

Pojistná smlouva

č. 0502640016

uzavřená mezi smluvními stranami:

Obchodní jméno

: **Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s.,**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem
v Praze, oddíl B, vložka 2742

sídlo

: Praha 2, Římská 45, 120 00, Česká republika

IČ

: 46973451

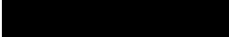
zástupce

: Bc. Milan Šimůnek, odborný analytik pojištění

bankovní spojení

: 

číslo účtu

: 
(dále jen "pojistitel")

a

Obchodní jméno

: **Město Sokolov**

sídlo

: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

IČ

: 00259586

zástupce

: Mgr. Petr Kubis, starosta

(dále jen "pojistník")

Článek I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- Pojištění se řídí platnými právními předpisy a dále všeobecnými pojistnými podmínkami pojistitele (dále jen „VPP“) a smluvními ujednáními uvedenými u jednotlivých pojištění (dále jen „SU“), které jsou součástí této smlouvy.
- Tato pojistná smlouva je sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře **RESPECT, a.s.; IČ: 25146351; Pod Krčským lesem 2016/22, 142 00 Praha 4**. Pojistník pověřuje pojišťovacího makléře vedením, řízením a zpracováním jeho pojistného zájmu. Obchodní styk a veškeré úkony, které se budou týkat této pojistné smlouvy, budou prováděny výhradně prostřednictvím tohoto zplnomocněného makléře, který je jedině oprávněn přijímat smluvně závazná oznámení, prohlášení a rozhodnutí smluvních partnerů. Smluvně závazná opatření předávaná mezi smluvními stranami jsou platná okamžikem jejich doručení zplnomocněnému makléři.
- Pojištěným je z titulu této pojistné smlouvy pojistník.
- Místem pojištění lesních porostů jsou k.ú. Dolní Rychnov (752304), Hrušková (782947), Sokolov (752223) a Vítkov u Sokolova (782963) – bližší specifikace pozemkových parcel je uvedena v příloze č. 1 této pojistné smlouvy.

Článek II. ROZSAH POJIŠTĚNÍ

1. Pojištění lesního porostu

Živelní pojištění je upraveno VPP – obecná část pro škodové pojištění T.č.: NP/01/2023, DPP pro pojištění lesních porostů T.č.: NP/01/2021.

Pojištění se sjednává v rozsahu:

- čl. 3, odst. 1., bod 1.1. DPP – **základní pojištění**: požár,
- čl. 3, odst. 1., bod 1.2.4. DPP – **dodatkové pojištění**: vichřice.

Pojištění se sjednává v rozsahu:

- čl. 4, odst. 1. DPP – typ pojištění **D** – znehodnocení dřevní hmoty,
- čl. 4, odst. 2. DPP – typ pojištění **T** – vícenáklady na těžbu,
- čl. 4, odst. 3. DPP – typ pojištění **Z** – náklady na znovuzalesnění.

Pro účely této pojistné smlouvy se sjednávají následující maximální roční limity plnění:

- pojistné nebezpečí **vichřice** = limit **4.000.000 Kč**,
- typ pojištění **vícenáklady na těžbu** = limit **50.000 Kč/ha**,
- typ pojištění **náklady na znovuzalesnění** = limit **100.000 Kč/ha**.

Pojištění se sjednává se spoluúčastí ve výši **10 %** z pojistné události.

1.1. Sjednává se **pojištění vlastního smíšeného lesního porostu**:

Věkový stupeň	Stáří	Rozsah pojištění	Pojistné nebezpečí	Plocha (ha)	Pojištěná cena (Kč/ha)	Pojistná částka (Kč)
1 – 10, 12 a 14	1 – 140 let	D	Požár	23,73	350.000 Kč	8.305.500 Kč
		T		23,73	50.000 Kč	1.186.500 Kč
		Z		23,73	100.000 Kč	2.373.000 Kč
		D	Vichřice	23,73	350.000 Kč	8.305.500 Kč
		T		23,73	50.000 Kč	1.186.500 Kč
		Z		23,73	100.000 Kč	2.373.000 Kč

Pojistné hodnoty v Kč/ha byly stanoveny jako limit plnění, po dohodě s pojistitelem, který nebude namítat podpojištění.

Pojistné částky byly stanoveny po dohodě mezi pojistitelem a pojistníkem/pojištěným. Pojistitel nebude namítat podpojištění.

Článek III. POJISTNÉ

1. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání příslušné částky pojistného na účet pojistitele.
2. Výše ročního pojistného:
 - a) Pojištění lesního porostu.....28.417 Kč
 - Roční pojistné.....28.417 Kč**
3. Celkové roční pojistné bude poukázáno prostřednictvím peněžního ústavu na základě faktury vystavené pojistitelem na účet pojistitele číslo [REDACTED] vždy k **18. 07.** příslušného pojistného roku. Variabilní symbol je číslo pojistné smlouvy.

Článek IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Pojistná smlouva se sjednává na dobu neurčitou s účinností pojištění od **18. 07. 2025.**
2. Pojistník prohlašuje, že byl před uzavřením pojistné smlouvy podrobně seznámen s jejím obsahem i se zněním všeobecných pojistných podmínek, doplňkových pojistných podmínek a smluvních ujednání, které jsou její nedílnou součástí.
3. Nedílnou součástí této pojistné smlouvy je příloha č. 1 – Textová část LHP Městské lesy Sokolov (příloha č. 4 ZD) a příloha č. 2 – Lesní pozemky (příloha č. 5 ZD).
4. Pojistník prohlašuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné podobě tyto dokumenty:
 - Všeobecné pojistné podmínky pro škodové pojištění – NP/01/2024,
 - Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění lesních porostů – NP/01/2021,
 - Příslušný/é informační dokument/y k pojistnému produktu (dle zákona č. 170/2018 Sb.),
 - Předmluvní informace,
 - Záznam z jednání.
5. Je-li tato smlouva podepsána elektronickou formou, je podepsána uznávaným elektronickým podpisem. Je-li tato smlouva podepsána fyzicky, vyhotovuje se ve 4 vyhotoveních, z nichž pojistitel obdrží 2 a pojistník a pojišťovací makléř obdrží po jednom.

Za pojistitele:

V Plzni

.....

Za pojistníka:

V Sokolově

.....

TEXTOVÁ ČÁST LHP

LHC Městské lesy Sokolov

Platnost 1.1.2019 – 31.12.2028



Zpracovatel: Plzeňský lesprojekt, a.s.



OBSAH:

OBSAH:	3
1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	5
1.1. OZNAČENÍ LHC, IDENTIFIKACE VLASTNÍKA	5
1.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI PLÁNU	5
1.3. PLATNOST A NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ LESNÍ HOSPODÁŘSKÉ PLÁNY, ADMINISTRATIVNĚ SPRÁVNÍ PŘÍSLUŠNOST	5
1.4. ORIENTAČNÍ MAPKA	7
2. ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	8
2.1. PŘÍRODNÍ POMĚRY	8
2.2. LVS	9
2.3. ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ (SLT)	9
2.4. ZASTOUPENÍ TROFICKÝCH ŘAD	10
3. ZHODNOCENÍ STAVU LESA	11
3.1. VĚKOVÁ A DRUHOVÁ STRUKTURA LESA	11
3.1.1. ZASTOUPENÍ VĚKOVÝCH STUPŇŮ	11
3.1.2. ZASTOUPENÍ DŘEVIN	12
3.1.3. ZASTOUPENÍ HLAVNÍCH DŘEVIN VE VĚKOVÝCH STUPNÍCH	12
3.2. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ DECENNIUM	13
4. KATEGORIZACE LESA A DALŠÍ DEKLAROVANÉ FUNKCE	13
4.1. KATEGORIZACE LESŮ	13
4.2. OCHRANA PŘÍRODY	13
4.3. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY	13
4.4. ARCHEOLOGICKÁ NALEZIŠTĚ A KULTURNÍ PAMÁTKY	13
5. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLASTNÍKA	14
6. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ	15
6.1. TVORBA HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ	15
6.2. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ - ZAŘAZOVACÍ TABULKA	16
6.3. ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ	17
6.4. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ	19
6.5. RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO ZASTOUPENÉ HS	19
6.6. PŘEHLED POUŽITÝCH HS – RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ	20
6.7. PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ	27

7. VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU.....	29
7.1. ODVOZENÍ ZÁVAZNÉHO USTANOVENÍ MAXIMÁLNÍ CELKOVÉ VÝŠE TĚŽEB.....	29
7.2. MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVNÝCH ZÁSAHŮ V POROSTECH DO 40 LET VĚKU .	29
7.3. MINIMÁLNÍ PODÍL MELIORAČNÍCH A ZPEVNŮJÍCÍCH DŘEVIN PŘI OBNOVĚ POROSTU.....	30
8. ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU	31
8.1. ZÁVĚREČNÉ TABULKY ZPRACOVÁNÍ LHP DLE VYHLÁŠKY Č. 84/1996 Sb.	31
8.1.1. 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE KATEGORIÍ LESA	32
8.1.2. 2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE KATEGORIÍ A VĚKOVÝCH STUPŇŮ.....	33
8.1.3. 3A POROSTNÍ PLOCHA PODLE DŘEVIN A VĚKOVÝCH STUPŇŮ	36
8.1.4. 3B POROSTNÍ PLOCHA PODLE DŘEVIN A VĚKOVÝCH STUPŇŮ	37
8.1.5. 3C ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE DŘEVIN	38
8.1.6. 4 ZÁKLADNÍ ÚDAJE DLE KATEGORIÍ LESA A OBMÝTÍ.....	39
8.1.7. 5 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE HOSPODÁŘSKÝCH ZPŮSOBŮ, KATEGORIÍ A TVARŮ LESA .	40
8.1.8. 6 VÝČET ZAUJATÝCH KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ.....	41
8.1.9. 7 ÚDAJE POTŘEBNÉ PRO STANOVENÍ ETÁTU CELKOVÉ TĚŽBY.....	42
8.2. ZALESNĚNÍ PO DŘEVINÁCH	43
8.3. MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVY DO 40 LET	43
8.4. VÝHLEDY TĚŽEB NA DALŠÍ DECENNIA.....	43
9. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	44
10. PŘÍLOHY	45

1. Všeobecné údaje

1.1. Označení LHC, identifikace vlastníka

Společným vlastníkem pozemků v rámci LHC „Městské lesy Sokolov“ je obec Sokolov. Vlastnictví k pozemkům bylo doloženo výpisy z katastru nemovitostí dle listů vlastnictví. Funkci odborného lesního hospodáře vykonává Jaroslav Adámek.

Kód LHC dle ÚHÚL: 330401.

Celková plocha pozemků určených k plnění funkcí lesa zařazených do LHP je **33,81 ha.**

1.2. Základní údaje o zpracovateli plánu

LHP pro LHC „Městské lesy Sokolov“ zpracoval Plzeňský lesprojekt, a. s., náměstí Generála Píky 8, 326 00 Plzeň. Společnost byla založena podle ustanovení § 25 zákona č. 104/1990 Sb. o akciových společnostech zakladatelskou smlouvou ze dne 12.6.1996, do Obchodního rejstříku byla zapsána 22.8.1996 u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 562. IČ: 25202448, DIČ: CZ25202448. Společnost zastupuje ředitel Ing. Jan Hoblík, číslo licence firmy pro vyhotovování LHP: ŽP/2983/05. Odpovědným projektantem je Ing. Dušan Bílek.

Lesní hospodářský plán pro výše uvedený majetek je zpracováván na základě smluvního vztahu (smlouvy o dílo) mezi objednatelem a zpracovatelem.

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

LHP je vyhotoven pro LHC Městské lesy Sokolov. Platnost LHP je 10 let, od 1.1.2019 do 31.12.2028, V předchozím decenniu byl lesní majetek města Sokolov rozptýlen do několika celků Lesních hospodářských osnov, konkrétně LHO Sokolov I (číslo 330 801) s platností 1.1.2010 – 31.12.2019, dále LHO Sokolov 2 (číslo 322 801) s platností 1.1.2011 – 31.12.2020 a LHO Sokolov V (číslo 331 801) s platností 1.1.2014 – 31.12.2013. Tato roztržštěnost značně komplikovala hospodaření, proto bylo přistoupeno v vyhotovení samostatného LHP, i když velikost celku nedosahuje plochy 50 ha.

LHC „Městské lesy Sokolov“ se celý nachází v Karlovarském kraji ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Sokolov. Údaje o výměrách a plochách podle jednotlivých katastrálních území jsou uvedeny v tabulce „Výčet zaujatých katastrálních území“ v kapitole č. 8 - Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu“.

Pro vyhotovení LHP byl plně využit Oblastní plány rozvoje lesa pro přírodní lesní oblast č. 2 – Podkrušnohorské pánve a č. 3 – Karlovarská vrchovina, vypracovaný Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Orgány státní správy lesů:

- a) Ministerstvo zemědělství ČR – Těšnov 17, 117 05 Praha 1
- je ústředním orgánem státní správy lesů dle § 49, odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích (se změnami a doplněními) v platném znění, jeho kompetence stanoví § 49, odst. 2 a 3 tohoto zákona.
- b) Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí – Závodní 353/88, 360 01 Karlovy Vary
- odbor zajišťuje státní správu lesů dle § 48a a 51 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích (se změnami a doplněními) v platném znění.
- c) Obce s rozšířenou působností:
- ORP Sokolov – Městský úřad Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
- jeho působnost je vymezena § 48 zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění.

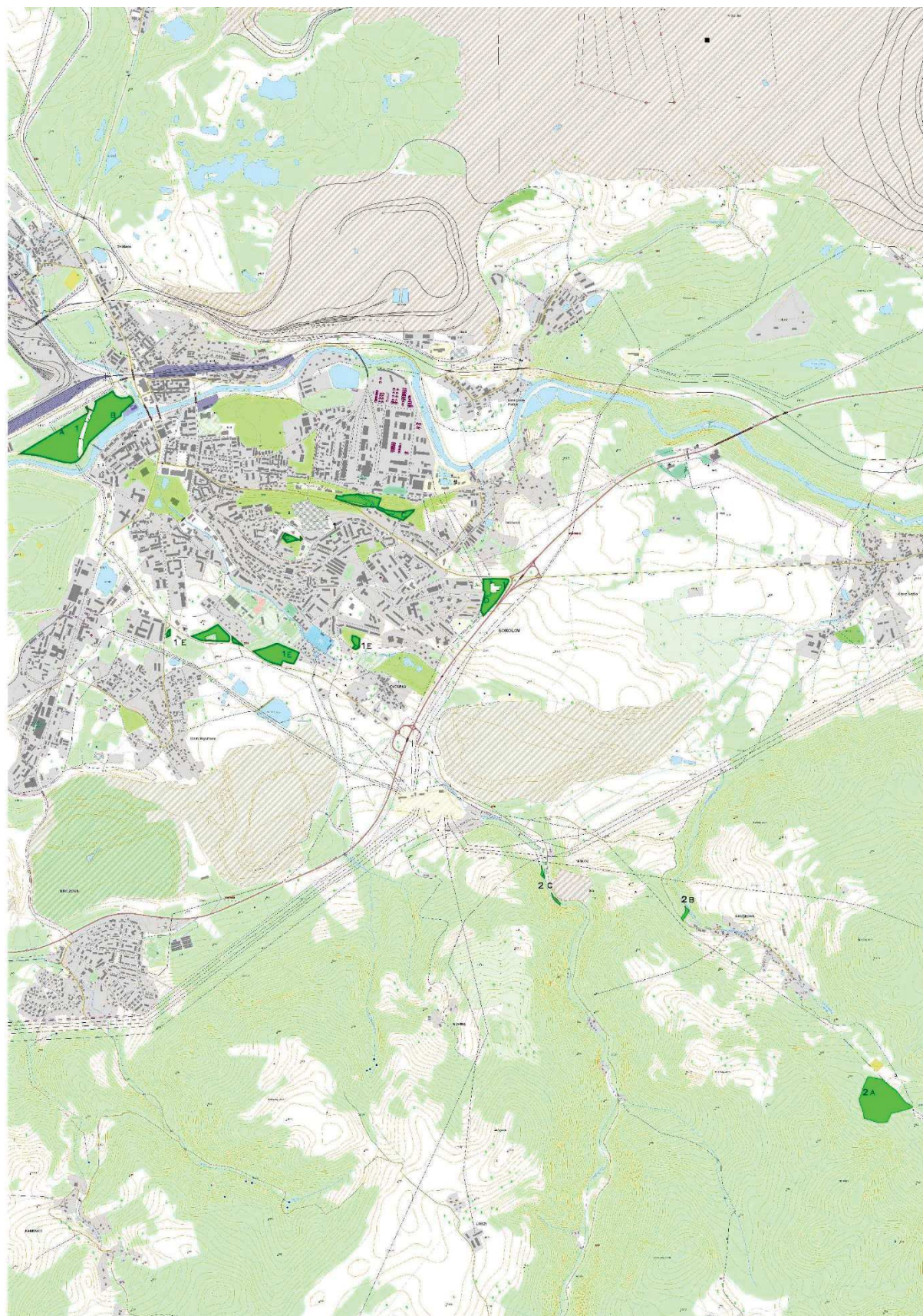
Dozor v lesním hospodářství:

- Ministerstvo životního prostředí ČR – Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Vršovice
- vykonává vrchní státní dozor na základě § 50 zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění

Orgány státní správy ochrany přírody:

- a) Ministerstvo životního prostředí ČR – Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Vršovice
- je ústředním orgánem ochrany přírody, kompetence stanoví § 79 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění
- b) Česká inspekce životního prostředí – pobočka Karlovy Vary - Drahovice, Drahomířino nábřeží 197/16, 360 01 Karlovy Vary
- její působnost v oblasti ochrany přírody je vymezena § 2-8 zákona České národní rady č. 282/1991 Sb. a § 80 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění
- c) Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí – Závodní 353/88, 360 01 Karlovy Vary
- jeho působnost je vymezena § 77a zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění
- d) Obce s rozšířenou působností:
- ORP Sokolov – Městský úřad Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
- jeho působnost je vymezena § 77 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

1.4. Orientační mapka



2. Zhodnocení přírodních poměrů

2.1. Přírodní poměry

LHC „Městské lesy Sokolov“ se nachází ve 2 lesních oblastech:

Přírodní lesní oblast	porostní půda (ha)
2 - Podkrušnohorská pánev	15,86
3 - Karlovarská vrchovina	7,87
Plocha celkem	23,73

Geomorfologie: větší část LHC (západní) se nachází přímo v intravilánu (nebo při jeho okraji) města Sokolov, v sokolovské pánvi. Sokolovská pánev je český geomorfologický celek nacházející se v severozápadní části Podkrušnohorské oblasti, na území okresů Sokolov a Karlovy Vary. Sokolovská pánev je terciérní pánev s vrásově zlomovou stavbou. Je to oboustranně tektonicky ohraničený, stupňovitý, příčně asymetrický příkop, protažený ve směru západ – východ. Pánev má délku 36 km, šířku 9 km a rozlohu 312 km². Na jihu je omezena oherským okrajovým zlomem, který ji odděluje od Slavkovského lesa. Na severu je pánev ohraničena stupňovitým zlomovým krušnohorským pásmem. Na západě je oddělena od chebské pánve krystalinickým hřbetem u Chlumu sv. Maří. Východní okraj tvoří krystalinický hřbet oherského krystalinika, překrytý vulkanity Doupovských hor.

Menší část LHC (východní) se nachází ve Slavkovském lese. Podle geomorfologického členění Česka náleží Slavkovský les do geomorfologické provincie Česká vysočina, do Krušnohorské subprovincie a do geomorfologické oblasti Karlovarská vrchovina. Karlovarská vrchovina je členěna na 2 geomorfologické celky: Slavkovský les a Tepelskou vrchovinu.

Geologické poměry: podloží LHC je tvořen krystalinikem, zastoupeným metamorfovanými horninami, zejména rulami a svory. V západní části LHC je geologické podloží velmi silně ovlivněno lidskou činností, a to jak těžbou suroviny (především uhlí), tak urbanistickou činností.

Pedologické poměry: východní menší části jsou tvořeny převážně horninami z období terciéru, štěrky a písky s vložkami jílu, ale i zde jsou pruhy hornin z období paleozoika, konkrétně porfyrického biotitického granitu a pruhy hornin holocénu, a to fluvialní písčito-hlinité sedimenty.

Ve východní části LHC převládá antropogenní půda (antrozem) nejrůznějšího druhu i kvality, v západní části LHC najdeme kambizem, ranker, podzol, glej, pseudoglej a rašeliné půdy (oddělení 2).

Z hlediska **klimatických poměrů** patří západ území LHC do klimatického okrsku M4 - mírně teplý, vlhký, s mírnou zimou, vrchovinný. Průměrná roční teplota je 7°C. Průměrný roční úhrn srážek je 611 mm. Průměrná délka vegetační doby se pohybuje okolo 146 dnů.

Orografické poměry: západní část LHC nalézající se v Českém lese tvoří zvlněné svahy mezi 600 a 653 m.n.m., východní část LHC spadající do PLO 6 je velmi mírně k východu skloněná plošina mezi 535 a 557 m.n.m..

Hydrografické poměry: nejvýznamnějším tokem Sokolovska je středně velká řeka Ohře (č.h.p. 1-13-01) pramenící ve Smrčinách na území Spolkové republiky Německo. Územím protéká od jihozápadu směrem přibližně východoseverovýchodním. Ohře protéká i Sokolovem, a to v jeho historické části, přibližně na říčním 202. km. Nadmořská výška je zde 400m n.m. Průměrný průtok se pohybuje kolem 23-24m .s-1. V západní části Sokolovska byla řeka svedena do uměle upravených koryt z důvodu prosaků do nedalekých dolových území. V samotném Sokolově se nachází jedno z posledních přirozených slepých ramen. V Sokolově vtékají do Ohře dva významné toky. Při levém břehu je to řeka Svatava (č.h.p. 1-13-01-094) pramenící v Krušných horách a při pravém břehu Lobežský potok (č.h.p. 1-13-01-127) pramenící ve Slavkovském lese. Svatava si ponechává přirozené říční koryto, s výjimkou menších úprav koryta v obci Svatava. Lobežský potok, který je ve Slavkovském lese horským potokem, byl na celém zájmovém území sveden do uměle vytvořeného koryta. Poslední 3 km potoka protékají přímo Sokolovem. Východní část LHC odvodňuje Hruškovský potok, který se vlévá rovněž do Ohře.

Floristické poměry: podle potenciální přirozené vegetace je Sokolovsko územím především acidofilních doubrav (Genisto geramnicae-Quercion) a bikových doubrav (Luzulo albidae-Quercetum petraeae), v okolí řek s lužními lesy typu střemchové jasanina (Pruno-Fraxinetum) a komplexy sukcesních stádií na antropogenních stanovištích povrchové těžby uhlí. Skutečný stav se od potenciální vegetace liší, spektrum společenstev je daleko širší, téměř vždy poznamenané dlouhodobým vlivem člověka.

2.2. LVS

Území LHC leží ve 3 lesních vegetačních stupních:

Lesní vegetační stupeň	Plocha porostní půdy v ha	Zastoupení v %
3 – Dubobukový	15,86	66,84
5 – Jedlobukový	0,30	1,26
6 – Smrkobukový	7,57	31,90
Celkem	23,73	100,00

2.3. Zastoupení souborů lesních typů (SLT)

SLT	Název	Plocha ha	Plocha %
6N	Kamenitá kyselá smrková bučina	1,61	6,78
3K9	kyselá dubová bučina svahová	2,99	12,60
3K	Kyselá dubová bučina	6,37	26,84
3S	Svěží dubová bučina	1,02	4,30
5S	Svěží jedlová bučina	0,20	0,84

4P	Kyselá dubová jedlina	5,48	23,09
7T	Podmáčená chudá jedlová smrčina	1,73	7,29
6G	Podmáčená smrková jedlina	4,23	17,83
3L	Jasanová olšina	0,10	0,42
Celkem porostní půda		23,73	100,00

Na území LHC jsou nejvíce zastoupeny SLT 3K–Kyselá dubová bučina 26,84 %.

2.4. Zastoupení trofických řad

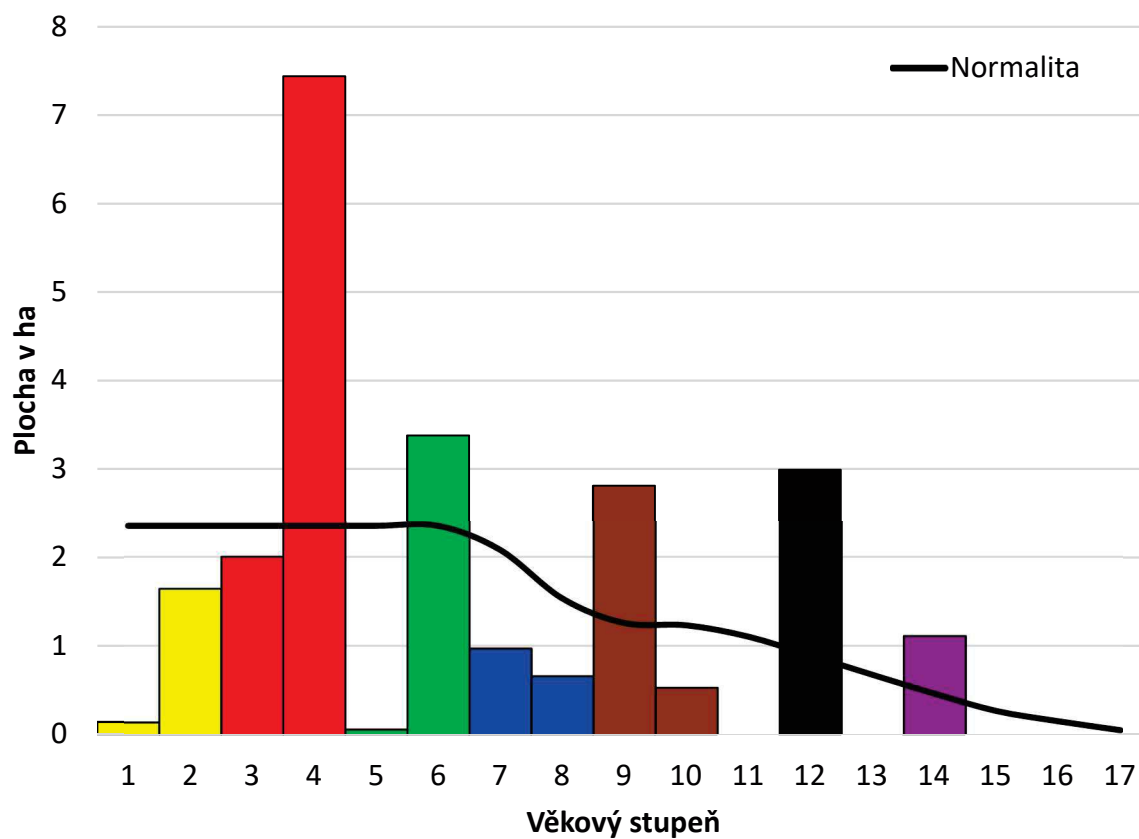
Trofická řada	Zastoupení v ha	Zastoupení v %
Kyselá řada (M,K,N,I)	10,97	46,23
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	1,22	5,14
Obohacená vodou/jasanová (L,U,V)	0,10	0,42
Oglejená řada (O,P,Q)	5,48	23,09
Podmáčená (T,G)	5,96	25,12
Celkem porostní půda	23,73	100,00

Na území LHC převládají soubory lesních typů kyselé trofické řady.

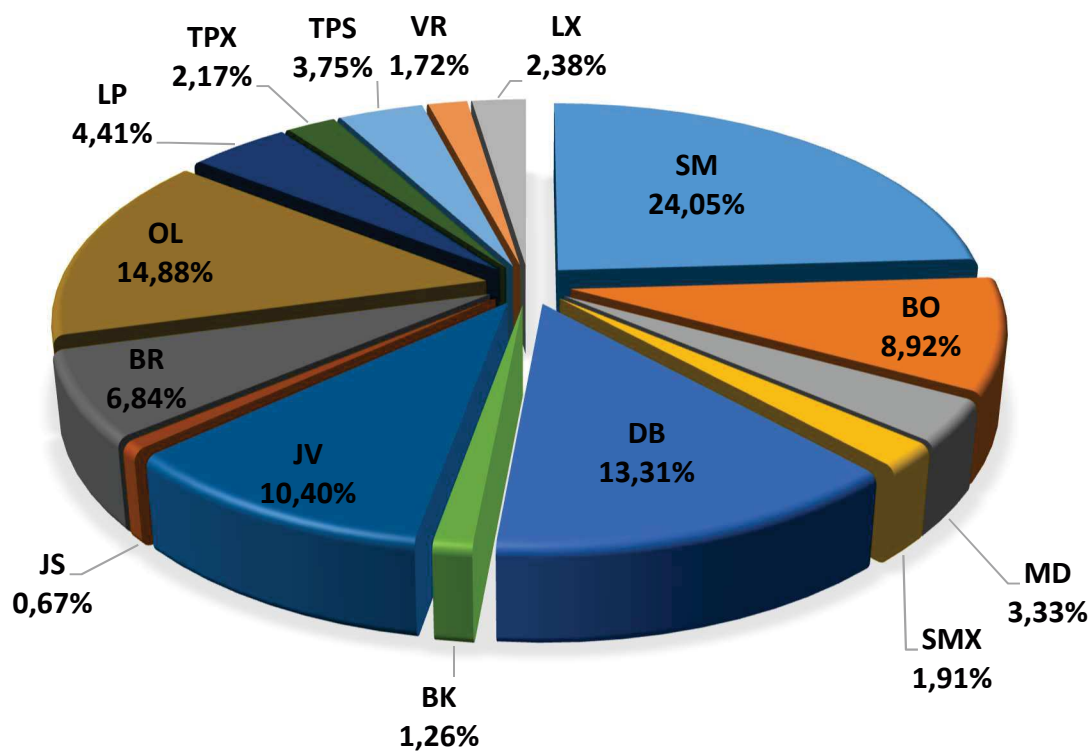
3. Zhodnocení stavu lesa

3.1. Věková a druhová struktura lesa

3.1.1. Zastoupení věkových stupňů

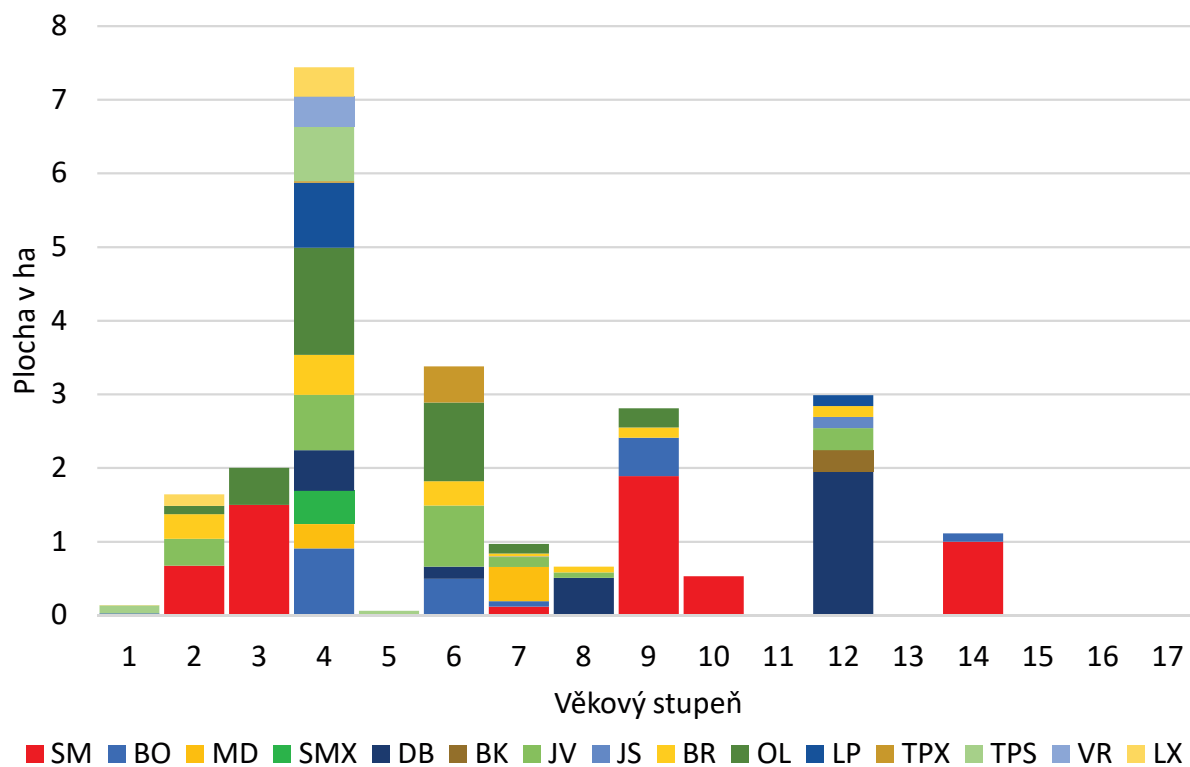


3.1.2. Zastoupení dřevin



V druhové skladbě převládá smrk s plošným zastoupením 24 %.

3.1.3. Zastoupení hlavních dřevin ve věkových stupních



3.2. Rozbor hospodaření za uplynulé decennium

Vzhledem ke skutečnosti, že majetek byl nově vydaným restitučním nárokem, není možné doložit rozbor hospodaření za uplynulé decennium.

4. Kategorizace lesa a další deklarované funkce

4.1. Kategorizace lesů

Lesy v LHC Městské lesy Sokolov jsou zařazeny do **lesů hospodářských** a **lesů zvláštního určení**.

Přehled o plochách v jednotlivých kategoriích lesa podává tabulka „Základní údaje podle kategorií lesa“ uvedená v kapitole 8 - "Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu".

Řazení do kategorií:

- **lesů zvláštního určení** podle § 8 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb. – příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí – **32c**.

KATEGORIE (dle ISLH)	ODDĚLENÍ	DÍLEC	POROST	PLOCHA – PUPFL (ha)
32c	1	A	a	7,60
32c	1	B	a	6,34
32c	1	C	a	3,50
32c	1	D	a	2,16
32c	1	E	a	5,47
CELKEM PUPFL				25,07

4.2. Ochrana přírody

Na území LHC Městské lesy Sokolov se nevyskytuje.

4.3. Územní systém ekologické stability

Na území LHC Městské lesy Sokolov se nevyskytuje.

4.4. Archeologická naleziště a kulturní památky

Na území LHC Městské lesy Sokolov se nevyskytuje.

5. Hospodářské cíle vlastníka

Základní strategické cíle jsou obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů, uplatnění principu trvale udržitelného hospodaření, využívání lesů takovým způsobem a v takovém rozsahu, že jejich stabilita, biodiverzita, produkční schopnost, regenerační kapacita, vitalita i schopnost plnit užitečné funkce lesa zůstanou trvale zabezpečeny. Důležité je zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

Je třeba vytvořit optimální vztah mezi plněním všech funkcí lesa a tržním ekonomickým prostředím, zajistit přitom trvalou produkci kvalitní dřevní hmoty při přednostním uplatňování přirozené obnovy u všech geneticky vhodných dřevin. Při výchovných zásadách se snažit vypěstovat odolné, stanovištně vhodné porosty s potřebným podílem melioračních a zpevňujících dřevin, geneticky vhodné a připravit je k přirozené obnově.

Lesní hospodář by měl využívat doporučené návrhy cílové druhové skladby a podporou pestřejší skladby různě stanovištně náročných dřevin stabilizovat v rámci daných přírodních poměrů celý ekosystém. Je nezbytné dodržet stanovené podíly melioračních a zpevňujících dřevin pro zvýšení stability budoucích porostů i pro zlepšení kvality lesních stanovišť.

6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

6.1. Tvorba hospodářských souborů

Hospodářské soubory (HS) a jejich základní hospodářská doporučení byly navrženy zpracovatelem LHP na základě OPRL pro PLO 2 – Podkrušnohorské pánve a PLO 3 – Karlovarská vrchovina.

V LHC je navrženo celkem **6 HS**.

V **lese hospodářském** jsou navrženy 3 HS, z toho 2 HS pro smrkové hospodářství a 1 pro měkké listnaté (sběrný HS).

V **lese zvláštního určení** jsou navrženy 3 HS, z toho 1 HS pro smrkové hospodářství, 1 HS pro tvrdé listnaté a 1 HS pro měkké listnaté (sběrné HS).

Komentář:

Při zpracování OPRL se v rámci LO vymezují hospodářské soubory (HS), jako jednotky diferenciací hospodaření v lesích. Při vymezení HS se vychází:

a/ z rámcového vymezení cílových hospodářských souborů, charakterizovaných přírodními podmínkami - lesními typy a jejich soubory - SLT (příloha č. 4 vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb.);

b/ z funkčního zaměření lesa na základě veřejných zájmů, deklarovaných prostřednictvím kategorizace lesů (oddíl 2 zákona č. 289/1995 Sb.);

c/ ze stavu lesních porostů definovaného porostními typy v oblasti, pro kterou se plán zpracovává (příloha č. 3 vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb.).

V číselném označení souborů je dvojčíslím označeno cílové hospodářství (udáním výškové polohy a ekologické řady), dalšími čísly je označen porostní typ, případně další charakteristiky.

6.2. Přehled hospodářských souborů - zařazovací tabulka

Zařazení souborů lesních typů a porostních typů do hospodářských souborů

stanovištní řada	extrémní	exponovaná		kyselá		živná		oglejená			podmáčená	lužní	
edafická kategorie	Z Y X	N A C F		M K(S) I		S B H D		V O P Q			G R	L (T)	
soubory lesních typů		6N	3K9	3K		3S	5S	4P			6G	3L	
											7T		
cílový HS		71	41	43		45	55	47			59	29	
porostní typ		kategorie lesa: hospodářský											
smrkové	711										791		
měkké listnaté (sběrný HS)	297												
porostní typ		kategorie lesa: zvláštní určení – 32c											
smrkové	6421												
tvrdé listnaté (sběrný HS)	6426												
měkké listnaté (sběrný HS)	6567												

Odchyly v zařazení SLT do CHS oproti příloze č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.:

- pro malé zastoupení BR a OL porostů byl vytvořen sběrný HS 297
- pro malé zastoupení SM porostů byl vytvořen sběrný HS 6421
- pro malé zastoupení tvrdých listnatých porostů byl vytvořen sběrný HS 6426
- pro malé zastoupení měkkých listnatých porostů byl vytvořen sběrný HS 6567

6.3. Základní hospodářská doporučení

a) Hospodářské způsoby

podrostití – při němž obnova lesních porostů probíhá pod ochranou těžného porostu

násečný – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, jejíž šíře nepřekročí průměrnou výšku těžného porostu

holosečný – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, širší než je průměrná výška těžného porostu

výběrný – při němž těžba za účelem obnovy a výchovy lesních porostů není časově a prostorově rozlišena a uskutečňuje se výběrem jednotlivých stromů nebo skupin stromů na ploše porostu.

b) Obmýtí

Je stanoveno jako plánovaná rámcová produkční doba lesních porostů, zařazených do hospodářských souborů, udaná počtem let, zaokrouhleným na desítky.

c) Obnovní doba

Je plánovaná průměrná doba, která uplyne od zahájení do ukončení úmyslné obnovy lesního porostu, zařazeného do hospodářského souboru udaná počtem let, zaokrouhleným na desítky.

d) Cílová druhová skladba

Doporučené zastoupení dřevin v mýtním věku, vyjádřené v desítkách procent, které je z hlediska zabezpečení produkčních i mimoprodukčních funkcí lesů v dané PLO optimální.

Cílová druhová skladba základní: zastoupení dřevin v mýtném věku porostu, které odpovídá přírodním podmínkám souboru, zabezpečuje všechny funkce lesa, ale nebere ohled na jeho současný stav.

Cílová druhová skladba alternativní: jako předešlá, ale odpovídá současnému porostnímu typu.

e) Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostů

Udává nezbytně potřebný minimální procentický podíl těchto dřevin v rámci cílového hospodářského souboru dle přílohy č.3 vyhlášky 83/1996 Sb. pro odvození závazných ustanovení lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov (v nichž se stanoví závazně jejich podíl na dobu platnosti plánu pro nejnižší jednotky rozdělení lesa - § 10 vyhlášky č. 84/1996 Sb.).

Přiměřeně se podíl MZD snižuje pro větší kalamitní holiny.

f) Geograficky nepůvodní dřeviny

Tento údaj je uveden jako doporučený maximální procentický podíl geograficky nepůvodních dřevin při zalesňování.

Komentář:

Základní hospodářská doporučení pro hospodářské soubory jsou naplněním ustanovení lesního zákona č. 289/1995 Sb. v § 23 odst. 1.

Základní hospodářská doporučení jsou koncipována s ohledem na konkrétní podmínky prostředí a porostu. Při jejich praktickém naplňování má být výsledek blízký optimu i při použití mezních doporučených hodnot.

Přehled základních hospodářských doporučení pro HS**KATEGORIE LESA HOSPODÁŘSKÉHO**

HS	POROSTNÍ TYP	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ				CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA upravená (alternativní)	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY	Geogr. nepův. dřeviny
		1	2	3	4			
29	Olšová stanoviště na podmáčených půdách: sběrný HS na všech vyskytujících se SLT <i>potoční aluvia, podmáčené poklesliny, údolní nivy větších toků</i>							
297	olšové (sběrný HS)	N	90	20	81	OL 7 BR 2 (JV,SM,JS,OS) 1	90 % OL, VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT	-
71	Exponovaná stanoviště horských poloh <i>prudké svahy a kamenité lokality vrcholů i svahů</i>							
711	smrkové	P,N	130	40	111	SM 8, BK 2, JD,KL,BR,JR	15 % BK,JD,KL,JR U přidružených HS % a dřeviny dle LT	
79	Podmáčená stanoviště horských poloh <i>mírné svahy, prameniště, poklesliny</i>							
791	smrkové	P(N)	120	40	101	SM 10, BR,JD,BO,JR,OL	5 % JD,BR,JR U přidružených HS % a dřeviny dle LT	

KATEGORIE LESA ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

HS	POROSTNÍ TYP (současné porosty)	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ				CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY	Geogr. nepův. dřeviny
		1	2	3	4			
6421	smrkové (sběrný HS)	P,N(H)	110	30	91	BO(SM) 7, BK(DB) 2, LP(MD,JD) 1, BR,DG,VJ,HB	25 % BK,LP,JD,DB,HB, DG u přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 10 DG 4 VJ 1 BOC 1
6426	tvrdé listnaté (sběrný HS)	P,N	150	40	131	BK 7, SM(BO,DB) 3, LP,MD		
6567	měkké listnaté (sběrný HS)	P(N)	70	20	61	SM 6-8, BO +-3, BK(JD) +-2, BR,OS	25 % BK,JD,KL,JL,LP u přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 7 JDO 7

Vysvětlivky:

- **porostní typ:** zařazení dle převládající dřeviny současných porostních skupin (do SM i JD, JDO, DG, MD; do BO i VJ, BOC a další druhy BO; do BK i LP, JV,KL,JL,JS; do DB i DBC; do BR či OL i ostatní listnáče)

- **základní doporučení:**
 - 1 – hospodářský způsob (*H – holosečný, N – násečný, P – podrovní, V – výběrný*)
 - 2 – doporučené obmýtí
 - 3 – obnovní doba
 - 4 – doporučený počátek obnovy
- **cílová druhová skladba:** odpovídá optimalizovanému zastoupení dřevin v mýtním věku bez ohledu na současný stav porostů (ekonomická, biologická i funkční optimalizace s ohledem na přírodní podmínky a zachování trvalé produkce). Skladba uváděna v desítkách procent (2=20%), včetně nejčastějších alternativních řešení (podrobnosti v rámcových směrnících)
- **meliorační a zpevňující dřeviny (MZD):** uvedeny minimální podíly a výčet povolených druhů dle přílohy č.3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb.
- **geograficky nepůvodní druhy dřevin:** maximálně přípustné podíly jednotlivých druhů v % vycházejí ze závazného stanoviska MŽP pro LO 2 a LO 3 (OOP/1621/00 ze dne 6.4 2000).

6.4. Přehled hospodářských souborů

Kategorie	HS	Plocha		Obmýtí	Obnovní doba	Zásoba
		ha	%			
10	297	0,30	1,26	90	20	47
10	711	1,61	6,78	130	40	747
10	791	5,96	25,12	120	40	1260
32c	6421	2,28	9,61	110	30	557
32c	6426	6,00	25,28	150	40	1015
32c	6567	7,58	31,94	70	20	1392
1		7,87	33,16			2054
3		15,86	66,84			2964
Celkem		23,73	100,00			5018

6.5. Rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené HS

Rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory (HS) jsou odvozeny z Oblastního plánu rozvoje lesa (OPRL) pro PLO č. 2 – Podkrušnohorské pánve a č. 3 – Karlovarská vrchovina, vypracovanými Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. L. Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé hospodářské soubory jsou syntézou růstových podmínek, současného stavu lesa a hospodářských záměrů do budoucna. Přehled hospodářských souborů včetně obmýtí, obnovní doby, počátku obnovy a podílu melioračních a zpevňujících dřevin podávají dále uvedené tabulky a zařazovací tabulka pro jednotlivé HS.

6.6. Přehled použitých HS – rámcové směrnice hospodaření LES HOSPODÁŘSKÝ

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor														
29	Olšová stanoviště na podmáčených půdách														
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS na všech vyskytujících se SLT														
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :												
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :				Meliorační a zpevňující dřeviny :								
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let	90 % % dle LT				OL VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT								
Hospodářský tvar: les vysoký			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:				Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :								
			-												
			Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks												
			OL	JS	DB	SM									
			4	6	10	3,5									
porostní typ	297 – dub (sběrný HS)														
cílová druhová skladba	OL 7 BR 2 (JV,SM,JS,OS) 1														
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtl					Obnovní doba									
	90					20									
	Počátek obnovy					Hospodářský způsob									
	81					N									
Hodnocení porostů	AVB 20-24														
Možnosti přirozené obnovy	podprůměrné(podél vodotečí využívat i pařezových výmladků)														
Obnovní postup :	jednotlivý výběr nebo kombinace pruhové a skupinovité seče														
Výchova porostů :	Kvalita														
- zaměření															
- mladé porosty (prořezávky)	do 25 let- podpora vitálních OL a příměsí hlavně MZD														
- dospívající porosty (probírky)	od 26 let-podpora nejkvalitnějších OL a cílových příměsí														
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	ohroženo trvalým zamokřením, buření a erozí														
Meliorace	úpravy vodního režimu pouze podle schválené projektové dokumentace														
FUNKČNÍ POTENCIÁL:	velmi nízký														
-produkční															
-půdoochranný	břehoochranný														
-vodoochranný	desukční														
-ekologická stabilita	nadprůměrná														
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.														
Doporučené výrobní technologie :	kůň, LKT s nízkotlakými pneumatikami														

Číselné označení		Cílový hospodářský soubor															
71		Exponovaná stanoviště horských poloh															
Soubory lesních typů (lesní typy) :		6K															
Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :															
Maximální velikost holé seče :		Povolená maximální šířka holé seče :		Doba zajištění kultur od vzniku holiny :		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :				Meliorační a zpevňující dřeviny :							
1 ha		1 x průměr. výška		2 + 5 let		15 % % dle LT				BK,JD,KL,JR U přidružených HS % a dřeviny dle LT							
Hospodářský tvar: les vysoký						Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:				Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :							
						5 %											
						Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks											
						SM	JD	BK	KL	BR	JR	BO					
						3-5	4-6	7-9	5-7	4-7	4-7	7-10					
porostní typ		711 – smrk															
cílová druhová skladba		SM 8, BK 2, JD, KL, BR, JR															
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.		Obmýtl						Obnovní doba									
		130						40									
		Počátek obnovy						Hospodářský způsob									
		111						P,N									
Hodnocení porostů		AVB 20 - 26															
Možnosti přirozené obnovy		Zhoršené - v hloučcích na narušených místech, vyvýšeninách, pařezech															
Obnovní postup :		Náseky (v kvalitních porostech s prosvětlením stěn do 1 výšky) po svahu (proti větru - +- od V-J), předsunuté prvky (využít mezery, řediny), uvolnění nárostů, podpora příměsí, BK do stíněného okraje či podsadbou, smíšení hloučkovité															
Výchova porostů : - zaměření		Stabilita, kvalita, úprava druhové skladby, podpora příměsí (i v podúrovni a BO), rozčlenění 40-80-120m															
- mladé porosty (prořezávky)		Podúrovňový negativní výběr intenzivní po 5-10 letech (dle výchozí hustoty), udržet volnější zápoj, vertikální diferenciaci															
- dospívající porosty (probírký)		Podúrovňový negativní výběr mírný po 15-20 letech – hluboké koruny, pravidelný trvalý zápoj, krycí etáž, vnitřní okraje															
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:		Jen vhodné ekotypy, hluboké koruny, trvalý zápoj (krycí etáž)															
Meliorace		-															
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční		-															
-půdoochranný		-															
-vodoochranný		Infiltrační a srážkotvorná															
-ekologická stabilita		ve SM monokulturách podprůměrná až průměrná															
Prvky ÚSES		-															
Doporučené výrobní technologie :		V porostech jen potahy, lana – soustředění na linky (šíkmo po svahu), cesty (+- vrstevnicové) k těžší mechanizaci (traktory, lanovky apod.) – vyloučit tvorbu erozních rýh, zhutnění půd															

Číselné označení		Cílový hospodářský soubor														
79		Podmáčená stanoviště horských poloh														
Soubory lesních typů (lesní typy) :		6G, 7T														
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/ 1995 Sb.)																
Maximální velikost holé seče :		Povolená maximální šířka holé seče :		Doba zajištění kultur od vzniku holiny :		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :										
1 ha		2 x průměr. výška		2 + 5 let		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :			Meliorační a zpevňující dřeviny :							
						5 % % dle LT			JD, BR, JR U přidružených HS % a dřeviny dle LT							
Hospodářský tvar: les vysoký						Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:			Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :							
						-										
						Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks										
						SM	BR	JR	JD	OL						
						3-6	4-7	4-7	5-7	3-6						
porostní typ		791 – smrk														
cílová druhová skladba		SM 10, BR, JD, BO, JR, OL														
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.		Obmýti					Obnovní doba									
		120					40									
		Počátek obnovy					Hospodářský způsob									
		101					P(N)									
Hodnocení porostů		AVB 16 - 26														
Možnosti přirozené obnovy		Při narušení povrchu v semenném roce až bohatá, jinak +- na pařezech apod.														
Obnovní postup :		Clonné pruhy (do 2 výšek) či náseky s prosvětlením stěn proti větru (od V-J), předsunuté prvky (využít mezery, řediny), uvolňování nárostů (event. kvalitní výstavky BO), při absenci přirozené obnovy podsad-ba mezer, ředin a prosvětlených okrajů														
Výchova porostů : - zaměření		Stabilita, kvalita, kvantita - úprava druhové skladby, podpora příměsí, intenzivní výběr v pruzích proti větru (vnitřní okraje) - rozčlenění 40-80-120m														
- mladé porosty (prořezávky)		Intenzivní podúrovňový kombinovaný výběr po 10 (přehoustlé mírněji po 5) letech, vertikální diferenciaci, hluboké koruny, intenzivně v pruzích proti větru														
- dospívající porosty (probírký)		Podúrovňový negativní výběr po 15-20 letech, podpora příměsí, volnější zápoj, krycí etáž, vnitřní okraje (diferenciaci)														
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:		Vývýšená sadba, intenzivní výchova (vnitřní okraje), jen vhodné ekotypy														
Meliorace		+- trvalé odvodnění, údržba sítě a recipientů														
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční		-														
-půdoochranný		běžný														
-vodoochranný		desukční a srážkotvorná, místy i břehoochranná														
-ekologická stabilita		převážně 5 – optimální (vhodné ekotypy a vtroušené MZD)														
Prvky ÚSES		-														
Doporučené výrobní technologie :		Zimní práce (mráz, sucho), v porostech jen potahy, lana; traktory na linkách (š. 1,5-3 m) a cestách – vyloučit zhutnění a kontaminaci půd ropnými produkty, zbahnění a stagnaci vody (koleje, příkopy), poškození kořenů a náběhů, erozi, event. úpravy povrchu (klest, textilie apod.)														

LES ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

Subkategorie		§8, odst. 2, písm. c) – Příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí
Funkce		Rekreační
Lokalizace		Dle seznamu a zákresu v mapě
Cílové hospodaření		Zvyšování věkové a druhové diverzity, prostorové a vertikální diferenciacie, střídání dřevin, keřů i nezalesněných ploch, akceptovat projekty rekreačních lesů, územní plány SÚ a VÚC
Cílová druhová skladba		Smíšené porosty, uplatňovat estetické, okrasné i introdukované dřeviny nebo cílová druhová skladba podle HS
Hospodářský tvar		Les vysoký
Obmýtl		Dle odpovídajících HS
Obnovní doba		Dle odpovídajících HS
Hospodářský způsob		Dle odpovídajících HS
Obnovní postup mísení dřevin a prostorová výstavba		Převážně jemnější postupy, kombinace clonných způsobů pro přirozenou obnovu, při nezdaru násek, ojediněle holoseč, holoseč vyloučit podél cest a potoků, tvořit zvlněné okraje a malé porosty, smíšení skupinovitě i jednotlivě, prostorová výsadba co nejvíce diferencovaná, účelový výběr, výstavky
Zalesňování, přirozená obnova		Širší, nepravidelný spon, zakládat aleje, vysazovat ozdobné keře, využít u vhodných dřevin přirozené obnovy
Výchova porostů	zaměření	Tvorba estetických prvků, stabilita porostů (vnitřní okraje, hluboké koruny, krycí etáž, segmenty stabilizačních hlubokokořenných dřevin)
	mladé porosty	Dle odpovídajících HS
	dospívající porosty	
Bezpečnost produkce		Místy ohrožení větrem a hnilobou, buření, sněhem, mrazem, zamokřením aj.
Opatření ochrany lesa		Dle odpovídajících HS
Opatření v pěstební a těžební činnosti		Vyloučit používání páchnoucích chemických prostředků při ochraně a ošetřování kultur Těžit mimo rekreační sezónu, na frekventovanějších místech odstranit těžební odpad, pro přibližování používat šetrné mechanismy a koně
Opatření v ostatních činnostech		Výstavba rekreačních prvků a staveb, zajištění čistoty a ochrana porostů před antropickým poškozováním
Meliorace		Asanace erozních rýh, udržovat odvodňovací síť, zajistit neškodné rozptýlení srážkových vod z příkopů, svodnic apod.
Cestní síť		Zpřístupnění atraktivních částí lesa, budovat odstavné plochy pro motorová vozidla, odstraňovat rýhy po těžbě a dopravě, cyklostezky
Prvky ÚSES		Dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES
Poznámka		-

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor													
43	Příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí													
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS na všech vyskytujících se SLT													
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :											
Maximální velikost holé seče :	Povolena maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :				Meliorační a zpevňující dřeviny :							
1 ha	1 x průměr. výška	2 + 5 let	25 % % dle LT				BK, JD, LP, DB, HB, DG U přidružených HS % a dřeviny dle LT							
Kategorie lesa 31a			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:				Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :							
			20 %				MD	DG	VJ	BOC				
			Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks											
			SM	BO	BK	DB	JD	LP	JV	MD	DG	BR		
			3-6	8-10	8	8-10	5-8	5-7	5-7	3-5	3-5	4-7		
porostní typ	6421 – smrk (sběrný HS)													
cílová druhová skladba	SM 7, JD 2, BK 1, JV,JS,JL,LP,BR,OS,JDO,BO,MD,OL,JR													
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýti 110 Počátek obnovy 91					Obnovní doba 30 Hospodářský způsob P,N(H)								
Hodnocení porostů	AVB 20 - 24													
Možnosti přirozené obnovy	Na stinných expozicích +- dobrá, na slunných a chudších přeměna na BO													
Obnovní postup :	Clonné pruhy do 2 výšek (náseky, holoseč) od S-SV, v kvalitních porostech prosvětlení stěn náseků, uvolňování nárostů, předsunuté prvky pro BK(JD), event. podsadba do stíněného okraje sečí, podpora cílových příměsí (uvolnění pro fruktifikaci)													
Výchova porostů : - zaměření - mladé porosty (prořezávky) - dospívající porosty (probírky)	Kvantita, kvalita, odolnost, rozčlenění po 25-50-150m, linky š. 2-3,5m V hustých nárostech 1. zásah schematický, jinak kombinovaný, neutrální výběr silný po 5-10 letech – podpora příměsí, hluboké koruny Podúrovňový negativní výběr mírný po 10-15 letech, – podpora cílových příměsí, (zachovat i v podúrovni), zdravotní výběr													
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	Omezeně vítr, sucho, degradace a acidifikace půdy, hniloba Ochrana proti okusu, vhodné i směsi SM a BO (stabilita)													
Meliorace	Event. přihnojení kultur													
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční -púdoochranný -vodoochranný	průměrný - infiltrace													
-ekologická stabilita	3 - nevyhovující (s příměsí MZD až 4 – vyhovující)													
Prvky ÚSES	-													
Doporučené výrobní technologie :	V porostech potahy, lana, svazky z linek, na linkách a cestách traktory, vyvážecí soupravy – vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, poškození oddenků a kořenů													

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor												
43	Příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí												
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS na všech vyskytujících se SLT												
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :										
Maximální velikost holé seče :	Povolena maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :				Meliorační a zpevňující dřeviny :						
1 ha	1 x průměr. výška	2 + 5 let	25 % % dle LT				BK, JD, LP, DB, HB, DG U přidružených HS % a dřeviny dle LT						
Kategorie lesa 31a			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:				Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :						
			20 %				MD	DG	VJ	BOC			
			Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks										
			SM	BO	BK	DB	JD	LP	JV	MD	DG	BR	
			3-6	8-10	8	8-10	5-8	5-7	5-7	3-5	3-5	4-7	
porostní typ	6426 – tvrdé listnaté (sběrný HS)												
cílová druhová skladba	BK 7, SM(BO,DB) 3, LP, MD												
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýti 150 Počátek obnovy 131					Obnovní doba 40 Hospodářský způsob P,N							
Hodnocení porostů	AVB 18 - 24												
Možnosti přirozené obnovy	Při zranění půdy v semenném roce +- dobré (DB,LP slabší), DB zmlazovat obsekem												
Obnovní postup :	Clonné pruhy do 2 výšek (násek) od S - SV (u DB holoseč od V-J), s narušením půdy v semenném roce (obsek DB kvalitních), uvolňování nárostů, neponechávat výstavky, mezery doplnit sadbou												
Výchova porostů :	Kvalita												
- zaměření													
- mladé porosty (prořezávky)	Proředění nárostů (i schematicky), mírný úrovňový pozitivní výběr po 5-10 letech – úprava druhové skladby, předrostlíky, netvárné												
- dospívající porosty (probírky)	Kombinovaný pozitivní výběr mírný po 10-20 letech (až do 100 let), podpora nejvyšších, udržovat podrost												
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	zvěř, sucho Ochrana proti zvěři, zachovat krycí etáž												
Meliorace	Event. přihnojení kultur												
FUNKČNÍ POTENCIÁL:	průměrný												
-produkční													
-půdochranný	-												
-vodochranný	infiltrace												
-ekologická stabilita	5 - optimální												
Prvky ÚSES	-												
Doporučené výrobní technologie :	V porostech potahy, lana, svazky z linek, na linkách a cestách traktory, vyvážecí soupravy – vyloučit kontaminaci půdy ropnými produkty, zhutnění půdy, poškození oddenků a kořenů												

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor												
57	Příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí												
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS na všech vyskytujících se SLT												
Zákonná ustanovení (zákon č. 289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.83/ 1996 Sb.) :										
Maximální velikost holé seče :	Povolena maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) :					Meliorační a zpevňující dřeviny :					
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 5 let	25 % % dle LT					BK, JD, KL, JL, LP U přidružených HS % a dřeviny dle LT					
Kategorie lesa 31a			Přiměřeně snížený podíl melioračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:					Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :					
								MD	JDO				
			15 %					7	7				
			Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks										
SM	BO	JD	BK	KL	JS	BR	JDO	DG	MD				
4-7	8-11	8	7-10	5-7	5-7	5-7	2-5	3-5	3-5				
porostní typ	6567 – měkké listnaté (sběrný HS)												
cílová druhová skladba	SM 6-8, BO +3, BK(JD) +2, BR, OS												
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýti 70 Počátek obnovy 61					Obnovní doba 20 Hospodářský způsob P(N)							
Hodnocení porostů	AVB 16 - 26												
Možnosti přirozené obnovy	Místy až bohatá – omezovat (podpora cílových dřevin)												
Obnovní postup :	Násek (holoseč do 2v) proti větru, předsunuté prvky, výstavky (BO,DB)												
Výchova porostů : - zaměření	Stabilita, kvantita, kvalita, rozčlenění 25-50-100 m, linky š. 1,5-3 m												
- mladé porosty (prořezávky)	Prořezávky – silnější, podúrovňové, negativní po 10 letech (trvalý zápoj)												
- dospívající porosty (probírky)	Probírky – mírné, podúrovňové, negativní po 10-15 letech, podpora příměsí												
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	• sních – až silně • vítr, buřň, mráz; degradace- slabě až středně Ochrana proti zvěři, zachovat krycí etáž Trvalý zápoj, udržovat výplň, zpevnění v pruzích proti větru												
Meliorace	Příkopy, brázdy, přihnojení kultur												
FUNKČNÍ POTENCIÁL:	nízký												
-produkční	-												
-půdoochranný	-												
-vodoochranný	desukční												
-ekologická stabilita	běžná												
Prvky ÚSES	-												
Doporučené výrobní technologie :	• k linkám koně, lana • traktory, vyvážecí soupravy jen po linkách • zamezit zhutnění, narušení povrchu a erosi (linky, rýhy) • zimní těžba a vyklízení												

6.7. Přehled výjimek z legislativních předpisů

- a) **Výjimka dle § 31, odst. 2, písm. a, b zákona č. 289/1995 Sb.**, úmyslné těžby, u kterých překračuje velikost holé seče 1 ha nebo její šířka překračuje na exponovaných HS jednonásobek a na ostatních HS dvojnásobek průměrné výšky těženého porostu, nejsou v LHP navrhovány. Plánované těžební plochy holosečí, uvedené v hospodářské knize u jednotlivé porostní skupiny a přesahující 1 ha, jsou buď součtem ploch více obnovních prvků v téže porostní skupině, nebo jsou v těžební mapě rozlišeny různými stupni naléhavosti a nelze je realizovat současně.
- b) **Výjimky dle § 31, odst. 6 zákona č. 289/1995 Sb.**, podle něhož je možné v odůvodněných případech povolit dobu zajištění kultur delší než 7 let od vzniku holiny, jsou navrženy v rámcových směrnících hospodaření diferencovaně dle jednotlivých cílových hospodářských souborů na základě příslušných OPRL.

CHS	požadovaná doba zajištění	
	všechny dřeviny	MZD
les hospodářský		
29	2 + 6	
71	2 + 7	
79	2 + 8	
les zvláštního určení		
43		2 + 6
57	2 + 7	

Důvody pro prodloužení doby zajištění kultur jsou hlavně tyto:

- ztížené podmínky pro ochranu kultur a nárostů na extrémních a exponovaných stanovištích (velmi prudké svahy, terén kamenitý až skalnatý, složité terénní podmínky), na živných stanovištích silně ohrožovaných buření;
- ohrožení suchem na stanovištích neovlivněných vodou, sutích, jižních expozicích, na rozsáhlých kalamitních holinách;
- zamokření a omrzání na stanovištích ovlivněných vodou;
- pomalejší odrůstání kultur a nárostů (zejména MZD) na chudších stanovištích kyselé řady.

Tato výjimka nebude udělována automaticky (kromě kategorie lesa ochranného), ale pouze v odůvodněných případech, doložených vlastníkem. V případě nutnosti požádá vlastník o prodloužení doby zajištění kultur příslušnou ORP.

- c) **Výjimka dle § 33, odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.**, podle níž může orgán státní správy lesů v odůvodněných případech povolit těžbu mýtní úmyslnou v porostech mladších než 80 let, bude řešena v případě nutnosti samostatnou žádostí vlastníka adresovanou příslušné ORP (jedná se o případné rekonstrukce, přeměny a předčasné obnovy). Pro **HS 6567** se požaduje povolení počátku obnovy dříve než v 80 letech a to: obmýtí 70 let, obnovní doba 20 let, počátek obnovy 61 let.
- d) **Výjimka dle § 10, odst. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb.** - pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný HS, je v rámcových směrních v souladu s příslušnými OPRL navržen přiměřeně snížený podíl MZD diferencovaně dle jednotlivých CHS.

CHS	snížený podíl MZD v %
71	5
43	20
57	15

- e) **Výjimka dle § 5, odst. 4 zákona ČNR č. 114/1992 Sb.**, podle kterého je možné s povolením orgánu ochrany přírody rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin, se navrhuje diferencovaně dle jednotlivých OPRL a dle cílových hospodářských souborů.

CHS	maximální podíl geograficky nepůvodních druhů lesních dřevin v %				
	MD	BOC	DG	VJ	JDO
43	10	1	4	1	-
57	7	-	-	-	7

Navrhovaný podíl zastoupení geograficky nepůvodních dřevin byl stanoven v souladu s Oblastními plány rozvoje lesa pro příslušnou lesní oblast a u žádného HS není překročeno jeho stanovené procentické rozpětí.

7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu

7.1. Odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžeb

Závazné ustanovení LHP „maximální celková výše těžeb“ bylo odvozeno dle § 8 vyhlášky č. 84/1996 Sb..

§ 8, odst. 5 – mýtní těžba v lese hospodářském a zvláštního určení	781 m ³ b.k.
§ 8, odst. 8 – předmýtní těžba v lese hospodářském a zvláštního určení	219 m ³ b.k.
celkem za LHC Městské lesy Sokolov	1 000 m³ b.k.

Zdůvodnění:

Mýtní těžba byla umístěna do porostních skupin v souladu s rámcovými směrnici hospodaření ve výši **781 m³**. Výše mýtní těžby je v lese hospodářském a v lese zvláštního určení stanovena dle § 8 odst.5 v souladu s rámcovými směrnici hospodaření **dle potřeb a možností porostů**. Maximální výše mýtních těžeb je zde tedy určena výší umístěné těžby.

Výše předmýtní těžby byla stanovena **induktivně** (s umístěním do porostních skupin) dle § 8 odst.8 s navýšením o očekávaný podíl těžby nahodilé **20 %** dle § 8 odst.10.

Odvození maximální celkové výše těžeb bylo projednáno s odborným lesním hospodářem.

7.2. Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let byl dle § 9, odst. 1 a 2 stanoven jako součet ploch porostních skupin do 40 let věku s naplánovaným naléhavým výchovným zásahem z důvodu zvýšení odolnosti porostů a úpravy jejich druhové skladby, přihlédnuto bylo rovněž k požadavku na kvalitu vychovávaných porostů. Minimální plošný rozsah výchovy činí **3,53 ha**, z toho 0,14 ha prořezávek a 3,39 ha probírek.

7.3. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Závazný minimální podíl MZD je dle § 10 vyhlášky 84/1996 Sb., odst. 1 stanoven pro všechny porostní skupiny a etáže starší 80 let a i v mladších, pokud do nich LHP obnovu umisťuje nebo ji zde připouští a dále také u všech holín. Navrhovanými melioračními a zpevňujícími dřevinami jsou dle jednotlivých hospodářských souborů a lesních typů dřeviny uvedené v příloze č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.

Porovnání plánovaného celkového průměrného podílu MZD s podílem dle rámcových směrnic hospodaření:

dle RSH a vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 2	21,57 %
navrženo v LHP	21,57 %

8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu

8.1. Závěrečné tabulky zpracování LHP dle vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Název lesního hosp. celku: **Městské lesy Sokolov**

LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN

Platnost LHP: **2019-2028**

Lesní úřad: 4107 - Sokolov

Lesní oblast: 3 - Karlovarská vrchovina, 2 - Podkrušnohorská pánev

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
33,81	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		
33,81	23,73	5018	1000	781	219	3,53	1,10	2,53

Vyhotovil

dne

Plzeňský lesprojekt, a.s.	25.2.2019
----------------------------------	------------------

8.1.1. 1 Základní údaje podle kategorií lesa

	Subkategorie		Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb		Výchova			Zalesnění		
					Z toho		probírky		prořezávky	holiny	z těžby	
					mýtní	předmýtní	celkem	naléhavé do 40 let				
			ha	m3 b.k.		ha						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Les hospodářský		1	7,87	2054	854	781	73	4,81	2,00			2,53
Les ochranný	§7 odst.1 písm.a)	2										
	§7 odst.1 písm.b	3										
	§7 odst.1 písm.c)	4										
	Celkem	5										
Les zvláštního určení	§8 odst.1 písm.a)	6										
	§8 odst.1 písm.b)	7										
	§8 odst.1 písm.c)	8										
	§8 odst.2 písm.a)	9										
	§8 odst.2 písm.b)	10										
	§8 odst.2 písm.c)	11	15,86	2964	110		110	15,15	1,39	1,10		
	§8 odst.2 písm.d)	12										
	§8 odst.2 písm.e)	13										
	§8 odst.2 písm.f)	14										
	§8 odst.2 písm.g)	15										
	§8 odst.2 písm.h)	16										
	Celkem	17	15,86	2964	110		110	15,15	1,39	1,10		
Celkem (těžba umíst.)		18	23,73	5018	964	781	183	19,96	3,39	1,10		2,53
Maximální výše těžeb					1000	781	219					

8.1.2. 2 Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les hospodářský

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehlíčné	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	218	0	0	0
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	53	0	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,67	1,50	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	45	1	0	11
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,45	0,50	0,01	0,00	0,09
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	7,96	9,00	8,00	7,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehlíčné	Zásoba	m3 b. k.	11	0	0	900	239	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	239	0	0
	Těžba výchovná		13	0	0	20	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,00	0,00	2,41	0,53	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	35	0	63	0	0	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,20	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00
Zakmenění				20	7,00	0,00	7,77	8,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehlíčné	Zásoba	m3 b. k.	21	0	542	0	0	0	1899
	Těžba obnovní		22	0	542	0	0	0	781
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	73
	Plocha porostní		24	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	6,22
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	155
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65
Plocha těžební			ha	29	0,00	2,23	0,00	0,00	2,76
Zakmenění				30	0,00	8,04	0,00	0,00	8,13
Holina			ha	31	0,00				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	0	340	0	174
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	0	9	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,49
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	0	659	8	710
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	21	0	58
	Plocha porostní	ha	8	0,14	0,52	0,00	5,74	0,06	2,80
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	9,00	11,08	0,00	8,36	8,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	232	1	0	0	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	10	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,65	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	26	68	0	0	0	746
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	1	1	0	0	0	10
	Plocha porostní	ha	18	0,12	0,65	0,00	0,00	0,00	2,99
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	9,00	5,14	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	0	0	747
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	19
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	2217
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	91
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Holina			ha	31	0,00				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	1	0	0	218	340	0	174
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	53	9	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,67	1,50	1,69	0,00	0,49
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	5	0	0	45	660	8	721
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	21	0	58
	Plocha porostní	ha	8	0,14	0,97	0,50	5,75	0,06	2,89
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	9,00	8,95	9,00	8,36	8,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	11	232	1	900	239	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	239	0	0
	Těžba výchovná		13	10	0	20	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,65	0,01	2,41	0,53	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	15	61	68	63	0	0	746
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	1	1	0	0	0	10
	Plocha porostní	ha	18	0,32	0,65	0,40	0,00	0,00	2,99
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00
Zakmenění				20	8,59	5,14	7,77	8,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	21	0	542	0	0	0	2646
	Těžba obnovní		22	0	542	0	0	0	781
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	92
	Plocha porostní		24	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	9,07
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	25	0	0	0	0	0	2372
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	91
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,66
Plocha těžební			ha	29	0,00	2,23	0,00	0,00	2,76
Zakmenění				30	0,00	8,04	0,00	0,00	8,33
Holina			ha	31	0,00				

8.1.3. 3a Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
smrk	1		0,67	1,50				0,12		1,89
borovice	3				0,91		0,49	0,08	0,01	0,52
modrín	4				0,33			0,46		
sm exoty	8				0,45					
dub	11				0,55		0,16		0,50	
buk	13									
javor	15		0,36		0,75	0,01	0,83	0,14	0,08	
jasan	16							0,01		
bríza	19	0,01	0,34		0,54	0,00	0,33	0,04	0,08	0,14
olse	20	0,01	0,11	0,50	1,45		1,07	0,13		0,26
lípa	21	0,01			0,88					
top.nesl.	22				0,02		0,49			
top.sl.	23	0,11			0,74	0,05				
vrby	24				0,41					
ostat.list.	25	0,01	0,16		0,40					
Celkem	27	0,14	1,64	2,00	7,44	0,06	3,38	0,97	0,66	2,81
Norm.pl.	99	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,07	1,53	1,25

8.1.4. 3b Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha.								
smrk	1	0,53				1,00				5,71
borovice	3					0,11				2,12
modrín	4									0,79
sm exoty	8									0,45
dub	11			1,94						3,16
buk	13			0,30						0,30
javor	15			0,30						2,47
jasan	16			0,15						0,16
bríza	19			0,15						1,62
olše	20									3,53
lípa	21			0,15						1,05
top.nesl.	22									0,52
top.sl.	23									0,89
vrby	24									0,41
ostat.list.	25									0,56
Celkem	27	0,53		2,99		1,11				23,73
Norm.pl.	99	1,23	1,10	0,89	0,67	0,46	0,27	0,15	0,05	23,73

8.1.5. 3c Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	28,78	1765	35,17	5,71	24,05
borovice	3	26,79	545	10,86	2,12	8,92
modrín	4	28,83	238	4,74	0,79	3,33
sm exoty	8	30,00	98	1,95	0,45	1,91
dub	11	23,58	657	13,09	3,16	13,31
buk	13	26,00	84	1,67	0,30	1,26
javor	15	27,56	460	9,17	2,47	10,40
jasan	16	26,13	33	0,66	0,16	0,67
bríza	19	23,43	207	4,13	1,62	6,84
olse	20	23,20	414	8,25	3,53	14,88
lípa	21	29,36	186	3,71	1,05	4,41
top.nesl.	22	29,91	176	3,51	0,52	2,17
top.sl.	23	26,71	132	2,63	0,89	3,75
vrby	24	20,00	23	0,46	0,41	1,72
ostat.list.	25	24,00			0,56	2,38
Celkem	27		5018	100,00	23,73	100,00
Holina [ha]	99	0,00				

8.1.6. 4 Základní údaje dle kategorií lesa a obmýti

Kategorie lesa		Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
				jehličnaté	Listnaté	celkem
			ha	m3 b.k.		
	1	2	3	4	5	6
1	Les hospodářský	90	0,30	0	47	47
1		120	5,96	1167	93	1260
1		130	1,61	732	15	747
3	Les zvl. určení	70	7,58	341	1051	1392
3		110	2,28	405	152	557
3		150	6,00	1	1014	1015
	Celkem		23,73	2646	2372	5018

8.1.7. 5 Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrovní			
			Porostní plocha	Zásoba		
				jehl.	list.	celkem
			ha	m3 b.k.		
			1	2	3	4
lesy hospodářské	vysoký	1	7,87	1899	155	2054
	nízký	2	0,00	0	0	0
	střední	3	0,00	0	0	0
lesy ochranné	vysoký	4	0,00	0	0	0
	nízký	5	0,00	0	0	0
	střední	6	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	vysoký	7	15,86	747	2217	2964
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		23,73	2646	2372	5018
	nízký		0,00	0	0	0
	střední		0,00	0	0	0

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

8.1.8. 6 Výčet zaujatých katastrálních území

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Sokolov	752223	15,72	9,91	0,00	15,72	9,91	0,00
Dolní Rychnov	752304	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
Hrušková	782947	7,77	0,07	0,00	7,77	0,07	0,00
Vítkov u Sokolova	782963	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00
Celkem		23,73	10,08	0,00	23,73	10,08	0,00

8.1.9. 7 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. paseky</i>	<i>Mýtní porosty plocha</i>	<i>zásoba</i>
<i>Les hospodářský mimo §8 odst. 12</i>	7,87	73	98	781	542	234	1,64	781
<i>Les zvl. určení mimo §8 odst. 12</i>	15,86	110	91	0	221	471	2,99	746
<i>Celkem</i>	23,73	183	189	781	763	705	4,63	1527
<i>Dolní mez</i>		183	189		687	564		
<i>Horní mez</i>		220	227		839	846		
<i>Les ochranný NPR, PR a 1. zóny NP a CHKO (§8 odst. 12)</i>	0,00	0	0	0				
<i>Celkem</i>	0,00	0	0	0				
						110,95		
						32,40		
						330		
						2,14		

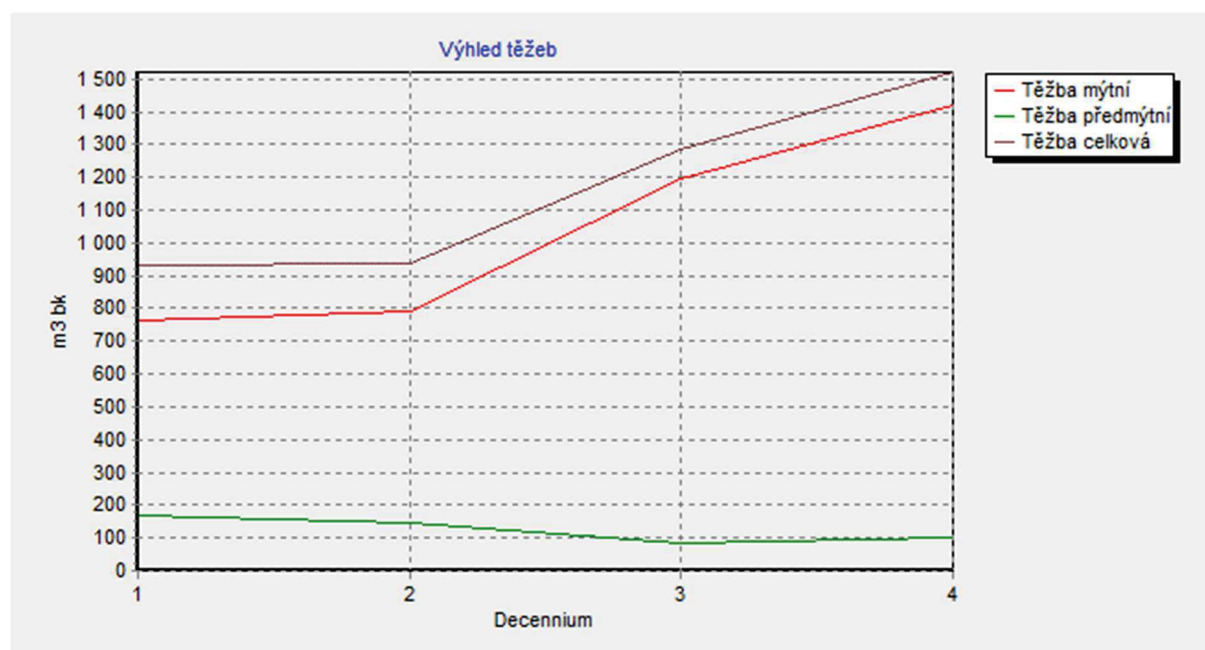
8.2. Zalesnění po dřevinách

Dřevina	Holina [ha]	Vylepšení [ha]	Z těžby [ha]	Celkem [ha]	%
SM	0,00	0,00	2,07	2,07	81,8
JD	0,00	0,00	0,46	0,46	18,2
Celkem	0,00	0,00	2,53	2,53	100,0
			Jehličnaté	2,53	100,0
			Listnaté	0,00	0,0

8.3. Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
1	B	a	4	4	1,39	1,39	0,00	1	1
	E	a	1	1	0,14	0,00	0,14	1	1
Celkem za oddělení			1		1,53	1,39	0,14		
2	A	a	3	3	2,00	2,00	0,00	1	1
Celkem za oddělení			2		2,00	2,00	0,00		
Celkem:					3,53	3,39	0,14		

8.4. Výhledy těžeb na další decennia



9. Technická zpráva

Lesní hospodářský plán je vyhotoven podle zákona o lesích č. 289/95 Sb., zákona č. 149/2003 o obchodu s reprodukčním materiálem a jeho prováděcí vyhlášky a vyhlášek č.83/1996 Sb. (o zpracování OPRL) a č.84/1996 Sb. (o lesním hospodářském plánování) a zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Při zpracování byl dodržen Informační standard hospodářské úpravy lesů, vydaný MZe ČR.

Pro vyhotovení LHP byl plně využit Oblastní plán rozvoje lesa, vyhotovený Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. Zpracovateli byly k dispozici mapy deklarovaných funkcí lesa, rámcové směrnice hospodaření, typologické mapy a další náležitosti OPRL. V LHP byly akceptovány požadavky státních orgánů ochrany přírody, týkající se návrhu hospodářských opatření v biocentrech vymezených v Územním systému ekologické stability. Dále byly použity dostupné Územní plány jednotlivých území dotčených obcí.

Prostorové rozdělení lesa bylo řešeno podle třístupňového systému – oddělení, dílec, porost. Při očíslování oddělení bylo po dohodě s OLH použito stejné označení oddělení a dílců jako v předchozím LHP. Porostní skupiny byly očíslovány podle věkových stupňů. Holiny mají tedy vždy číslo 0, první věkový stupeň 1, ...osmý 8 ...sedmnáctý a vyšší 17. Nalézají-li se v porostu více porostních skupin stejného věkového stupně, jsou další odlišeny indexy a, b, c,... Bezlesí jsou číslována od čísla 101, jiné pozemky od 501, průběžně v rámci oddělení. Při vylišování porostních skupin, bezlesí i jiných pozemků ve smyslu ISLH jsou vždy respektovány hranice katastrálních území a skupin parcel.

Podrobné údaje o stavu lesa byly zjišťovány v souladu s § 4 a § 7 vyhlášky č. 84/1996 Sb. pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, tj. porostní skupiny a etáže. Zásoby lesních porostů byly zjišťovány dle taxačních tabulek, uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb. Výchovné zásahy jsou umístěny do porostních skupin (etáží) a jsou plánovány v ploše i hmotě.

Mapové dílo LHP je zpracováno digitálními technologiemi s následujícím postupem: podle zadání (výpisy z katastru nemovitostí, zákresy majetku obce v katastrálních mapách, DKM apod.) byla vytvořena digitální vrstva parcel. Jako podklad sloužily mapy SMO 1:5000 a katastrální mapy katastru nemovitostí (KN), pozemkového katastru (PK) a mapy DKM. Původ linií byl zaznamenán do atributů podle zadání. Z tohoto podkladu byla vytvořena vrstva skupin parcel. Plochy byly vyrovnány na součty výměr skupin parcel. Byl zhotoven soutisk vyhodnocených lesnických podkladů (rastr hospodářské mapy a ortofotomapy) s parcelní mapou a mapou SMO v měřítku 1:5000. Tyto podklady byly předány venkovnímu pracovníkovi. Ten do nich zakreslil při venkovní pochůzce porostní detail a provedl jejich vykolorování. Vytvořil tak pracovní porostní mapu v měřítku 1:5000, která pak sloužila pro následné digitalizační práce.

Pro zpracování a kontroly numerických dat byly použity programy TAX 2016, LED a TopoL, včetně všech doplňujících programů, pro závěrečnou kontrolu pak PDS KoPla 2019.

Pro zpracování grafických dat byly použity programy TopoL pro Windows, LED. Kontroly byly provedeny programem LED a Revizor, tisky map byly provedeny programem Orbis Mapper 32.

Pro zpracování textové části a některých tabulek a příloh byly použity programy z balíku Microsoft Office.

Podkladem pro zjišťování výměr a následně ploch byly výpisy z katastru nemovitostí a pozemkové mapy. Mapy SMO 1: 5 000 (vyhotovené z map KN a DKM) byly směrodatné pro vnější okraje lesů.

Přípravu majetkových podkladů provedl a digitální parcelní mapu vyhotovil Ing. Pavel Hyťha. Venkovní šetření, popis porostů a návrh hospodářských opatření nového LHP s platností od 1.1.2019 do 31.12.2028 pro LHC „Městské lesy Sokolov“ provedl Ing. Dušan Bílek. Kancelářské zpracování a následnou kontrolu numerických taxačních dat provedl Ing. Dušan Bílek. Zpracování a kontrolu grafických dat zajistil Ing. Dušan Bílek. Přípravu tiskových souborů zpracovala a tisk map pomocí programu Orbis Mapper 32 provedla Mgr. Eva Hubatová.

10. Přílohy

- Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k LHP
- Rozhodnutí o schválení LHP

k. ú.	p. č.	výměra m2	druh pozemku	způsob využití
Dolní Rychnov	1057/1	1405	lesní pozemek	les (ne hospodář)
Hrušková	1045	1978	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1445	76417	lesní pozemek	les (ne hospodář)
Sokolov	1508/1	2470	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1510/1	1149	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1762/1	9552	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1762/6	10867	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1762/7	19	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1763/4	361	lesní pozemek	
	1763/5	792	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1763/7	136	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1763/8	7974	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	1763/23	87	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	2062/1	5036	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4021/1	76046	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4021/238	35223	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4021/239	7300	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4021/252	56129	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4024/20	1721	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4024/32	1344	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4024/129	19407	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4024/134	124	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4024/149	2084	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4046/1	21601	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4046/8	6144	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4092	17118	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4097	138	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4100	636	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4107/1	1037	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4107/19	108	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4108	32850	lesní pozemek	les (ne hospodář)
	4126/3	108	lesní pozemek	ostatní komunikace
Vítkov u Sokolova	436/1	67	lesní pozemek	
	436/8	2	lesní pozemek	
	436/9	951	lesní pozemek	
	437/2	843	lesní pozemek	
	437/3	91	lesní pozemek	