

Odbor Provozu Praha

Lesní hospodářský celek

OPNI AHNM Praha

Lesní hospodářský plán na období 2020 - 2029

I. Textová část

Zpracovatel: TAXLES, s.r.o.
IČ: 26859734
DIČ: CZ26859734
Sídlo: Hranická 944/4
751 31 Lipník nad Bečvou



1	VŠEOBECNÉ ÚDAJE	4
1.1	Identifikace vlastníka	4
1.2	Základní údaje o zpracovateli LHP	4
1.3	Platnost a návaznost na předchozí LHP	4
1.4	Administrativně správní příslušnost LHC:.....	4
1.4.1	Hranice LHC.....	5
1.5	legislativní předpisy a normy pro zpracování lhp	7
2	ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	8
2.1	Přírodní lesní oblast.....	8
2.2	Lesní vegetační stupně	8
2.3	Zastoupení souborů lesních typů.....	9
2.4	Přehled lesních typů, souborů lesních typů a jejich zastoupení	10
2.5	Zastoupení trofických řad.....	10
2.6	Pásma ohrožení imisemi.....	11
2.7	Přírodní podmínky.....	11
3	ZHODNOCENÍ STAVU LESA A DOSAVADNÍHO HOSPODAŘENÍ.....	11
3.1	Stav lesa.....	11
3.2	Rozbor hospodaření za uplynulé období.....	11
4	ÚDAJE VYCHÁZEJÍCÍ Z OPRL A JINÝCH PODKLADŮ	12
4.1	Přehled vyhlášených kategorií	12
4.2	ochrana přírody a krajiny	13
4.2.1	Zvláště chráněná území	13
4.2.2	NATURA 2000	13
4.2.3	Ptačí oblast.....	13
4.2.4	Evropsky významné lokality	13
4.2.5	Další chráněná území.....	13
5	DEFINOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH CÍLŮ VLASTNÍKA LESŮ A STANOVENÍ HOSPODÁŘSKÉHO ZÁMĚRU	14
5.1	Hospodářský cíl vlastníka a uživatele lesa	14
5.2	Hospodářské záměry	14
6	RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ	15
6.1	Přehled výjimek z legislativních předpisů	15
6.1.1	Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 31a § 33)	15
6.1.2	Výjimka ze lhůty zalesnění holin nebo zajištění kultur (ve smyslu § 31 odst.6) ...	15
6.1.3	Výjimka pro těžby v porostech mladších 80-ti let (ve smyslu § 33 odst.4)	16
6.2	Souhrnný přehled vytvořených CHS.....	17
6.3	Rámcové směrnice hospodaření pro jednotlivé hs a shs.	17
6.4	Zařazení souborů lesních typů a porostních typů do hospodářských souborů.....	18
6.5	Rámcové směrnice hospodaření pro LHC OPNI Praha	19
7	VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU	26
7.1	Odvození závazných ustanovení	27
8	ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU	28
	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	40

8.1	Na zpracování podkladů a návrhu LHP se podíleli:.....	40
8.2	Podklady pro obnovu LHP	40
8.3	Obecné zásady zpracování LHP	40
9	PŘÍLOHY	42

1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

(dle §3 písmene a) vyhlášky č. 84/1996 Sb.)

1.1 IDENTIFIKACE VLASTNÍKA

Vlastníkem pozemků pro něž byl zpracován lesní hospodářský plán je :

Ministerstvo obrany ČR
Odbor Provozu Nemovité Infrastruktury Praha

Hradební 772/12
110 15 Praha 1

Název lesního hospodářského celku: **OPNI AHNM Praha**
číselný kód VLS **41020**
číselný kód ÚHÚL - IDC **800203**

Odborného lesního hospodáře pro vlastníka zajišťují Vojenské lesy a statky ČR, s.p.. Licence OLH VLS ČR, s.p. je vydána Vojenským lesním úřadem Praha pod č.j. 51548-51/2003-4707 dne 8. 9. 2003. Odpovědnou osobou je [REDACTED]

1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI LHP

Zpracovatelem LHP pro LHC OPNI Praha je společnost TAXLES, s.r.o., Hranická 944/4, 751 31 Lipník nad Bečvou. Společnost TAXLES, s. r. o. je zapsána do obchodního rejstříku Krajského soudu v Ostravě dne 11. 5. 2005, oddíl C vložka 40689. IČ: 26859734, DIČ: CZ26859734. Předmětem podnikání společnosti je mimo jiné vyhotovování LHP a LHO.

Společnost má k této činnosti licenci udělenou podle § 26, odst. 1 lesního zákona Krajským úřadem Olomouckého kraje pod č. j. KUOK55994/2012 ze dne 20. června 2012. Jednatel společnosti je [REDACTED]. Zodpovědným pracovníkem za vyhotovení LHP je ředitel společnosti [REDACTED]

1.3 PLATNOST A NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ LHP

LHP je vyhotoven na období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2029,
navazuje na LHP vyhotovený na období od 2010 do 2019 - (prošlý LHP)

1.4 ADMINISTRATIVNĚ SPRÁVNÍ PŘÍSLUŠNOST LHC:

kraj: Jihočeský, Plzeňský, Středočeský, Ústecký, Liberecký + Hlavní město Praha.
Příslušným orgánem státní správy lesů schvalujícím LHP je Vojenský lesní úřad

Přehled výměr jednotlivých k.ú. zařazených do LHP:

OPNI Praha

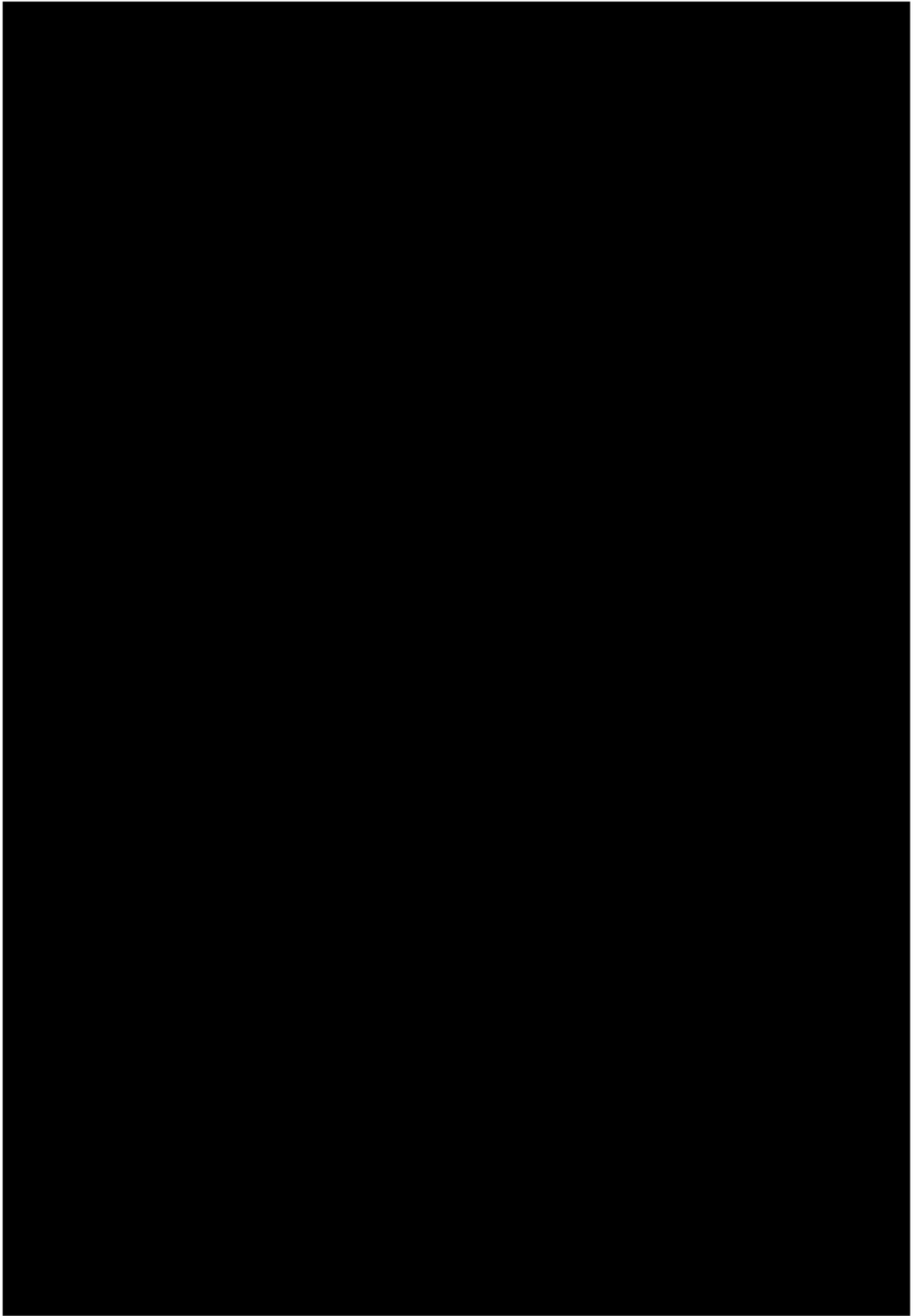
Platnost: 2020-2029

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Bílý Kostel nad Nisou							
Dobřany							
Dolní Kožlí							
Heřmanice v Podještědí							
Dolní Sedlo							
Dolní Suchá u Chotyně							
Kostelec nad Labem							
Petrovice v Luzických horách							
Jinonice							
Rakovník							
Oleško u Rohatců							
Jítrava							
Střelské Hoštice							
Lhota u Stříbra							
Vranovice pod Třemšínem							
Červený Újezd u Zbůchu							
Zdislava							
Věšín v Brdech							
Celkem							

1.4.1 Hranice LHC

LHC OPNI Praha__LHC je tvořen z několika spolu nesouvisejících lesních částí, proto nelze jednoznačně definovat hranice. Orientačně jsou zřejmé z příložených map.

Orientačně je zřejmé z příložené orientační mapy.



1.5 LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP

- Zákon č. 289/1995 Sb., ze dne 3.11.1995, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. ze dne 19.2.1992, o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., ze dne 28.6.2001, o vodách a o změně a doplnění některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 149/2003 Sb., ze dne 18.4.2003, o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
(zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin)
- Vyhláška MZe ČR č. 78/1996 Sb., ze dne 18.3.1996, o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- Vyhláška MZe ČR č. 83/1996 Sb., ze dne 18.3.1996, o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška č. 298/2018 Sb., ze dne 11. prosince 2018, o zpracování oblastních rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů plánů
- Vyhláška MZe ČR č. 84/1996 Sb., ze dne 18.3.1996, o lesním hospodářském plánování
- Vyhláška č. 139/2004 Sb., ze dne 23.3.2004, kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- Vyhláška č. 29/2004 Sb., ze dne 20.1.2004, kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 335/2006 Sb., ze dne 16.6.2006, kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., ze dne 11.6.1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., ze dne 21.8.2013, o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Informační standard LH MZe ČR pro LHP a LHO – 2020

2 ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ

(dle §3 písmene b) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

2.1 PŘÍRODNÍ LESNÍ OBLAST

Lesní hospodářský celek OPNI Praha náleží do *přírodních lesních oblastí*:

Název přírodní lesní oblasti (PLO)	Číslo PLO	Plocha porostní půdy dle LHP
17 - Polabí		
9 - Rakovnicko-kladenská pahorkatina		
6 - Zapadočeská pahorkatina		
7 - Brdská vrchovina		
10 - Středočeská pahorkatina		
12 - Predhoří Šumavy a Novohradských hor		
Celkem		

2.2 LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ

Na území LHC jsou zastoupeny tyto lesní vegetační stupně /plocha porostní půdy/:

Lesní vegetační stupeň	Plocha porostní půdy v ha	% z celku
1	2,77	14,63
2	4,08	21,55
3	4,15	21,92
4	0,28	1,48
5	7,65	40,41
Celkem	18,93	

2.3 ZASTOUPENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ

SOUBOR LESNÍCH TYPŮ		Plocha v ha	% z celkové plochy
Označení	Název		
ekologická řada EXPONOVANÁ		5,10	26,94
5N	Kamenitá kyselá jedlová bučina	0,10	0,53
2C	Vysýchavá buková doubrava	0,85	4,49
3K9	Kyselá dubová bučina svahová	4,15	21,92
ekologická řada KYSELÁ		2,13	11,25
1M	Borová doubrava	0,15	0,79
2K	Kyselá buková doubrava	1,97	10,41
3K	Kyselá dubová bučina	0,01	0,05
ekologická řada ŽIVNÁ		6,27	33,12
5S	Svěží jedlová bučina	6,27	33,12
ekologická řada OGLEJENÁ		2,81	14,84
6O	Svěží smrková jedlina	1,28	6,76
2P	Kyselá jedlová doubrava	1,06	5,60
4P	Kyselá dubová jedlina	0,28	1,48
2Q	Chudá (jedlová) doubrava	0,19	1,00
ekologická řada PODMÁČENÁ		2,62	13,84
1G	Vrbová olšina	2,62	13,84

Plochy lesních souborů lesních typů byly vypočteny z ploch lesních typů plošně převládajících v jednotlivých porostních skupinách.

2.4 PŘEHLED LESNÍCH TYPŮ, SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A JEJICH ZASTOUPENÍ

<i>Lesní typ</i>			<i>SLT</i>			<i>CHS</i>		
CHS-LT	ha	%	CHS-SLT	ha	%	CHS	ha	%
LHC Celkem	18,93	100,00		18,93	100,00		18,93	100,00
13-1M4	0,15	0,79	13-1M	0,15	0,79	13	0,15	0,79
21-2C3	0,85	4,49	21-2C	0,85	4,49	21	0,85	4,49
23-2K5	1,97	10,41	23-2K	1,97	10,41	23	1,97	10,41
27-2P1	1,06	5,60	27-2P	1,06	5,60			
27-2Q1	0,19	1,00	27-2Q	0,19	1,00	27	1,25	6,60
28-1G1	2,62	13,84	28-1G	2,62	13,84	28	2,62	13,84
41-3K9	4,15	21,92				41	4,15	21,92
43-3K3	0,01	0,05	43-3K	4,16	21,98	43	0,01	0,05
47-4P1	0,28	1,48	47-4P	0,28	1,48	47	0,28	1,48
51-5N4	0,10	0,53	51-5N	0,10	0,53	51	0,1	0,53
55-5S1	6,27	33,12	55-5S	6,27	33,12	55	6,27	33,12
57-6O1	1,28	6,76	57-6O	1,28	6,76	57	1,28	6,76

2.5 ZASTOUPENÍ TROFICKÝCH ŘAD

Trofické řady	Plocha v ha	% z celkové plochy
Extrémní řada (X,Z,Y)	0,00	0,00
Kyselá řada (M,K,N,I)	6,38	33,70
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	7,12	37,61
Řada obohacená humusem /javorová/(D,A,J)	0,00	0,00
Řada obohacená vodou /jasanová/(L,U,V)	0,00	0,00
Oglejená řada (O,P,Q)	2,81	14,84
Podmáčená řada (T,G)	2,62	13,84
Rašelinná řada (R)	0,00	0,00
Celkem:	18,93	

2.6 PÁSMA OHROŽENÍ IMISEMI

Na území LHC se nachází pásma ohrožení imisemi – **C** a **D**

C: 1,97ha

D: 16,96ha

2.7 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Nebyly pro tento LHP zjišťovány, vzhledem ke značné roztržitosti jednotlivých JPRL.

3 ZHODNOCENÍ STAVU LESA A DOSAVADNÍHO HOSPODAŘENÍ

(dle §3 písmene c) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

3.1 STAV LESA

je popsán v HK základními taxačními údaji pro jednotlivé jednotky prostorového rozdělení lesa a sumárně v přiložených závěrečných tabulkách.

Na LHC je rozdělení lesa provedeno:

JPRL	ODDĚLENÍ	DÍLEC	POROST	POROSTNÍ SKUPINA	ETÁŽ
Počet jednotek	18	18	18	19	19
Průměrná rozloha	1,27	1,27	1,27	1,00	18,93
Dřevinné řádky	Počet	37		Průměr v etáži	1,95

3.2 ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ

Lesní hospodářský celek OPNI Praha nemá k dispozici kompletní předchozí LHP a jen dílčí údaje LHE, proto se žádné údaje za hospodaření na LHC neuvádí.

4 ÚDAJE VYCHÁZEJÍCÍ Z OPRL A JINÝCH PODKLADŮ

(dle §3 písmene d) vyhlášky č. 84/1996 Sb.)

4.1 PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH KATEGORIÍ

Na LHC OPNI Praha byly všechny JPRL zařazeny do kategorie lesa hospodářského, jen malá část (ODD 109A – **PHO** I. stupně) do lesa zvláštního určení.

Kategorie lesa ochranného:

§ 7, odst. 1) písmeno a) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavové plochy, štěrkové ště, odvaly a výsyvky apod.).

Tato kategorie se na LHC nevyskytuje



Kategorie lesa zvláštního určení:

§ 8, odst. 1) písmeno a) lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně. Celkem je tato kategorie zastoupena na **2,62ha**.

Ostatní les je **hospodářský** s výměrou **16,31ha**

4.2 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

4.2.1 Zvláště chráněná území

Na území LHC se nenachází

4.2.2 NATURA 2000

4.2.3 Ptačí oblast

Na LHC se nevyskytuje

4.2.4 Evropsky významné lokality

Na LHC se nachází Evropsky významná lokalita Padrt'sko(5360) v Věšín v Brdech

4.2.5 Další chráněná území

- *CHKO Lužické Hory- II. zóna – v*
- *CHKO Brdy- III. zóna –*

ÚSES

Při obnově LHP byly využity podklady biocenter ÚSES, které jsou uvedeny v hospodářské knize v popisu porostu.

5 DEFINOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH CÍLŮ VLASTNÍKA LESŮ A STANOVENÍ HOSPODÁŘSKÉHO ZÁMĚRU

(dle §3 písmene e) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

5.1 HOSPODÁŘSKÝ CÍL VLASTNÍKA A UŽIVATELE LESA

Hospodářský cíl vlastníka a uživatele lesa: zajistit obhospodařování lesních porostů ve smyslu platné legislativy prostřednictvím VLS ČR, s.p..

5.2 HOSPODÁŘSKÉ ZÁMĚRY

Hospodářské záměry postupný převod lesních pozemků na jiného vlastníka.

6 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ

(dle §3 písmene f) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

6.1 PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ

6.1.1 Výjimky ze zákona o lesích (ve smyslu § 31a § 33)

Výjimka ze stanovené velikosti nebo šířky holé seče (ve smyslu § 31 odst.2)

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

6.1.2 Výjimka ze lhůty zalesnění holin nebo zajištění kultur (ve smyslu § 31 odst.6)

a/ zalesnění holin:

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

b/ zajištění kultur pro MZD

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

6.1.3 Výjimka pro těžby v porostech mladších 80-ti let (ve smyslu § 33 odst.4)

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

Dle návrhu rámcových směrnic hospodaření je u některých listnatých porostů zařazených do HS označeného na třetím místě číslicí 7 použita nižší doba obmýetí a počátek obnovy se posunuje pod 80 let. V tomto LHC se jedná o hospodářské soubory: XXXXXXXXXX

Hospodářský soubor		Obmýetí	Obnovní doba	Počátek obnovy
cílový hospodářský soubor	Porostní typ			
		(v letech)	(v letech)	(v letech)
21	7	70	20	61
23	7	70	20	61
28(27)	7	70	20	61

Přirazení seči k nezajištěným kulturám, vznikne-li plocha větší než 1 ha, resp. 2 ha
v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

Přehled porostů u kterých je % MZD stanoveno odchýlně od rámcových směrnic hospodaření pro jednotlivé HS

v návrhu LHP tyto výjimky nejsou.

HS	plocha	%	HS	plocha	%
13	0,15	0,79	13	0,15	0,79
21	0,85	4,49	21	0,85	4,49
23	1,97	10,41	23	1,97	10,41
27	1,25	6,60	27	1,25	6,60
28	2,62	13,84	28	2,62	13,84
41	4,15	21,92	41	4,15	21,92
43	0,01	0,05	43	0,01	0,05
47	0,28	1,48	47	0,28	1,48
51	0,10	0,53	51	0,10	0,53
55	6,27	33,12	55	6,27	33,12
57	1,28	6,76	57	1,28	6,76
SA:	18,93	100,00		18,93	100,00

6.3 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO JEDNOTLIVÉ HS A SHS.

Nezbytným podkladem pro vyhotovení **rámcových směrnic hospodaření** v cílových hospodářských souborech jsou základní hospodářská doporučení, koncipovaná s ohledem na konkrétní přírodní podmínky prostředí a porostů. Na základě §23, odst. 1 lesního zákona č. 289/1995 Sb. určují zásady správného hospodaření v lesích **oblastní plány rozvoje lesů**.

Následující tabulky základních hospodářských doporučení, rámcových směrnic hospodaření pro CHS a zásady hospodaření jsou převzaty z OPRL - zpracovatel ÚHÚL Brandýs nad Labem a a upraveny pro LHC OPNI Praha.

HS	Obmýtl	Obnovní doba	Plocha (ha)

6.4 ZAŘAZENÍ LESNÍCH TYPŮ A POROSTNÍCH TYPŮ DO HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ

Stanovištní řada	B				Kyselá		Živná	Oglejená			Podmáčená
Edafická kategorie											
Soubory lesních typů (Lesní typ)					2K5	3K3	5S1	2P1	4P1	6O1	1G1
								2Q1			
Základní hospodářská dřevina	BO	BO			BO		SM	SM			
	DB	BK			SM		BK	DB			
	SM	SM			BK		DB	BK			
		DB						BO			
Cílový HS	13	21	41	51	23	43	55	27	47	57	29(28)
kategorie lesa - hospodářského	Les hospodářský										
smrkové	133	213	411	513	233	435	551	273	473	571	287
borové			413								
dubové											
bukové											
ostatní listnaté		217	237	277							
U lesa zvláštního určení je HS stejné jako u lesů hospodářských, jen s prostředním číslem -1 tj. sudým. Např. 413 -> 403 nebo 577 -> 567, kat.- 32a											

6.5 RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO LHC OPNI PRAHA

Nezbytným podkladem pro vyhotovení **rámcových směrnic hospodaření** v cílových hospodářských souborech jsou základní hospodářská doporučení, koncipovaná s ohledem na konkrétní přírodní podmínky prostředí a porostů. Na základě §23, odst. 1 lesního zákona č. 289/1995 Sb. určují zásady správného hospodaření v lesích **oblastní plány rozvoje lesů**.

Pro lesní pozemky zahrnuté v tomto LHP nejsou v OPRL vždy k dispozici základní údaje, a to je mapa typologického mapování. Tento nesoulad je třeba odstranit a VLS ČR, s.p. na základě zjištěných nesouladů objednájí u ÚHÚL Brandýs nad Labem doplnění typologického mapování při nejbližší aktualizaci příslušných OPRL.

Pro účely potřebných výpočtů LHP byl jednotlivým popsáním JPRL, u kterých nebylo k dispozici typologické mapování, přiřazen lesní typ z nejbližší ležícího lesního komplexu.

Následující tabulky základních hospodářských doporučení a rámcových směrnic hospodaření pro CHS byly vytvořeny podle výše popsané konstrukce.

Přehled základních hospodářských doporučení zastoupených HS

POROSTNÍ TYP (současné porosty)		ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ 1 2 3 4 5					CÍLOVÁ DŘEVINNÁ SKLADBA - alternativy /desítky %/	MELIORAČNÍ A ZPEVŇUJÍCÍ DŘEVINY (Přil. č.4 k vyhl.č.83/96)	geograficky nepřevodnidřeví ny %
21	Exponovaná stanoviště nižších poloh : 2N, 2K9, 2S9 • 3M9 • 1C, 2C • 2A, 2H9 (příkré až srázné svahy • kambizemě ± rankerové, oligotrofní až mesotrofní)							0,85 ha – 4,49%	
213	borové	N	120	20	101	2+5	2N, 2K9, 2S9 : BO6-7,DB2,BK(LP)1-2,MD-0.2 3M9 : BO7,(DB,BK)3,BŘ 1C,2C : BO0-7,DB2-8,(LP,BK)+-2,HB+-1 2A : DB5,(BK,LP)3,JV2,JS,HB 2H9: DB6-8,BK-2,HB-1,LP+-1,JV,MD-0.2,BO-2	50%	MD 2%
217	březové, akátové	N	70	20	61	2+5			
23	Kyselá stanoviště nižších poloh: 2K /chudé překryvy, štěrkopisky, pískovce; arenická kambizem, luvizem, podzol/							1,97 ha – 10,41%	
237	listnaté /ak,hb,bř,os/	N,H	70	20	61	2+5		45%	MD 1-3 DG+-1
233	borové		110	30	91	2+5		DBČ+	
27	Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh : a) 2P, 2Q (plošiny, velmi mírné svahy, poklesliny • pseudoglejové kambizemě, pseudogleje)							1,25 ha – 6,60%	
273	borové	N,P	120	30	101	2+5	BO6-8,DB+-3,(BŘ,OS)1-2,(BK,JD)-1	35%	
277	březové	N, nH	70	20	61	2+5			
28	Olšová stanoviště na podmáčených půdách : 1T, 1G, 3L (potočiny, prameniště)							2,62 ha – 13,84%	
287	březové	pN	70	20	61	2+5	3L : OL7JS3,JV,SM 1T : OL5-6,BŘ2,SM2-3 • 1G : OL10, keř.vrby	80%	
43	Kyselá stanoviště středních poloh: 3K, /štěrkopiskové terasové překryvy a jiné chudé překryvy, arenická oligotrofní kambizem, luvizem /							0,01 ha – 0,05%	
							SM(BO)5-7,BK2-3,,/LP,DB,JD/-1,MD-1,DG-0.5 BK porosty obnovovat opět → BK	35%	MD 5-10 DG+3 JDO+
435	dubové	P,pN	130	30	111	2+6			
55	Živná stanoviště vyšších poloh: 5S							6,27ha – 33,12%	
551	smrkové	N,H,P	110	30	91	2+5	55a:SM(BO) 6-7,(BK,DB,LP)-3, (MD,JD,JV)-1	35%	

Číselné označení cílového hosp.souboru		CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:						Výměra			
13		PŘIROZENÁ BOROVÁ STANOVIŠTĚ						ha 0,15	% 0,79		
Soubory lesních typů : (lesní typy)		13- 1M		Základní dřeviny		BO(základní) SM (NEVHODNÝ)		Geograficky nepůvodní dřeviny maximální %		MD 1-4 DBC +-1	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:		13c: BO 8-9(DB,BK,BR) 1-2 MD DBC (SM pouze ze zmlazení)									
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.)				ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.298/2018 Sb.)							
Maxim. velikost holé seče:		Povolená maximální šířka holé seče:		Doba zajištění kultury od vzniku holiny		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD:)		Meliorační a zpevňující dřeviny:			
1 ha		2x prům. výška		2 + 5 let		30%		BK, DB, JD, JR, DBC, BR			
Při vyjimce 2ha		Bez omezení		MZD 2 + 7 let							
DOPORUČENÉ POČTY prostokof.sadeb. materiálu v tis. ks/ha				Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:					
BO	DB	BK	MD	DBC		les vysoký		P-N-H			
9	8	8	3	6		Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:					-
Porostní typ		133 - BO									
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.298/2018 sb.		Obmýti.		Obn. doba		Obmýti		Obn. doba			
		110		30							
		Počátek obnovy		Hosp.způsob		Počátek obnovy		Hosp.způsob			
		111		P (N, H)							
alternativní cil. druh. skladba		dtto základní									
Hodnocení porostů (AVB)		AVB 14-16 (18-22)									
Možnosti přiroz. obnovy		průměrné									
Obnovní postup		kombinace N (násečného), P(pod- rostriňho) způsobu, obnovní postup po svahu s ohledem na vláhové poměry (slunné od S,SV),ponechat kvalitní výstavky BO,MD, MZD skupinovitě, stinné do předsunutých prvků									
VÝCHOVA -zaměření		kvalita - kvantita									
-mladé porosty (prořezávky)		do 20 let-interval zásahů 5-10 let, do úrovně i podúrovně, výběr netvárných, podpora MZD									
-dospívající porosty (probírký)		od 21 let-interval zásahů v mladších tyčkovinách 10 let, ve starších 15 let, podúrovňové zásahy, výběr slabých a potlačených									
Bezpečnost pro- dukce a opatření ochrany lesa:		exponované svahy ohroženy erozí, slunné suchem, aplikovat šetrné technologie, na slunných svazích šetřit vláhu hniloba SM porostů (sucho)									
MELIORACE		biologická zajištěním příměsí MZD (hlavně BK)									
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční -půdoochranný -vodoochranný -ekologická stabilita		Produkce podprůměrná									
		průměrný									
		infiltrační									
Prvky ÚSES		Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekologické stability navrženého prvku.									
ODCHYLKY od modelu		Sit OK- obmýti 120 let P- okrajová clonná seč (kvalitní porosty, obn. Doba 30let, začátek obnovy 121let) N-náseky s výstavky BO, MD H-domýcení porostních zbytků SM-případná směs v obnovním cíli pouze z přirozené obnovy									
Doporuč. výrobní technologie:		omezená použitelnost pojezdných technologií(eroze), využívat koňských potahů, lanové dopravní zařízení v kombinaci s UKT									

Číselné označení cílového hosp.souboru		CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:							Výměra		
41		EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH							ha 4,15	% 21,92	
Soubory lesních typů : (lesní typy)		41a-3K9(Ke)			Základní dřeviny		SM (základní) BK (alternativa) BO (±nevhodná)	Geograficky nepůvodní dřeviny maximální %			
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:		41a: BO 6-7,(BK,DB,LP,SM)-3,(MD,JD,JV)-1 41b: BK 6-7,(SM, DB,LP,JV)-3, (MD,JS,JD,HB)1,JL,TR									
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.)										ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.298/1996 Sb.)	
Maxim. velikost holé seče:		Povolena maximální šířka holé seče:		Doba zajištění kultury od vzniku holiny		Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD:)		Meliorační a zpevňující dřeviny:			
1 ha		1x prům.výška		2 + 5 let MZD 2 + 7 let		40%		BK,BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP,MD, OS			
DOPORUČENÉ POČTY prostokoř.sadeb. materiálu v tis. ks/ha						Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:			
SM	BO	BK	DB	LP	JD	MD	DG	les vysoký		P, N	
4	8	8	8	6	5	3	3	Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:		20 %	
orostní typ		413 - BO					411 - SM				
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.298/298 Sb.		Obmýti.		Obn..doba		Obmýti		Obn..doba			
		120 (110-130)		30(40)		110 (90-130)		30			
		Počátek obnovy		Hosp.způsob		Počátek obnovy		Hosp.způsob			
101		N (P)		81		P (N)		Počátek obnovy		Hosp.způsob	
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA		41a:BO(SM) 6-7,(BK,DB,LP)-3, (MD,JD,JV)-1 41b:SM 6-7,(BK,DB,LP,JV)-3 (MD,JS,JD,HB)1,JL,				41a:SM(BO) 6-7,(BK,DB,LP)-3, (MD,JD,JV)-1 41b: SM 6-7,(BK,DB,LP,JV)-3, (MD,JS,JD,HB)1,JL,TR				41a:BK 7-10 DB +-2 (MD,LP)+-1 SM 41b: BK 7-10 (JV JS JL) +-2 (DB,LP)+-1 MD SM	
Hodnocení porostů (AVB)		AVB 20 - 24					AVB 24 - 28				
Možnosti přiroz. obnovy		průměrná, na živné slabá					průměrná, na živné slabá				
Obnovní postup		náseky po svahu, kombinovat s okraj.clon.sečí,předsadit obnovní prvky pro stinné MZD, výstavky BO, MD, na slunných expozicích postup s ohledem na vláhu					okrajová clonná seč v kombinaci s náseky po svahu, předsadit obnovní prvky pro stinné dřeviny, výstavky MD (BO)				
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)		kvantita, stabilita do 20 let-interval 5-10 let, zásahy v podúrovni tvarový výběr, podpora MZD od 21 let-interval 10-15 let,mírné zásahy, podpora kvalitních BO, příměsí MZD i podrostu					do 25 let-interval 5-10 let, zásahy kombinované v úrovni i podúrovni, podpora MZD od 26 let-interval 10 let, redukce potlačených a slabých, podpora příměsí MZD i kvalitních SM				
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:		stanoviště na prudkých svazích ohrožena erozí, na slunných expozicích vysychavá, na živných půdách silně buřeň a hniloba SM používat pouze šetrné technologie s ohledem na ochranu půdního povrchu									
MELIORACE		biologická příměsí MZD									
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční -půdoochranný -vodoochranný -ekologická stabilita		produkce průměrná protierozní infiltrační průměrná					produkce průměrná, na živných až nadprůměrná protierozní infiltrační průměrná				
Prvky ÚSES		Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencované dle stupně ekolog. stability navrženého prvku									
ODCHYLKY od modelu		P-v kvalitní BO s přiroz. zmlaz. obmýti 130/30 110/30-při přeměně BO na SM					N-náseky při absenci přirozené obnovy trvale poruš. zápoj-obmýti 100 let				
Doporuč. výrobní technologie:		kůň, UKT, lanovka									

Číselné označení cílového hosp.souboru										CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:										Výměra				
47										OGLEJENÁ STANOVISTĚ STŘEDNÍCH POLOH										ha	%			
																				0,28	1,48			
Soubory lesních typů : (lesní typy)										41a:3O, 3V, 41b: 3P					Základní dřeviny			SM (základní) BO (±přeměna) DB(alternativa)		Geograficky nepůvodní dřeviny maximální %			MD 3-7 JDO 3-7	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:										BK 7, (JD, SM, DB) 2, (LP, JS, OL, MD, BO, JV) 1, OS, JL, JDO														
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.)										ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.298/2018 Sb.)														
Maxim. velikost holé seče:			Povolená maximální šířka holé seče:				Doba zajištění kultury od vzniku holiny				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD:)				Meliorační a zpevňující dřeviny:									
1 ha			2x prům. výška				2 + 6 let MZD 2 + 7 let				35%				BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS									
DOPORUČENÉ POČTY prostokoi.sadeb. materiálu v tis. ks/ha										Hospodářský tvar:				Hospodářský způsob:										
SM	JD	BK	DB	LP	JS	OL	JDO	MD	BO	les vysoký				N, P, H										
4	5	9	8	6	6	4	2	3	8	Průměrně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:				15 %										
Porostní typ										473 - BO														
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.298/2018 sb.										Obmýti 110(110-120)				Obn..doba 30				Obmýti 120						
										Počátek obnovy 91				Hosp.způsob N (H,P)										
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA										41a: BK 7, (JD, SM, DB) 2, (LP,JS,OL,MD,BO,JV) 1,JL, JDO,OS (příměs BO ze zmlazení) 41b:kvalitní BO → BO sukatá BO → SM BO(SM) 7, (JD, BK,DB) 2, (LP, OL, MD) 1														
Hodnocení porostů (AVB)										AVB 22 - 24														
Možnosti přiroz. obnovy										podprůměrné														
Obnovní postup										náseky ze závětrné strany, ponechat výstavky BO, MD, předsunuté prvky pro JD a BK														
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)										stabilita, kvantita do 20 let-interval 5-10 let, neutrální zásahy do úrovně a podúrovně, výřez netvárných, podpora MZD 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 mono-kultur odlukami a a rozlukami, vhodné rozmístění MZD, udržovat volnější zápoj a hluboko zavěšené porostní stěny														
MELIORACE										na zamokř. pasekách před zalesněním upravit vodní režim systémem mělkých brázd v rámci přípravy půdy														
FUNKČNÍ POTENCIÁL:i -produkční -půdoochranný -vodoochranný -ekologická stabilita										průměrný až nadprůměrný - desukční podprůměrná				průměrný - desukční podprůměrná										
Prvky ÚSES										Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.														
ODCHYLKY od modelu										H-domýcení porost.zbytků,prořed. a rozprac. porosty 100/ 30 P-v zapojených porostech s možnou přiroz. obnovou, obm.až 120/30				H-domýcení porostních zbytků a rozpracovaných porostů 100/30 P-okrajová clonná seč v zapojených kvalitních BO, 120/30										
Doporuč. výrobní technologie:										UKT, LKT, kůň														

Číselné označení cílového hosp.souboru										CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:										Výměra											
51										EXPONOVANÁ STANOVISŤE VYŠŠÍCH POLOH										ha 0,10	% 0,53										
Soubory lesních typů : (lesní typy)										51a- 5N					Základní dřeviny			SM (základní) BK (alternativa) BO (±nevhodná)		Geograficky nepůvodní dřeviny maximální %			MD 6-9								
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:										41a: BO 6-7,(BK,DB,LP,SM)-3,(MD,JD,JV)-1 41b: BK 6-7,(SM, DB,LP,JV)-3, (MD,JS,JD,HB)1,JL,TR																					
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.										ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.298/1996 Sb.)																					
Maxim. velikost holé seče:				Povolená maximální šířka holé seče:				Doba zajištění kultury od vzniku holiny				Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD:)				Meliorační a zpevňující dřeviny:															
1 ha				1x prům.výška				2 + 5 let MZD 2 + 7 let				35%				BK,BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP,MD, OS															
DOPORUČENÉ POČTY prostokof.sadeb. materiálu v tis. ks/ha										Hospodářský tvar:				Hospodářský způsob:																	
SM		BO		BK		DB		LP		JD		MD		DG		les vysoký		P, N													
4		8		8		8		6		5		3		3		Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:						20 %									
orostní typ										513 - BO																					
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.298/298 Sb.										Obmýti. 120 (110-130)				Obn..doba 30(40)								Obmýti 120				Obn..doba 30					
										Počátek obnovy 101				Hosp.způsob N (P)												Počátek obnovy				Hosp.způsob	
										Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA										51a:BO(SM) 6-7,(BK,DB,LP)-3, (MD,JD,JV)-1											
Hodnocení porostů (AVB)										AVB 20 - 24																					
Možnosti přiroz. obnovy										průměrná, na živné slabá																					
Obnovní postup										náseky po svahu, kombinovat s okraj.clon.sečí,předsadit obnovní prvky pro stinné MZD, výstavky BO, MD, na slunných expozicích postup s ohledem na vláhu																					
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)										kvantita, stabilita do 20 let-interval 5-10 let, zásahy v podúrovni tvarový výběr, podpora MZD od 21 let-interval 10-15 let,mírné zásahy, podpora kvalitních BO, příměsí MZD i podrostu																					
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:										stanoviště na prudkých svazích ohrožena erozí, na slunných expozicích vysychavá, na živných půdách silně buřeň a hniloba SM používat pouze šetrné technologie s ohledem na ochranu půdního povrchu																					
MELIORACE										biologická příměsí MZD																					
FUNKČNÍ POTENCIÁL: -produkční -půdoochranný -vodoochranný -ekologická stabilita										produkce průměrná protierozní infiltrační průměrná					produkce průměrná, na živných až nadprůměrná protierozní infiltrační průměrná																
Prvky ÚSES										Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku																					
ODCHYLKY od modelu										P-v kvalitní BO s přiroz. zmlaz. obmýti 130/30 110/30-při přeměně BO na SM					N-náseky při absenci přirozené obnovy trvale poruš. zápoj-obmýti 100 let																
Doporuč. výrobní technologie:										kůň, UKT, lanovka																					

Číselné označení cílového hosp.souboru										CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:										Výměra																			
57										OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH										ha	%																		
Soubory lesních typů : (lesní typy)										60					Základní dřeviny					SM (základní) BO (±přeměna) DB(alternativa)					Geograficky nepůvodní dřeviny maximální %					MD 3-7 JDO 3-7									
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:										BK 7, (JD, SM, DB) 2, (LP, JS, OL, MD, BO, JV) 1, OS, JL, JDO																													
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb.																				ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.298/2018 Sb.)																			
Maxim. velikost holé seče:					Povolená maximální šířka holé seče:					Doba zajištění kultury od vzniku holiny					Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD:)					Meliorační a zpevňující dřeviny:																			
1 ha					2x prům. výška					2 + 6 let MZD 2 + 7 let					35%					BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS																			
DOPORUČENÉ POČTY prostokof.sadeb. materiálu v tis. ks/ha										Hospodářský tvar:										Hospodářský způsob:																			
SM		JD		BK		DB		LP		JS		OL		JDO		MD		BO		les vysoký										N, P, H									
4		5		9		8		6		6		4		2		3		8		Přiměřené snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:										15 %									
Porostní typ										471 - SM																													
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.298/2018 sb.															Obmýti					Obn..doba					Obmýti														
															110(110-120)					30					120														
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA															Počátek obnovy					Hosp.způsob					Počátek obnovy														
															91					N (H,P)																			
																				57a:SM(BO) 6-7,(BK,DB,LP)-3, (MD,JD,JV)-1 57b: SM 6-7,(BK,DB,LP,JV)-3, (MD,JS,JD,HB)1,JL,TR																			
Hodnocení porostů (AVB)																				AVB 24 - 28																			
Možnosti přiroz. obnovy																				podprůměrné																			
Obnovní postup																				náseky ze závětrné strany, ponechat výstavky BO, MD, předsunuté prvky pro JD a BK																			
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírký)																				stabilita, kvantita do 20 let-interval 5-10 let, neutrální zásahy do úrovně a podúrovně, výřez netvárných, podpora MZD 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 mono-kultur odlukami a a rozlukami, vhodné rozmístění MZD, udržovat volnější zápoj a hluboko zavětvené porostní stěny																													
MELIORACE										na zamokř. pasekách před zalesněním upravit vodní režim systémem mělkých brázd v rámci přípravy půdy																													
FUNKČNÍ POTENCIÁL:i -produkční -půdoochranný -vodochranný -ekologická stabilita										průměrný až nadprůměrný - desukční podprůměrná										průměrný - desukční podprůměrná																			
Prvky ÚSES										Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencované dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.																													
ODCHYLKY od modelu										H-domýcení porost.zbytků,prořed. a rozprac. porosty 100/ 30 P-v zapojených porostech s možnou přiroz. obnovou, obm.až 120/30										H-domýcení porostních zbytků a rozpracovaných porostů 100/30 P-okrajová clonná seč v zapojených kvalitních BO, 120/30																			
Doporuč. výrobní technologie:										UKT, LKT, kůň																													

Vysvětlivky

- základní doporučení

1 - hospodářský způsob

2 - doporučené obmýtí

3 - obnovní doba

4 - počátek obnovy

5 - doba zajištění kultur od vzniku holiny

7 VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU

(dle §3 písmene g) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

Maximální výše těžeb je stanovena na 3 490 m³

Minimální rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let je stanoven na 0,39ha

pro porosty:

u všech porostů, ve kterých LHP předepisuje obnovní těžbu s následným zalesněním je podíl melioračních a zpevňujících dřevin uveden v hospodářské knize.

7.1 ODVOZENÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ

Maximální výše mytní těžby byla vypočtena na **3 406 m3**. Výše předmytní těžby se stanovila jako součet předmytních těžeb v jednotlivých porostech na **84 m3**, zvýšená o 13,51 %, jako očekávaná nahodilá těžba.

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40-ti let věku **0,39 ha** byl stanoven jako součet umístěných naléhavých a opakovaných výchovných zásahů v porostech do 40-ti let.

	kategorie lesa			celkem
	hosp.	ochranný	zvlášt. určení	
porostní plocha (ha) celkem	16,31		2,62	18,93
z toho porostní plocha (ha) těžební % a nor. pas.	16,31		2,62	18,93
z toho porostní plocha (ha) indukativní etát				
porostní zásoba (m3) celkem	6045		661	6706
z toho porostní zásoba (m3) těžební % a nor. pas.	6045		661	6706
z toho porostní zásoba (m3) indukativní etát				

T Ě Ž B A M Ý T N Í					
těžební % (TP)	vypočtené	3140		644	3784
	+ 10%	3454		708	4162
	- 10%	2826		580	3406
normální paseka (NP)	vypočtená	670		108	778
	+ 20%	804		130	934
	- 20%	536		86	622
TP + - 10% a průnik NP + -20%		2826		580	3406
TP použité pro další výpočty		2826		580	3406
induktivní etát celý les ochranný les zvl. urč. = plán péče (rezervace a pod.)	umístěno do porostů				
	předpoklad NT m3				
	předpoklad NT %				
	celkem				

výše těžby mytní navržená LHP	upravené těžební %	2826		580	3406
	induktivní etát				
	celkem m3	2826		580	3406

T Ě Ž B A P Ř E D M Ý T N Í					
Dle probírkového procenta		74			74
předpokládaná NT		13,51 %			10
					84

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ VÝŠE TĚŽEB STANOVENÁ LHP	3490
---	-------------

Výchovné zásahy (v ha) u porostů do 40 let věku					
prořezávky do 40 let včetně	v naléhavosti 1	0,39			0,39
probírky do 40 let včetně	v naléhavosti 1				
Min. plošný rozsah vých. zásahů v porostech do 40 let věku					0,39

8 ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU

(dle §3 písmene h) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

Tabulka: 0

Název lesního hosp. celku: **OPNI Praha**

Platnost LHP: **2020-2029**

Lesní úřad: 3111 - Strakonice, 3109 - Prachatice, 4205 - Litoměřice, 3212 - Stod, 1100 - Hlavní město Praha, 3208 - Nýřany, 2121 - Rakovník, 2117 - Neratovice, 3213 - Stříbro, 2120 - Příbram

Lesní oblast: 10 - Středočeská pahorkatina, 12 - Predhoří Šumavy a Novohradských hor, 9 - Rakovnicko-kladenská pahorkatina, 17 - Polabí, 6 - Zapadočeská pahorkatina, 7 - Brdská vrchovina

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
22,86	ha
0,00	ha
0,00	ha
0,00	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb		Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Proře- závky	Zales- nění	
			z toho					
Celkem	Z toho porostní půda		mýtní	předmýtní				
ha		m3 b.k.				ha		
22,86	18,93	6706	3490	3406	84	0,39	0,00	0,00

Vyhotovil

dne

TAXLES,s.r.o	
--------------	--

Tabulka: 1 OPNI Praha

Základní údaje podle kategorií lesa

2020-2029

	Subkategorie		Porostní plocha	Zásoba	Celková výše těžeb			Výchova			Zalesnění	
					Z toho			probírky			holiny	z těžby
					mýtní	předmýtní		celkem	naléhavé do 40 let	prořezávky		
			ha		m3 b.k.			ha				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Les hospodářský		1	16,31	6045	37		37	2,39	0,39			
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	2,62	661								
	§8 odst.1 písm.b)	7										
	§8 odst.1 písm.c)	8										
	§8 odst.2 písm.a)	9										
	§8 odst.2 písm.b)	10										
	§8 odst.2 písm.c)	11										
	§8 odst.2 písm.d)	12										
	§8 odst.2 písm.e)	13										
	§8 odst.2 písm.f)	14										
	§8 odst.2 písm.g)	15										
	§8 odst.2 písm.h)	16										
	Celkem	17	2,62	661								
Celkem (těžba umíst.)		18	18,93	6706	37		37	2,39	0,39			
Maximální výše těžeb					3490	3406	84					

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les hospodářský

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	39	24	5	81
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	5	5	0	2
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,27	0,12	0,04	0,43
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	0	0	72	174
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,85	1,02
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	7,00	9,00	10,00	7,94
Věkový stupeň					7	8	9	10	11
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	789	0	202	91	2602	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	25	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	1,97	0,00	0,65	0,28	5,64	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	83	0	0	0	239	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,37	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	9,45	0,00	9,00	7,00	7,00
Věkový stupeň					13	14	15	16	17
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	1644	0	5477
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	37
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	13,43
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	568
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00
Holina			ha	31	0,00				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	0	0	0	23
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
Věkový stupeň				7	8	9	10	11	12
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	0	638	0	0	0	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
Věkový stupeň				13	14	15	16	17	Celkem
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	0	0	0
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	661
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89
Holina			ha	31	0,00				

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň				1	2	3	4	5	6
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	1	0	0	39	24	5	81
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		3	0	0	5	5	0	2
	Plocha porostní	ha	4	0,00	0,00	0,27	0,12	0,04	0,43
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	5	0	0	0	0	72	197
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		7	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,85	1,30
Plocha těžební			ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				10	0,00	7,00	9,00	10,00	7,94
Věkový stupeň					7	8	9	10	11
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	11	789	0	202	91	2602	0
	Těžba obnovní		12	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		13	25	0	0	0	0	0
	Plocha porostní		14	1,97	0,00	0,65	0,28	5,64	0,00
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	15	83	638	0	0	239	0
	Těžba obnovní		16	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		17	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	0,37	2,34	0,00	0,00	0,63	0,00
Plocha těžební			ha	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				20	9,45	7,00	9,00	7,00	0,00
Věkový stupeň					13	14	15	16	17
jehličnaté	Zásoba	m3 b. k.	21	0	0	0	1644	0	5477
	Těžba obnovní		22	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	37
	Plocha porostní		24	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	13,43
listnaté	Zásoba	m3 b. k.	25	0	0	0	0	0	1229
	Těžba obnovní		26	0	0	0	0	0	0
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	0
	Plocha porostní	ha	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50
Plocha těžební			ha	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakmenění				30	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00
Holina			ha	31	0,00				

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
smrk	1		0,00		0,12			1,28		
borovice	3			0,27		0,04	0,36	0,69		0,65
modrín	4						0,07			
dub	11		0,01				0,04	0,05	0,12	
buk	13									
akát	18					0,02				
bríza	19					0,25	0,09	0,27	0,05	
olse	20								0,35	
lípa	21						0,70			
top.nesl.	22					0,59	0,19	0,05	1,75	
vrby	24						0,28		0,07	
Celkem	27		0,01	0,27	0,12	0,89	1,73	2,34	2,34	0,65
Norm.pl.	99	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,76	1,45	1,28

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha.								
smrk	1	0,14	5,64					0,20		7,39
borovice	3							3,83		5,83
modrín	4	0,14								0,21
dub	11		0,31							0,53
buk	13		0,31							0,31
akát	18									0,02
bríza	19									0,65
olse	20									0,35
lípa	21									0,70
top.nesl.	22									2,59
vrby	24									0,35
Celkem	27	0,28	6,27					4,03		18,93
Norm.pl.	99	1,24	0,98	0,58	0,18	0,02	0,00			18,93

Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	29,46	3306	49,30	7,39	39,03
borovice	3	25,94	2111	31,48	5,83	30,81
modrín	4	25,33	60	0,89	0,21	1,11
dub	11	26,91	158	2,36	0,53	2,80
buk	13	30,00	119	1,77	0,31	1,66
akát	18	18,00	1	0,01	0,02	0,08
bríza	19	21,93	105	1,57	0,65	3,45
olse	20	24,00	50	0,75	0,35	1,85
lípa	21	28,00	150	2,24	0,70	3,71
top.nesl.	22	26,71	618	9,22	2,59	13,66
vrby	24	19,60	28	0,42	0,35	1,85
Celkem	27		6706	100,00	18,93	100,00
Holina [ha]	99	0,00				

Základní údaje dle kategorie lesa a obmýti

Kategorie lesa		Obmýti	Porostní plocha	Zásoba		
				jehličnaté	Listnaté	celkem
			ha	m3 b.k.		
	1	2	3	4	5	6
1	Les hospodářský	70	1,62	0	233	233
1		80	0,19	0	9	9
1		110	9,23	3538	240	3778
1		120	5,26	1939	86	2025
1		130	0,01	0	0	0
3	Les zvl. určení	70	2,62	0	661	661
	Celkem		18,93	5477	1229	6706

Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa

Kategorie lesa	Tvar lesa		Hospodářský způsob holosečný, násečný a podrovní			
			Porostní plocha	Zásoba		
				jehl.	list.	celkem
			ha	m3 b.k.		
			1	2	3	4
lesy hospodářské	vysoký	1	16,31	5477	568	6045
	nízký	2	0,00	0	0	0
	střední	3	0,00	0	0	0
lesy ochranné	vysoký	4	0,00	0	0	0
	nízký	5	0,00	0	0	0
	střední	6	0,00	0	0	0
lesy zvláštního určení	vysoký	7	2,62	0	661	661
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		18,93	5477	1229	6706
	nízký		0,00	0	0	0
	střední		0,00	0	0	0

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

Tabulka: 6

OPNI Praha

Platnost: 2020-2029

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Bílý Kostel nad Nisou	604623	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17
Dobřany	627615	0,19	0,21	0,00	0,19	0,21	0,00
Dolní Kožlí	629308	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Heřmanice v Podještědí	638471	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58
Dolní Sedlo	647365	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,37
Dolní Suchá u Chotyně	653527	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,29
Kostelec nad Labem	670171	2,62	1,45	0,00	2,62	1,45	0,00
Petrovice v Lužických horách	720071	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
Jinonice	728730	0,85	0,47	0,00	0,85	0,47	0,00
Rakovník	739081	1,97	0,05	0,00	1,97	0,05	0,00
Oleško u Rohatců	740365	0,15	0,23	0,00	0,15	0,23	0,00
Jítrava	744689	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Střelské Hoštice	757489	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Lhota u Stříbra	761885	4,15	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00
Vranovice pod Třemšínem	785504	0,28	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00
Červený Újezd u Zbůchu	791938	1,06	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00
Zdislava	792560	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
Věšín v Brdech	930199	7,55	0,00	0,00	7,55	0,00	0,00
Celkem		18,93	2,41	1,52	18,93	2,41	1,52

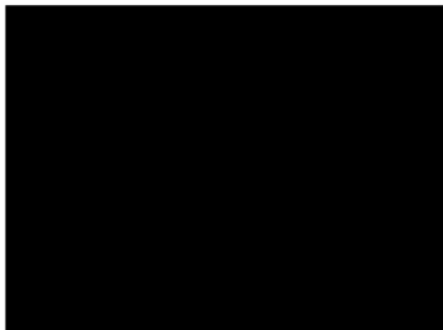
Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	<i>Plocha</i>	<i>Těžba předm. umíst.</i>	<i>dle %</i>	<i>Těžba mýtní umíst.</i>	<i>dle %</i>	<i>Těžba dle norm. paseky</i>	<i>Mýtní porosty plocha</i>	<i>zásoba</i>
<i>Les hospodářský mimo §8 odst. 12</i>	16,31	37	74	0	3140	670	11,23	4778
<i>Les zvl. určení mimo §8 odst. 12</i>	2,62	0	0	0	644	108	0,00	0
<i>Celkem</i>	18,93	37	74	0	3784	778	11,23	4778
<i>Dolní mez</i>		37	74		3406	622		
<i>Horní mez</i>		44	89		4163	934		
<i>Les ochranný</i>	0,00	0	0	0				
<i>NPR, PR a 1. zóny NP a CHKO (§8 odst. 12)</i>	0,00	0	0	0				
<i>Celkem</i>	0,00	0	0	0				
<i>Průměrné obmýetí</i>						103,53		
<i>Průměrná obnovní doba</i>						27,62		
<i>Průměrná zásoba mýtních porostů</i>						425		
<i>Plocha z normální paseky</i>						1,83		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle §3 písmene i) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

8.1 NA ZPRACOVÁNÍ PODKLADŮ A NÁVRHU LHP SE PODÍLELI:



8.2 PODKLADY PRO OBNOVU LHP

Lesní hospodářský plán pro LHC OPNI Praha byl vypracován dle lesního zákona č.289 ze dne 3.11.1995 a dle příslušných vyhlášek.. Plán je vypracován na léta 2020-2029. Lesní hospodářský plán pro LHC OPNI Praha vypracovala taxační kancelář TAXLES, s.r.o. pod vedením [REDACTED]

Kancelářské práce probíhaly pod vedením [REDACTED]. Držbu zpracoval [REDACTED]. Vyrovnávání ploch bylo provedeno [REDACTED]. Tabulky pro hospodářskou knihu a závěrečné tabulky byly zpracovány [REDACTED]. Kompletace a tisk [REDACTED]

8.3 OBECNÉ ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP

Rozdělení lesa

- bylo provedeno dvoustupňové, t.j. oddělení a dílec. Dílce a porosty mají totožné hranice. Uvnitř jednotlivých dílců jsou popsány porostní skupiny dle věku. Věkově rozdílné porostní útvary, plošně shodné a tvořící patra, byly popsány jako etáže.

U etážových porostů se uvádí plocha:

skutečná - na které se etáž skutečně (fyzicky) vyskytuje. Slouží k návrhu a evidenci plošných zásahů.

parciální- je dána podílem etáže na ploše porostní skupiny (porostu). Součet parciálních ploch všech etáží je roven ploše porostní skupiny (porostu).

Pozemky zahrnuté do LHC

- jsou veškeré pozemky, a to lesní (porostní půda a bezlesí) i ostatní, které jsou obhospodařovány lesní správou a byly odsouhlaseny s pozemkovou držbou na divizi.

Byly použity aktuální podklady katastru nemovitostí (číselný operát).

Soupis pozemků je uveden ve Výkazu katastru nemovitostí. V tabulce plochové jsou plošné údaje porostů a bezlesí, které byly zjištěny plochováním v programu LED.

Výkaz katastru nemovitostí a Tabulka plochová tvoří samostatnou přílohu LHP.

Lesnické mapy

při tvorbě lesnických map byly použity digitalizované formy hospodářské mapy 1 : 5 000 z minulého hospodářského období a digitální ortofotomapa. U ostatních katastrálních území byly zdigitalizovány rastrové podklady pozemkových map v měřítcích 1 : 2000 a 1 : 28880.

Digitální zakres lesnické mapy byl ukončen s ohledem na doplnění posledních ploch se zalesňovací povinností (vzniklých po ukončení venkovního šetření) v období měsíce ledna 2020.

Zjišťování ploch

- bylo prováděno na PC pomocí SW LED.

Zásoby porostů

Zakmenění, zastoupení, bonity, stáří, tloušťky a výšky porostů byly zjišťovány běžnými taxačními metodami za pomoci příslušných taxačních tabulek. Výpočet zásob byl proveden na PC ze základních taxačních veličin pomocí programu TAX.

Fenotypová kategorizace

- byla provedena u všech fyzicky zralých porostů dřevin na základě zákona č.149/2003 Sb. Výsledky kategorizace jsou uvedeny u jednotlivých porostů a ve všeobecné části LHP. Jsou rovněž součástí přílohy hospodářské knihy.

9 PŘÍLOHY

(dle §3 písmene j) vyhlášky č. 84/1996 Sb)

- citace § 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb. "Textová část"
-

§ 3 Textová část

Textová část obsahuje:

- a) všeobecné údaje, zejména identifikaci vlastníka lesa, základní údaje o zpracovateli plánů, platnost a návaznost na předchozí plány, administrativně správní příslušnost celku a orientační mapku,
- b) zhodnocení přírodních poměrů, zejména příslušnost k přírodním lesním oblastem, a přehled souborů lesních typů a jejich zastoupení; k tomu se využívají údaje z oblastních plánů rozvoje lesa (§ 23 lesního zákona),
- c) zhodnocení stavu lesa a dosavadního hospodaření,
- d) údaje vycházející z oblastního plánu rozvoje lesů, zejména přehled vyhlášených kategorií lesů a omezení z toho plynoucích,
- e) definování hospodářských cílů vlastníka lesů a stanovení hospodářského záměru na období platnosti plánu,
- f) rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory, vycházející z hospodářského záměru vlastníka lesa, základních hospodářských doporučení dle hospodářských souborů,²⁾ z rámcového vymezení hospodářských souborů³⁾ a z oblastních plánů rozvoje lesa; rámcové směrnice obsahují základní hospodářská doporučení,⁴⁾ údaje o počátku obnovy, doporučených způsobech obnovy a výchovy a dobu zajištění kultur,
- g) výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu,
- h) závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu ve struktuře dat uvedených v příloze č. 1 této vyhlášky,
- i) technickou zprávu s údaji o metodickém postupu zpracování plánu, pokud postup nevyplývá přímo z lesního zákona nebo z této vyhlášky,
- j) přílohy, které tvoří kopie protokolů, rozhodnutí (např. o kategorizaci lesů) a zápisů z jednání vztahujících se k vyhotovení plánu.

-
- 2) Příloha č. 2 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
 - 3) Příloha č. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb.
 - 4) § 3 odst. 6 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb.