

Vyhotovil

dne

--	--

10.1.2 Tabulka 1 Základní údaje podle kategorií lesa

Tabulka: 1 **Město Doksy**
Základní údaje podle kategorií lesa

2014-2023

Kategorie	Subkategorie		Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb			Výchova			Zalesnění		
					z toho		probírky		prořezávky	holiny	z těžby		
					mýtní	předmýtní	celkem	naléhavé do 40 let					
												ha	m3 b.k.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Les hospodářský			1	793,11	223090	47622	36887	10735	442,58	139,65	48,66	3,73	101,32
Les ochranný	§7 odst.1 písm.a)	2	11,41	2600	715	693	22	2,69					3,90
	§7 odst.1 písm.b)	3											
	§7 odst.1 písm.c)	4											
	Celkem	5	11,41	2600	715	693	22	2,69					3,90
Les zvláštního určení	§8 odst.1 písm.a)	6											
	§8 odst.1 písm.b)	7											
	§8 odst.1 písm.c)	8											
	§8 odst.2 písm.a)	9	25,33	9639	2506	2444	62	3,90	1,40	0,74			5,25
	§8 odst.2 písm.b)	10											
	§8 odst.2 písm.c)	11	126,82	30339	6565	6067	498	42,33	12,00	6,92	0,09		20,73
	§8 odst.2 písm.d)	12											
	§8 odst.2 písm.e)	13	19,89	4481	1138	933	205	10,54	3,99	1,48			3,07
	§8 odst.2 písm.f)	14											
	§8 odst.2 písm.g)	15											
	§8 odst.2 písm.h)	16											
	Celkem	17	172,04	44459	10209	9444	765	56,77	17,39	9,14	0,09		29,05
Celkem (těžba umíst.)			18	976,56	270149	58546	47024	11522	502,04	157,04	57,80	3,82	134,27
Maximální výše těžeb					64000	52234	11766						

10.1.3 Tabulka 2 Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Tabulka: 2		Město Doksy		2014-2023					
Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů				Les hospodářský					
Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	1	0	1107	5030	15706	24957	14456
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	21	
	Těžba výchovná		3	0	306	938	2363	3075	1398
	Plocha porostní	ha	4	25,80	25,73	41,53	78,08	90,92	44,69
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	5	0	61	172	1231	1767	3537
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	263	
	Těžba výchovná		7	0	0	16	226	278	214
	Plocha porostní	ha	8	17,88	2,65	2,18	9,61	9,12	16,78
Plocha těžební		ha	9	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
Zakmenění			10	9,60	9,93	10,07	10,16	10,08	9,38
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	11	7797	21283	29073	21865	24798	16197
	Těžba obnovní		12	14	128	3682	6361	9146	6050
	Těžba výchovná		13	443	895	285	77	5	0
	Plocha porostní	ha	14	24,29	61,28	65,94	58,56	63,56	38,59
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	15	2278	2039	2620	3682	2854	3907
	Těžba obnovní		16	208	63	272	730	1155	1384
	Těžba výchovná		17	101	83	7	21	4	0
	Plocha porostní	ha	18	10,31	8,80	9,76	14,35	10,45	11,07
Plocha těžební		ha	19	1,01	0,30	9,52	17,78	29,09	18,87
Zakmenění			20	8,73	8,77	8,57	7,99	7,99	8,69
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	21	6327	3758	1289	24	477	194144
	Těžba obnovní		22	2203	2511	483	24	123	30746
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	9785
	Plocha porostní	ha	24	16,73	10,68	3,41	0,09	1,89	651,77
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	25	1047	1953	1059	284	455	28946
	Těžba obnovní		26	374	920	425	284	63	6141
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	950
	Plocha porostní	ha	28	3,67	6,06	2,80	0,84	1,28	137,61
Plocha těžební		ha	29	7,94	10,42	3,87	1,34	0,50	101,50
Zakmenění			30	8,88	8,23	8,72	8,94	7,21	9,11
Holina		ha	31	3,73					

Tabulka: 2

Město Doksy

2014-2023

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les ochranný

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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	11	0	0	0	714	0	320
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	135
	Těžba výchovná		13	0	0	0	22	0	0
	Plocha porostní	ha	14	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	1,29
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	15	0	0	0	19	0	14
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	6
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
Zakmenění				20	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	21	0	0	0	0	1445	2479
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	464	599
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	22
	Plocha porostní	ha	24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	10,80
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	25	0	0	0	0	88	121
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	88	94
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,61
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	2,69	3,90
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	7,00	7,35
Holina			ha	31	0,00				

Tabulka: 2

Město Doksy

2014-2023

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	1	0	91	889	1271	812	1416
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	4
	Těžba výchovná		3	0	26	152	138	59	39
	Plocha porostní	ha	4	10,76	3,25	7,73	5,95	2,99	5,41
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	5	0	2	125	224	228	468
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	6
	Těžba výchovná		7	0	0	9	42	20	8
	Plocha porostní	ha	8	2,93	2,08	1,62	1,77	1,20	2,68
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	9,47	8,95	9,57	8,97	9,10
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	11	786	4579	3799	4246	1133	2400
	Těžba obnovní		12	19	0	529	1197	475	1381
	Těžba výchovná		13	30	192	20	8	0	1
	Plocha porostní	ha	14	2,03	12,23	9,16	8,41	3,33	7,84
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	15	1360	450	331	718	75	95
	Těžba obnovní		16	75	0	15	379	3	50
	Těžba výchovná		17	3	11	3	2	1	1
	Plocha porostní	ha	18	5,93	1,83	1,32	2,65	0,33	0,58
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,95	3,75	0,98
Zakmenění				20	8,14	8,47	8,40	8,52	7,81
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b.k.	21	3602	1032	1122	8596	3024	38798
	Těžba obnovní		22	1226	239	683	1721	508	7982
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	665
	Plocha porostní	ha	24	11,67	3,83	3,90	31,12	11,36	140,95
listnaté	Zásoba	m ³ b.k.	25	324	302	126	795	38	5661
	Těžba obnovní		26	93	264	22	545	10	1462
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	100
	Plocha porostní	ha	28	1,47	0,56	0,57	3,33	0,13	31,00
Plocha těžební			ha	29	3,83	0,82	2,53	8,50	3,28
Zakmenění				30	7,23	7,75	7,61	7,19	7,56
Holina			ha	31	0,09				

Tabulka: 2

Město Doksy

2014-2023

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	1	0	1198	5919	16977	25769	15872	
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	25		
	Těžba výchovná		3	0	332	1090	2501	3134	1437	
	Plocha porostní	ha	4	36,56	28,98	49,26	84,03	93,91	50,10	
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	5	0	63	297	1455	1995	4005	
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	269		
	Těžba výchovná		7	0	0	25	268	298	222	
	Plocha porostní	ha	8	20,81	4,73	3,80	11,38	10,32	19,46	
Plocha těžební			ha	9	0,15	0,00	0,00	0,00	0,71	
Zakmenění				10	9,57	9,78	9,98	10,06	10,04	9,21
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	11	8583	25862	32872	26825	25931	18917	
	Těžba obnovní		12	33	128	4211	7558	9621	7566	
	Těžba výchovná		13	473	1087	305	107	5	1	
	Plocha porostní	ha	14	26,32	73,51	75,10	69,55	66,89	47,73	
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	15	3638	2489	2951	4419	2929	4016	
	Těžba obnovní		16	283	63	287	1109	1158	1440	
	Těžba výchovná		17	104	94	10	23	5	1	
	Plocha porostní	ha	18	16,24	10,63	11,08	17,11	10,78	11,71	
Plocha těžební			ha	19	1,01	0,30	10,47	21,53	30,07	24,49
Zakmenění				20	8,62	8,72	8,55	8,06	7,99	8,51
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m3 b.k.	21	9929	4790	2411	8620	4946	235421	
	Těžba obnovní		22	3429	2750	1166	1745	1095	39327	
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	10472	
	Plocha porostní	ha	24	28,40	14,51	7,31	31,21	20,18	803,52	
listnaté	Zásoba	m3 b.k.	25	1371	2255	1185	1079	581	34728	
	Těžba obnovní		26	467	1184	447	829	161	7697	
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	1050	
	Plocha porostní	ha	28	5,14	6,62	3,37	4,17	1,84	169,22	
Plocha těžební			ha	29	11,77	11,24	6,40	9,84	6,47	134,45
Zakmenění				30	8,23	8,13	8,26	7,23	7,32	8,91
Holina			ha	31	3,82					

10.1.4 Tabulka 3a Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Tabulka: 3a
Město Doksy

2014-2023

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

List 1

Věkový stupeň		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
Dřevina										
smrk	1	2,45	8,72	5,84	12,13	16,97	9,96	3,08	21,45	42,20
jedle	2	1,88								
borovice	3	31,02	19,35	42,71	71,40	72,57	38,75	22,45	51,41	32,34
modřín	4	0,70	0,90	0,24	0,50	4,37	1,39	0,79	0,65	0,56
douglaska	6	0,51		0,44						
sm exoty	8			0,02						0,01
dub	11	4,84	2,58	1,82	3,26	2,98	2,58	5,12	3,39	2,42
buk	13	6,46	0,83	0,17	0,16	0,44	0,25	0,43	1,18	1,78
habr	14	0,26	0,25	0,00	0,05	0,35	0,13	1,96	0,47	2,33
javor	15	0,34	0,10	0,18				0,42	0,09	0,00
jasan	16	0,00		0,14		0,35	1,27	0,87	0,48	0,71
jilm	17	0,60	0,01					0,16	0,39	
akát	18		0,04				0,04		0,14	0,01
bříza	19	5,26	0,49	1,03	5,43	3,93	8,57	5,61	4,27	3,47
olše	20	0,36	0,24	0,42	1,70	1,82	2,08	0,24	0,08	0,15
lípa	21	0,07			0,15	0,09	2,85	0,50	0,01	0,03
top.nešl.	22	0,25	0,08		0,58	0,37	0,33	0,87	0,09	0,16
top.šl.	23						1,36			
vrby	24	0,17								
ostat.list.	25	2,20	0,11	0,05	0,05			0,07	0,04	0,01
Celkem	27	57,37	33,71	53,06	95,41	104,23	69,56	42,56	84,14	86,18
Norm.pl.	99	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	78,81	76,07	74,21

10.1.5 Tabulka 3b Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Tabulka: 3b

Město Doksy

2014-2023

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

List 1

Věkový stupeň		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha								
Dřevina										
smrk	1	28,02	26,15	8,03	2,53	0,71	0,91	0,92	0,06	190,12
jedle	2									1,88
borovice	3	39,23	39,31	39,16	25,49	13,58	6,24	30,29	20,09	595,40
modřín	4	2,30	1,38	0,54	0,38	0,21	0,14		0,02	15,07
douglaska	6		0,06				0,02			1,04
sm exoty	8									0,03
dub	11	7,16	4,47	3,09	2,10	1,47	1,08	3,38	0,29	52,01
buk	13	0,88	2,12	5,40	1,10	4,23	1,86	0,22	1,37	28,86
habr	14	0,99	0,63	1,47	0,22	0,25	0,15			9,51
javor	15			0,06	0,03			0,07	0,04	1,33
jasan	16	0,82	0,11		0,04	0,01	0,02			4,81
jilm	17									1,16
akát	18				0,11	0,00				0,35
bříza	19	4,35	2,28	1,62	1,40	0,66	0,08	0,46	0,09	49,00
olše	20	0,83			0,02		0,15			8,09
lipa	21	1,75	1,17	0,06	0,08		0,04		0,06	6,88
top.nešl.	22	0,15								2,89
top.šl.	23									1,36
vrby	24									0,17
ostat.list.	25	0,18		0,01	0,02			0,05		2,80
Celkem	27	86,66	77,67	59,44	33,54	21,13	10,68	35,38	22,02	972,74
Norm.pl.	99	72,95	68,31	59,74	43,63	18,54	3,29	0,53	0,19	976,56

10.1.6 Tabulka 3c Základní údaje podle dřevin

Tabulka: 3c Město Doksy

2014-2023

Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	30,84	84341	31,22	190,12	19,54
jedle	2	28,28			1,88	0,19
borovice	3	24,93	145392	53,82	595,40	61,21
modřín	4	31,35	5573	2,06	15,07	1,55
douglaska	6	33,16	108	0,04	1,04	0,11
sm exoty	8	32,71	7	0,00	0,03	0,00
dub	11	24,99	11222	4,15	52,01	5,35
buk	13	27,36	7865	2,91	28,86	2,97
habr	14	20,00	1750	0,65	9,51	0,98
javor	15	29,18	240	0,09	1,33	0,14
jasan	16	28,37	1012	0,37	4,81	0,49
jilm	17	21,32	59	0,02	1,16	0,12
akát	18	19,40	44	0,02	0,35	0,04
bříza	19	24,85	8639	3,20	49,00	5,04
olše	20	24,70	1148	0,42	8,09	0,83
lipa	21	27,52	1755	0,65	6,88	0,71
top.nešl.	22	26,46	545	0,20	2,89	0,30
top.šl.	23	28,00	348	0,13	1,36	0,14
vrby	24	26,00			0,17	0,02
ostat.list.	25	24,90	101	0,04	2,80	0,29
Celkem	27		270149	100,00	972,74	100,00
Holina[ha]	99	3,82				

10.1.7 Tabulka 4 Základní údaje dle kategorií lesa a obmýti

Tabulka: 4

Město Doksy

2014-2023

Základní údaje dle kategorií lesa a obmýti

Kategorie lesa		Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
				jehličnaté	listnaté	celkem
				m3 b.k.		
	1	2	3	4	5	6
1	Les hospodářský	70	25,67	533	3922	4455
2		80	8,46	1073	778	1851
3		100	33,23	12924	374	13298
4		110	107,02	37143	3046	40189
5		120	94,50	27013	7154	34167
6		130	522,07	115431	13398	128829
7		150	2,16	27	274	301
8	Les ochranný	150	11,41	2479	121	2600
9	Les zvl. určení	70	8,89	445	1539	1984
10		110	15,53	7080	190	7270
11		130	21,01	4650	206	4856
12		140	124,91	26608	3421	30029
13		150	1,70	15	305	320
14	Celkem		976,56	235421	34728	270149

10.1.8 Tabulka 5 Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Tabulka: 5

Město Doksy

2014-2023

Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrostní			
			Porostní plocha	Zásoba		celkem
				jehl.	list.	
				ha	m3 b. k.	
			1	2	3	
lesy hospodářské	vysoký	1	793,11	194144	28946	223090
	nizký	2				
	střední	3				
lesy ochranné	vysoký	4	11,41	2479	121	2600
	nizký	5				
	střední	6				
lesy zvláštního určení	vysoký	7	172,04	38798	5661	44459
	nizký	8				
	střední	9				
Celkem	vysoký		976,56	235421	34728	270149
	nizký					
	střední					

Kategorie lesa		Hospodářský způsob výběrný			
		Porostní plocha	Zásoba		celkem
			jehl.	list.	
		ha	m3 b. k.		
		4	5	6	
Lesy hospodářské	10				
Lesy ochranné	11				
Lesy zvláštního určení	12				
Celkem					

10.1.9 Tabulka 6 Výčet zaujatých katastrálních území

Tabulka 6

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Doksy u Máchova jeze	628212	100,88	0,14	3,00	755,30	2,73	10,52
Obora v Podbezdězí	709468	43,52	0,33	0,58	43,52	0,39	0,60
Zbyny	791971	38,23	0,07	0,63	38,23	0,07	0,63
Kruh v Podbezdězí	795127	6,40	0,00	0,13	28,26	0,02	0,38
Žďár v Podbezdězí	795143	7,10	0,00	0,00	111,25	0,46	0,80
Celkem		196,13	0,54	4,34	976,56	3,67	12,93

10.1.10 Tabulka 7 Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

Tabulka: 7 Město Doksy

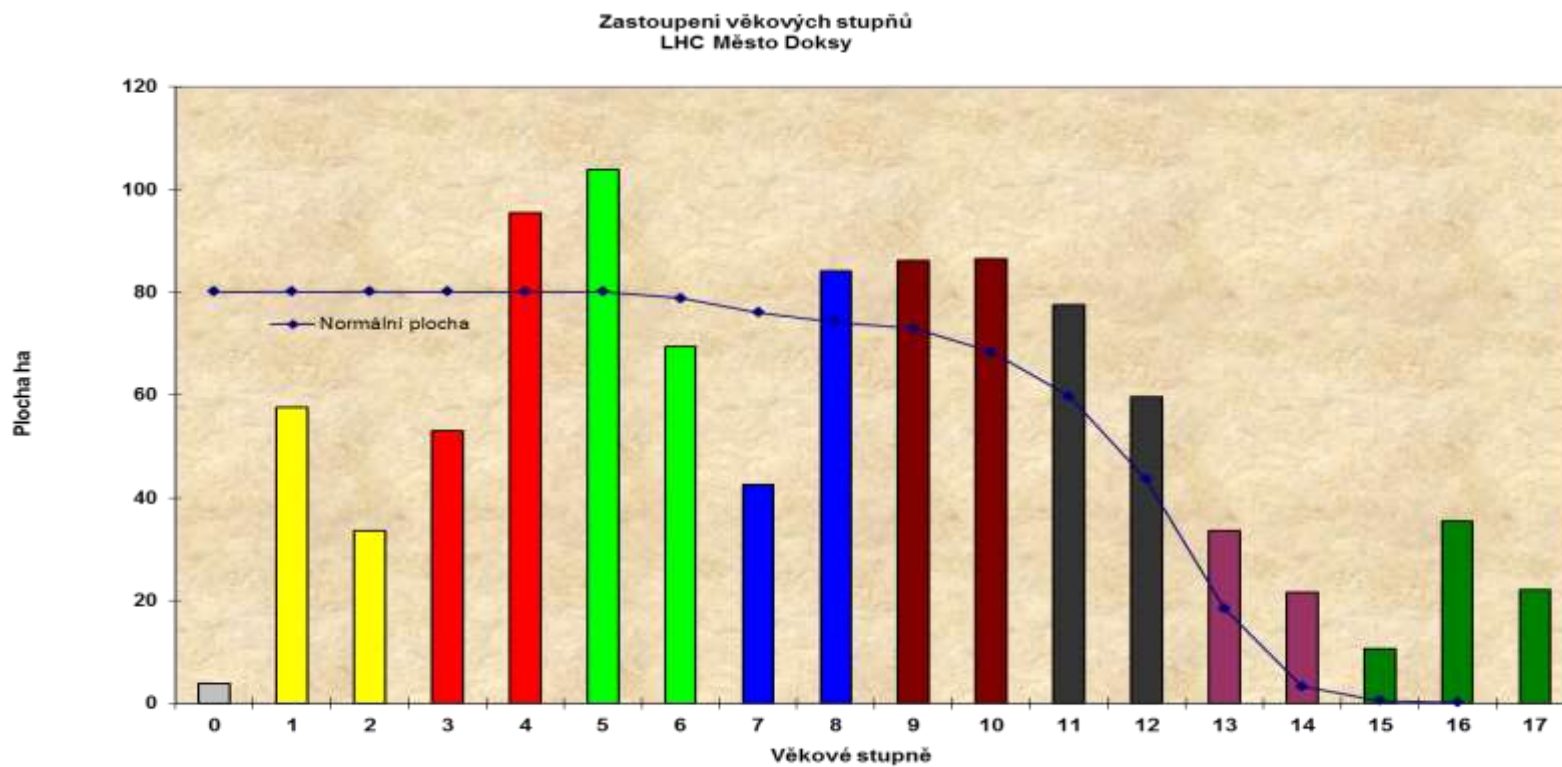
2014-2023

Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	<i>Plocha</i>	<i>Těžba předm. umíst.</i>	<i>dle %</i>	<i>Těžba mýtní umíst.</i>	<i>dle %</i>	<i>Těžba dle norm.pas.</i>	<i>Mýtní porosty plocha</i>	<i>zásoba</i>
<i>Les hospodářský mimo §8 odst.12</i>	793,11	10735	11208	36887	39072	21285	97,11	36777
<i>Les zvl. určení mimo §8 odst.12</i>	146,96	707	788	7000	15480	3944	73,64	20421
<i>Celkem</i>	940,07	11442	11996	43887	54552	25229	170,75	57198
<i>Dolní mez</i>		11442	11996		49097	20183		
<i>Horní mez</i>		13730	14395		60007	30274		
<i>Les Ochranný</i>	11,41	22	22	693				
<i>NPR, PR a 1.zóny</i>	25,08	58	160	2444				
<i>NP a CHKO (§8 odst.12)</i>	36,49	80	181	3137				
<i>Celkem</i>								
						124,82		
						22,91		
						335		
						75,31		

10.2 Grafické údaje LHP

10.2.1 Plošné zastoupení věkových stupňů s normálním zastoupením v LHC

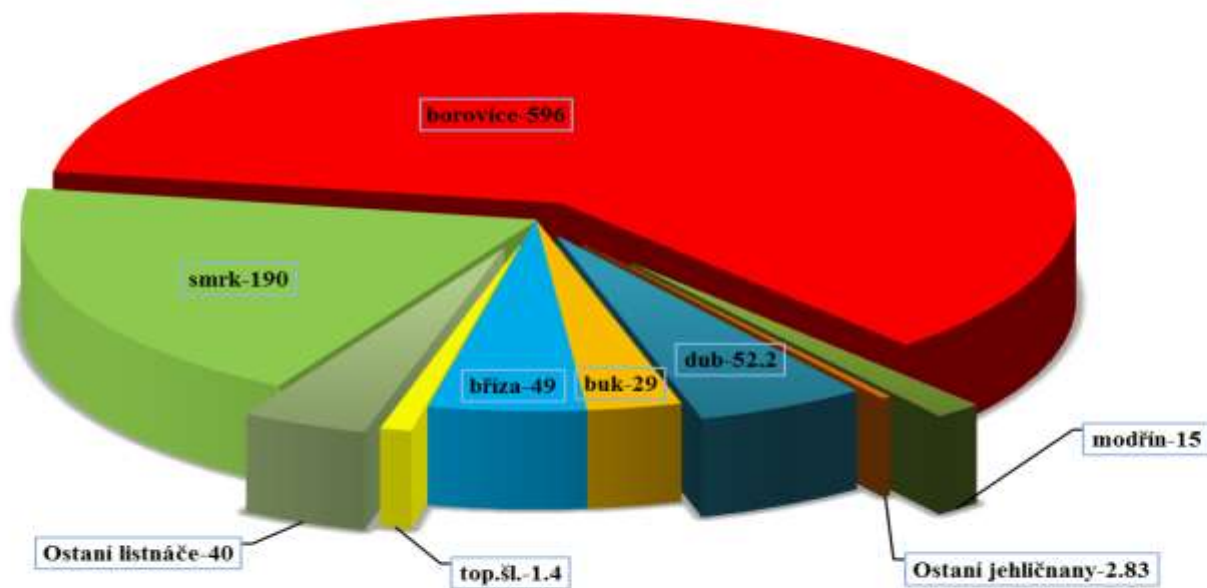


zpracoval a vytiskl Lesprojekt vých. Čechy, s. r. o.



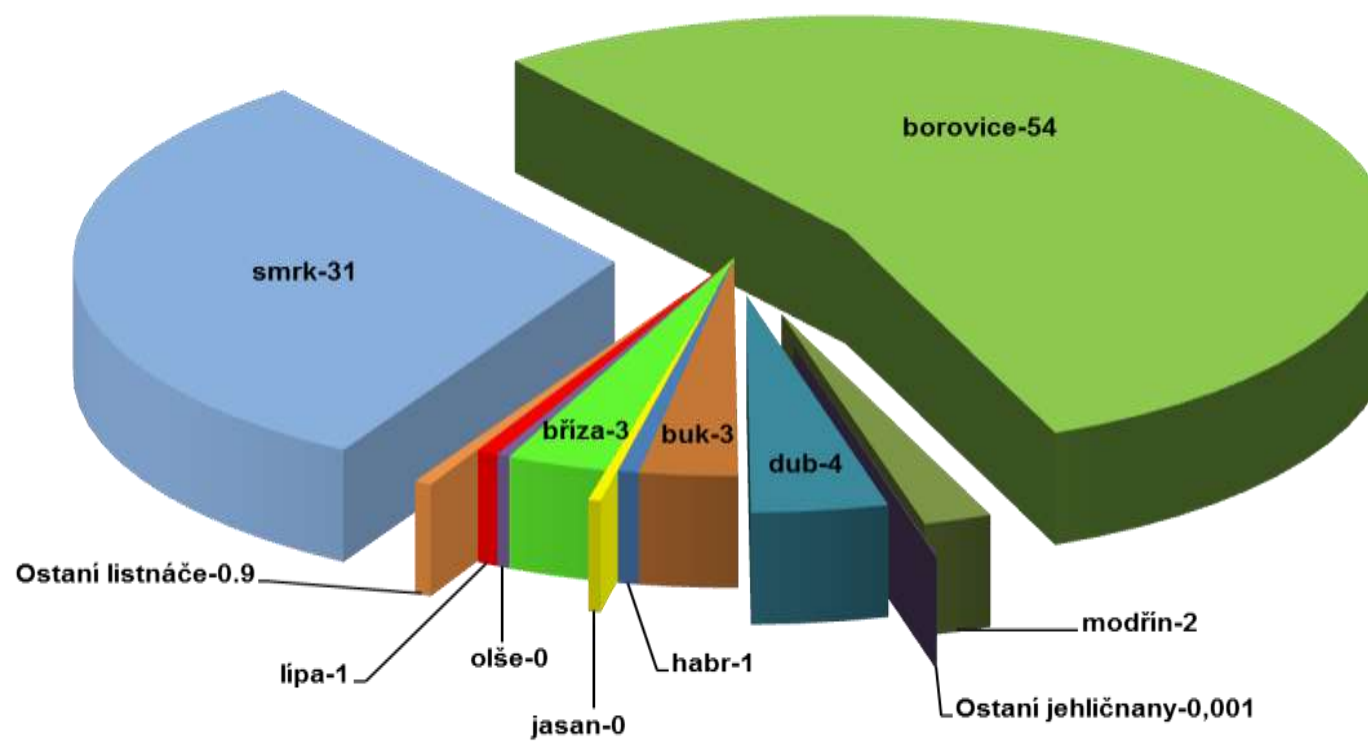
10.2.2 Plošné zastoupení dřevin (%)

Plošné zastoupení dřevin na LHC Město Doksy (2014-2023)



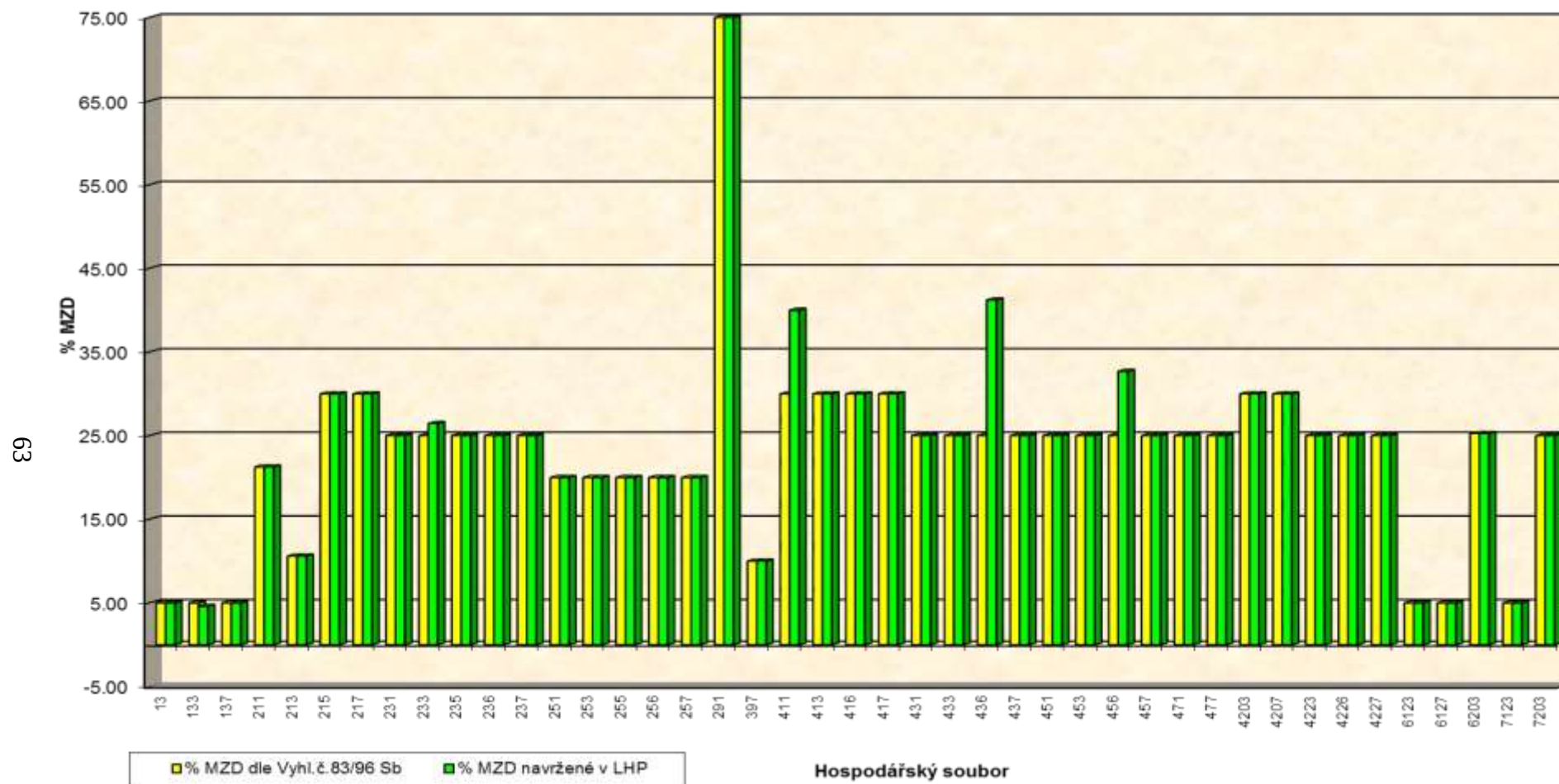
10.2.3 Zastoupení dřevin podle zásoby

Zastoupení dřevin na Město Doksy (2014-2023) - zásoba v 1000 m3 b.k.



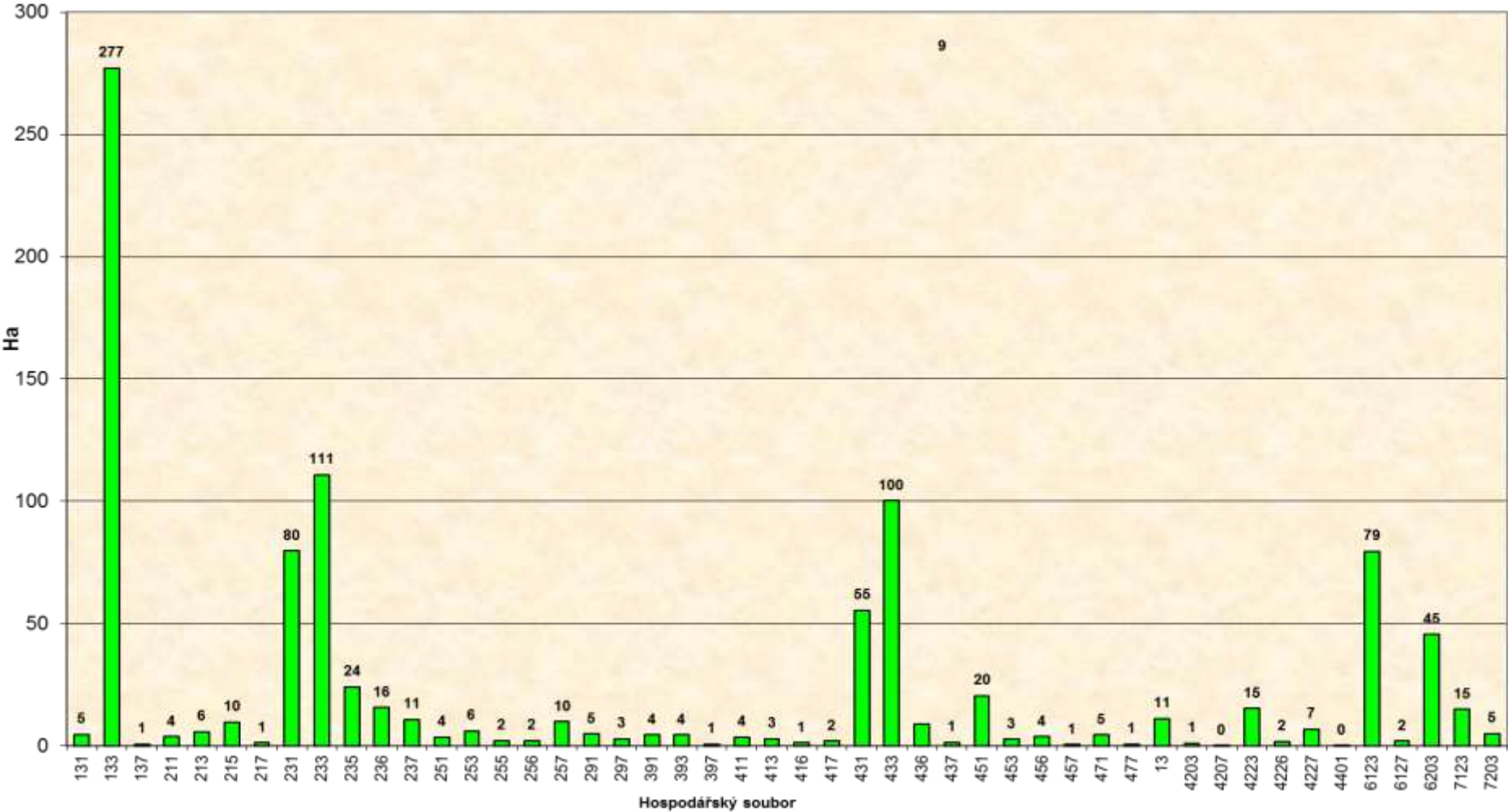
10.2.4 Porovnání navrženého procenta MZD a procenta MZD uvedeného ve vyhlášce Mze č. 83/96 Sb.

Porovnání % MZD podle Vyhl.č.83/96 Sb. s navrženým v LHP na LHC Město Doksy 2014-2023



10.2.5 Zastoupení HS (ha)

Zastoupení hospodářských souborů na LHC Město Doksy 2014-2023



10.2.6 Hospodářské soubory – zařazovací tabulka

Přehled hospodářských souborů

LHC Město Doksy (2014-2023)

Stanovištní řada	Extrémní	Exponovaná		Kyselá			Živná		Oglejená		Lužní	
Edafická kategorie	J Y Z	C N A F		M K I			S B H D (W)		V O P Q (U)		L U (T,G)	
Lesní typ	0Y	2A	3N	0K	2I	3I	2B	3S	4O		0G	1T
	0Z	2C	3A	0M	2K	3K	2D	3D	3O		0R	1G
	2Y	2N		0O	2S6	3M	2H	3B	3V		0T	3L
	2Z			0P		3S8	2S				2T	5L
	3Y			1M								
	3Z											
Cílový HS	01	21	41	13	23	43	25	45	47		39	29
kategorie lesa	Hospodářský les											
porosty smrkové	211	211	411	131	231	431	251	451	471		391	291
porosty borové	213	213	411	133	233		253				393	291
porosty dubové	215	215	416	135	235	436	255	456	476		395	295
porosty bukové												
porosty (ostatní listnáče BR)	217	217	417	137	237	437	257	457	477		397	297
Topolové												298
kategorie lesa	Lesy ochranné											
21a borové smíšené porosty	13											
kategorie lesa	Les zvláštního určení											
Lesy v I. Zónách CHKO (kokořínsko)	4203		4401	4223								4223
Lesy v I. Zónách CHKO (kokořínsko)	4203		4406	4226								4226
Lesy v I. Zónách CHKO (kokořínsko)	4207		4407	4227								4227
Půdoochranné (BO,SM,list.)	7203			7123								
Půdoochranné (ostatní list.)	7207			7127								
Příměstské lesy 32c	6203			6123	6203							

10.2.7 Přehled základních hospodářských doporučení zastoupených HS

Přehled základních hospodářských doporučení pro LHP Město Doksy 2014-2023

PLO: 18 - Severočeská pískovcová plošina a Český ráj

HS	POROSTNÍ TYP (současné porosty)	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ					CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA - alternativy /desítky %/	zákl. dřeviny (Přil. č.4 k vyhl. č.83/96)	meliorač. a zpevňující	sníž. % MZD	geograficky nepůvodní dřeviny %
		1	2	3	4	5					
13 PŘIROZENÁ BOROVÁ STANOVIŠTĚ - 1M, 0K, 0M, 0P, 0O (štěrkopískové terasy, duny, písčité, podzolované půdy)											
133	Borové	H	130	20	111	7	0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5 1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ • 0K → BO 0O,0P : SM3,BO6,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5	BO	0K, 0M - 5% • 0N,0O,0P,1M - 10% 0M: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ 0N, O, P: BK, JD, BŘ, DB 1M:DB, BR, HB,LP	-%	MD 2, DBC 2, JDO+, DG 1
131	Smrkové (nevhodné)	N,(H)	110	30	91	7					
135	Dubové	N,(H)	130	30	111	7					
137	Ostatní listnáče	N,(H)	70	20	61	7					
21 EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH: 2N, 2A, 1C,2C, 2H9 (hřbitky, kamenité svahy, mělčí ohrožené půdy)											
213	Borové smíšené	N	110	30	91	2+6	2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2 3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1 1C,2C,2N,2K9,2S9 : DB7-8,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO--2	BO DB	30% BK,DB,HB,LP,BR	-%	MD 2
211	Smrkové nevhodné	N	80	20	71	2+6					
215	Dubové (BK)	P, pN	130	30	111	2+6					
217	Ostatní listnáče (BR)	N	70	20	61	2+6					
23 KYSELÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH: 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9 (aluvia nejnižších poloh, naplavené až glejové půdy)											
233	Borové	nH	130	20	101	7	BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ DB7-9,BK+-3,(LP,HB)+-1	BO DB	25% DB, BK, LP, HB, JD, BŘ v borovici	-	MD 5
231	Smrkové nevhodné	nH	110	20	91	7					
235	Dubové	P, N	130	30	111	7					
236	Bukové	P,N	120	40	101	7					
237	Listnaté (HB, BR, OS, AK)	nH	70	20	61	7					
25 ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH: 2B, 2D, 2H, 2S (plošiny až mírné svahy, na bohatých, mírně kyselých až neutrálních půdách, kambizemě, hnědozemě)											
251	Smrkové	nH	100	20	91	7	DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5	DB BO	20% BK,JD,LP,JV,JS,JL, DB	-	MD 5
253	Borové	nH	110	20	101	7					
255	Dubové	P,N	150	30	131	7					
256	Bukové	P,N	120	40	101	7					
257	Ostatní listnáče	nH	70	20	61	7					
29 OLŠOVÁ STANOVIŠTĚ NA PODMÁČENÝCH PŮDÁCH: 1T, 1G, 3L, 5L (potočiny, mokřady na aluviích, středně bohaté a mírně kyselé půdy, gleje, fluvizemě, kambizem oglejená)											
291	Smrkové (BO)	pN	100	20	91	7	1T : OL5-6,BŘ2,SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7,JS3,JV,SM	OL JS	70% 1T : OL,BŘ • 1G : OL • 3L : OL,JV	-	-
295	Jasanové	pN	110	20	101	7					
297	Ostatní listnáče	pN	80	20	71	7					
298	Topolové	nH	50	10	41	7					

39	CHUDÁ PODMÁČENÁ STANOVISTĚ NIŽŠÍCH A VYŠŠÍCH POLOH: 0G, 0R, 0T, 2T (zamokřené, ploché poklesliny na pískovci, chudé, kyselé půdy, gleje)										
391	Smrkové	P,N	100	30	81	7	0T : BO8-9.5,BŘ0.5-2,DB,OS 2T : BO8-9.5,BŘ0.5-2,SM 0G : BO4-6,SM4-6,BŘ0.5,JD	BO SM	5% DB,JD,BŘ,OS	-	-
393	Borové	P,N	120	30	101	7					
397	Ostatní listnáče	N,H	70	20	61	7					
41	EXPONOVANÁ STANOVISTĚ STŘEDNÍCH POLOH 3-4N, 3-4A (příkré až srázné svahy, chudší až středně bohaté půdy na C,A i bohaté půdy, kambizem rankerová)										
411	Smrkové	pN	110	30	91	2+6	a) SM(BO*)5-7,BK2-3,/DB,LP, JD/+ 1,MD 0-0.5 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň ! b) SM4-6,BK3,DB+-2, /JV, JD, JS, JL, LP/-2, MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK7,DB2,LP+- 1,JV+-1,JD+-1 3N (4N) : BO 5-7,BK2-3,/DB,LP/1- 2,JD,MD 0-0.5	SM BK	30% a) : BK,DB,LP,JD b) : BK,JD, JV, JS, JL, LP c) : DB, BK, LP, JV, JS, JL, JD	15	MD 5 DG 2
413	Borové	N	120	30	101	2+6					
416	Bukové	P,pN	120	40	101	2+6					
417	Ostatní listnáče	P,pN	80	20	71	2+6					
43	KYSELÁ STANOVISTĚ STŘEDNÍCH POLOH : 3K, 3M MIMO 3-4K9, M9, 3-4I, 3S8, (kyselé stanoviště na slunných svazích a hřebtech – kambizemě typické oligotrofní, dystrické, podzoly)										
431	Smrkové	N,nH	120	30	91	7	SM(BO*)5-7,BK2-3,/LP,DB,JD/+ 1,MD-1 slt 3K → BO BO5-7,BK1- 2,/LP,DB,JD/1-2, MD-1 BK a DB porosty opět na BK popřípadě na DB BK6-9,/LP,DB,JD/1-3	SM BO BK	25 % : BK,JD,LP,DB	10%	MD 10 DG 5%
433	Borové	nH	130	20	101	7					
436	Bukové (DB)	P,pN	120	40	101	7					
437	Ostatní listnáče BR	N,H	70	20	61	7					
45	ŽIVNÁ STANOVISTĚ STŘEDNÍCH POLOH : 3S, 3B (mimo 3S9, 3B9), 3H (mimo 3H9), 3D (mimo 3D9) (normální stanoviště - kambizemě eutrické až oligotrofní, oglejené, luvizemě)										
451	Smrkové	N, nH	100	30	81	7	SM5-7,BK2-3,(LP,DB,JD,JV)+-1,MD- 1,(DG-0.5) BK7-9,(DB,LP,JV,JD)1-2 BK porosty opět na BK	SM BK	25 % : BK,DB,JD,LP,JV,JS,J L,HB,TR	10 %	MD 10 DG 5, JDO 2
453	Borové	nH	110	30	91	7					
456	Bukové (tvrdé listn.)	P,N	120	40	101	7					
457	Listnaté ostatní (OL)	H,(N)	70	20	61	7					
47	OGLEJENÁ STANOVISTĚ STŘEDNÍCH POLOH : 3V, 3O, 4O (zamokřená stanoviště na plošinách a v pokleslinách, úžlabiny, kambizemě oglejené až pseudoglejové pseudogleje a gleje)										
471	Smrkové (Borovice)	pN, P	110	30	91	7	SM5-7,BK2,(DB,JD,LP)-2, MD-0.5 4P : BO(SM)5-7,DB 0.5-2,BK-1,JD- 1,MD-0.5 SM5 3O,4O : DB5-7,BK1-2,JD-2, LP+- 1,OS+-1,SM 3V,4V : BK5-6,DB3-4,JS-1,JD- 1,(JV,LP,OL)-1	SM BK (DB)	25 %: a) BK, JD, DB, LP, JV, JS,JL b) BK,JD,DB,LP	10 %	MD 5 JDO 2
476	Bukové (tvrdé listn.)	P, N	140	30	121	8					
477	Březové (olšové),JS	N	70	20	61	7					

Lesy zvláštního určení

32a lesy v prvních zónách CHKO a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách

21 EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH: 2N, 2A, 1C, 2C, 2H9 (hřbitky, kamenité svahy, mělčí ohrožené půdy)											
4203	Borové (SM)	N	130	30	111	2+6	2N, 2K9, 2S9 : BO6-7, DB2, (BK, LP)1-2, MD-0.2 3M9 : BO7, (DB, BK)3, BŘ 1C, 2C : BO5-7, DB2, (LP, BK)+-2, HB+-1 1C, 2C, 2N, 2K9, 2S9 : DB7-8, (LP, BK)+-2, HB+-1 2A : DB5, (BK, LP)3, JV2, JS, HB 2H9 : DB6-8, BK-2, HB-1, LP+-1, JV, MD-0.2, BO--2	BO DB	30% BK, DB, HB, LP, BR	-%	MD 2
4205	Dubové (BK)	P, pN	150	40	121	2+6					
4207	Ostatní listnáče (BR)	N	70	20	61	2+6					
23 KYSELÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH: 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9 (aluvia nejnižších poloh, naplavené až glejové půdy)											
4223	Borové (SM)	nH	110	20	101	7	BO5-7, DB1-3, BK-3, HB-1, LP-1, MD-0.5, BŘ DB7-9, BK+-3, (LP, HB)+-1	BO DB	25% DB, BK, LP, HB, JD, BŘ v borovici	-	MD 5
4226	Bukové (dubové)	P, N	150	40	121	7					
4227	Listnaté (HB, BR, OS, AK)	nH	70	20	61	7					
41 EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH 3-4N, 3-4A (příkré až srázné svahy, chudší až středně bohaté půdy na C, A i bohaté půdy, kambizem rankerová)											
4401	Smrkové (BO)	pN	110	30	91	2+6	a) SM(BO*)5-7, BK2-3, DB, LP, JD/+1, MD 0-0.5 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň ! b) SM4-6, BK3, DB+-2, /JV, JD, JS, JL, LP/-2, MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK7, DB2, LP+-1, JV+-1, JD+-1 3N (4N) : BO 5-7, BK2-3, DB, LP/1-2, JD, MD 0-0.5	SM BK	30% a) : BK, DB, LP, JD b) : BK, JD, JV, JS, JL, LP c) : DB, BK, LP, JV, JS, JL, JD	15	MD 5 DG 2
4406	Bukové	P, pN	150	40	121	2+6					
4407	Ostatní listnáče	P, pN	80	20	71	2+6					

32c lesy příměstské a lesy se zvýšenou rekreační funkcí

13 PŘIROZENÁ BOROVÁ STANOVIŠTĚ - 1M, 0K, 0M, 0P, 0O (ŠTERKOPÍSKOVÉ TERASY, DUNY, PÍŠCITĚ, PODZOLOVANÉ PŮDY)											
6123	Borové	H	140	20	111	7	0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5 1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ • 0K → BO 0O,0P : SM3,BO6,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5	BO	0K, 0M - 5% • 0N,0O,0P,1M - 10% 0M: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ 0N, O, P: BK, JD, BŘ, DB 1M:DB, BR, HB,LP	-%	MD 2, DBC 2, JDO+, DG 1
6127	Ostatní listnáče	N,(H)	70	20	61	7					
21 EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C, 2C, 2H9 (hřbitky, kamenité svahy, mělčí ohrožené půdy)											
6203	Borové (smíšené)	P, (N, V)	140	30	111	2+7	1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5 0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ • 0K → BO 0O,0P : SM3,BO6,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ 0O,0P : SM 3,BO6-8,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5	BO	0K, 0M - 5% • 0N,0O,0P,1M - 10% 0M: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ 0N, O, P: BK, JD, BŘ, DB 1M:DB, BR, HB,LP	-%	MD 2

32e lesy se zvýšenou půdoochrannou funkcí

13 PŘIROZENÁ BOROVÁ STANOVIŠTĚ - 1M, 0K, 0M, 0P, 0O (štěrkopískové terasy, duny, písčité, podzolované půdy)											
7123	Borové (smíšené)	N (H)	130	30	111	7	1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5 0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ •	BO	0K, 0M - 5% • 0N,0O,0P,1M - 10% 0M: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ 0N, O, P: BK, JD, BŘ, DB 1M:DB, BR, HB,LP	- %	MD 2, DBC 2, JDO+, DG 1
7127	Ostatní listnáče	N (H)	70	20	61	7	0K → BO 0O,0P : SM3,BO6,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ 0O,0P : SM 3,BO6-8,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5				
21 EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ NIŽŠÍCH POLOH 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9 (hřbitky, kamenité svahy, mělčí ohrožené půdy)											
7203	Borové (smíšené)	N	130	30	111	2+6	1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2	BO DB	30% BK,DB,HB, LP, JR	- %	MD 2
7207	Ostatní listnáče	N	80	20	71	2+6	1C,2C,2N,2K9,2S9 : DB7-8,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO—2				

Lesy ochranné

HS	POROSTNÍ TYP (současné porosty)	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ					CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA - alternativy /desítky %/	zákl. dřeviny (Přil. č.4 k vyhl. č.83/96)	meliorač. a zpevňující % MZD	sníž. % MZD	geograficky nepůvodní dřeviny %
		1	2	3	4	5					

21 MIMOŘÁDNĚ NEPŘÍZNIVÁ STANOVISŤE 0Z, 0Z (skalní výchozy, prudké a kamenité svahy)											
013	Borové (smíšené)	P,V (N)	150	50	111	2+6	0Y1 : BO3-4,SM3-5,BK1-3,JD+-1,BŘ 0Z : BO9-9.5,BŘ0.5-1,DB 0Y3 : BO7,BK2,DB1,BŘ	BO	5 % : BR,BK,DB,HB	- %	

Vysvětlivky

- základní doporučení 1 - hospodářský způsob
- 2 - doporučené obmýtí
- 3 - obnovní doba
- 4 - počátek obnovy
- 5 - doba zajištění kultur od vzniku holiny
- sníž. % MZD - přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb (vyhl.č.85/1996, §10)

10.2.8 Rámcové směrnice hospodaření

Rámcové směrnice hospodaření pro LHC Město Doksy 2014-2023

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství 13- Přirozená borová stanoviště				
131	Porostní typ SMRK (NEVHODNÉ)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)	
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M				4,63 ha	0,4%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N, (H)	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
2 ha	Zák. neomezená	7 let	110	30	91
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			OK, 0M - 5 0N, 0O, 0P, 1M 10	0M: 5% DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ 0N, O, P: BK, JD, BŘ, DB 1M: DB, BR, HB, LP	
			Cílová druhová skladba 0N : SM3-7,B01-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ • 0K → BO 0O,0P : SM3,B06,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2					
Obnovní postup Přirozená obnova : náseky (š = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě • postup od S až SV Umělá obnova : náseky (š=1v) • postup od S až SV (pro BK,SM) • BK do stíněného okraje seče • nd = 7-8 let slt 0K,0P,0Q : holoseč a umělá obnova (→ BO)					
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba ruční jamková					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně nálehavé • ochrana proti klikorohu.					
Výchova porostu Prořezávky - 2x za decennium; odstranit obrostlíky, šetřit MZD a vtroušený MD Mladé porosty – 20-40 let, interval 10 roků; 1.zásah schematický; následující zásahy podúrovňové, negativní výběr, podpora kvalitního smrku a cílové příměsi Starší porosty - 40 – 70 let, interval 15 let; 15 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr, uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni					
Opatření ochrany lesů Stabilní porosty, ohrožení pouze suchem a podkorním hmyzem, půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby. Omezit těžkou mechanizací.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	13- Přirozená borová stanoviště			
133	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M				277,17 ha	28,3%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob H	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2) 2 ha	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2) Zák. neomezená	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6) 7 let	Obmýtl 130	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 121
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Návratná doba	
			0K, 0M 5	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			0N,0O,0P, 1M 10	Přiměřeně snížený podíl MZD (%):	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			0M, 0K: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ, DBC		
			0N, 0O, 0P: BK, JD, BŘ, DB, DBC		
			1M: DB, BR, HB, LP, DBC		
			Cílová druhová skladba 1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5		
			0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2		
			0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2			
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup ± od V • obnova holou sečí, rychlý postup • návratná doba 7-8 let • možnost ponechání kvalitních BO výstavek pro zahuštění umělé výsadby náletem					
Přirozenou obnovu BO lze uplatnit z výstavek, ev. pod velmi řídkou clonou (ρ max = 0,3) Přirozená obnova : náseky (š = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě • postup od S až SV, vhodné zranění půdy, kvalitní DB na obseku					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba šterbinová					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně nálehavé • ochrana proti klikorohu.					
Výchova porostu					
Prořezávky – 1 PR asi v 7 letech, odstranit obrostlíky, předrostlíky, šetřit MZD a vtroušený MD, intenzivními zásahy podporovat tloušťkovou přírůst, rozčlenění porostů linkami.					
Mladé porosty – 20-40 let, neutrální zásahy, kombinovaný výběr, 5 - 10 letý interval					
Starší porosty - 40 – 70 let, podúrovňové zásahy, negativní výběr, slabší intenzita, 10 - 15 letý interval, šetřit krycí etáž, v poslední probírce dobrat břízu					
Opatření ochrany lesů					
Stabilní porosty, ohrožení pouze suchem, půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT					
MN rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství 13- Přirozená borová stanoviště				
137	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M					0,59 ha +%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob H, (N)	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2) 2 ha	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2) Zák. neomezená	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6) 7 let	Obmýtí 70	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 61
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			0K,0M 5 0N,0O,0P,1M 10	0K, 0M: 5% DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ, DBC 0N, 0O, 0P: BK, JD, BŘ, DB, DBC 1M: DB, BR, HB, LP, DBC	
			Cílová druhová skladba 0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2					
Obnovní postup Umělá obnova pro BO (0M,0K,0P,0Q) : postup ± od V • obnova holou sečí • rychlý postup • návratná doba 7-8 let Umělá obnova pro SM (0N) : náseky (š=1v) • postup od S až SV (pro BK,SM) • BK do stíněného okraje seče • seče • nd = 7-8 let					
Způsob obnovy (zalesnění) Umělá obnova • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba štěrbínová, (ve vhodných podmínkách mechanizovaná)					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, podporovat CDS Mladé porosty – 20-40 let , výchovu přizpůsobit kvalitě jedinců a záměru s porostem. Podporovat kvantitu a CDS spolu s MZD. Starší porosty - 40 – 70 let , úprava rozestupů, podpora CDS, 10-ti letý interval					
Opatření ochrany lesů Půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT MN rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
215	Porostní typ	DUB (BUK)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					9,61 ha 0,9 %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, pN
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 130	Obnovní doba 30	Počátek obnovy 111
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			30	BK,DB,HB, LP, BR	
BO 9, BK8, DB8, LP6, HB6, SM4,			Cílová druhová skladba 1C,2C,2N,2K9,2S9 : DB7-8,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO—2		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2					
Obnovní postup					
Kombinovaná obnova : postup po svahu ± od S až V • náseky • BK do stinných skupin, DB lze částečně přirozeně zmladit obsekem semenných DB, LP lze obnovit výmladky					
Přirozená obnova : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky,					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • umělá obnova k doplnění přirozené obnovy • ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky, potlačovat agresivní BR.					
Mladé porosty –15 - 35 let : 10 letý interval • neutrální zásahy, kombinovaný výběr • podpora kvalitního DB a podrostu (LP,HB) • udržovat pravidelný zápoj, protože uvolněný zápoj vede ke košatění					
Starší porosty - 30 – 80 let , 10 - 15 letý interval, úrovněvé zásahy, ± pozitivní výběr, vyšší intenzita, šetřit podrost !• vyznačit cca 150 - 200 kvalitních dubů v pravidelných rozeztupech					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ + PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor		Cílové hospodářství 21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
213		Porostní typ BOROVICE		Funkční zaměření Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					5,84 ha 0,05%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
			110	30	91
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	30	BK,DB,HB, LP, BŘ	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			-		
			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2		
			3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1		
			2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2					
Obnovní postup					
po svahu ± od V (S,SV) • obnova náseky • možnost ponechání výstavků BO • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezu • BO lze obnovit vedle porostu, nebo z výstavků					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky, potlačovat agresivní BR.					
Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah schematický, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr, podpora cílových listnáčů					
Starší porosty - 30 – 80 let , pozitivní 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, bušení. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: Desukční					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přiblížování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přiblížování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
217	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE (BR)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					1,21 ha +%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob N		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 70	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 61
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha) BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			30	BK,DB,HB, LP, BR	
			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2			
Obnovní postup Umělá obnova : postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnicí • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP,BK do stinného okraje a jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění) Přirozená obnova vyloučena, jen náhodně jako příměs • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předemýšleném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,						
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh				
211	Porostní typ	SMRK (NEVHODNÉ)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)	
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					3,68 ha	0,2%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 80	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 71	Návratná doba 8
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)		Přiměřeně snížený podíl MZD (%)
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			30	BK,DB,HB, LP, BR		-
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2			
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2				
Obnovní postup						
Umělá obnova : postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnicí • 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP,BK do stinného okraje a předsazených skupin, listnatou příměs využívat na zmalzení, BK pod porostem, DB obsekem, BO vedle						
Způsob obnovy (zalesnění)						
Příprava půdy ruční jamková, nepravidelný spon, možnost využít př.o. či přimíšených listnáčů.						
Péče o mladé lesní porosty						
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé						
Výchova porostu						
Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření						
Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni						
Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah schematický, další úrovně, tvarový výběr, podpora cílových jedinců a kvalitních listnáčů						
Starší porosty - 30 – 80 let, pozitivní 10 letý interval, podúrovně, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu						
Opatření ochrany lesů						
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.						
Meliorace						
Vhodné vápnění						
Podporované funkce:						
Půdoochranné						
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.						
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)						
funkční skupina: infiltrační						
ÚSES						
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.						
Další funkce						
Doporučené výrobní technologie						
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí						
PŮ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT						
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT						

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
231	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9					79,72 ha 8,1 %
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob nH		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	110	20	101
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
SM porosty převádět na BO nebo DB					
Obnovní postup					
Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji do předsunutých prvků • BO,DB na volnou plochu					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Příprava půdy brázdová, jamková, pravidelný spon, výsadba i mechanizovaná, možnost využít př.o. přimíšených listnáčů. BK, LP do stinného okraje					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé, ochrana proti klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity, rozčlenění porostů					
Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
Mladé porosty – 20-40 let 10 letý interval • silnější schematické zásahy k odlehčení půdy • podpora příměsí					
Starší porosty – 40 – 70 let, 15 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • podpora vtroušených cílových dřevin pozitivní					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PŮ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
233	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9					110,93 ha 11,26 %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	130	20	121
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba		
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5			
Obnovní postup					
Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji do předsunutých prvků • BO,DB na volnou plochu, možnost ponechání kvalitních BO výstavek					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Příprava půdy brázdová, jamková, pravidelný spon, výsadba i mechanizovaná, možnost využít př.o. přimíšených listnáčů. BK, LP do stinného okraje					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé, ochrana proti klikorohu					
Výchova porostu					
Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity, rozčlenění porostů					
Prořezávky – 1 PR asi v 2-4 letech, negativní výběr nebo schematický výběr					
Mladé porosty – 10-30 let 5-10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy individuální úrovně až neutrální, s negativním výběrem obrostlíků a netvárných jedinců					
Starší porosty - 30 – 80 let, 10 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • v tyčovinách střední intenzita (→volnější zápoj), později mírná intenzita (→ plný zápoj) • šetřit podrost					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
235	Porostní typ	DUB (BK)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9					24,07 ha 2,5 %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+6 let	130	30	111
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	
			Cílová druhová skladba	DB7-9,BK+-3,(LP,HB)+-1 BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ	
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
DB porosty obnovovat opět na DB					
Obnovní postup					
Přirozená obnova : postup ± od V, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč sloučit v jeden zásah (včas !)					
Umělá obnova : postup ± od v • náseky • 4 seče v pracovním poli, možnost ponechat kvalitní výstavky					
Způsob obnovy (zalesnění) přirozená obnova zpravidla dobrá nutné zranění půdy v semenném roce					
Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • řadový spon					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně naléhavé.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity.					
Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu a záměru hospodaření					
Mladé porosty – 15-35 let 10 letý interval • neutrální zásah, kombinovaný výběr • úprava skladby a tvarový výběr • uvolnění korun , podpora kvalitního dubu a podrostu (LP,HB)					
Starší porosty - 35 – 95 let, 10-15 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr • v pozdějším věku i silnější intenzita - je-li půda kryta					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírně bušení. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PŮ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
237	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9					10,73 ha 1,0 %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	70	20	61
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba DB7-9,BK+-3,(LP,HB)+-1 BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ		
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,					
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
Produkčně ztrátové a ekologicky nevhodné porosty. Včas přeměnit druhovou dřevinnou skladbu.					
Obnovní postup					
Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu • BO,DB na volnou plochu postup ± od v					
Způsob obnovy (zalesnění) Přirozená obnova vyloučená, jen příměsí MZD či kvalitních jedinců.					
Příprava půdy : brázdová, jamková • řadový (pravidelný) spon • výsadba mechanizovaná, částečně šterbinová, nebo jamková					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé, ochrana proti klikorohu, redukce BR.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity.					
Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu, preferovat CDS a MZD					
Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních jedinců					
Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předmýtném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu. Přeměna BR porostů.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	25- Živná stanoviště nižších poloh			
251	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		1H, 2H (MIMO 2H9), 1B, 2B, 1D, 2D, 1S, 2S1, 1V, 2V, 1O, 2O			3,64 ha 0,3%
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	100	20
	20	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)		7
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			20	BK,JD,LP,JV,JS,JL,DB	Přiměřeně snížený podíl MZD (%):
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba		
			DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
SM porosty převádět na BO nebo DB					
Obnovní postup					
<u>Umělá obnova</u> : postup ± od v • holá seč na 2 porostní výšky • 3 seče v pracovním poli • přeměna : předsadit (do proředěných částí) BK, LP; zalesnit DB; vylepšit MD					
<u>Přirozená obnova</u> : nežádoucí a vzhledem k stanovišti nepravděpodobná					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Příprava půdy brázdová, ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon možnost využít p.ř.o. přimíšených listnáčů. BK, LP do stinného okraje					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé, ochrana proti klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity, rozčlenění porostů					
Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
Mladé porosty – 20-40 let 10 letý interval • silnější schematické zásahy k odlehčení půdy • podpora příměsí					
Starší porosty - 40 – 70 let, 15 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • podpora vtroušených cílových dřevin pozitivní					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, silně buření. Důsledná ochrana proti okusu a buření.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	25- Živná stanoviště nižších poloh			
253	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		1H, 2H (MIMO 2H9), 1B, 2B, 1D, 2D, 1S, 2S1, 1V, 2V, 1O, 2O		6,04 ha 0,6%	
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH, P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	110	20
	20	20	101	7	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Návratná doba		
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
20			-		
Cílová druhová skladba			DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup ± od V • holá seč na 2 porostní výšky • 3 seče v pracovním poli • přeměna : předsadit (do proředěných částí) LP (BK); zalesnit DB; vylepšit MD					
Přirozená obnova: nežádoucí a vzhledem k stanovišti nepravděpodobná					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Příprava půdy brázdová, ruční příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně nálehavé, ochrana proti klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity, rozčlenění porostů					
Prořezávky – 1 PR asi v 2-4 letech, negativní výběr nebo schematický výběr					
Mladé porosty – 10-30 let 5-10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy individuální úrovně až neutrální, s negativním výběrem obrostlíků a netvárných jedinců					
Starší porosty - 30 – 80 let, 10 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • v tyčovinách střední intenzita (→volnější zápoj), později mírná intenzita (→ plný zápoj) • šetřit podrost					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, silné bušení. Důsledná ochrana proti okusu a bušení.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	25- Živná stanoviště nižších poloh			
255	Porostní typ	DUB	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		1H, 2H (MIMO 2H9), 1B, 2B, 1D, 2D, 1S, 2S1, 1V, 2V, 1O, 2O		2,16 ha 0,2 %	
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
			150	30	131
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
1 ha	2x průměrná výška	2+6 let	25	BK,JD,LP,JV,JS,JL,DB	Přiměřené snížený podíl MZD (%):
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba		
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
DB porosty obnovovat opět na DB					
Obnovní postup					
Přirozená obnova : ± od V, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na ± 0,6 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč Umělá obnova : postup ± od v • náseky • 4seče v pracovním poli					
Způsob obnovy (zalesnění) přirozená obnova zpravidla dobrá nutné zranění půdy v semenném roce, pozor na buřň a agresivní HB Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • řadový spon					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity. Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu a záměru hospodaření					
Mladé porosty – 15-35 let 10 letý interval • neutrální zásah, kombinovaný výběr • úprava skladby a tvarový výběr • uvolnění korun , podpora kvalitního dubu a podrostu (LP,HB)					
Starší porosty - 35 – 95 let, 10-15 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr • v pozdějším věku i silnější intenzita - je-li půda kryta					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, silně buření. Důsledná ochrana proti okusu a buření.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	25- Živná stanoviště nižších poloh			
256	Porostní typ	BUK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		1H, 2H (MIMO 2H9), 1B, 2B, 1D, 2D, 1S, 2S1, 1V, 2V, 1O, 2O			2,11 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+6 let	120	40	101
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			25	BK,JD,LP,JV,JS,JL,DB	
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba		
			DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
DB porosty obnovovat opět na DB					
Obnovní postup					
Přirozená obnova : ± od V, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na ± 0,6 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč					
Umělá obnova : postup ± od v • náseky • 4seče v pracovním poli					
Způsob obnovy (zalesnění) přirozená obnova zpravidla dobrá nutné zranění půdy v semenném roce, pozor na buřeň					
Preference přirozené obnovy • umělá obnova : ruční příprava půdy • jamková sadba • řadový spon					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity.					
Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu a záměru hospodaření					
Mladé porosty – 15-35 let 10 letý interval • neutrální zásah, kombinovaný výběr • úprava skladby a tvarový výběr • uvolnění korun , podpora kvalitního dubu a podrostu (LP,HB)					
Starší porosty - 35 – 95 let, 10-15 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr • v pozdějším věku i silnější intenzita - je-li půda kryta					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, silně buření. Důsledná ochrana proti okusu a buření.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	25- Živná stanoviště nižších poloh			
257	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		1H, 2H (MIMO 2H9), 1B, 2B, 1D, 2D, 1S, 2S1, 1V, 2V, 1O, 2O			9,79 ha 0,9%
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	70	20
	61	7	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	Přiměřeně snížený podíl MZD (%):
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			20	BK,JD,LP,JV,JS,JL,DB	-
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba DB6-8,BK-2,HB-1,JV-1,JS-2,LP+-1.5,MD-0.5		
Odchyłky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5					
Produkčně ztrátové a ekologicky nevhodné porosty. Včas přeměnit druhovou dřevinnou skladbu.					
Obnovní postup					
<u>Umělá obnova</u> : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu • BO,DB na volnou plochupostup ± od v					
<u>Přirozená obnova</u> : spíše nežádoucí					
Způsob obnovy (zalesnění) Přirozená obnova vyloučená, jen příměsí MZD či kvalitních jedinců.					
Příprava půdy : brázdová, jamková • řadový (pravidelný) spon • výsadba mechanizovaná, částečně šterbinová, nebo jamková					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé, ochrana proti klikorohu, redukce BR.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity.					
Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu, preferovat CDS a MZD					
Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních jedinců					
Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předmýtném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, silně buření. Důsledná ochrana proti okusu a buření.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	29- Olšová stanoviště na podmačených půdách			
291	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1T, 1G, 3L, 5L					4,73 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob pN
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	100	20	91
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			70	1T : OL,BŘ • 1G : OL • 3L : OL,JV	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba 1T : OL5-6,BŘ2,SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7,JS3,JV,SM		
BK8, DB10, JV6, SM3,5, LP6, BR6, OL4, JS6					
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup					
Umělá obnova : porosty zpravidla těžebně nesamostatné, obnova náseky a skupinami na 1 porost. výšku • zmlazení cílových listnáčů je vítané • JS k vodo-teči ; SM,BK do okraje					
Způsob obnovy (zalesnění)					
silné sazenice • podle mikoreliefu až vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření naléhavé					
Výchova porostu kvalita, kvantita • ochrana břehů					
Prořezávky – přirozené nárosty : 1.zásah při ho = 1m → redukce na 10.tis./1 ha					
Mladé porosty 10 - 35 let : 5 - 10 letý interval, podúrovňové zásahy, kombinovaný výběr (t.j. podpora kvalitního SM a cílové příměsi)					
Starší porosty - 35 – 70 let , 10 letý interval, úrovňové zásahy, kombinovaný výběr, střední intenzitou udržovat pravidelné, hluboké koruny • šetřit cílové listnáče					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení: silně buření. Důsledná ochrana proti okusu a buření. Zamokření porostů velmi silné. břehovou erozí - místy silné					
Meliorace					
údržba recipientu					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	29- Olšová stanoviště na podmačených půdách			
297	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE (OL,BR)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1T, 1G, 3L, 5L					2,83 ha 0,2%
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob pN	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 80	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 71
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			70	1T : OL,BŘ • 1G : OL • 3L : OL,JV	
BK8, DB10, JV6, SM3,5, LP6, BR6, OL4, JS6			Cílová druhová skladba 1T : OL5-6,BŘ2,SM2-3 • 1G : OL10, keř. vrby 3L : OL7,JS3,JV,SM		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup					
Umělá obnova : porosty zpravidla těžebně nesamostatné, obnova náseky a skupinami na 1 porost. výšku • zmlazení cílových listnáčů je vítané • JS k vodo-teči ; SM,BK do okraje Přirozená obnova : na nezabuřených půdách dobré (JV,JS) •					
Způsob obnovy (zalesnění)					
silné sazenice • podle mikroreliefu až vyvýšená sadba • ruční mechanická příprava půdy • JS v hloučcích až jednotlivě					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení naléhavé					
Výchova porostu kvalita, kvantita • ochrana břehů					
Prořezávky – přirozené nárosty : 1.zásah při ho = 1m → redukce na 10.tis./1 ha, včasné pročistky Mladé porosty 7 - 30 let : do 20 let mírné, neutrální zásahy, pozitivní výběr , 5 letý interval, později 10 letý interval • podpora JS - jasan však vyžaduje boční tlak Starší porosty - 30 - 60 let : úrovně pozitivní probírky, po vyčištění kmene (± po 40.roce) vyšší intenzita (přírůst na nejkvalitnějších					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení: silné bušení. Důsledná ochrana proti okusu a bušení. Zamokření porostů velmi silné. břehovou erozí - místy silné					
Meliorace					
údržba recipientu					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	39- Chudá pomáčená stanoviště nižších a vyšších poloh			
391	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1T, 1G, 3L, 5L					4,4ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N, p
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	100	30	81
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			5	DB, JD, BR, OS	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba		
SM3,5; BO5; BRP6; OS4; JD5; DB9			0G : BO 4-6, SM 4-6, BŘ0.5, JD		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup					
Umělá obnova: postup ± od V (= x větru) • lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) - není vhodná → vede k zamokření • doporučuje se obnova náseky : 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let					
Přirozená obnova: SM - dobrá • ke zmlazení borovice je nutné silné prosvětlení a zranění půdy. Okrajová seč (násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku • pro BO nutné silné prořezání na ρ = 0,3, ev. jen semenné výstavky • postup ± od V,					
Způsob obnovy (zalesnění) využít přirozeného zmlazení • vyvýšená sadba • pravidelný spon • podzimní příprava půdy					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření					
Výchova porostů kvalita, kvantita • zpevňování porostů					
Prořezávky – přirozené nárosty : 1.zásah při ho = 1m → redukce na 10.tis./1 ha					
Mladé porosty 20 - 40 let 10 letý interval • 1.zásah schematický, další podúrovňové, negativní výběr					
Starší porosty - 40 – 70 let, 15 letý interval • podúrovňové probírky, negativní výběr • podpora předrůstavých i úrovňových jedinců a příměsí					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení: silně větrem. Důsledná ochrana proti buření. Zamokření porostů velmi silné. Naléhavé zpevnění porostu.					
Meliorace					
Odvodnění při obnově (holoseč, kalamitní plocha)					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PŮ + PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	39- Chudá pomáčená stanoviště nižších a vyšších poloh			
393	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1T, 1G, 3L, 5L					4,49 ha %
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob P, N		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 120	Obnovní doba 30	Počátek obnovy 101
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha) SM3,5; BO5; BRP6; OS4; JD5; DB9			5	DB, JD, BR, OS	
			Cílová druhová skladba	0G : BO 4-6, SM 4-6, BR0.5, JD 0T : BO8-9.5, BR0.5-2, DB, OS 2T : BO8-9.5, BR0.5-2, SM	
Odchylky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup ± od V (= x větru) • lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) - není vhodná → vede k zamokření • doporučuje se obnova náseky : 4 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let Přirozená obnova : SM - dobrá • ke zmlazení borovice je nutné silné prosvětlení a zranění půdy. Okrajová seč (násek s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku • pro BO nutné silné proředění na $\rho = 0,3$, ev. jen semenné výstavky • postup ± od V,					
Způsob obnovy (zalesnění) využít přirozeného zmlazení • vyvššená sadba • pravidelný spon • podzimní příprava půdy ke zmlazení borovice je nutné silné prosvětlení a zranění půdy • SM - dobrá již ve ± zapojených porostech • místy nálet VJ					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření					
Výchova porostu kvalita, kvantita • zpevňování porostů Prořezávky – přirozené nároty : 1.zásah při ho = 1m → redukce na 10.tis./1 ha Mladé porosty 10 - 30 let: 5 - 10 letý interval, 1..zásah schematický, intenzivní, v přehoustlých mlazinách již v 7 letech • další zásahy úrovně až neutrální, negativní výběr (nekvalitní, obrostlíci), redukce BŘ tarší porosty - 30 – 70 let, 10 letý interval, podúrovňové, negativní • v tyčovině volnější zápoj • v kmenovině již slabší zásahy, podpora nadúrovňové BO, SM ± v podrostu.					
Opatření ochrany lesů Ohrožení: silně větrem. Důsledná ochrana proti buření. Zamokření porostů velmi silné. Naléhavé zpevnění porostu.					
Meliorace Odvodnění při obnově (holoseč, kalamitní plocha)					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	39- Chudá pomáčená stanoviště nižších a vyšších poloh			
397	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1T, 1G, 3L, 5L					0,73 ha +%
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	70	20	61
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			5	DB, JD, BR, OS	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Návratná doba		
SM3,5; BO5; BRP6; OS4; JD5; DB9			7		
			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
			-		
			Cílová druhová skladba		
			0G : BO 4-6, SM 4-6, BR0.5, JD		
			0T : BO8-9.5, BR0.5-2, DB, OS		
			2T : BO8-9.5, BR0.5-2, SM		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup					
Umělá obnova : : postup ± od V (= x větru) • lesní zákon umožňuje obnovu holou sečí (šířka seče = 2 výšky porostu) • doporučuje se obnova náseky : 3 seče v pracovním poli, s ponecháním výstavků (zejm. BO, DB - BR, OS vedou k silnému zaplevelení) k regulaci půdní vody • návratná doba 8 let					
Přirozená obnova : vyloučena, jen eventuální příměs					
Způsob obnovy (zalesnění)					
umělá obnova : podzimní příprava půdy • vyvýšená sadba • pravidelný spon					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x bušení					
Výchova porostu kvalita, kvantita • zpevňování porostů					
Prořezávky – přirozené nárosty : 1. zásah při ho = 1m → redukce na 10. tis./1 ha					
Mladé porosty 10 - 30 let: úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních • ± 10 letý interval					
Starší porosty - 30 – 60 let, uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení: silně větrem. Důsledná ochrana proti bušení. Zamokření porostů velmi silné. Naléhavé zpevnění porostu.					
Meliorace					
Odvodnění při obnově (holoseč, kalamitní plocha)					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ + PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářsky soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
411	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		A) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F B) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 C) 3C, 4C			3,67 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	110	30	71
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha) BO 8, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4, MD3, LP6, JV6			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			30	a) : BK,DB,LP,JD b) : BK,JD,JV,JS,JL,LP c) : DB,BK,LP,JV,JS,JL,JD	
			Cílová druhová skladba	a) SM(BO*)5-7,BK2-3,DB,LP, JD/+-1,MD 0-0.5 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň ! b) SM4-6,BK3,DB+-2,/JV,JD,JS,JL,LP/-2,MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK 7,DB2,LP+-1,JV+-1,JD+-1)	
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5, DG 2					
Obnovní postup postup od V až SV podle konfigurace terénu • obnova náseky (šířka seče = výška porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení • buk do stíněného okraje seče • při použití okrajové seče (s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku.					
Způsob obnovy (zalesnění) částečná možnost využít přirozeného zmlazení smrku, eventuel. přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé					
Výchova porostu Kvantita a uvolnění cenných listnáčů Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni Mladé porosty – 15-45 let 1.zásah schematický v 15 letech • další zásahy individuální, podúrovňové • 10 letý interval • v případných hustých přirozených nárostech 1.prořezávka při horní výšce = 1m • snížit počet jedinců na 6000 ks /1 ha Starší porosty - 45 – 75 let, : 10 letý interval, podúrovňové probírky, kombinovaný výběr, uvolnit MD, BK, JV • mírná intenzita					
Opatření ochrany lesů Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby. Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště středních poloh			
413	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů					2,86 ha %
A) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F B) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 C) 3C, 4C					
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar		Hospodářský způsob
			vysoký		N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	120	30	101
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			30	a) : BK,DB,LP,JD b) : BK,JD,JV,JS,JL,LP c) : DB,BK,LP,JV,JS,JL,JD	
BO 8, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4, MD3, LP6, JV6			Cílová druhová skladba a) BO5-7,BK2-3,DB,LP, JD/+1,MD 0-0.5		
			b) SM4-6,BK3,DB+-2,/JV,JD,JS,JL,LP/-2,MD-0.5 → BK porosty		
			c) → BK porosty (BK 7,DB2,LP+-1,JV+-1,JD+-1)		
Odchylky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2			
Obnovní postup					
po svahu ± od V (S,SV) • obnova náseky • možnost ponechání výstavků BO • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezu • BO lze obnovit vedle porostu, nebo z výstavků					
Způsob obnovy (zalesnění) při zranění půdy : z výstavků (BO) - dobré, MD až živelné • BK, (JD) nutné zajistit v předstihu					
příprava půdy : ruční • jamková sadba, nepravidelný spon • částečná možnost využít přiroz. zmlaz. BO, eventuálně přimíšených listnáčů					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky, potlačovat agresivní BR.					
Mladé porosty – 10-30 let 10 letý interval • 1.zásah schematický, intenzivní v ± 10 letech, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr					
Starší porosty - 30 – 80 let, 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, mírná intenzita • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: Desukční					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetrivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště středních poloh			
416	Porostní typ	BUK (DB)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů					1,27 ha %
A) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F B) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 C) 3C, 4C					
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar		Hospodářský způsob
			vysoký		P, pN
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	120	40	101
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 9, BK8, DB8, LP6, HB6, SM4,			30	a) : BK,DB,LP,JD b) : BK,JD,JV,JS,JL,LP c) : DB,BK,LP,JV,JS,JL,JD	
			Cílová druhová skladba a) : BK 7-9, DB, LP, JD/1-3 b) : BK5-7, DB+-2, JV+-2, LP+-1, JD c) : BK7-9, DB+-2, LP+-1, JV+-1, JD+-1		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2					
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup od sv až V • náseky • 4 seče v pracovním poli, DB přirozeně zmladit obsekem semenných DB					
Přirozená obnova (BK) : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosv +) domýtná seč sloučit v jeden zásah					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • umělá obnova k doplnění přirozené obnovy • ruční příprava půdy • jamková sadba • trojúhelníkový spon					
řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x bušení méně naléhavé					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky, potlačovat agresivní BR.					
MLADÉ POROSTY –15 - 45 let: 5-10 letý interval • úrovňové až neutrální zásahy, kombinovaný výběr • odstranění předrostlíků a obrostlíků, úprava rozestupů a druhové skladby, podpora kvalitního DB • udržovat pravidelný zápoj, protože uvolněný zápoj vede ke košatění • šetřit podúroveň					
Starší porosty - 45 – 90 let: 10 - 15 letý interval, úrovňové zásahy, pozitivní výběr, vyšší intenzita, šetřit podrost ! • podpora nadějných 150 - 200 BK a cílové příměsi					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, bušení. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přiblížování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přiblížování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště středních poloh			
417	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE (BR)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		A) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F B) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 C) 3C, 4C			1,96 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
			80	20	71
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	30	BK,DB,HB, LP, BR	Návratná doba 8 Přiměřeně snížený podíl MZD (%): -
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)					
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			Cílová druhová skladba a) : BK 7-9,/DB,LP,JD/1-3 b) : BK5-7,DB+-2,JV+-2,LP+-1, JD c) : BK7-9,DB+-2,LP+-1,JV+-1,JD+-1		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2			
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnicí • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP,BK do stinného okraje a jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Přirozená obnova vyloučena, jen náhodně jako příměs • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu					
Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky					
Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních					
Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předemýšleném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ + PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště středních poloh			
431	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 3K, 4K MIMO 3-4K9, 3-4I, 3S8, 4S5, S46					55,46 ha 5,6 %
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N, nH	
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	120	30	101
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK, DB, LP, JD	
BO 8, BK8, DB6, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba SM(BO*)5-7, BK2-3, LP, DB, JD/+1, MD-1 slt 3K → BO		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5					
Obnovní postup Přirozená obnova poměrně snadná, důležité nejprve zajistit JD a BK. Přirozená obnova : a) náseky (š = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě • pracovní pole 4 seče • návratná doba 7 let b) okrajová clonná seč • hloubka seče 2 porost. výšky • postup od S až SV • 1.fáze : seč přípravná (odstranění nekvalitních a pro obnovu nežádoucích stromů - nesnížit zakm. pod ρ = 0,7) • 2.seč : semenná (v semenném roce snížit ρ = 0,5) • 3.seč prosvětlovací • 4.seč domýtná (nebo 3.a 4. fázi sloučit) • BK do předsunutých prvků • nd = 7 let Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup od S až SV (pro BK, SM), pro BO od V • BK do stíněného okraje seče, nebo předsunutých prvků • pracovní pole na 3 seče • nd = 10 let					
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. listnáče) • ošetření proti buření méně nálehavé • ochrana x klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity i kvality, rozčlenění porostů Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni, U BO odstranit předrostlíky a obrostlíky. U SM zásah v podúrovni nebo v hlavní úrovni, u BO do podúrovně příliš nezasahovat Mladé porosty – 15-35 let 10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy podúrovňové či úrovňové, kombinovaný výběr, podpora cílové příměsi Starší porosty – 35 – 80 let, 10 letý interval; podúrovňové zásahy a úrovňové zásahy, kombinovaný výběr, uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni					
Opatření ochrany lesů Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ + PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště středních poloh			
433	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 3K, 4K MIMO 3-4K9, 3-4I, 3S8, 4S5, S46					100,29 ha 10,2 %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N, nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	130	20	121
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK,DB,LP, JD	
BO 8, BK8, DB6, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba BO 5-7,BK2-3,/LP,DB,JD/+ -1,MD-1 slt 3K → BO		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5					
Obnovní postup Přirozená obnova doplňkově z výstavků. Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji do předsunutých prvků • BO,DB na volnou plochu • MD k vylepšení (mimo CHKO LP a NP)• možnost ponechání kvalitních BO výstavků pro zahuštění umělé výsadby náletem					
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. listnáče) • ošetření proti buření méně nálehavé • ochrana x klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity i kvality, rozčlenění porostů Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni, U BO odstranit předrostlíky a obrostlíky. U SM zásah v podúrovni nebo v hlavní úrovni, u BO do podúrovně příliš nezasahovat Mladé porosty – 15-35 let 10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy podúrovňové či úrovňové, kombinovaný výběr, podpora cílové příměsi Starší porosty - 35 – 80 let, 10 letý interval; podúrovňové zásahy a úrovňové zásahy, kombinovaný výběr, uvolňovat MD, podpořit BK i v podúrovni					
Opatření ochrany lesů Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,						
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště středních poloh				
436	Porostní typ	BUK (DUB)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)	
Sobory lesních typů 3K, 4K MIMO 3-4K9, 3-4I, 3S8, 4S5, S46					8,93 ha %	
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob P, pN		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 120	Obnovní doba 40	Počátek obnovy 101	Návratná doba 10
1 ha	2x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)		Přiměřeně snížený podíl MZD (%)
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK, DB, LP, JD		10
BO 8, BK8, DB6, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba BK6-9, LP, DB, JD/1-3 SM(BO*)5-7, BK2-3, LP, DB, JD/+1, MD-1 BO5-7, BK1-2, LP, DB, JD/1-2, MD-1			
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5						
Obnovní postup Přirozená obnova poměrně snadná, důležité nejprve zajistit JD a BK. Přirozená obnova : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč sloučit v jeden zásah Umělá obnova : postup od s až sv • náseky • 4seče v pracovním poli • (MD k vylepšení - mimo CHKO LP a NP)						
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková						
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. listnáče) • ošetření proti buření méně nálehavé						
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity i kvality, rozčlenění porostů Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni, U BO odstranit předrostlíky a obrostlíky. U SM zásah v podúrovni nebo v hlavní úrovni, u BO do podúrovně příliš nezasahovat Mladé porosty – 15-40 let 5 - 10 letý interval • negativní výběr k odstranění nežádoucích dřevin (BŘ, JŘ), předrostlíků a obrostlíků, úprava spádných okrajů skupin (postupné odstraňování vyšších a obrůstajících okrajových stromů), podpora kvalitní příměsi, prořezávání nárostů • chránit podúroveň Starší porosty - 40 – 95 let, pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních BK, ve 2. polovině obmýtí cca 200 - 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • šetřit podrost ! • 10-15 letý interval						
Opatření ochrany lesů Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.						
Meliorace Vhodné vápnění a hnojení při obnově						
Podporované funkce:						
Půdochranné						
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační						
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.						
Další funkce						
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou						

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště středních poloh			
437	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE BR	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 3K, 4K MIMO 3-4K9, 3-4I, 3S8, 4S5, S46					1,48 ha %
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký	Hospodářský způsob N, nH		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 70	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 61
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK,DB,LP, JD	Přiměřeně snížený podíl MZD (%): 10
BO 8, BK8, DB6, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba SM(BO)5-7,BK2-3,/LP, DB,JD/+1,MD-1 BK enklávy v porostu BK alternativa		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5			
Obnovní postup		Přirozená obnova vyloučena, jen jako náhodnou příměs.			
Umělá obnova : postup od V (pro BO) až S (pro BK,SM), holá seč (š= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP,BK do stinného okraje, event.. jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění)		Příprava půdy kombinovaná (mechanická i chemická), brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková			
Péče o mladé lesní porosty		Ochrana proti zvěři (zejm. listnáče) • ošetření proti buření méně nálehavé			
Výchova porostu		Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity i kvality, rozčlenění porostů			
Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni, U BO odstranit předrostlíky a obrostlíky. U SM zásah v podúrovni nebo v hlavní úrovni, u BO do podúrovně příliš nezasahovat					
Mladé porosty – +10 let úprava rozestupů, podporovat CDS a MZD, odstranění nekvalitních jedinců					
Starší porosty - 40 – 95 let , uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
Opatření ochrany lesů		Ohrožení suchem, mírně buření. Důsledná ochrana proti okusu.			
Meliorace		Vhodné vápnění a hnojení při obnově			
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)		funkční skupina: infiltrační			
ÚSES		Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.			
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie		Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou			

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45- Živná stanoviště středních poloh			
451	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		3S1,3S2,3S6 3-4B, 3-4H (MIMO 3-4B9, 3H9), 3-4D, 4S1, 4W			20,46 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N, nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	100	30
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	Návratná doba
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS, JL6			25	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TŘ	7-10
			Přiměřené snížený podíl MZD (%):		
			10		
Cílová druhová skladba			SM5-7, BK2-3, (LP, DB, JD, JV)+-1, MD-1, (DG-0.5)		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5, JDO 2					
Obnovní postup Př.o obtížná z důvodu buřeně, občasné zmlazení BK, JS, KL nebo boční nálet. Umělá obnova : holá seč (§=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prolomené a prořezané partie využít jako předsunutá skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předsunutých skupin • MD vylepšit po ploše Umělá nebo přirozená obnova : náseky • 4 seče v pracovním poli • nd = 7 let					
Způsob obnovy (zalesnění) Jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření,					
Výchova porostu Kvalita, stabilita. Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni Mladé porosty – 10-35 let 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, udržovat plný zápoj (tlumí buřň), podpora BK, JV, DB Starší porosty – 35 – 75 let 10 letý interval • úrovňové zásahy, kombinovaný výběr; uvolňovat MD; BK zčásti do úrovně • podpora 300 - 400 nej kvalitnějších jedinců, podpora tvrdých listnáčů (BK, DB, JV)					
Opatření ochrany lesů Ohrožení suchem, buřením, hnilobou a větrem. Důsledná ochrana proti okusu. Zpevňování porostů naléhavě					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační i					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí • PÚ + PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45- Živná stanoviště středních poloh			
453	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		3S1,3S2,3S6 3-4B, 3-4H (MIMO 3-4B9, 3H9), 3-4D, 4S1, 4W			2,61 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N, nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	110	30
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS, JL6			25	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TŘ	
			Cílová druhová skladba		
			SM5-7, BK2-3, (LP, DB, JD, JV)+-1, MD-1, (DG-0.5)		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 10, DG 5, JDO 2			
Obnovní postup		Př.o není u BO žádoucí, občasné zmlazení JV, BK, JS, KL z příměsí nebo boční nálet.			
Umělá obnova : holá seč (§=2v) • 3 seče v pracovním poli • nd = 10 let • postup od S až V • prolomené a prořezané partie využít jako předstunuté skupiny pro BK • BK do stíněného okraje seče a předstunutých skupin • MD vylepšit po ploše					
Způsob obnovy (zalesnění)		Jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy			
Péče o mladé lesní porosty		Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření,			
Výchova porostu		Kvalita, stabilita.			
Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
Mladé porosty – 10-30let: 5 letý interval • 1.zásahem před zapojením vybrat netvárné • mlaziny držet hustější • zásahy neutrální, kombinovaný výběr					
Starší porosty - 30 – 80: 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr • po zajištění korun jen mírné zásahy, kvůli čištění ponechávat potlačené (a samozřejmě podrost)					
Opatření ochrany lesů		Ohrožení suchem, buřením, hnilobou a větrem. Důsledná ochrana proti okusu. Zpevňování porostů naléhavé			
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.)		funkční skupina: infiltrační I			
ÚSES		Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.			
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie		Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí • PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT, SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou			

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45- Živná stanoviště středních poloh			
456	Porostní typ	BUK (DB)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		3S1,3S2,3S6 3-4B, 3-4H (MIMO 3-4B9, 3H9), 3-4D, 4S1, 4W			3,69 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob P, N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	120	40	101
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			25	BK,DB,JD,LP,JV,JS,JL,HB,TŘ	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Návratná doba		
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS,JL6			10		
			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
			10		
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS,JL6			Cílová druhová skladba BK7-9,(DB,LP,JV,JD)1-2 SM5-7,BK2-3,(LP,DB,JD,JV)+-1,MD-1,(DG-0.5)		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5, DG 5, JDO 2					
BK porosty obnovovat opět na BK					
Obnovní postup Př.o žádoucí zpravidla omezená z důvodu buřeně, JS zmlazení tlumit, nutné zrašovat půdu. Přirozená obnova : postup od S až SV, okrajová clonná seč, šířka 1 - 2 porostní výšky, 3 - 4 seče v pracovním poli • 1.seč - přípravná : odstranění jedinců hospodářsky méně vhodných, zakmenění nesnižovat pod 0,8 • 2.seč - semenná : vázána na semenný rok, zranění půdy, snížení zakmenění na 0,6 - 0,7 • 3. (prosvětlovací +) domýtná seč Umělá obnova : postup od s až sv • náseky • 4seče v pracovním poli • MD k vylepšení					
Způsob obnovy (zalesnění) Jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická (chemická) příprava půdy					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření,					
Výchova porostu Kvalita, stabilita. Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
Mladé porosty – 10-35 let : 5 letý interval • 1.zásah úrovnový (= odstranění předrostlíků), 2.zásahem úprava rozestupů, prořezání nárostů, dále jen pozitivní výběr • podpora kvalitní příměsi (JL) • chránit podúroveň !					
Starší porosty – 35 – 85 let 10 letý interval • úrovněvé zásahy, pozitivní výběr, uvolnit cca 400 kvalitních buků, ve 2. polovině obmýtí cca 250 cílových stromů v pravidelných rozestupech • šetřit podrost					
Opatření ochrany lesů Ohrožení suchem, buření, hnilobou nepravého jádra. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační í					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí • PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	45- Živná stanoviště středních poloh			
457	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE BR	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů		3S1,3S2,3S6 3-4B, 3-4H (MIMO 3-4B9, 3H9), 3-4D, 4S1, 4W			0,52 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
					N, nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
			70	20	61
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	25	BK,DB,JD,LP,JV,JS,JL,HB,TŘ	Přiměřené snížený podíl MZD (%): 10
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Cílová druhová skladba BK7-9,(DB,LP,JV,JD)1-2 SM5-7,BK2-3,(LP,DB,JD,JV)+-1,MD-1,(DG-0.5)		
SM4, JD5, MD3, BK9, DB10, LP6, JV6, JS,JL6					
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5, DG 5, JDO 2			
Obnovní postup		Př.o nežádoucí zpravidla omezená z důvodu buřeně, eventuálně směsi CDS a MZD			
Umělá obnova: postup od V až S, holá seč (§= 2v) s předsunutým pruhem pro BK, nebo vhodněji náseky (§ = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • LP,BK do stinného okraje, event. jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění)		• příprava půdy kombinovaná (mechanická i chemická), brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba mechanizovaná, nebo ruční jamková			
Péče o mladé lesní porosty		Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření, redukce nadměrného BR nárůstu			
Výchova porostu		Kvalita, stabilita.			
Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
Mladé porosty – 5-25 let +-10 let úprava rozestupů, podporovat CDS a MZD, odstranění nekvalitních jedinců					
Starší porosty - 25 – 55 let, uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
Opatření ochrany lesů		Ohrožení buření, Důsledná ochrana proti okusu u CDS a MZD.			
Meliorace					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)		funkční skupina: infiltrační í			
ÚSES		Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.			
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie		Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí			
• PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,						
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Oglejená stanoviště středních poloh				
471	Porostní typ	SMRK (BOROVICE)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)	
Sobory lesních typů 3-4V, 3-4O, 4P					4,51 ha %	
Kategorie lesa Les hospodářský		Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob pN, P		
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)			
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtlí 110	Obnovní doba 30	Počátek obnovy 91	Návratná doba 7
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)		Přiměřeně snížený podíl MZD (%):
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	a) BK,JD,DB,LP,JV,JS,JL b) BK,JD,DB,LP		10
SM3,5 JD5, MD3, BK8, DB8, LP6, JV, JS, JL6			Cílová druhová skladba SM5-7,BK2,(DB,JD,LP)-2, MD-0.5 4P : BO(SM)5-7,DB 0.5-2,BK-1,JD-1,MD-0.5 SM5			
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5, JDO 2						
Obnovní postup Zmlazení omezeno buřením, u JV a JS hojně až živelné <u>Umělá obnova</u> : náseky (š = 1v) , pro jedli předsunuté kotlíky • 4 seče v pracovním poli • postup od V (x větru) • prolomené a prořezané partie využít jako předsunuté skupiny pro BK, JD • BK do stíněného okraje a předsunutých skupin <u>Přirozená obnova</u> : a) náseky b) okrajová clonná seč • hloubka seče 2 porost. výšky • postup od S až SV • JD, BK do předsunutých prvků						
Způsob obnovy (zalesnění) Jamková sadba, velmi silné sazenice, pravidelný spon, skupinové až hloučkové míšení dřevin • mechanická příprava půdy						
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření,						
Výchova porostu Kvalita, stabilita. Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni Mladé porosty – 10-30 let 5 letý interval • podúrovňové zásahy, negativní výběr, intenzivní zásah → volné koruny • podpora JD a tvrdých listnáčů (BK,DB,JV,JL) Starší porosty – 30 – 70 let : 10 letý interval • podúrovňové probírky, opatrně, podpora předrůstavých a úrovňových → udržet volné koruny • podpora tvrdých listnáčů (BK,DB,JV,JL)						
Opatření ochrany lesů Ohrožení zamokřením, buřením, hnilobou a větrem. Zpevňování porostů naléhavé. Důsledná ochrana proti okusu						
Meliorace Možné odvodnění na větších silně zamokřených ploch po kalamitách						
Podporované funkce:						
Půdochranné						
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: Desukční						
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.						
Další funkce						
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí, pohyb těžké mechanizace směřovat do sušších period či do zámrazu. • <u>PÚ +PN</u> - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT • <u>MN rozptýlená</u> - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • <u>MÚ + soustředěná MN</u> - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou						

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Oglejená stanoviště středních poloh			
477	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE BR, OL	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 3-4V, 3-4O, 4P					0,62 ha %
Kategorie lesa		Les hospodářský	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 70	Obnovní doba 20	Počátek obnovy 61
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	10	
SM3,5 JD5, MD3, BK8, DB8, LP6, JV, JS, JL6			Cílová druhová skladba SM5-7,BK2,(DB,JD,LP)-2, MD-0.5 4P : BO(SM)5-7,DB 0.5-2,BK-1,JD-1,MD-0.5 SM5		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 5, JDO 2			
Obnovní postup		Zmlazení vyloučeno, pouze podpora CDS a MZD či ojedinělé skupinky			
<u>Umělá obnova</u> : postup ± od V (x větru), náseky (š = 1v) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 7 let • BK, LP do stinného okraje, nebo jako podsadba do prořed. okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění) Mechanická příprava půdy • jamková sadba • pravidelný spon.					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření, Likvidace nadměrného zmlazení BR.					
Výchova porostu Výchova odvislá od struktury, kvality a hustoty porostních směsí Prořezávky – 1 PR asi v 3-6 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni Mladé porosty – 5-25 let + -10 let úprava rozestupů, podporovat CDS a MZD, odstranění nekvalitních jedinců Starší porosty - 25 – 55 let, uvolňovat kvalitní cílovou příměs • 10-15 letý interval					
Opatření ochrany lesů Ohrožení zamokřením, buřením, hnilobou a větrem. Zpevňování porostů naléhavé. Důsledná ochrana proti okusu					
Meliorace Možné odvodnění na větších silně zamokřených ploch po kalamitách					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: Desukční					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí, pohyb těžké mechanizace směřovat do suchších period či do zámrazu. • PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	13- Přirozená borová stanoviště – lesy zvláštního určení 32e			
7123	Porostní typ	BOROVICE (SMÍŠENÉ)	Funkční zaměření	Půdo- ochranná	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M					14,89 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N (H)
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1 x průměrná výška	7 let	130	30	111
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha) BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			0K, 0M 5 0N,0O,0P, 1M 10	0M, 0K: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ, DBC 0N, 0O, 0P: BK, JD, BŘ, DB, DBC 1M:DB, BR, HB,LP, DBC	
			Cílová druhová skladba 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ • 0K → BO 0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5 0O,0P : SM3,BO6,DB+-1,BŘ+-1,JD+-0.5 1M : BO7-8.5,DB0.5-3,BŘ+-1,(HB,LP)+-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2					
Obnovní postup Umělá obnova: podle terénu, s ohledem na převládající směr bořivého větru • podle postupu přirozeného zmlazování • míšení dřevin skupinové až hloučkové (ev. řadové) • prostorová výstavba ± složitá, porostní plášť, keřové patro Přirozenou obnovu BO lze uplatnit z výstavků, ev. pod velmi řídkou clonou (ρ max = 0,3)Přirozená obnova : náseky (š = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě • postup od S až SV, vhodné zranění půdy, kvalitní DB na obseku					
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová • pravidelný spon, řádky vždy po vrstevnici, příliš nenarušovat půdní povrch.					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. u BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé • ochrana proti klikorohu.					
Výchova porostu Prořezávky – 1 PR asi v 7-10 letech, odstranit obrostlíky, šetřit MZD a hlubokokořenicí listnáče a vtroušený MD, pozor na přílišné proředění a agresivní BR. Mladé porosty – 20-40 let, neutrální zásahy, kombinovaný výběr, 5 - 10 letý interval Starší porosty - 40 – 70 let, podúrovňové zásahy, negativní výběr, slabší intenzita, 10 - 15 letý interval, šetřit krycí etáž, v poslední době dobrot břízu					
Opatření ochrany lesů Stabilní porosty, ohrožení pouze suchem, půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: infiltrační					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh – lesy zvláštního určení 32e			
7203	Porostní typ	BOROVICE (SMÍŠENÉ)	Funkční zaměření	Produkční	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					5 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar vysoký		Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtl	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	130	30	111
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			30	BK,DB,HB, LP, BR	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			-		
			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2		
			3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1		
			2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2					
Obnovní postup po svahu ± od V (S,SV) • obnova náseky • možnost ponechání výstavků BO • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezy • BO lze obnovit vedle porostu, nebo z výstavků					
Způsob obnovy (zalesnění) Preference přirozené obnovy • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah schematický, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr, podpora cílových listnáčů Starší porosty – 30 – 80 let , pozitivní 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: Desukční					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PŮ + PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh – lesy zvláštního určení 32c			
6203	Porostní typ	BOROVICE (SMÍŠENÉ)	Funkční zaměření	Rekreační	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					45,44 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
					N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí 140	Obnovní doba 30	Počátek obnovy 121
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			30	BK,DB,HB, LP, BR	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2		
			3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1		
			2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu		Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2			
Obnovní postup					
V prostoru chat lze provádět pouze asanační těžbu nebo jednotlivý výběr na podporu zmlazení. Mimo chaty náseky po svahu ± od V (S,SV) • možnost ponechání výstavků BO • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostu využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezu,					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu					
Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky					
Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah schematický, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr, podpora cílových listnáčů					
Starší porosty - 30 – 80 let , pozitivní 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: Desukční					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ + PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	13- Přirozená borová stanoviště			
6123	Porostní typ	BOROVICE	Funkční zaměření	Rekreační	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M					79,47 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
					H, P
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovná doba	Počátek obnovy
2 ha	Zák. neomezená	7 let	140	20	121
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			0K, 0M 5	0M, 0K: DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ, DBC	
			0N, 0O, 0P, 1M 10	0N, 0O, 0P: BK, JD, BŘ, DB, DBC 1M: DB, BR, HB, LP, DBC	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)					
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			Cílová druhová skladba 1M : BO7-8.5, DB0.5-3, BŘ+-1, (HB, LP) +0.5 0M, 0K : BO8-9.5, (BK, DB) +2, BŘ+-0.5, DBČ--0.2 0O, 0P : SM1-3, BO6-8, DB+-2, BŘ+-1, JD+-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2					
Zásahy opravit podle rekreačního využití lesa, omezit vznik holosečí.					
Obnovní postup					
Přirozenou obnovu BO lze uplatnit z výstavek, ev. pod velmi řídkou clonou ($p_{max} = 0,3$) Přirozená obnova : náseky ($\bar{s} = 1v$) + prosvětlení na vnitřní obrubě • postup od S až SV, vhodné zranění půdy, kvalitní DB na obseku Umělá obnova : postup ± od V • obnova holou sečí, rychlý postup • návratná doba 7-8 let • možnost ponechání kvalitních BO výstavek pro zahuštění umělé výsadby náletem, holoseče používat v omezené m rozsahu.					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • příprava půdy : brázdová, jamková • pravidelný spon • výsadba šterbinová					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK, DB, JD) • ošetření x buření méně nálehavé • ochrana proti klikorohu.					
Výchova porostu					
Prořezávky – 1 PR asi v 7 letech, odstranit obrostlíky, předrostlíky, šetřit MZD a vtroušený MD, intenzivními zásahy podporovat tloušťkový přírůst, rozčlenění porostů linkami.					
Mladé porosty – 20-40 let, neutrální zásahy, kombinovaný výběr, 5 - 10 letý interval					
Starší porosty - 40 – 70 let, podúrovňové zásahy, negativní výběr, slabší intenzita, 10 - 15 letý interval, šetřit krycí etáž, v poslední probírce dobrat břízu					
Opatření ochrany lesů					
Stabilní porosty, ohrožení pouze suchem, půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č. 254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT, SLKT MN rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT, SLKT • MÚ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	13- Přirozená borová stanoviště			
6127	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE	Funkční zaměření	Rekreační	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0M, 0K, 0N, 0O, 0P, 1M					1,91 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
					H, (N)
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtlí	Obnovní doba	Počátek obnovy
2 ha	Zák. neomezená	7 let	70	20	61
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			0K,0M 5 0N,0O,0P,1M 10	0K, 0M: 5% DB, BŘ, BK 0K: BK, DB, BŘ, DBC 0N, 0O, 0P: BK, JD, BŘ, DB, DBC 1M: DB, BR, HB, LP, DBC	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Přiměřené snížený podíl MZD (%):		
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4			-		
			Cílová druhová skladba 0M,0K : BO8-9.5,(BK,DB)+-2,BŘ+-0.5,DBČ--0.2 0N : SM3-7,BO1-4,BK1-2,JD-0.5,BŘ 0O,0P : SM1-3,BO6-8,DB+-2,BŘ+-1,JD+-0.5		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: MD 2, DG 1, JDO +, DBC 2					
Zásahy opravit podle rekreačního využití lesa, omezit vznik holosečí					
Obnovní postup					
Umělá obnova pro BO (0M,0K,0P,0Q) : postup ± od V • obnova holou sečí • rychlý postup • návratná doba 7-8 let					
Umělá obnova pro SM (0N) : náseky (š=1v) • postup od S až SV (pro BK,SM) • BK do stíněného okraje seče • seče • nd = 7-8 let					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Umělá obnova • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba štěbinová, (ve vhodných podmínkách mechanizovaná)					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, podporovat CDS					
Mladé porosty – 20-40 let , výchovu přizpůsobit kvalitě jedinců a záměru s porostem. Podporovat kvantitu a CDS spolu s MZD.					
Starší porosty – 40 – 70 let , úprava rozestupů, podpora CDS, 10-ti letý interval					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k degradaci. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování po lince UKT,SLKT					
MN rozptýlená - vykliz. potahem (ev. UKT, SLKT), přibliž. po lince UKT,SLKT • MÚ + soustředěná MN - vykliz. i přibliž. UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
4203	Porostní typ	BOROVICE(SMRK)	Funkční zaměření	CHKO I.zóna	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					1,1 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob
					N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	130	30	111
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
			30	BK,DB,HB, LP, BŘ	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Přiměřené snížený podíl MZD (%):		
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			-		
			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2		
			3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1		
			2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: Podle povolení CHKO					
SM porosty přeměňovat na BO, DB. Všeobecně respektovat pokyny z plánu péče.					
Obnovní postup					
po svahu ± od V (S,SV) • obnova náseky • možnost ponechání výstavků BO • BK, (LP) do předsazených skupin nebo do stíněného okraje seče • listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení : BK pod porostem, DB obsekem, LP lze obnovit od pařezu • BO lze obnovit vedle porostu, nebo z výstavků					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Preference přirozené obnovy • příprava půdy pruhová, brázdová • řadový spon • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky, potlačovat agresivní BR.					
Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah schematický, další prořezávky úrovňové, tvarový výběr, podpora cílových listnáčů					
Starší porosty - 30 – 80 let , pozitivní 10 letý interval, podúrovňové zásahy, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: Desukční					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ + PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
4207	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE (BR)	Funkční zaměření	CHKO I.zóna	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 2N, 2K9, 2S9, 3M9, 1C,2C, 2H9					0,16 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtlí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	70	20	61
			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			30	BK,DB,HB, LP, BR	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			Cílová druhová skladba 2N,2K9,2S9 : BO6-7,DB2,(BK,LP)1-2,MD-0.2 1C,2C : BO5-7,DB2,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9 : DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO+2		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: Podle povolení CHKO					
Všeobecně respektovat pokyny z plánu péče.					
Obnovní postup					
Umělá obnova : postup od V až S, seče (náseky š = 1v) po spádnici • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 8 let • LP,BK do stinného okraje a jako podsadba do proředěného okraje mateřského porostu					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Přirozená obnova vyloučena, jen náhodně jako příměs • výsadba ruční jamková,					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé • redukce BR zmlazení.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky					
Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsi, odstranění nekvalitních					
Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předemýšleném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PŮ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
4223	Porostní typ	BOROVICE(SM)	Funkční zaměření	CHKO I.zóna	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9					15,31 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtl	Obnovní doba	Počátek obnovy
	1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	110	20
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	Návratná doba
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	7
			Přiměřeně snížený podíl MZD (%):		
			-		
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba		
			BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: Dle povolení CHKO					
U SM změna druhové skladby, zkrátit obmýtl na 90/20. Všeobecně respektovat pokyny z plánu péče.					
Obnovní postup					
Umělá obnova : holá seč (§=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji do předsunutých prvků • BO,DB na volnou plochu, možnost ponechání kvalitních BO výstavků					
Způsob obnovy (zalesnění)					
Příprava půdy brázdová, jamková, pravidelný spon, výsadba i mechanizovaná, možnost využít př.o. přimíšených listnáčů. BK, LP do stinného okraje					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé, ochrana proti klikorohu					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření, hledisko kvantity, rozčlenění porostů					
Prořezávky – 1 PR asi v 2-4 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podpora MZD a struktury porostu					
Mladé porosty – 10-30 let 5-10 letý interval • 1.zásah schematický; následující zásahy individuální úrovňové až neutrální, s negativním výběrem obrostlíků a netvárných jedinců, U SM podúroveň, podpora stability a MZD					
Starší porosty - 30 – 80 let, 10 letý interval; podúrovňové zásahy, negativní výběr • v tyčovinách střední intenzita (→volnější zápoj), později mírná intenzita (→ plný zápoj) • šetřit podrost					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírné buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PŮ +PN • MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MŮ + soustředěná MN - vyklizování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	23- Kyselá stanoviště nižších poloh			
4227	Porostní typ	OSTATNÍ LISTNÁČE		Funkční zaměření	CHKO I.zóna
Sobory lesních typů				1K, 2K MIMO 2K9, 2I, 2S6, 2-4M, 3M9	Výměra (předběžná) 6,82 ha %
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob nH
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtlí	Obnovní doba	Počátek obnovy
	70	20	61	7	
1 ha	2x průměrná výška	2+5 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			25	BK,DB,HB, LP, JD, BR v borovici	
BO 8, BK8, DB8, JD5, SM4, LP6, MD3,			Cílová druhová skladba DB7-9,BK+-3,(LP,HB)+-1 BO5-7,DB1-3,BK-3,HB-1,LP-1,MD-0.5, BŘ		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: Podle povolení CHKO					
Produkčně ztrátové a ekologicky nevhodné porosty. Včas přeměnit druhovou dřevinnou skladbu. Všeobecně respektovat pokyny z plánu péče.					
Obnovní postup					
Umělá obnova : holá seč (š=2v) • postup ± od V • 3 seče v pracovním poli • rychlý postup : návratná doba 7 let • BK (LP) do stíněného okraje seče, nebo vhodněji jako podsadba do prořezaného okraje mateřského porostu • BO,DB na volnou plochu postup ± od v					
Způsob obnovy (zalesnění) Přirozená obnova vyloučená, jen příměsí MZD či kvalitních jedinců.					
Příprava půdy : brázdová, jamková • řadový (pravidelný) spon • výsadba mechanizovaná, částečně šterbinová, nebo jamková					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé, ochrana proti klikorohu, redukce BR.					
Výchova porostu Odvislá od kvality jedinců a záměru hospodaření. Hlavní je hledisko kvantity.					
Prořezávky – 1 PR asi v 5-10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr, podle stavu porostu, preferovat CDS a MZD					
Mladé porosty – 7-25 let: ± 10 letý interval, úprava rozestupů • podpora cílové příměsí, odstranění nekvalitních jedinců					
Starší porosty - 25 – 55 let, 10-15 letý interval • uvolňovat kvalitní cílovou příměs • případně v předemýšleném věku podsadit LP, BK					
Opatření ochrany lesů					
Ohrožení suchem, mírně buření. Důsledná ochrana proti okusu. Přeměna BR porostů.					
Meliorace					
Vhodné vápnění a hnojení při obnově					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí					
PÚ +PN • MN rozptýlená - vyklízování potahem (ev. navijákem • UKT, SLKT), přibližování po lince UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklízování i přibližování UKT, SLKT, vyvážecí soupravou					

Přírodní lesní oblast		18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	21- Exponovaná stanoviště nižších poloh			
4401	Porostní typ	SMRK	Funkční zaměření	CHKO I.zóna	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů	A) 3K9, 3N * • 3S9 • 4K9, 4N, 4S9 • 3F, 4F B) 3A • 4A • 3B9, 3H9, 4B9 C) 3C, 4C			0,21 ha %	
Kategorie lesa	Les zvláštního určení		Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	110	30	71
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
BO 8, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4, MD3, LP6, JV6			30	a) : BK,DB,LP,JD b) : BK,JD,JV,JS,JL,LP c) : DB,BK,LP,JV,JS,JL,JD	
			Cílová druhová skladba	a) SM(BO*)5-7,BK2-3,DB,LP, JD/+-1,MD 0-0.5 - nesnižovat podíl buku pod současnou úroveň ! b) SM4-6,BK3,DB+-2,/JV,JD,JS,JL,LP/-2,MD-0.5 → BK porosty c) → BK porosty (BK 7,DB2,LP+-1,JV+-1,JD+-1)	
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina: Podle povolení CHKO					
Všeobecně respektovat pokyny z plánu péče.					
Obnovní postup					
postup od V až SV podle konfigurace terénu • obnova náseky (šířka seče = výška porostu) • 3 seče v pracovním poli • návratná doba 10 let • cílovou listnatou příměs v mateřském porostě využít k přirozenému zmlazení • buk do stíněného okraje seče • při použití okrajové seče (s prosvětlením následného pruhu) lze využít přirozeného zmlazení smrku.					
Způsob obnovy (zalesnění)					
částečná možnost využít přirozeného zmlazení smrku, eventuel. přimíšených listnáčů • jamková sadba, nepravidelný spon • ruční příprava půdy					
Péče o mladé lesní porosty					
Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně naléhavé					
Výchova porostu Kvantita a uvolnění cenných listnáčů					
Prořezávky – 1 PR asi v 10 letech, negativní výběr nebo schematický výběr v podúrovni					
MLADÉ POROSTY – 15-45 let 1.zásah schematický v 15 letech • další zásahy individuální, podúrovňové • 10 letý interval • v případných hustých přirozených nárostech 1.prořezávka při horní výšce = 1m • snížit počet jedinců na 6000 ks /1 ha					
Starší porosty - 45 – 75 let, : 10 letý interval, podúrovňové probírky, kombinovaný výběr, uvolnit MD, BK, JV • mírná intenzita					
Opatření ochrany lesů					
Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace					
Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné					
Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.)					
funkční skupina: infiltrační					
ÚSES					
Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie					
Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT					
MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

LHC : MĚSTO DOKSY				2014-2023	
Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj,					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	Mimořádně nepříznivá stanoviště - les ochranný - 21a			
013	Porostní typ	BOROVICE (SMÍŠENÉ)	Funkční zaměření	Půdo-ochranné	Výměra (předběžná)
Sobory lesních typů 0Y,0Z					11,41 ha 1,1%
Kategorie lesa		Les zvláštního určení	Hospodářský tvar	vysoký	Hospodářský způsob N
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška MZ č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)	Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)	Doba zajištění lesních porostů (§31, odst. 6)	Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
			150	nepřetržitá 50	111
1 ha	1x průměrná výška	2+6 let	Minimální podíl MZD (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.)	
Doporučené minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (tis. ks/ha)			5	BR, BK,DB,HB	
BO 9, BK8, DB8, BR6, JD5, SM4,			Cílová druhová skladba 0Y1 : BO3-4,SM3-5,BK1-3,JD+-1,BŘ		
			0Z : BO9-9.5,BŘ0.5-1,DB		
			0Y3 : BO7,BK2,DB1,BŘ		
Odchytky od modelu Regionálně nepůvodní dřevina:					
Obnovní postup asanační těžba, výběr jednotlivých stromů až skupinový výběr, při nedostatečném zmlazení a rozpadu porostů je nutno zajistit umělou obnovu v hustých bioskupinách v nepřístupných lokalitách a v lokalitách se zvýšeným zájmem ochrany přírody až přirozený vývoj v méně exponovaných partiích zaorodovaných do ochranného lesa až hospodářský způsob podrostní ev.násečný					
Způsob obnovy (zalesnění) Preferenze přirozené obnovy • jamková sadba, nepravidelný spon. Ruční příprava půdy. Eventuelně i sje.					
Péče o mladé lesní porosty Ochrana proti zvěři (zejm. BK,DB,JD) • ošetření x buření méně nálehavé • redukce BR zmlazení v případě dostatečné zakmenění cílových dřevin.					
Výchova porostu Kvalita, uvolnění cenných listnáčů Prořezávky – 1 PR asi v 10 -15 letech, negativní výběr, obrostlíky, předrostlíky Mladé porosty – 10-30 let 1. zásah neutrální, negativní výběr, usměrňovat BR. Starší porosty – 30 – 80 let, pozitivní 15-20 letý interval, negativní výběr, střední intenzita • v tyčovinách volnější zápoj s ohledem na vláhu • podpora listnaté příměsi i podrostu					
Opatření ochrany lesů Půdy náchylné k erozi. Ohrožení suchem, buření. Důsledná ochrana proti okusu.					
Meliorace Vhodné vápnění					
Podporované funkce:					
Půdoochranné Silné ohrožení erozí, výrazná půdoochranná fce.					
Vodohospodářské (viz zákon č.254/2001 Sb.) funkční skupina: Desukční					
ÚSES Při obnově vhodné provést výsadbu MZD zejména na plochu biocentra. Nevysazovat geograficky nepůvodní dřeviny. Přiblížit cílovou druhovou skladbu přirozené, vhodné využívat jemnější formy hospodaření. Uplatňovat přirozenou obnovu dřevin z přirozené druhové skladby.					
Další funkce					
Doporučené výrobní technologie Požadavek na šetřivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí PÚ +PN + MN rozptýlená - vyklizování potahem (ev. navijákem), přibližování potahem, případně po svážnici UKT,SLKT MÚ + soustředěná MN - vyklizování potahem, (navijákem), lanovým systémem • přibližování lanovkou, potahem; v terénně nejlepších partiích po svážnici UKT, SLKT					

Vysvětlivky:

LHC – název lesního hospodářského celku a platnost lesního hospodářského plánu pro LHC

Přírodní lesní oblast – PLO, v které se daný hospodářský soubor vyskytuje

1. Hospodářský soubor – Číslování HS lesů hospodářských a lesů ochranných je třímístné, číslování HS lesa zvláštního určení je čtyřmístné. Je odvozeno od číslování HS lesů hospodářských tak, že je číslo cílového hospodářského souboru sníženo o 1 (např. HS 45 na HS 44). Subkategorie lesa jsou rozlišeny předčísly. Jelikož situace na LS vyžadovala speciální číslování je toto pravidlo pro daný LHP upraveno. Pro lesy první generace na ZPF je použit čtyřmístné označení i v lesích mimo vyhlášené kategorizace. Dále jsou zde vytvořeny dva speciální HS. První je pro lesy poškozené výcvikem vojsk. Z historického hlediska používá vlastní jako předčísli 4. Ta je běžně používána pro lesy v PP, PR, I, z. CHKO, zde je pro tuto subkategorii 5. Druhým HS je HS v přezimovacích obůrkách s předčísly 8. Přesné použití je zobrazeno v následující tabulce
2. Předčísli rozliší lesy zvláštního určení takto :

7 - §8 odst.2, písm. e)	- lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou a vodochrannou
6-§8 odst.2, písm.c)	- lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření

Čtvrté číslo je číslo porostního typu.

Cílové hospodářství – cílové hospodářství pro daný cílový HS.

Porostní typ – porostní typ podle převažující dřeviny vedoucí k zařazení porostní skupiny do příslušného HS v rámci cílových HS.

Funkční zaměření – převládající funkce lesa zařazeného do HS.

Výměra - získává se jako součet ploch porostních skupin zařazených podle lesního a porostního typu a kategorizace do příslušných HS. Procentické vyjádření je vztaženo k celkové ploše porostní půdy LHC.

Soubory lesních typů – zjištěné soubory LT nacházející se na území LHC, zařazené do příslušného HS.

Kategorie lesa – kategorie lesa dle zák.č.289/95 Sb., pro kterou je daný HS vytvořen.

Zákonná ustanovení – maximální velikost holé seče a povolená maximální šířka holé seče – vychází z § 31 zákona č.289/1995 Sb.

Doba zajištění porostu od vzniku holiny – první číslo značí maximální dobu povolenou lesním zákonem na zalesnění holiny (vždy 2 roky), druhé číslo pak dobu na zajištění porostu. Jejich součet je pak maximální hranici pro zajištění porostu od vzniku holiny.

Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu – minimální počty sazenic dané vyhláškou

MZe č.82/96 Sb. Ve zlomku první údaj značí počet sazenic hlavní dřeviny, druhý údaj je pro přimíšenou dřevinu.

3. Základní hospodářská doporučení - obmýtlí, obnovní doba, počátek obnovy – údaje nutné pro výpočet etátu - upraveno na podmínky LHC.
15. Minimální podíl MZD a jejich výčet pro příslušný HS případně SLT (výchozí stav z OPRL, upraveno na podmínky LHC).
16. Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb – snížení podílu MZD pro případ rozsáhlých nahodilých těžeb dle § 3 vyhl.MZe č.84 /96 Sb.
17. Cílová druhová skladba – doporučený obnovní cíl odpovídající podmínkám stanoviště příslušných LT .
18. Odchytky od modelu – odchylky od rámcových údajů , reagující na různá specifika odlišná od průměrných podmínek v oblasti LHC .Geograficky nepůvodní dřeviny – maximální povolené procento geograficky nepůvodních dřevin v rámci cílového HS.
19. Obnovní postup, způsoby obnovy, péče o mladé lesní porosty, výchova porostů, opatření ochrany lesů – rámcové údaje charakterizující podmínky prostředí pro HS a doporučené způsoby hospodaření z nich vycházející - upraveno na podmínky LHC.
20. Meliorace – doporučené způsoby zlepšování kvality stanoviště - upraveno na podmínky LHC.
21. Podporované funkce – půdoochranné a vodohospodářské - podporované funkce v lesích ochranných a lesích zvláštního určení, případně v lesích hospodářských, v nichž je hospodaření silně ovlivněno přírodními podmínkami (lesy na exponovaných stanovištích a na stanovištích ovlivněných vodou).
22. ÚSES – přizpůsobení hospodaření v prvcích územního systému ekologické stability.
23. Další funkce – další funkce lesa mající dopad na kategorizace lesa.
24. Doporučené výrobní technologie - upraveno na podmínky LHC.

10.4 Vybraná data LHP

10.4.1 Přehled jednotek prostorového rozdělení lesa s biocentry ÚSES

Seznam jednotek v zónách CHKO Křivoklátsko

JPRL	ZONA	JPRL	ZONA	JPRL	ZONA	JPRL	ZONA	JPRL	ZONA
27A15/9	4	31A3c	1	31E1a	3	33C10	3	34F4a	3
27A2	4	31A501	1	31E1b	3	33C503	3	34F4b	3
27C1	4	31A501	3	31E3	3	34C101	3	34F502	3
27C11a	4	31A502	1	31E4a	3	34C3	3	34F503	3
27C11b	4	31A503	1	31E4b	3	34C5	3	34F6a	3
27C11c	4	31A5a	3	31E5	3	34C501	3	34F6b	3
27C12	4	31A5b	1	31E504	3	34C6	3	34F8	3
27C4	4	31A5b	3	31E9	3	34C7a	3	34F9	3
27C5a	4	31A5c	1	31F1	3	34C7b	3		
27C5b	4	31A7a	1	31F2	3	34C7c	3		
27C6	4	31A7a	3	31F4	3	34D12	3		
27D1	4	31A7b	1	31F9	3	34D13	3		
27D10	4	31A7c	1	32A9	3	34D3	3		
27D4	4	31B103	1	32B1	1	34D5	3		
27D5	4	31B104	1	32B10	1	34D6	3		
27D501	4	31B105	1	32B11	1	34D8a	3		
27D8	4	31B10a	1	32B3	1	34D8b	3		
27D9	4	31B10b	1	32B7	1	34D9a	3		
31A10	1	31B12	1	32B8a	1	34D9b	3		
31A101	1	31B13	1	32B8b	1	34E0	3		
31A102	1	31B1a	1	32B9	1	34E102	3		
31A13a	1	31B1b	1	33A10	3	34E11	3		
31A13a	3	31B1c	1	33A11	3	34E15	3		
31A13b	1	31B1d	1	33A5	3	34E2	3		
31A1a	1	31B2	1	33A501	3	34E4a	3		
31A1b	1	31B5	1	33A7	3	34E4b	3		
31A1b	3	31B7	1	33B10	3	34E5a	3		
31A2a	1	31B9	1	33B11	3	34E5b	3		
31A2b	1	31D12	3	33B12	3	34E7	3		
31A2c	1	31D4	3	33B14	3	34F14a	3		
31A3a	3	31D6	3	33B502	3	34F14b	3		
31A3b	1	31D9	3	33B8	3	34F3	3		

Seznam jednotek v EVL a PO

JPRL	Kód PO	Název PO - EVL	JPRL	Kód PO	Název PO - EVL
6A501	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C11c	CZ0214013	Kokořínsko
6A502	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C12	CZ0214013	Kokořínsko
7A1	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C4	CZ0214013	Kokořínsko
7A10	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C5a	CZ0214013	Kokořínsko
7A14	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C5b	CZ0214013	Kokořínsko
7A2	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27C6	CZ0214013	Kokořínsko
7A4	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D1	CZ0214013	Kokořínsko
7A501	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D10	CZ0214013	Kokořínsko
7D505	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D4	CZ0214013	Kokořínsko
7F3	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D5	CZ0214013	Kokořínsko
9C101	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D501	CZ0214013	Kokořínsko
9C502	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D8	CZ0214013	Kokořínsko
9C505	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	27D9	CZ0214013	Kokořínsko
9C10	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	31A10	CZ0214013	Kokořínsko
9C12	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	31A101	CZ0214013	Kokořínsko
9C17	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	31A102	CZ0214013	Kokořínsko
3E5	CZ0513255	Slatinné vrchy	31A13a	CZ0214013	Kokořínsko
3E8	CZ0513255	Slatinné vrchy	31A13a	CZ0214013	Kokořínsko
2G12	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A13b	CZ0214013	Kokořínsko
2G509	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A1a	CZ0214013	Kokořínsko
2G6b	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A1b	CZ0214013	Kokořínsko
2G6c	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A2a	CZ0214013	Kokořínsko
26B1	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A2b	CZ0214013	Kokořínsko
26B3	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A2c	CZ0214013	Kokořínsko
26B4a	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A3a	CZ0214013	Kokořínsko
26B6	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A3b	CZ0214013	Kokořínsko
26B8	CZ0514669	Poselský a Mariánský rybník	31A3c	CZ0214013	Kokořínsko
27A15/9	CZ0214013	Kokořínsko	31A501	CZ0214013	Kokořínsko
27A2	CZ0214013	Kokořínsko	31A502	CZ0214013	Kokořínsko
27C1	CZ0214013	Kokořínsko	31A503	CZ0214013	Kokořínsko
27C11a	CZ0214013	Kokořínsko	31A5a	CZ0214013	Kokořínsko
27C11b	CZ0214013	Kokořínsko	31A5b	CZ0214013	Kokořínsko
31A5c	CZ0214013	Kokořínsko	31F1	CZ0214013	Kokořínsko
31A7a	CZ0214013	Kokořínsko	31F2	CZ0214013	Kokořínsko
31A7b	CZ0214013	Kokořínsko	31F4	CZ0214013	Kokořínsko
31A7c	CZ0214013	Kokořínsko	31F9	CZ0214013	Kokořínsko
31B103	CZ0214013	Kokořínsko	32A9	CZ0214013	Kokořínsko
31B104	CZ0214013	Kokořínsko	32B1	CZ0214013	Kokořínsko
31B105	CZ0214013	Kokořínsko	32B10	CZ0214013	Kokořínsko
31B10a	CZ0214013	Kokořínsko	32B11	CZ0214013	Kokořínsko
31B10b	CZ0214013	Kokořínsko	32B3	CZ0214013	Kokořínsko
31B12	CZ0214013	Kokořínsko	32B7	CZ0214013	Kokořínsko
31B13	CZ0214013	Kokořínsko	32B8a	CZ0214013	Kokořínsko

31B1a	CZ0214013	Kokořínsko	32B8b	CZ0214013	Kokořínsko
31B1b	CZ0214013	Kokořínsko	32B9	CZ0214013	Kokořínsko
31B1c	CZ0214013	Kokořínsko	33A10	CZ0214013	Kokořínsko
31B1d	CZ0214013	Kokořínsko	33A11	CZ0214013	Kokořínsko
31B2	CZ0214013	Kokořínsko	33A5	CZ0214013	Kokořínsko
31B5	CZ0214013	Kokořínsko	33A501	CZ0214013	Kokořínsko
31B7	CZ0214013	Kokořínsko	33A7	CZ0214013	Kokořínsko
31B9	CZ0214013	Kokořínsko	33B10	CZ0214013	Kokořínsko
31D12	CZ0214013	Kokořínsko	33B11	CZ0214013	Kokořínsko
31D4	CZ0214013	Kokořínsko	33B12	CZ0214013	Kokořínsko
31D6	CZ0214013	Kokořínsko	33B14	CZ0214013	Kokořínsko
31D9	CZ0214013	Kokořínsko	33B502	CZ0214013	Kokořínsko
31D9	CZ0214013	Kokořínsko	33B8	CZ0214013	Kokořínsko
31E1a	CZ0214013	Kokořínsko	33C10	CZ0214013	Kokořínsko
31E1b	CZ0214013	Kokořínsko	33C503	CZ0214013	Kokořínsko
31E3	CZ0214013	Kokořínsko	34C101	CZ0214013	Kokořínsko
31E4a	CZ0214013	Kokořínsko	34C3	CZ0214013	Kokořínsko
31E4b	CZ0214013	Kokořínsko	34C5	CZ0214013	Kokořínsko
31E5	CZ0214013	Kokořínsko	34C501	CZ0214013	Kokořínsko
31E504	CZ0214013	Kokořínsko	34C6	CZ0214013	Kokořínsko
31E9	CZ0214013	Kokořínsko	34C7a	CZ0214013	Kokořínsko
34C7b	CZ0214013	Kokořínsko			
34C7c	CZ0214013	Kokořínsko			
34D12	CZ0214013	Kokořínsko			
34D13	CZ0214013	Kokořínsko			
34D3	CZ0214013	Kokořínsko			
34D5	CZ0214013	Kokořínsko			
34D6	CZ0214013	Kokořínsko			
34D8a	CZ0214013	Kokořínsko			
34D8b	CZ0214013	Kokořínsko			
34D9a	CZ0214013	Kokořínsko			
34D9b	CZ0214013	Kokořínsko			
34E0	CZ0214013	Kokořínsko			
34E102	CZ0214013	Kokořínsko			
34E11	CZ0214013	Kokořínsko			
34E15	CZ0214013	Kokořínsko			
34E15	CZ0214013	Kokořínsko			
34E2	CZ0214013	Kokořínsko			
34E2	CZ0214013	Kokořínsko			
34E4a	CZ0214013	Kokořínsko			
34E4b	CZ0214013	Kokořínsko			
34E5a	CZ0214013	Kokořínsko			
34E5a	CZ0214013	Kokořínsko			
34E5b	CZ0214013	Kokořínsko			
34E7	CZ0214013	Kokořínsko			

34E7	CZ0214013	Kokořínsko			
34F14a	CZ0214013	Kokořínsko			
34F14b	CZ0214013	Kokořínsko			
34F3	CZ0214013	Kokořínsko			
34F4a	CZ0214013	Kokořínsko			
34F4b	CZ0214013	Kokořínsko			
34F502	CZ0214013	Kokořínsko			
34F503	CZ0214013	Kokořínsko			
34F6a	CZ0214013	Kokořínsko			
34F6b	CZ0214013	Kokořínsko			
34F8	CZ0214013	Kokořínsko			
34F9	CZ0214013	Kokořínsko			

Seznam jednotek s regionálními biocentry

ODDELENÍ	DILEC	SKUPINA	NAZEV_US	OZNACENÍ
16	D	101	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	102	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	12	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	12	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	5	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	9c	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16
16	D	9c	ČISTECKÝ DŮL	700601/BC16

Seznam jednotek s lokálními biocentry

ODDELENÍ	DILEC	SKUPINA	NAZEV_US	OZNACENÍ
5	A	10	ŠIBENIČNÍ VRCH	700601/BC31
5	A	101	ŠIBENIČNÍ VRCH	700601/BC31
5	A	5	ŠIBENIČNÍ VRCH	700601/BC31
5	A	9	ŠIBENIČNÍ VRCH	700601/BC31
5	C	9	BĚLÁ	700601/BC29
5	C	9	BĚLÁ	700601/BC29
7	D	10	BĚLÁ	700601/BC29
7	D	102	BĚLÁ	700601/BC29
8	C	8	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	10	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	4	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	4	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	4	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	4	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	5	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	5	PÁTEROV	700601/BC27
8	D	5	PÁTEROV	700601/BC27
8	E	8	PODOLÍ	700601/BC28
8	E	8	PODOLÍ	700601/BC28
9	A	101	RADKOVICE	700602/OLB4
9	C	14	U VODÁRNY	700602/OLB5

10	E	10	ZADNÍ HLINOVIŠTĚ	700601/BC21
10	E	12	ZADNÍ HLINOVIŠTĚ	700601/BC21
10	E	2	ZADNÍ HLINOVIŠTĚ	700601/BC21
10	E	6	ZADNÍ HLINOVIŠTĚ	700601/BC21
11	A	9	VALDŠTEJN	700601/BC19
11	B	1a	VALDŠTEJN	700601/BC19
11	C	1	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	101	U ZASTÁVKY	700603/BC18
11	C	102	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	102	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	11	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	11	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	11	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	2a	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	2b	U ZASTÁVKY	700603/BC18
11	C	6	U ZASTÁVKY	700603/BC18
11	C	8a	U ZASTÁVKY	700601/BC18
11	C	8b	U ZASTÁVKY	700603/BC18
14	A	2b	STARÁ ZAHRADA	700603/0BC7
15	A	12	ROUSOV	700603/0BC9
15	A	2	ROUSOV	700603/0BC9
15	A	5	ROUSOV	700603/0BC9
15	B	11	ROUSOV	700603/0BC9
15	B	3	ROUSOV	700603/0BC9
15	B	5	ROUSOV	700603/0BC9
15	B	5	ROUSOV	700603/0BC9

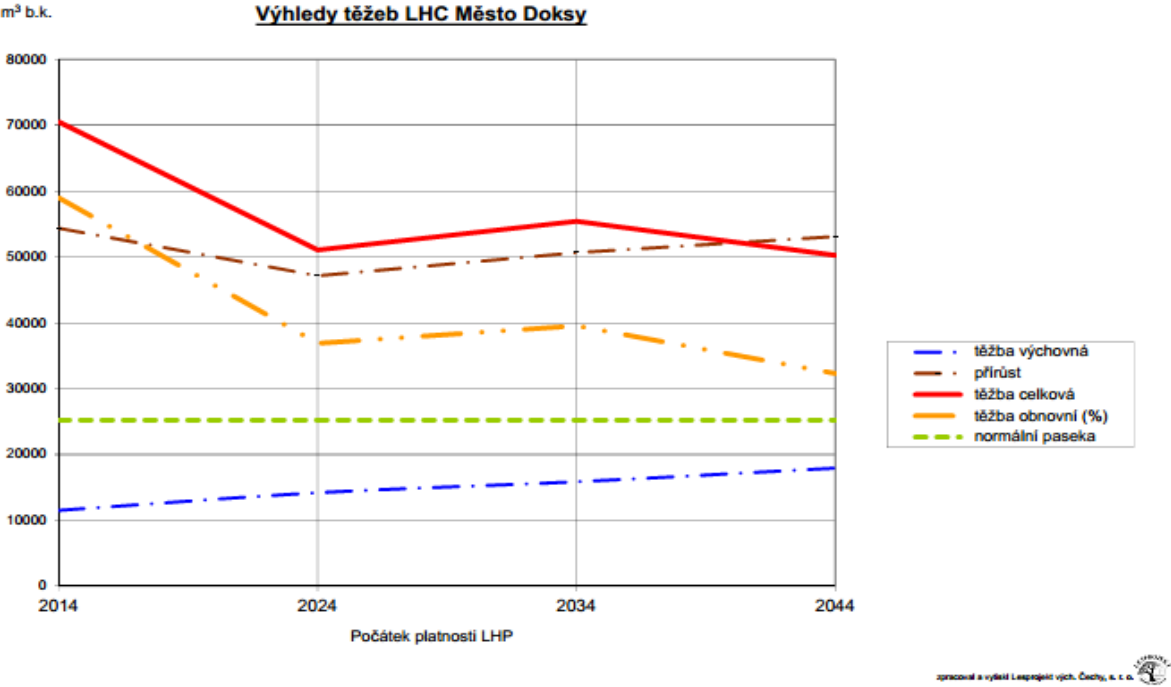
Seznam jednotek v biokoridoru

ODDELENÍ	DILEC	POROST	SKUPINA	ODDELENÍ	DILEC	POROST	SKUPINA
1	C	a	10	9	F	a	1c
1	C	a	101	9	F	a	5
1	C	a	11	9	F	a	5
1	C	a	8	9	F	a	6
1	C	a	8	9	F	a	6
2	D	a	5a	10	C	a	1a
2	D	a	7b	10	E	a	101
2	G	a	9	10	E	a	4
3	E	a	9	10	F	a	1
4	C	a	4	10	F	a	12
4	C	a	9	10	F	a	16
4	C	a	9	10	F	a	6
5	A	a	1a	10	F	a	6
5	A	a	9	10	G	a	1
5	C	a	104	10	G	a	9b
5	C	a	12	11	A	a	1a
5	D	a	10	11	A	a	1b
5	D	a	16	11	A	a	9
5	D	a	16	11	A	a	9
6	A	a	1b	11	B	a	0
6	A	a	2	11	B	a	9
6	A	a	4	11	C	a	2a

ODDELENI	DILEC	POROST	SKUPINA	ODDELENI	DILEC	POROST	SKUPINA
6	B	a	2	11	D	a	10
6	B	a	5	11	D	a	10
6	C	a	8	11	D	a	13
6	E	a	9	11	D	a	2
7	D	a	104	11	D	a	4
7	D	a	8a	11	D	a	4
7	D	a	8a	11	D	a	5
8	A	a	6	11	D	a	5
8	A	a	9	11	D	a	5
8	B	a	10	11	D	a	5
8	B	a	1b	11	D	a	5
8	B	a	3	11	D	a	7
8	B	a	5	11	D	a	7
8	C	a	1	11	D	a	7
8	C	a	1	11	D	a	7
8	C	a	14	12	A	a	4
8	C	a	14	12	B	a	10
8	C	a	4	12	B	a	3
8	C	a	5	12	B	a	4
8	C	a	5	12	B	a	5
8	C	a	8	12	B	a	6
9	A	a	5	12	B	a	7
9	A	a	5	12	B	a	7
9	A	a	8	12	C	a	10
9	B	a	10	12	C	a	101
9	B	a	9a	12	C	a	5
9	B	a	9b	12	C	a	7
9	F	a	11	12	C	a	9
9	F	a	11	12	C	a	9
9	F	a	11	13	C	a	1
9	F	a	14	13	C	a	11
9	F	a	1a	13	C	a	2
9	F	a	1b	13	C	a	2
13	C	a	9				
15	A	a	2				
15	A	a	2				
15	A	a	5				
15	A	a	5				
15	A	a	5				
15	A	a	6				
15	E	a	11				

10.4.2 Výhled modelových těžeb na následná decennia

123



10.4.3 Přehled hospodářských souborů – výpočty ukazatelů

Přehled hospodářských souborů

Město Doksy

Strana 1

Platnost 2014-2023

Kategorie	Hospodářský soubor	Plocha ha	%	Obměti	Obnovní doba	Zásoba	Těžba obnovní			Těžba výchovná			Mýtní porosty		Normální paseka
							umístěná	z těž. %	odchylka	umístěná	z těž. %		plocha	zásoba	
10	131	4,63	0,47	110	30	1368	0	0	0,00	105	108		0,00	0	166
10	133	277,17	28,38	130	20	57258	6610	2487	165,79	4659	4825		13,70	3932	6119
10	137	0,59	0,06	70	20	79	0	6	-100,00	11	10		0,05	9	15
10	211	3,68	0,38	80	20	1101	634	841	-24,62	98	98		1,40	841	276
10	213	5,84	0,60	110	30	1023	103	480	-78,53	85	84		2,14	480	119
10	215	9,61	0,98	130	30	2856	503	756	-33,44	11	14		5,66	1913	250
10	217	1,21	0,12	70	20	332	124	333	-62,77	0	0		1,21	332	47
10	231	79,72	8,16	110	20	32161	6783	9647	-29,69	971	1054		39,17	18170	3362
10	233	110,93	11,36	130	20	33742	7129	3235	120,36	1382	1497		27,14	10447	3285
10	235	24,07	2,46	130	30	5427	663	651	1,84	135	135		2,36	821	644
10	236	15,69	1,61	120	40	2205	578	1335	-56,72	50	50		4,57	1441	412
10	237	10,73	1,10	70	20	1720	527	742	-28,94	38	37		5,39	1205	343
10	251	3,64	0,37	100	20	796	209	140	49,10	117	114		0,43	209	177
10	253	6,04	0,62	110	20	1947	330	359	-8,13	147	131		2,49	790	174
10	255	2,16	0,22	150	30	301	0	0	0,00	6	8		0,00	0	57
10	256	2,11	0,22	120	40	424	26	0	999,99	21	21		0,00	0	69
10	257	9,79	1,00	70	20	1904	287	832	-65,51	0	0		9,01	1868	290
10	291	4,73	0,48	100	20	802	0	138	-100,00	112	115		0,70	205	139
10	297	2,83	0,29	80	20	379	0	0	0,00	61	56		0,00	0	140
10	391	4,40	0,45	100	30	1358	0	0	0,00	275	270		0,00	0	174
10	393	4,49	0,46	120	30	543	0	0	0,00	62	60		0,00	0	148
10	397	0,73	0,07	70	20	97	24	24	-1,43	0	0		0,73	97	14
10	411	3,67	0,38	110	30	1435	0	0	0,00	115	109		0,00	0	132
10	413	2,86	0,29	120	30	1110	371	747	-50,35	5	4		2,70	1084	96
10	416	1,27	0,13	120	40	438	13	437	-97,03	0	0		1,20	438	39
10	417	1,95	0,20	80	20	371	14	356	-96,07	0	0		1,95	371	46
10	431	55,46	5,68	120	30	25343	4130	2285	80,74	335	700		14,49	7314	2333
10	433	100,29	10,27	130	20	29546	3555	5644	-37,01	1755	1804		21,49	8525	3060

Přehled hospodářských souborů

Město Doksy

Platnost 2014-2023

Strana 2

Kategorie	Hospodářský soubor	Plocha ha	%	Obmětlí	Obnovní doba	Zásoba	Těžba obnovní			Těžba výchovná		Mýtní porosty		Normální paseka
							umístěná	z těž. %	odchylka	umístěná	z těž. %	plocha	zásoba	
10	436	8,93	0,91	120	40	2569	787	1151	-31,62	57	56	4,29	1691	293
10	437	1,48	0,15	70	20	127	12	12	-1,43	10	10	0,06	12	42
10	451	20,46	2,10	100	30	10342	2198	4768	-53,90	13	13	15,37	7931	1056
10	453	2,61	0,27	110	30	646	201	131	53,88	37	36	1,71	436	60
10	456	3,69	0,38	120	40	1535	913	1143	-20,09	1	1	3,40	1505	136
10	457	0,52	0,05	70	20	97	70	70	0,63	0	0	0,30	70	17
10	471	4,51	0,46	110	30	1609	59	251	-76,46	61	58	1,45	836	236
10	477	0,62	0,06	70	20	99	14	68	-79,56	0	0	0,62	99	14
21a	13	11,41	1,17	150	50	2600	693	1541	-55,02	22	22	7,36	1533	158
32a	4203	1,12	0,11	130	30	375	90	34	164,00	7	7	0,28	90	28
32a	4207	0,16	0,02	70	20	27	20	19	7,28	0	0	0,16	27	4
32a	4223	15,31	1,57	110	20	7190	1970	1723	14,37	49	141	6,85	3525	716
32a	4226	1,70	0,17	150	40	320	171	0	999,99	1	4	0,00	0	33
32a	4227	6,82	0,70	70	20	1647	193	1116	-82,70	4	6	6,47	1607	242
32a	4401	0,22	0,02	110	30	80	0	0	0,00	1	2	0,00	0	6
32c	6123	79,47	8,14	140	20	18255	3106	10744	-71,09	277	319	42,17	11402	1535
32c	6127	1,91	0,20	70	20	310	23	89	-74,29	25	24	0,81	162	55
32c	6203	45,44	4,65	140	30	11774	2938	3843	-23,56	196	202	19,15	5775	979
32e	7123	14,89	1,52	130	30	2565	424	804	-47,24	135	138	3,98	804	231
32e	7203	5,00	0,51	130	30	1916	509	0	999,99	70	114	0,00	0	113
1		793,11	81,21			223090	36867	39069	-5,64	10735	11476	185,18	73072	26026
2		11,41	1,17			2600	693	1541	-55,02	22	22	7,36	1533	158
3		172,04	17,62			44459	9444	18372	-48,60	765	958	79,87	23392	3905
Celkem		976,56	100,00			270149	47004	58982	-20,31	11522	12455	272,41	97997	28797

10.4.4 Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa ve kterých nebyl dodržen podíl MZD dle přílohy č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb.

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

**Seznam jednotek rozdělení lesa ve kterých nebyl dodržen podíl
mel. a zpev. dřevin dle přílohy č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb.**

Odd	Díl	Por	Označení Skup	Etáž	Skutečná plocha etáže	HS	LT	Meliorační a zpevňující dřev. % dle vyhl % dle LHP	
5	C	a	9 / 1b	9	6,85	133	0M2	5	0
Důvod nedodržení: Zmlazení BO.									
5	E	a	11	11	0,38	133	0M2	5	0
Důvod nedodržení: Nárůst BO.									

10.4.5 Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa s umístěnou těžbou nad 1ha plochy

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů **podle §31 odstavec 2 lesního zákona**

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
2	B	a	11	11	133	103	5	1,33

Přirozená borová stanoviště.

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů **podle §31 odstavec 2 lesního zákona**

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
7	B	a	15	15	6123	143	5	1,48

Přirozená borová stanoviště.

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů **podle §31 odstavec 2 lesního zákona**

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
26	A	a	10	10	133	100	5	1,02

Přirozená borová stanoviště.

10.4.6 Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa s umístěnou těžbou v porostech pod 80 let věku

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů
podle §33 odstavec 4 lesního zákona

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
2	D	a	6	6	397	59	6	0,00
Obnova dle HS.								
2	G	a	6a	6a	6127	59	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								

Město Doksy

Platnost: 2014-2023

Lesní úřad: 5101 - Česká Lípa

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů
podle §33 odstavec 4 lesního zákona

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
12	F	a	6	6	237	60	0	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
17	C	a	6b	6b	477	53	6	0,15
Obnova dle HS.								
17	D	a	6b	6b	257	56	6	0,00
Dle HS.								
17	E	a	6c	6c	257	57	6	0,12
Dle HS.								
18	B	a	6	6	257	59	6	0,44
Mezematý porost.								
20	B	a	8	8	451	74	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
20	C	a	7	7	257	61	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
20	J	a	7	7	237	70	6	0,27
Dle HS. Mezematé.								
20	J	a	8	8	237	74	6	0,00
Dle HS. Mezematé.								
21	B	a	8c	8c	257	74	6	0,30
Mezematý porost. Dle HS.								
25	A	a	6	6	257	53	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
25	A	a	7	7	257	70	6	0,00
Dle HS.								

Mýtní těžby vyžadující povolení orgánu státní správy lesů
podle §33 odstavec 4 lesního zákona

Odd	Díl	Por	Skup	Etáž	HS	Věk	důvod	pl.těž.mýt
28	B	a	7	7	237	65	6	0,74
Obnova dle HS.								
29	A	a	1b	1b	437	7	1	0,15
Rekonstrukce nevhodné dřevinné skladby.								
29	A	a	6c	6c	237	55	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
29	C	a	7	7	477	63	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
29	C	a	8	8	451	75	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
29	E	a	8	8	451	73	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
31	A	a	7a	7a	4227	61	6	0,00
Obnova dle HS.CHKO-Kokořínsko 1 zóna.								
31	B	a	7	7	4227	62	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
32	B	a	7	7	4207	65	6	0,00
Obnova dle HS.								
34	C	a	7a	7a	237	69	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								
34	C	a	7b	7b	257	69	6	0,00
Dle HS. Jednotlivý výběr.								

10.4.7 Výpis porostů tvořících minimální plošný rozsah výchovy do 40 let
Doksy

Platnost: 2012-2021

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů	
1	A	a	4	4	2,43	2,43		1	1	
	B	a	1	1	0,67		0,67	1	1	
	Celkem za oddělení:			1	3,10	2,43	0,67			
2	A	a	2	2	0,59	0,59		1	1	
			3a	3a	1,35	1,35		1	1	
			3b	3b	0,99	0,99		1	1	
			3c	3c	0,35	0,35		1	1	
			3d	3d	0,58	0,58		1	1	
			4a	4a	0,50	0,50		1	1	
			4b	4b	0,30	0,30		1	1	
			4c	4c	1,23	1,23		1	1	
	B	a	3b	3b	0,36	0,36		1	1	
			4a	4a	2,84	2,84		1	1	
			4b	4b	0,19	0,19		1	1	
	C	a	3a	3a	0,65	0,65		1	1	
			3b	3b	0,14	0,14		1	1	
	D	a	4	4	1,61	1,61		1	1	
			1	1	0,09		0,09	1	1	
			2a	2a	0,72	0,72		1	1	
			2b	2b	0,80		0,80	1	1	
			3	3	0,48	0,48		1	1	
			4a	4a	0,20	0,20		1	1	
			4b	4b	3,92	3,92		1	1	
			4c	4c				1	1	
	E	a	1	1	0,36		0,36	1	1	
			3	3	0,09	0,09		1	1	
	F	a	1a	1a	0,74		0,74	1	1	
			1b	1b	0,09		0,09	1	1	
			1c	1c	0,30		0,30	1	1	
			2	2	0,09		0,09	1	1	
			3a	3a	0,09	0,09		1	1	
			3b	3b	0,38	0,38		1	1	
			3c	3c	0,17	0,17		1	1	
			4a	4a	0,33	0,33		1	1	
	G	a	3a	3a	0,12	0,12		1	1	
			3b	3b	0,24	0,24		1	1	
			4a	4a	0,21	0,21		1	1	
			4b	4b	0,31	0,31		1	1	
			4c	4c	0,16	0,16		1	1	
			Celkem za oddělení:			2	21,57	19,10	2,47	
3			C	a	4	4	1,18	1,18		1
	D	a	4	4	1,11	1,11		1	1	
Celkem za oddělení:			3	2,29	2,29	0,00				
4	A	a	2	2	0,17		0,17	1	1	
			3	3	0,26	0,26		1	1	
			4	4	0,15	0,15		1	1	

	B	a	2	2	0,05		0,05	1	1
			3	3	2,11	2,11		1	1
			4	4	2,73	2,73		1	1
	C	a	3	3	0,29	0,29		1	1
			4	4	0,51	0,51		1	1
	D	a	1b	1b	0,15		0,15	1	1
			2a	2a	0,19		0,19	1	1
			2b	2b	0,20	0,20		1	1
			2c	2c	2,03		2,03	1	1
			3a	3a	1,46	1,46		1	1
			3b	3b	2,43	2,43		1	1
			4	4	2,81	2,81		1	1
	E	a	1c	1c	1,39		1,39	1	1
			2a	2a	0,67		0,67	1	1
			2b	2b	0,21	0,21		1	1
			4a	4a	0,81	0,81		1	1
			4b	4b	0,75	0,75		1	1
	Celkem za oddělení:		4		19,37	14,72	4,65		
5	A	a	1	1	0,30		0,30	1	1
			2a	2a	0,57		0,57	1	1
			2b	2b	1,74		1,74	1	1
			2c	2c	0,14	0,14		1	1
			3a	3a	0,53	0,53		1	1
			3b	3b	0,57	0,57		1	1
	B	a	2a	2a	1,57		1,57	1	1
			2b	2b	0,10		0,10	1	1
			2c	2c	0,41	0,41		1	1
			4	4	0,68	0,68		1	1
	C	a	3	3	1,45	1,45		1	1
			4	4	1,19	1,19		1	1
	D	a	1b	1b	1,42		1,42	1	1
			3	3	1,77	1,77		1	1
			4	4	0,39	0,39		1	1
	E	a	3	3	0,34	0,34		1	1
			4	4	5,91	5,91		1	1
	F	a	3a	3a	1,15	1,15		1	1
			3b	3b	0,71	0,71		1	1
			4	4	6,37	6,37		1	1
	G	a	3	3	1,24	1,24		1	1
	Celkem za oddělení:		5		28,55	22,85	5,70		
6	A	a	1b	1b	1,96		1,96	1	1
			2a	2a	0,35	0,35		1	1
			2b	2b	0,43		0,43	1	1
			3a	3a	0,54	0,54		1	1
			4a	4a	1,56	1,56		1	1
			4b	4b	3,52	3,52		1	1
	B	a	3	3	0,04	0,04		1	1
	C	a	2	2	0,39	0,39		1	1
			3a	3a	0,35	0,35		1	1
			3b	3b	1,41	1,41		1	1
			4	4	2,62	2,62		1	1
	D	a	1b	1b	1,07		1,07	1	1
	Celkem za oddělení:		6		14,24	10,78	3,46		

7	A	a	2	2	0,63		0,63	1	1
	B	a	1b	1b	0,90		0,90	1	1
	C	a	2	2	0,06		0,06	1	1
	D	a	2a	2a	1,34	1,34		1	1
			2b	2b	0,09		0,09	1	1
			3	3	2,28	2,28		1	1
			4	4	0,36	0,36		1	1
			1	1	0,06		0,06	1	1
			4	4	0,60	0,60		1	1
	F	a	1b	1b	0,31		0,31	1	1
			2	2	0,04		0,04	1	1
			3	3	0,29	0,29		1	1
	G	a	4	4	0,35	0,35		1	1
Celkem za oddělení:			7		7,31	5,22	2,09		
8	A	a	3	3	0,35	0,35		1	1
			4a	4a	0,79	0,79		1	1
			4b	4b	0,09	0,09		1	1
	C	a	3	3	1,11	1,11		1	1
			Celkem za oddělení:			8		2,34	2,34
10	G	a	4	4	1,57	1,57		1	1
	K	a	1	1	0,39		0,39	1	1
Celkem za oddělení:			10		1,96	1,57	0,39		
11	E	a	1	1	0,68		0,68	1	1
			3	3	0,33	0,33		1	1
			4	4	0,50	0,50		1	1
Celkem za oddělení:			11		1,51	0,83	0,68		
12	E	a	1b	1b	0,85		0,85	1	1
	F	a	1a	1a	0,07		0,07	1	1
			1b	1b	0,13		0,13	1	1
			1c	1c	0,06		0,06	1	1
			1d	1d	0,25		0,25	1	1
			4	4	0,09	0,09		1	1
Celkem za oddělení:			12		1,45	0,09	1,36		
13	C	a	1b	1b	0,08		0,08	1	1
			3	3	0,31	0,31		1	1
			4	4	2,30	2,30		1	1
Celkem za oddělení:			13		2,69	2,61	0,08		
14	B	a	1a	1a	0,69		0,69	1	1
			4	4	1,97	1,97		1	1
Celkem za oddělení:			14		2,66	1,97	0,69		
15	A	a	1	1	0,13		0,13	1	1
			2	2	1,52	1,52		1	1
			4	4	2,03	2,03		1	1

	B	a	1	1	0,21		0,21	1	1
			2	2	0,19	0,19		1	1
	C	a	2a	2a	0,17		0,17	1	1
			2b	2b	0,08	0,08		1	1
			3a	3a	0,22	0,22		1	1
			3b	3b	0,48	0,48		1	1
	D	a	2	2	1,34		1,34	1	1
			3	3	2,67	2,67		1	1
			4	4	4,24	4,24		1	1
	E	a	1	1	0,10		0,10	1	1
			2	2	0,22		0,22	1	1
Celkem za oddělení:			15		13,60	11,43	2,17		
16	A	a	1a	1a	0,43		0,43	1	1
			1b	1b	0,57		0,57	1	1
			3	3	1,65	1,65		1	1
	B	a	2	2	1,33		1,33	1	1
			3	3	2,80	2,80		1	1
	C	a	1a	1a	0,76		0,76	1	1
			1b	1b	0,06		0,06	1	1
			3	3	0,10	0,10		1	1
Celkem za oddělení:			16		7,70	4,55	3,15		
17	A	a	1b	1b	0,16		0,16	1	1
			3	3	0,39	0,39		1	1
			4	4	1,21	1,21		1	1
	B	a	2	2	0,06		0,06	1	1
			3a	3a	1,68	1,68		1	1
			3b	3b	0,15	0,15		1	1
	C	a	2	2	1,31	1,31		1	1
			3a	3a	0,31	0,31		1	1
			3b	3b	2,67	2,67		1	1
			4	4	3,05	3,05		1	1
	D	a	2a	2a	1,20	1,20		1	1
			2b	2b	0,04		0,04	1	1
			2c	2c	0,08		0,08	1	1
			3a	3a	0,48	0,48		1	1
			4	4	1,86	1,86		1	1
	E	a	2	2	0,48	0,48		1	1
			3	3	0,36	0,36		1	1
			4a	4a	0,79	0,79		1	1
			4b	4b	1,38	1,38		1	1
Celkem za oddělení:			17		17,66	17,32	0,34		
18	A	a	2	2	0,87	0,87		1	1
	B	a	2a	2a	1,26	1,26		1	1
			2b	2b	0,60	0,60		1	1
	C	a	2	2	0,84	0,84		1	1
			4	4	0,79	0,79		1	1
Celkem za oddělení:			18		4,36	4,36	0,00		
19	B	a	2	2	0,65	0,65		1	1
			3	3	0,18	0,18		1	1
			4	4	0,62	0,62		1	1

	C	a	2	2	0,37	0,37		1	1
			3	3	0,98	0,98		1	1
			4	4	0,16	0,16		1	1
	D	a	1	1	0,40		0,40	1	1
			4a	4a	0,18	0,18		1	1
			4b	4b	1,35	1,35		1	1
Celkem za oddělení:			19		4,89	4,49	0,40		
20	B	a	1b	1b	0,15		0,15	1	1
			2	2	0,03		0,03	1	1
	D	a	4	4	5,01	5,01		1	1
	E	a	1	1	1,40		1,40	1	1
			4	4	0,11	0,11		1	1
	F	a	1	1	0,11		0,11	1	1
			2a	2a	0,09		0,09	1	1
			2b	2b	0,03	0,03		1	1
			4	4	0,04	0,04		1	1
	J	a	1a	1a	0,97		0,97	1	1
			1b	1b	0,88		0,88	1	1
			1c	1c	0,12		0,12	1	1
			1d	1d	0,50		0,50	1	1
			2a	2a	0,43	0,43		1	1
			2b	2b	0,18	0,18		1	1
Celkem za oddělení:			20		10,05	5,80	4,25		
21	A	a	1b	1b	0,66		0,66	1	1
			2b	2b	0,41	0,41		1	1
			3a	3a	0,68	0,68		1	1
	B	a	1a	1a	0,23		0,23	1	1
	C	a	1a	1a	0,25		0,25	1	1
			1b	1b	1,95		1,95	1	1
			1c	1c	0,12		0,12	1	1
			1d	1d	0,16		0,16	1	1
			2	2	0,10		0,10	1	1
			4	4	0,05	0,05		1	1
Celkem za oddělení:			21		4,61	1,14	3,47		
22	D	a	1a	1a	0,36		0,36	1	1
			1b	1b	1,69		1,69	1	1
			4	4	0,38	0,38		1	1
	E	a	1	1	0,58		0,58	1	1
Celkem za oddělení:			22		3,01	0,38	2,63		
24	A	a	3	3	0,67	0,67		1	1
			4	4	0,13	0,13		1	1
	E	a	4	4	0,25	0,25		1	1
Celkem za oddělení:			24		1,05	1,05	0,00		
25	A	a	3	3	0,46	0,46		1	1
	B	a	1a	1a	2,23		2,23	1	1
			1b	1b	0,34		0,34	1	1
Celkem za oddělení:			25		3,03	0,46	2,57		

26	A	a	1a	1a	0,72		0,72	1	1
			1b	1b	0,10		0,10	1	1
			4b	4b	0,67	0,67		1	1
	B	a	1	1	0,85		0,85	1	1
			3	3	1,23	1,23		1	1
			4a	4a	0,59	0,59		1	1
Celkem za oddělení:			26		4,16	2,49	1,67		
27	A	a	2	2	0,22	0,22		1	1
	C	a	4	4	0,24	0,24		1	1
	D	a	4	4	1,29	1,29		1	1
	Celkem za oddělení:			27		1,75	1,75	0,00	
29	A	a	1c	1c	0,55		0,55	1	1
			4b	4b	0,34	0,34		1	1
			4c	4c	0,24	0,24		1	1
	B	a	4b	4b	0,06	0,06		1	1
			4c	4c	1,47	1,47		1	1
			1b	1b	0,22		0,22	1	1
	C	a	2	2	0,11		0,11	1	1
			3	3	1,37	1,37		1	1
			4	4	1,97	1,97		1	1
	D	a	2	2	0,50	0,50		1	1
			4	4	0,26	0,26		1	1
			Celkem za oddělení:			29		7,09	6,21
31	A	a	2a	2a	0,07		0,07	1	1
			2b	2b	0,17	0,17		1	1
			2c	2c	0,51	0,51		1	1
			3a	3a	0,14	0,14		1	1
			3b	3b	0,10	0,10		1	1
			3c	3c	0,35	0,35		1	1
	B	a	1d	1d	0,23		0,23	1	1
			2	2	0,04		0,04	1	1
			4	4	0,94	0,94		1	1
	D	a	3	3	0,06	0,06		1	1
			4a	4a	0,90	0,90		1	1
			4b	4b	0,23	0,23		1	1
	E	a	1	1	0,06		0,06	1	1
			2	2	0,30	0,30		1	1
			4	4	0,31	0,31		1	1
Celkem za oddělení:			31		4,41	4,01	0,40		
32	B	a	3	3	0,13	0,13		1	1
Celkem za oddělení:			32		0,13	0,13	0,00		
34	C	a	3	3	1,04	1,04		1	1
	D	a	3	3	0,33	0,33		1	1
	E	a	2	2	0,97	0,97		1	1
			4a	4a	0,15	0,15		1	1
			4b	4b	0,14	0,14		1	1

F	a	3	3	0,30	0,30	1	1
		4a	4a	1,25	1,25	1	1
		4b	4b	0,49	0,49	1	1
Celkem za oddělení:		34		4,67	4,67	0,00	
Celkem :				201,21	157,04	44,17	

10.4.8 Porovnání navrženého a vyhláškového procenta MZD

LHC 408419 Město Doksy

Platnost: 1.1.2014 - 31.12.2023

Přehledová tabulka průměrného % MZD po hospodářských souborech

Hospodářský soubor	Podíl MZD stanovený vyhláškou %	ha	Podíl MZD v LHP %	ha	Plocha těžby dle těžebních %	Celková plocha hosp.souboru
6203	25,2	3,48	25,2	3,48	13,79	45,44
6123	05,0	2,18	05,0	2,18	43,65	79,47
291	90,0	0,42	90,0	0,42	0,47	4,73
133	05,0	1,29	04,6	1,18	25,79	277,17
137	05,0	0,00	05,0	0,00	0,03	0,59
131		0,00		0,00	0,00	4,63
393		0,00		0,00	0,00	4,49
297		0,00		0,00	0,00	2,83
231	25,0	5,43	25,0	5,43	21,73	79,72
391		0,00		0,00	0,00	4,40
397	10,0	0,02	10,0	0,02	0,18	0,73
6127	05,0	0,02	05,0	0,02	0,49	1,91
233	25,0	4,46	26,5	4,72	17,82	110,93
213	10,6	0,23	10,6	0,23	2,14	5,84
7123	05,0	0,20	05,0	0,20	3,98	14,89
13	05,0	0,37	05,0	0,37	7,39	11,41
471	25,0	0,11	25,0	0,11	0,44	4,51
253	20,0	0,21	20,0	0,21	1,06	6,04
251	20,0	0,06	20,0	0,06	0,29	3,64
451	25,0	2,31	25,0	2,31	9,23	20,46
236	25,0	1,08	25,0	1,08	4,30	15,69
237	25,0	0,77	25,0	0,77	3,08	10,73
433	25,0	4,33	25,0	4,33	17,32	100,29

Hospodářský soubor	Podíl MZD stanovený vyhláškou		Podíl MZD v LHP		Plocha těžby dle těžebních %	Celková plocha hosp.souboru
	%	ha	%	ha		
431	25,0	1,92	25,0	1,92	7,68	55,46
411	30,0	0,04	40,0	0,05	0,12	3,67
416	30,0	0,36	30,0	0,36	1,20	1,27
436	25,0	0,78	41,2	1,28	3,11	8,93
211	21,3	0,30	21,3	0,30	1,40	3,68
215	30,0	0,70	30,0	0,70	2,32	9,61
235	25,0	0,44	25,0	0,44	1,75	24,07
456	25,0	0,67	32,7	0,88	2,68	3,69
7203	25,0	0,24	25,0	0,24	0,96	5,00
477	25,0	0,10	25,0	0,10	0,41	0,62
256	20,0	0,03	20,0	0,03	0,13	2,11
257	20,0	0,79	20,0	0,79	3,93	9,79
437	25,0	0,05	25,0	0,05	0,21	1,48
417	30,0	0,56	30,0	0,56	1,86	1,95
413	30,0	0,55	30,0	0,55	1,83	2,86
255	20,0	0,03	20,0	0,03	0,13	2,16
453	25,0	0,13	25,0	0,13	0,51	2,61
217	30,0	0,36	30,0	0,36	1,21	1,21
457	25,0	0,08	25,0	0,08	0,30	0,52
4203	30,0	0,04	30,0	0,04	0,12	1,12
4223	25,0	1,18	25,0	1,18	4,71	15,31
4227	25,0	1,12	25,0	1,12	4,47	6,82
4226	25,0	0,14	25,0	0,14	0,55	1,70
4401		0,00		0,00	0,00	0,22
4207	30,0	0,03	30,0	0,03	0,11	0,16

Hospodářský soubor	Podíl MZD stanovený vyhláškou %	ha	Podíl MZD v LHP %	ha	Plocha těžby dle těžebních %	Celková plocha hosp.souboru
Celkem:	17,48	37,57	17,89	38,44	214,88	976,56

10.4.9 Sumáře ploch za LHC

Sumář

Oddělení	Dílec	Bezleší a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda (ha)	Bezleší (ha)												Jiné pozemky (ha)						PUPFL celkem (ha)	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL (ha)
						Rozbřehovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matěčnice	Klonové archivy	Další bezleší	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a políčka pro zvěř	Neplodné půdy	Další jiné pozemky				
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ				
		Celkem za celek :			976,56		0,41	1,17			2,04				0,05	2,16				0,71	10,06	993,16				

Plochy dle obcí s rozšířenou půs., katastrů a druhů pozemků

ORP	Katastr	Porostní půda	Bezlesí	Lesní pozemky	Jiné pozemky	Celkem PUPFL	Ostatní pozemky
5101 - Česká Lípa	Doksy u Máchova jezera	755,30	2,73	758,03	10,52	768,55	0,00
5101 - Česká Lípa	Obora v Podbezdězí	43,52	0,39	43,91	0,60	44,51	0,00
5101 - Česká Lípa	Zbiny	38,23	0,07	38,30	0,63	38,93	0,00
5101 - Česká Lípa	Kruh v Podbezdězí	28,26	0,02	28,28	0,38	28,66	0,00
5101 - Česká Lípa	Žďár v Podbezdězí	111,25	0,46	111,71	0,80	112,51	0,00
Celkem za ORP:		976,56	3,67	980,23	12,93	993,16	0,00
Celkem:		976,56	3,67	980,23	12,93	993,16	0,00

10.5 Vybrané dokumenty LHP

- Souhlasné stanovisko ochrany přírody
- Schvalovací výměr LHP pro LHC Město Doksy