



Předběžná zpráva pro obnovu LHP na

**LHC Chvalšiny
2026 – 2035**

**Kód VLS: 12226
Kód ÚHUL:282122**

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



Obsah

1. ZADAVATEL LHP	4
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2.1 PLATNOST LHP A NÁVAZNOST	4
2.2 VÝVOJ VLASTNICKÝCH VZTAHŮ	4
2.3 PŘEDBĚŽNÁ VÝMĚRA POZEMKŮ ZADANÁ K OBNOVĚ LHP	5
2.4 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ.....	5
2.5 SPRÁVNÍ ČLENĚNÍ.....	6
2.5.1 Administrativně správní členění.....	6
2.5.2 Působnost orgánů státní správy	6
3. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY A NORMY PRO ZPRACOVÁNÍ LHP.....	8
4. ZPRACOVATEL LHP	9
5. KATEGORIZACE LESŮ	10
6. POZEMKOVÁ EVIDENCE	11
6.1 POZEMKOVÉ PODKLADY POUŽITÉ K IDENTIFIKACI MAJETKU.....	11
6.2 ZPŮSOB VYMEZENÍ MAJETKU PRO ZPRACOVÁNÍ LHP	11
6.3 TVORBA MAPOVÉHO DÍLA (ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA).....	12
6.4 ZPŮSOB VYROVNÁNÍ VÝMĚR	13
6.5 ŘEŠENÍ NESOULADŮ DRUHŮ POZEMKŮ, PLOCH A VÝMĚR	14
7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2016 – 2024, TJ. 9 LET)	15
8. PODKLADY PRO TVORBU LHP	19
8.1 PODKLADY OPRL	19
8.2 PODKLADY OD VLS ČR, S.P.	19
8.3 OSTATNÍ PODKLADY	19
8.4. NEPŮVODNÍ DRUHY LESNÍCH DŘEVIN - NDLD	20
9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP	22
10. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP	23
10.1 ČLENĚNÍ ZAŘIZOVANÝCH POZEMKŮ	23
10.2 OCHRANA PŘÍRODY	25
10.3 ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA	26
<i>Způsob a rozsah zjišťování zásob.....</i>	<i>26</i>
<i>Přesnost zjišťování zásob.....</i>	<i>26</i>
<i>Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.....</i>	<i>26</i>
11. PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ.....	27
11.1 PLÁNOVÁNÍ VÝCHOVNÝCH ZÁSAHŮ	27
11.1.1 Prořezávky.....	29
11.1.2 Probírky.....	29
11.1.3 Výpočet objemu předmýtní těžby.....	29
11.2 PLÁNOVÁNÍ MÝTNÍ TĚŽBY	29
11.2.1 Umisťování mýtních těžeb	29
11.2.2 Výpočet objemu mýtní těžby pro odvození MCVT.....	30

11.2.3	Výpočet objemu vyrovnané těžby mýtní.....	30
11.3	PLÁNOVÁNÍ POTŘEBY ZALESNĚNÍ	30
11.4	MINIMÁLNÍ PODÍL MELIORAČNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH DŘEVIN.....	31
12.	HOSPODÁŘSKÉ CÍLE A ZMÁMĚRY VLASTNÍKA.....	32
12.1	STANOVENÍ HOSPODÁŘSKÉHO ZÁMĚRU, CÍLE A ÚKOLY HOSPODAŘENÍ.....	32
12.1.1	Základní strategické cíle VLS.....	32
12.1.2	Dlouhodobé hospodářské cíle VLS.....	32
12.1.3	Hospodářské cíle, záměry a úkoly hospodaření v rámci LHC Chvalšiny	33
13.	ZÁJMY OCHRANY PŘÍRODY A JINÉ VEŘEJNÉ ZÁJMY	35
13.1.	NATURA 2000	35
13.1.1	Ptačí oblast	35
13.1.2	Evropsky významné lokality	35
13.1.3	Další chráněné oblasti	36
14.	HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE	39
14.1.	ZAŘAZENÍ SOUBORŮ LESNÍCH TYPŮ A POROSTNÍCH TYPŮ DO PŘEDPOKLÁDANÝCH HOSPODÁŘSKÝCH SOUBORŮ	40
14.2.	HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A JEJICH ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ PRO LHC.....	41
14.3.	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ V LESÍCH ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ.....	43
15.	NÁVRH VÝJIMEK A POŽADAVKŮ NA STANOVENÍ PODMÍNEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ	61
16.	PŘEHLED ZÁKLÁDNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ PRO LHC CHVALŠINY	63

1. ZADAVATEL LHP

Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha 6 – Dejvice, založené zakládací listinou Ministerstva obrany České republiky č. j. 1105-84 ze dne 23. 6. 1989. Usnesením Krajského obchodního soudu v Praze, č.j. 87596/97 z 27. 11. 1997 byla na návrh zakladatele přizpůsobena zakládací listina v souladu s ustanovením zákona o státním podniku.

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 Ing. Pavel Češka, Ph.D.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Vlastník: ČR – Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
statutární zástupce: Ing. Jaroslav Nerad – ředitel

zástupce ve věcech technických: Ing. Vladislav Seidl
ředitel divize Horní Planá: Ing. Martin Honetschläger
vedoucí lesní správy: Ing. Tomáš Smutek, vedoucí LS Chvalšiny

IČ : 00000205

DIČ: CZ00000205

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Praha 1, č. ú.: 104137984/0300

Název LS, pro kterou se vyhotovuje LHP

Lesní správa Chvalšiny.

Původní LHC, pro který se vyhotovuje LHP

LHC Chvalšiny.

2.1 Platnost LHP a návaznost

LHP pro LHC Chvalšiny se zpracovává na období od 1.1.2026 do 31.12.2035 a navazuje na LHP, který byl vyhotoven s platností od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025.

2.2 Vývoj vlastnických vztahů

Pozemková držba se v rámci minulého decennia zásadně nezměnila. Na začátku platnosti plánu došlo k optimalizaci VÚ Boletice s tím, že do civilu přešla okrajová území VÚ kde hospodaří LS Chvalšiny a to k.ú. Březovík 1, k.ú. Březovík 2, k.ú. Polná na Šumavě a k.ú. Kraví Hora. V rámci optimalizace bylo obci Polná předáno přibližně 122 ha lesních pozemků z LHC Chvalšiny. Část pozemků byla poté získána zpět směnou s Jihočeským krajem a zbylý ubytok a případný nárůst výměry lesních pozemků vznikal postupnými převody vybraných pozemků do PUPFLu.

2.3 Předběžná výměra pozemků zadaná k obnově LHP

Celkem 6 714 ha pozemků, z toho 5 551 ha PUPFL (stav KN k 30.09. 2024).

katatstrální území	kód k.ú.	Výměra celkem	PUPFL	mimo PUPFL
Boletice	607151	1 247,34	1 146,30	101,04
Březovík 1	930423	148,37	129,22	19,16
Březovík 2	930431	8,48	0	8,48
Chvalšiny	655333	7,10	0,53	6,57
Dobročkov	676772	2,47	1,70	0,77
Jablonec u Českého Krumlova	991732	201,65	200,75	0,90
Kraví Hora	930458	424,70	314,73	109,96
Křenov u Kájova	662046	13,78	4,95	8,82
Ktiš	676781	9,93	8,58	1,35
Mýto u Hořic na Šumavě	645249	79,04	20,76	58,29
Ondřejov u Českého Krumlova	991775	1 335,77	1 292,10	43,68
Polná na Šumavě	930466	1 089,32	434,99	654,33
Polná u Českého Krumlova	991741	378,31	350,13	28,18
Střemily	655341	8,31	0	8,31
Svíba	645273	20,76	6,71	14,05
Třebovice u Českého Krumlova	991821	1 738,75	1 639,70	99,05
LHC Chvalšiny - celkem		6 714,09	5 551,15	1 162,94

2.4 Organizační členění

LHC Chvalšiny je organizačně členěn do 5 lesnických úseků a to takto:

Číslo	název	Oddělení
01	Kmet	2-11, 16-20
02	Hoříčky	52-63, 66-73
03	Hvozd	12-15, 21, 23-24, 64-65, 74-77
04	Plešný	22, 25-35, 37-39
05	Chlum	36, 40-51

2.5 Správní členění

2.5.1 Administrativně správní členění

Administrativně se území LHC Chvalšiny nachází v Jihočeském kraji, část je ve vojenském újezdu Boletice (zákon č. 15/2015 Sb., o zrušení vojenského újezdu Brdy, o stanovení hranic vojenských újezdů, o změně hranic krajů a o změně souvisejících zákonů). Příslušným orgánem státní správy schvalujícím LHP je Vojenský lesní úřad.

2.5.2 Působnost orgánů státní správy

Orgány státní správy lesů

Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1

Vojenský lesní úřad

Tychonova 1, 160 01 Praha 6

Orgány státní správy ochrany přírody

Újezdní úřad Boletice

Újezdní úřad Boletice 3, 382 21 Kájov

Ministerstvo obrany, Tychonova 1, 160 01 Praha 6

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. RP Jižní Čechy

Přemysla Otakara II č. 34, 370 01 České Budějovice

Správa NP Šumava, odbor kulturní krajiny a CHKO Šumava

1.máje 260, 385 01 Vimperk

Dozor v lesním hospodářství

**Ministerstvo obrany – Vojenský lesní úřad
Česká inspekce životního prostředí**

Vrchní státní dozor v lesích

Ministerstvo životního prostředí

Schvalujícím orgánem LHP je Vojenský lesní úřad

3. *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)
- 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 (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. 298/2018 Sb., ze dne 11. 12. 2018, o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů
- 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
- 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
- Informační standard LH MZe ČR pro LHP a LHO – 2026
- Opatření obecné povahy - MZe 18918/2019-MZE-16212 ze dne 3. 4. 2019 ve znění Opatření obecné povahy Č.j. 63920/2019-MZE-16212 ze dne 6. 12. 2019 a opatření obecné povahy – č. j. 17110/2020-MZE 16212 ze dne 2. 4. 2020.

4. ZPRACOVATEL LHP

TAXLES, s.r.o.

- se sídlem Hranická 944/4, 751 31 Lipník nad Bečvou
- zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 40689
- jednatel společnosti: Ing. Lubomír Klement
- osoba zodpovědná za vyhotovení LHP: Ing. Jaroslav Bořil

5. KATEGORIZACE LESŮ

Jako podklad k obnově LHP je použito rozhodnutí MZe o kategorizaci lesů č.j. 36556/2017-MZE-16211 ze dne 11. července 2017 (platnost do konce roku 2026).

Spolu s návrhem nového LHP bude zadavateli předán návrh nové kategorizace na období platnosti LHP, jako podklad k vypracování žádosti na MZe. K tomu budou využity podklady stávající kategorizace

Lesy ochranné:

§ 7 odst. 1) písmeno a) zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých předpisů (lesní zákon) jsou lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsyvky apod.). Dle skutečného stavu lesnické typologie, budou extrémní lesní typy zařazeny do této kategorie dle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.

Lesy zvláštního určení:

§ 8 odst. 2) písmeno a) lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích , národních přírodních památkách a přírodních památkách

§ 8 odst. 2) písmeno e) lesy půdoochranné

§ 8 odst. 2) písmeno f) lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti (ÚSES, EVL a PO soustavy NATURA 2000).

§ 8 odst. 2) písmeno h) lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření - na území VÚ Boletice budou zařazeny do této kategorie.

Lesy hospodářské:

§ 9 lesního zákona, do této kategorie budou zařazeny lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

V průběhu zpracování nového LHP bude upřesněna výměra kategorií lesů na pozemkové parcely aktuálního stavu KN a bude vyhotoven nový návrh kategorizace jako podklad pro žádost na MZe.

6. POZEMKOVÁ EVIDENCE

6.1 Pozemkové podklady použité k identifikaci majetku

Náležitostmi pozemkových podkladů předávaných objednatelem jsou:

- Mapy katastru nemovitostí (KN) byly předány v digitální podobě (rastr nebo vektor).
- Databáze parcel určených k obnově LHP z programu pozemkové evidence, která obsahuje výčet parcel určených pro zařízení s příslušnými informacemi. Následné změny pozemkové evidence je možné provést pouze dle podmínek stanovených smlouvou. Zápis o provedené změně bude obsahovat seznam dotčených parcel podepsaný objednatelem a zhotovitelem a bude přílohou technické zprávy. Ke každé odsouhlasené změně dodá objednatel aktuální soubor. Na poslední aktuální soubor bude kontrolována finální DPM. (Identifikace parcel v souboru musí být v souladu s grafickým zákresem).
- Dříve platné mapy evidence nemovitostí (EN) v digitální (rastr), případně analogové podobě, nebo původního pozemkového katastru (PK) v digitální (rastr), případně analogové podobě, které byly nutné pro zakres hranic parcel určených k obnově LHP.

Všechny podklady musí být ve vzájemném souladu. V případě nesouladu se za závazný podklad považuje ten, který byl odsouhlasen konzultací s místně příslušným pracovníkem oddělení správy majetku.

6.2 Způsob vymezení majetku pro zpracování LHP

Ke zpracování jsou zadány a zařízeny budou všechny parcely s druhem pozemku 10, 11, 13 nebo 14, ale i pozemky druhu 2, 5, 6 a 7, k nimž mají VLS právo hospodaření, zpracovaný plán bude odpovídat stavu KN ke dni 31. 03. 2025. Pozemky budou členěny na pozemky určené k plnění funkcí lesů (PUPFL) a na pozemky mimo PUPFL.

Výše uvedené pozemky budou členěny v DPM kódem kategorie parcel (KATPAR_KOD) takto:

- 11 - parcely, které nepodléhají restitucím (v PE označeno kódem 1);
- 12 - parcely, které mohou být potenciálním majetkem církví (v PE označeno kódem 2);
- 14 - parcely s nedokončeným vlastnickým řízením, kde je předpoklad navrácení vlastnictví jinému subjektu než církvi (v PE označeno kódem 4);
- 15 – historický majetek obcí (v PE označeno kódem 5).

Parcely v podílovém spoluvlastnictví, kde je spoluvlastníkem ČR, kód kategorie parcel 13 (v PE označené kódem 3) budou zařízeny podle výměry:

- do 50 ha jednotlivého spoluvlastnictví včetně budou zařízeny v LHO;
- nad 50 ha jednotlivého spoluvlastnictví budou zařízeny v samostatném LHP.

6.3 Tvorba mapového díla (základní lesnická mapa)

Při zpracování je nutné v rámci možností vyloučit duplicitní zařízení parcel (se sousedními LHC/LHO).

Pro tvorbu DPM jsou prioritně převzaty linie dodané objednatelem, které byly vyexportovány pracovníkem pozemkové evidence na základě identifikace vlastnictví parcel.

Základem grafické části na zpracované DPM je DKM a na ostatním území je základem všech grafických částí LHP mapa katastru nemovitostí a mapy bývalého pozemkového katastru.

Na území, kde je k dispozici DKM (a DKM byla předána zhotoviteli) mají při tvorbě DPM přednost linie DKM a to i v místech styku s již hotovými LHP.

Případy, kdy dochází při snímání linií parcel na styku DKM s katastrální mapou v rastrové podobě k tzv. překryvům příp. nedokryvům budou řešeny na základě dohody pořizovatele s objednatelem. Zpravidla pro tvorbu DPM bude upřednostněn stav DKM.

V případě zjištěných nesrovnalostí celých mapových listů (například chybná transformace) nebo chybějících mapových listů řeší zhotovitelé LHP jednotlivé případy přímo s příslušným hospodářsko správním pracovníkem oddělení správy majetku ŘSP Praha. Opravené nebo nově získané rastry pozemkových map předá zhotovitel LHP na datovém nosiči spolu s finálními daty objednateli.

V případě potřeby je vlastnictví upřesněno za pomoci starších map evidence nemovitostí, případně map bývalého pozemkového katastru.

Pozemkové mapy budou doplněny o geometrické plány zhotovené na území LHC a poskytnuté objednatelem.

V případě zjištěných nesrovnalostí v lese na hranici vlastnictví, nebo na hranici jiného LHC, je nutné zajistit, aby nedošlo k narušení souvislého zobrazení se zároveň zpracovávanými LHP VLS v rámci původních LHC konzultací s objednatelem.

Vrstva parcely

Vrstva č.82 – Parcely v bloku 82PAR.BLK

Tato vrstva bude primárně nasnímána. Všechny linie této vrstvy budou mít připojení databázi. Zařizeny nebudou izolované parcely mimo souvislý zařizovaný komplex lesů s výměrou (nebo částí parcel s plochou) menší než 50 m². Proto je v databázi položka PARZAR, kde bude vyplněn údaj o tom, zda je parcela zařizována. Položka může nabývat hodnot Ano/Ne.

Digitálním zpracováním nesmí být změněna přesnost obsahu podkladových map. Důvodem je zajištění souvislého zobrazení, jednotný přístup k zachycení vlastnických vztahů, souhlasnost s mapovými podklady jiného původu a možnost kontroly výsledného díla.

Skupiny parcel

Na podkladě parcelní mapy vzniká vrstva č.83 – Skupiny parcel v bloku _83SKP.BLK

Vrstva bude zaplochovaná s databází připojenou ke každé ploše.

Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch JPRL.

Při tvorbě skupin parcel nebude brán ohled na vyplnění položky PARVYM v databázi ploch parcel.

Výměra nebude u skupiny parcel vyplňována v případech:

- Vytvoření skupiny parcel z plošně nesouvislých parcel.
- V případě, kdy jsou ve skupině parcely (BZL, JP – zejména cesty), které mají ve skutečnosti jinou polohu, velikost či průběh než je průběh katastrovaný. Jejich plocha bude při vektorizaci lesnických vrstev zjištěna přesně a je lepší ji nezatěžovat případnou chybou z vyrovnání.

U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN. Pokud rozdíl bude menší než mezní odchylka daná vyhláškou č. 84/1996 Sb. bude jako plošný rámec pro určení výměry JPRL použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel.

Pokud odchylka mezi plochou a výměrou skupiny parcel bude větší než mezní odchylka daná vyhláškou č. 84/1996 Sb., budou použity plochy JPRL určené digitalizací. Výše uvedený způsob určení plochy či výměry JPRL bude indikován v položce „kvalita plochy“ v databázi u každé porostní skupiny následovně:

- Kvalita plochy 1 - pokud dojde k vyrovnání JPRL na výměru skupiny parcel
- Kvalita plochy 4 - nebude-li se vyrovnávat a JPRL budou mít plochu danou digitalizací.

Skupiny parcel budou vznikat nad vrstvou parcel jejichž jsou podmnožinou. Skupiny parcel musí respektovat pouze hranice katastrů, hranice vlastnictví dané parcelní mapou, resp. hranice potenciálního vlastnictví – kategorie parcel (pokud se zařizuje na potenciální vlastnictví).

V jedné skupině parcel mohou být pouze parcely se stejnou hodnotou položky databáze PUPFL. Případné výjimky musí být odsouhlaseny specialistou pro lesní výrobu, např. případy, kdy se na druhu pozemku 10 dle KN – lesní pozemek s ochranou PUPFL vyskytuje zahrada a nestihne se provést její oddělení geometrickým plánem.

Skupiny parcel musí být vždy plošně souvislé. Výjimku mohou tvořit pouze izolované lesíky zařazené pod jeden dílec, skupina parcel rozdělená v terénu neidentifikovatelnou cizí parcelou a skupina parcel nezařazených do PUPFL.

Skupiny parcel budou číslovány unikátně v rámci katastru. JPRL musí respektovat kromě lesnických hledisek takto vytvořené hranice skupin parcel. Uvnitř souvislých skupin parcel jsou vylišovány JPRL dle skutečného stavu při zohlednění pouze lesnických hledisek bez ohledu na stav katastrálních map.

6.4 Způsob vyrovnání výměr

Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch JPRL.

Hranice skupiny parcel musí respektovat pouze:

- katastrální hranici
- hranici vlastnictví danou parcelní mapou
- hranici potenciálního vlastnictví

Skupiny parcel budou číslovány unikátně v rámci katastrálního území.

U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN (dle vzorce uvedeného v § 7 odst. b) vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.). Pokud rozdíl bude menší, než mezní odchylka bude jako plošný rámec pro určení výměry JPRL použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel, v opačném případě nedojde k vyrovnání a budou použity plochy JPRL určené digitalizací.

Výše uvedený způsob určení plochy či výměry JPRL bude indikován v položce „kvalita plochy“ v databázi u každé porostní skupiny následovně: kvalita plochy 1 – pokud dojde k vyrovnání JPRL na výměru skupiny parcel, kvalita plochy 4 – nebude-li se vyrovnávat a JPRL budou mít plochu danou digitalizací.

Při tvorbě skupin parcel nebude brán ohled na vyplnění položky PARVYM v databázi ploch parcel.

Výměra nebude u skupiny parcel vyplňována v případech:

Vytvoření skupiny parcel z plošně nesouvislých parcel.

V případě, kdy jsou ve skupině parcely (BZL, JP – zejména cesty), které mají ve skutečnosti jinou polohu, velikost či průběh než je průběh katastrovaný. Jejich plocha bude při vektorizaci lesnických vrstev zjištěna přesně a je lepší ji nezatěžovat případnou chybou z vyrovnání.

6.5 Řešení nesouladů druhů pozemků, ploch a výměr

Případné nesoulady budou řešeny s příslušným pracovníkem pozemkové evidence ŘSP a divize v souladu se zadávacím protokolem.

7. ROZBOR HOSPODAŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (ÚDAJE ZA ROKY 2016 – 2024, TJ. 9 LET)

Lesní hospodářský celek Chvalšiny byl v období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2024 obhospodařován dle platného LHP lesní správou Chvalšiny. Z dostupných údajů končícího LHP a lesní hospodářské evidence jsou vyhotoveny následující přehledy:

LHP k 1. 1. 2016:

plocha porostní	ha	5 077,10 ha
PUPFL celkem	ha	5 554,60 ha
zásoba celková	m ³ b.k.	1 694 939 m ³
Závazná ustanovení při schválení LHP dle č.j: 18854/2017-4707/1 ze dne 4. května 2017:		
maximální výše těžeb	m ³ b.k.	555 000 m³
minimální rozsah výchovy v porostech do 40 let	ha	750,95 ha

Přehled změn závazných ustanovení schválených v průběhu platnosti LHP č. j.:

- opravné rozhodnutí SpMO 18554/2017-4707/2 ze dne 11. května 2017 k opravě platnosti LHP od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025.

Vybrané údaje z databáze lesní hospodářské evidence za 9 let:

Těžba dřeva v m ³						
druh těžeb	Těžba určená LHP			Vytěženo od počátku platnosti LHP do 31. 12. 2024		
	jehličnatá	listnatá	celkem	jehličnatá	listnatá	celkem
Obnovní	271 792	15 733	287 525	148 654,86	16 203,28	164 858,14
Výchovná	23 838	3 024	26 862	33 863,64	3 651,99	37 515,63
Nahodilá	226 070	14 543	240 613	101 436,89	7 343,56	108 780,45
Mimořádná	0	0	0	1 205,09	260,89	1 465,98
Celkem	521 700	33 300	555 000	285 160,48	27 459,72	312 620,20

Přehled druhů těžeb v jednotlivých letech

druh těžby	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CELKEM
	m ³									
TMU	7 363,98	8 531,35		158,31	8 742,94	15 422,51	15 886,27	20 644,22	17 798,20	95 547,78
TMUC		24,83	258,31	1 698,51				12 673,20	19 651,79	34 306,64
TMUV		4 403,12			7 539,64	10 382,30	11 985,84	1 286,16	406,66	36 003,72
TPU	1 228,84	2 669,79	1 276,35	142,30	1 235,90	3 185,06	6 601,00	8 116,21	11 139,35	35 594,80
TPUV					400,00			1 520,83		1 920,83
TMM						1 465,98				1 465,98
těžba úmyslná	8 592,82	15 629,09	1 534,66	1 999,12	17 918,48	30 455,85	34 473,11	44 240,62	4 899,60	203 839,75
TMN	15 770,52	7 036,86	6 293,84	8 597,20	9 290,59	7 807,83	6 745,58	4 229,35	6 196,51	71 968,28
TPN	4 378,63	2 515,72	6 171,50	5 924,20	6 340,93	3 354,03	4 282,31	1 533,48	2 311,37	36 812,17
těžba nahodilá	20 149,15	9 552,58	12 465,34	14 521,40	15 631,52	11 161,86	11 027,89	5 762,83	8 507,88	108 780,45
Celkem	28 741,97	25 181,67	14 000,00	16 520,52	33 550,00	41 617,71	45 501,00	50 003,45	57 503,88	312 620,20
% nahodilé těžby	70,10	37,93	89,04	87,90	46,59	26,82	24,24	11,52	14,79	34,80

Nahodilá těžba v m ³										
škodlivý činitel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem
vítr	3 218,56	6 787,76	9 033,73	7 229,48	12 725,78	6 852,88	9 604,04	3 783,22	7 768,29	67 003,74
sucho	16 635,57	2 071,01	2 368,86	1 709,07	1 122,84	2 196,26	712,47	858,15	225,52	27 899,75
lýkožr. smrkový	295,02	607,33	907,46	5 139,24	1 782,90	1 663,16	711,38	529,97	297,45	11 933,91
sníh, námraza		86,48	155,29	443,61				590,49	216,62	1 492,49
chalara						449,56				449,56
ost. podk. hmyz								1,00		1,00
Celkem	20 149,15	9 552,58	12 465,34	14 521,40	15 631,52	11 161,86	11 027,89	5 762,83	8 507,88	108 780,45

Nezdar zalesnění v ha										
šodlivý činitel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem
sucho	6,87	10,47	10,17				1,43	0,47		29,41
neznámá příčina		0,05					0,62			0,67
ostatní obratlovci	0,05	0,18							0,12	0,35
škody těžbou a vykl.						0,30				0,30
zamokření								0,30		0,30
ostat. abiot. poškození							0,08			0,08
ostat. hmyzí škůdci									0,03	0,03
vítr			0,02							0,02
Celkem	6,92	10,70	10,19	0	0	0,30	0,70	1,73	0,62	31,16

Výchova lesních porostů v ha		
Výchovné zásahy	Předpis LHP	Provedeno
Probírky	1 138,44	798,76
Prořezávky	471,33	429,44
Výchova v porostech do čtyřiceti let	750,95	705,31

Obnova lesa v ha	
První zalesnění – sadba a sje	154,95
Opakované zalesnění – sadba a sje	58,25
Přirozená obnova na holině	138,47
Přirozená obnova pod porostem	0
Podsadbby a podsje	0
Celkem	351,67

První zalesnění dle dřevin		
dřevina	ha	%
SM	83,18	53,68
JD	8,73	5,63
BO	5,53	3,57
MD	1,33	0,86
jehličnaté	98,77	63,74
BK	45,57	29,41
DBZ	5,09	3,28
OL	4,31	2,78
KL	0,77	0,50
TR	0,27	0,17
DB	0,18	0,12
listnaté	56,19	36,26
Celkem	154,96	100,00

8. PODKLADY PRO TVORBU LHP

8.1 Podklady OPRL

Oblast pro kterou je vyhotovováno nové LHP spadá do dvou přírodních lesních oblastí (PLO) a to do:

přírodní lesní oblasti č. 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor („V“ část LHC o výměře 1 965 ha)

přírodní lesní oblasti č. 13 – Šumava („Z“ část LHC o výměře 3 112 ha)

Výše uvedené OPRL jsou pro vypracování LHP k dispozici v digitální podobě, včetně aktuálního typologického mapování.

8.2 Podklady od VLS ČR, s.p.

Objednatel dosud poskytl zhotoviteli LHP následující podklady:

- Katastrální mapy dotčených k.ú. v digitální podobě - vektorové nebo rastrové
- Vymezení lokalit pro zpřesnění základního rozdělení, včetně zákresu během platnosti LHP nově postavených odvozních cest
- Aktuální alfanumerická a grafická data končícího LHP ve formátu XML
- Ortofotomapy v digitální podobě (rastr)
- Databáze parcel z programu pozemkové evidence VLS ve formátu *.xls, včetně vyznačení příslušnosti k PUPFL
- Grafická data (hraniční linie) digitálně zpracovaných navazujících LHP u VLS, v digitální podobě pro udržení souvislého zobrazení v rámci VLS
- Všeobecná část a hospodářská kniha
- Vymezení hospodářských souborů (HS) a jejich základních doporučení
- Aktuální typologickou mapu z oblastního plán rozvoje lesů (OPRL) v digitální podobě
- Zhodnocení hospodaření za uplynulé období, vyhodnocení platného LHP a osnova pro tvorbu předběžné zprávy k základnímu šetření v digitální podobě
- Aktualizovaný seznam uznaných porostů ke sklizni osiva a výběrových stromů, včetně záměru objednatele pro aktualizaci uznaných porostů
- Mapový podklad ve formátu *.SHP se zákresem hranic místních územních systémů ekologické stability schválených územním rozhodnutí a vymezených prvků regionálních a nadregionálních systémů ekologické stability, CHÚ.
- Lesní hospodářská evidence (evidenční zásahy) v digitální podobě od počátku platnosti LHP k 31. 12. 2024 ve formátu *.xls.

Další podklady budou poskytovány v souladu s harmonogramem stanoveným ve smlouvě o dílo.

8.3 Ostatní podklady

Podklady k obnově LHP vytvořené mimo VLS ČR, s.p.

- zřizovací dokumenty o ZCHÚ a plány péče o tyto ZCHÚ – CHKO Šumava
- zřizovací dokumenty pro EVL Boletice, EVL Polná a PO Boletice a SDO o tato CHÚ
- smlouva o chráněné území EVL Boletice
- ÚSES – z územního plánu VÚ Boletice

8.4. Nepůvodní druhy lesních dřevin - NDLD

Nepůvodní druhy lesních dřevin (NDLD) pro PLO č. 13

CHS	Nepůvodní druhy lesních dřevin (NDLD)	MD	DG	JDO	VJ	SMX	BOC	AK	DBC	ost. intr.
29	Max. podíl NDLD v CHS 29 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	ORC – 1 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 29 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	ORC – 1 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 29 [%]	1 (1) ²								
41	Max. podíl NDLD v CHS 41 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	20	20	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 41 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	3 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 41 [%]	20 (3) ²								
43	Max. podíl NDLD v CHS 43 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	20	20	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 43 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	4 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 43 [%]	20 (4) ²								
45	Max. podíl NDLD v CHS 45 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	20	20	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 45 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	5 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 45 [%]	20 (5) ²								
47	Max. podíl NDLD v CHS 47 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	10	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 47 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	3 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 47 [%]	10 (3) ²								
51	Max. podíl NDLD v CHS 51 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	10	10	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 51 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	3 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 51 [%]	10 (3) ²								
53	Max. podíl NDLD v CHS 53 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	20	20	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 53 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	5 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 53 [%]	20 (5) ²								
55	Max. podíl NDLD v CHS 55 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	20	20	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 55 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	5 ¹	3 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 55 [%]	20 (5) ²								

57	Max. podíl NDLD v CHS 57 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	10	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 57 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	4 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 57 [%]	10 (4) ²								
59	Max. podíl NDLD v CHS 59 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 59 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 59 [%]	0 (0) ²								
77	Max. podíl NDLD v CHS 77 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 77 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 77 [%]	0 (0) ²								
79	Max. podíl NDLD v CHS 79 [%] pro lesy mimo ZCHÚ a Natura 2000	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Max. podíl NDLD v CHS 79 [%] pro ZCHÚ a Natura 2000	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹
	Maximální podíl NDLD v CHS 79 [%]	0 (0) ²								

V ZCHÚ kategorie NP, CHKO, NPR a PR se uplatnění NDLD řídí výjimkou ze zákazů dle § 43, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ZOPK). V ZCHÚ kategorie NPP, PP a lokalitách soustavy Natura 2000 posouzení využití NDLD provádí příslušný orgán ochrany přírody v rámci řízení o vydání souhlasu k LHP (LHO) dle § 4 odst. 3 ZOPK. Odlišné využití NDLD se řídí limity dle ZOPK (§ 35 odst. 2, § 36 odst. 2, § 45c odst. 2 a postup dle § 45h a 45i ZOPK). Na LHC Chvalšiny nacházející se v CHKO Šumava bude použití geograficky nepůvodních dřevin (nepůvodních druhů lesních dřevin) bude opět řešeno výjimkou z ustanovení § 26 odst. 1 písm. d) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a to v souladu se Závazným stanoviskem MŽP č.j. MZP/2022/610/993 ze dne 25. dubna 2022 a výjimkou Újezdního úřadu Boletice č.j. 52-1/2015-1518 ze dne 29. června 2015. OLV VLS ČR, s.p. požádá Správu NP Šumava – odbor ochrany kulturní krajiny a CHKO Šumava o výjimku na období platnosti nového LHP, tj. do 31. 12. 2035.

)¹ Informace převzaté ze závazného stanoviska MŽP vydaného dne 25. 4. 2022 na základě žádosti MZE pod č. j. MZP/2022/610/993.

)² Souhrnné maximální zastoupení uplatněných dřevin pro lesy v ZCHÚ (zvláště chráněná území) a lokality soustavy Natura 2000; je uvedeno v závorce. Maximální podíl uplatněných NDLD v rámci CHS nesmí překročit limit zastoupení uvedený pro NDLD s nejvyšším podílem

9. SPOLUPRÁCE MEZI ZADAVATELEM A ZPRACOVATELEM LHP

Spolupráce je specifikována ve Smlouvě o dílo číslo 2024-1220 na zhotovení LHP s platností 2026 - 2035 pro LHC Chvalšiny ze dne 28.7.2024 sjednané dle obchodního zákoníku (podrobnosti vzájemné spolupráce stanoví zadávací protokol).

Spoluprací se rozumí především průběžná konzultace zpracovaných částí LHP, průběžné odsouhlasování navržených hospodářských opatření a pracovních mapových podkladů. Zhotovitel předkládá průběžně pracovní mapu a zjištěná data hospodářské knihy ke konzultaci a odsouhlasení určeným pracovníkům VLS ČR, s.p..

10. ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LHP

10.1 Členění zařizovaných pozemků

Pozemky zadané k zařízení budou v LHP zařazovány dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření do:

- ❑ **Pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)** - (v souladu s § 3 zákona č. 289/1995 Sb.) budou dle skutečného stavu dále členěny na lesní pozemky (§ 3 odst. 1a) zákona č. 289/1995 Sb.) a jiné pozemky (§ 3 odst. 1b) zákona č. 289/1995 Sb.)
 - **lesní pozemky** budou za účelem odvození závazných ustanovení LHP dle skutečného stavu členěny na porostní půdu a bezlesí.
 - **porostní půda** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. a) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb.
 - **bezlesí** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. b) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb.
 - **jiné pozemky** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 289/1995 Sb.
- ❑ **Ostatních pozemků mimo PUPFL** – zde budou zařazeny všechny parcely, které nenaplní definici PUPFL v §3 lesního zákona a nejsou do počátku platnosti LHP rozhodnutím orgánů státní správy lesů zařazeny do PUPFL.

Pro trvalé a dočasné vynětí z PUPFL, stavební a jiné úpravy dotýkající se předmětu zařízení se použijí geometrické plány, případně jiné stavební a technické projekty dodané objednatelem.

Prostorové rozdělení lesa vychází ze stávajícího rozdělení LHC a je třístupňové.

Soustavu jednotek prostorového rozdělení lesů v LHP u VLS tvoří **oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže**.

Trvalé jednotky prostorového rozdělení lesů budou tvořit oddělení, dílce a porosty, přičemž každý dílec obsahuje pouze jeden porost. Plocha porostu může klesnout pod 0,20 ha. Porosty menší než 0,20 ha se stejnou druhovou, prostorovou, věkovou skladbou, kategorií lesů a stejným hospodářským opatřením budou zpravidla tvořit jednu porostní skupinu.

Oddělení – Oddělení je trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí.

Oddělení budou označena arabskými číslicemi od 1 - 999. Při obnově LHP bude číselná řada pokud možno zachována i za cenu neúplné číselné řady. Pro oddělení jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026. Vrstva bude zaplochována s připojenou primární databází. Digitálně budou oddělení zachycena v bloku _13ODD.LHC. V analogových mapách budou oddělení označena značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

Dílec – Dílec je trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí. Na území LHC VLS nebyl nikdy vytvořen na podkladu typologického mapování. Při obnovách LHP je tedy tvořen uměle, v hranicích totožných s hranicí porostů. Dílce budou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmen I, CH a Q. Pro dílce jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026. Vrstva bude zaplochována s připojenou primární databází. Digitálně budou dílce vektorizovány v bloku _14DIL.BLK. Graficky budou dílce v analogových mapách označeny značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Označení dílců se neobjeví v mapě.

Porosty – Porosty jsou územně totožné s dílcem. Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa. V jednom dílci bude zpravidla založen pouze jeden porost, který bude (je-li jen jeden) označen písmenem »stejně jako dílec«. Více jak jeden porost v dílci bude vytvářen jen v případě úzké vazby na kategorii lesa a její výměru (například drobné plochy zvláště chráněných území). Pro porosty jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026.

Porostní skupiny – Porostní skupiny patří k proměnlivému lesnickému detailu a budou vylišeny jako části lesa, odlišující se od sebe zásadní odlišností stanovištní, dále odlišností druhovou, věkovou, prostorovou skladbou, katastrálním územím, skupinou parcel nebo vyžadující odlišné hospodaření.

Při tvorbě LHP budou šetřeny i území ochrany přírody. V případě, že hranice příslušného území ochrany přírody je v terénu identifikovatelná, budou po ní vedeny hranice porostních skupin.

Hranice vylišených porostních skupin musí být v terénu dobře identifikovatelné (výjimku tvoří pouze hranice porostních skupin vedených po hranicích katastrálních území, nebo vedených po hranicích kategorií parcel, které nemusí být vždy v terénu identifikovatelné).

Pro zjištění či zpřesnění hranic porostních skupin tvořících lesnický detail budou přiměřeně využity předané ortofotomapy.

Porostní skupiny budou označeny číslem věkového stupně 1 – 17 (porostní skupiny starší než 170 let budou mít rovněž označení 17).

Více porostních skupin v rámci jednoho věkového stupně bude odlišeno za číslem věkového stupně indexem malých písmen abecedy počínaje od písmene »a«

Porostní skupiny u kterých je zvýšený zájem ochrany přírody budou v případě potřeby a po dohodě se zadavatelem označeny indexem „o“.

Porostní skupiny kategorie lesa ochranného budou na vnější hranici ohraničeny lemovkou ve smyslu IS LH ČR 2026 označeny hnědo červenou linií.

Etáž vytvořená podsadbou bude mít index „p“ (podsadba).

Porostní skupiny o více etážích se označí zlomkem čísel věkového stupně, v čitateli bude vždy označení věkově starší etáže a ve jmenovateli mladší. (např.10/2).

Porostní skupiny se vylišují od plochy 0,04 ha v katastrálně souvislých komplexech lesů. Porostní skupiny mimo souvislý komplex lesů mohou mít plochu menší než 0,04 ha.

Pro porostní skupiny jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace porostních skupin bude v bloku _16PSK.BLK.

V analogových mapách bude porostní skupina značena dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

Etáže – Etáže se vylišují převážně k vertikálnímu členění porostních skupin. Jsou vylišovány tam, kde se dají využít při obnově lesa, to znamená v mytně zralých porostech a v porostech do kterých LHP umísťuje těžbu.

Samostatně budou jako etáže vylišeny podsadby od souvislé plochy 0,04 ha. Při tvorbě LHP se uvede do souladu stav zjištěný venkovním šetřením se stavem LHE (skutečná plocha). Podsadby budou označeny indexem »p« až »t«.

Jako etáž se musí popsat přirozená obnova pod porostem, která splňuje legislativní kritéria zajištěného porostu a:

- dosahuje minimálně 0,20 ha souvislé plochy (u porostních skupin menších než 0,50 ha jestliže dosahuje alespoň 50% plochy porostní skupiny)
- je možné ji využít v systému obnovy porostu
- vyhovuje dřevinnou skladbou stanovištním poměrům a je v souladu s obnovním cílem určeným rámcovými směrnici hospodaření
- je v rámci porostu, kde již došlo k zahájení obnovy nebo se předpokládá její zahájení v době platnosti obnovovaného LHP
- mateřský porost je zařazen do fenotypové třídy A, B, C.

Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž a maximálně (výjimečně) etáže tři. Pokud je v rámci porostní skupiny pouze jedna etáž, bude mít označení etáže shodné s označením porostní skupiny. Označení etáže musí být jedinečné v rámci dílce, resp. porostu. Pro etáže jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026. Za etáž se nepovažuje a jako samostatná JPRL nebude popisována redukovaná holina v 1. věkovém stupni. (etáže 1/0). Zalesnění na redukované holině bude předepisováno kódem druhu zalesnění č. 6, ve slovním popisu bude uvedeno „doplnit sadbou ...“

Bezlesí - Při vylišování bezlesí se respektuje katastrální hranice, hranice skupiny parcel a inventární číslo cest (např. souvislý elektrovod v jednom dílci rozdělený katastrální hranicí bude mít dvě čísla bezlesí). Bezlesí, včetně průběžných, budou vždy plošně rozdělena (vázána) k jednotlivým dílcům. Neprůběžná bezlesí jsou číslována vždy v rámci oddělení. Průběžná bezlesí v rámci LHC. Průběžným bezlesím se rozumí bezlesí přecházející z jednoho dílce do druhého. Pro zjištění a zpřesnění hranic bezlesí budou přiměřeně využity předané ortofotomapy. Bezlesí budou číslována v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“. Pro bezlesí jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází. Digitální prezentace bezlesí bude v bloku - _17BZL.BLK.

Jiné pozemky - Při vylišování jiných pozemků se respektuje katastrální hranice, hranice skupiny parcel a inventární číslo cest (např. drobná vodní plocha v jednom dílci rozdělená katastrální hranicí bude mít dvě čísla jiných pozemků). Jiné pozemky, včetně průběžných, budou vždy plošně rozděleny (vázány) k jednotlivým dílcům. Neprůběžné jiné pozemky jsou číslovány vždy v rámci oddělení. Průběžné jiné pozemky budou číslovány v rámci LHC. Průběžným jiným pozemkem se rozumí jiný pozemek přecházející z jednoho dílce do druhého. Pro zjištění a zpřesnění hranic jiných pozemků budou přiměřeně využity předané ortofotomapy. Jiné pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze 17.3.7 „ČÍSELNÍKY“

Pro jiné pozemky jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH ČR 2026. Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází. Digitální prezentace jiných pozemků bude v bloku _18JP.BLK

Ostatní pozemky (mimo PUPFL)- Při vylišování ostatních pozemků se respektuje katastrální hranice (ostatní pozemek v jednom dílci rozdělený katastrální hranicí bude mít dvě čísla ostatních pozemků) a hranice skupiny parcel (Ostatní pozemky budou v samostatné skupině parcel). Ostatní pozemky budou vázány (děleny) na dílce. Ostatní pozemky jsou číslovány vždy v rámci oddělení. Ostatní pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“ kapitola 7.3.7. tohoto dokumentu. Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází. Digitální prezentace ostatních pozemků bude v bloku - _19OP.BLK.

10.2 Ochrana přírody

V rámci zařízení budou do návrhu LHP zahrnuta i území ochrany přírody. Identifikovány budou hranice jednotlivých území ochrany přírody na vlastnictví České republiky, se kterým mají VLS právo hospodařit.

Specialista pro lesní výrobu a ekolog VLS zajistí podklady nezbytné k identifikaci hranic všech ZCHU, PO a EVL včetně jejich ochranných pásem (poslední platné předpisy jimiž jsou tato území vyhlášena). Dále u všech ZCHU platné plány péče (včetně platného zákresu). Hranice ZCHU v plánu péče musí odpovídat hranici dle vyhlášovacího předpisu. Zhotovitel zajistí ztotožnění hranic JPRL s územími výše uvedených kategorií OP a promítnutí zásad hospodaření do LHP, včetně odvození těžby. V případě, že některé ZCHU není v terénu jednoznačně identifikovatelné, vyžádají si divize VLS v součinnosti s ekologem VLS upřesnění hranic v terénu u příslušného orgánu OP.

Ve věci identifikace a upřesnění hranic PO a EVL si divize VLS vyžádají podklady cestou ŘSP u MŽP.

Ve sporných případech určí způsob ekolog VLS.

10.3 Zjišťování stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa dle § 4 a § 7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. budou zjišťovány pro nejnížší jednotky prostorového rozdělení lesa, tj. porostní skupiny a etáže následujícím způsobem:

Způsob a rozsah zjišťování zásob

Zásoby porostních skupin mladších a rovných 80-ti let se zjišťují pomocí taxačních tabulek, případně metodou zkráceného relaskopování.

Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují:

a) Průměrkováním.

Průměrkování není součástí obnovy LHP.

b) Relaskopováním.

Relaskopování zajistí zhotovitel ve všech porostních skupinách, kde taxační tabulky nezaručují dostatečnou přesnost zjišťování zásob. Relaskopování provádí zhotovitel LHP dle metodiky ÚHÚL („Pracovní postupy hospodářské úpravy lesů 1973, 2. díl kapitola 4 odstavec 1.1.2.1) v rozsahu zadaném objednatel. Objednatel předá seznam porostů navržených k relaskopování. Zhotovitel vede evidenci porostů nevhodných k relaskopování a při nenalezení vhodných porostů k relaskopování v porostech nad 80 let je možné pro naplnění rozsahu relaskopování určeného smlouvou o dílo využít vhodné porosty 4. věkové třídy (61-80 let).

Rozsah relaskopování je smlouvou o dílo stanoven na 150 ha.

c) Dle taxačních tabulek.

d) U porostních skupin nad 80 let budou jednotlivé stromy použité pro stanovení střední výšky a střední výčetní tloušťky zastoupených dřevin (pro zastoupení 10 a větší) viditelně označeny (sprejem po obvodu kmene) pro případ následné kontroly (přeměření).

Přesnost zjišťování zásob

Přesnost zjišťovaných zásob u relaskopovaných porostů bude v toleranci $\pm 10\%$, u porostů zjišťovaných dle taxačních tabulek v toleranci $\pm 20\%$ vzhledem ke kontrolnímu měření. Zhotovitel vede seznam relaskopovaných porostních skupin, včetně příslušné dokumentace (zápisník) a zakresluje relaskopovaných porostních skupin v lesnické mapě. V terénu musí být každé relaskopické stanoviště označeno a očíslováno.

Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.

Zjišťuje se absolutní výšková bonita. Relativní bonita dle Schwappacha bude doplněna převodem z absolutní výškové bonity dle převodní tabulky Bonity v IS LH.

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

Využitelná přirozená obnova, na kterou se nevztahuje povinnost popisu dle článku 6.2.5 a která splňuje kritéria obnoveného porostu nebo zalesněného pozemku, se podchytí v mapě porostní grafickým zákresem a poznámkou ve slovním popisu.

U etáže se uvádí v hospodářské knize plocha skutečná i plocha parciální.

Plochy holin, přirozených obnov a podsadeb jsou průběžně zjišťovány taxátorem a odsouhlasovány s lesní správou v průběhu venkovních prací.

Plochy holin, skutečné plochy přirozené obnovy a podsadeb zařízených jako etáž, se odvozují z aktualizovaných pracovních map vedených v grafické LHE. V případech, kdy lze využít ortofotomapsu a od doby jejího pořízení nenastaly žádné změny, se umístění, tvar a plocha holin po prověření v terénu převezme z ortofotomapsy.

Definitivní plochy holin budou předány po jejich digitalizaci zhotovitelem. Objednavatel uvede do souladu LHE s návrhem LHP.

První věkový stupeň se zjišťuje a popisuje samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících s přesností na 1%.

Příslušnost k lesnímu typu se určuje na podkladě dat typologie předaných objednavatelem. Pokud zhotovitel při vyhotovení LHP zjistí vážné chyby v typologické mapě upozorní na to objednavatele – specialisty pro lesní výrobu.

Výstavky do 30 m³ se uvádí pouze ve slovním popisu, nad 30 m³ se zakmeněním větším než 3 se popisují jako etáž.

Zakmenění porostů průměrkovaných a relaskopovaných se odvodí z poměru kruhových výčetních základů dřevin nebo hektarových zásob skutečných a tabulkových. U porostů, kde se zásoba zjišťuje pomocí růstových tabulek, se zakmenění stanoví odhadem nebo zkrácenou relaskopickou metodou.

Zakmenění etáží se vztahuje ke skutečné ploše etáže a stanovuje se na celá čísla.

Součástí venkovního šetření zhotovitelem je aktualizace fenotypové klasifikace.

V porostních skupinách (etážích) se zjištěným středním výčetním průměrem dřevin 7 a více cm (v kůře) se uvádí u porostní skupiny (etáže) i zásoba.

Klasifikace cest kategorie 1L, 2L bude provedena dle mapy klasifikace cestní sítě (podklady z OPRL) předané objednavatelem, případně upravené dle skutečnosti zjištěné zhotovitelem při zhotovení LHP. Ostatní kategorie cest (3L, 4L) budou šetřeny zhotovitelem dle kritérií uvedených v ČSN 73 6108.

Místní názvy a inventární čísla cest se převezmou z podkladů dodaných LS.

Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost chráněných území, PHO1, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy. Za obvyklé údaje v popisu porostní skupiny se považují zejména tyto údaje: věková, tloušťková a výšková diferenciacce, počet částí, další vtoušené v popisu neuvedené dřeviny, proředění, výstavky, další zastoupené lesní typy, specifikace umístěného obnovního zásahu, prvky ÚSES (pokud nejsou totožné s dílcem).

U porostních skupin, bezlesí, jiných i ostatních pozemků bude vyplněna vlastnost v souladu s v IS LH ČR 2026 tj. Evropsky významná lokalita, Ptačí oblast, chráněná krajinná oblast, chráněná krajinná oblast – zóna, NPR, NPP, PR, PP a smluvně chráněné území. Vyplňuje se vždy kód ÚSOP. U porostů bude vyplněna vlastnost zvláštní statut v souladu s IS LH ČR 2026 s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací. Vždy budou označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření.

Další funkce podchycené zvláštním statutem u porostu budou dohodnuty při základním šetření.

U porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků bude v souladu s IS LH ČR 2026 vyplněna vlastnost kód lesního vegetačního stupně (LVS, N 1.0 dle číselníku ISLH LVS 33), jako plošně převažující LVS z předaných geografických dat zonálních LVS.

11. PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ

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

11.1 Plánování výchovných zásahů

Výchovné zásahy budou povinně plánovány pro stanovení indukční části MCVT v ploše i v metrech krychlových dle dřevin u lesů ochranných (§ 8 odst. 11 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.) a lesů v první zóně CHKO, NPR, PR a PP (§ 8 odst. 12 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.). U ostatních porostních skupin

a etáží budou výchovné zásahy plánovány v ploše a v metrech krychlových (dle dřevin) dle potřeb porostů.

11.1.1 Prořezávky

Prořezávka je úkon, kdy se nepočítá s výrobou dříví, pokud se počítá – je to probírka.

U prořezávek se rozlišují tyto druhy naléhavostí:

1 - naléhavý zásah (je závazným ustanovením LHP)

0 - ostatní (zásah není závazný, je pouze doporučující).

V LHP je plánován vždy jeden zásah. O opakování zásahu rozhoduje odborný lesní hospodář během platnosti LHP.

Za naléhavé se během venkovního šetření při zpracování plánu považují výchovné zásahy, které jsou neodkladné z důvodů zajištění:

- stability porostu (porostní skupiny, etáže)
- druhové rozrůzněnosti porostu (porostní skupiny, etáže)
- kvality porostu (porostní skupiny, etáže)

Návrh na plánování počátku výchovných zásahů v prořezávkových porostech:

- SM od věku 4 let, naléhavost 1 od věku 7 let
- BO (MD) od věku 3 let, naléhavost 1 od 5 let
- Listnaté dřeviny od věku 5 let, naléhavost 1 od 8 let

11.1.2 Probírky

Probírka je úkon, kdy se počítá s výrobou dříví, pokud se nepočítá – je to prořezávka.

Probírky se plánují v ploše a v m³ dle potřeb ve všech porostech.

Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin:

Probírky do 40 let: rozlišujeme stejné druhy naléhavosti a kritéria jako u prořezávek.

Probírky nad 40 let: Objednatel je oprávněn požadovat rozlišení naléhavostí zásahy, které jsou během platnosti LHP žádoucí k přípravě porostů pro přirozenou obnovu, zlepšení zdravotního stavu nebo kvality porostů.

11.1.3 Výpočet objemu předmýtní těžby

V LHP VLS se výše předmýtních těžeb zpravidla stanovuje dle § 8 odst. 8 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., jako součet objemů předmýtních těžeb v metrech krychlových umístěných v jednotlivých etážích. S ohledem na výši nahodilých těžeb za poslední decénium je objednatel oprávněn požadovat stanovení výše předmýtních těžeb dle § 8 odst. 9 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Těžba takto stanovená se zvyšuje o očekávaný podíl těžby nahodilé, nejvíce však o 20 %.

K předmýtním těžbám stanoveným dle § 8 odst. 8 a odst. 10 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., budou přičteny objemy výchovných těžeb umístěných v porostních skupinách (etážích) zařazených do kategorie lesů ochranných a do lesů v první zóně CHKO, NPR a PR. V těchto případech jsou předmýtní těžby plánovány v ploše a v m³ v souladu s § 8 odst. 11 a 12 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

11.2 Plánování mýtní těžby

11.2.1 Umísťování mýtních těžeb

Těžby mýtní jsou povinně umísťovány v ploše i objemu u lesů ochranných a lesů v první zóně CHKO, NPR a PR.

Mýtní těžby budou dále umístěny v ploše i objemu v těchto případech:

1. neodkladné mýtní těžby za účelem zpevnění a zajištění stability porostů (odluky, rozluky, závory, liniové stabilizační pruhy)
2. neodkladné mýtní těžby k zahájení prvních fází obnovy porostů (rozčlenění porostů, vytvoření východisek obnovy, předsunuté obnovní prvky). Umístění těchto těžeb je nutné

- vzhledem k žádoucímu dostatečnému rozpracování porostů pro přirozenou obnovu, zavádění podílu MZD a vytvoření si dostatečného prostoru k realizaci následné obnovy;
3. časově neodkladné mýtní těžby vzhledem k potřebě využití přirozené obnovy. Jedná se o těžby nad přirozenou obnovou popsanou jako spodní etáží, jejichž provedení během platnosti LHP je nutné, zejména z důvodu dynamiky růstu a nebezpečí poškození přirozené obnovy;
 4. časově neodkladné mýtní těžby v porostech silně zdravotně poškozených, rozvrácených kalamitou, stanovištně nebo geneticky nevhodných (tzv. hospodářské nutnosti);
 5. mýtní těžby s nutností schválení výjimek dle § 31 odst. 2 (velikost holé seče a její šíře), dle § 33 odst. 5 (těžba pod 80 let) a § 36 odst. 1 (těžby v lesích ochranných a zvláštního určení) zákona č. 289/1995 Sb.;
 6. mýtní těžby v Ptačích oblastech soustavy NATURA 2000 v souladu s podmínkami uvedenými ve vládních nařízeních, kterými se zřizují jednotlivé ptačí oblasti;
 7. mýtní těžby v CHKO – mimo první zónu, NPP, PP, EVL za účelem nalezení souladu mezi OLH a dotčenými OOP;
 8. mýtní těžby dle potřeb LS - umístění mýtních těžeb v oblastech, kde je nutné cílově řešit soulad zájmů (například vodohospodářské organizace, obce, obory, bažantnice a pod.).

Po vzájemné dohodě smluvních stran je možné mýtní těžby umístit i v jiných případech.

Umístění těžeb podle bodů 1. – 8. je důležité zejména pro odvození reálné výše těžeb, která bude směrodatná pro stanovení úkolů těžební činnosti VLS. Proto je účelné respektovat při umísťování těchto těžeb potřeby VLS.

Naléhavost u mýtních těžeb bude uvedena ve dvou stupních podobně jako u prořezávek 1 – těžby naléhavé, 0 těžby odsunutelné.

Umístění mýtních těžeb je pro odborného lesního hospodáře závazné:

- o v lesích ochranných, v první zóně CHKO, NPR a PR
- o v NPP a PP a v ptačích oblastech soustavy NATURA 2000 na základě závazného stanoviska orgánů ochrany přírody ke schválení LHP).

V ostatních případech jsou umístěné mýtní těžby pouze doporučením pro odborného lesního hospodáře.

11.2.2 Výpočet objemu mýtní těžby pro odvození MCVT

Objem mýtních těžeb je pro odvození závazného ustanovení MCVT stanoven v souladu s § 8 odst. 1 až 7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.

Deduktivně (modelově) na základě ukazatelů těžební procento a normální paseka (deduktivní stanovení objemu těžeb) a to vždy v maximální možné míře dané platnými postupy dle legislativy.

K modelové těžbě jsou připočítány umístěné mýtní těžby v porostních skupinách zařazených do lesů ochranných a lesů v první zóně CHKO, NPR, PR a PP (induktivní stanovení objemu těžeb).

Celková výše objemu mýtní těžby pro LHP je dána součtem deduktivně a induktivně stanovených těžeb.

11.2.3 Výpočet objemu vyrovnané těžby mýtní

Součástí textové části bude výpočet objemu vyrovnané těžby mýtní dle metodiky předané zadavatelem při základním šetření.

11.3 Plánování potřeby zalesnění

Plánována bude potřeba zalesnění v ploše a podílu dřevin (v procentech) pro holiny z těžby, holiny z delimitace, pro opakované zalesnění, pro umístěné mýtní těžby s následným vznikem holiny a pro podsadby a pro některé skupiny 1. Věkového stupně jako doplnění kultur s plochou (dříve popisované etážové porosty 1/0).

11.4 Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin bude 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 zhotovení plánu bude také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha, vzniklé z nahodilých těžeb a neodpovídající systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven. Bude-li podíl MZD stanoven, bude předepsána jen jedna dřevina k zalesnění.

Pro holiny, vzniklé v průběhu platnosti nového LHP v důsledku nahodilých těžeb, které svoji šíří nebo velikostí přesahující velikost seče doporučenou rámcovými směrnicemi pro příslušný hospodářský soubor, budou mít v rámcových směrnicích hospodaření stanovený MP MZD přiměřeně snížený.

Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č. 2 vyhlášky č. 298/2018 Sb. a je nutné ho diferencovat podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

MP MZD musí být dále diferencován dle:

- porostního typu - např. u HS s bukovým porostním typem bude % MZD vyšší proti vyhláskovému tak, abychom zachovali zastoupení MZD v současné dřevinné skladbě. U HS se smrkovým nebo borovým porostním typem, kde jsou podmínky vhodné pro přirozenou obnovu smrku nebo borovice nebo se vyskytuje již přirozené zmlazení smrku a borovice bude MP MZD nižší než vyhláskový.
- aktuálního stavu porostní skupiny - přihlédne se k přírodním podmínkám (podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřeničí stanoviště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb atd.), které obecně ztěžují obnovu MZD.
- fáze rozpracovanosti obnovy - u HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny stinné je nutné v počátečních fázích obnovy navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a v konečných fázích MP MZD obvykle snížit. Na stanovištích vhodných pro světlo milné dřeviny (např. DB) je tomu naopak.
- k zastoupení MZD v již obnovených částech porostů - zde je nutné posuzovat tzv. dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku, tak jak vstupoval na počátku do obnovy, a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).

12. HOSPODÁŘSKÉ CÍLE A ZMÁMĚRY VLASTNÍKA

12.1 Stanovení hospodářského záměru, cíle a úkoly hospodaření

12.1.1 Základní strategické cíle VLS

- a) Obnovení a udržení stabilních lesních ekosystémů.
- b) Uplatnění principu trvale udržitelného hospodaření, využívání lesů takovým způsobem a v takovém rozsahu, že jejich stabilita, biodiverzita, produkční schopnost, regenerační kapacita, vitalita a schopnost plnit užitečné funkce lesa zůstanou trvale zabezpečeny.
- c) Zachování lesa jako trvale obnovitelného přírodního zdroje ve prospěch příštích generací.

12.1.2 Dlouhodobé hospodářské cíle VLS

Základní dlouhodobou hospodářskou strategií vlastníka je trvale udržitelné obhospodařování lesů s cílem vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově skupinovitě smíšeného lesa s kontinuální produkcí kvalitní dřevní hmoty. To znamená přechod od holosečného hospodaření s umělou obnovou k hospodaření více respektujícímu zákonitosti přirozeného vývoje, s uplatňováním hospodářského způsobu **podrostopního, násečného** a na některých stanovištích i hospodářského způsobu **výběrného**.

- **předčasné smýcení z důvodu hospodářské nutnosti** bude navrhováno výjimečně, např. v porostech zničených hnilobami po loupání, porostech silně prořídlech apod.
- **jiné myšlné úmyslné těžby v porostech mladších jak 80 let** – půjde o obnovy porostů březových, olšových, osikových, s nízkým zakmeněním a současně vysokým výskytem podrostu bez hosp. významu atp.
Dále půjde o včasné obnovní rozčlenění rozsáhlejších jehličnatých porostů a současně o výchovu spodních etází ve víceetážových porostech při jejich souběžné obnově. Popř. uvolnění stávající přirozené obnovy z důvodu minimalizace jejího poškození těžební činností.
- **přirozená obnova** bude podporována zejména u geneticky vhodných porostů a melioračních a zpevňujících dřevin. Nebude podporována ani vylišována u porostů s fenotypovou kategorií D
- **zvláštnosti obnovních postupů** – v rozsáhlých smrkových porostech s intenzivní přirozenou obnovou smrku je nutno zabezpečit zvýšený podíl MZD v předstihu. V těchto případech mohou být obnovně rozpracovány i porosty pod 80 let.
- **požadované výjimky ze zákonné lhůty k zalesnění nebo k zajištění kultur** – prodloužení lhůty pro zajištění kultur projektovat na stanovištích exponovaných, ovlivněných vodou a v mrazových polohách. Hlavně u vnášených MZD.
- **zásady výchovy porostů** - v porostních skupinách mladších 40 let plánovat naléhavé výchovné zásahy v ploše i v m³ a to s ohledem na stanovení závazného ustanovení minimálního plošného rozsahu výchovných zásahů v porostech do 40 let věku dle § 9 vyhlášky č. 84/1996 Sb. V ostatních porostech starších 40 let plánovat těžbu předmětní v takových případech, kdy je výchovný zásah nezbytně nutný k posílení stability, podpory PZ, nebo zlepšení kvality vychovávaného porostu. V některých případech lze po vzájemné dohodě smluvních stran plánovat i naléhavou probírku v porostech nad 40 let. Při výchově porostů postupovat podle rámcových směrnic hospodaření a programu trvale udržitelného hospodaření v lesích, konkrétní případy řešit dle stávající situace. Snažit se o maximální podporu MZD a o intenzivní pěstební zásahy tak, aby opakování zásahu bylo možné za 10 let u PÚ-40 s cílem eliminace výroby špatně zpeněžitelných sortimentů - tyčí za 20 let u PÚ+40. Porosty krátkověkých dřevin vychovávat v ucelených skupinách, aby bylo možno využít

- jejich kratší doby obmýti k případnému vytvoření předstunutých obnovních prvků. Převážně smrkové monokultury - prvolesy na bývalých zemědělských plochách vychovávat s důrazem na stabilitu a s výhledem na pokud možno přirozenou obnovu na počátku obnovní doby, na holiny z nahodilých těžeb v nich umisťovat maloplošné kultury MZD s ohledem na HS a LT.
- **zásady pro umísťování mytných těžeb** - návrhy těžeb v LHP umísťovat v souladu s plány péče o NPP, PR a PP včetně ochranného pásma. Do návrhů obnovních těžeb dále zařazovat zejména uvolnění přirozeného zmlazení a sousedních mladších porostů, prvky pro vnášení MZD, porosty přestárlé, rozvrácené, rozpracované k přirozené obnově, a selektovaných zdrojů.
 - **budování zpevňovacích prvků** – náseky pro zavádění MZD budou podle možností situovány tak, aby mohly být v budoucnu využity jako zpevňovací žebra proti bořivému větru. Při všech zásazích dbát na udržování porostního pláště.
 - **záměr budování nových lesních cest a zpřístupnění porostů,**
 - **výstavky** - při využívání výstavků dbát na kvalitu a zdravotní stav vybraných stromů. Tyto musí splňovat podmínku průběžného kmene a vysoko posazené koruny, s výjimkou nepřístupných a již ekonomicky nevýhodně zpeněžitelných starých listnáčů na skalních výstupech, ty budou jednotlivě ponechány jako zdroj semen a půdní kryt bránící erozi, tyto budou ponechány k přirozenému rozpadu a zetlení. Slouží pro podporu přirozené obnovy, sklizeň semene, dopěstování cenných sortimentů i jako cenný estetický prvek v krajině.
 - **péče o genofond** při obnově LHP bude proveden výběr co nejširšího druhového spektra dřevin pro návrh na uznání ke sběru osiva.
 - **estetická funkce lesů** - výsadba stromořadí, ovocných a plodonosných dřevin při cestách a na křižovatkách, péče o významné stromy.

12.1.3 Hospodářské cíle, záměry a úkoly hospodaření v rámci LHC Chvalšiny

Formulování hospodářských cílů, záměrů a opatření vychází ze současného stavu lesa. Základní dlouhodobou hospodářskou strategií vlastníka je trvale udržitelné obhospodařování lesů s cílem vytvoření stabilního, kvalitního, druhově, prostorově a věkově skupinovitě smíšeného lesa. To znamená přechod od převážně holosečného hospodaření s umělou obnovou k hospodaření více respektujícímu zákonitosti přirozeného vývoje, s uplatňováním hospodářského způsobu **podrovního, násečného** a na některých stanovištích i hospodářského způsobu **výběrného**.

V konkrétních podmínkách LHC Chvalšiny to znamená především:

Maximální využití potenciálu přirozené obnovy SM, BK, JD, BO na všech k tomu vhodných stanovištích. S důrazem na ochranu a rozšíření výskytu dalších hospodářských dřevin (zejména JV, DB, MD). Jejich zabezpečení proti škodám zvěří a dále využití (OL, BŘ coby výplňové a hlavní porost tvarující dřeviny).

Systematické vytváření podmínek pro vznik následných porostů přirozenou obnovou, a to využitím chemické a popř. i mechanické přípravy půdy, uvolňováním vhodných jedinců pro podporu fruktifikace a následnou přirozenou obnovu pod porostem a ponecháváním kvalitních výstavků, jak jednotlivě, tak i ve skupinách, k nasazení pasek.

Využití celé škály hospodářských způsobů, s preferencí těch jemnějších (hrozba vzniku stěn atraktivních pro kůrovce a jejich náchylnost vůči větrným polomům), s výrazným posílením a podporou přirozené obnovy všech dřevin obnovního cíle v kombinaci s umělým vnášením dřevin, které se ve dřevinné skladbě obnovovaných porostů nevyskytují.

Rozsáhlou umělou obnovu **zbytků SM porostů narušených kalamitami** se současnou změnou dřevinné skladby umělým vnosem dřevin listnatých, zejména BK. Dále využití náletových dřevin k ochraně dřevin cílových, a ponechání nadějných dřevin cílových, vyskytujících se ve spodní etáži obnovovaných porostů, na obnovovaných plochách.

Usměrňování dřevinné druhové skladby mladých porostů výchovou směrem ke kvalitě s cílem postupné podpory a uvolnění vybraných jedinců cílových dřevin, tvořících kostru porostu.

Obnovu velkoplošných porostů provádět v počátečních létech decennia umělou výsadbou listnáčů a JD do maloplošných obnovních prvků vzniklých kůrovcovou a živelnou kalamitou a do holosečných prvků při rozpracování obnovy. Současně pak uvolňováním existujícího zmlazení dotěžit horní etáž smrku a pokračovat v přípravě porostů k jejich přirozené obnově.

Výchovu obecně provádět silně diferencovaným způsobem dle dřevin, původu porostu a jeho vývojového stadia s cílem minimalizovat výchovné zásahy v podúrovni se zřetelem na žádoucí vertikální prostorovou diferenciaci porostů. U SM porostů na vodou ovlivněných stanovištích se zaměřit na zvýšení stability silnějšími zásahy v co nejmladším věku (prořezávky) a na podporu kvality a druhové skladby zásahy do úrovně, zejména podpora ostatních vtroušených dřevin. Odrůstající listnaté porosty vychovávat zásahy v úrovni a v nadúrovni odstraňováním obrostlíků a předrostlíků. U všech porostů podporovat pestřejší druhovou skladbu a zvýšení % MZD.

Pro zajištění těchto cílů budou preferovány následující postupy:

- **přeměny** - jedná se o cílenou změnu dřevinné skladby v porostech předmýtních, kde dochází k přirozené obnově smrku pod ochranou měkkých dřevin listnatých (sukcesní porosty OL, OS, BŘ, VR...).
- **hospodářské nutnosti** – předčasné smýcení poškozených smrkových porostů, se zastoupením smrku vyšším jak 60 %, kde s ohledem na jejich zdravotní stav a stupeň rozpadu není předpoklad zachování a udržení kostry porostu do mýtního věku.
- včasné smýcení skupin a jednotlivců krátkověkých dřevin, uvolněné plochy využít pro zpestření druhové i prostorové skladby a realizaci předsunutých kotlíků MZD, jejich následné propojování do zpevňovacích žebër.
- **požadované výjimky ze zákonné lhůty k zalesnění nebo zajištění kultur** – na stanovištích exponovaných, ovlivněných vodou či mrazem a silně buřenicích, trvale podmáčených stanovištích s ostřicemi, sítinou a na rašelinných plochách, nebo s obnovou MZD. Z těchto důvodů by bylo vhodné plošně požadovat výjimku k zákonné lhůtě zajištění na 10 let.
- **požadované výjimky na snížení podílu MZD** – v případech uvolnění masivního a již vzrostlého SM přirozeného zmlazení, které nebylo včas uvolněno v minulosti z důvodu vysokého procenta NT, u kalamitních holin, které svoji velikostí a šířkou překročí limit daný zákonem pro příslušný hospodářský soubor a v obnovovaných porostních skupinách, kde lze uplatnit snížení v souladu s § 10 odst.2) a 3) vyhl. č. 84/1996 Sb. (podmáčené plochy, mrazové kotliny, agresivní buřen, poslední fáze obnovy, přirozená obnova břízy, olše a podobně).

13. ZÁJMY OCHRANY PŘÍRODY A JINÉ VEŘEJNÉ ZÁJMY

V daném obvodu LHC Chvalšiny se v době zpracování nového LHP vyskytuje ze zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ“) jen **CHKO. Jedná se o CHKO Šumava a CHKO Blanský les.**

CHKO Šumava byla vyhlášena výnosem MK ČSR 53855/1963 ze dne 27. prosince 1963 o rozloze 160 300 ha, která zasahuje do LHC Chvalšiny pouze okrajově. II. zóna je zastoupena 2,19ha a to v částech ODD 4 a 8. III. zóna je zastoupena na 219,85ha a to v ODD 4 – 8 a v ODD 46. V roce 1991 byla výměra snížena na 99 400 ha z důvodu převodu pozemků na vzniklý NP Šumava. CHKO Šumava tvoří také i ochranné pásmo pro NP Šumava. V současné době se hospodaření v CHKO řídí především zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů – především §§ 25 - 27. Pro CHKO Šumava je vyhotoven plán péče na období 2012 – 2027, který schválilo MŽP dne 13. prosince 2012 pod č.j. 105964/ENV/12.

CHKO Blanský les je zastoupen pouze okrajově při V hranici LHC a to III. zónou v ODD 64 a zaujímá 2,80ha.

NPP Olšina zasahuje do LHC Chvalšiny pouze ochranným pásmem na části lesního pozemku p.č. 271 v k.ú. Polná na Šumavě v ODD 6 o výměře 17,89 ha – viz mapka na další stránce.

PP Svatý Kříž zasahuje do LHC Chvalšiny pouze okrajem ochranného pásma a to částí PSK 64 E8 o výměře 0,02 ha.

13.1. Natura 2000

13.1.1 Ptačí oblast

V souladu se vstupem České republiky do Evropské unie bylo v souladu se Směrnicí Evropských společenství č. 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků ze dne 2. dubna 1979 (Směrnice o ptácích), která je součástí tzv. SOUSTAVY NATURA 2000, vyhlášeno 42 ptačích oblastí. Na části území LHC Chvalšiny byla vymezena nařízením vlády (NV) č. 19/2005 ze dne 15. prosince 2004 **Ptačí oblast Boletice**. V NV jsou též popsány činnosti, ke kterým je nutný souhlas orgánu ochrany přírody. Ptačí oblast se rozkládá dále i na LHC Arnoštov a Horní Planá divize VLS Horní Planá. Je navržena pro populace chřástala polního, kulíška nejmenšího, jeřábka lesního, datlíka tříprstého, skřivana lesního a jejich biotopy. Hranice ptačí oblasti je přibližně totožná s hranicí vojenského újezdu. Ptačí oblast Boletice zasahuje na celém území LHC Chvalšiny – viz mapka na další stránce.

Pro zachování některých ptačích druhů PO Boletice je vhodné ponechávat jednotlivé doupné stromy, zlomy a jiné ekonomicky nevyužitelné dřeviny.

13.1.2 Evropsky významné lokality

Od roku 2000 neustále probíhá na území České republiky mapování biotopů v souladu se Směrnicí Evropských společenství č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin ze dne 21. května 1992 (Směrnice o stanovištích), na jehož základě byl 8. února 2005 v Bruselu Evropské komisi předán národní seznam 1 075 evropsky významných lokalit (EVL). Tento seznam vyšel ve Sbírce zákonů, jako nařízení vlády č. 318/2013 Sb.

EVL Boletice – tato lokalita byla vymezena přílohou NV č. 318/2013 Sb., pod kódem - CZ 0314123 pro prioritní druh **střevlík Ménetriesův** (*Carabus menetriesi pacholei*), **vranka obecná** (*Cottus gobio*), **popelivka sibiřská** (*Ligularia sibirica*), **rys ostrovid** (*Lynx lynx*), **modrásek bahenní** (*Maculinea nausithous*), **modrásek očkovaný** (*Maculinea teleius*) a **perlorodka říční** (*Margaritifera margaritifera*) a pro prioritní typy přírodních stanovišť:

- lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich,
- smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicioin alba*) a dále pro typy přírodních stanovišť:
- přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*,
- bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*),
- vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně,
- extenzivně sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*),
- přechodová rašeliniště a trasyviště,
- zásaditá slatiniště,
- bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*,
- bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*

EVL Boletice se na LHC Chvalšiny vyskytuje na 5 178,43 ha

EVL Polná – tato lokalita byla vymezena přílohou NV č. 318/2013 Sb., CZ 0312045 (kód ÚSOP: 2672) pro druh **hořeček mnohotvarý český** (*Gantianella praocox subsp. bohemia*) o výměře 0,6405 ha.

13.1.3 Další chráněné oblasti

CHOPAV

Pro své přírodní podmínky, které tvoří z oblasti Šumavy (divize Horní Planá) významnou oblast přirozené akumulace povrchových a podzemních vod, byla již 19. dubna 1978 tato oblast nařízením vlády č. 40/1978 Sb. vyhlášena jako Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Šumava. Hranice CHOPAV jsou totožné s hranicemi CHKO Šumava.

Biosférická rezervace

Na pozemcích LHC Chvalšiny je též vyhlášena **Biosférická rezervace (BR) Šumava**. BR jsou vyhlášovány **Organizací spojených národů pro vzdělávání a vědu (UNESCO)** v rámci programu **Člověk a biosféra (MAB – Man and the Biosphere)** - Mezinárodní koordinační radou na základě žádosti jednotlivých států. Do LHC Chvalšiny zasahuje BR Šumava pouze částečně. Vyhlášení BR Šumava nemá mimo již platných právních předpisů další vliv na omezení hospodářské činnosti VLS ČR, s.p.

ÚSES

Při obnově LHP budou využity podklady biocenter ÚSES, které jsou uvedeny níže v tabulkovém přehledu ale také v hospodářské knize v popisu dílce (porostu).

Oddělení	Dílec	Kód	Název	Plocha
5	C	RBC045	Olšina	53,60
5	C	RBC162	Koukal	0,02
6	E	RBC045	Olšina	11,53
9	A	RBC034	Břevniště	4,90
16	D	RBC053	Nivy	2,31
17	A	RBC053	Nivy	3,43
17	B	RBC053	Nivy	21,45
17	C	RBC053	Nivy	2,71
18	A	RBC053	Nivy	1,92
18	B	RBC053	Nivy	21,82
18	C	RBC053	Nivy	15,80
18	D	RBC053	Nivy	33,35
19	A	RBC053	Nivy	31,26
19	B	RBC053	Nivy	8,38
19	C	RBC053	Nivy	39,23
19	D	RBC053	Nivy	5,32
36	A	RBC014	Chlum	20,43
36	B	RBC014	Chlum	23,73
36	C	RBC014	Chlum	49,20
36	D	RBC014	Chlum	4,88
36	E	RBC014	Chlum	14,25
40	A	RBC014	Chlum	11,82
40	B	RBC014	Chlum	35,54
40	C	RBC014	Chlum	19,80
40	D	RBC014	Chlum	0,25
40	E	RBC014	Chlum	4,72
41	A	RBC014	Chlum	6,23
41	B	RBC014	Chlum	24,83
41	C	RBC014	Chlum	17,48
41	D	RBC014	Chlum	5,07
42	A	RBC014	Chlum	6,09
42	B	RBC014	Chlum	11,00
42	C	RBC014	Chlum	39,40
42	D	RBC014	Chlum	5,77
42	E	RBC014	Chlum	12,00
43	A	RBC014	Chlum	19,88
43	B	RBC014	Chlum	23,75
44	A	RBC014	Chlum	17,68
44	B	RBC014	Chlum	5,76
47	A	RBC014	Chlum	16,03

Oddělení	Dílec	Kód	Název	Plocha
47	B	RBC014	Chlum	15,81
48	A	RBC014	Chlum	4,48
48	B	RBC014	Chlum	8,62
51	D	RBC038	Pucherský potok	2,74
51	F	RBC038	Pucherský potok	0,10
68	B	RBC034	Břevniště	48,35
69	D	RBC034	Břevniště	0,29
70	A	RBC034	Břevniště	27,03
70	B	RBC034	Břevniště	52,19
71	A	RBC034	Břevniště	3,06
71	B	RBC034	Břevniště	0,94
71	C	RBC034	Břevniště	71,19
71	D	RBC034	Břevniště	6,55
72	A	RBC034	Břevniště	46,73
73	A	RBC034	Břevniště	39,48
74	A	RBC034	Břevniště	1,21
75	A	RBC034	Břevniště	17,92

14. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE

Jako rámcový podklad pro vytvoření hospodářských souborů byl proveden průnik grafické vrstvy typologického mapování a grafické vrstvy pozemkové mapy. Výsledkem je následující tabulka pravděpodobnosti vytvoření těchto CHS:

(při dokončení návrhu LHP je možno přiřadit soubory lesních typů se zanedbatelnou výměrou k vhodnému CHS. Toto přiřazení lesních typů bude při závěrečném protokolu uvedeno a odsouhlaseno jako odchylka od základního protokolu).

14.1. Zařazení souborů lesních typů a porostních typů do předpokládaných hospodářských souborů

Stanovištní řada	Extrémní	Exponovaná		Kyselá		Živná		Oglejená			Podmáčená		Lužní
Edafická kategorie	J Y Z	C N A F K9 S9 M9		M K I		S B H D		O P V			G R T (V9)		L (T,G)
Soubory lesních typů (Lesní typ)	3J	4A	5A	4K	5I	4B	5B	4O	5O	7O	4V9	7G	3L
	4Y	4C	5B7e	4M	5K	4H	5D	4V	5P	7P	5G	7R	5L
	5J	4F	5F	4S2	5M	4S	5H		5V		5V9		
	5Y	4N	5N		5S2	4W	5S		6O		6G		
	6L	5A	5S2e		6K		5W		6P		6R		
	6Y	5C	6A		6S2		6B		6V		6V9		
			6F				6D						
			6K1e				6S						
			6N										
			6S2e										
Základní hospodářská dřevina	BO SM BK DB	SM BO BK	SM BK	SM BK	SM BK	SM BK DB	SM BK	SM BK	SM		SM DB BO	SM	DB TP JS
Cílový HS	01	40	50	42	52	44	54	46	56	76	58	78	28
kategorie lesa - zvláštního určení – 32h	ochranný												
smrkové	011	401	501	421	521	441	541	461	561	761	581	781	281
borové	013	403	503	423	523	443	543	563					
bukové, lipové, jasanové, javorové	016	506		526		446	546	466	566				287j
dubové													
březové,olšové - krátkověké listnaté		507		427	527	447	547	467	567		587		287o

14.2. Hospodářské soubory a jejich základní hospodářská doporučení pro LHC

Základní hospodářská doporučení podle hospodářských souborů pro odvození závazného ustanovení maximální celkové výše těžby ve smyslu vyhlášky 298/2018 Sb. př. č. 3

Hospodářský soubor				Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
cílový hospodářský soubor	Porostní typ					
29	1		SM běžné kvality	100	30	81
	7	o	OL	80	20	71
	7	j	JS (DB, JV, tvrdé listnáče)	90	20	81
41	1		SM běžné kvality (DG)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
43	1		SM běžné kvality (DG)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	7		listnatý	70	20	61
45	1		SM běžné kvality (JDO)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
47	1		SM běžné kvality (JDO)	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
51	1		SM běžné kvality (DG)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
53	1		SM běžné kvality (DG)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
55	1		SM běžné kvality (JDO)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
57	1		SM běžné kvality (JDO)	110	30	91
	3		BO běžné kvality	110	30	91
	6		BK běžné kvality	120	40	101
	7		listnatý	70	20	61
59	1		SM běžné kvality (BO)	110	30	91
	7		listnatý	80	20	71
77	1		SM běžné kvality	110	40	91
79	1		SM běžné kvality	110	40	91
01	1		smrkový	150	50	121
	3		borový	150	50	121
	6		bukový	150	50	121

Dle potřeby, a na základě stavu při venkovním šetření, budou využity u HS indexy ve smyslu vyhlášky 298/2018 Sb. příloha č. 5. takto:

index*)	Další určující charakteristiky hospodářského souboru	
	Určující charakteristiky porostního typu	Určující charakteristiky funkčního zaměření
j	jasanový	
o	olšový	

14.3. Zásady hospodaření v lesích zvláštního určení

32h) Lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	
Vojenské újezdy, vojenské lesy (ODOS), lesy v ochranných pásmech kulturních památek a další na portále OPRL ÚHÚL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html	
Obecné zásady hospodaření	
lokalizace	Zobrazení lesů pro potřeby armády (lesy v objektech důležitých pro obranu státu) a lesů na území kulturních památek je k dispozici na mapovém portále OPRL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html
Cíl hospodaření	• Zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům – účelové hospodaření, • trvale udržitelné hospodaření vedoucí k zajištění ekologické stability lesů sloužících veřejným zájmům (zajištění trvalosti funkce) • zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.
Negativní rizikové faktory	• Nevhodný způsob hospodaření (nevhodný nebo opožděný hospodářský zásah, nevhodný postup hospodářského zásahu vedoucí k narušení požadavků veřejného zájmu), • rozpad labilních a přestárých stejnověkových monokultur prostřednictvím biotických nebo abiotických činitelů (požáry, podkorní a listožravý hmyz, hniloby, vítr, sníh a námraza, klimatická změna) • poškození porostů činností vyplývající z potřeb armády.
Cílová druhová skladba	CDS odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Kostra porostů zaručující ekologickou stabilitu je tvořena dřevinami přirozené druhové skladby (≥ 50 %). Doplněk v porostu tvoří ekonomické dřeviny.
Hospodářský způsob (HZ), hospodářský tvar (HT)	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské – N, P, H, V. Výběr HZ s ohledem na zajištění hospodářských cílů a účelu lesů sloužícím veřejným zájmům. HT – odpovídající účelu lesů sloužících veřejným zájmům; převážně les vysoký (generativní původ).
Obmýtí	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům.
Obnovní doba	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům
Smišení a struktura porostů	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Z hlediska ekologické stability je žádoucí maloplošné smíšení (jednotlivé, řadové nebo skupinové) a podpora diferencované struktury porostů.
Obnova porostů	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Z hlediska zajištění ekologické stability je žádoucí používat při obnově různé varianty a kombinace clonných sečí, popř. okrajovou seč s cílem dosažení maximálního podílu přirozené obnovy. Při neúspěchu využití okrajových a pruhových clonných sečí případně kombinovat s úzkými náseky, na svazích po spádnici.
Zalesňování, přirozená obnova	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům.
Výchova porostů – cíl	• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diversity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin), • zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). Podpora cílových listnatých dřevin.
dospívající porosty	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby.

Bezpečnost produkce	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Z hlediska bezpečnosti produkce a zachování reprodukční funkce je žádoucí vyloučení pěstování monokulturních stejnověkých porostů dřevin na nevhodných stanovištích.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
Opatření v pěstební činnosti	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům.
Opatření v těžební činnosti	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Narušení půdního povrchu je nutné urychleně asanovat. Používat biologicky rozložitelné oleje.
Opatření v ostatních činnostech	Podpora účelového hospodaření v lesích sloužících veřejným zájmům
Meliorace	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům.
Cestní síť	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské a zajištění účelu lesů sloužících veřejným zájmům. Pravidelná kontrola a údržba LCS (minimalizace TDE).
Prvky ÚSES	Hospodaření podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci projektu ÚSES. Obecné zásady předpokládají obnovu porostů pomocí dřevin přirozené druhové skladby a následující vývoj směrem k druhově, věkově a výškově strukturovaným porostům.

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou

FUNKCE	Půdoochranná funkce (protierozní funkce), vodochranná funkce, klimatická funkce, krajinotvorná funkce
Subkategorie	Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou (v LHP/O označeno dle Informačního standardu hospodářské úpravy lesů kódem subkategorie 32e)
Související legislativa	Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů § 6 – Kategorie lesů § 8 – Lesy zvláštního určení Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění zákona č. 150/2010 Sb.) § 30 – Ochranná pásma vodních zdrojů Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů § 4 – Základní povinnosti při obecné ochraně přírody Vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ;

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou

	jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát (podle odst. 1). Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů (podle odst. 2).
Objekt deklarace	Půdoochranná funkce lesů představuje soubor funkčních efektů lesů působící na ochranu lesní půdy především před různými druhy eroze (vodní, větrné, sněhové) a před svahovými pohyby (sesuvy). Projevuje se ve formě regulace introskeletové, vodní, větrné eroze, regulace sesuvných procesů, zmírnění negativních účinků lavin, regulace abraze břehů vodních koryt a nádrží a dalších, k půdnímu prostředí destruktivních účinků. V širším pojetí se jedná i o funkční účinky lesů na vodní režim půd v ochraně před zamokřením. Vodochranná funkce lesů představuje ochranu jakosti vody u vodních zdrojů před splachem (dosažené cílenou podporou půdoochranných a hygienických účinků). Jedná se o ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) sloužící k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod, které jsou využívány nebo využitelné k zásobování pitnou vodou a mají průměrný roční odběr přes 10 000 m³. Jen OPVZ I. stupně náleží do subkategorie dle § 8 odst. 1 písm. a) lesního zákona (tzv. kategorie lesů zvláštního určení ze zákona). Rozhodnutí o stanovení ochranného pásma vydává vodoprávní úřad a to vždy ve veřejném zájmu. Klimatická funkce lesů představuje soubor funkčních efektů lesů v dlouhodobém režimu meteorologických prvků a jevů. K důležitým dílčím efektům patří účinky lesních porostů v oboru bilance záření, režimu teploty vzduchu i půdy, v bilanci vodní a v proudění vzduchu. Lesy tlumí klimatické extrémy a vytvářejí specifické porostní mikroklima. Lesní dřeviny také spotřebovávají významné množství oxidu uhličitého, který vážou ve své biomase. Z hlediska ekologie se jedná o funkci bioklimatickou (např. bioklimatické funkční účinky se uplatňují v rámci funkce lesů rekreační, léčebné a ekologické). Krajinnotvorná funkce lesů představuje soubor funkčních účinků lesů působících jednak na stabilitu krajinného prostředí (ekologickou stabilitu v širším než lokálním měřítku) a jednak na ochranu krajinného (přírodního a životního) prostředí, neboť les je důležitý krajinný a estetický prvek.
Limity deklarace	Lesy se zvýšenou půdoochrannou funkcí je možné podle lesního zákona zařadit do kategorie lesů zvláštního určení. Jedná se o prudké svahy i s ohledem na podloží, na nichž se nenacházejí soubory lesních typů a jejich části (specifické lesní typy) vymezující lesy ochranné dle Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. Za lesy se zvýšenou vodochrannou funkcí, které je možné podle lesního zákona zařadit do kategorie lesů zvláštního určení, se považují lesy nacházející se v OPVZ (vyjma OPVZ I. stupně, které náleží do subkategorie dle § 8 odst. 1 písm. a) lesního zákona – tzv. kategorie lesů zvláštního určení ze zákona). Samotný vodní zákon vyjma zákazu vjezdu a vstupu do OPVZ I. stupně (§ 30 odst. 7) nepředepisuje v ochranných pásmech vodních zdrojů žádná konkrétní omezení, povinnosti nebo technická opatření. V rámci vodoprávního řízení toto provádí vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad stanovuje v opatření obecné povahy (rozhodnutí) o stanovení OPVZ činnosti či způsoby užívání nemovitostí, které mohou vodní zdroj ohrozit nebo poškodit, stanovuje také způsob a dobu omezení užívání těchto nemovitostí a také určuje konkrétní technická opatření, která je nutno v ochranných pásmech vodních zdrojů provádět. Odlišný způsob hospodaření je důsledkem k zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení.

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou

	Za lesy se zvýšenou klimatickou funkcí, které je možné podle lesního zákona zařadit do kategorie lesů zvláštního určení, se považují lesy, které samy o sobě i v blízkém okolí svojí přítomností zlepšují mikroklima (lesní porosty v lázních, léčebnách, rekreačních areálech, ochranné lesní pásy kolem dopravních komunikací, v intravilánu, v obytné zástavbě a na obytnou zástavbu navazující lesy v blízkosti průmyslových zón, zemědělských objektů, skládek apod.). Za lesy se zvýšenou krajinnou funkcí, které je možné podle lesního zákona zařadit do kategorie lesů zvláštního určení, se považují lesy a remízky v zemědělské krajině, které svojí přítomností vytvářejí a zlepšují krajinný ráz v kulturní krajině (vytvářena činností člověka). O zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení rozhoduje orgán státní správy lesů na základě návrhu vlastníka nebo z vlastního podnětu.
Lesy s půdoochrannou funkcí	Introskeletová eroze (ISE) je definována jako převážně vertikální propadávání a proplavování organických i anorganických půdních částic mezerami mezi skeletem do spodin zvětralinového pláště. ISE se projevuje plošným zvětšováním povrchové kamenitosti a zvýrazňováním vertikální členitosti mikroreliefu terénu, mineralizací organické hmoty v nadložním humusu, propadáváním půdních částic do spodin půdního pláště a ztenčováním disponibilní hloubky půdy. Na urychlení ISE mají vliv antropogenní činnosti, zejména nevhodné technologie těžby, soustředování dřeva a následné obnovy lesa. Vodní eroze je způsobena destrukční činností deště a povrchového odtoku a následným transportem půdních částic. Vodní eroze se projevuje na svazích s málo odolným podkladem jako účinek dešťového ronů (plošná eroze) a v korytě toku jako "zpětná", "hloubková" a "boční eroze". Vodní eroze zhoršuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd, zmenšuje mocnost půdního profilu, zvyšuje štěrkovitost, snižuje obsah živin a humusu, poškozuje lesní porosty a znesnadňuje pohyb techniky po pozemcích. Půdoochrannou funkci v korytě toku plní břehové porosty pomocí mechanického zpevnění půdy kořenovým systémem, zmenšením erozní účinnosti proudící vody a brání vyplavování půdy, čímž celkově chrání břehy před vymíláním. Větrná eroze je proces rozrušování půdního pokryvu a nepevněných jemnozrnných sedimentů a jeho transport do míst sedimentace účinkem větru. Účelově založené porosty lesních dřevin tlumící větrnou erozi představují <i>větrolamy</i>. Protierozní působení lesů spočívá jednak v tom, že lesní porost chrání půdu, na které roste, a také působí jako překážka, která výrazně mění vzdušné proudy, a tím umožňuje vypadávání půdních částic odnášených z volných ploch. Svahové pohyby (sesuvy) vznikají při porušení stability svahu působením zemské tíže, přičemž těžiště pohybujících se hmot vykonává dráhu po svahu dolů. Jejich vznik a vývoj je podmíněn místními přírodními poměry (sklon svahu, geologické a půdotvorné poměry, klimatické podmínky atd.) a případně také lidskou činností (změny reliéfu krajiny, změny vodního hospodářství). Sesuvy jsou obvykle náhlé pohyby půdy oddělující se od podloží podle smykové plochy. Půdoochrannou funkci plní rovněž lesy na poddolovaných územích, lesy na antropogenních půdách a lesy v lavinových územích. Půdoochranná funkce je zaměřena na mechanické zpevnění půdy a pohyblivých sutí, popřípadě na vysoušení sesuvných území. Lesní porosty plní tuto funkci vázáním půd kořenovým systémem a odčerpáváním nežádoucí vody (desukční funkce). Protilavinová funkce lesů spočívá ve vázání sněhové pokrývky, omezování vzniku lavin a v brždění, popřípadě zastavení lavin v pásmu kosodřeviny a přilehlém pásmu horských lesů. Pro účely kategorizace lesů dle § 8 odst. 2 písm. e) lesního zákona jde o lesy, které se nacházejí v OPVZ (vyjma OPVZ I. stupně, která náleží do subkategorie dle § 8 odst. 1 písm. a) lesního zákona – tzv. kategorie lesů zvláštního určení ze zákona). V tomto případě se jedná o OPVZ II. stupně, která slouží k ochraně vodního zdroje v územích stanovených vodoprávním úřadem tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti.

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou

Lesy s vodochrannou funkcí	V praxi je možné se setkat s vymezením OPVZ dle dřívější legislativy. Jsou označena takto: • PHO2 nerozlišený – dřívější název 2. ochranného pásma bez rozlišení, • PHO2a – dřívější dělení 2. ochranného pásma, • PHO2b – dřívější dělení 2. ochranného pásma, • PHO3 – z dřívějšího dělení ochranných pásem, byl vyhlášen u zdrojů povrchových vod. V každém OPVZ je nutné se seznámit s konkrétními omezeními, vyplývajícími z rozhodnutí o vymezení OPVZ vodoprávním úřadem (viz Limity deklarace). Klimatická (klimaochranná) funkce lesa vyjadřuje schopnosti lesa pozitivně působit na mikroklima a atmosféru. Mezi užítky klimaochranné funkce patří zejména zmírnění depozice, respektive absorpce nežádoucích chemických prvků a sloučenin z ovzduší, regulace klimatu na všech úrovních (mikroklima, mezoklima, makroklima), akumulace uhlíku v půdě a biomase, produkce kyslíku, vytváření pozitivně působících zdravotně-hygienických bariér (klimabariérová funkce) a tvorba příznivého zdravotně-hygienického prostředí uvnitř měst a v jejich bezprostředním okolí (bioklimatická funkce). Lesy s klimaochrannou funkcí jsou v praxi obvykle vymezeny rozhodnutím orgánů SSL o kategorizaci lesů. Krajinnotvorná funkce lesů směřuje k využívání lesů jako součástí krajiny. Spočívá v estetickém a hygienickém působení lesů na obyvatelstvo a sleduje vytvoření biologicky vyvážené a esteticky působivé krajiny. Lesy s krajinnotvornou funkcí jsou v praxi obvykle vymezeny rozhodnutím orgánů SSL o kategorizaci lesů.
Lesy s klimatickou funkcí	Lesy s krajinnotvornou funkcí
V případě priorit funkcí lesa je zachována návaznost na OPRL1	1. Les ochranný bude nadřazen lesům zvláštního určení, 2. les zvláštního určení dle § 8 odst. 1 lesního zákona (ze zákona) je nadřazen lesům zvláštního určení dle § 8 odst. 2 lesního zákona, 3. překryvy lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 1 lesního zákona mezi sebou navzájem budou řešeny následovně: • při vzájemném překryvu písmena a, b i c budou navrženy k vyhlášení lesy dle písmene c (NP, NPR), • při vzájemném překryvu lesů dle písmene a, b budou navrženy k vyhlášení lesy dle písmene b (léčivé a minerální vody),

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou

	4. při vyhlášení lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 lesního zákona bude následující pořadí priorit subkategorií: • písmeno a) – lesy v 1. zónách CHKO a lesy v PR, NPP a PP, • písmeno b) – lesy lázeňské, • písmeno f) – lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti (GZ, ÚSES atd.), • písmeno e) – lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou, • písmeno h) – lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření, • písmeno c) – lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí, • písmeno d) – lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce, • písmeno g) – lesy v uznaných oborách a v samostatných bažantnicích.
Podklady pro zásady hospodaření	Zásady hospodaření v lesích s vodohospodářskou funkcí jsou definovány: 1. V roce 1982 byla vydána jako podzákoná, obecně závazná Instrukce MLVH ČSR č. 13/1982 (Věstník MLVH ČSR, částka 14 z 15. července 1982, 3–6). Instrukce však nebyla převzata do nové právní éry po roce 1989. Lze ji využít jako pramen informací o účelných hospodářských opatřeních ve vodohospodářsky důležitých lesích v OPVZ pro osvětovou a poradenskou službu a jako podklad pro rozhodnutí vodoprávního úřadu k zásadám hospodaření v lesích. 2. V roce 2007 vydal Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. (VÚLHM) v rámci edice Lesnický průvodce (LP 1/2007) Metodické postupy obhospodařování lesů s vodohospodářskými funkcemi. Popisují způsoby lesnického hospodaření podle jednotlivých funkčních skupin v OPVZ. Metodické postupy obhospodařování lesů s vodohospodářskými funkcemi jsou ke stažení zde: https://www.vulhm.cz/files/uploads/2019/03/lp_2007_01.pdf 3. V roce 2010 vydal VÚLHM v rámci edice Lesnický průvodce (LP 1/2010) publikaci Výchova porostů v ochranných pásmech vodních zdrojů. V publikaci jsou popsány postupy výchovy směřující ke stabilizaci a k zachování a podpoře funkčnosti lesních porostů v OPVZ. Publikace je ke stažení zde: https://www.vulhm.cz/files/uploads/2019/03/lp_2010_01.pdf
Mapové a další podklady	Lesy s půdoochrannou, vodochrannou (OPVZ) a krajinotvornou funkcí (lesy bariérové) na portále OPRL ÚHÚL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html OPVZ na portále Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM http://heis.vuv.cz OPVZ na portále DIBAVOD http://www.dibavod.cz/ochranna-pasma
Obecné zásady hospodaření	

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou	
Lokalizace	Zobrazení lokalit s půdoochrannou, vodochrannou (OPVZ) a krajinnou funkcí (lesy bariérové) jsou k dispozici na mapovém portálu OPRL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOprl.html
Cíl hospodaření	- Zajištění půdoochranné funkce lesů: - podporou hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem s dlouhou nebo nepřetržitou obnovní dobou, - zlepšením druhové skladby porostů ve prospěch listnatých a hlubokokořenících dřevin (zvýšení infiltrace), - zajištění ochrany povrchových vodních zdrojů (vodních toků a vodních nádrží) před erozí a znečištěním a zajištění sanitární ochrany podzemních vodních zdrojů, - trvale udržitelné hospodaření vedoucí k zajištění ekologické stability lesů s vodohospodářskou funkcí (trvalost funkce), - zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů (bezpečnost produkce).
Negativní (rizikové) faktory	- Nevhodný způsob hospodaření (nevhodný hospodářský způsob, nevhodně nastavené parametry ZHD, nevhodná dřevinná skladba, nevhodné těžebně-dopravní technologie, nedodržení hygienických opatření v OPVZ), - zvýšení četnosti nepříznivých klimatických jevů – přívalových srážek (v souvislosti s předpokládanou změnou klimatu), - rozpad labilních a přestárých stejnověkových monokultur prostřednictvím biotických nebo abiotických činitelů (požáry, podkorní a listožravý hmyz, hniloby, vítr, sníh a námraza, klimatická změna).
Cílová druhová skladba	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je žádoucí CDS blízka přirozené dřevinné skladbě, dominantní podíl z dřevin přirozené druhové skladby (70–90 %), ekonomické dřeviny mohou tvořit příměs do 30 %. Požadavek rychlého zakrytí půdy předurčuje využití široké škály přípravných nebo zpevňujících dřevin včetně keřů. Preferuje se pestrost CDS a hlubokokořenící dřeviny (DBL, DBZ, BK, LP, BO, JD aj.). Na svážných územích je vhodné preferovat listnaté dřeviny s vysokou transpirační schopností (JS, JV, JL, OL, TP). V případě lesů s vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou funkcí CDS zajišťuje splnění hospodářských cílů. Kostra porostů zaručující ekologickou stabilitu by měla být tvořena dřevinami přirozené druhové skladby (≥ 50 %). Doplněk v porostu mohou tvořit ekonomické dřeviny dle CDS uvedené v RSH pro příslušnou PLO. Návrh vhodné dřevinné skladby reflektuje požadavky na zajištění vodohospodářských funkcí. V příbřežním 50 m širokém pásu vodních zdrojů zůstává zachován požadavek na převahu jehličnatých dřevin, z pohledu stability porostů se zde však již nevylučuje vyšší podíl listnatých dřevin. V porostech ležících v úzkých pruzích podél břehů toků (v průměru 30–150 m) dominují v obnovním cíli listnaté a hlubokokořenící dřeviny (plní funkci hygienické a sanitární bariéry). Na vodou ovlivněných stanovištích je účelné zvýšení zastoupení JD.
Hospodářský způsob (HZ), hospodářský tvar (HT)	Základním předpokladem pro předcházení a eliminaci negativních půdotvorných procesů (půdoochranná funkce) je trvalé zastínění a zakrytí půdního povrchu lesním porostem tvořeným stanovištně vhodnými dřevinami. Výběr HZ s ohledem na dosažení více diferencované struktury porostů – preference N, P a V. Na vhodných stanovištích je možné využít HT lesa nízkého a středního. U lesů se zvýšenou vodochrannou (v OPVZ), klimatickou nebo krajinnou funkcí odpovídá výběr HZ dané RSH OPRL pro lesy hospodářské – N, P, H, V. Na vhodných stanovištích je možné využít HT lesa nízkého a středního.

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou	
Obmýtl	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je obmýtl prodloužené o 10–20 let oproti modelovému hospodaření (s výjimkou stanovištně nevhodných a poškozených porostů). U velmi kvalitních porostů se doporučuje prodloužení doby obmýtl (DB kvalitní – 160 let, SM rezonanční – 160 let). U vysokohorských autochtonních porostů se doporučuje prodloužení obmýtl až na ∞. V případě lesů s vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou funkcí odpovídá obmýtl dané RSH OPRL pro lesy hospodářské.
Obnovní doba	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je vhodné, za účelem dosažení trvalého zákrytu půdy, prodloužení obnovní doby proti modelovému hospodaření až o 30 let (60). U vysokohorských autochtonních porostů se doporučuje prodloužení obnovní doby až na ∞. V případě lesů s vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou funkcí odpovídá obnovní doba dané RSH OPRL pro lesy hospodářské.
Smlšení a struktura porostů	Z hlediska ochrany půdy (půdoochranná funkce) i ekologické stability je žádoucí podpora diferencované struktury porostů s preferencí maloplošného typu smíšení (jednotlivé, řadové nebo skupinové) a bohatě strukturované výstavby porostů. Trvalý porostní zápoj snižuje destrukční účinek deště na půdu a zároveň brání destrukci humusových forem, které jsou klíčové pro zvýšení retenční kapacity půdy. V případě lesů s vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou funkcí Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Z hlediska ekologické stability i zajištění vodohospodářské funkce je žádoucí maloplošné smíšení (jednotlivé, řadové nebo skupinové) a podpora diferencované struktury porostů.
Obnova porostů	V případě lesů s půdoochrannou funkcí musí postupy obnovy lesa minimalizovat působení faktorů podporujících vznik erozních procesů a zároveň zajišťovat urychlené vytvoření nové generace lesa (vhodná je přirozená obnova, přípouští se umělá obnova), cílem je rychlé zajištění nového porostu. Žádoucí je uplatnění výběrných principů k zajištění diferencované struktury porostů, podpora přirozené obnovy clonným způsobem, při neúspěchu využití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. V případě lesů s vodochrannou (v OPVZ), klimatickou nebo krajinotvornou funkcí odpovídá obnova porostů funkčním hlediskům. Nezabuřenělé porosty je žádoucí z funkčního hlediska obnovovat různými variantami clonných sečí, popř. okrajovou sečí s cílem dosažení maximálního podílu přirozené obnovy. V zabuřenělých porostech je účelné využít maloplošné holosečné obnovy se šířkou sečí 1–1,5násobku výšky porostů s postupem proti převládajícímu směru větru. Na vodou ovlivněných stanovištích obnova postupuje neholosečnými postupy tak, aby bylo minimalizováno narušení vodního režimu a vodní bilance těchto oglejených, podmáčených a lužních ekosystémů.
Zalesňování, přirozená obnova	V případě lesů s půdoochrannou funkcí, z hlediska ochrany půdy i zajištění ekologické stability, je žádoucí plné využití přirozené obnovy, umožněno je i využití pionýrských dřevin. Vhodným opatřením k zajištění trvalosti porostu jsou podsadby. Žádoucí je preference příměsí hlubokokořenících listnatých dřevin. Umělá obnova pomocí vhodné technologie přípravy půdy (jamková výsadba) vyspělým sadebním materiálem. Nepoužívat nevhodné prostředky přípravy půdy, které výrazně narušují půdní povrch. V případě lesů s vodochrannou (v OPVZ), klimatickou nebo krajinotvornou funkcí odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Z hlediska ekologické stability je žádoucí plné využití přirozené obnovy. V pruzích lesních porostů do 50 m od toků a nádrží OPVZ I. provádět pouze jamkovou nebo ploškovou mechanickou přípravu půdy.
Výchova porostů – cíl	Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících (hluboce kořenících) dřevin, podpora dalších příměsí),

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou	
	zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů.
mladé porosty	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovněvé zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin a stabilizačních dřevin.
dospívající porosty	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni, podpora dřevin přirozené druhové skladby a stabilizačních dřevin.
Bezpečnost produkce	Stanoviště jsou ohrožena různými formami eroze (vodní, větrná, introskeletová). Z hlediska bezpečnosti produkce a zachování půdoochranné, vodochranné, klimatické nebo krajinné funkce je žádoucí vyloučení pěstování monokulturních stejnověkých porostů dřevin na nevhodných stanovištích.
Opatření ochrany lesa	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením (kůrovci). V případě lesů s vodochrannou funkcí (v OPVZ) ochrana kultur proti bušení mechanicky nebo ošlapáváním, při vyžínaní zajistit, aby se odumřelá biomasa nedostala do vodní nádrže nebo toku. Z hlediska hygienické ochrany vody platí obvykle zákaz používat pesticidy, repelenty a minerální hnojiva (kromě vápence a bazických hornin). Výjimky je možné uplatnit se souhlasem orgánu hygienické služby a vodohospodářských orgánů (při splnění podmínek, které tyto orgány stanovily).
Opatření v pěstební činnosti	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Stav porostu směřuje k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
Opatření v těžební činnosti	V případě lesů s půdoochrannou funkcí je nutné striktní dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci (zamezení TDE). Při přibližování dříví je nezbytné používat technologie omezující pohyb dřeva po půdním povrchu (lanovky). Plánování těžebně-dopravní činnosti do zimního období (nejrizikovější příválové srážky jsou v červnu až srpnu), na oglejených půdách do období sucha, půdy jsou nejvíce únosné. V případě lesů s vodochrannou funkcí (v OPVZ) se předpokládá gravitační traktorové přibližování dříví po neodhumusovaném terénu po spádnicí z náhorních plošin a antigravitační lanovkové z příkrých svahů pod cestou. Na vodou ovlivněných stanovištích je soustřeďování dříví pojezdovými mechanizačními prostředky přípustné provádět bez ohrožení funkčnosti pouze v suchém nebo zimním období po zámru. Nezbytné jsou úpravy erozních rýh, ploch se strženým nadložním humusem a porušenou celistvostí půdy a míst souvisle zhutněných. Používat biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a oleje.
Opatření v ostatních činnostech	V případě lesů s půdoochrannou funkcí zásadně neprovádět zemní práce narušující půdní povrch a břehy vodních toků. Za účelem minimalizace eroze půdy na svazích je žádoucí ponechání části vytěženého dříví v porostech (kolmo na svah). Ponechaná hmota tvoří vhodná místa pro přirozenou obnovu a pozitivně přispívá k úpravě půdních podmínek. U větrolamů se navrhuje využití hlubokokořeníčích dřevin (DB, HB, LP) s více vytvořenými etážemi a bohatým keřovým patrem. Lesy v lavinových územích vyžadují pestré přirozené druhové složení (SM, MD, LMB, BK, KL, JŘ, KOS, BR, vrba slezská apod.) s obmýtím dosahujícím téměř až ∞. Horizontální výstavba s volnými ploškami, stromy hluboko zavětvené s velmi silnými předrůstavými jedinci. Výchova je zaměřena na zpevnění porostů a ponechání odolných jedinců.

32e) Lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou

	V případě lesů s vodochrannou funkcí (v OPVZ) je základním funkčním hlediskem zachování infiltračních vlastností půdy a zábrana znečištění chemickými látkami. Porosty plní funkci hygienické a sanitární bariéry proti splachům a těžebnímu odpadu z výše položených porostů zejména v době těžební činnosti. Důležitá je také ochrana proti nepovolenému skládkování – zábrany vjezdu na lesní cesty. Lesnické hospodaření musí odpovídat požadavkům vyplývajícím z opatření obecné povahy (rozhodnutí) o stanovení OPVZ.
Meliorace	Z funkčního hlediska je odvodnění lesů s vodohospodářskou funkcí nevhodné. Preferuje se maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích, případně při kalamitních situacích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné provedení technických meliorací – dočasné odvodnění. Neodvodňovat ZCHÚ, prameniště, rašeliniště a okolí přirozených tůní.
Cestní síť	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Pravidelná kontrola a údržba LCS (minimalizace TDE). Narušení povrchu lesních cest je nutné urychleně asanovat. V rámci údržby cestní sítě pečovat o co největší rozptyl vody z cesty i příkopů do terénu a její neškodnou infiltraci. Z funkčního hlediska je nepřipustné přejíždět toky nezpevněným brodem, přibližovat přes ně dříví smykem, pokud se neprovedou technická opatření zamezující narušení břehů a koryt toků a znečištění vody.
Prvky ÚSES	Hospodaření vychází z návrhů opatření ve schválené dokumentaci <i>projektu ÚSES</i> . Obecné zásady předpokládají obnovu porostů pomocí dřevin přirozené dřevinné skladby a následující vývoj směrem k druhově, věkově a výškově strukturovaným porostům.

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

FUNKCE	Reprodukční (genové základny – GZ) a ekostabilizační (schválené prvky územního systému ekologické stability – ÚSES)
Subkategorie	Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti (v LHP/O označeno dle Informačního standardu hospodářské úpravy lesů kódem subkategorie 32f)
Související legislativa	Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů § 6 – Kategorie lesů § 8 – Lesy zvláštního určení Zákon č. 149/2003 Sb., 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 (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin), ve znění pozdějších předpisů § 2i – Genové základny (1) Soubor lesních porostů s významným podílem cenných regionálních populací lesních dřevin o rozloze, jež postačuje k udržení biologické různorodosti populace, která je při vhodném způsobu hospodaření schopna vlastní reprodukce, lze vyhlásit za genovou základnu. Les na území genové základny lze zařadit do kategorie lesa zvláštního určení dle § 8 odst. 2 písm. f) zákona č. 289/1995 Sb. (2) Genové základny se vyhláší na základě údajů platného lesního hospodářského plánu nebo platné lesní hospodářské osnovy v rámci jednotlivých oblastí provenience pro všechny druhy lesních dřevin. Genovou základnu vyhláší na základě vlastního odborného posudku pověřená osoba na žádost vlastníka lesa [§ 58 odst. 1 zákona č.

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

289/1995 Sb.] na území, které má být prohlášeno za genovou základnu. Genové základny se vyhláší na dobu platnosti lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy navýšenou o 1 kalendářní rok. Tato doba může být na žádost vlastníka lesa pověřenou osobou dále prodloužena, nejdéle však o 12 měsíců. Seznam genových základen vede pověřená osoba v ústřední evidenci. Pověřená osoba přidělí vyhlášené genové základně evidenční číslo.

- (3) Pokud pověřená osoba zjistí, že vyhlášená genová základna nesplňuje podmínky stanovené tímto zákonem a předpisy vydanými k jeho provedení nebo podmínky, za kterých byla genová základna vyhlášena, vyhlášení genové základny zruší.
- (4) Dojde-li ke změně vlastníka pozemku, na kterém se genová základna nachází, je nový vlastník pozemku povinen tuto skutečnost oznámit pověřené osobě nejpozději do 60 dnů ode dne, kdy tato změna nastala. Dojde-li ke změně nájemce nebo pachtýře pozemku, na kterém se genová základna nachází, je vlastník pozemku povinen tuto skutečnost oznámit pověřené osobě nejpozději do 60 dnů ode dne, kdy tato změna nastala, a doložit kopii nájemní nebo pachtovní smlouvy, byla-li uzavřena.
- (5) Zjistí-li pověřená osoba, že genová základna, u níž došlo ke změně vlastníka, nájemce nebo pachtýře podle odstavce 4, nesplňuje podmínky stanovené tímto zákonem a jeho prováděcími předpisy, zruší její vyhlášení; v ostatních případech změna vlastníka, nájemce nebo pachtýře není důvodem ke zrušení vyhlášení genové základny.
- (6) Pravidla vyhlašování genových základen, způsob hospodaření v lesích na jejich území a způsob jejich označování stanoví vyhláška.
- (7) Na vyhlašování a zrušení genových základen se nevztahuje správní řád [zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů].

Vyhláška MZe č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů

§ 13 – Pravidla vyhlašování GZ, způsob hospodaření v lesích na jejich území a způsob jejich označování

1. Genovou základnu je možno vyhlásit pro jednu nebo pro více dřevin.
2. Genovou základnu je možno vyhlásit v jedné nebo v několika oddělených částech. Minimální výměra jedné genové základny je 100 ha.
3. Doklad o vyhlášení genové základny pověřenou osobou obsahuje kromě údajů potřebných pro ústřední evidenci (§ 2i odst. 2 zákona) také údaje o
 - a) délce doby vyhlášení,
 - b) jednotkách prostorového rozdělení lesa v genové základně,
 - c) identifikaci platného plánu nebo osnovy, nad kterými je vyhlášení genové základny prováděno,
 - d) názvu genové základny,
 - e) kódu genové základny,
 - f) způsobu hospodaření v lesích na území genové základny.
4. U dřeviny, pro kterou je genová základna vyhlášena, se využívá přednostně přirozená obnova. Je-li nutná umělá obnova, používá se u dřevin, pro které je genová základna vyhlášena, reprodukční materiál pocházející z téže genové základny.
5. Kód označení genové základny přiděluje pověřená osoba.

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (pro značný rozsah zkráceno na výčet paragrafů zákona) § 4 – Základní povinnosti při obecné ochraně přírody § 58 – Náhrada za ztížení zemědělského nebo lesního hospodaření § 59 – Zajištění pozemků k tvorbě systému ekologické stability § 68 – Opatření ke zlepšování přírodního prostředí § 77 – Působnost obecních úřadů obcí s rozšířenou působností § 77a – Působnost krajů a krajských úřadů § 78a – Působnost orgánů ochrany přírody na území vojenských újezdů § 79 – Působnost Ministerstva životního prostředí Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění vyhlášky č. 393/2012 Sb.) (§1–6) – vymezení a hodnocení územního systému ekologické stability krajiny § 7 – Ochrana významných krajinných prvků. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění zákona č. 225/2017 Sb.) (pro značný rozsah zkráceno na výčet paragrafů zákona) § 30 – Územní studie § 36 – Zásady územního rozvoje § 43 – Územní plán § 61 – Regulační plán § 79 – Rozhodnutí o umístění stavby § 80 – Rozhodnutí o změně využití území § 170 – Účely vyvlastnění Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění vyhlášky č. 458/2012 Sb.) Příloha č. 4 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. (k § 36 stavebního zákona) Příloha č. 7 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. (k § 43 stavebního zákona) Příloha č. 11 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. (k § 61 stavebního zákona)
Objekt deklarace	Genové základny (GZ) jsou soubory lesních porostů s významným podílem cenných regionálních populací lesních dřevin (dílčích populací lesních dřevin) o rozloze, jež postačuje k udržení biologické různorodosti populace, která je při vhodném způsobu hospodaření schopna vlastní reprodukce. GZ se vyhláší v rámci jedné přírodní lesní oblasti a pro jednu nebo více druhů dřevin. Plocha jedné genové základny musí být minimálně 100 hektarů. Územní systém ekologické stability (ÚSES) krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. ÚSES je

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

	představován sítí skladebných částí, účelně rozmístěných na základě funkčních a prostorových kritérií. Je optimálně fungující soustavou biocenter, biokoridorů a interakčních prvků, odpovídající danému stupni našeho poznání. Cílem tvorby ÚSES je zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální územní systém ekologické stability.
Limity deklarace	Genové základny jsou vyhlášovány za účelem zajištění zachování a reprodukce genofondu lesních dřevin v podmínkách <i>in situ</i>. Lesy na území vyhlášených GZ lze zařadit do kategorie lesa zvláštního určení. GZ vyhláší na základě vlastního odborného posudku pověřená osoba (ÚHÚL) na žádost vlastníka lesa za účelem zachování, zachování a reprodukce genetických zdrojů autochtonních a jinak cenných populací lesních dřevin při současném plnění i některých dalších funkcí. O zařazení lesů potřebných pro zachování biologické různorodosti do kategorie lesů zvláštního určení rozhoduje orgán státní správy lesů na základě návrhu vlastníka nebo z vlastního podnětu. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vymezuje práva a povinnosti směřující ke komplexní obecné ochraně přírody a krajiny, kde zákon využívá jako jeden ze základních institutů územní systémy ekologické stability (ÚSES) krajiny. Hlavním cílem ochrany je udržení přírodní rovnováhy a tomu jsou přizpůsobeny i odpovídající právní nástroje. Problematika ÚSES se úzce prolíná s územním plánováním. Hlavními nástroji pro vytváření a ochranu ÚSES jsou plán a projekt ekologické stability. <i>Plán ÚSES</i> slouží orgánům ochrany přírody pro vymezení místního, regionálního i nadregionálního ÚSES. Plán je podkladem pro projekty ÚSES, provádění pozemkových úprav, pro zpracování územně plánovací dokumentace, lesních hospodářských plánů event. osnov. Jeho úkolem je prostorově a funkčně definovat nároky ÚSES v daném území. <i>Projekt ÚSES</i> je souborem přírodovědné, technické, ekonomické, organizační a majetkoprávní dokumentace. Je závazným podkladem pro provádění pozemkových úprav a součástí lesních hospodářských plánů (event. osnov). Projekt ÚSES obsahuje soubor opatření managementu dotyčného území (tedy podobný dokument, jako je rezervační kniha a plán péče u zvláště chráněných území). Vymezení všech forem ÚSES provádějí příslušné orgány ochrany přírody v plánech ÚSES. Plán ÚSES je pak podkladem pro řadu dalších plánovacích aktivit v krajině, zejména pro zpracování územně plánovací dokumentace. Jsou též podkladem pro projekty ÚSES. Plány a projekty ÚSES schvalují příslušné orgány územního plánování buď v územně plánovací dokumentaci, nebo – není-li pořízena – v územním rozhodnutí. Podle § 14 zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon) jsou zpracovatelé nebo pořizovatelé územně plánovací dokumentace povinni dbát zachování lesa a řídit se přitom ustanoveními lesního zákona. Jsou povinni navrhnout a zdůvodnit taková řešení, která jsou z hlediska zachování lesa, ochrany životního prostředí a ostatních celospolečenských zájmů nejvhodnější; přitom jsou povinni provést vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení, navrhnout alternativní řešení, způsob následné rekultivace a uspořádání území po dokončení stavby. O zařazení lesů na území územních systémů ekologické stability do kategorie lesů zvláštního určení rozhoduje orgán státní správy lesů na základě návrhu vlastníka nebo z vlastního podnětu.
Genové základny	GZ lesních dřevin představují významné soubory, resp. části původních, pravděpodobně původních nebo jinak významných populací lesních dřevin. Režim hospodaření, který je v GZ uplatňován, má zajišťovat trvalou existenci a reprodukci těchto populací, pokud možno cestou přirozené obnovy (Novotný et al. 2008).

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti**Územní systém ekologické stability**

GZ mohou vedle svého hlavního poslání, tj. záchrany, zachování a reprodukce genetických zdrojů autochtonních a jinak cenných populací lesních dřevin, plnit i některé další funkce. Mohou být využity např. jako významné prvky v systému zvyšování stability lesů, mohou rozšiřovat a doplňovat soustavu přírodních rezervací vyhlášených rezortem ochrany přírody a krajiny, plnit funkce významné pro lesnický výzkum aj.

Pro utváření ÚSES má zásadní význam soubor předpisů upravujících problematiku *územního plánování*. Tyto předpisy jsou v první řadě představovány zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), který doplňují vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění vyhlášky č. 458/2012 Sb., a vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění vyhlášky č. 323/2017 Sb.).

Podle přílohy č. 4. k vyhlášce MMR č. 500/2006 Sb. obsahuje textová část *zásad územního rozvoje* koncepci rozvoje území kraje, vyjádřenou mj. ve zpřesnění a vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, včetně ploch a koridorů územního systému ekologické stability ... (odst. 1, písm. d). Podle přílohy č. 7 k vyhlášce MMR č. 500/2006 Sb. obsahuje textová část *územního plánu* mj. koncepci uspořádání krajiny včetně územního systému ekologické stability (odst. 1 písm. e). Podle přílohy č. 11 k vyhlášce MMR č. 500/2006 Sb. obsahuje textová část *regulačního plánu* mj. i podmínky pro vymezení a využití pozemků územního systému ekologické stability (odst. 2 písm. g).

Uvedená ustanovení obsahově korespondují s § 2 odst. 3 vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., podle kterého je plán ÚSES mj. podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace. Vymezení a hodnocení místních systémů ekologické stability je dle § 77 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (naposled ve znění zákona č. 123/2017 Sb.), svěřeno obecním úřadům s rozšířenou působností, mimo území NP, CHKO a ochranných pásem NP; regionální systém ekologické stability vymezují a hodnotí dle § 77a odst. 6 téhož zákona krajské úřady mimo území NP, CHKO a ochranných pásem těchto zvláště chráněných území. Na území CHKO má v této záležitosti působnost AOPK (vykonává státní správu v ochraně přírody a krajiny v rozsahu působnosti pověřených obecních úřadů, obecních úřadů obcí s rozšířenou působností a krajských úřadů) dle § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Na území NP a jejich ochranných pásem vykonávají státní správu v ochraně přírody a krajiny v rozsahu působnosti obecních úřadů, pověřených obecních úřadů, obecních úřadů obcí s rozšířenou působností, krajských úřadů a AOPK správy národních parků (§ 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Na území vojenských újezdů vykonávají státní správu v ochraně přírody a krajiny újezdní úřady v rozsahu působnosti obecních úřadů, pověřených obecních úřadů, obcí s rozšířenou působností, orgánů krajů, AOPK a správ národních parků (§ 78a odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů). MŽP provádí vymezení a hodnocení nadregionálního systému ekologické stability (§ 79 odst. 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Pozemkovými úpravami se podle § 2 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy. V těchto souvislostech původní pozemky zanikají a zároveň se vytvářejí pozemky nové, k nimž se uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Současně se jimi zajišťují podmínky pro zlepšení kvality života ve venkovských oblastech včetně mj. zlepšení životního prostředí a zvýšení ekologické stability krajiny. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako neopomenutelný podklad pro územní plánování.

Pozemkové úpravy se provádějí zpravidla formou komplexních pozemkových úprav. Pokud je nutné vyřešit pouze některé hospodářské potřeby nebo ekologické potřeby v krajině nebo když se

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

	pozemkové úpravy mají týkat jen části katastrálního území, provádějí se formou jednoduchých pozemkových úprav (§ 4 odst. 1 zákona č. 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Při zpracování návrhu pozemkových úprav se zpracovává tzv. plán společných zařízení, kterými jsou podle § 9 odst. 8 písm. d) zákona č. 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů též opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí a zvýšení ekologické stability jako místní územní systémy ekologické stability.
V případě priorit funkcí lesa je zachována návaznost na OPRL1	1. Les ochranný bude nadřazen lesům zvláštního určení, 2. les zvláštního určení dle § 8 odst. 1 lesního zákona (ze zákona) je nadřazen lesům zvláštního určení dle § 8 odst. 2 lesního zákona, 3. překryvy lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 1 lesního zákona mezi sebou navzájem budou řešeny následovně: • při vzájemném překryvu písmena a, b i c budou navrženy k vyhlášení lesy dle písmene c (NP, NPR), • při vzájemném překryvu lesů dle písmene a, b budou navrženy k vyhlášení lesy dle písmene b (léčivé a minerální vody), 4. při vyhlásování lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 lesního zákona bude následující pořadí priorit subkategorií: • písmeno a) – lesy v 1. zónách CHKO a lesy v PR, NPP a PP, • písmeno b) – lesy lázeňské, • písmeno f) – lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti (GZ, ÚSES atd.), • písmeno e) – lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou, • písmeno h) – lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření, • písmeno c) – lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí, • písmeno d) – lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce, • písmeno g) – lesy v uznaných oborách a v samostatných bažantnících.
Podklady pro zásady hospodaření	Zásady hospodaření v lesích na území genových základů: 1. V roce 2005 vydal Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. (VÚLHM) v rámci edice Lesnický průvodce (LP 2/2005) publikaci Význam a možnosti využívání původních (autochtonních) populací lesních dřevin v ČR. V textu je popsáno posouzení původnosti populací, inventarizuje stávající populace na základě různých aspektů a navrhuje opatření k jejich udržení. Publikace je ke stažení zde: https://www.vulhm.cz/files/uploads/2019/03/lp_2005_02.pdf 2. V roce 2008 vydal VÚLHM v rámci edice Lesnický průvodce (LP 8/2008) publikaci Metodické postupy pro navrhování, vyhlásování a management genových základů v lesním hospodářství České republiky. Metodika popisuje způsoby vymezení GZ, postupy hospodářské úpravy lesů a pěstebně-technické postupy v GZ. Metodika je ke stažení zde: https://www.vulhm.cz/files/uploads/2019/03/LP_8_2008-1.pdf Zásady hospodaření v lesích ÚSES podle návrhů opatření v prvcích schválených v dokumentaci projektu ÚSES

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti

	Projekt ÚSES je souborem přírodovědné, technické, ekonomické, organizační a majetkoprávní dokumentace. Je závazným podkladem pro provádění pozemkových úprav a součástí lesních hospodářských plánů (event. osnov). Jeho úkolem je připravovat, kontrolovat a evidovat realizaci dané skladebné části ÚSES, která byla již jednoznačně prostorově vymezena a schválena v plánu ÚSES (Low et al. 1995, s. 73). V roce 2017 byla na stránkách MŽP zveřejněna Metodika vymezení územního systému ekologické stability. Metodika podrobněji rozpracovává koncept ÚSES formulovaný v 80. letech 20. století, aktualizuje základní přírodovědná východiska a principy vymezení ÚSES včetně stanovení prostorových i funkčních parametrů i vztahu k biogeografickým jednotkám, zabývá se vymezením nadregionálního, regionálního a místního ÚSES především v oborových dokumentacích (plánech ÚSES), ale věnuje se také jeho uplatňování v navazujících dokumentacích (včetně LHP/O). Metodika reflektuje v době vydání platnou právní úpravu i metodické postupy v oblasti územního plánování i pozemkových úprav. Ke stažení zde: https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/uzemni_system_ekologicke_stability/\$FILE/OOOPK_Metodika_vymezovani_USES_20170330.pdf
Mapové a další podklady	Genové základny a prvky ÚSES na portále OPRL ÚHÚL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html Nadregionální a regionální ÚSES na mapovém portále AOPK http://mapy.nature.cz/
Obecné zásady hospodaření	
Lokalizace	Zobrazení GZ a prvků nadregionálního a regionálního ÚSES (biocentra) je k dispozici na mapovém portále OPRL http://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html
Cíl hospodaření	• Zajištění existence a další reprodukce dílčích populací lesních dřevin (udržení genetické a genové struktury populací), • dosažení druhové, prostorové a věkové struktury porostů, přibližující se původním lesním ekosystémům (zajištění stability), • ve schválených prvcích ÚSES umožnit trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému a tomuto cíli musí být podřízeny ostatní funkce, • zajištění cílů ochrany přírody a krajiny (zachování přirozeného genofondu krajiny, příznivé působení na okolní méně stabilní ekosystémy, podpora možnosti polyfunkčního využití krajiny a zachování významných krajinných fenoménů), • plné využití přirozené obnovy cílových dřevin, • zajištění hospodářských cílů vlastníků lesů.
Negativní (rizikové) faktory	• Poškození až zničení GZ v důsledku kalamit, • poškození GZ nevhodným systémem lesního hospodaření, • nevhodný návrh projektu ÚSES, • nerespektování projektu ÚSES, • vysoké stavy zvěře eliminující přirozenou obnovu lesů.
Cílová druhová skladba	CDS odpovídá záměru vyhlášení GZ, tvoří ji obvykle dřeviny přirozené druhové skladby (autochtonní porosty) nebo jiné cílové dřeviny v genové základně (kvalitní alochtonní porosty).

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti	
	CDS v prvcích ÚSES je blízká přirozené dřevinné skladbě, dominantní podíl tvoří dřeviny přirozené druhové skladby (70–90 %), ekonomické dřeviny mohou tvořit příměs do 30 %. Nepůvodní druhy lesních dřevin jsou pro využití v prvcích ÚSES nevhodné.
Hospodářský způsob (HZ), hospodářský tvar (HT)	Výběr HZ s ohledem na dosažení diferencované struktury porostů – preference N, P a V. Holosečná forma se připouští v borových porostech, na lužních stanovištích a výjimečně v GZ, kde je nutné přizpůsobit jejich druhovou skladbu. HT – les vysoký (generativní reprodukce). U schválených prvků ÚSES zachovat jejich druhovou různorodost. Na vhodných stanovištích je možné využít HT lesa nízkého a středního.
Obmýtí	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Prodloužením obmýtí mohou GZ kvalitněji splňovat své poslání. U vysokohorských autochtonních porostů se doporučuje prodloužení obmýtí až na ∞.
Obnovní doba	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Za účelem prodloužení období fruktifikace porostů a dosažení žádoucí přirozené obnovy je účelné případné prodloužení obnovní doby až o 30–40 let (60). U vysokohorských autochtonních porostů se doporučuje prodloužení obnovní doby až na ∞.
Směšení a struktura porostů	Z hlediska ekologické stability je žádoucí podpora diferencované struktury porostů s preferencí maloplošných typů směšení (jednotlivé, řadové nebo skupinkové). Ponechávání kvalitních výstavků. Maloplošná struktura zajišťuje dostatečné křížové opylení, a tím i množství a jakost produkce plodů a semen. Výstavba a struktura dospělých porostů se přizpůsobí zájmu reprodukce – uvolněná koruna podporuje fruktifikaci.
Obnova porostů	Volba postupu obnovy sleduje stav porostů, uplatňovat především clonné seče, případně v kombinaci s úzkými náseky, s cílem zajištění přirozené obnovy. Žádoucí je uplatnění podrostního nebo výběrného způsobu hospodaření pro maximální uplatnění přirozené obnovy. Při násečném způsobu hospodaření použití okrajových a pruhových clonných sečí případně v kombinaci s úzkými náseky, na svazích po spádnici. Kvalitní stromy ponechávat jako výstavky. Porosty nevhodné druhové skladby a původu, které fruktifikují a mohly by nežádoucím způsobem sprašovat cenné populace v základně zastoupené, se přednostně obnovují a nahrazují porosty vhodné druhové skladby a původu. Přeměna se provádí pomocí menších holosečných prvků. Obnova stinných dřevin v předstihu do předsunutých prvků.
Zalesňování, přirozená obnova	Základním způsobem reprodukce v GZ je přirozená obnova. Při umělé obnově využít výhradně RM místního původu (z dané GZ). U schválených prvků ÚSES využívat jak přirozenou, tak i umělou obnovu.
Výchova porostů – cíl	• Výchova zaměřená na zvýšení ekologické stability, odolnosti a druhové diverzity porostu (podpora melioračních a zpevňujících dřevin, podpora dřevin přirozené druhové skladby, podpora dalších příměsí), • zvýšení vertikální struktury porostů pomocí vhodně zvolených pěstebních zásahů, • v GZ zaměření na kvalitu a podporu cílových dřevin (pozitivní zušlechťovací a zdravotní výběr.
mladé porosty	Včasné a dostatečné výchovné zásahy, intenzivní výchova zaměřená na individuální podporu vitální kostry porostu (zejména úrovňové zásahy ve smrkových porostech). U listnatých a borových porostů odstranění obrostlíků, předrostlíků a netvárných jedinců. Podpora cílových listnatých dřevin i přimíšených dřevin.
dospívající porosty	Vytváření kvalitativně i kvantitativně vhodné struktury porostů pomocí negativních zásahů v úrovni a nadúrovni, uvolňování korun perspektivních a kvalitních jedinců. Podpora dřevin v podúrovni,

32f) Lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti	
	podpora dřevin přirozené druhové skladby. Postupné uvolňování pro následný rozvoj přirozeného zmlazení.
Bezpečnost produkce	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Z hlediska bezpečnosti produkce a zachování reprodukční funkce je žádoucí vyloučení pěstování monokulturních stejnověkých porostů dřevin na nevhodných stanovištích.
Opatření ochrany lesa	Porosty jsou z hlediska reprodukční funkce nejvíce ohroženy zvěří. Pro zabezpečení přirozené obnovy je prakticky nezbytné výrazné omezení až vyloučení škod zvěří okusem ve stádiu náletů, nárostů a kultur. Pro zajištění celkové stability porostů je důležité zabránění škod ohryzem a loupáním dřevin ve stadiu mlazin, tyčkovin a kmenovin. V případě poškození větrem je nezbytná rychlá asanace a odvoz kalamitního dříví (zabezpečí zbývající lesní porosty před následujícím sekundárním poškozením podkorním hmyzem).
Opatření v pěstební činnosti	Zásahy směřující k dosažení cílové druhové skladby a struktury porostů zajišťující ekologickou stabilitu.
Opatření v těžební činnosti	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Dodržení zásad hospodaření v návaznosti na těžebně-dopravní klasifikaci terénu (zamezení TDE). Těžbu dřeva a přibližování provádět co nejšetrněji k přirozenému zmlazení, používat biologicky rozložitelné oleje. Obnovní těžbu je vhodné provádět v semenných rocích, s cílem využití pro sklizeň i přirozenou obnovu. Mimo semenné roky realizovat jen těžby k uvolnění odrůstajících náletů a nárostů.
Opatření v ostatních činnostech	Přeměna nevhodné dřevinné skladby – pomocí okrajových a pruhových sečí se do stejnověkých jehličnatých monokultur vnáší cílové dřeviny GZ a v prvcích ÚSES se vnáší dřeviny přirozené druhové skladby.
Meliorace	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Maximální využití biologického odvodnění. Na silně podmáčených nebo zamokřených stanovištích je pro zajištění zdárné obnovy lesa přípustné dočasné technické odvodnění. Vhodné je využití dřevin s ohledem na jejich stanovištní nároky.
Cestní síť	Odpovídá ustanovení v dané RSH dle OPRL pro lesy hospodářské. Pravidelná kontrola a údržba LCS (minimalizace TDE). Narušení půdního povrchu je nutné urychleně asanovat. V rámci údržby cestní sítě pečovat o co největší rozptyl vody z cesty i příkopů do terénu a její neškodnou infiltraci.
Prvky ÚSES	GZ představují v mnoha případech zbytky původních lesních společenstev a regionálních populací jednotlivých dřevin. Při vhodném způsobu hospodaření mohou představovat významný prvek v systému ekologické stability. Hospodaření vychází z návrhů opatření ve schválené dokumentaci <i>projektu ÚSES</i> . Obecné zásady předpokládají obnovu porostů pomocí dřevin přirozené druhové skladby.

15. NÁVRH VÝJIMEK A POŽADAVKŮ NA STANOVENÍ PODMÍNEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ

Výjimky ze zákona č. 289/1995 Sb. budou navrženy takto:

výjimka podle § 31, odstavec 6

případné výjimky budou prověřeny a připraveny podklady divizí pro výjimky ze lhůty k zajištění kultur schvalované v rámci LHP. Žádost bude připravena na celé HS nebo na konkrétní JPRL.

Lhůta pro zalesnění kalamitní holiny se prodlužuje o tři roky a pro dosažení zajištění lesních porostů na kalamitní holině se stanoví lhůta 10 let. – dle opatření obecné povahy - MZe 18918/2019-MZE-16212 ze dne 3. 4. 2019 ve znění Opatření obecné povahy Č.j. 63920/2019-MZE-16212 ze dne 6. 12. 2019 a opatření obecné povahy – č. j. 17110/2020-MZE 16212 ze dne 2. 4. 2020.

výjimka podle § 33, odstavec 5

podle níž může orgán státní správy lesů v odůvodněných případech povolit **těžbu mýtní úmyslnou v porostech mladších než 80 let**. Jde o JPRL ve kterých LHP předepíše těžbu jako hospodářskou nutnost a všechny HS, pro které bude stanoven počátek obnovy pod hranici 80 let. Přehled těchto HS je v následující tabulce:

Hospodářský soubor				Obmýtí	Obnovní doba	Počátek obnovy
cílový hospodářský soubor	Porostní typ					
29	7	o	OL	80	20	71
43	7		listnatý	70	20	61
45	7		listnatý	70	20	61
47	7		listnatý	70	20	61
51	7		listnatý	70	20	61
53	7		listnatý	70	20	61
55	7		listnatý	70	20	61
57	7		listnatý	70	20	61
59	7		listnatý	80	20	71

výjimka podle § 10, odstavec 3

minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je stanoven ve shodě s přílohou č. 2 k vyhlášce č. 298/2018 Sb. Ve smyslu vyhlášky č. 84/1996 Sb., § 10 odst. 3 pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný cílový hospodářský soubor **podíl melioračních a zpevňujících dřevin přiměřeně snížený, a to na základě zjištění venkovním šetřením.** V návrhu LHP bude toto snížení uplatněno.

16. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ PRO LHC CHVALŠINY

CHS	Název										Plocha [%]
HS	Porostní typ	ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ									
		Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Obmýtlí	Obnovní doba	PC HS	HS	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Dřeviny MZD	
29	Olšová a jasanová stanoviště na podmáčených a lužních půdách										1,08
291	SM běžné kvality	pN, P	vysoký	100	30	29d	291	OL 60, SM 10, JS 10, DB 5, JLH 5, (JV, KL) 5, VR 5	80	DB, JLH, JLV, JS, JV, KL, OL, OS, VR	
297o	OL	pN, N	vysoký	80	20		297o	OL 65, JS 10, DB 5, (JLH, JLV) 5, (JV, KL) 5, VR 5, SM 5			
297j	Jasan	pN, N	vysoký	90	20	29f	291, 297o	OL 40, OLS 25, SM 10, JS 10, JLH 5, KL 5, VR 5		JLH, JS, KL, OL, OLS, OS	
41	Exponovaná stanoviště středních poloh										1,62
411	SM běžné kvality	pN, P	vysoký	110	30	41b	411	SM 35, BK 25, JD 10, (DB, DBZ) 10, KL 5, BR 5, LP 5, MD 5	40	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS	
413	BO běžné kvality	(n)N, (nP)	vysoký	110	30		413	BO 40, BK 20, (DB, DBZ) 10, JD 10, KL 5, BR 5, LP 5, MD 5			
						41d	411	SM 35, BK 25, JD 10, (DB, DBZ) 10, KL 5, BR 5, LP 5, MD 5			BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
						41e	411, 413	BK 40, SM 20, JD 10, BO 10, MD 5, KL 5, BR 5, LP 5	45	BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR	
						41f	413	BK 35, (DB, DBZ) 20, BO 20, MD 5, KL 5, BR 5, LP 5, SM 5		BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR	

CHS	Název										Plocha [%]
HS	Porostní typ	ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ									
		Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Obmýtl	Obnovní doba	PC HS	HS	Cílová druhová skladba	Minimální podíl MZD [%]	Dřeviny MZD	
							41g	411	SM 30, BK 30, (DBZ, DB) 10, JD 10, LP 10, MD 5, (JV, KL) 5		BB, BK, BRK, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
43	Kyselá stanoviště středních poloh										7,57
431	SM běžné kvality (DG)	pH, N, (nP)	vysoký	110	30	43b	431	SM 35, BK 25, JD 10, (DB, DBZ) 10, KL 5, BR 5, LP 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS	
433	BO běžné kvality	pN, (nP),	vysoký	110	30		433	BO 45, BK 20, (DB, DBZ) 10, JD 10, KL 5, MD 5, LP 5			
437	listnatý	pH, (N)	vysoký	70	20		437	BK 30, SM 25, BO 10, JD 10, (DBZ, DB) 6, MD 5, LP 5, BR 5, DG 4			
						43d	431	SM 30, BK 25, JD 10, (DB, DBZ) 10, BO 10, BR 5, LP 5, MD 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, JD, JR, OS	
							433	BO 50, BK 20, (DBZ, DB) 15, JD 5, MD 5, BR 4, JR 1			
							437	BK 30, SM 20, BO 15, JD 10, (DBZ, DB) 10, MD 5, LP 5, BR 4, JR 1			

45	Živná stanoviště středních poloh										2,99
451	SM běžné kvality (JDO)	pN, (nN, P)	vysoký	110	30	45b	451	SM 35, BK 25, JD 10, (DB, DBZ) 10, MD 8, KL 7, LP 5	35	BK, BR, DB, DBZ, DG, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS	
453	BO běžné kvality	pH, nH, (nN, nP)	vysoký	110	30		457	BK 30, SM 25, (DB, DBZ) 10, JD 10, BO 5, MD 5, KL 5, BR 5, LP 5			
456	BK běžné kvality	P, (pN)	vysoký	120	40		453	BK 30, SM 20, (DB, DBZ) 15, BO 10, JD 10, MD 5, KL 5, LP 5			
457	listnatý	(p)H	vysoký	70	20		456	BK 60, (DBZ, DB) 10, JD 10, KL 10, LP 5, MD 5			
						45c	451	BK 30, SM 25, (DB, DBZ) 10, JD 10, MD 8, KL 7, JS 5, LP 5		BB, BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, MK, OS, TR	
							456	BK 60, (DBZ, DB) 10, JD 10, KL 10, LP 5, MD 5			

47	Oglejená stanoviště středních poloh										0,60
471	SM běžné kvality (JDO)	pN, (pP)	vysoký	110	30	47a	471	SM 40, (DB, DBZ) 25, JD 15, BK 10, BO 5, LP 5	35	BB, BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS	
476	BK běžné kvality	pN, (P)	vysoký	120	40		476	BK 50, SM 15, (DB, DBZ) 10, JD 10, MD 5, KL 5, LP 5			
477	listnatý	(p)N, (H)	vysoký	70	20		477	SM 30, (DB, DBZ) 25, JD 20, BO 10, LP 5. BK 5, (BR, OS) 5			

51	Exponovaná stanoviště vyšších poloh										12,01
511	SM běžné kvality (DG)	P, N	vysoký	110	30	51a	511	SM 45, BK 25, JD 10, BO 5, MD 5, KL 5, (JR, BR) 5	35	BK, DB ¹⁾ , DBZ ¹⁾ , BR, DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS	
513	BO běžné kvality	P, N	vysoký	110	30		517	SM 35, BK 30, JD 10, MD 10, BO 5, KL 5, (JR, BR) 5			
516	BK běžné kvality	P, (N)	vysoký	120	40		513	BO 30, SM 25, BK 25, JD 10, MD 5, (JR, BR) 5			
517	listnatý	P, N	vysoký	70	20		516	BK 60, JD 10, MD 10, SM 10, LP 5, KL 5			
						51b	511	SM 55, BK 25, JD 10, BO 5, MD 3, (JR, BR) 2			
							517	SM 40, BK 30, JD 15, MD 5, KL 5, (JR, BR) 5			
							513	BO 30, SM 25, BK 25, JD 10, MD 5, (JR, BR) 5			
							516	BK 60, SM 15, JD 10, MD 10, KL 5			

51c	511	SM 45, BK 25, BO 10, JD 10, MD 5, (JR, BR) 5	35	BK, DB ¹ , DBZ ¹ , BR, DG, JD, JR, MD, OS
	517	SM 35, BK 30, JD 10, MD 10, BO 10, (JR, BR) 5		
	513	BO 50, BK 25, SM 10, JD 5, MD 5, (JR, BR) 5		
	516	BK 65, JD 10, MD 10, SM 10, BR 5		
51d	511	SM 45, BK 25, JD 10, KL 10, MD 5, (JS, JLH) 5	40	BK, DB ¹ , DBZ ¹ , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS
	517	SM 35, BK 30, JD 10, MD 10, KL 10, (JS, JLH) 5		
	516	BK 55, JD 10, MD 10, KL 10, SM 5, LP 5, (JS, JLH) 5		
51f	511	SM 50, BK 25, JD 10, MD 5, KL 5, (JS, JLH) 5		
	516	BK 60, SM 15, JD 10, MD 10, KL 5		
	517	SM 40, BK 30, JD 15, MD 5, KL 5, (JR, BR) 5		

53	Kyselá stanoviště vyšších poloh								27,62	
531	SM běžné kvality (DG)	P, N	vysoký	110	30	53a	531	SM 50, BK 25, JD 10, BO 5, MD 5, (JR, BR) 4, KL 1	30	BK, BR, DB ¹ , DBZ ¹ , DG, JD, JR, KL, LP, MD, OS
533	BO běžné kvality	P, N	vysoký	110	30		533	BO 40, BK 25, SM 15, MD 9, JD 5, (JR, BR) 5, DG 1		
536	BK běžné kvality	P, (N)	vysoký	120	40		536	BK 65, SM 10, JD 10, MD 5, LP 5, KL 5		
537	listnatý	P, N, (H)	vysoký	70	20		537	SM 45, BK 25, JD 10, MD 9, KL 5, (JR, BR) 5, DG 1		
						53b	531	SM 50, BK 25, JD 10, BO 5, MD 5, (JR, BR) 5		
							533	BO 40, BK 25, SM 15, MD 9, JD 5, (JR, BR) 5, DG 1		
							536	BK 65, SM 15, JD 10, MD 5, KL 5		
							537	SM 45, BK 25, JD 10, MD 9, KL 5, (JR, BR) 5, DG 1		
						53c	531	SM 45, BK 25, JD 10, BO 10, MD 5, (JR, BR) 5		
							537	SM 40, BK 25, JD 10, BO 10, MD 9, (JR, BR) 5, DG 1		

							533	BO 40, BK 25, SM 15, MD 9, JD 5, (JR, BR) 5, DG 1						
							536	BK 65, SM 10, JD 10, BO 10, MD 5						
55	Živná stanoviště vyšší poloh									25,12				
551	SM běžné kvality (JDO)	P, N	vysoký	110	30	55a	551	SM 50, BK 30, JD 10, MD 5, KL 5	35	BK, DB ¹⁾ , DBZ ¹⁾ , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS				
553	BO běžné kvality	P, nP, N	vysoký	110	30		553	SM 35, BO 25, BK 15, MD 10, JD 5, DG 5, KL 5						
556	BK běžné kvality	P, (N)	vysoký	120	40		556	BK 65, SM 10, JD 10, MD 5, LP 5, KL 5						
						55b	551	SM 50, BK 30, JD 10, MD 5, KL 5			30	BK, DB ¹⁾ , DBZ ¹⁾ , DG, JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OS, TR, TS		
							553	BK 40, SM 30, JD 15, KL 5, MD 5, BO 3, JLH 1, JS 1						
							556	BK 70, JD 10, MD 5, LP 5, KL 5, SM 5						
							557	BK 45, SM 25, JD 15, KL 8, MD 5, JLH 1, JS 1						
												55c	551	SM 55, BK 25, JD 10, MD 5, KL 5
													553	SM 50, BK 25, MD 10, JD 5, KL 5, BO 5
													556	BK 65, SM 15, JD 10, MD 5, KL 5
57	Oglejená stanoviště vyšších poloh									16,67				
571	SM běžné kvality (JDO)	pN, nN, (P)	vysoký	110	30	57a	571	SM 50, BK 25, JD 10, JS 5, KL 5, OL 5	35	BK, BR, DB ¹⁾ , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS				
573	BO běžné kvality	N, (P)	vysoký	110	30		577	SM 45, BK 25, JD 10, JS 5, KL 5, OL 5, MD 3, JLH 2						
576	BK běžné kvality	P, (N)	vysoký	120	40		573	SM 40, BK 25, JD 10, BO 5, JS 5, KL 5, OL 5, MD 3, JLH 2						
577	listnatý	P, N	vysoký	70	20		576	BK 65, SM 10, JD 10, JS 5, KL 5, OL 3, MD 2						
						57b	571	SM 55, JD 20, BK 15, KL 4, OL 4, OS 1, BR 1						
							577	SM 50, JD 20, BK 15, BO 5, KL 4, OL 4, OS 1, BR 1						
							573	SM 45, JD 20, BK 15, BO 10, KL 4, OL 4, OS 1, BR 1						
							576	BK 60, SM 15, JD 15, KL 4, OL 4, MD 1, OS 1						
						57d	571	SM 60, JD 20, BK 10, KL 4, (OL, OLS) 4, OS 1, BR 1	35	BK, BR, DB ¹⁾ , JD, JLH, JR, JS, JV, KL, LP, LPV, MD, OL, OLS, OS				

						57e	577	SM 50, JD 20, BK 15, BO 4, KL 4, (OL, OLS) 4, OS 1, BR 1, JLH 1		BK, BR, DB ¹⁾ , JD, JR, MD, OL, OLS, OS
							573	SM 45, JD 20, BK 15, BO 10, KL 4, (OL, OLS) 4, OS 1, BR 1		
							576	BK 50, SM 20, JD 20, KL 4, (OL, OLS) 4, MD 1, OS 1		
							571	SM 55, JD 20, BK 10, BO 10, OL 2, OS 2, BR 1	30	
							577	SM 50, JD 20, BK 10, BO 10, OL 4, BR 3, OS 2, MD 1		
							573	BO 40, SM 25, JD 20, BK 10, OL 2, OS 2, BR 1		
							576	SM 50, JD 25, BK 20, OL 2, MD 1, OS 1, BR 1		
59	Podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh									
591	SM běžné kvality (BO)	pN, (pP)	vysoký	110	30	59b	591, 591k	SM 60, JD 19, BK 10, OL 10, BR 1	25	BK, DB ¹⁾ , JD, JS, KL, OL, OLS, OS
597	listnatý	P, N	vysoký	80	20		597	SM 50, JD 25, BK 10, OL 10, KL 4, BR 1		
						59d	591, 593	SM 60, JD 20, BO 10, OL 7, BR 2, OS 1	15	BR, BRP, JD, JR, OL, OLS, OS
							597	SM 45, JD 25, BO 10, OL 10, BR 5, OS 5		
						59e	591, 591k	SM 85, BO 5, (BR, BRP) 5, (OL, OLS) 5	10	
							597	SM 70, BO 15, (BR, BRP) 10, (OL, OLS) 5		
77	Oglejená stanoviště horských poloh									1,31
771	SM běžné kvality	P, nP	vysoký	110	40	77a	771	SM 75, BK 15, JD 5, (JR, BR) 4, KL 1	15	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, OLS, OS
79	Podmáčená stanoviště horských poloh									1,70
791	SM běžné kvality	P, nP	vysoký	110	40	79a	791	SM 80, JD 5, BO 5, (BRP, BR) 5, BK 2, OLS 2, KL 1	10	BK, BR, BRP, JD, JR, KL, OLS, OS
						79c	791	SM 85, (BRP, BR) 6, BO 5, OLS 3, JD 1		
01	Mimořádně nepříznivá stanoviště									0,82
011	SM	P, N, V	vysoký	150	50	011	011	BK 40, BO 20, SM 20, (DBZ, DB) 8, BR 8, JD 3, KL 1	60	BK, BR, DB, DBZ, HB, JD, JV, KL, LP, OS
013	BO	P, N, V	vysoký	150	50		013	BK 40, BO 30, (DBZ, DB) 10, SM 8, BR 8, JD 3, KL 1		
016	BK	P, V	vysoký	150	50		016	BK 50, BO 20, (DBZ, DB) 10, SM 10, BR 8, JD 1, JR 1		

	01m	011	SM 40, BK 40, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1	50	BK, BR, JD, JR, JV, KL, LP, OS
		013	BO 40, BK 40, SM 10, BR 5, JD 4, JR 1		
		016	BK 50, SM 30, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1		
	01n	011	SM 40, BK 40, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1		BK, BR, BRC, JD, JR, KL, OS
		013	BO 40, BK 40, SM 10, BR 5, JD 4, JR 1		
		016	BK 50, SM 30, BO 10, BR 5, JD 4, JR 1		
	01q	016	BK 40, (JV, KL) 20, LP 20, JLH 5, JS 5, JD 5, SM 4, TS 1	90	BB, BRK, DB, DBZ, HB, JL, JS, JV, KL, LP, MK, TR, OS, TS
	01r	011	BK 40, (JV, KL) 20, SM 14, LP 10, JLH 5, JS 5, JD 5, TS 1		BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TS
		016	BK 40, (JV, KL) 20, LP 20, JLH 5, JS 5, JD 5, SM 4, TS 1		
		017	BK 30, (JV, KL) 30, LP 20, JLH 5, JS 5, JD 5, SM 4, TS 1		
	01u	011, 013	OLS 65, SM 25, BO 5, BR 3, KL 1, JS 1		OLS, VR, VRE, VRH, VRN

¹ Pouze ve 2. a vyšších LVS