

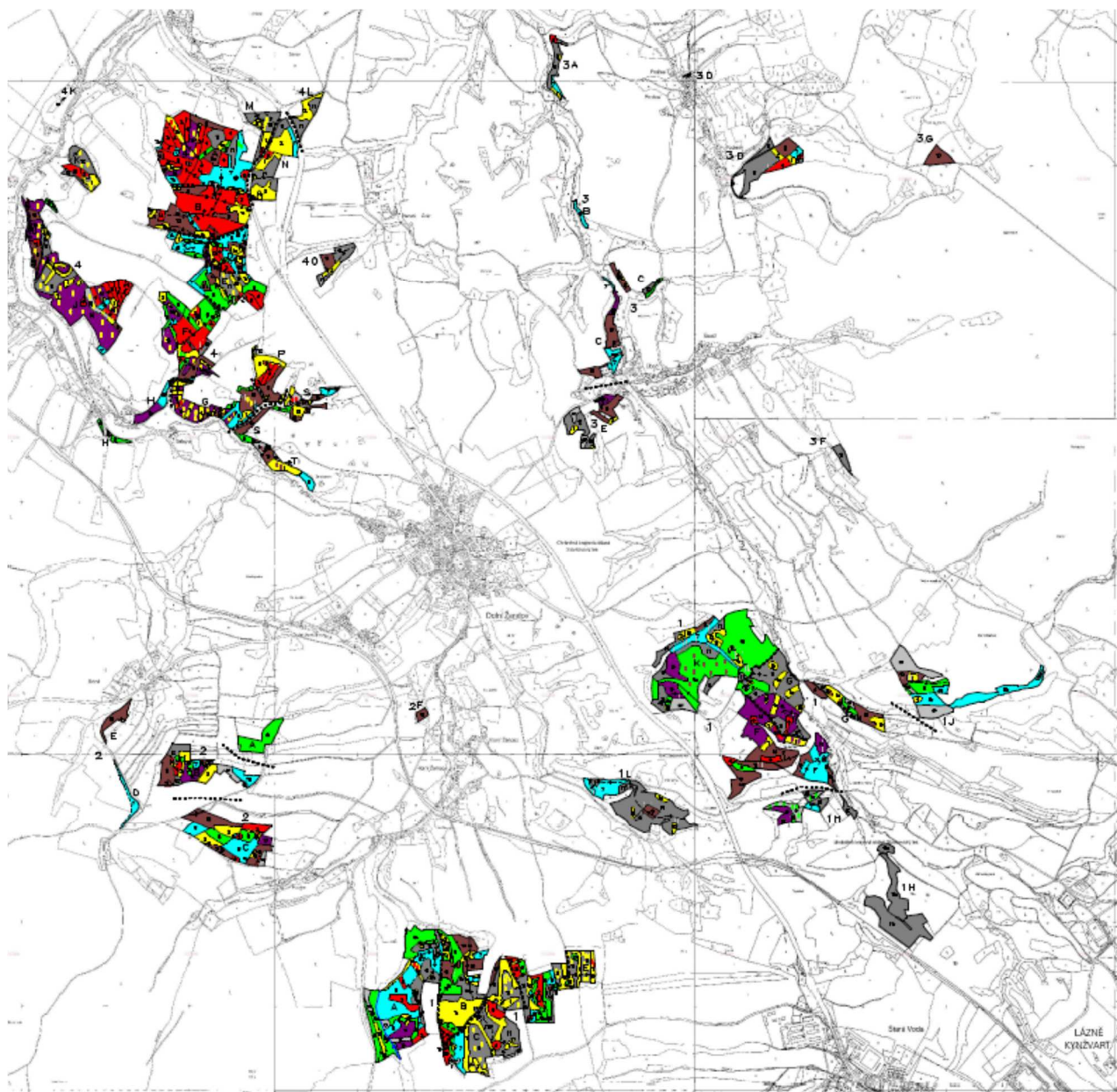
TEXTOVÁ ČÁST LHP

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	3
1.1 ORIENTAČNÍ MAPKA LHC	3
1.2 VLASTNÍK LESA:	4
1.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI PLÁNU	4
1.4 POPIS LHC	4
2. ZHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	5
2.1 GEOMORFOLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMĚRY	5
2.2 PEDOLOGICKÉ POMĚRY	6
2.3 KLIMATICKÉ POMĚRY	8
2.4 PLO	9
2.5 LVS	9
2.6 SLT (LT)	10
2.7 ZASTOUPENÍ TROFICKÝCH ŘAD	10
3. ZHODNOCENÍ STAVU LESA	11
3.1 ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ DECENNIUM	11
3.2 VĚKOVÁ STRUKTURA	11
3.3 DRUHOVÁ STRUKTURA	11
3.4 OBNOVA LESA	12
3.5 ZDRAVOTNÍ STAV LESA	12
3.6 GENETICKÁ HODNOTA POROSTŮ	12
4. VÝSLEDKY PODKLADOVÝCH PRACÍ	12
4.1 KATEGORIZACE LESŮ	12
4.2 POŽADAVKY ORGÁNŮ OCHRANY PŘÍRODY	13
4.2.1 <i>Nástroje orgánů ochrany přírody</i>	13
4.2.2 <i>Zájmová území orgánů ochrany přírody</i>	13
4.2.3 <i>Introdukované dřeviny</i>	13
4.3 PODKLADY OPRL	13
4.4 LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP A OSTATNÍ PODKLADY	13
5. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE VLASTNÍKA LESA	14
6. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ	15
6.1. TVORBA HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ	15
6.2. PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ A ZAŘAZOVACÍ TABULKA	15
6.3. ZASTOUPENÍ HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ	17
6.4. PŘEHLED VÝJIMEK Z LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ	21
6.4.1. - § 31 odst. 2 - velikost a šířka seče	21
6.4.2. - § 31 odst. 6 - zalesnění a zajištění holiny	21
6.4.3. - § 33 odst. 4 - výjimky pro obnovu v porostech mladších 80ti let	21
6.4.4. - § 36 odst. 1 - odchylky v hospodaření (zejm. velikost a přiřazení sečí)	21
6.4.5. <i>Výjimky z min.podílu MZD dle přílohy 3 vyhlášky č.83/1996 Sb.</i>	21
7. VÝŠE A ZDŮVODNĚNÍ ZÁVAZNÝCH USTANOVENÍ PLÁNU	23
7.1. ODVOZENÍ A URČENÍ MAXIMÁLNÍ CELKOVÉ VÝŠE TĚŽEB	23

7.1.1.	<i>Odvození výše těžby mýtní</i>	23
7.1.2.	<i>Odvození výše těžby předmýtní</i>	23
7.2.	MINIMÁLNÍ PLOŠNÝ ROZSAH VÝCHOVNÝCH ZÁSAHŮ V POROSTECH DO 40 LET VĚKU.....	24
7.3.	MIN. PODÍL MELIORAČNÍCH A ZPEVNŮJÍCÍCH DŘEVIN /MZD/ PŘI OBNOVĚ POROSTU	24
8.	ZÁVĚREČNÉ TABULKY SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ PLÁNU	25
9.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	37
9.1.	ÚDAJE O ZPRACOVATELÍCH	37
9.2.	POZEMKOVÁ EVIDENCE A MAPOVÉ PODKLADY	37
9.3.	PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA	38
9.4.	ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁSOB.....	39
9.5.	ZMĚNY OPROTI ZÁKLADNÍMU PROTOKOLU	39
9.6.	PODROBNOSTI K NĚKTERÝM ÚDAJŮM O STAVU LESA	39
9.7.	PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ	40
9.8.	POUŽITÝ SOFTWARE	41
9.9.	KOMENTÁŘ K TABULKÁM SOUHRNNÝCH ÚDAJŮ LHP	41
9.10.	ZPRACOVANÉ VÝSTUPY LHP	42

1. Všeobecné údaje

1.1 Orientační mapka LHC



1.2 Vlastník lesa:

Vlastníkem lesa je obec Dolní Žandov, Dolní Žandov 36, 350 02 Cheb, zastoupená starostkou ing. Eliškou Stránskou.

Funkcí odborného lesního hospodáře vykonává Bc. Bronislav Šlehofer

1.3 Základní údaje o zpracovateli plánu

Obchodní jméno: LHProjekt a.s.

Identifikační číslo: 25 30 08 06

Právní forma: akciová společnost

Den zápisu do obch. rejstříku: 30.5.1996

Předmět podnikání:

- zpracování lesních hospodářských plánů a osnov
- činnost organizačních a ekonomických poradců v oboru lesnictví
- poskytování software
- projektová činnost ve výstavbě
- automatizované zpracování dat
- koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- zprostředkovatelská činnost

Licence ke zpracování lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov byla udělena Krajským úřadem Jihomoravského kraje pod č.j. JMK 62482/2010/OŽP/To.

1.4 Popis LHC

□ Platnost LHP:

LHP je zpracován pro LHC Dolní Žandov s platností **1.1. 2017 - 31.12 .2026**

Kód LHC: **320 405**

Plocha PUPFL: **297,15 ha**

Plocha porostní půdy: **287,84 ha**

□ Vytvoření LHC:

LHC Dolní Žandov navazuje na původní LHC Dolní Žandov. Plocha LHC se zvýšila o 121,15 ha z důvodu vydání historického lesního majetku do vlastnictví obce.

Podrobný výčet zaujatých katastrálních území včetně ploch a výměr porostní půdy, bezlesí a jiných pozemků je uveden v kap. 8 tab. č.6.

□ Působnost orgánů státní správy lesů:

◆ *Orgány státní správy lesů:*

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

Území LHC spadá do působnosti Krajského úřadu Karlovarského kraje, který je schvalovatelem LHP a obcí s rozšířenou působností Cheb a Mariánské Lázně.

Krajský úřad Karlovarského kraje:

Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

Obec s rozšířenou působností: Cheb a Mariánské Lázně, odbory životního prostředí

ORP vykonává kompetence uvedené v § 48, zákona č.289/1995 Sb., ministerstvo vykonává kompetence uvedené v § 49, zákona 289/1995 Sb.

Město Cheb: Nám. Krále Jiřího 1/14, 350 20 Cheb

Město Mariánské Lázně: Ruská 155, 350 03 Mariánské Lázně

◆ *Orgány státní správy ochrany přírody:*

Ministerstvo životního prostředí - je ústředním orgánem ochrany přírody. Jeho působnost je vymezena § 79, zákona č.114/1992 Sb.

AOPK ČR, RP SCHKO Slavkovský les

Hlavní 504, 350 01 Mariánské Lázně

Česká inspekce životního prostředí: Na břehu 267, 190 00 Praha :

- její působnost je vymezena § 2-8, zákona České národní rady 282/1991 Sb.

Dozor v lesním hospodářství:

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

2. Zhodnocení přírodních poměrů

Území LHC Dolní Žandov se nachází na území **11 – Český les** (94 %) a **3 – Karlovarská vrchovina** (6 %) a nachází se z části v **CHKO Slavkovský les**.

2.1 Geomorfologické a hydrologické poměry

□ *LO 3 Karlovarská vrchovina*

Území oblasti náleží do:

ÚmoříSeverního moře

Hlavního povodí I. řádu (říční soustavy)Labe

Hlavního povodí Ohře, Mže a Střely

Hydrologicky lze zájmové území rozdělit na dvě odlišné části. Menší, asi třetinovou, která je odvodňována řekami Mží a Střelou a zabírá jižní a jihovýchodní část resp. severovýchodní část, většina pak je odvodňována Ohří. Ohře je hlavním tokem PLO 3 a odvodňuje asi 2/3 plochy území. Vlastní Ohře pramení v SRN a teče severovýchodním směrem do Chebské a Sokolovské pánve. Směr jejího toku je predisponován podkrušnohorským zlomem. Povodí má typický režim zimních a jarních velkých vod a podzimních minim. Antropogenní vlivy (odběry) nejsou v popisovaném území příliš

patrné. Nejvýznamnějším přítokem je Teplá, která odvodňuje celou centrální část. Její tok má severojižní směr, údolí je relativně hluboké a dosti sevřené. Řeka má dosti značný spád, což odpovídá bystřinnému charakteru. Tyto charakteristiky jsou nepříjemné zejména pro výskyt velkých vod. Z tohoto důvodu byla vybudována na ochranu lázní Karlovy Vary údolní nádrž Březová (1935).

Povodí Mže, která pramení mimo zájmovou oblast, se vyznačuje nevýraznými specifickými odtoky se zimním a jarním režimem velkých vod. Nejvýznamnějším přítokem je hraniční Kosový (Kosí) potok.

Povodí Střely je charakteristické velkou rozkolísaností průtoků a částečně se zde projevuje vliv srážkového stínu.

Celková charakteristika vodních režimů :

povodí Ohře - oblast vodnosti : středně až dosti vodná (6 - 15 litrů/s/km)

povodí Střely a Mže - oblast vodnosti : málo vodná (3 - 6)

retenční schopnost celé plochy LO 3 - malá až velmi malá

stupeň rozkolísanosti odtoku pro celé území : středně až silně rozkolísaný

Koeficient odtoku pro jihovýchodní část území je nízký ($k = 0,11-0,20$), pro ostatní část LO 3 střední až dosti vysoký ($k = 0,21-0,45$)

□ *LO 11 – Český les*

Územím PLO prochází významné evropské rozvodí, které oblast odtokem vody rozděluje mezi Černé a Severní moře. Severní cíp PLO spadá do povodí řeky Ohře (1-13-01), převážná část oblasti však leží v povodí řeky Mže (1-10-01) a Radbuzy (1-10-02), pouze malá část ze Všerubského mezihoří odtéká do řeky Úhlavy (1-10-03), vše pak dále do Severního moře.

Do Bavorska, do povodí Dunaje (Černé moře), odvádí vodu Kateřinský (4-01-02) a Nemanický potok (4-01-03), z Čerchovského lesa Bystřice (4-02-02), ze Všerubského mezihoří Kouba, menší hraniční enklávy odvodňují prameny říčky Waldnaaben (4-01-01).

PLO Český les je význačnou prameništří oblastí, kde jsou vybudovány četné zdroje pitné vody nejen místního významu, ale i větší vodní dílo–nádrž pitné vody Lučina.

Severní část území spadá do „CHOPAV(Chráněná oblast přírodní akumulace vod) Chebská pánev a Slavkovský les“, v PLO se nachází také 3.ochranné pásmo zdrojů přírodních, léčivých a stolních minerálních vod.

Propustnost horninového prostředí lze charakterizovat jako nepropustnou, resp. se sníženou propustností, převážně puklinovou.

2.2 Pedologické poměry

□ *LO 3 Karlovarská vrchovina*

Půdní typy a jejich nižší taxonomické jednotky (subtypy, variety, formy) jsou výsledkem dlouhodobého působení klimatických činitelů (prehistorických, historických i recentních) na matečné horniny i přemístěné půdotvorné substráty s nezanedbatelným vlivem konfigurace terénu a místy i přímé či nepřímé činnosti člověka.

Tab.č.: 4.3. PŘEHLED PŮDNÍCH TYPŮ, SUBTYPŮ A VARIET

Zkrat- ka	Půdní typ	Subtyp	Výskyt	Ha
--------------	-----------	--------	--------	----

Llm	LITIZEM	Typická (modální, silikátová)	0Z1, 5Z9, 7Z – skály	136,24	
		Hořečnatá (hadcová)	0Z2 – skalní výstupy	88,73	
Lle		eutrofní	1Z1 – skalní výstupy (čedič apod.)	3,73	
RNt	RANKER	Litický (silikátový)	1Z7,3Z3,5Z1,5Z5 – skeletovité vrcholy	116,97	
RNk		Kambický (silikátový)	3Z1,3Z2 – mělké, silně kamenité	2,68	
		Hořečnatý (hadcový)	0C1 – mělké, silně kamenité na hadci	146,70	
RNs		Suťový (silikátový)	3Y,5Y,6Y,7Y - +- zahliněné sutě, skalky	190,48	
RNe		Eutrofní	3J,5J,6Z8,5Z8 - +- zahliněné sutě, na čediči apod.	36,33	
RNq		Melanický	5C3,6A5 – mělké, kamenité na čediči apod.	102,42	
RNm		Modální (typický)	4A,5A1 – zahliněné, silně kamenité	209,47	
RNz		podzolový	5Z2,6Z3 – skeletovité vrcholy vyšší polohy	9,33	
FLk		FLUVIZEM	Kambická	1L,2L1 – nižší polohy	24,99
FLm	Modální (typická)		1U – iniciální písčité	22,92	
FLg	Oglejená		3L1 – užší aluvia	615,20	
FLy	Psefitická		5U – smíšená aluvia a deluvia	110,09	
FLx	Glejová		2L2, 5L – podmáčené, zrašelinující	170,76	
FLa	kyselá		5K8 – vyšší terasy	7,22	
LUg	LUVIZEM	oglejená	3I,5I	39,37	
LUz		podzolová	6I	11,54	
KAm	KAMBIZEM	Modální (typická)	3K1,3K3,3K9,4K,5K1,5K3,5K9,5S6 – kyselé	15780,90	
KAe		Eutrofní	3F,4B1,5F,5B1,5D4,6S2,6B,6D–oboh. (čedič apod.)	454,70	
KAz		Podzolovaná	0K,3M1,5M3,5M4	1432, 65	
KAf		Fluvická	6K8 – vyvýšené potoční terasy	33,63	
KAr		Arenická	0M1,0M5 – písčité sedimenty	1,34	
KAt		Litická (silikátová)	3N,4N,5N, 6N1 – silně skeletovité, kyselé	1093, 99	
		Hořečnatá (hadcová)	0N – silně skeletovité, na hadci	143,73	
		Basická (čediče apod.)	3A,4B4,5S2,5B6,5A5,5D9,6A1,4S9 – silně skeletov., živné	249,99	
KAq		Melanická	3S1,3S4,3S9,4S1,5S1,5S9,6S9 – živné	6342, 67	
KAd		Dystrická	3M9,5M9,5K6 – ochuzované	737,25	
KAI		Iuvická	5H – překryvy (až oglejené)	75,61	
PZm		PODZOL	Modální (typický)	0M3,3M3,5M1,5M2	325,94
PZt			Litický	7M8 – vyšší terasy toků, skeletovité	9,43
PZo	Histický (rašelinový)		7T,8T - +- okraje rašeliníšť	100,47	
PZr	Arenický		0M2,3M2 – písčité sedimenty	168,57	
PZg	oglejený		0P5 – písčité sedimenty	55,98	
KPm	KRYPTOPODZOL	Modální (typický)	6K1,6K9,6S4,7K1,7K9	5670, 83	
KPt		Litický	6N2,6F,7N – silně skeletovité	216,15	
KPk		Kambický	6S1,7K3,7S – živnější (i čedič)	1231, 16	
KPg		Oglejený	6O,7O	1858, 33	
KPf		fluvický	7K8 – vyšší terasy toků (nezaplavované)	30,89	

□ LO 11 – Český les

Základní jednotkou půdní systematiky je půdní typ, kde probíhají procesy látkové výměny včetně koloběhu vody přibližně stejně a která je charakterizována určitou kombinací půdních horizontů.

V PLO Český les založil ÚHÚL během posledních 40 let rozsáhlou sítí 930 typologických ploch většinou s půdními sondami, jejichž hlavní diagnostické horizonty byly podrobně popsány a zařazeny do příslušného půdního typu, který byl významným znakem pro charakteristiku lesního typu. Z některých ploch byly odebrány půdní vzorky, které po laboratorní analýze doplnily charakteristiku půdního typu. Klasifikace půd se prováděla nejprve podle „Typologického systému ÚHÚL, Brandýs n.L. 1971, 1976“, v současnosti je upravována podle „Morfofgenetické klasifikace lesních půd ÚHÚL Brandýs n.L. 1996“. Převažují půdy vodou neovlivněné, z nichž nejvýznamnější podíl zaujímá kambizem (hnědá lesní půda) a kryptopodzol (horská hnědá půda), ostatní půdní typy (rankery a podzoly) jsou zastoupeny jen omezeně. Půdy vodou ovlivněné charakterizují plošně hlavně gleje a pseudogleje, pouze na drobných lokalitách jsou zastoupeny organozemě (rašeliny) a fluvizemě (potoční náplavy).

2.3 Klimatické poměry

□ LO 3 Karlovarská vrchovina

Podle Atlasu podnebí ČSR (1958) je zde zastoupena převážně oblast mírně teplá (B) s okrsky B5 – mírně vlhký, vrchovinový a okrajově v menším rozsahu B8 – vlhký vrchovinový a B10 – velmi vlhký vrchovinový na návětrných svazích nad Tachovskou brázdou, respektive B3 – mírně vlhký s mírnou zimou, pahorkatinový a B2 – mírně suchý převážně s mírnou zimou na úpatí svahů do Podkrušnohorských pánví. Nejvyšší polohy náleží do oblastí chladné (C) a okrsku C1 – mírně chladného. E. Quitt (Klimatické oblasti ČSR 1971) zahrnuje převážnou část území do mírně teplé oblasti MT3 (pouze okraj u Lokte a Karlových Varů do MT7), vrcholové partie v několika izolovaných lokalitách do chladné oblasti CH7, které popisuje následujícími charakteristikami:

Charakteristika	MT3	MT7	CH7
• Počet letních dnů	20-30	30-40	10-30
• Počet dnů s prům.teplotou 10°C a více	120-140	140-160	120-140
• Počet mrazových dnů	130-160	110-130	140-160
• Počet ledových dnů	40-50	40-50	50-60
• Průměrná teplota v lednu (°C)	-3 - -4	-2 - -3	-3 - -4
• v červenci	16-17	16-17	15-16
• v dubnu	6-7	6-7	4-6
• v říjnu	6-7	7-8	6-7
• Prům.počet dnů se srážkami 1mm a více	110-120	100-120	120-130
• Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-450	400-450	500-600
• v zimním období	250-300	250-300	350-400
• Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-100	60-80	100-120
• Počet dnů zamračených	120-150	120-150	150-160
• Počet dnů jasných	40-50	40-50	40-50

□ LO 11 – Český les

Stručné shrnutí klimatické charakteristiky PLO Český les:

Průměrná roční teplota v rozhodující části této oblasti se pohybuje mezi 6-7 °C, v přechodech do horské části se teploty pohybují mezi 5-6 °C, na nejvyšších vrcholcích (Čerchov) pod 5 °C.

Průměrný roční úhrn srážek činí ve střední části Českého lesa 700-800 mm, na přechodu do horské části oblasti se srážky pohybují mezi 800-1000 mm, v nejvyšších částech přesahují přes 1000 mm.

O tom, jak uvedené průměrné hodnoty v jednotlivých letech kolísají, vypovídají dále uvedené grafy.

PLO Český les dále charakterizuje klimatický okrsek B 8-10 (mírně teplý, vlhký až velmi vlhký, vrchovinný), nejvyšší partie oblasti pak okrsek C 1 (mírně chladný) s červencovou teplotou 12-15 °C.

Klimatické podmínky v PLO Český les téměř optimálně vyhovují růstu hlavních lesních dřevin této oblasti (smrk, jedle, buk). Negativním jevem je pouze vznik ledovkových námraz v polohách nad 700 m n.v., která je zde příčinou četných vrcholových zlomů ve smrkových porostech

Kumulace srážek v prostoru Českého lesa je příčinou dešťového stínu v naléhající části Západočeské pahorkatiny.

2.4 PLO

Na celém území LHC Dolní Žandov se nachází přírodní lesní oblast **11 – Český les** a **3 – Karlovarská vrchovina**.

Název přírodní lesní oblasti (PLO)	Číslo PLO	Plocha porostní půdy dle LHP
11 - Český les	11	271,71
3 - Karlovarská vrchovina	3	16,13
Celkem		287,84

2.5 LVS

Plocha LVS je odvozena jako součet ploch por. skupin dle LT, rozhodujících v dané por. skupině pro určení HS (plošně převažující LT).

Lesní vegetační stupeň	Plocha porostní půdy v ha	% z celku
3	13,20	4,59
4	109,34	37,99
5	164,16	57,03
6	1,14	0,40
Celkem	287,84	

2.6 SLT (LT)

SOUBOR LESNÍCH TYPŮ		Plocha v ha	% z celkové plochy
Označení	Název		
ekologická řada EXPONOVANÁ		5,25	1,82
5K9	Kyselá jedlová bučina svahová	5,25	1,82
ekologická řada KYSELÁ		263,50	91,54
4M	Chudá bučina	3,97	1,38
3K	Kyselá dubová bučina	7,86	2,73
4K	Kyselá bučina	173,85	60,40
5K	Kyselá jedlová bučina	76,68	26,64
6K	Kyselá smrková bučina	1,14	0,40
ekologická řada ŽIVNÁ		6,73	2,34
4S	Svěží bučina	3,39	1,18
5S	Svěží jedlová bučina	3,34	1,16
ekologická řada OGLEJENÁ		2,73	0,95
5P	Kyselá jedlina	2,73	0,95
ekologická řada PODMÁČENÁ		1,33	0,46
1T	Březová olšina	1,33	0,46
ekologická řada LUŽNÍ		8,30	2,88
3L	Jasanová olšina	8,30	2,88

2.7 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)	268,75	93,37
Živná řada (S,F,C,B,W,H)	6,73	2,34
Řada obohacená humusem /javorová/(D,A,J)	0,00	0,00
Řada obohacená vodou /jasanová/(L,U,V)	8,30	2,88
Oglejená řada (O,P,Q)	2,73	0,95
Podmáčená řada (T,G)	1,33	0,46
Rašelinná řada (R)	0,00	0,00
Celkem:	287,84	

3. Zhodnocení stavu lesa

3.1 Rozbor hospodaření za uplynulé decennium

Těžba celkem 15204,44 m³ – tj. **88 % MCVT**, z toho mýtní:8291,92 m³ mýtní nahodilá:3140,23 m³, kůrovcová: 757,62 m³, předmýtní nahodilá: 1084,57 m³

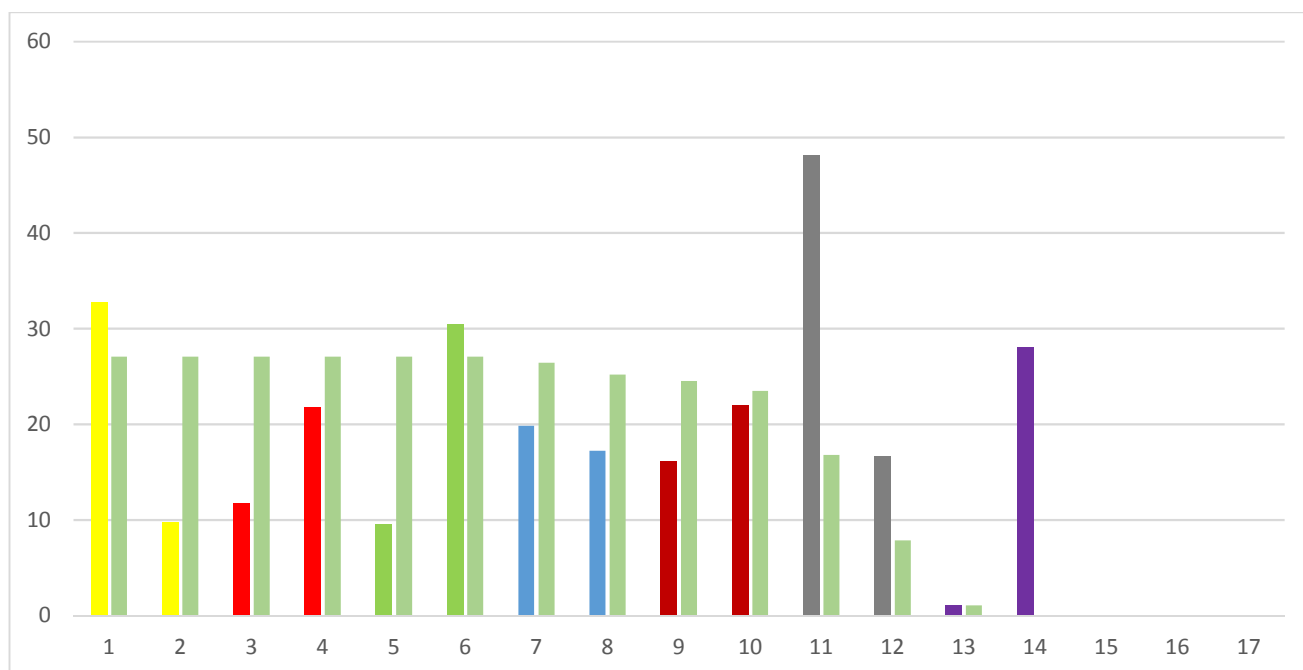
PÚ+40: 1389,74 m³

PÚ-40: 540,36 m³ 40ha – tj. **109 % výchovy do 40 let**

Prořezávky: 15ha. Zalesnění 30,25ha

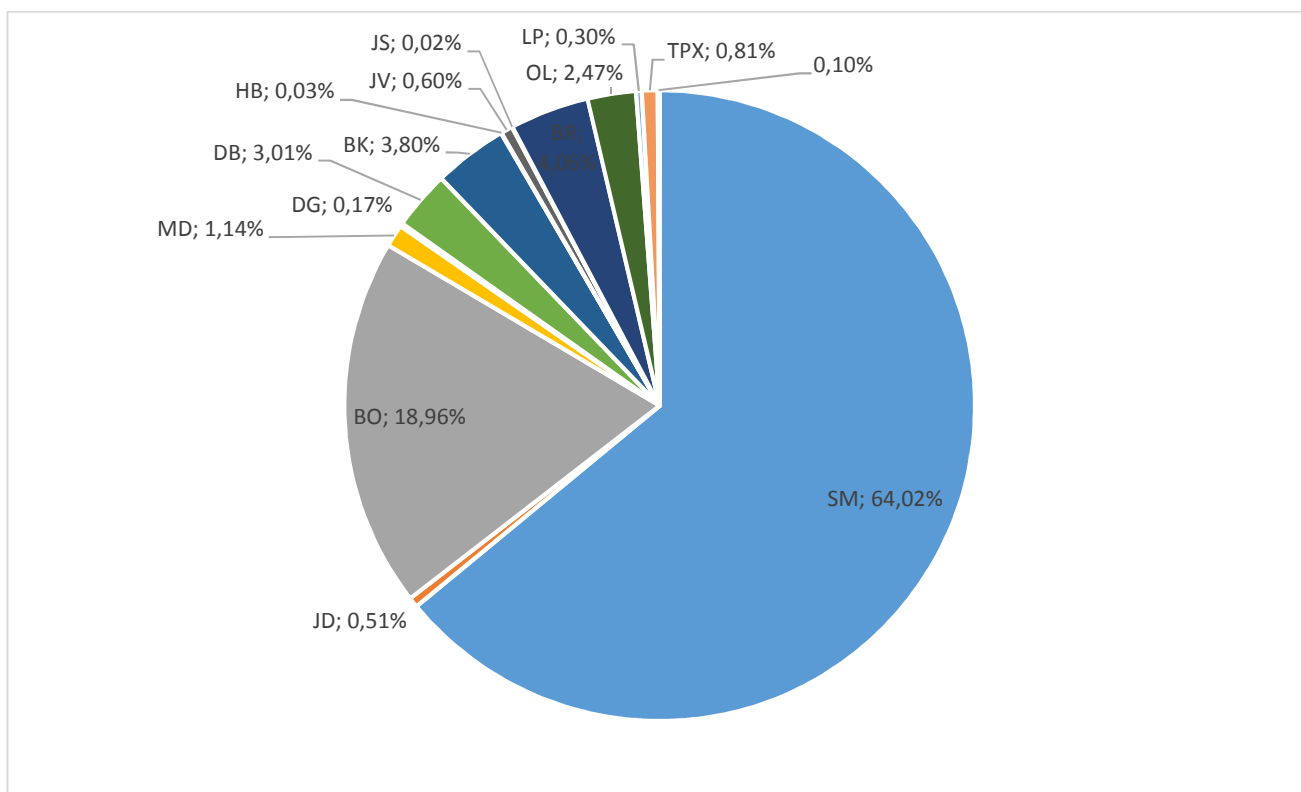
3.2 Věková struktura

Plošné zastoupení věkových stupňů uvádí následující graf:



3.3 Druhová struktura

Plošné zastoupení dřevin uvádí následující tabulka a graf.



3.4 Obnova lesa

Nejrozšířenějším úmyslným způsobem obnovy mýtních porostů je použití násečného způsobu s následnou umělou obnovou v kombinaci s přirozeným zmlazením.

3.5 Zdravotní stav lesa

Zdravotní stav lesa významně ovlivňuje stav zvěře. V poslední době je znát výrazné zlepšení v této oblasti.

3.6 Genetická hodnota porostů

Nebylo šetřeno.

4. Výsledky podkladových prací

4.1 Kategorizace lesů

Celý LHC Dolní Žandov je zařazen do kategorie lesa zvláštního určení dle § 8 odst. 1 písm. b) – lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod dle rozhodnutí MZ ČR-ČIL čj 442-6.12.1996/2582 6.12.96.

4.2 Požadavky orgánů ochrany přírody

4.2.1 Nástroje orgánů ochrany přírody

Materiál s vazbou na ochranu přírody, využitý při zpracování LHP:

- Vrstva ÚSES z OPRL pro PLO 3 a 11
- Digitální vrstva EVL

4.2.2 Zájmová území orgánů ochrany přírody

Kod	Název	Plocha v ha					Podíl za LHC v %
		Por. půda	Bezlesí	Jiné poz.	PUPFL	Ostatní	
	Chráněné krajinné oblasti (CHKO)						
41	Slavkovský les 3.zóna	71,26	0,6	0	71,86	0	24,18
41	Slavkovský les 2.zóna	7,02	0,15	0	7,17	0	2,41
	Celkem za CHKO:	78,28	0,75	0	79,03	0	26,6

4.2.3 Introdukované dřeviny

V příložené tabulce základních hospodářských doporučení pro LHC Dolní Žandov jsou navrženy maximální podíly geograficky nepůvodních dřevin v rámci cílových HS, jako podklad pro schválení záměrného rozšiřování rostlin dle §5, odst.4 zákona č. 114 /1992 Sb. na období platnosti LHP. Tyto maximální podíly geograficky nepůvodních dřevin mohou být použity v II. a III. zóně CHKO Slavkovský les pouze se souhlasem OOP.

4.3 Podklady OPRL

Jako podklad pro tvorbu LHP sloužily výstupy z OPRL pro zastoupené PLO 3 a 11. Zpracovatel obdržel a využil digitální grafická data kompletních PLO .

4.4 Legislativní předpisy a normy pro zpracování LHP a ostatní podklady

LHP je zpracován v souladu s následujícími platnými právními a ostatními předpisy:

- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
- Vyhláška MZe ČR č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí
- Vyhláška MZe ČR č. 139/2004 o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci a původu reprodukčního materiálu
- Vyhláška MZe ČR č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška MZe ČR č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování
- Výstupy z oblastních plánů rozvoje lesů pro zastoupené přírodní lesní oblasti
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny
- Smlouva o dílo na vyhotovení LHP uzavřená mezi zadavatelem a zpracovatelem LHP

- ❑ Informační standard lesního hospodářství MZe pro LHP a LHO s platností od 1.1.2017 (dále jen IS LH)
- ❑ Pokyn MLVH č.13/82 o hospodaření v lesích v PHO
- ❑ Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a jeho prováděcí vyhlášky (vodní zákon)
- ❑ Zákon č.149/2003 Sb. o obchodování s reprodukčním materiálem lesních dřevin
- ❑ Vyhláška č. 29/2004 Sb. k zákonu č. 149/2003 Sb.
- ❑ Zákon č. 20/1987 O státní památkové péči
- ❑ Nařízení vlády č.51/2005 Sb. (ptačí oblasti)
- ❑ Nařízení vlády č.132/2005 Sb., 301/2007 Sb., 371/2009 Sb. (EVL)
- ❑ LHP respektuje i ostatní právně závazné předpisy, s předmětem díla související

ostatní podklady

- ❑ lesnické mapy – hospodářské, porostní, typologické, obrysové
- ❑ všeobecná část platného LHP
- ❑ mapy SMO 1:5000 v digitálním tvaru
- ❑ mapy KN 1:2880, 1:2000, 1:1000 se zákresem parcel k obnově LHP
- ❑ databáze parcel
- ❑ návrh hospodářských souborů a rámcových směrnic hospodaření
- ❑ základní hospodářská doporučení
- ❑ obrysové mapy s návrhem základního rozdělení a klasifikace cestní sítě
- ❑ výškopis v digitálním tvaru

5. Hospodářské cíle vlastníka lesa

Dlouhodobým hospodářským cílem je nejen zachovat, ale i zlepšit plnou produkční schopnost lesů za současného zachování všech jejich ostatních funkcí.

Rámcové směrnice hospodaření vycházejí z tohoto cíle za současného dodržení lesního zákona a prováděcích předpisů.

V zakládání, výchově i obnově lesních porostů budou respektovány přírodní podmínky a ekologické nároky jednotlivých dřevin. Cílem obnovy bude založení odolných, druhově a prostorově pestrých porostů s maximálním využitím přirozené obnovy. Prostředkem k dosažení cíle bude zejména individuální přístup k porostním skupinám na jednotlivých lesních typech s různou dřevinnou skladbou mateřského porostu.

Ve výchově lesních porostů, resp. porostních skupin bude preferován včasný a intenzivní výchovný zásah pro zpevnění porostu za trvalé preference MZD.

Na vhodných lokalitách bude preferována hmotová produkce s důsledným zdravotním výběrem.

V porostech blížících se mýtnímu věku bude využito světlin a ploch po nahodilých těžbách pro vnesení MZD.

V mýtních porostech bude maximálně využito přirozené obnovy, její postupné uvolňování za současného vnášení MZD ve skupinách, případně násecích.

6. Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

6.1. Tvorba hospodářských souborů

Tvorba hospodářských souborů navazuje na rámcové směrnice hospodaření současně platného LHP a vychází ze základních hospodářských doporučení OPRL pro HS v rámci PLO. Větší důraz je kladen na jednotnost přírodních podmínek v rámci hospodářského souboru. Důvodem je důraz na pokud možno jednotné podmínky pro stanovení MP MZD a na stanovení celkové maximální výše těžeb modelovým způsobem.

Pro les zvláštního určení je navrženo celkem **6 HS**

6.2. Přehled hospodářských souborů a zařazovací tabulka

Stanovištní řada	Extrémní	Exponovaná	Kyselá		Živná	Oglejená	Podmáčená	Lužní	
Edafická kategorie	J X Y Z	A N (U)	M K I		S B H D W	V O P Q	T G R	L U G	
Soubory lesních typů (lesní typy)		5K9	3K	4M	4S		5P	1T	3L
				4K	5S				
				5K					
				6K					
Základní hospodářská dřevina		SM			SM	SM	OL	OL	
Cílové hosp.		51	43	53	55	57	59	29	
Subkategorie - Porostní typ									
smrkový	2521				2541				
borový					2523				
bukový					2546				
olšový	2527				2547				

6.3. Zastoupení hospodářských souborů

HS	Plocha (ha)	%
2521	193,84	67,34
2523	52,01	18,07
2527	9,46	3,29
2541	11,62	4,04
2546	12,98	4,51
2547	7,93	2,76

Textová část LHP - LHC Dolní Žandov

Číselné označení cílového hosp.souboru	CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:				Výměra	
53	KYSELÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH				ha	%
Soubory lesních typů : (lesní typy)	3K, 4K, 5K, 6K, 4M	Základní dřeviny	SM, BK, BO	Geograficky nepůvod. dřev.max. %	MD 4-10 DG 1-4	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:	SM 7, BK 2, JD 1 LP,DG,BO,MD,BŘ,JŘ,JV					
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb)			ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/1996)			
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 MZD 2 + 7 let	25%	8 BK, JD, DG, LP		
DOPORUČENÉ MINIMÁLNÍ POČTY prostokř.sadeb. materiálu v tis. ks/ha			Hospodářský tvar:	Hospodářský způsob:		
SM	BO	BK	DG	LP	JD	MD
4	8	8	3	6	5	3
			les vysoký		P, N	
Přiměřeně snížený podíl MZD v případě nahodilých těžeb:					15 %	

Les zvláštního určení dle § 8 odst. 1 písm. b) – lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

Porostní typ	2521 - SM		2523 – BO		2527 – OL, BR	
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ	Obmýtlí. 110	Obn..doba 30	Obmýtlí 110	Obn..doba 20	Obmýtlí 70	Obn..doba 20
vyhl.č.83/1996 sb.	Počátek obnovy 91	Hosp.způsob P (N,H)	Počátek obnovy 101	Hosp.způsob N(P,H)	Počátek obnovy 61	Hosp.způsob P(N)
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA	jako základní		SM 6, BO 0-3, BK 2 JD MD		Jako základní	
Hodnocení porostů (AVB)	AVB 26-28		AVB 22-24		AVB 20-24	
Možnosti přiroz. obnovy	dobré		dobré		dobré	
Obnovní postup	okrajová clonná seč v kombinaci s násekem, uvolňovat nárosty, obn.postup od S,SV,V, pro JD a BK předsunuté obnovní prvky		náseky od S,SV,V,s kvalitními výstavky BO(pouze náhorní ekotyp) a MD v kombinaci s okrajovou clonnou sečí a přirozenou obnovou, pro JD a BK předsunuté obn.prvky		okrajová clonná seč v semenném roce, obnovní postup od stinného okraje	
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)	kvantita do 20 let -interval 5-10let, výběr méně tvárných v úrovni i podúrovni, podpora kvalitních a MZD od 21 let -interval 10let, redukce slabých v podúrovni, podpora příměsí MZD a MD		kvantita do 20 let -interval 5-10 let, zásahy v úrovni i podúrovni, výběr nekalitních, podpora MZD od 21 let -interval v tyčkovinách 10 let, v tyčovinách 15 let, podúrovňové zásahy, redukce slabých a potlačených, podpora MZD		kvantita, kvalita do 30-let -interval 5let,odsstraňovat předrosty a netvárné v úrovni, výběr individuální od 31 let -interval 10let, zásahy úrovňové, podpora perspektivních, šetřit podrost	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	včasná výchova, vhodné rozmístění MZD do návětrných okrajů a v pruzích kolmo na směr převládajících větrů		vhodně rozmístřovat meliorační a zpevňující dřeviny (MZD)		porosty stabilní, nutné oplocení MZD proti okusu zvěří	
MELIORACE	biologická zajištěním příměsí MZD					-
FUNKČNÍ POTENCIÁL:	produkce nadprůměrná		produkce průměrná až podprůměrná		produkce nadprůměrná	
-produční	-		infiltrační		-	
-půdochranný	průměrná		průměrná		nadprůměrná	
-vodochranný						
-ekologická stabilita						
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku					
ODCHYLKY od modelu	N -při absenci přirozené obnovy H -domýcení porostních zbytků, 100/30 P -kvalitní porosty se zmlazením 120/30		P -kvalitní porosty náhorního ekotypu (rozvadovská) obmýtlí 130/30 H -domýcení porostních zbytků 100-110/30 -porosty nekalitní, sukaté		N -v porostech s absencí přirozené obnovy	
Doporuč. výrob. technologie:	UKT					

Číselné označení cílového hosp.souboru		CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:				Výměra		
55		ŽIVNÁ STANOVISŤE VYŠŠÍCH POLOH				ha	%	
Soubory lesních typů : (lesní typy)		4S, 5S (přirazen 5P)		Základní dřeviny	SM, BK	Geograficky nepůvod. dřev.max. %	MD 5-10 DG 3-5 JDO +2	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:		SM 7, BK 2, JD 1 JV,JS,JL,LP,JDO,TR,MD,JŘ,DG						
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb)				ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/1996 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	2x prům.výška	2 + 5 let		25%		BK,JD,LP,JV,JL, JDO,JS,TR		
DOPORUČENÉ MINIMÁLNÍ POČTY prostokř.sadeb. materiálu v tis. ks/ha				Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:		
SM	BK	JV	JS	LP	JD	JDO	MD	DG
4	9	6	6	6	5	2	3	3
				les vysoký		N, P, H		
				Přiměřeně snížený podíl MZD v příp. nahodilých těžeb:		15 %		

Les zvláštního určení dle § 8 odst. 1 písm. b) – lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

Porostní typ	2541 - SM		2546 - BK	
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ	Obmýtí. 100	Obn..doba 30	Obmýtí 120	Obn..doba 30
vyhl.č.83/1996 sb.	Počátek obnovy 81	Hosp.způsob N (P,H)	Počátek obnovy 101	Hosp.způsob P(N)
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA	jako základní		BK 6-9, (JD,JV,MD) 1, SM 1-3, LP,JL	
Hodnocení porostů (AVB)	AVB 26 - 30		AVB 26-30	
Možnosti přiroz. obnovy	průměrné		průměrné	
Obnovní postup	náseky ze závětrné strany dle možnosti v kombinaci s okrajovou clonnou sečí, předzasazené obnovní prvky pro JD a BK		okrajová clonná seč v semenném roce, obnovní postup od stinného okraje	
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)	kvalita do 20 let-interval 5-10 let, zásahy do úrovně i podúrovně, podpora kvalitních a příměsí MZD od 21 let-interval 10 let, podúrovněvé zásahy, redukce slabých, podpora kvalitních		kvantita, kvalita do 30 let-interval 5let,odstraňovat předrostry a netvárné v úrovni, výběr individuální od 31 let-interval 10let, zásahy úrovněvé, podpora perspektivních, šetřit podrost	
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	zhoršená stabilita, vitální buřeň, zpevnění rozsáhlejších porostů systémem odluk a rozluk a vhodným rozmístěním MZD		porosty stabilní, nutné oplocení náletů BK a dalších MZD proti okusu zvěří	
MELIORACE	biologická zajištěním příměsí melioračních dřevin			
FUNKČNÍ POTENCIÁL:	nadprůměrný - infiltrační ve SM monokulturách podprůměrná až průměrná		produkce nadprůměrná infiltrační nadprůměrná	
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.			
ODCHYLKY od modelu	P-v kvalitních por. s příměsí BK a JD obmýtí až 110/30 H-domýcení por.zbytků a poškoz.porostů obmýtí 100/30		N-v porostech s absencí přirozené obnovy	
Doporuč. výrobní technologie:	UKT			

Číselné označení cílového hosp.souboru		CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:				Výměra		
55		ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ VYŠŠÍCH POLOH				ha	%	
Soubory lesních typů : (lesní typy)		4S, 5S	Základní dřeviny	SM, BK	Geograficky nepůvod. dřev.max. %	MD 5-10 DG 3-5 JDO +2		
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:		SM 7, BK 2, JD 1 JV,JS,JL,LP,JDO,TR,MD,JŘ,DG						
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č.289/1995 Sb)			ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/1996 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	2x prům.výška	2 + 5 let	25%		BK,JD,LP,JV,JL, JDO,JS,TR			
DOPORUČENÉ MINIMÁLNÍ POČTY prostokř.sadeb. materiálu v tis. ks/ha			Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:			
SM	BK	JV	JS	LP	JD	JDO	MD	DG
4	9	6	6	6	5	2	3	3
			les vysoký		N, P, H			
			Přiměřeně snížený podíl MZD v příp. nahodilých těžeb:				15 %	

Les zvláštního určení dle § 8 odst. 1 písm. b) – lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

Porostní typ	2547 – OL, BR			
ZÁKLADNÍ hospodářská DOPORUČENÍ vyhl.č.83/1996 sb.	Obmýtí.	Obn..doba		
	70	20		
	Počátek obnovy	Hosp.způsob		
	61	N (P,H)		
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA	jako základní			
Hodnocení porostů (AVB)	AVB 20-24			
Možnosti přiroz. obnovy	průměrné			
Obnovní postup	náseky ze závětrné strany dle možnosti v kombinaci s okrajovou clonnou sečí, předsazené obnovní prvky pro JD a BK			
VÝCHOVA -zaměření -mladé porosty (prořezávky) -dospívající porosty (probírky)	kvalita do 20 let-interval 5-10 let, zásahy do úrovně i podúrovně, podpora kvalitních a příměsí MZD od 21 let-interval 10 let, podúrovněvé zásahy, redukce slabých, podpora kvalitních			
Bezpečnost produkce a opatření ochrany lesa:	zhoršená stabilita, vitální buřeň, zpevnění rozsáhlejších porostů systémem odluk a rozluk a vhodným rozmístěním MZD			
MELIORACE	biologická zajištěním příměsí melioračních dřevin			
FUNKČNÍ POTENCIÁL:				
-produkční -půdochranný -vodochranný -ekologická stabilita	nadprůměrný - infiltrační ve SM monokulturách podprůměrná až průměrná			
Prvky ÚSES	Zásahy dle návrhu opatření ve schválené dokumentaci ÚSES, diferencovaně dle stupně ekolog. stability navrženého prvku.			
ODCHYLKY od modelu				
Doporuč. výrobní technologie:	UKT			

6.4. Přehled výjimek z legislativních předpisů

Vyjímky ze zákona č. 289/1995 Sb.

6.4.1. - § 31 odst. 2 - velikost a šířka seče

S ohledem na stanovištní podmínky **nejsou v LHP** navrhovány seče větší než jeden ha a širší než dvojnásobek průměrné výšky porostu.

6.4.2. - § 31 odst. 6 - zalesnění a zajištění holiny

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

V LHP je navrženo prodloužení u následujících HS:

HS	dřeviny	prodloužení
2521	MZD	+ 2
2523	MZD	+ 2
2527	MZD	+ 2

6.4.3. - § 33 odst. 4 - výjimky pro obnovu v porostech mladších 80ti let

Není navrhováno.

6.4.4. - § 36 odst. 1 - odchylky v hospodaření (zejm. velikost a přiřazení sečí)

Na LHC Dolní Žandov se nevyskytují požadavky na odlišné hospodaření, které by zdůvodňovalo potřebu odchylky od zákona.

6.4.5. Vyjímky z min.podílu MZD dle přílohy 3 vyhlášky č.83/1996 Sb.

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

Odd	Díl	Por	Označení Skup	Etáž	Skutečná plocha etáže	HS	LT	Meliorační a zpevňující dřev. % dle vyhl.	% dle LHP
1	A	a	14	14	1,33	2523	5K1	25	10
Důvod nedodržení:					Závěrečná fáze obnovy.				

Textová část LHP - LHC Dolní Žandov

Odd	Dil	Por	Označení Skup	Etáž	Skutečná plocha etáže	HS	LT	Meliorační a zpevňující dřev. % dle vyhl. % dle LHP	
1	D	a	11	11	2,18	2521	5K1	25	10
Důvod nedodržení:					% MZD v poroste již částečně splněno.				
1	E	a	11	11	2,01	2521	5K1	25	15
Důvod nedodržení:					% MZD v poroste již částečně splněno.				
2	B	a	14	14	0,83	2523	5K1	25	0
Důvod nedodržení:					Závěrečná fáze obnovy.				
2	C	a	13	13	0,40	2521	5K7	25	0
Důvod nedodržení:					% MZD v poroste již splněno.				
4	A	a	14	14	1,62	2523	4K1	25	0
Důvod nedodržení:					Závěrečná fáze obnovy.				
4	D	a	14	14	0,35	2523	4M1	25	0
Důvod nedodržení:					Závěrečná fáze obnovy.				
4	F	a	12	12	0,29	2523	4K1	25	0
Důvod nedodržení:					domycení por. zbytku				
4	F	a	14	14	2,35	2521	4K1	25	0
Důvod nedodržení:					% MZD v poroste již splněno.				
4	G	a	14	14	2,05	2523	4K1	25	0
Důvod nedodržení:					Závěrečná fáze obnovy.				
4	H	a	14	14	0,77	2521	4K1	25	10
Důvod nedodržení:					slunná expozice, rychlá obnova				

7. Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu

7.1. Odvození a určení maximální celkové výše těžeb

7.1.1. Odvození výše těžby mýtní

- Lesy zvláštního určení

Výše těžby mýtní byla určena dle § 8 odst.6 a odst.7 vyhl. Mze č.84/96 Sb. Při zpracování LHC Dolní Žandov se jedná o lesy o výměře menší než 500 ha. Proto nemusíme při určení výše mýtní těžby brát v úvahu kromě těžebního procenta i hledisko těžební vyrovnanosti - těžbu dle normální paseky. Těžbu mýtní je možné navrhnout v rozmezí 90 – 110 % ukazatele „těžební procento“. Jako návrh LHP pro LHC Dolní Žandov byla stanovena výše těžby mýtní **36 000 m³ b. k.**, což je 107,44 % těžebního procenta.

Výsledné těžební ukazatele jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Dle § 8 odst.6 a odst.7 vyhl. Mze č.84/96 Sb. **povolená rozmezí těžebních ukazatelů** pro lesy o výměře menší než 500 ha /deduktivní etát / :

Ukazatel těžební % /m ³ b.k./	33506	Ukazatel norm. paseka /m ³ b.k./	11500	návrh nového LHP /m ³ b.k./
těžební % - 10%	30156	Norm. paseka - 20 %	9200	36 000
těžební % +10%	36857	Norm. paseka + 20 %	13799	

Podrobné údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby jsou uvedeny v závěrečné tabulce č.7/kap.8/

7.1.2. Odvození výše těžby předmýtní

- Lesy zvláštního určení

Výše těžby předmýtní se stanovila jako součet předmýtních těžeb umístěných v jednotlivých porostech a činí **2324 m³ b.k.** Tato výše byla dle § 8 odst.10 vyhl. Mze č.84/96 Sb. zvětšena o očekávaný podíl těžby nahodilé, tedy o 16,2 % . Součet těžby předmýtní a těžby nahodilé činí **2700 m³ b.k.**

Těžba výchovná	2324	návrh nového LHP /m ³ b.k./
Těžba výchovná - dolní mez	2324	2700
Těžba výchovná + 20%	2789	

Stanovení maximální celkové výše těžeb:

Maximální celková výše těžeb je stanovena jako součet :

- těžby mýtní pro lesy zvl. určení
- těžby předmýtní pro lesy zvl. určení

a činí **38 700 m³ b. k.** a je **závazným ustanovením LHP.**

Průměrná roční celková těžba v přepočtu na 1 ha porostní půdy (287,84 ha) činí **13,4 m³ b.k.**

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

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

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku činí **62,59 ha** (21,6 % por. půdy) a je **závazným ustanovením LHP.**

Z tohoto závazného ustanovení činí prořezávky 29,85 ha a probírky 32,74 ha.

7.3. Min. podíl melioračních a zpevňujících dřevin /MZD/ při obnově porostu

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin /MP MZD/byl zhotovitelem LHP stanoven pro všechny porosty starší 80-ti let a porosty mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští a pro všechny holiny.

Tato závazná ustanovení byla vypočítána v souladu se zněním zákona 289/1995 Sb. na speciálním programovém vybavení Tax 2017 zhotoveném pro zpracování LHP v digitální podobě dle standardu IS LH 2017 a to z údajů zjištěných o stavu lesa a z údajů návrhu hospodářských opatření vyhotoveného LHP, a jsou doložena v **Závěrečných tabulkách** zpracování LHP pro LHC Dolní Žandov.

8. Závěrečné tabulky souhrnných údajů plánu

- 0 - Lesní hospodářský plán
- 1 - Základní údaje podle kategorií lesa
- 2 - Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů
- 3a - Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
- 3b - Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
- 3c - Základní údaje podle dřevin
- 4 - Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí
- 5 - Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa
- 6 - Výčet zaujatých katastrálních území
- 7 - Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

Tabulka: 0Název lesního hosp. celku: **Dolní Žandov****LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ PLÁN**Platnost LHP: **2017-2026**

Lesní úřad: 4105 - Mariánské Lázně, 4102 - Cheb

Lesní oblast: 3 - Karlovarská vrchovina, 11 - Český les

Druh vlastnictví

stát

obec

jiná právnická osoba

fyzická osoba

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa	
0,00	ha
297,15	ha
0,00	ha
0,00	ha

Pozemky určené k plnění funkcí lesa		Zásoba	Maximální celková výše těžeb		Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let	Prořezávky	Zalesnění	
Celkem	Z toho porostní půda		z toho					
ha			m ³ b.k.	mýtní	předmýtní	ha		
297,15	287,84	85818	38700	36000	2700	62,59	41,86	54,81

Vyhotovil

dne

LHPprojekt a.s.

13.6.2017

Tabulka: 1 Dolní Žandov

Základní údaje podle kategorií lesa

2017-2026

	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										
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	287,84	85818	24665	22341	2324	99,93	32,74	41,86	2,62	52,19
	§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	287,84	85818	24665	22341	2324	99,93	32,74	41,86	2,62	52,19
Celkem (těžba umíst.)		18	287,84	85818	24665	22341	2324	99,93	32,74	41,86	2,62	52,19
Maximální výše těžeb				38700	36000	2700						

Tabulka: 2

Dolní Žandov

2017-2026

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Les zvláštního určení

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	1	0	50	1038	3861	2203	7969
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	2	0	0	0	0	0	5
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	3	0	0	331	658	200	404
	Plocha porostní	ha	4	25,71	7,77	9,14	21,12	8,06	22,97
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	5	0	0	99	56	209	1228
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	6	0	0	0	0	0	3
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	7	0	0	4	17	20	34
	Plocha porostní	ha	8	6,98	2,03	2,65	0,67	1,54	7,46
Plocha těžební	ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
Zakmenění		10	9,29	9,80	9,87	9,67	9,34	8,84	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	11	3801	5966	7297	9210	21377	7844
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	12	0	0	0	2799	9059	4412
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	13	173	378	62	0	0	0
	Plocha porostní		14	11,35	14,16	15,46	19,94	45,64	16,45
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	15	1484	553	150	427	724	55
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	16	0	0	0	90	357	15
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	17	31	10	2	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	8,48	3,10	0,64	2,08	2,44	0,25
Plocha těžební	ha	19	0,00	0,00	0,00	6,67	20,96	9,40	
Zakmenění		20	8,18	9,43	9,14	8,74	8,98	8,65	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	21	387	8392	0	0	0	79395
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	22	387	4745	0	0	0	21407
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	23	0	0	0	0	0	2206
	Plocha porostní		24	0,75	23,39	0,00	0,00	0,00	241,89
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	25	91	1347	0	0	0	6423
	Těžba obnovní	m ³ b. k.	26	0	469	0	0	0	934
	Těžba výchovná	m ³ b. k.	27	0	0	0	0	0	118
	Plocha porostní	ha	28	0,36	4,64	0,00	0,00	0,00	43,33
Plocha těžební	ha	29	0,75	14,99	0,00	0,00	0,00	52,81	
Zakmenění		30	8,32	8,64	0,00	0,00	0,00	9,04	
Holina	ha	31	2,62						

Tabulka: 2

Dolní Žandov

2017-2026

Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů

Celkem

Věkový stupeň			1	2	3	4	5	6	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	1	0	50	1038	3861	2203	7969
	Těžba obnovní		2	0	0	0	0	0	5
	Těžba výchovná		3	0	0	331	658	200	404
	Plocha porostní	ha	4	25,71	7,77	9,14	21,12	8,06	22,97
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	5	0	0	99	56	209	1228
	Těžba obnovní		6	0	0	0	0	0	3
	Těžba výchovná		7	0	0	4	17	20	34
	Plocha porostní	ha	8	6,98	2,03	2,65	0,67	1,54	7,46
Plocha těžební	ha	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
Zakmenění		10	9,29	9,80	9,87	9,67	9,34	8,84	
Věkový stupeň			7	8	9	10	11	12	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	11	3801	5966	7297	9210	21377	7844
	Těžba obnovní		12	0	0	0	2799	9059	4412
	Těžba výchovná		13	173	378	62	0	0	0
	Plocha porostní		14	11,35	14,16	15,46	19,94	45,64	16,45
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	15	1484	553	150	427	724	55
	Těžba obnovní		16	0	0	0	90	357	15
	Těžba výchovná		17	31	10	2	0	0	0
	Plocha porostní	ha	18	8,48	3,10	0,64	2,08	2,44	0,25
Plocha těžební	ha	19	0,00	0,00	0,00	6,67	20,96	9,40	
Zakmenění		20	8,18	9,43	9,14	8,74	8,98	8,65	
Věkový stupeň			13	14	15	16	17	Celkem	
jehličnaté	Zásoba	m ³ b. k.	21	387	8392	0	0	0	79395
	Těžba obnovní		22	387	4745	0	0	0	21407
	Těžba výchovná		23	0	0	0	0	0	2206
	Plocha porostní		24	0,75	23,39	0,00	0,00	0,00	241,89
listnaté	Zásoba	m ³ b. k.	25	91	1347	0	0	0	6423
	Těžba obnovní		26	0	469	0	0	0	934
	Těžba výchovná		27	0	0	0	0	0	118
	Plocha porostní	ha	28	0,36	4,64	0,00	0,00	0,00	43,33
Plocha těžební	ha	29	0,75	14,99	0,00	0,00	0,00	52,81	
Zakmenění		30	8,32	8,64	0,00	0,00	0,00	9,04	
Holina	ha	31	2,62						

Tabulka: 3a

Dolní Žandov

2017-2026

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Dřevina	Věkový stupeň	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ha								
smrk	1	22,85	6,97	8,20	18,23	7,36	15,72	6,13	12,79	13,57
jedle	2	1,18	0,26	0,01						
borovice	3	1,63	0,05	0,62	1,25	0,69	7,22	5,00	1,14	1,73
modrín	4	0,05		0,31	1,64		0,04	0,22	0,22	0,16
douglaska	6		0,50							
dub	11	0,37	0,55	1,16	0,04	0,06	0,18	0,87	0,05	0,39
buk	13	5,61	0,74	0,88	0,12	0,16	0,35			
habr	14					0,08				
javor	15	0,27	0,19	0,23			0,18	0,67	0,03	
jasan	16							0,07		
bríza	19	0,53	0,20	0,35	0,32	1,10	3,72	3,27	0,54	0,22
olse	20	0,15	0,07		0,15	0,13	1,96	2,08	2,48	0,04
lípa	21		0,24			0,01	0,05	0,33		
top.nesl.	22				0,01		1,02	1,05		
ostat.list.	25	0,05	0,04	0,03	0,03			0,14		
Celkem	27	32,69	9,80	11,79	21,79	9,60	30,43	19,83	17,25	16,10
Norm.pl.	99	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	26,44	25,19	24,53

Tabulka: 3b

Dolní Žandov

2017-2026

Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů

Věkový stupeň Dřevina		10	11	12	13	14	15	16	17	Celkem
		ha.								
smrk	1	18,56	31,74	14,63	0,75	5,12				182,61
jedle	2									1,45
borovice	3	0,85	13,82	1,79		18,27				54,07
modrín	4	0,53	0,08	0,02						3,26
douglaska	6									0,50
dub	11	0,79	1,97	0,19		1,97				8,58
buk	13		0,46	0,02		2,48				10,83
habr	14									0,08
javor	15				0,14					1,70
jasan	16									0,07
bríza	19	1,07	0,01	0,05		0,20				11,58
olse	20									7,06
lípa	21				0,22					0,84
top.nesl.	22	0,22								2,30
ostat.list.	25									0,28
Celkem	27	22,02	48,08	16,70	1,11	28,03				285,22
Norm.pl.	99	23,49	16,81	7,86	1,07	0,04				287,84

Tabulka: 3c

Dolní Žandov

2017-2026

Základní údaje podle dřevin

Dřevina		bonita	zásoba		plocha	
			m3 b.k.	%	ha	%
		1	2	3	4	5
smrk	1	27,85	61371	71,51	182,61	64,02
jedle	2	26,46	3	0,00	1,45	0,51
borovice	3	25,11	17107	19,93	54,07	18,96
modrín	4	27,63	864	1,01	3,26	1,14
douglaska	6	36,00	50	0,06	0,50	0,17
dub	11	22,59	1690	1,97	8,58	3,01
buk	13	25,63	1062	1,24	10,83	3,80
habr	14	20,00	9	0,01	0,08	0,03
javor	15	25,71	246	0,29	1,70	0,60
jasan	16	28,00	17	0,02	0,07	0,02
bríza	19	22,41	1761	2,05	11,58	4,06
olse	20	24,31	1032	1,20	7,06	2,47
lípa	21	23,93	137	0,16	0,84	0,30
top.nesl.	22	25,80	450	0,52	2,30	0,81
ostat.list.	25	20,97	19	0,02	0,28	0,10
Celkem	27		85818	100,00	285,22	100,00
Holina [ha]	99	2,62				

Tabulka: 4 Dolní Žandov

2017-2026

Základní údaje dle kategorie lesa a obmýti

Kategorie lesa	Obmýti	Porostní plocha ha	Zásoba		
			jehličnaté	Listnaté	celkem
			m3 b.k.		
1	2	3	4	5	6
3 Les zvl. určení	70	17,39	418	2509	2927
3	100	11,62	2294	313	2607
3	110	245,85	75893	2352	78245
3	120	12,98	790	1249	2039
Celkem		287,84	79395	6423	85818

Tabulka: 5

Dolní Žandov

2017-2026

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	0,00	0	0	0
	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	287,84	79395	6423	85818
	nízký	8	0,00	0	0	0
	střední	9	0,00	0	0	0
Celkem	vysoký		287,84	79395	6423	85818
	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

Dolní Žandov

Platnost: 2017-2026

Výčet zaujatých katastrálních území							
Název	Kód	Výměra			Plocha		
		porostní půda	bezlesí	jiné pozemky	porostní půda	bezlesí	jiné pozemky
Brtná u Dolního Zand	630381	2,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00
Dolní Zandov	630390	75,84	2,18	0,41	91,91	2,62	0,50
Horní Zandov	630403	76,63	1,37	0,00	78,30	1,39	0,00
Podlesí u Dolního Za	630411	9,35	0,15	0,00	9,35	0,15	0,00
Ubocí u Dolního Zand	630420	12,99	4,34	0,00	12,99	4,34	0,00
Lázne Kynzvalt	679372	2,89	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00
Salajna	709549	89,69	0,31	0,00	90,55	0,31	0,00
Celkem		269,39	8,35	0,41	287,84	8,81	0,50

Tabulka: 7 Dolní Žandov

2017-2026

Údaje potřebné pro stanovení etátu celkové těžby

	<i>Plocha</i>	<i>Těžba předm. umíst. dle %</i>		<i>Těžba mýtní umíst. dle %</i>		<i>Těžba dle norm. paseky</i>	<i>Mýtní porosty plocha zásoba</i>	
<i>Les hospodářský mimo §8 odst. 12</i>	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0
<i>Les zvl. určení mimo §8 odst. 12</i>	287,84	2324	2274	22341	33506	11500	115,94	49854
<i>Celkem</i>	287,84	2324	2274	22341	33506	11500	115,94	49854
<i>Dolní mez</i>		2324	2274		30156	9200		
<i>Horní mez</i>		2789	2729		36857	13799		
<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>		107,63
						<i>Průměrná obnovní doba</i>		27,59
						<i>Průměrná zásoba mýtních porostů</i>		430
						<i>Plocha z normální paseky</i>		26,74

9. Technická zpráva

Název LHC	Kód LHC dle SSL	OLH
Dolní Žandov	320 405	Bc. Bronislav Šlehofer

9.1. Údaje o zpracovateli

Vedoucí pracovníci zpracování LHP na LHC Dolní Žandov:

Ředitel firmy:	ing. Aleš Sekanina
Zodpovědný projektant:	ing. Vítězslav Křivka
Vedoucí projektant grafického oddělení:	ing. Zdena Musilová

Celý LHP zpracoval a venkovní popisy porostů provedl ing. Vítězslav Křivka.

9.2. Pozemková evidence a mapové podklady

- tabulka skupin parcel s výčtem všech parcel - příloha plochové tabulky
- lesnické mapy – hospodářské, porostní, typologické, obrysové
- mapy SMO 1:5000
- mapy KN 1:2880, 1:2000, 1:1000 se zákresem parcel k obnově LHP
- databáze parcel
- obrysové mapy s vyznačením místních názvů

Vlastnické hledisko

Výrazem vlastnického hlediska je SMO v měřítku 1: 5 000 jako základní grafický podklad LHP. Ke zpracování jsou zadány a zařízeny nově nabyté parcely s druhem pozemku 10 a 14 (pokud mají ochranu PUPFL) ve vlastnictví obce.

Parcely takto zadané jsou v LHP zařazeny do **pozemků určených k plnění funkcí lesa** (v souladu s § 3 zák.č.289/95 Sb.).

Tyto jsou dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření děleny na lesní pozemky a jiné pozemky (v souladu s odst.1 a) a b) § 3 zák.č.289/95 Sb.)

- **lesní pozemky** jsou za účelem odvození závazných ustanovení LHP dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření členěny na:
 - porostní půdu** – zde jsou zařazeny všechny parcely s druhem pozemku 10, které dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 1 odst.1, písm. a) vyhl. č.84/96 Sb.
 - bezlesí** – zde jsou zařazeny všechny parcely s druhem pozemku 10 (případně 14), které dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 1 odst.1, písm. b) vyhl.č. 84/96 Sb.
 - jiné pozemky** – jsou pozemky jiných druhů než 10, které s lesem souvisejí nebo slouží lesnímu hospodářství. Zde jsou zařazeny všechny parcely s druhem pozemku 14 (případně 10), které

dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření splňují podmínky § 3 odst.1, písm. b) zák. 289/95 Sb.

9.3. Prostorové rozdělení lesa

Prostorové rozdělení v LHP tvoří oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže.

➤ Porostní půda

- **Oddělení** je nejvyšší jednotkou prostorového rozdělení s funkcí orientační. Oddělení jsou značena jednomístnými arabskými čísly.
- **Dílce** jsou jednotkami prostorového rozdělení s podobnými přírodními a hospodářskými podmínkami umožňujícími dosažení podobného způsobu hospodaření. Dílce mají i funkci orientační. Jsou označeny velkými písmeny latinské abecedy, od písmene A, při vynechání písmene CH, I a Q. Pro účely zpřesnění kategorizace lesů jsou hranice dílců, pokud to bylo možné upraveny, ale pouze po trvalých liniích.
- **Porost** je ztotožněn s dílcem. Podobné přírodní podmínky v rámci dílce umožňují definovat jednotlivé porostní skupiny jako proměnlivý lesnický detail v rámci širšího pojetého porostu, resp. dílce a tím se přiblížit k významu porostu dle vyhlášky č.84/1996 Sb. .
Důvodem pro širší pojetí porostu je udržení návaznosti s dosavadním prostorovým rozdělením lesa. Dalším důvodem by bylo velmi složité označení nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa (např. 1Aa11), které by bylo zdrojem chyb při vedení lesní hospodářské evidence .Označení porostu (...a) není uváděno ve výtisku HK, ani ve výtiscích lesnických map a vyskytuje se pouze v digitálních datech.
- **Porostní skupiny** jsou proměnlivými jednotkami prostorového rozdělení, odlišující se od sebe katastrálním územím, věkem, druhovou a prostorovou skladbou a odlišným hospodářským opatřením. Jsou označeny arabskými číslem odpovídajícím příslušnému věkovému stupni. Nejvyšší označení porostní skupiny je 17. Pokud v rámci jednoho věkového stupně je nutné vylišit více porostních skupin dle výše uvedených kritérií, připojuje se k označení malé písmeno, počínaje písmenem a. Každá porostní skupina má alespoň jednu etáž. Pokud porostní skupina obsahuje dvě etáže, je označena zlomkem, přičemž v čitateli je etáž starší a ve jmenovateli mladší (např.10/1).
- **Etáže** se vylišují k vyjádření vertikálního členění porostních skupin. Etáž je definována věkem, zakmeněním a zastoupením dřevin. Etáže jsou označeny číslem věkového stupně.

➤ Bezlesí

- byla respektována katastrální hranice a hranice majetková (např. pokud skládku dříví protíná hranice katastru, byla označena dvěma čísly).
- neprůběžné bezlesí v rámci oddělení bylo označováno čísly 101-150 a přiřazeno k nejbližšímu dílci
- průběžné bezlesí v rámci majetku bylo označováno 151-400 u nezpevněných lesních cest, ostatní 401-500, a bylo přiřazeno k nejbližšímu dílci v každém oddělení, kterým prochází.

➤ Jiné pozemky

- byla opět respektována katastrální a majetková hranice jako u bezlesí
- neprůběžné byly označovány v rámci oddělení čísly 501-550 a přiřazeny k nejbližšímu dílci

- průběžné v rámci LHC byly číslovány 551-700 pro zpevněné lesní cesty, 701-900 pro ostatní a přiřazeny k nejbližšímu dílci v každém oddělení, kterým prochází.

Přehled označování bezlesí, jiných a ostatních pozemků:

➤ **Bezlesí:**

- ◆ neprůběžné v rámci oddělení 101 – 150
- ◆ průběžné v rámci lesní správy
 - nezpevněné lesní cesty 151 – 400
 - ostatní bezlesí 401 – 500

➤ **Jiné pozemky:**

- ◆ neprůběžné v rámci oddělení 501 – 550
- ◆ průběžné v rámci lesní správy
 - zpevněné lesní cesty 551 – 800
 - ostatní průběžné 801 – 900

9.4. Zjišťování zásob

- porosty mladší 80 let včetně - pomocí taxačních tabulek uvedených v příloze č.3 vyhl. č.84/1996 Sb.
- porosty starší 80 let - relaskopování – porosty kompaktní a stejnorodé.
 - dle taxačních tabulek - u ostatních porostů.

9.5. Změny oproti Základnímu protokolu

Základní protokol se nekonal.

9.6. Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa

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

U kultur a mlazin se odvodila bonita podle porostních skupin mýtního věku, nebo dospívajících, vyskytujících se v příbuzných přírodních podmínkách v rámci dílce, resp. oddělení.

Jako samostatná etáž byla popsána přirozená obnova pod porostem, která splňuje nejméně tato kritéria :

- je životaschopné
- zaujímá souvislou skutečnou plochu minimálně 0,20 ha
- je možné ho využít v systému obnovy porostní skupiny
- po uvolnění horní etáže (a případném doplnění) se podaří zajistit do konce platnosti LHP
- bude během platnosti potřebovat hospodářský zásah

U etáží je vždy vyplněna jejich skutečná plocha, na které se etáž fyzicky vyskytuje a skutečné zakmenění, vztažené k ploše celé porostní skupiny. Kombinací těchto dvou veličin je možné zachytit reálný stav porostních skupin o více etážích.

Ostatní zmlazení (nesouvislé, bez záruky zajištění během platnosti LHP), s nímž je však nutno při obnově počítat a dále pracovat, je podchyceno v porostní mapě grafickým zákresem (pomístný šraf) a poznámkou ve slovním popisu porostní skupiny.

První věkový stupeň je zásadně zjištěn a popsán samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících.

Výstavky - do 30 m³ jsou uvedeny pouze ve slovním popisu

Zakmenění porostů průměrkovaných a relaskopovaných je odvozeno z poměru kruhových základů nebo hektarových zásob skutečných a tabulkových. U porostů, kde je zásoba zjištěna pomocí růstových tabulek se zakmenění stanovilo odhadem nebo zkrácenou relaskopickou metodou.

Součástí venkovního šetření je aktualizace genetické klasifikace.

Klasifikace cest kategorie 1L, 2L je provedena dle mapy klasifikace cestní sítě předané objednatelem, případně upravena dle skutečnosti zjištěné při vyhotovení LHP. Ostatní kategorie cest (3L, 4L) jsou šetřeny zpracovatelem dle ČSN 73 6108.

Místní názvy jsou převzaty z podkladů dodaných vlastníkem.

Ve slovním popisu dílců, případně přímo u porostních skupin je vedle obvyklých údajů uvedena přítomnost TZP, PHO1, název zvláště chráněného území, prvky ÚSES, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy.

U porostů je vyplněna vlastnost zvláštní statut s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací. Jsou označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření a stanovení induktivního etátu.

Dále je zjišťováno:

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

9.7. Podrobné plánování

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

□ Plánování výchovných zásahů

U porostních skupin je stanovena výše předmýtní těžby deduktivně dle §8, odst.9,10 vyhlášky č.84/1996 Sb.

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

V ostatních porostních skupinách jsou plánovány výchovné zásahy, které jsou během platnosti LHP žádoucí k přípravě porostů pro přirozenou obnovu, zlepšující zdravotní stav a kvalitu porostů. Tyto zásahy jsou označeny naléhavostí 0 - ostatní dle IS LH.

□ Plánování mýtní těžby

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

- ◆ Neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory, liniové stabilizační prvky).
- ◆ Neodkladné mýtní těžby k zahájení prvních fází obnovy (rozčlenění porostů, vytvoření východisek obnovy, předsunuté obnovní prvky).
- ◆ Časově neodkladné mýtní těžby vzhledem k využití přirozené obnovy.

- ◆ Časově neodkladné mýtní těžby v porostních skupinách silně zdravotně poškozených nebo rozvrácených kalamitou, stanovištně nebo geneticky nevhodných (hospodářské nutnosti).
- ◆ Mýtních těžby s nutností schválení výjimky dle §33 odst. 4 a zákona č. 289/1995 Sb.

□ **Plánování potřeby zalesnění**

Plánována je potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny zjištěné, pro vylepšení a umístění mýtní těžby s následným vznikem holiny.

□ **Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin**

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80-ti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu, nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při vyhotovení plánu je také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha vzniklé z nahodilých těžeb, které neodpovídají systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven.

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

Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. a je diferencováno podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů (event. LT), zastoupených v posuzované porostní skupině.

9.8. Použitý software

LHP je zpracován v digitální i analogové formě dle informačního standardu lesního hospodářství pro lesní hospodářské plány platné od 1.1.2017, schváleného Mze.

Pro zpracování numerické části LHP byl použit software Tax 2016, MS Office 2016.

Pro zpracování grafické části LHP byly použity softwarové nástroje TopoL XT, LED a Orbis Mapper.

Pro zpracování textové části LHP byl použit software MS Office 2016.

9.9. Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP

Výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa činí **297,15** ha, z toho porostní půda se nachází na **287,84** ha. Celková zásoba činí **85818** m³ b.k. Maximální celková výše těžeb byla stanovena na **38700** m³ b.k., z toho na těžbu mýtní připadá **36000** m³ b.k. a na těžbu předmýtní **2700** m³ b.k. Maximální plošný rozsah výchovy do 40 let věku činí **62,59** ha a je závazným ustanovením LHP. Holiny se na LHC nachází na ploše **2,62** ha.

9.10. Zpracované výstupy LHP

- Textová část LHP – náležitosti dle § 3 vyhl. č. 84
- Hospodářská kniha
- Plochová tabulka
- Tabulka parcel zařazených do LHP
- Lesnické mapy – porostní mapa v M 1:10 000 s vrstevnicemi a mapou SMO
- Digitální data – formát XML dle IS LH 2017

V Brně 13.6.2017

LHProjekt a.s.

ing. Vítězslav Křivka

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
1	A	a	1b	1b	0,28	0,00	0,28	1	1
			3	3	1,32	1,32	0,00	1	1
			1b	1b	3,53	0,00	3,53	1	1
	B	a	2	2	0,60	0,00	0,60	1	1
			4	4	0,47	0,47	0,00	1	1
			1	1	4,73	0,00	4,73	1	1
	C	a	3	3	0,63	0,63	0,00	1	1
			4	4	0,68	0,68	0,00	1	1
			3	3	0,77	0,77	0,00	1	1
	D	a	4	4	0,88	0,88	0,00	1	1
			1	1	1,20	0,00	1,20	1	1
	E	a	4	4	0,84	0,84	0,00	1	1
	F	a	1c	1c	1,04	0,00	1,04	1	1
G	a	4	4	0,26	0,26	0,00	1	1	
		1b	1b	0,18	0,00	0,18	1	1	
Celkem za oddělení			1		17,41	5,85	11,56		
2	B	a	1	1	0,44	0,00	0,44	1	1
			2	2	0,91	0,00	0,91	1	1
			4	4	0,32	0,32	0,00	1	1
	C	a	1a	1a	0,12	0,00	0,12	1	1
			2	2	1,42	0,00	1,42	1	1
			3	3	0,66	0,66	0,00	1	1
Celkem za oddělení			2		3,87	0,98	2,89		
3	D	a	2	2	0,24	0,00	0,24	1	1
			4	4	0,70	0,70	0,00	1	1
			Celkem za oddělení			3		0,94	0,70
4	A	a	1b	1b	0,80	0,00	0,80	1	1
			3	3	3,63	3,63	0,00	1	1
			4	4	4,46	4,46	0,00	1	1
	B	a	1b	1b	1,70	0,00	1,70	1	1
			3	3	0,67	0,67	0,00	1	1
			4	4	6,64	6,64	0,00	1	1
	D	a	1a	1a	0,27	0,00	0,27	1	1
			3	3	0,68	0,68	0,00	1	1
			4	4	0,29	0,29	0,00	1	1
	E	a	1b	1b	0,32	0,00	0,32	1	1
			3	3	0,55	0,55	0,00	1	1
			4	4	0,50	0,50	0,00	1	1
	F	a	1	1	1,23	0,00	1,23	1	1
			2	2	0,27	0,00	0,27	1	1
			3	3	0,28	0,28	0,00	1	1
			4	4	2,98	2,98	0,00	1	1
	G	a	1	1	1,38	0,00	1,38	1	1
	J	a	1	1	1,63	0,00	1,63	1	1
			3	3	0,88	0,88	0,00	1	1
			4	4	1,78	1,78	0,00	1	1
	K	a	1	1	0,62	0,00	0,62	1	1
L	a	3a	3a	0,51	0,51	0,00	1	1	
		2	2	0,86	0,00	0,86	1	1	
M	a	2	2	0,21	0,00	0,21	1	1	
		3	3	0,09	0,09	0,00	1	1	

Minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Oddělení	Dílec	Porost	Porostní skupina	Etáž.	Plocha por.skup.	Plocha probírky	Plocha prořezávky	Naléhavost	Počet zásahů
N	a	2		2	2,72	0,00	2,72	1	1
		3		3	0,28	0,28	0,00	1	1
O	a	2		2	0,35	0,00	0,35	1	1
P	a	2		2	1,46	0,00	1,46	1	1
		3		3	0,32	0,32	0,00	1	1
		4		4	0,67	0,67	0,00	1	1
S	a	2		2	0,41	0,00	0,41	1	1
T	a	1		1	0,93	0,00	0,93	1	1
Celkem za oddělení		4			40,37	25,21	15,16		
Celkem:					62,59	32,74	29,85		