TEXTOVÁ ČÁST LHP

LHC Obec Zahrádka

Platnost 1.1.2020 – 31.12.2029

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 8
2.3. ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ (SLT) 9
2.4. ZASTOUPENÍ TROFICKÝCH ŘAD 9

3. ZHODNOCENÍ STAVU LESA 10

3.1. VĚKOVÁ A DRUHOVÁ STRUKTURA LESA 10
3.1.1. ZASTOUPENÍ VĚKOVÝCH STUPŇŮ 10
3.1.2. ZASTOUPENÍ DŘEVIN 11
3.1.3. ZASTOUPENÍ HLAVNÍCH DŘEVIN VE VĚKOVÝCH STUPNÍCH 11
3.2. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ DECENNIUM 12

4. KATEGORIZACE LESA A DALŠÍ DEKLAROVANÉ FUNKCE 13

4.1. KATEGORIZACE LESŮ 13
4.2. OCHRANA PŘÍRODY 13
4.2.1. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ 14
4.2.2. EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY (EVL) 14
4.2.3. PTAČÍ OBLAST 14
4.3. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY 14
4.4. ARCHEOLOGICKÁ NALEZIŠTĚ A KULTURNÍ PAMÁTKY 14
4.5. VÝPIS LOKALIT OCHRANY PŘÍRODY DLE JPRL 15

5. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLASTNÍKA 16

6. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ 17

6.1. TVORBA HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ 17
6.2. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ - ZAŘAZOVACÍ TABULKA 18
6.3. ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ 19

6.4. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ 22
6.5. RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO ZASTOUPENÉ HS 23
6.6. PŘEHLED POUŽITÝCH HS – RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ 24
6.7. PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ 34

7. VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU 36

7.1. ODVOZENÍ ZÁVAZNÉHO USTANOVENÍ MAXIMÁLNÍ CELKOVÉ VÝŠE TĚŽEB 36
7.2. MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVNÝCH ZÁSAHŮ V POROSTECH DO 40 LET VĚKU . 36
7.3. MINIMÁLNÍ PODÍL MELIORAČNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH DŘEVIN PŘI OBNOVĚ POROSTU 37

8. ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU 38

8.1. ZÁVĚREČNÉ TABULKY ZPRACOVÁNÍ LHP DLE VYHLÁŠKY Č. 84/1996 SB. 38
8.1.1. 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE KATEGORIÍ LESA 39
8.1.2. 2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE KATEGORIÍ A VĚKOVÝCH STUPŇŮ 40
8.1.3. 3A POROSTNÍ PLOCHA PODLE DŘEVIN A VĚKOVÝCH STUPŇŮ 43
8.1.4. 3B POROSTNÍ PLOCHA PODLE DŘEVIN A VĚKOVÝCH STUPŇŮ 44
8.1.5. 3C ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE DŘEVIN 45
8.1.6. 4 ZÁKLADNÍ ÚDAJE DLE KATEGORIÍ LESA A OBMÝTÍ 46
8.1.7. 5 ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLE HOSPODÁŘSKÝCH ZPŮSOBŮ, KATEGORIÍ A TVARŮ LESA . 47
8.1.8. 6 VÝČET ZAUJATÝCH KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ 48
8.1.9. 7 ÚDAJE POTŘEBNÉ PRO STANOVENÍ ETÁTU CELKOVÉ TĚŽBY 49
8.2. ZALESNĚNÍ HOLIN 50
8.3. PLÁNOVANÉ VYLEPŠENÍ 50
8.4. ZALESNĚNÍ PO DŘEVINÁCH 50
8.5. ZALESNĚNÍ V BIOCENTRECH 51
8.6. MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVY DO 40 LET 54
8.7. SEZNAM JEDNOTEK ROZDĚLENÍ LESA VE KTERÝCH NEBYL DODRŽEN PODÍL MEL. A ZPEV. DŘEVIN DLE PŘÍLOHY Č.2 VYHLÁŠKY Č. 298/2018 SB. 56
8.8. VÝHLEDY TĚŽEB NA DALŠÍ DECENNIA 56

9. TECHNICKÁ ZPRÁVA 57

10. PŘÍLOHY 58

1. Všeobecné údaje

1.1. Označení LHC, identifikace vlastníka

Vlastníkem pozemků v rámci LHC „Obec Zahrádka“ je obec Zahrádka, Hůrky 39, 330 38 Úněšov. Vlastnictví k pozemkům bylo doloženo výpisy z katastru nemovitostí dle listů vlastnictví. Funkci odborného lesního hospodáře vykonává p. Jindřich Šiml, číslo licence OLH – ŽP 1003/96.

Kód LHC dle ÚHÚL: 309431.

Celková plocha pozemků určených k plnění funkcí lesa zařazených do LHP je **437,01 ha.**

1.2. Základní údaje o zpracovateli plánu

LHP pro LHC „Obec Zahrádka“ 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 Roman Babka.

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 „Obec Zahrádka“. Platnost LHP je 10 let, od 1.1.2020 do 31.12.2029, a navazuje na platnost předchozího LHP pro LHC Obec Zahrádka, zpracovaného s platností od 1.1.2010 do 31.12.2019. Hranice LHC se téměř nezměnily. V rámci pozemkových úprav (digitalizace katastrálních území) byly parcely zařazené do LHP zpřesněny.

LHC „Obec Zahrádka“ se celý nachází v Plzeňském kraji ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Nýřany. 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. 6 – Západočeská pahorkatina, 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 Plzeňského kraje, odbor životního prostředí – Škroupova 18, 306 13 Plzeň
- 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 Nýřany – Městský úřad Nýřany, pracoviště Plzeň, Americká 39, 304 66 Plzeň

  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 – oblastní inspektorát Plzeň, Klatovská 48, 301 22 Plzeň
- 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

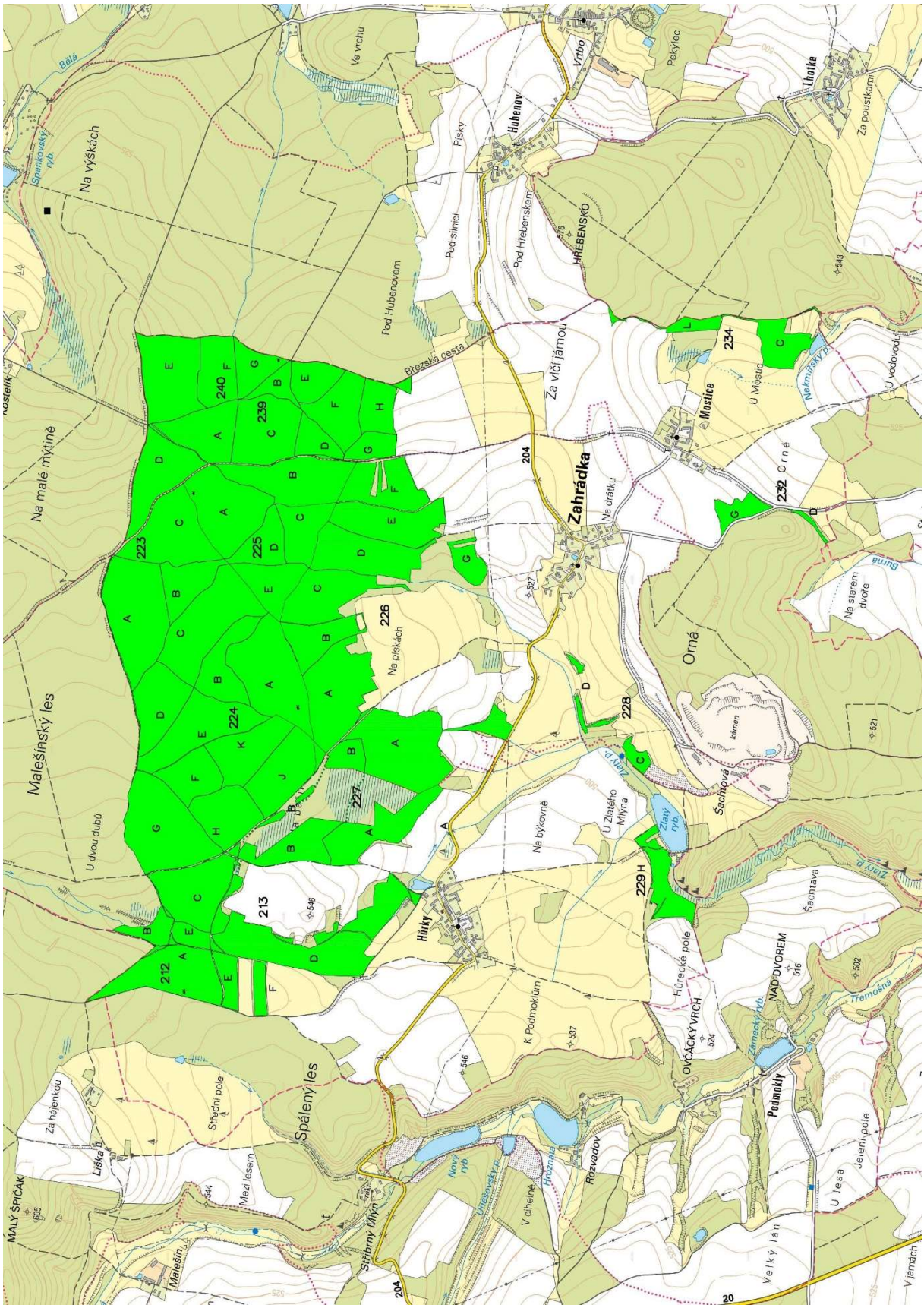
c) Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí – Škroupova 18, 306 13 Plzeň
- jeho působnost je vymezena § 77a zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění

d) Obce s rozšířenou působností:

- ORP Nýřany – Městský úřad Nýřany, pracoviště Plzeň, Americká 39, 304 66 Plzeň

  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 Obec Zahrádka se nachází v přírodní lesní oblasti č. 6 – Západočeská pahorkatina. Sestává z jedné ucelené části na S a na J z několika částí, jež jsou částmi větších lesních komplexů, převážně ve vlastnictví jiných subjektů.

Hydrologické poměry: Území LHC odvodňuje několik bezejmenných potoků.

Geomorfologické poměry: Zařazení LHC v rámci Geomorfologického členění ČR: Česká vysočina – Poberounská subprovincie – Plzeňská pahorkatina – Plaská pahorkatina, nadmořská výška celku se pohybuje mezi 490 a 595 m n. m. Na LHC se nachází převážně na rovině až mírném jižním svahu.

Klimatické poměry: Území obecních lesů spadá do klimatického okrsku B2 - mírně teplý, mírně suchý.

Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 6,5 ^{O}C,

Průměrný roční úhrn srážek: 520 mm.

Průměrná délka vegetační doby: 145 dní.

Geologické poměry: Geologické podloží tvoří mladší paleozoikum - spodní červená jalovina (svrchní červené souvrství), pestré pískovce, slepence a jílovce.

2.2. LVS

Území LHC leží ve 3 lesním vegetačním stupni.

2.3. Zastoupení souborů lesních typů (SLT)

SLT	Název	Plocha ha	Plocha %
2C	Vysýchavá buková doubrava	0,97	0,28
3D9	Obohacená dubová bučina svahová	0,25	0,06
0M	Chudý (dubový) bor	185,40	43,18
0K	Kyselý (dubový - bukový) bor	12,75	2,97
2K	Kyselá buková doubrava	2,21	0,51
3K	Kyselá dubová bučina	7,62	1,77
3I	Uléhavá kyselá dubová bučina	2,16	0,50
3S	Svěží dubová bučina	7,22	1,68
4O	Svěží dubová jedlina	2,09	0,49
5O	Svěží (buková) jedlina	13,83	3,22
4P	Kyselá dubová jedlina	22,90	5,33
0Q	Chudý jedlodubový bor	78,34	18,25
4Q	Chudá dubová jedlina	22,96	5,35
5Q	Chudá jedlina	2,96	0,69
0G	Podmáčený smrkový bor	2,46	0,57
1G	Vrbová olšina	56,30	13,11
5G	Podmáčená jedlina	8,92	2,08
Celkem porostní půda		**429,34**	**100,00**

2.4. Zastoupení trofických řad

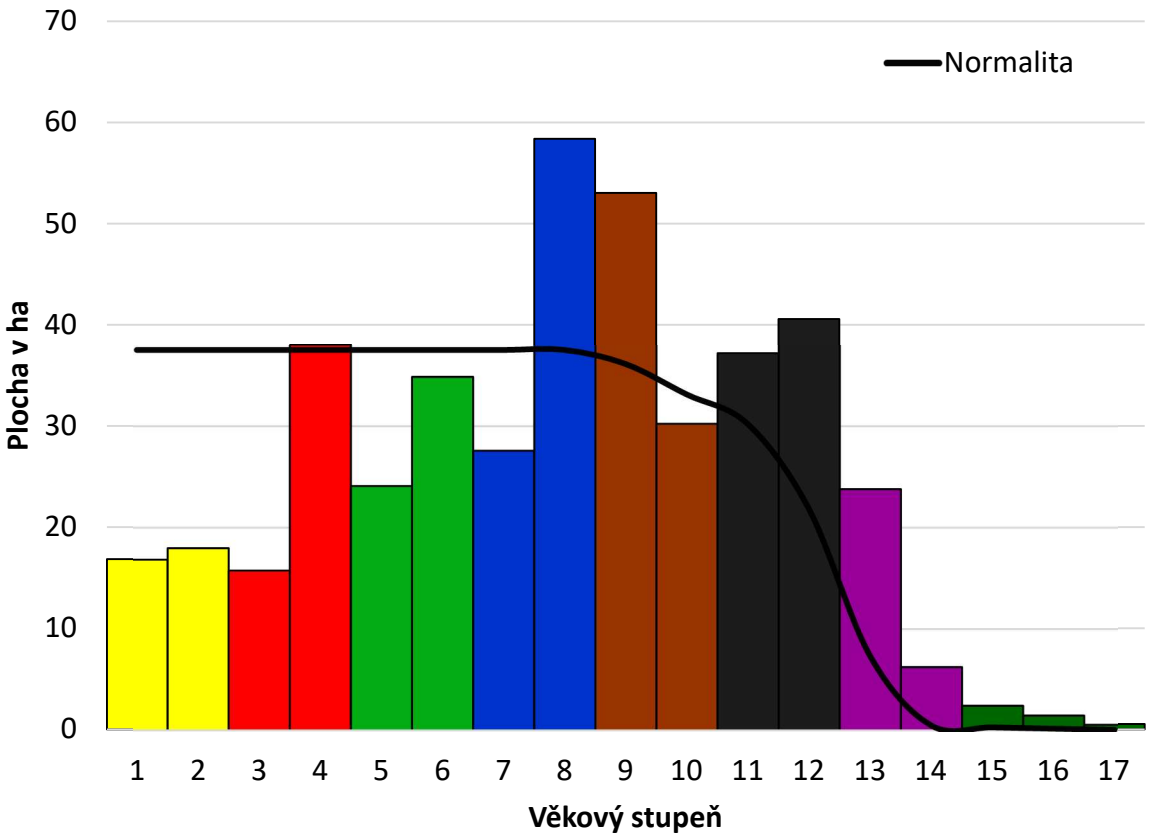
Trofická řada	Zastoupení v ha	Zastoupení v %
Kyselá řada (M,K,N,I)	210,14	48,94
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	8,19	1,91
Řada obohacená humusem /javorová/(D,A,J)	0,25	0,06
Oglejená řada (O,P,Q)	143,08	33,33
Podmáčená řada (T,G)	67,68	15,76
Celkem	**429,34**	**100,00**

Na území LHC převládají soubory lesních typů kyselé trofické řady.

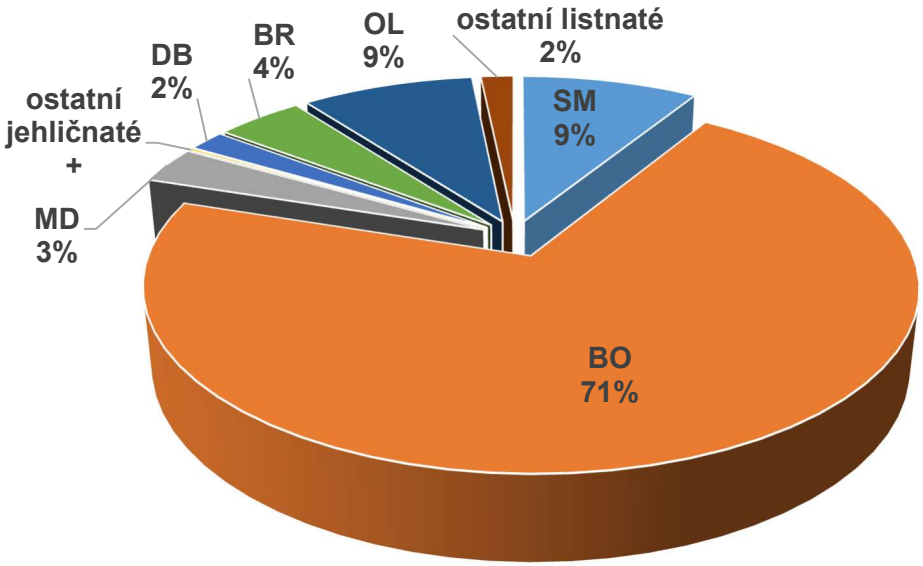
3. Zhodnocení stavu lesa

3.1. Věková a druhová struktura lesa

3.1.1. Zastoupení věkových stupňů

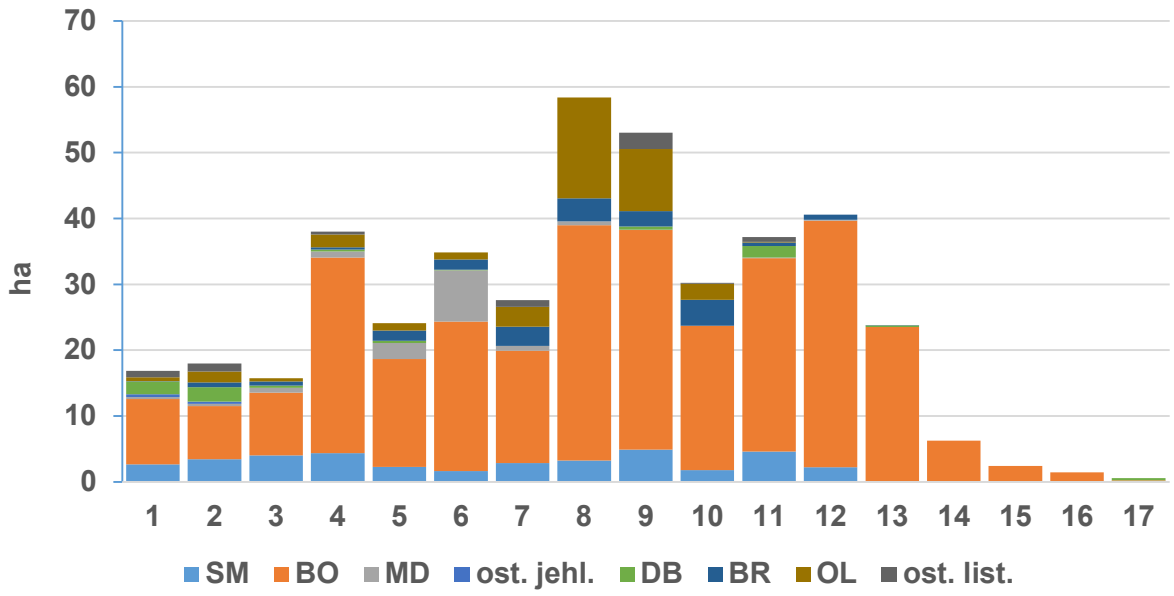


3.1.2. Zastoupení dřevin



V druhové skladbě převládá borovice s plošným zastoupením 71 %.

3.1.3. Zastoupení hlavních dřevin ve věkových stupních



3.2. Rozbor hospodaření za uplynulé decennium

Následující přehled uvádí porovnání plánovaných úkolů LHP pro období 2010 – 2019 se skutečně provedenými (podle údajů poskytnutých zhotoviteli LHP odborným lesním hospodářem).Dlouhodobým problémem vzniku menších kalamitních ploch je poškození podkorním hmyzem, zejména kůrovci (Ips typographus a Pityogenes chalcographus, v menší míře Ips amitinus). Poškození zvěří – okus, loupání a vytloukání srnčí zvěří – jsou převážně v lokalitě podél potoků a na mokřinách.

Těžba dřeva :

Druh těžby	Skutečnost (m^3)	Předpis LHP (m^3)
předmýtní úmyslná	2 717	3 207
mýtní úmyslná	9 327	15 941
nahodilá	913	
mimorádná	87	
C e l k e m	13 044	19 148

Výchova do 40 let :

Druh zásahu	Skutečnost (ha)	Předpis LHP (ha)
Plošný rozsah výchovy do 40 let	90,60	90,60
Procent plnění	100	100

Poznámka : v kapitole Přílohy je originální Zhodnocení dle OLH.

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu byl dodržen podle jednotlivých porostních skupin, kde byla holina nebo provedena těžba obnovní.

4. Kategorizace lesa a další deklarované funkce

4.1. Kategorizace lesů

Lesy v LHC Obec Zahrádka jsou zařazeny do **lesů hospodářských, lesů ochranných** 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 ochranných** podle § 7 odst. 1 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb. – lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích – **21a**
- **lesů zvláštního určení** podle § 8 odst. 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb. – lesy v přírodních rezervacích – **32a**.

KATEGORIE (dle ISLH)	**ODDĚLENÍ**	**DÍLEC**	**POROST**	**PLOCHA – PUPFL** (ha)
32a	213	C	a	12,31
32a	227	B	a	10,54
Celkem 32a				**22,85**
CELKEM PUPFL				**22,85**

4.2. Ochrana přírody

Sumář lokalit ochrany přírody						
Kód	Název	Plocha v ha				Podíl za LHC v %
		Porostní půda	Bezlesí	Jiné pozemky	PUPFL	
	Zvláštní statuty					
20	ÚSES – nadregionální	412,16	4,86	1,44	418,46	95,76
	Celkem za zvláštní statuty	412,16	4,86	1,44	418,46	95,76
	Přírodní rezervace (PR)					
126	Hůrky	15,54	0	0	15,54	3,56
	Celkem za PR	15,54	0	0	15,54	3,56
	NATURA 2000 - evropsky významné lokality (EVL)					
5431	Hůrky	6,91	0	0	6,91	1,58
	Celkem za EVL:	6,91	0	0	6,91	1,58

4.2.1. Zvláště chráněná území

Přírodní rezervace Hůrky (kód lokality 126), byla vyhlášena „Výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky č. 59 582/54-IX. ze dne 16. března 1955 o zřízení státní přírodní rezervace „Hůrky“ v katastrálním území Hůrky, okres Plasy“. PR Hůrky byla původně zřízena “k ochraně významného rašeliniště se vzácnou květenou“ (podrobnější informace v Plán péče o přírodní rezervaci Hůrky na období 1. 1. 2020 – 31. 12. 2029).

V hospodářské knize je ve slovním popisu u dílce uvedena přítomnost příslušné PR.

4.2.2. Evropsky významné lokality (EVL)

Jedná se o síť chráněných území evropského významu. Jejím prostřednictvím se chrání nejvzácnější a nejvíce ohrožené druhy planě rostoucích rostlin, volně žijících živočichů a také tzv. přírodní stanoviště vyskytující se na území Evropské unie.

Na území LHC Obec Zahrádka zasahuje jedna evropsky významná lokalita z národního seznamu stanoveného Nařízením vlády č. 132/2005 Sb.:

1 **EVL Hůrky** - kód lokality CZ0325002
–na území LHC Obec Zahrádka zasahuje plochou 6,91 ha.

V hospodářské knize je ve slovním popisu u dílce uvedena přítomnost příslušné EVL.

4.2.3. Ptačí oblast

Na území LHC se nenachází žádná ptačí oblast.

4.3. Územní systém ekologické stability

Do LHP byl zapracován ÚSES dle údajů OPRL pro PLO č. 6 – Západočeská pahorkatina. Lokalizace a hranice prvků ÚSES byly aktualizovány z podkladů dostupných na serveru Ochrany přírody a z podkladů dodaných Krajským úřadem Plzeňského kraje. Biocentra jsou uvedena ve slovním popisu u jednotlivých dílců, kde je specifikován typ biocentra, případně je upřesněna jeho lokalizace. Dílce jsou označeny v položce „zvláštní statut“ příslušným kódem (kód 20 dle ISLH). V biocentrech jsou ze zalesnění vyloučeny geograficky nepůvodní dřeviny.

4.4. Archeologická naleziště a kulturní památky

Na území LHC se nenachází žádné archeologické naleziště ani žádná kulturní památka.

4.5. Výpis lokalit ochrany přírody dle JPRL

Oddělení	Dílec, porost, porostní skupina	Plocha v ha			
		Porostní půda	Bezlesí	Jiné pozemky	PUPFL
Zvláštní statuty					
20 - ÚSES - nadregionální					
212	Celé	16,16	0,20	0	16,36
213	Celé	35,85	1,03	0,07	36,95
223	Celé	44,43	0	0,35	44,78
224	Celé	107,17	0,09	0,60	107,86
225	Celé	42,53	0,06	0,07	42,66
226	Celé	61,64	0,36	0	62,00
227	Celé	35,28	2,90	0	38,18
239	Celé	45,58	0,04	0,35	45,97
240	Celé	23,52	0,18	0	23,7
Celkem za zvl.st. ÚSES - nadregionální		**412,16**	**4,86**	**1,44**	**418,46**
22 – ÚSES - lokální					
234	L	1,83	0,24	0	2,07
Celkem za zvl.st. ÚSES - lokální		**1,83**	**0,24**	**0**	**2,07**
Přírodní rezervace (PR)					
129-Hůrky					
213	C (1b, 2d, 2e, 3a, 5, 6a, 11a)	6,91	0	0	6,91
227	B (8a, 8b/4, 12a, 12b)	8,63	0	0	8,63
Celkem PR za LHC:		**15,54**	**0**	**0**	**15,54**
NATURA 2000 - evropsky významné lokality (EVL)					
5431-Hůrky					
213	C (1b, 2d, 2e, 3a, 5, 6a, 11a)	6,91	0	0	6,91
Celkem za EVL Hůrky		**6,91**	**0**	**0**	**6,91**

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 zásazích 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 č. 6 – Západočeská pahorkatina.

V LHC je navrženo celkem **9 HS**.

V **lese hospodářském** je navrženo 8 HS, z toho 2 HS pro smrkové hospodářství, 4 HS pro borové hospodářství, 1 HS pro tvrdé listnaté hospodářství (sběrný HS) a 1 pro březové, olšové a měkké listnaté hospodářství (sběrný HS).

V **lese zvláštního určení** je navržen 1 HS pro měkké listnaté hospodářství (sběrný HS).

Komentář:

Při zpracování OPRL se v rámci LO vymezují hospodářské soubory (HS), jako jednotky diferenciace hospodaření v lesích. Při vymezení HS se vychází:
a/ z rámcového vymezení cílových hospodářských souborů, charakterizovaných přírodními podmínkami - lesními typy a jejich soubory - SLT (vyhláška č. 298/2018 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 (vyhláška č. 298/2018 Sb.).

V číselném označení souborů je dvojčíslím označeno cílové hospodářství (udáním výškové polohy a ekologické řady), dalšími čísly je označen porostní typ, písmenem (indexem) určující charakteristika.

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		2C	3D9	0K	2K	3I	3S	4Q	4O	5O	OG	1G	
				0M		3K			4P	5Q	5G		
				0Q									
cílový HS	01	21	41	13	23	43	45	27	47	57	59	29	
porostní typ	**kategorie lesa: hospodářský**												
smrkové	231							471					
borové	133						453	273	473				
tvrdé listnaté (sběrný HS)	255												
březové, olšové (smíšené)	297												
porostní typ	**kategorie lesa: zvláštní určení – 32a**												
listnaté (smíšené) (sběrný HS)	287I												

Odchylky v zařazení SLT do CHS oproti příloze č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.:

-pro malé zastoupení DB a BK porostů byl vytvořen sběrný HS 255
-pro OL, BR a měkké listnaté dřeviny byl vytvořen sběrný HS 297
-pro plošně malé zastoupení lesa ochranného byly vytvořeny sběrné HS 013 a
-pro plošně malé zastoupení lesa zvláštního určení 32e byl vytvořen sběrný HS 287I

6.3. Základní hospodářská doporučení

a) Hospodářské způsoby

podrostní – při němž obnova lesních porostů probíhá pod ochranou těženého porostu
násečný – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, jejíž šíře nepřekročí průměrnou výšku těženého porostu
holosečný – při němž obnova lesních porostů probíhá na souvisle vytěžené ploše, širší než je průměrná výška těženého 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.2 vyhlášky 298/2018 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 vyhlášky č. 298/2018 Sb., příloha č. 3.

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 1	2	3	4	CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA (desítky %)	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY	Geogr. nepův. dřeviny
13	**Přirozená borová stanoviště** *permokarbonské sedimenty většinou s kaolinem a na žule, půdy podzolové, písčitojílovité, na žulách písčité*							
133	borové	P(N,H)	120	20	111	**0K**: BO 9, DB(BK) 1, BR, MD, OS **0M**: BO 8, DB(BK) 1, BR 1, MD, OS **0Q**: BO 8, DB 1, BR 1, JD, MD, OS u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**0K, 0M (kromě 0M2, 0M9) – 5 %** BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS **0Q – 10%** BR, DB, DBZ, DG, JD , JR, OS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 4 DBC 1
23	**Kyselá stanoviště nižších poloh** *průměrné polohy, půdy vodou neovlivněné*							
231	smrkové	N(P,H)	110	20	101	BO 4-5, DBZ 3, BK(LP) 1-2, MD 1, HB, BR, DG, OS u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**2K (kromě 2Ke) - 45%** BK, BR, DBZ, DG, HB, JD , LP, MD, OS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 4 DG 1 DBC 1
25	**Živná stanoviště nižších poloh** *průměrné sušší a teplejší polohy*							
255	dubové (sběrný HS)	P(N)	150	30	130	DBZ 6-10(BK,LP,JS,HB), 0-4 MD, JD, JV, JL, BRK, TR u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**2K (kromě 2Ke), - 45%** BK, BR, DBZ, DG, HB, JD , LP, MD, OS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 10 DG 4
27	**Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh** *kyselé a chudé oglejené půdy na plošinách v nižší části Západočeské pahorkatiny*							
273	borové	P(N,H)	120	20	111	BO 6-8, DB 1-3, JD+-1, BK, BR, OS, MD, DBC u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**4Q - 35%** BK, BR, DB, DBZ, JD, LP, OL, OS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 4 JDO 1 DBC +
29	**Olšová stanoviště na podmáčených půdách** *potoční aluvia a prameniště (s mírně pohyblivou půdní vodou), fluvizem, glej*							
297	olšové, březové	N	90	20	81	**1G**: OL 9, VR 1, OS, SM u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**1G - 80%** DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT	-

HS	POROSTNÍ TYP	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ 1	2	3	4	CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA (desítky %)	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY	Geogr. nepův. dřeviny
45	**Živná stanoviště středních poloh** *mírně zvlněné svahy a olšiny, půdy živnější, vodou neovlivněné*							
453	borové	N(H)	110	30	101	BO (SM) 7, DB 2,(BK,LP,JD,HB) 1, MD,BR u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**3S (kromě 3S2, 3Se) - 35%** BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 13 DG 10 JDO 3
47	**Oglejená stanoviště středních poloh** *mírně zvlněné plošiny a poklesliny, půdy střídavě vlhké většinou s pseudoglejem*							
471	smrkové	N(P,H)	110	30	101	SM 7, (JD, BK, DB) 2, (LP, JS, OL, MD, BO, JV) 1, JL, JDO	**4O - 35%** BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS **4P - 35%-** BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS U přidružených HS % a dřeviny dle LT	MD 7 JDO 7
473	borové	N(H,P)	110	30	101	BO(SM) 7, (JD, BK,DB) 2, (LP, OL, MD) 1 u přidružených CHS dle příslušných LT a HS		

KATEGORIE LESA ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

HS	POROSTNÍ TYP (současné porosty)	ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ 1	2	3	4	CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA (desítky %)	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY	Geogr. nepův. dřeviny
287I	listnaté (sběrný HS)	N	90	20	81	**1G**: OL 9, VR 1, OS, SM u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	**1G - 80%** DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT	-

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 – podrostní, 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 směrnicích)

- ***meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)**: uvedeny minimální podíly a výčet povolených druhů dle přílohy č.2 vyhlášky č. 298/2018 Sb.*
- ***geograficky nepůvodní druhy dřevin**: maximálně přípustné podíly jednotlivých druhů v % vycházejí ze závazného stanoviska MŽP pro LO 6.*

6.4. Přehled hospodářských souborů

Kategorie	HS	Plocha		Obmýtí	Obnovní doba	Zásoba
		ha	%			
10	133	275,84	64,25	120	20	57537
10	231	7,54	1,76	110	20	2388
10	255	6,10	1,42	150	30	180
10	273	19,95	4,65	120	20	4085
10	297	50,17	11,69	90	20	6509
10	453	4,99	1,16	110	30	1086
10	471	22,22	5,18	110	30	4974
10	473	21,04	4,90	110	30	4655
32a	287l	21,49	5,01	120	30	2491
1		407,85	94,99			81414
3		21,49	5,01			2491
Celkem		**429,34**	**100,00**			**83905**

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. 6 – Západočeská pahorkatina, 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.

Biocentra vylišená v Územním systému ekologické stability jsou uvedena v hospodářské knize v záhlaví u jednotlivých porostů druhem, případně s upřesněním jejich lokalizace a porosty jsou označeny kódem zvláštního statutu podle typu prvku (dle Informačního standardu LH). Seznam biocenter s plánovaným zalesněním podle dřevin je uveden v kapitole 8.5.. V porostech bude při záměrném šíření geograficky nepůvodních dřevin dodrženo jejich maximální zastoupení podle schváleného OPRL.

6.6. Přehled použitých HS – rámcové směrnice hospodaření

LES HOSPODÁŘSKÝ

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
13	Přirozená borová stanoviště
Soubory lesních typů (lesní typy) :	0K, 0M, 0Q

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	0K, 0M (kromě 0M2, 0M9) – 5 % BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, MD, OS 0Q – 10% BR, DB, DBZ, DG, JD , JR, OS 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 (%) :					
	MD	DBC				
-	4	1				

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

BO	DB	MD	DBC						
9	8	3	6						

porostní typ	**133 – borovice**	
Cílová druhová skladba)	0K: BO 9, DB(BK) 1, BR, MD, OS 0M: BO 8, DB(BK) 1, BR 1, MD, OS 0Q: BO 8, DB 1, BR 1, JD, MD, OS u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	120	**20**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	111	**P(N,H)**
Hodnocení porostů	**AVB 14-16**	
Možnosti přirozené obnovy	většinou dobré, vhodná příprava půdy	
Obnovní postup :	kombinace P-podrostního a N-násečného způsobu, obnovní postup s ohledem na vláhové poměry, ponechávat kvalitní výstavky BO,MD	
Výchova porostů : - zaměření	kvalita - kvantita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 20 let**-interval zásahů 5let, úrovňové zásahy s negativním výběrem nekvalitních předrostů, podpora kvalitních a MZD	
- dospívající porosty (probírky)	**od 21 let**-interval zásahů v mladších tyčkovinách 10 let, ve starších 15 let, šetřit podúroveň a podporovat kvalitní	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	kultury a nálety ohroženy suchem, BO mlaziny v polohách kolem 600 m sněhem, obnovní postup s ohledem na zachování přiměřené vláhy, zpevnění porostů včasnou výchovou, přeměna nevhodných SM porostů na BO, nevhodné sukaté BO porosty obnovit uměle geneticky vhodným sadebním materiálem	
Meliorace	biologická zajištěním příměsi MZD	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	produkce podprůměrná; (0K až průměrná)	
-půdoochranný	průměrný	
-vodoochranný	infiltrační	
-ekologická stabilita	nadprůměrná až vysoká	
Prvky ÚSES	zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekologické stability navrženého prvku	
Doporučené výrobní technologie :	použití UKT se standardním vybavením	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
23	Kyselá stanoviště nižších poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	2K

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	2K (kromě 2Ke) - 45% BK, BR, DBZ, DG, HB, JD , LP, MD, OS 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 (%) :					
	MD	DBC	DG			
20 %	4	1	1			

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

BO	DB	BK	DBC	SM	JD	DG	LP	HB	MD
9	8	8	6	4	5	3	6	6	3

porostní typ	**231 – smrk**	
Cílová druhová skladba)	BO 4-5, DBZ 3, BK(LP) 1-2, MD 1, HB, BR, DG, OS u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	110	**20**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	101	**N(P,H)**
Hodnocení porostů	**AVB 18-22**	
Možnosti přirozené obnovy	průměrné (dobré)	
Obnovní postup :	náseky dle možnosti s výstavky MD, BO, předsazené prvky v případě umělé obnovy BK	
Výchova porostů : - zaměření	kvantita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 25 let**-interval 5-10 let, prvními zásahy úprava hustoty a uvolnění korun, podpora dřevin MZD	
- dospívající porosty (probírky)	**od 26 let**-interval 10 let, podúrovňové zásahy, mírně uvolňovat zápoj	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	kultury a dospělé SM porosty jsou ohroženy hlavně suchem při zakládání obnovních prvků vytvářet podmínky pro udržení přiměřené vláhy, včas uvolňovat BO i DB nárosty (světlo)	
Meliorace	biologická zajištěním příměsi MZD	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	podprůměrná až průměrná	
-půdoochranný	-	
-vodoochranný	infiltrační	
-ekologická stabilita	podprůměrná	
Prvky ÚSES	zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekologické stability navrženého prvku	
Doporučené výrobní technologie :	UKT	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
25	Živná stanoviště nižších poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS na všech vyskytujících se SLT

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	2K (kromě 2Ke) - 45% BK, BR, DBZ, DG, HB, JD , LP, MD, OS 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 (%) :					
	MD	DG				
15 %	10	4				

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

DB	BK	LP	BO	MD	JD	JS	JV	DG	
10	9	6	9	3	5	6	6	3	

porostní typ	**255 – dub (sběrný HS)**	
Cílová druhová skladba)	DBZ 6-10(BK,LP,JS,HB), 0-4 MD, JD, JV, JL, BRK, TR u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	150	**30**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	130	**P(N)**
Hodnocení porostů	**AVB 18-22**	
Možnosti přirozené obnovy	dobré	
Obnovní postup :	clonná seč, kombinace seče celoplošné při bohatém semenném roce a seče maloplošné při slabší úrodě, obnovní prvky oplotit	
Výchova porostů : - zaměření	Kvalita, kvantita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 25 let**-interval 5-10 let, tvarový výběr, mírně uvolnit koruny, podpora kvalitních a podrostu	
- dospívající porosty (probírky)	**od 26 let**-interval 10-15 let, zásahy úrovňové, podpora perspektivních, šetřit podrost	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	přirozená obnova DB většinou likvidována okusem zvěře, nutná zvýšená ochrana (oplocenky)	
Meliorace	zajišťují dostatečně MZD	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	průměrný	
-půdoochranný		
-vodoochranný	infiltrační	
-ekologická stabilita	nadprůměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.	
Doporučené výrobní technologie :	LKT	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
27	Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	4Q

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	4Q - 35% BK, BR, DB, DBZ, JD, LP, OL, OS 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 (%) :					
	MD	JDO	DBC			
15 %	4	1	+			

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

DB	BO	SM	JD	BR	OS	MD			
8	8	4	5	6	4	3			

porostní typ	**273 – borovice**	
Cílová druhová skladba)	BO 6-8, DB 1-3, JD+-1, BK, BR, OS, MD, DBC u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	120	**20**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	111	**P(N,H)**
Hodnocení porostů	**AVB 16-20**	
Možnosti přirozené obnovy	dobré	
Obnovní postup :	okrajová clonná seč v kombinaci s náseky na závětrné straně, ponechávat kvalitní výstavky BO a MD	
Výchova porostů : - zaměření	Kvalita, stabilita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 20 let**-interval 5-10 let, redukce netvárných, podpora MZD a kvalitních	
- dospívající porosty (probírky)	**od 21 let**- interval 10-15 let, podúrovňové zásahy, redukce slabých a potlačených, podpora kvalitních	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	obnova ohrožována periodickým hlavně jarním zamokřením, SM porosty ohroženy větrem používat vyvýšenou sadbu a vhodný obnovní postup (hlavně u SM)	
Meliorace	mělké brázdy v rámci přípravy půdy pro odvedení jarní a dešťové vody	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	nízký	
-půdoochranný	-	
-vodoochranný	desukční	
-ekologická stabilita	průměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku	
Doporučené výrobní technologie :	UKT, LKT	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
29	Olšová stanoviště na podmáčených půdách
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS pro OL a ostatní listnaté porosty na všech vyskytujících se SLT

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	1G - 80% DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT

Hospodářský tvar: les vysoký

Přiměřeně snížený podíl meliračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :
-	

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

OL	JS	SM	DB
4	6	3,5	10

porostní typ	**297 – olšové, březové (sběrný HS)**	
Cílová druhová skladba)	1G: OL 9, VR 1, OS, SM u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí: **90**	Obnovní doba: **20**
	Počátek obnovy: **81**	Hospodářský způsob: **N**
Hodnocení porostů	**AVB 20-24**	
Možnosti přirozené obnovy	podprůměrné(využívat i pařezových výmladků)	
Obnovní postup :	jednotlivý výběr nebo kombinace pruhové a skupinovité seče	
Výchova porostů : - zaměření	kvalita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 25 let**- podpora vitálních a příměsí JS, VR	
- dospívající porosty (probírky)	**od 26 let** - podpora nejkvalitnějších 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: -produkční	velmi nízký	
-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 :	podmáčená stanoviště - kůň, LKT s nízkotlakými pneumatikami ostatní - dle odpovídajícího HS	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
45	Živná stanoviště středních poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	3S

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	3S (kromě 3S2, 3Se) - 35% BB, BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS 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 (%) :					
	MD	DG	JDO			
15 %	13	10	3			

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

SM	BK	JV	JS	LP	JDO	JD	MD	DG
4	9	6	6	6	2	5	3	3

porostní typ	**453 – borovice**	
Cílová druhová skladba)	SM 6, DB 2,(BK,LP,JD,HB) 2, MD,BR u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí: **110**	Obnovní doba: **30**
	Počátek obnovy: **101**	Hospodářský způsob: **N(H)**
Hodnocení porostů	**AVB 26 - 28**	
Možnosti přirozené obnovy	podprůměrné	
Obnovní postup :	přeměna BO na SM, náseky ze závětrné strany, předsazené obnovní prvky pro stinné MZD, výstavky MD, BO	
Výchova porostů : - zaměření	kvalita, kvantita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 20 let**- interval 5-10 let, redukce obrostlíků i předrostlíků, udržovat zápoj, podpora MZD	
- dospívající porosty (probírky)	**od 21 let**- interval 10-15 let, podúrovňové zásahy, udržet plný zápoj	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	BO ohrožena sněhem, sukatá ke zlepšení kvality a stability udržovat zápoj	
Meliorace	-	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	průměrný	
-půdoochranný	-	
-vodoochranný	infiltrační	
-ekologická stabilita	podprůměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.	
Doporučené výrobní technologie :	UKT	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
47	Oglejená stanoviště středních poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	4O, 4P

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	4O - 35% BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS 4P - 35%- BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS 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 (%) :					
	MD	JDO				
15 %	7	7				

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

SM	JD	BK	DB	LP	JS	OL	JDO	MD	
4	5	9	8	6	6	4	2	3	

porostní typ	**471 – smrk**	
Cílová druhová skladba)	SM 7, (JD, BK, DB) 2, (LP, JS, OL, MD, BO, JV) 1, JL, JDO u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	110	**30**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	101	**N(P,H)**
Hodnocení porostů	**AVB 26 - 28**	
Možnosti přirozené obnovy	průměrné až podprůměrné	
Obnovní postup :	náseky v kombinaci s okrajovou clonnou sečí ze závětrné strany, předsunuté prvky pro stinné MZD, výstavky MD, (BO)	
Výchova porostů : - zaměření	stabilita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 20 let**-interval 5-10 let, zásahy komb. v úrovni i pod-úrovni, volnější zápoj, redukce slabých, podpora kval. a MZD	
- dospívající porosty (probírky)	**od 21 let**-interval 10 let, podúrovňové zásahy, redukce slabých, podpora kvalitních, volnější zápoj	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	silné ohrožení větrem a periodickým zamokřením příprava půdy za účelem úpravy vodního režimu, včasné výchovné zásahy a rozčlenění rozsáhlých monokultur odlukami a rozlukami, vhodné rozmístění MZD, udržovat volnější zápoj a hluboko zavětvené porostní stěny	
Meliorace	na zamokřených pasekách před zalesněním upravit vodní režim systémem mělkých brázd v rámci přípravy půdy	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	průměrný až nadprůměrný	
-půdoochranný	-	
-vodoochranný	desukční	
-ekologická stabilita	podprůměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.	
Doporučené výrobní technologie :	UKT, LKT, kůň	

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
47	Oglejená stanoviště středních poloh
Soubory lesních typů (lesní typy) :	4O, 4P

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl meliračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	4O - 35% BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS 4P - 35%- BK, BR, DB, DBZ, JD, JR, LP, MD, OL, OLS, OS 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 (%) :					
	MD	JDO				
15 %	7	7				

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

SM	JD	BK	DB	LP	JS	OL	JDO	MD	
4	5	9	8	6	6	4	2	3	

porostní typ	**473 – borovice**	
Cílová druhová skladba)	BO(SM) 7, (JD, BK,DB) 2, (LP, OL, MD) 1 u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí	Obnovní doba
	110	**30**
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	101	**N(P,H)**
Hodnocení porostů	**AVB 22 - 24**	
Možnosti přirozené obnovy	podprůměrné	
Obnovní postup :	náseky ze závětrné strany, ponechat výstavky BO, MD, předsunuté prvky pro JD a BK	
Výchova porostů : - zaměření	stabilita, kvantita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 20 let**- interval 5-10 let, neutrální zásahy do úrovně a podúrovně, výřez netvárných, podpora MZD	
- dospívající porosty (probírky)	**od 21 let**- interval 10 -15 let, podúrovňové zásahy, redukce slabých a potlačených	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	silné ohrožení větrem a periodickým zamokřením příprava půdy za účelem úpravy vodního režimu, včasné výchovné zásahy a rozčlenění rozsáhlých monokultur odlukami a rozlukami, vhodné rozmístění MZD, udržovat volnější zápoj a hluboko zavětvené porostní stěny	
Meliorace	na zamokřených pasekách před zalesněním upravit vodní režim systémem mělkých brázd v rámci přípravy půdy	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční	průměrný	
-půdoochranný	-	
-vodoochranný	desukční	
-ekologická stabilita	podprůměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.	
Doporučené výrobní technologie :	UKT, LKT, kůň	

LES ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

Subkategorie		**§8, odst. 2, písm. a) –Přírodní rezervace a přírodní památky**
Funkce		Krajinotvorná, ekologická stabilita
Lokalizace		PR Hůrky
Cílové hospodaření		Ochrana výskytu vzácných rostlinných společenstev a druhů živočichů, zachování přirozeného stavu ekotypu, veškeré zásahy dle příslušného schváleného **plánu péče**
Cílová druhová skladba		Zajistit a uchovat zastoupení dřevin blízké přirozenému stavu, vyloučit nepůvodní dřeviny, skladbu dřevin přizpůsobit plánu péče
Hospodářský tvar		les vysoký
Obmýtí		Dle stávajících SLT a přiřazených HS, prodloužit až do doby snižování plodnosti
Obnovní doba		V porostech s přirozenou obnovou a k tvorbě vertikálního zápoje dle porostního typu prodlužovat
Hospodářský způsob		podrostní, výběrný, bez zásahu, při rekonstrukcích i násečný
Obnovní postup mísení dřevin a prostorová výstavba		Maximálně přizpůsobit přirozené obnově, maloplošné a skupinové clonné seče, účelový výběr dřevin, přirozené ekosystémy ponechat bez zásahu vlastnímu autoregulačnímu procesu, rekonstrukce nevhodných dřevin náseky, diferencovaná výstavba věková i prostorová
Zalesňování, přirozená obnova		Dosáhnout maximálního podílu přirozené obnovy dřevin cílové druhové skladby, při umělé obnově používat provenienčně vhodný materiál, malé výtrže ponechávat přirozené sukcesi
Výchova porostů	zaměření	Přiblížit celý ekosystém původnímu přirozenému stavu
	mladé porosty	Podpora různověkosti, úprava skladby, při čistce ponechat výřez na ploše, dále jen regulace, přirozené ekosystémy bez zásahu, při rekonstrukci podpora cílové skladby, struktury a výstavby
	dospívající porosty	
Bezpečnost produkce		Přirozený ekosystém je stabilní
Opatření ochrany lesa		pouze v labilních, nepůvodních částech vymezeného ekosystému
Opatření v pěstební a těžební činnosti		Omezení chemické ochrany kultur, nehnojit Těžit dle možnosti v zimě, šetřit půdní povrch, přibližovat hlavně koňským potahem (šetrnými mechanizmy)
Opatření v ostatních činnostech		Zakládání staveb (cest, skladů), používání těžkých mechanizmů a chemizace se nepovoluje
Meliorace		Odvodňování se nepovoluje
Cestní síť		Stavba cest v ochranném pásmu chráněných území pouze se svolením orgánů ochrany přírody
Prvky ÚSES		Podřízeny plánu péče příslušného chráněného území

Číselné označení	Cílový hospodářský soubor
29	Přírodní rezervace a přírodní památky
Soubory lesních typů (lesní typy) :	Sběrný HS pro OL a ostatní listnaté porosty na všech vyskytujících se SLT

Zákonná ustanovení (zákon č .289/ 1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.298/2018 Sb.) :
Maximální velikost holé seče :	Povolená maximální šířka holé seče :	Doba zajištění kultur od vzniku holiny :	Lesní typ - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (%) - meliorační a zpevňující dřeviny :
1 ha	**2 x průměr. výška**	**7 let**	1G - 80% DB, JS, OL, OLS, OS, TP, TPC, VR U přidružených HS % a dřeviny dle LT

Hospodářský tvar: les vysoký

Přiměřeně snížený podíl meliračních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých těžeb:	Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :
-	

Doporučené ha počty prostokořenného sadebního materiálu v tis . ks- hlavní(přimíšená)

OL	JS	SM	DB
4	6	3,5	10

porostní typ	**287l – olšové, březové (sběrný HS)**	
Cílová druhová skladba)	1G: OL 9, VR 1, OS, SM u přidružených CHS dle příslušných LT a HS	
základní hospodářská doporučení vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtí: **120**	Obnovní doba: **30**
	Počátek obnovy: **101**	Hospodářský způsob: **N**
Hodnocení porostů	**AVB 20-24**	
Možnosti přirozené obnovy	podprůměrné(využívat i pařezových výmladků)	
Obnovní postup :	jednotlivý výběr nebo kombinace pruhové a skupinovité seče	
Výchova porostů : - zaměření	kvalita	
- mladé porosty (prořezávky)	**do 25 let**- podpora vitálních a příměsí JS, VR	
- dospívající porosty (probírky)	**od 26 let** - podpora nejkvalitnějších 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: -produkční	velmi nízký	
-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 :	podmáčená stanoviště - kůň, LKT s nízkotlakými pneumatikami ostatní - dle odpovídajícího HS	

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 směrnicích hospodaření diferencovaně dle jednotlivých cílových hospodářských souborů na základě příslušných OPRL.

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, 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).

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 směrnicemi pro příslušný HS, je v rámcových směrnicích v souladu s příslušnými OPRL navržen přiměřeně snížený podíl MZD diferencovaně dle jednotlivých CHS.

CHS	snížený podíl MZD v %
23	20
25	15
27	15
45	15
47	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	DBC	DG	VJ	JDO
13	4	1	-	-	-
23	4	1	1	-	-
25	10	-	4	-	-
27	4	+	-	-	1
45	13	-	10	-	3
47	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. V biocentrech jsou ze zalesnění vyloučeny geograficky nepůvodní dřeviny.

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. 1, 6 – mýtní těžba v lese hospodářském.....21 600 m^3 b.k.

§ 8, odst. 8 a 10 – předmýtní těžba v lese hospodářském.....2 988 m^3 b.k.

§ 8, odst. 12 – předmýtní těžba v PR.....12 m^3 b.k.

celkem za LHC Obec Zahrádka ..... 24 600 m^3 b.k.

Zdůvodnění:

Mýtní těžba byla umístěna do porostních skupin v souladu s rámcovými směrnicemi hospodaření ve výši **11 327 m^3**.

Výše mýtní těžby je odvozena od ukazatele **„ dílčí těžební procento“** dle § 8 odst.6 a nachází se v povoleném rozmezí plus mínus 10 % (střed 23 956 m^3, povolené rozmezí 21 560 až 26 351 m^3). Těžba je tedy stanovena při dolní mezi.

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 s přičtením umístěné předmýtní těžby v přírodní rezervaci dle § 8 odst.12.

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 **46,49 ha**, z toho 20,15 ha prořezávek a 26,34 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 holin. Navrhovanými melioračními a zpevňujícími dřevinami jsou dle jednotlivých hospodářských souborů a lesních typů dřeviny uvedené v příloze č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.

V přílohách textové části je uveden seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dodržen podíl MZD dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 298/2018 Sb. včetně zdůvodnění nedodržení. Hlavními důvody pro snížený podíl MZD je dostatečný podíl MZD v již obnovených částech porostu a dále plošně malé holiny vzniklé z nahodilých těžeb dle §10 písmena 3 vyhlášky 84/1996 Sb.

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

dle RSH a vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., § 10, odst. 2 ..... **28,06 %**

navrženo v LHP ..... **27,88 %**

8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu

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

Název lesního hosp. celku: **Obec Zahrádka**

LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN

Platnost LHP: **2020-2029**
Lesní úřad: 3208 - Nýřany

Lesní oblast: 6 - Západočeská pahorkatina

		Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
Druh vlastnictví	stát	**0,00**	ha
	obec	**437,01**	ha
	jiná právnická osoba	**0,00**	ha
	fyzická osoba	**0,00**	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb			Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Proře-závky	Zales-nění
				z toho				
Celkem	Z toho porostní půda			mýtní	předmýtní			
ha		m3 b.k.				ha		
437,01	**429,34**	**83905**	**24600**	**21600**	**3000**	**46,49**	**39,41**	**41,43**

Vyhotovil	dne
Plzeňský lesprojekt, a.s.	**27.2.2020**

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	**407,85**	**81414**	**13564**	**11059**	**2505**	**207,78**	**26,18**	**33,87**	**0,20**	**40,66**
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	**21,49**	**2491**	**289**	**268**	**21**	**2,45**	**0,16**	**5,54**	**0,06**	**0,51**
	§8 odst.2 písm.b)	10										
	§8 odst.2 písm.c)	11										
	§8 odst.2 písm.d)	12										
	§8 odst.2 písm.e)	13										
	§8 odst.2 písm.f)	14										
	§8 odst.2 písm.g)	15										
	§8 odst.2 písm.h)	16										
	Celkem	17	**21,49**	**2491**	**289**	**268**	**21**	**2,45**	**0,16**	**5,54**	**0,06**	**0,51**
Celkem (těžba umíst.)		18	**429,34**	**83905**	**13853**	**11327**	**2526**	**210,23**	**26,34**	**39,41**	**0,26**	**41,17**
Maximální výše těžeb					**24600**	**21600**	**3000**					

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
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	52	917	5225	3495	6951
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	157	595	333	397
	Plocha porostní	ha	4	12,73	10,00	13,58	35,00	19,20	31,17
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	4	55	83	174	276
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	6	12	10	29
	Plocha porostní	ha	8	2,90	3,81	1,30	1,39	2,01	1,93
Plocha těžební		ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění			10	9,79	9,47	9,39	9,62	9,51	9,04
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	4953	8256	10116	6388	9575	10294
	Těžba obnovní		12	0	0	0	128	2744	3963
	Těžba výchovná		13	211	286	248	166	0	0
	Plocha porostní		14	20,65	37,94	38,31	23,71	33,19	38,63
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	745	1132	2287	963	436	131
	Těžba obnovní		16	0	0	0	153	46	32
	Těžba výchovná		17	32	8	12	3	0	0
	Plocha porostní	ha	18	6,93	13,77	14,74	6,53	3,00	0,76
Plocha těžební		ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,62	15,10
Zakmenění			20	8,01	7,97	8,39	8,05	8,20	8,37
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	6156	1780	491	308	51	75008
	Těžba obnovní		22	2535	856	413	185	0	10824
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	2393
	Plocha porostní		24	23,54	6,24	2,43	1,46	0,22	348,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	55	0	0	0	65	6406
	Těžba obnovní		26	4	0	0	0	0	235
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	112
	Plocha porostní	ha	28	0,25	0,00	0,00	0,00	0,33	59,65
Plocha těžební		ha	29	11,39	3,29	3,00	0,96	0,00	42,36
Zakmenění			30	8,50	9,21	8,52	7,74	7,00	8,63
Holina		ha	31	0,20					

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	72	0	234	215
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	12	0	0	3
	Plocha porostní	ha	4	0,56	2,21	0,72	0,00	1,88	0,96
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	10	78	72	81
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	2	0	0	1
	Plocha porostní	ha	8	0,65	1,95	0,17	1,64	1,01	0,81
Plocha těžební		ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění			10	7,21	7,84	9,38	6,91	7,00	7,58
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	0	314	0	0	352	443
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	60	208
	Těžba výchovná		13	0	2	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,00	1,63	0,00	0,00	0,89	1,18
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	0	602	0	0	18	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	1	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	5,06	0,00	0,00	0,12	0,00
Plocha těžební		ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
Zakmenění			20	0,00	7,88	0,00	0,00	8,78	9,05
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	0	0	1630
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	268
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	17
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,02
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	861
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	4
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41
Plocha těžební		ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
Zakmenění			30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79
Holina		ha	31	0,06					

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	52	989	5225	3729	7166
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	169	595	333	400
	Plocha porostní	ha	4	13,29	12,21	14,30	35,00	21,08	32,13
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	4	65	161	246	357
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	8	12	10	30
	Plocha porostní	ha	8	3,55	5,76	1,46	3,03	3,02	2,74
Plocha těžební		ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění			10	9,60	9,09	9,39	9,50	9,21	8,97
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	4953	8570	10116	6388	9927	10737
	Těžba obnovní		12	0	0	0	128	2804	4171
	Těžba výchovná		13	211	288	248	166	0	0
	Plocha porostní		14	20,65	39,56	38,31	23,71	34,07	39,81
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	745	1734	2287	963	454	131
	Těžba obnovní		16	0	0	0	153	46	32
	Těžba výchovná		17	32	9	12	3	0	0
	Plocha porostní	ha	18	6,93	18,84	14,74	6,53	3,13	0,76
Plocha těžební		ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,62	15,61
Zakmenění			20	8,01	7,96	8,39	8,05	8,21	8,39
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	6156	1780	491	308	51	76638
	Těžba obnovní		22	2535	856	413	185	0	11092
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	2410
	Plocha porostní		24	23,54	6,24	2,43	1,46	0,22	358,02
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	55	0	0	0	65	7267
	Těžba obnovní		26	4	0	0	0	0	235
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	116
	Plocha porostní	ha	28	0,25	0,00	0,00	0,00	0,33	71,06
Plocha těžební		ha	29	11,39	3,29	3,00	0,96	0,00	42,87
Zakmenění			30	8,50	9,21	8,52	7,74	7,00	8,59
Holina		ha	31	0,26					

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	**2,66**	**3,45**	**4,04**	**4,36**	**2,29**	**1,65**	**2,84**	**3,25**	**4,89**
jedle	2	**0,33**	**0,01**							
borovice	3	**9,93**	**8,07**	**9,49**	**29,73**	**16,37**	**22,67**	**17,10**	**35,75**	**33,37**
modřín	4	**0,29**	**0,31**	**0,77**	**0,91**	**2,42**	**7,81**	**0,71**	**0,56**	**0,06**
douglaska	6	**0,10**	**0,37**							
dub	11	**1,97**	**2,15**	**0,32**	**0,31**	**0,37**	**0,09**			**0,46**
buk	13	**0,83**	**0,94**							
javor	15		**0,10**					**1,00**		
jasan	16		**0,15**							
bříza	19	**0,06**	**0,75**	**0,61**	**0,30**	**1,51**	**1,54**	**2,91**	**3,52**	**2,36**
olše	20	**0,56**	**1,64**	**0,53**	**1,95**	**1,14**	**1,11**	**3,02**	**15,31**	**9,44**
lípa	21		**0,03**							**0,09**
top.nešl.	22				**0,28**					**2,07**
ostat.list.	25	**0,12**			**0,19**					**0,34**
Celkem	27	**16,84**	**17,97**	**15,76**	**38,03**	**24,10**	**34,87**	**27,58**	**58,40**	**53,05**
Norm.pl.	99	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**37,49**	**36,10**

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	**1,79**	**4,58**	**2,21**	**0,13**					**38,12**
jedle	2									**0,33**
borovice	3	**21,93**	**29,39**	**37,46**	**23,40**	**6,24**	**2,43**	**1,46**	**0,22**	**305,01**
modřín	4		**0,10**	**0,14**						**14,08**
douglaska	6									**0,47**
dub	11		**1,75**		**0,20**				**0,33**	**7,93**
buk	13									**1,77**
javor	15									**1,10**
jasan	16									**0,15**
bříza	19	**3,94**	**0,51**	**0,76**	**0,05**					**18,83**
olše	20	**2,45**	**0,12**							**37,28**
lípa	21									**0,12**
top.nešl.	22	**0,14**	**0,53**							**3,02**
ostat.list.	25		**0,21**							**0,86**
Celkem	27	**30,24**	**37,20**	**40,57**	**23,79**	**6,24**	**2,43**	**1,46**	**0,55**	**429,08**
Norm.pl.	99	**33,12**	**30,24**	**21,74**	**7,29**	**0,46**	**0,27**	**0,14**	**0,02**	**429,34**

8.1.5. 3c Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	**26,60**	**9904**	**11,80**	**38,12**	**8,88**
jedle	2	**22,98**			**0,33**	**0,08**
borovice	3	**20,68**	**63316**	**75,46**	**305,01**	**71,08**
modřín	4	**25,34**	**3381**	**4,03**	**14,08**	**3,28**
douglaska	6	**34,21**	**37**	**0,04**	**0,47**	**0,11**
dub	11	**19,86**	**514**	**0,61**	**7,93**	**1,85**
buk	13	**24,22**			**1,77**	**0,41**
javor	15	**24,51**	**169**	**0,20**	**1,10**	**0,26**
jasan	16	**26,00**			**0,15**	**0,04**
bříza	19	**20,67**	**2523**	**3,01**	**18,83**	**4,39**
olše	20	**19,19**	**3531**	**4,21**	**37,28**	**8,69**
lípa	21	**27,56**	**34**	**0,04**	**0,12**	**0,03**
top.nešl.	22	**23,25**	**453**	**0,54**	**3,02**	**0,70**
ostat.list.	25	**16,00**	**43**	**0,05**	**0,86**	**0,20**
Celkem	27		**83905**	**100,00**	**429,08**	**100,00**
Holina [ha]	99	**0,26**				

8.1.6. 4 Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí

Kategorie lesa		Obmýtí	Porostní plocha	Zásoba		
				jehličnaté	Listnaté	celkem
			ha	m3 b.k.		
	1	2	3	4	5	6
1	**Les hospodářský**	**90**	**50,17**	**2273**	**4236**	**6509**
1		**110**	**55,79**	**12388**	**715**	**13103**
1		**120**	**295,79**	**60292**	**1330**	**61622**
1		**150**	**6,10**	**55**	**125**	**180**
3	**Les zvl. určení**	**120**	**21,49**	**1630**	**861**	**2491**
	Celkem		**429,34**	**76638**	**7267**	**83905**

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

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrostní			
			Porostní plocha	Zásoba		
				jehl.	list.	celkem
			ha	m3 b.k.		
			1	2	3	4
lesy hospodářské	vysoký	1	407,85	75008	6406	81414
	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 zvlášt-ního určení	vysoký	7	21,49	1630	861	2491
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		429,34	76638	7267	83905
	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
Lhotka u Nekmíře	702706	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00
Hůrky u Zahrádky	790150	122,62	2,83	0,74	122,62	2,83	0,74
Mostice	790168	88,33	1,21	0,51	88,33	1,21	0,51
Zahrádka u Všerub	790176	218,39	2,15	0,19	218,39	2,15	0,19
Celkem		429,34	6,23	1,44	429,34	6,23	1,44

8.1.9. 7 Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	Plocha	Těžba předm.		Těžba mýtní		Těžba dle norm. paseky	Mýtní porosty	
		umíst.	dle %	umíst.	dle %		plocha	zásoba
Les hospodářský mimo §8 odst. 12	407,85	2505	2736	11059	23682	9491	110,05	29342
Les zvl. určení mimo §8 odst. 12	5,95	9	18	268	273	138	1,67	676
Celkem	413,80	2514	2754	11327	23956	9630	111,72	30018
Dolní mez		2514	2754		21560	7704		
Horní mez		3017	3305		26351	11556		
Les ochranný	0,00	0	0	0				
NPR, PR a 1. zóny NP a CHKO (§8 odst. 12)	15,54	12	45	0				
Celkem	15,54	12	45	0				

Průměrné obmýtí	115,46
Průměrná obnovní doba	21,46
Průměrná zásoba mýtních porostů	269
Plocha z normální paseky	35,84

8.2. Zalesnění holin

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
212	F	a	0	212 F 11	1	0,05			
					1		DB	100	0,05
213	C	a	0	213 C 1c,5b	1	0,06			
					1		BO	100	0,06
232	G	a	0	232 G 10	1	0,15			
					1		BK	70	0,11
					1		BO	30	0,04
				Celkem		**0,26**			

8.3. Plánované vylepšení

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
213	C	a	1a	213 C 1c,10c	2	0,06			
					2		SM	100	0,06
213	E	a	1	213 E 10	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
223	B	a	13 / 1	223 B 12	2	0,02			
					2		BO	100	0,02
224	F	a	1	224 F 11	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
226	F	a	1a	226 F 10	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
				Celkem		**0,11**			

8.4. Zalesnění po dřevinách

Dřevina	Holina [ha]	Vylepšení [ha]	Z těžby [ha]	Celkem [ha]	%
SM	0,00	0,06	4,22	4,28	10,3
JD	0,00	0,00	0,33	0,33	0,8
BO	0,10	0,05	30,83	30,98	74,6
DB	0,05	0,00	3,10	3,15	7,6
BK	0,11	0,00	2,30	2,41	5,8
BR	0,00	0,00	0,39	0,39	0,9
Celkem	**0,26**	**0,11**	**41,17**	**41,54**	**100,0**
			Jehličnaté	**35,59**	**85,7**
			Listnaté	**5,95**	**14,3**

8.5. Zalesnění v biocentrech

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
212	A	a	16a		3	0,50			
					3		BO	90	0,45
					3		DB	10	0,05
212	A	a	16b		3	0,46			
					3		BO	90	0,41
					3		BR	10	0,05
212	F	a	0	212 F 11	1	0,05			
					1		DB	100	0,05
212	F	a	12		3	0,07			
					3		SM	100	0,07
213	B	a	11		3	0,55			
					3		SM	65	0,35
					3		BK	25	0,14
					3		JD	10	0,06
213	C	a	0	213 C 1c,5b	1	0,06			
					1		BO	100	0,06
213	C	a	1a	213 C 1c,10c	2	0,06			
					2		SM	100	0,06
213	D	a	12a		3	0,44			
					3		SM	65	0,29
					3		BK	35	0,15
213	D	a	12b		3	0,20			
					3		BO	50	0,10
					3		BK	50	0,10
213	E	a	1	213 E 10	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
213	E	a	11		3	0,05			
					3		SM	100	0,05
223	B	a	13 / 1	223 B 12	2	0,02			
					2		BO	100	0,02
223	B	a	13 / 1	223 B 12	3	0,32			
					3		BO	100	0,32
223	C	a	13		3	0,90			
					3		BO	100	0,90
224	A	a	11		3	0,20			
					3		SM	95	0,19
					3		BR	5	0,01
224	A	a	12		3	1,05			
					3		BO	90	0,94
					3		DB	10	0,11
224	A	a	13		3	2,70			
					3		BO	65	1,75
					3		DB	35	0,95
224	B	a	14		3	1,90			
					3		BO	90	1,71
					3		DB	10	0,19
224	D	a	15 / 1		3	0,55			
					3		BO	50	0,27
					3		DB	50	0,28
224	E	a	13		3	4,05			
					3		BO	90	3,65
					3		DB	10	0,40

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
224	F	a	1	224 F 11	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
224	F	a	12		3	0,25			
					3		BO	90	0,23
					3		DB	10	0,02
224	G	a	11		3	0,45			
					3		BO	95	0,43
					3		BR	5	0,02
224	G	a	13		3	1,55			
					3		BO	95	1,47
					3		BR	5	0,08
224	H	a	12a		3	1,30			
					3		BO	95	1,23
					3		BR	5	0,07
224	H	a	12b		3	0,16			
					3		BO	95	0,15
					3		BR	5	0,01
224	H	a	14a		3	0,50			
					3		BO	95	0,48
					3		BR	5	0,02
224	H	a	14b/ 1		3	0,29			
					3		BO	100	0,29
224	J	a	11		3	0,45			
					3		BO	95	0,43
					3		BR	5	0,02
224	K	a	12		3	1,60			
					3		BO	95	1,52
					3		BR	5	0,08
225	A	a	12		3	1,10			
					3		BO	100	1,10
225	A	a	15		3	0,77			
					3		BO	90	0,69
					3		DB	10	0,08
225	B	a	13		3	0,80			
					3		BO	95	0,76
					3		DB	5	0,04
225	B	a	15		3	0,70			
					3		BO	95	0,67
					3		DB	5	0,03
225	C	a	12		3	0,45			
					3		BO	95	0,43
					3		DB	5	0,02
225	D	a	12		3	1,55			
					3		BO	95	1,47
					3		DB	5	0,08
225	E	a	11		3	1,10			
					3		BO	50	0,54
					3		SM	45	0,50
					3		DB	5	0,06
226	A	a	12		3	2,20			
					3		BO	30	0,66
					3		SM	30	0,66
					3		BK	35	0,77
					3		JD	5	0,11
226	A	a	14		3	0,30			
					3		BO	95	0,29
					3		DB	5	0,01
226	B	a	12		3	0,75			

Odd	Díl	Por	Skup	Staré ozn.	Druh zalesnění	Plocha zalesnění.	Dřevina	v %	ha
					3		SM	40	0,30
					3		BK	40	0,30
					3		BO	20	0,15
226	C	a	11		3	0,33			
					3		SM	65	0,21
					3		BK	35	0,12
226	E	a	12		3	0,28			
					3		BO	95	0,27
					3		DB	5	0,01
226	E	a	13		3	0,25			
					3		BO	90	0,23
					3		DB	10	0,02
226	F	a	1a	226 F 10	2	0,01			
					2		BO	100	0,01
226	F	a	11		3	1,50			
					3		BO	90	1,35
					3		DB	10	0,15
226	G	a	12		3	0,80			
					3		BO	90	0,72
					3		DB	10	0,08
227	A	a	11a		3	0,50			
					3		SM	70	0,35
					3		BK	30	0,15
227	A	a	12		3	0,90			
					3		SM	65	0,58
					3		BK	35	0,32
227	B	a	12d		3	0,51			
					3		SM	75	0,38
					3		JD	25	0,13
239	B	a	12		3	1,15			
					3		BO	95	1,09
					3		DB	5	0,06
239	C	a	11		3	0,85			
					3		BO	95	0,81
					3		DB	5	0,04
239	G	a	12		3	0,65			
					3		BO	95	0,62
					3		DB	5	0,03
239	H	a	11		3	1,10			
					3		BO	90	0,99
					3		DB	10	0,11
240	F	a	14		3	0,18			
					3		BO	65	0,11
					3		DB	20	0,04
					3		BR	15	0,03
240	G	a	11		3	0,70			
					3		BO	90	0,63
					3		DB	10	0,07
240	G	a	13		3	0,56			
					3		BO	65	0,36
					3		DB	30	0,17
					3		JD	5	0,03

8.6. Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
212	A	a	1b	1b	0,54	0,00	0,54	1	1
			2a	2a	1,29	0,00	1,29	1	1
			2b	2b	0,62	0,00	0,62	1	1
	F	a	1b	1b	0,21	0,00	0,21	1	1
			2	2	0,74	0,00	0,74	1	1
Celkem za oddělení			212		3,40	0,00	3,40		
213	B	a	2a	2a	0,25	0,00	0,25	1	1
			2b	2b	0,28	0,00	0,28	1	1
	C	a	2b	2b	0,08	0,00	0,08	1	1
			2c	2c	0,18	0,00	0,18	1	1
			3b	3b	0,16	0,16	0,00	1	1
	D	a	1b	1b	0,68	0,00	0,68	1	1
			2c	2c	1,25	0,00	1,25	1	1
			3b	3b	0,68	0,68	0,00	1	1
			4a	4a	0,68	0,68	0,00	1	1
			4b	4b	1,77	1,77	0,00	1	1
	E	a	2	2	0,51	0,00	0,51	1	1
			3a	3a	1,12	1,12	0,00	1	1
			3b	3b	0,06	0,06	0,00	1	1
Celkem za oddělení			213		7,70	4,47	3,23		
223	A	a	4	4	0,95	0,95	0,00	1	1
	C	a	2	2	0,63	0,00	0,63	1	1
			3	3	2,83	0,00	2,83	1	1
	D	a	2	2	0,07	0,00	0,07	1	1
			3	3	0,14	0,00	0,14	1	1
			4	4	0,59	0,59	0,00	1	1
Celkem za oddělení			223		5,21	1,54	3,67		
224	A	a	1	1	0,30	0,00	0,30	1	1
			2a	2a	0,37	0,00	0,37	1	1
			2b	2b	0,87	0,00	0,87	1	1
			2c	2c	0,13	0,00	0,13	1	1
			3	3	0,27	0,00	0,27	1	1
	B	a	1b	1b	0,19	0,00	0,19	1	1
			3	3	0,31	0,00	0,31	1	1
			4	4	0,24	0,24	0,00	1	1
	C	a	3	3	1,09	1,09	0,00	1	1
			4	4	5,61	5,61	0,00	1	1
	D	a	3	3	0,12	0,00	0,12	1	1
			4	4	3,04	3,04	0,00	1	1
	E	a	1	1	0,49	0,00	0,49	1	1
	F	a	4	4	0,36	0,36	0,00	1	1
Celkem za oddělení			224		13,39	10,34	3,05		
225	A	a	1b	1b	0,58	0,00	0,58	1	1
			2a	2a	0,24	0,00	0,24	1	1
			2b	2b	0,57	0,00	0,57	1	1
			3	3	0,11	0,00	0,11	1	1
			4	4	1,30	1,30	0,00	1	1
	B	a	1b	1b	0,14	0,00	0,14	1	1
			2	2	0,37	0,00	0,37	1	1

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
	C	a	4	4	0,67	0,67	0,00	1	1
	D	a	1	1	0,31	0,00	0,31	1	1
			2a	2a	0,27	0,00	0,27	1	1
			2b	2b	0,40	0,00	0,40	1	1
			3	3	0,23	0,23	0,00	1	1
	E	a	3	3	0,11	0,11	0,00	1	1
Celkem za oddělení			225		5,30	2,31	2,99		
226	A	a	2a	2a	0,12	0,00	0,12	1	1
			2c	2c	0,16	0,00	0,16	1	1
			3a	3a	0,56	0,56	0,00	1	1
	C	a	2a	2a	0,27	0,00	0,27	1	1
	D	a	2	2	0,33	0,00	0,33	1	1
	E	a	1b	1b	0,38	0,00	0,38	1	1
	F	a	1b	1b	0,35	0,00	0,35	1	1
Celkem za oddělení			226		2,17	0,56	1,61		
227	A	a	3	3	0,14	0,14	0,00	1	1
			4	4	1,22	1,22	0,00	1	1
	B	a	2a	2a	0,08	0,00	0,08	1	1
			2b	2b	0,04	0,00	0,04	1	1
			3	3	0,17	0,00	0,17	1	1
Celkem za oddělení			227		1,65	1,36	0,29		
229	H	a	2a	2a	0,25	0,00	0,25	1	1
			2c	2c	0,28	0,00	0,28	1	1
Celkem za oddělení			229		0,53	0,00	0,53		
239	A	a	2a	2a	0,21	0,00	0,21	1	1
			2b	2b	0,08	0,00	0,08	1	1
			3	3	0,09	0,09	0,00	1	1
	G	a	2	2	0,62	0,00	0,62	1	1
	H	a	2a	2a	0,05	0,00	0,05	1	1
			2b	2b	0,11	0,00	0,11	1	1
			2c	2c	0,07	0,00	0,07	1	1
			4	4	0,26	0,26	0,00	1	1
Celkem za oddělení			239		1,49	0,35	1,14		
240	E	a	3	3	2,04	2,04	0,00	1	1
	F	a	4	4	3,37	3,37	0,00	1	1
	G	a	2	2	0,24	0,00	0,24	1	1
Celkem za oddělení			240		5,65	5,41	0,24		
Celkem:					**46,49**	**26,34**	**20,15**		

8.7. Seznam jednotek rozdělení lesa ve kterých nebyl dodržen podíl mel. a zpev. dřevin dle přílohy č.2 vyhlášky č. 298/2018 Sb.

Odd	Dil	Por	Označení Skup	Etáž	Skutečná plocha etáže	HS	LT	Meliorační a zpevňující dřev. % dle vyhl.	% dle LHP
212	F	a	12	12	0,07	473	4P1	35	0
Důvod nedodržení:					Podíl MZD naplnen v predeslych fázích obnovy.				
213	C	a	0	0	0,06	287I	0K2	5	0
Důvod nedodržení:					holina vzniklá z nahodilé tezby mimo systém obnovy mensí nez 0,08 ha.				
213	E	a	11	11	0,17	471	5O1	35	0
Důvod nedodržení:					malá plocha na ochranu kultury MZD. 2 části.				
223	B	a	13 / 1	13	0,58	133	0M1	5	0
Důvod nedodržení:					podíl MZD naplnen v predeslé fázi obnovy.				
223	C	a	13	13	1,87	133	0M1	5	0
Důvod nedodržení:					podíl MZD naplnen v predeslé fázi obnovy. 2 části.				
224	H	a	14b/ 1	14b	0,29	133	0Q1	10	0
Důvod nedodržení:					podíl MZD ve spodní etázi.				
225	A	a	12	12	2,04	133	0M1	5	0
Důvod nedodržení:					podíl MZD naplnen v predeslé fázi obnovy. 3 části.				

8.8. 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. 298/2018 Sb. 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 pro PLO č. 6 – Západočeská pahorkatina, 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. Nalézá-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 digitální technologií 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 2019, LED a TopoL, včetně všech doplňujících programů, pro závěrečnou kontrolu pak PDS KoPla 2020.

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 1.1.2020 do 31.12.2029 pro LHC „Obec Zahrádka“ provedl Roman Babka. Kancelářské zpracování a následnou kontrolu numerických taxačních dat provedl Roman Babka. Zpracování a kontrolu grafických dat zajistil Roman Babka. Přípravu tiskových souborů zpracovala a tisk map pomocí programu Orbis Mapper 32 provedla Mgr. Eva Hubatová.

10. Přílohy

- Zhodnocení výsledků hospodaření – dle OLH
- Rozhodnutí o zařazení do kategorií lesa
- Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k LHP
- Zápis ze závěrečného šetření ke schválení LHP
- Dokument o schválení LHP

Zhodnocení výsledků hospodaření za LHP s platností 2010-2019

LHC: OBEC ZAHRÁDKA 309 431

těžby (v m³) – vyplňte pouze bílá políčka

	těžba mýtní m³		těžba výchovná m³		těžba mimořádná m³	těžba celková m³	z toho nahodilá celkem m³	TN v % z celkové těžby
	celkem	z toho nahodilá	celkem	z toho nahodilá				
předpis LHP	15941		3207			19148		
skutečnost	9966	639	2991	274	87	13044	913	7
% plnění předpisu	59		94			69		

výchova porostů – minimální rozsah výchovy do 40 let

	plocha v ha		
	prořezávka	probírka	celkem
předpis LHP	89.42	1.18	90.60
skutečnost	89.42	1.18	90.60
% plnění	100	100	100

druhová skladba zalesňovacího úkolu (nepovinné, uveďte dostupné údaje)

dřeviny	zalesnění		předpis LHP
	ha	%	%
celkem jehličnaté	16.20	79	84.4
celkem listnaté	4.29	21	15,6
celkem	20.49	100	100

Datum: 26.1.20

Podpis:

Jindřich ŠIML
Odborný lesní hospodář
31 52 Dolní Bělá 123

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/6991/20
Spis. zn.: ZN/1769/ŽP/20
Počet listů: 2
Počet příloh: 1
Počet listů příloh: 1

Dle rozdělovníku

Vyřizuje: Ing. Radek Vojtíšek
Tel.: +420 377 195 391
E-mail: radek.vojtisek@plzensky-kraj.cz

Datum: 5. 4. 2020

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí *(dále též „krajský úřad")* jako věcně a místně příslušný orgán státní správy lesů podle ust. § 48a odst. 1 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů *(dále též „lesní zákon"),* podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů *(dále též „správní řád")* a podle ust. § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů

r o z h o d l

o zařazení lesů v **LHC Obec Zahrádka** (číselný kód LHC: 309 431) do kategorie lesů zvláštního určení, **t a k t o:**

Podle ustanovení **§ 8 odst. 3 lesního zákona z a ř a z u j e** lesy (lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa) **do kategorie lesů zvláštního určení** dle:

- ***§ 8 odst. 2 písm. a) lesního zákona*** – lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách, na ploše.....**22,85 ha** (viz příloha rozhodnutí).

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

Obec Zahrádka, IČO: 18246109, Hůrky 39, 330 38 Úněšov, zastoupená na základě moci společností Plzeňský lesprojekt, a. s., IČO: 25202448, nám. Gen. Píky 8, 326 00 Plzeň

Odůvodnění

Krajský úřad jako příslušný orgán státní správy lesů rozhodl v souladu s ust. § 8 lesního zákona na základě podané žádosti účastníka řízení o zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení (§ 8 odst. 3 lesního zákona) v LHC Obec Zahrádka (číselný kód LHC: 309 420).

Správní řízení o zařazení lesů do uvedených kategorií bylo zahájeno doručením žádosti dne 12. 3. 2020. Správní orgán podle § 47 správního řádu neoznámil zahájení správního řízení, neboť správní řízení bylo zahájeno dnem podání a netýká se jiného účastníka řízení.

Cílem zařazení lesa do kategorie lesů ochranných a lesů zvláštního určení je stanovení odlišného způsobu hospodaření, tak aby byl zajištěn stanovený účel, pro který je toto zařazení prováděno. Zásady hospodaření budou uvedeny v lesním hospodářském plánu *(dále též „LHP")* s platností od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2029 a budou případně převzaty do dalších následných LHP. Dle ustanovení § 36 odst. 1 lesního zákona lze ve prospěch účelového hospodaření přijmout v lesích ochranných a lesích zvláštního určení odchylná opatření od některých ustanovení lesního zákona. V případě nutnosti navržení dalších účelových opatření ve prospěch odlišného hospodaření, která nejsou zohledněna ve stávajícím LHP, rozhodne o těchto opatřeních orgán státní správy lesů na návrh vlastníka nebo z vlastního podnětu.

Zařazení lesů dle § 8 odst. 2 písm. a) lesního zákona (viz příloha rozhodnutí) do kategorie lesů zvláštního určení, subkategorie 32a – lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách se týká lesů na území přírodní rezervace „Hůrky". Zásady hospodaření stanovují rámcové směrnice hospodaření v platném LHP pro příslušný hospodářský soubor.

Případné lesy, které se nacházejí v územích vymezených dle § 8 odst. 1 lesního zákona, pokud nejsou lesy ochrannými, jsou od účinnosti lesního zákona (od 1. 1. 1996) lesy zvláštního určení, aniž by o tom orgán státní správy lesů musel vydat rozhodnutí.

Krajský úřad neshledal žádnou skutečnost, která by bránila ve vyhovění požadavku v plném rozsahu, proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze do 15 dnů ode dne jeho doručení odvolat k Ministerstvu zemědělství podáním učiněným u Krajského úřadu Plzeňského kraje, Odboru životního prostředí (§ 86 správního řádu).

otisk úředního razítka

Ing. Stanislav Polák
vedoucí oddělení lesnictví a myslivosti

podepsáno elektronicky

Příloha
Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa zařazených do kategorie lesů zvláštního určení – subkategorie 32a

Rozdělovník
Na dodejku:
Plzeňský lesprojekt, a. s., nám. Gen. Píky 8, 326 00 Plzeň

Dotčený orgán:
Městský úřad Nýřany, Odbor živ. prostředí, prac. Plzeň, Americká 39, 304 66 Plzeň

Ostatní:
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, pobočka Plzeň, nám. Generála Píky 2110/8, Plzeň 2-Slovany, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň 26

Příloha

Subkategorie	ODDĚLENÍ	DÍLEC	KATASTR	Název katastrálního území	PARCIS	PARPOD	VÝMĚRA	PLOCHA v ha	CELÁ	Kultura	Kateg. plocha v LHP v ha
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	685	0	3,6752	0,0317	NE	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	704	1	0,0509	0,0511	ANO	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	704	2	0,0204	0,0201	ANO	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	705	1	0,8328	0,8268	NE	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	705	2	0,5840	0,5929	ANO	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	712	1	2,4728	2,4738	ANO	10	
32a	213	C	790150	Hůrky u Zahr.	712	2	9,6549	8,3316	NE	10	
	213	**C Celkem**						**12,3280**			**12,31**
32a	227	B	790150	Hůrky u Zahr.	580	1	14,1214	6,2291	NE	10	
32a	227	B	790150	Hůrky u Zahr.	714	1	0,2728	0,2662	ANO	10	
32a	227	B	790150	Hůrky u Zahr.	715	0	0,6296	0,6343	ANO	10	
32a	227	B	790150	Hůrky u Zahr.	717	0	0,4125	0,4167	ANO	10	
32a	227	B	790150	Hůrky u Zahr.	718	0	0,3035	0,3094	ANO	10	
32a	227	B	790176	Zahrádka u Vš.	417	1	18,1083	2,6823	NE	10	
	227	**B Celkem**						**10,5380**			**10,54**
32a Celkem								**22,8660**			**22,85**

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/19321/20
Spis. zn.: ZN/1773/ŽP/20
Počet listů: 2
Počet příloh: 0
Počet listů příloh: 0

Dle rozdělovníku

Vyřizuje: Ing. Radek Vojtíšek
Tel.: +420 377 195 391
E-mail: radek.vojtisek@plzensky-kraj.cz

Datum: 18. 8. 2020

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí *(dále též „krajský úřad")* jako věcně a místně příslušný orgán státní správy lesů podle ust. § 48a odst. 1 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů *(dále též „lesní zákon"),* podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů *(dále též „správní řád")* a podle ust. § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů

r o z h o d l

o zařazení lesů v **LHC Obec Zahrádka** (číselný kód LHC: 309 431) do kategorie lesů zvláštního určení, **t a k t o:**

Podle ustanovení **§ 8 odst. 3 lesního zákona z a ř a z u j e** lesy (lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa) **do kategorie lesů zvláštního určení** dle:

§ 8 odst. 2 písm. a) lesního zákona – lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách, na ploše.....**10,6042 ha**.

Jedná se o lesní pozemek **p. č. 580/2 v k. ú. Hůrky u Zahrádky**, v jednotkách prostorového rozdělení lesa v platném lesním hospodářském plánu blíže vymezený jako součást dílce 227 B.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze do 15 dnů ode dne jeho doručení odvolat k Ministerstvu zemědělství podáním učiněným u Krajského úřadu Plzeňského kraje, Odboru životního prostředí (§ 86 správního řádu).

otisk úředního razítka

Ing. Stanislav Polák
vedoucí oddělení lesnictví a myslivosti

v zastoupení

Ing. Jiří Peterka
referent oddělení lesnictví a myslivosti

podepsáno elektronicky

Rozdělovník
Na dodejku:
Plzeňský lesprojekt, a. s., nám. Gen. Píky 8, 326 00 Plzeň

Dotčený orgán:
Městský úřad Nýřany, Odbor živ. prostředí, prac. Plzeň, Americká 39, 304 66 Plzeň

Ostatní:
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, pobočka Plzeň, nám. Generála Píky 2110/8, Plzeň 2-Slovany, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň 26

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

PK-94283/20

KRAJSKÝ ÚŘAD Plzeňského kraje | Č.dop.
Došlo: 18-09-2020 | Zprac.
Č.j. | Ukl. zn.
Počet listů ..... Počet příl. .....

Naše č. j.: PK-ŽP/21914/20
Spis. zn.: ZN/4483/ŽP/20
Počet listů: 2
Počet příloh: 0
Počet listů příloh: 0

Krajský úřad Plzeňského kraje
Odbor životního prostředí
oddělení lesnictví a myslivosti
zde

Vyřizuje: Mgr. Ivana Kinská
Tel.: 377 195 649
E-mail: ivana.kinska@plzensky-kraj.cz

Datum: 14. 9. 2020

Závazné stanovisko

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK"), v řízení o vydání závazného stanoviska podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád"), na základě žádosti Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, jako orgánu státní správy lesů (dále jen „orgán státní správy lesů") příslušného podle ust. § 48a odst. 2 písm. e) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon"), ke schvalování lesního hospodářského plánu, vydává podle § 4 odst. 3 ZOPK

s o u h l a s

ke schválení lesního hospodářského plánu (dále jen „LHP") pro lesní hospodářský celek (dále jen „LHC") Obec Zahrádka s platností od 1. 1. 2020–31. 12. 2029.

LHC Obec Zahrádka (kód LHC 309431) o výměře 453,09 ha je ve vlastnictví obce Zahrádka se sídlem Hůrky 39, 330 38 Úněšov, IČO 18246109.

Odůvodnění:

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. a) ZOPK (dále jen „orgán ochrany přírody") obdržel dne 24. 8. 2020 žádost orgánu státní správy lesů o vydání závazného stanoviska ke schválení lesního hospodářského plánu pro LHC Obec Zahrádka. Součástí žádosti byly textová část LHP, hospodářská kniha, porostní mapy a plochová tabulka.

Lesní hospodářský plán zpracovala společnost Plzeňský lesprojekt, a.s., se sídlem Generála Píky 8, 326 00 Plzeň, pro období let 2020–2029.

Většina lesních porostů v LHC Obec Zahrádka je zařazena do kategorie lesa hospodářského (412,41 ha), menší část tvoří lesy zvláštního určení (31,96 ha).

V dotčeném území LHC se nachází jedno maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ) – přírodní rezervace Hůrky zřízená k ochraně významného rašeliniště se

vzácnou květenou. Hlavním předmětem ochrany je velmi silně zvodnělý rašelinný komplex s biotopy slatinných mokřadních olšin, otevřených slatinišť, přechodových rašelinišť a bezkolencových luk. Velmi významný je i výskyt kriticky a silně ohrožených druhů rostlin vázaných na mokřadní biotopy. V MZCHÚ se nachází 25,09 ha plochy LHC (dílce 213 C a 227 B). Jedná se o kategorii lesa zvláštního určení. Veškeré zásahy v tomto území je třeba realizovat v souladu se schváleným plánem péče (Melichar V. (2018): Plán péče o přírodní rezervaci Hůrky na období 1. 1. 2020–31. 12. 2029, k dispozici na adrese https://drusop.nature.cz/portal/). Klíčové pro zachování hodnot přírodní rezervace a zajištění dlouhodobé existence a zlepšení podmínek hlavních předmětů ochrany je ochrana vodního režimu slatinišť a udržení otevřeného charakteru bezlesí. V rámci plánu péče bylo vymezeno sedm dílčích ploch nacházejících se v porostních skupinách 213 C 1b, 213 C 5, 213 C 2d, 227 B 12a, 227 B 8a, 227 B 8b/4a, 227 B 8c/4b, i v plochách bezlesí (213 C 101, 213 C 102, 227 B 110, 227 B 111, 227 B 112), kde je za tímto účelem nutno provádět výřez náletových dřevin (1x za 5 let) nebo každoroční kosení luk, přičemž pro dílčí plochy nacházející se v dílci 213 C označuje plán péče tyto zásahy za naléhavé (nelze odložit, nutné pro zachování předmětu ochrany), v dílci 227 B pak za vhodné, případně odložitelné.

Navržená hospodářská opatření v tomto zvláště chráněném území a jeho ochranném pásmu nejsou při respektování podmínek daných schváleným plánem péče v rozporu se záměry orgánu ochrany přírody. Hranice přírodní rezervace je graficky vyznačena v porostní mapě (lesy zvláštního určení) a existence zvláště chráněného území je uvedena v popisu u příslušných porostních skupin v hospodářské knize.

V části porostů se nacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) – většina porostů (oddělení 212, 213, 223, 224, 225, 226, 227, 239 a 240) v LHC Obec Zahrádka je součástí nadregionálního biocentra B35 Zahrádky, dílce 232D a 234L náleží dle územního plánu obce Zahrádka do místních (lokálních) biocenter LBC 3 a LBC 2. V biocentrech jsou ze zalesnění vyloučeny geograficky nepůvodní dřeviny a zvláštní pozornost je věnovaná podílu melioračních a zpevňujících dřevin. Hospodaření v biocentrech ÚSES je nutné směřovat k vytvoření podmínek pro existenci přírodě blízkých ekosystémů (dle možností se přiblížit přirozené skladbě lesa, podporovat prostorovou a věkovou diferenciaci porostů, ponechávat doupné stromy a vybrané jedince až do stádia rozpadu apod.). Posuzovaný LHP nebude mít negativní vliv na celkovou funkčnost ÚSES.

Rámcové směrnice hospodaření pro LHC Obec Zahrádka byly odvozeny z Oblastního plánu rozvoje lesa pro přírodní lesní oblast Západočeská pahorkatina (PLO 6). V těchto směrnicích je uvedeno i zastoupení geograficky nepůvodních dřevin v cílové skladbě dřevin pro jednotlivé lesní hospodářské soubory a skupiny lesních typů. Maximální procentuální podíl geograficky nepůvodních dřevin vychází ze závazného stanoviska Ministerstva životního prostředí, vydaného ve smyslu § 23 odst. 1 lesního zákona ke schválení oblastních plánů rozvoje lesů pro danou přírodní lesní oblast. Navržený maximální podíl geograficky nepůvodních dřevin v LHC Obec Zahrádka v obnově lesa považuje orgán ochrany přírody za přípustný. Vesměs jde o nepatrné podíly daných druhů v porostech a žádný z těchto druhů s našimi domácími druhy dřevin nevytváří plodné hybridy, proto není ohrožen genofond domácích druhů lesních dřevin. V biocentrech ÚSES, přírodní rezervaci a evropsky významné lokalitě je nutno geograficky nepůvodní dřeviny ze zalesnění vyloučit.

Na území LHC Obec Zahrádka se nachází jedna evropsky významná lokalita – EVL Hůrky (CZ0325002), která na plochu LHC zasahuje plochou 6,91 ha (oddělení 213 C).

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Tvoří ji mokřadní a rašelinné biotopy, na které je vázaná řada kriticky a silně ohrožených druhů. Předmětem ochrany této EVL je srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*), mech vázaný na otevřená či slabě zastíněná, trvale vlhká stanoviště – převážně nížinná a přechodová rašeliniště, bažinaté louky, vlhká místa či okraje zrašelinělých jezer se slabě kyselým až slabě zásaditým pH, s větším množstvím bází, ne však vápenatých iontů. Jedná se o konkurenčně slabý mech, který se při narušení a částečném zničení lokality při návratu k původnímu managementu jen velmi těžce vrací zpět. Podle souboru doporučených opatření (SDO) schváleného 22. 4. 2020 je k zajištění managementových nároků srpnatky fermežové nezbytně nutné zachovat stálý vodní režim a zamezit zarůstání lokalit. Za tímto účelem byly v SDO vymezeny tři plochy, na nichž je nezbytné provádět managementová opatření – kromě likvidace invazních a expanzních rostlin, ručního kosení a ručního rozrušování drnu jde především o celoplošný výřez náletových dřevin tak, aby se udržel bezlesý až řídkolesý charakter ploch. To se týká zejména vybraných porostů v porostních skupinách 213 C 1b, 213 C 2d, 213 C 5, bezlesí 213 C 101 a 213 C 102, příp. dalších. Podrobnosti ohledně způsobu a vhodného načasování prací jsou uvedeny v SDO. Hospodářská opatření navržená v předloženém lesním hospodářském plánu nebudou mít při dodržování schváleného SDO významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany ani celistvost této EVL.

Toto závazné stanovisko nenahrazuje případná potřebná rozhodnutí orgánu ochrany přírody týkající se zejména druhové ochrany (povolení výjimky podle § 56 ZOPK ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, stanovení odchylného postupu při ochraně ptáků podle § 5b ZOPK).

Toto závazné stanovisko vydané podle § 149 správního řádu nahrazuje závazné stanovisko vydané dne 19. 6. 2020 pod č. j. PK-ŽP/10552/20 a bude závazné pro schválení lesního hospodářského plánu k LHC Obec Zahrádka postupem podle ust. § 27 lesního zákona.

KRAJSKÝ ÚŘAD
Plzeňského kraje
odbor
životního prostředí

Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Zápis

ze závěrečného šetření ke schválení návrhu lesního hospodářského plánu (dále též „plán") pro lesní hospodářský celek (dále též „LHC") Obec Zahrádka

Datum konání: 25.června 2020

Místo konání: Obecní úřad Zahrádka a lesní porosty LHC Obec Zahrádka

Přítomni: dle prezenční listiny

Průběh závěrečného šetření:

1. Úvod

Závěrečné šetření zahájil zástupce Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí (dále jen „KÚPK") Ing. Martin Bůžek (dále jen „zástupce KÚPK") a seznámil přítomné s:

- důvodem konání závěrečného šetření, kterým je předložení plánu pro LHC Obec Zahrádka ke schválení KÚPK
- cílem závěrečného šetření, kterým je podle ust. § 11 odst. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování (dále též „Vyhláška")
  - prověřit způsob a správnost odvození závazných ustanovení plánu
  - zjistit, jak se zpracovatel vyrovnal s oprávněnými požadavky dotčených orgánů a osob
  - prověřit správnost zjištění stavu lesa
- organizací závěrečného šetření
- úkony provedenými KÚPK od předložení plánu ke dni konání závěrečného šetření, kterými byly:
  - kontrola plánu a jeho soulad s příslušnými ustanoveními zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon) a prováděcích předpisů (vyhláška č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů a vyhláška č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování)
  - podání žádosti o vydání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody ke schválení plánu

2. Základní údaje o LHC a plánu

Zástupce KÚPK seznámil se základními údaji a charakteristikami LHC, které jsou podrobně uvedeny v bodě 1. přílohy tohoto zápisu.

3. Správnost zjištění stavu lesa

Správnost zjištění stavu lesa byla prověřena venkovní pochůzkou namátkové v dílcích 223 C, 225 A a 225 D

Zjištění:
V namátkově prověřovaných porostních skupinách (etážích) údaje o stavu lesa uvedené v hospodářské knize odpovídají skutečnému stavu porostních skupin.

Naléhavosti navržených výchovných zásahů v porostech do 40 let věku odpovídají potřebám porostů.

4. Zhodnocení předloženého návrhu plánu (soulad s právními přepisy)

Zástupce KÚPK seznámil se závěry prověření předloženého plánu s právními předpisy, včetně způsobu a správnosti odvození závazných ustanovení plánu a zjištění, jak se zpracovatel vyrovnal s oprávněnými požadavky dotčených orgánů a osob. Závěry jsou podrobně uvedeny v bodě 2. přílohy tohoto zápisu.

5. Výjimky

Zástupce KÚPK seznámil s návrhy výjimek navržených v předloženém plánu ke schválení v rámci schvalování plánu a se závěry jejich posouzení KÚPK. Podrobné údaje o výjimkách jsou uvedeny v bodě 3. přílohy tohoto zápisu.

6. Ostatní

Zástupce KÚPK podal informace o souvislém zobrazení lesa na lesnických mapách jednotlivých vlastníků lesa. Vlastník lesa souhlasil se zobrazením lesního majetku tvořícího LHC Obec Zahrádka na lesnických mapách sousedních vlastníků lesa.

Vlastník lesa byl zástupcem KÚPK informován o podmínkách přiznání příspěvku na vyhotovení plánu.

7. Závěr

Zástupce KÚPK po provedeném závěrečném šetření konstatoval, že návrh lesního hospodářského plánu pro lesní hospodářský celek Obec Zahrádka:

- Byl zpracován osobou, která má k této činnosti udělenu licenci.
- Obsahuje všechny náležitosti stanovené Vyhláškou.
- Ve zjištění stavu lesa nebyly zjištěny nedostatky.
- Závazná ustanovení plánu jsou odvozena v souladu s lesním zákonem a Vyhláškou.
- Ke schválení plánu bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 4 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Předložený návrh lesního hospodářského plánu pro LHC Obec Zahrádka není v rozporu s lesním zákonem a ostatními právními předpisy a ke dni závěrečného šetření nebyly zjištěny překážky, které by bránily jeho schválení.

- U výjimek navržených v rámci schvalování plánu nebyly shledány důvody pro jejich udělení.

8. Vyjádření účastníků závěrečného šetření

Nikdo z přítomných neuplatnil k průběhu závěrečného šetření a k informacím, které byly uvedeny žádné připomínky.

Zapsáno: V Zahrádce, 25.06.2020
Zapsal: Bůžek

Příloha zápisu

ze závěrečného šetření ke schválení návrhu lesního hospodářského plánu (dále též „plán") pro lesní hospodářský celek (dále též „LHC") Obec Zahrádka

1. Základní údaje o LHC a plánu

1.1. LHC

Název:
- Obec Zahrádka

Kód:
- 309 431

Plocha:
- pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) celkem: 437,01 ha
- porostní půda: 429,34 ha

Vlastnictví pozemků zařazených do LHC:
- Obec Zahrádka

Administrativně správní příslušnost:
- kraj: Plzeňský
- obec s rozšířenou působností: Nýřany

1.2. Plán

Platnost:
- 10 let (01.01.2020 - 31.12.2029)

Zpracovatel:
- Plzeňský lesprojekt, a.s., se sídlem Plzeň náměstí Generála Píky 8, IČO 25202448
  - Licence: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí č.j. ŽP/2983/05 ze dne 26.03.2005, prodloužení č.j. ŽP/8681/12 ze dne 09.10.2012

1.3. Přírodní podmínky

Přírodní lesní oblast (PLO):
6 - Západočeská pahorkatina (100%)

Lesní vegetační stupně (LVS):

Název LVS	Zastoupení v LHC (%)
3.dubobukový (dbBK)	100

Soubory lesních typů (SLT) - převažující:

SLT	Zastoupení v LHC (%)
0M	43,18
0Q	18,25
1G	13,11

Ekologické řady (převažující):

Název řady	Zastoupení v LHC (%)
kyselá	48,94
oglejená	33,33
glejová	15,76

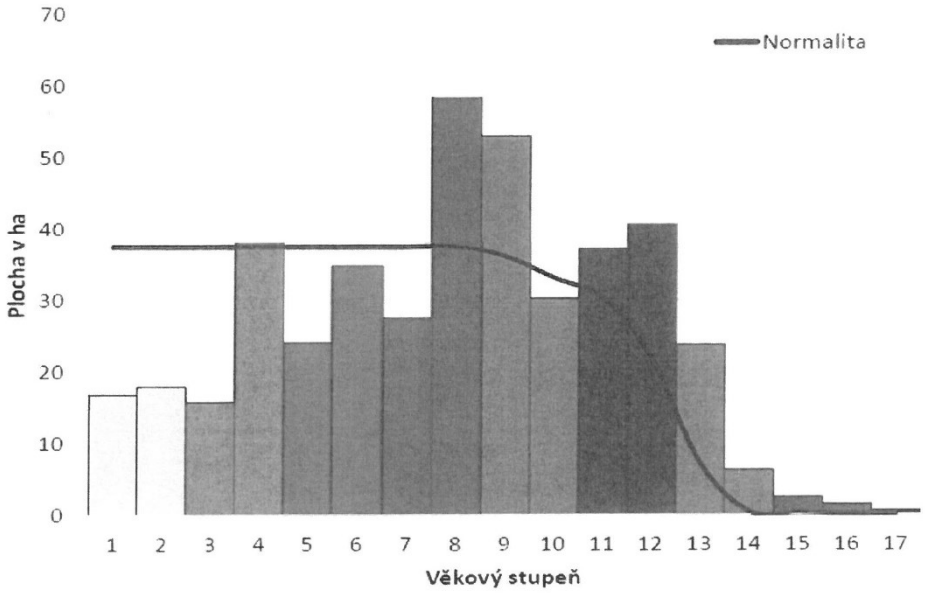
1.4. Stav lesa

Dřevinná skladba (převládající dřeviny):

Dřeviny – zastoupení (%)					
jehličnaté	z toho*)		listnaté	z toho*)	
83,43	borovice	71,08	16,57	Olše	8,69
	smrk	8,88			

*) zastoupení neuvedených dřevin nepřekračuje v jednotlivých případech 5 %

Věková struktura (skutečná plocha věkových stupňů x normální plocha věkových stupňů):



Zdravotní stav:
- neuvedeno
- pásmo ohrožení imisemi: neuvedeno

1.5. Ochrana přírody, památková péče

Zvláště chráněná území:
- maloplošná: PR Hůrky

Soustava NATURA 2000:
- EVL Hůrky

Archeologická naleziště:
- nevyskytují se

Kulturní památky:
- nevyskytují se

1.6. Kategorizace lesů

Kategorie lesa:
- les hospodářský
- les zvláštního určení
  - lesy v I. zónách CHKO a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách

1.7. Hospodářské soubory

Cílové hospodářské soubory (CHS):
- vymezeno 11 CHS

Hospodářské soubory (HS)

Celkem vymezeno	z toho pro les		
	ochranný	zvláštního určení	hospodářský
9	0	1	8

Převládající HS

HS	Zastoupení (%)
133	64,25
297	11,69

1.8. Zhodnocení dosavadního hospodaření

Plnění závazných ustanovení předchozího plánu:

Závazné ustanovení	Plán	Skutečnost	Plnění (%)
Maximální celková výše těžeb (m^3)	19 148	13 044	68
Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku (ha)	90,60	90,60	100
Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (%)	jednotlivé PS	*	*

*) Vzhledem k tomu, že minimální podíl MZD se stanoví pro jednotlivé PS, nelze jednoznačné vyhodnocení dodržení tohoto závazného ustanovení provést. Uplatňování MZD při obnově porostů, resp. listnatých dřevin a jedle, lze vysledovat z následujících údajů uvedených v plánu:

- Podíl porostní plochy listnatých dřevin a jedle (%)

věkový stupeň	listnaté dřeviny	jedle	celkem
1.	21,02	1,96	22,98
2.	32,05	0,06	32,11

- Podíl dle vyhlášky č. 298/2018Sb. činí 28,06% (údaj v uvedený v plánu).

2. Zhodnocení předloženého návrhu plánu (soulad s právními přepisy)

(Kontrola předložených náležitostí plánu byla provedena v rámci kancelářského zhodnocení předloženého plánu s využitím kontrolního programu KoPla 2020)

2.1. Předložení plánu ke schválení

Datum předložení: 28.02. 2020

Předloženo:

- digitálním provedení:
  textová část (PDF)
  mapy (XML, PDF)
  hospodářská kniha (XML,PDF)
  plochová tabulka (PDF)

2.2. Náležitosti plánu

2.2.1. Textová část

Prověřováno:
- obsah textové (§ 3 vyhlášky)

Zjištění:
- textová část plánu obsahuje všechny údaje uvedené v § 3 vyhlášky
- v uvedených údajích nebyly zjištěny zřejmé nepřesnosti či nesprávnosti

2.2.2. Hospodářská kniha

Prověřováno:
- obsah hospodářské knihy (§ 4 vyhlášky)

Zjištění:
- hospodářská kniha obsahuje vyhláškou předepsané údaje
- nebyly zjištěny zřejmé nesprávnosti

2.2.3. Mapy

Prověřováno:
- doložení lesnické mapy dle § 5 odst. 4 vyhlášky (lesnická mapa v měřítku alespoň 1:10 000, zahrnující všechny vylišené jednotky prostorového rozdělení lesa, pro které je provedeno zjištění stavu lesa)
- prostorové rozdělení lesa (označení jednotek prostorového rozdělení lesa, vyznačení a označení bezlesí či jiných pozemků ve vztahu k plochové tabulce)

Zjištění:
- předložena porostní mapa v měřítku 1:10 000
- namátkovou kontrolou nebyly v označení jednotek prostorového rozdělení lesa, vyznačení a označení bezlesí či jiných pozemků zjištěny nedostatky

2.3. Rámcové směrnice hospodaření (RSH) pro zastoupené hospodářské soubory (HS)

Prověřováno:
- vymezení hospodářských souborů
- obsah RSH (§ 3 písm. f) vyhlášky)

Zjištění:
- hospodářské soubory
  - celkem: 8
  - vymezeny na základě a v souladu s vymezení HS v oblastním plánu rozvoje lesů pro PLO 6

- rámcové směrnice hospodaření
  - zpracovány pro všechny zastoupené HS
  - vycházejí z vymezení RSH v oblastním plánu rozvoje lesů pro PLO 6 obsahují údaje stanovené v § 3 písm. f) vyhlášky

2.4. **Závazná ustanovení plánu** (§ 24 odst. 2 lesního zákona)

Způsob a správnost odvození závazných ustanovení plánu byly prověřeny pomocí kontrolního programu KoPla 2020.

2.4.1. Maximální celková výše těžeb

Návrh plánu:
24 600 m³ b.k. (těžba mýtní 21 600 m³ b.k., těžba předmýtní 3 000 m³ b.k.)

Zjištění:

- Les hospodářský a les zvláštního určení (mimo lesy uvedené v § 8 odst. 12 Vyhlášky)

Výše těžby mýtní (21 600 m³ b.k.):
- stanovena pomocí ukazatele těžební procento
- odpovídá 90,17% výše odvozené podle těžebního procenta
- do porostů umístěno cca 52%
- stanovena v souladu s ustanovením § 8 odst. 6 vyhlášky (spodní hranice přípustného rozpětí)

Výše těžby předmýtní (2 988 m³ b.k.):
- stanovena jako součet předmýtních těžeb v jednotlivých porostech
- navýšena o očekávaný podíl těžby nahodilé v rozsahu 18,85 %
- stanovena v souladu s ustanovením § 8 odst. 8 vyhlášky (induktivní stanovení)
- navýšení o očekávaný podíl těžby nahodilé je v souladu s ustanovením § 8 odst. 10 vyhlášky

- Lesy uvedené v § 8 odst. 12 Vyhlášky (lesy I. zón NP a CHKO, NPR a PR)

Výše těžby mýtní (0 m³ b.k.):
- nebyla stanovena

Výše těžby předmýtní (12 m³ b.k.):
- stanovena podle potřeb porostů na základě plánu péče

- Lesy ochranné

- nevyskytují se

V odvození maximální celkové výše těžeb **nebyl zjištěn rozpor s právními předpisy**.

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

Návrh plánu:
46,49 ha (20,15 ha prořezávek, 26,34 ha probírek)

Zjištění:
- stanoven jako součet ploch porostních skupin s navrženým naléhavým výchovným zásahem
- opakované výchovné zásahy nebyly navrženy
- stanovený rozsah činí
- 46% z plochy porostů 1. – 4. věkového stupně
- 51% z plochy všech plánovaných prořezávek
- navržený rozsah je stanoven v souladu s ustanovením § 9 vyhlášky

V odvození minimálního plošného rozsahu výchovných zásahů v porostech do 40 let věku **nebyl zjištěn rozpor s právními předpisy.**

2.4.3. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově

Návrh plánu:
Závazný podíl MZD uveden:
- v hospodářské knize pro
  - porostní skupiny (etáže) starší 80 let
  - porostní skupiny (etáže) mladší než 80 let, pokud v nich plán umisťuje obnovu nebo ji tam připouští
- v rámcových směrnicích hospodaření pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi hospodaření (přiměřeně snížený podíl MZD)

Zjištění:
- celkový navržený podíl MZD při obnově 27,88%, celkový podíl dle RSH 28,06%
- plán zalesnění listnaté dřeviny a JD – 15,01% (14,3+0,8)
- podíl MZD stanoven dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 298/2018 Sb.
- v nižším rozsahu stanoven v 7 porostních skupinách (výstup KOPLa 2020)
  - všechny porostní skupiny uvedeny v textové části (seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, ve kterých nebyl dodržen minimální podíl MZD) s uvedením důvodu nedodržení (MZD naplněny v předchozí fázi obnovy, malá plocha holiny z nahodilé těžby)
- přiměřeně snížený podíl uvedený v RSH je stanoven v rozsahu, který je uveden v RSH oblastního plánu rozvoje lesů pro PLO 6

V odvození minimálního podílu melioračních a zpevňujících dřevin **nebyl zjištěn rozpor s právními předpisy.**

2.5. Oprávněné požadavky dotčených orgánů a osob (§ 26 odst. 3 lesního zákona)

- termín k uplatnění připomínek a požadavků dle § 26 odst. 3 lesního zákona nebyl stanoven
- ke dni konání závěrečného šetření nebyly ke zpracování plánu uplatněny žádné připomínky a požadavky
- během závěrečného šetření nebyly k předloženému návrhu plánu uplatněny žádné připomínky ani návrhy

2.6. Soulad plánu s ostatními právními předpisy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny - § 4 odst. 3 zákona

- Dotčené orgány:
  - Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí

- Závazná stanoviska
  - Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí závazné stanovisko č.j. PK-ŽP/10552/20 ze dne 19.06.2020 – souhlas se schválením plánu

3. Výjimky

3.1. § 31 odst. 2 lesního zákona (velikost a šířka holé seče)

Návrh plánu:
- není požadována

Zjištění:
- není navržena

Závěr:
- nebude povolována

3.2. § 31 odst. 6 lesního zákona (lhůta pro zalesnění holiny a zajištění lesních porostů)

- **Prodloužení lhůty pro zalesnění holiny**

Návrh plánu:

CHS	Lhůta pro zalesnění holiny (roky)	Důvod
13, 21, 23, 43	4	předpoklad přirozené obnovy BO vedle porostu, kde se přirozená obnova dostavuje se zpožděním

Zjištění:
- Podle sdělení odborného lesního hospodáře není tento způsob obnovy borovice lesní na LHC uplatňován a jeho uplatnění ve větší míře se nepředpokládá ani v období platnosti schvalovaného plánu.

Závěr:
- V rámci schvalování plánu nebude tato výjimka udělována.

- **Prodloužení lhůty pro zajištění**

Návrh plánu:
- není požadováno

Zjištění:
- není navrženo

Závěr:
- nebude povolováno

3.3. § 33 odst. 4 lesního zákona (zákaz provádět těžbu mýtní úmyslnou v porostech mladších než 80 let)

Návrh plánu:
- není požadována

Zjištění:
- KoPla vykázala:
  - 3 PS, kde plán připouští obnovu v porostu mladším než 80 let
    - důvod: 3x těžba dle HS 297-T%

Závěr:
- nebude povolována

Prezenční listina

ze závěrečného šetření ke schválení návrhu lesního hospodářského plánu vypracovaného na období 01.01.2020 – 31.12.2029 pro **LHC Obec Zahrádka** (kód LHC 309 431), které se konalo dne 25.06.2020.

Vlastník lesa

Jméno/Název	Zástupce (jméno, příjmení)	Funkce	Podpis
Obec Zahrádka			
	JINDŘICH ŠTOL	OLH	
	FRANTIŠEK DUDL	STAROSTA	

Zpracovatel plánu

Jméno/ Název	Zástupce (jméno, příjmení)	Funkce	Podpis
Plzeňský lesprojekt, a.s.	Jan Hoblík	ředitel	

Schvalující orgán státní správy lesů

Název	Zástupce (jméno, příjmení)	Podpis
Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí	MARTIN BUŽEL	

Dotčené orgány státní správy

Název	Zástupce (jméno, příjmení)	Podpis
Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí		

Ostatní účastníci závěrečného šetření

Jméno/Název	Zástupce (jméno, příjmení)	Podpis
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň	Radek Mazikář	
Městský úřad Kralovice, odbor ŽP		

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/24204/20
Spis. zn.: ZN/1427/ŽP/20
Počet listů: 2
Počet příloh: 0
Počet listů příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Martin Bůžek
Tel.: +420 377 195 327
E-mail: martin.buzek@plzensky-kraj.cz

Datum: 23.09.2020

Schválení lesního hospodářského plánu

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy lesů - § 48a odst. 2 písm. e) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“) - na základě žádosti vlastníka lesa Obce Zahrádka, IČO 18246109 (dále též „vlastník lesa“), zastoupené zpracovatelem lesního hospodářského plánu společností Plzeňský lesprojekt, a.s., IČO 25202448, se sídlem Plzeň, náměstí Generála Píky 8 (dále jen „zpracovatel“):

I) V souladu s ustanovením § 27 odst. 1 lesního zákona

schvaluje

lesní hospodářský plán zpracovaný **na období od 01.01.2020 do 31.12.2029 pro** lesy ve vlastnictví Obce Zahrádka, IČO 18246109, se sídlem Hůrky 39, Zahrádka, 330 38 Úněšov, nacházejícími se v katastrálních územích Lhota u Nekmíře, Hůrky u Zahrádky, Mostice a Zahrádka u Všerub - **lesní hospodářský celek Obec Zahrádka** (kód: 309 431) **o celkové výměře** pozemků určených k plnění funkcí lesa **453,09 ha.**

Závazná ustanovení tohoto **lesního hospodářského plánu** (§ 24 odst. 2 lesního zákona) jsou:

- **Maximální celková výše těžeb: 24 760 m^3 hroubí bez kůry**
- **Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku – 46,85 ha**
- **Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu** (dále jen „minimální podíl MZD“)
  - Jako závazné ustanovení plánu je minimální podíl MZD uveden v hospodářské knize pro porosty (porostní skupiny, etáže) starší osmdesáti let, pro porosty (porostní skupiny, etáže) mladší osmdesáti let, pokud do nich plán obnovu umisťuje nebo ji tam připouští a pro holiny.

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

II) Výjimky podle § 31 odst. 2, 31 odst. 6 a § 33 odst. 4 lesního zákona nebyly v rámci schvalování lesního hospodářského plánu pro lesní hospodářský celek Obec Zahrádka s platností 01.01.2020 – 31.12.2029 povolovány.

Odůvodnění

Vlastník lesa, zastoupený zpracovatelem, předložil v zákonem stanovené lhůtě Krajskému úřadu Plzeňského kraje, jako příslušnému orgánu státní správy lesů (dále jen „krajský úřad"), ke schválení návrh lesního hospodářského plánu (dále jen „plán") zpracovaného pro lesní hospodářský celek (dále jen „LHC") Obec Zahrádka na období od 01.01.2020 do 31.12.2029. U předloženého návrhu plánu krajský úřad prověřil:

- jeho úplnost a soulad jeho jednotlivých částí s ustanoveními § 2 - § 6 vyhlášky č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování (dále jen „vyhláška"),
- způsob a správnost odvození závazných ustanovení plánu,
- jak se zpracovatel vyrovnal s oprávněnými požadavky dotčených orgánů a osob, které ke zpracování plánu uplatnily,
- správnost zjištění stavu lesa,
- návrh na povolení výjimek.

Po provedeném závěrečném šetření (§ 11 odst. 2 vyhlášky), které se uskutečnilo dne 25.06.2020 krajský úřad konstatoval, že:

- Plán byl zpracován osobou, která má k této činnosti udělenu licenci.
- Plán obsahuje všechny náležitosti stanovené vyhláškou.
- Správnost zjištění stavu lesa byla prověřena venkovní pochůzkou v rámci závěrečného šetření. Nebyly zjištěny nepřesnosti.
- Závazná ustanovení plánu jsou odvozena v souladu s právními předpisy.
- Ke schválení plánu bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko podle § 4 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Předložený návrh plánu pro LHC Obec Zahrádka není v rozporu s lesním zákonem a ostatními právními předpisy.

- V rámci schvalování plánu:

  - Nebyly shledány důvody pro udělení výjimky podle ustanovení § 31 odst. 6 lesního zákona - delší lhůta pro zalesnění holiny.

    V předloženém plánu bylo navrženo prodloužení lhůty pro zalesnění holiny na stanovištích cílových hospodářských souborů (CHS) 13, 21, 23 a 43 za účelem využití přirozené obnovy borovice lesní. Při závěrečném šetření bylo

sděleno odborným lesním hospodářem, že tento způsob obnovy borovice lesní nebyl na LHC Obec Zahrádka dosud ve větším rozsahu uplatňován a jeho uplatnění se ve větším rozsahu nepředpokládá ani v období platnosti schvalovaného plánu.

- Výjimky z ustanovení § 31 odst. 2 a 33 odst. 4 lesního zákona nebyly v rámci schvalování plánu navrženy a nebyly proto předmětem posouzení.

Dne 20.08.2020 byl zpracovatelem předložen upravený návrh plánu a požádáno o schválení plánu v upravené podobě. Úprava spočívá v zařazení dalších pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále též „PUPFL“) do LHC Obec Zahrádka a tím zvětšení jeho výměry. Jednalo se o pozemky, které byly za PUPFL nově označeny na základě rozhodnutí v pochybnostech dle § 3 odst. 3 lesního zákona v době po konání závěrečného šetření.

Krajský úřad v souladu s ust. § 4 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny požádal o vydání závazného stanoviska k upravenému návrhu plánu. Požadované závazné stanovisko, kterým byl vysloven souhlas se schválení plánu pro LHC Obec Zahrádka, obdržel dne 18.09.2020. Po prověření upraveného návrhu plánu krajský úřad konstatuje, že u něho nebyl shledán rozpor s lesním zákonem ani ostatními právními předpisy.

Podle ust. § 27 odst. 1 lesního zákona, orgán státní správy lesů plán schválí, pokud není v rozporu s lesním zákonem a ostatními právními předpisy. Jelikož takový rozpor v případě předloženého plánu pro LHC Obec Zahrádka krajský úřad nezjistil, návrh plánu schválil.

V rámci schvalování plánu nebyly uděleny výjimky z ustanovení § 31 odst. 2, § 31 odst. 6 a § 33 odst. 4 lesního zákona.

Na řízení o schvalování lesního hospodářského plánu se nevztahují obecné předpisy o správním řízení (§ 27 odst. 5 lesního zákona).

Ing. Stanislav Polák
vedoucí oddělení lesnictví a myslivosti

podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Rozdělovník

Vlastník lesa
Obec Zahrádka, Hůrky 39, Zahrádka, 330 38 Úněšov

Zpracovatel plánu
Plzeňský lesprojekt, a.s., náměstí Generála Píky 8, 326 00 Plzeň

Orgán státní správy lesů
Městský úřad Nýřany, odbor ŽP - SSL, Americká 69, 304 66 Plzeň

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366