

LESYČR



ZP 2026

**zadávací protokol pro vyhotovení LHP
s platností k 1. 1. 2026**



Zadávací protokol pro vyhotovení LHP s platností od 1.1.2026

| | |
|---|----|
| ÚVOD | 7 |
| 1 PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO PROTOKOLU | 7 |
| 2 HLAVNÍ ZÁSADY ZAŘÍZENÍ | 7 |
| 2.1 Vlastnické hledisko | 7 |
| 2.2 Lesnické hledisko | 7 |
| 2.3 Grafická část LHP | 8 |
| 2.4 Technologické etapy tvorby grafické části LHP | 8 |
| 3 DIGITÁLNÍ POZEMKOVÁ MAPA LČR (DPM) | 8 |
| 3.1 Kategorie zařizovaných parcel | 8 |
| 3.2 Podklady pro tvorbu DPM | 9 |
| 3.3 Tvorba DPM | 9 |
| 3.4 Výstupy | 10 |
| 3.4.1 Digitální výstupy | 10 |
| 3.4.1.1 Vrstva parcely | 10 |
| 3.4.1.2 Skupiny parcel | 11 |
| 3.4.2 Analogové výstupy | 12 |
| 4 ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA LČR (ZLM) | 12 |
| 4.1 Obsah ZLM | 12 |
| 4.2 Základní rozdělení | 13 |
| 5 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA | 13 |
| 5.1 Členění zařizovaných pozemků | 13 |
| 5.2 Lesní hospodářský celek | 14 |
| 5.3 Oddělení | 14 |
| 5.4 Dílce | 14 |
| 5.5 Porosty | 14 |
| 5.6 Porostní skupiny | 14 |

| | | |
|----------|--|----|
| 5.7 | Etáže | 15 |
| 5.8 | Bezlesí | 16 |
| 5.9 | Jiné pozemky | 16 |
| 5.10 | Ostatní pozemky (mimo PUPFL) | 17 |
| 6 | PODKLADY PRO KATEGORIZACI | 17 |
| 7 | OCHRANA PŘÍRODY | 17 |
| 8 | LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ (LVS) | 18 |
| 9 | LESNICKÁ TYPOLOGIE(LT) | 18 |
| 10 | ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA | 19 |
| 10.1 | Plochy etází | 19 |
| 10.1.1 | Plocha skutečná | 19 |
| 10.1.2 | Plocha parciální | 19 |
| 10.1.2.1 | Etáže vedle sebe | 19 |
| 10.1.2.2 | Etážované holiny | 19 |
| 10.1.2.3 | Etáže nad sebou | 19 |
| 10.1.3 | Zakmenění etází | 20 |
| 10.2 | Způsob a rozsah zjišťování zásob | 20 |
| 10.3 | Přesnost zjišťovaných zásob | 21 |
| 10.4 | Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa. | 21 |
| 11 | PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ | 23 |
| 11.1 | Plánování výchovných zásahů | 23 |
| 11.1.1 | Prořezávky | 23 |
| 11.1.2 | Probírky | 23 |
| 11.1.3 | Výpočet objemu předmýtní těžby | 23 |
| 11.2 | Plánování mýtní těžby | 24 |
| 11.2.1 | Umísťování mýtních těžeb | 24 |
| 11.2.2 | Výpočet objemu mýtní těžby pro odvození MCVT | 25 |
| 11.3 | Plánování potřeby zalesnění | 25 |
| 11.4 | Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin | 25 |
| 12 | DALŠÍ DIGITÁLNÍ VRSTVY LČR | 26 |
| 12.1 | Komunikace | 26 |
| 12.1.1 | Komunikace LHC s předaným podkladem z CELDS | 26 |
| 12.1.2 | Komunikace LHC, kde nebyl podklad z CELDS předán | 27 |
| 12.2 | Vrstvy organizační struktury | 30 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 12.2.1 | Hranice působnosti lesní správy | 30 |
| 12.2.2 | Hranice revírů/polesí | 30 |
| 12.2.3 | Hranice úseků | 30 |
| 13 | VÝSTUPY LHP PRO LČR | 31 |
| 13.1 | Analogové výstupy | 31 |
| 13.1.1 | Specifikace finálních tisků map | 31 |
| 13.2 | Digitální data LHP | 31 |
| 13.3 | Formáty výstupů digitálních dat | 31 |
| 14 | TECHNICKÁ ZPRÁVA | 32 |
| 15 | TECHNICKÉ PARAMETRY DÍLA | 32 |
| 16 | SPOLUPRÁCE MEZI OBJEDNATELEM A ZHOTOVITELEM | 33 |
| 16.1 | Obsah a formální podoba pracovní mapy | 33 |
| 16.2 | Obsah a formální podoba návrhu hospodářské knihy | 33 |
| 16.3 | Obsah a formální podoba mapy návrhu změn CELDS | 34 |
| 16.4 | Obsah a formální podoba návrhu alfanumerické části rozpracovaného LHP | 34 |
| 17 | ZÁVĚR | 34 |
| 18 | PŘÍLOHY | 35 |
| 18.1 | Adresářová struktura dat | 35 |
| 18.1.1 | 1. etapa – DPM | 35 |
| 18.1.2 | 2. etapa – ZRO | 35 |
| 18.1.3 | 3. etapa - SSL | 35 |
| 18.1.4 | 4. etapa – FINAL – finální data | 36 |
| 18.1.5 | 5. etapa – KOMPLET - kompletní data LHP po schválení SSL | 36 |
| 18.2 | Náležitosti předávaných CD | 37 |
| 18.2.1 | 5. etapa – KOMPLET - kompletní data LHP po schválení SSL | 37 |
| 18.3 | Grafický formát LČR | 38 |
| 18.3.1 | Třída č. 1 - ROZDĚLENÍ LESA | 38 |
| 18.3.1.1 | Vrstva č. 11 - LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ CELEK | 38 |
| 18.3.1.2 | Vrstva č. 13 - ODDĚLENÍ | 38 |
| 18.3.1.3 | Vrstva č. 14 - DÍLEC | 38 |
| 18.3.1.4 | Vrstva č. 16 - POROSTNÍ SKUPINA | 39 |
| 18.3.1.5 | Vrstva č. 17 - BEZLESÍ | 39 |
| 18.3.1.6 | Vrstva č. 18 - JINÝ POZEMEK | 39 |
| 18.3.1.7 | Vrstva č. 19 - OSTATNÍ POZEMEK (MIMO PUPFL) | 39 |
| 18.3.2 | Třída č. 2 - KOMUNIKACE | 40 |
| 18.3.2.1 | Vrstva č. 20 - KOMUNIKACE | 40 |
| 18.3.3 | Třída č. 4 – PŘÍRODNÍ PODMÍNKY | 40 |
| 18.3.4 | Třída č. 7 - ORGANIZAČNÍ STRUKTURA LČR | 40 |
| 18.3.4.1 | Vrstva č. 75 - HRANICE PŮSOBNOSTI LS | 40 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 18.3.4.2 | Vrstva č. 76 - REVÍRY | 41 |
| 18.3.4.3 | | 41 |
| 18.3.5 | Třída č. 8 - VRSTVY POZEMKOVÉ EVIDENCE | 41 |
| 18.3.5.1 | Vrstva č. 82 - PARCELY | 41 |
| 18.3.5.2 | Vrstva č. 83 - SKUPINY PARCEL | 42 |
| 18.3.6 | Třída č. 9 - TÉMATICKÉ VRSTVY LČR | 43 |
| 18.3.6.1 | Vrstva č. 91 - ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ | 43 |
| 18.4 | Geometrický model pro data lhp | 44 |
| 18.4.1 | Základní principy konstrukce geometrie | 44 |
| 18.4.1.1 | Základní geometrické typy dle SFS | 44 |
| 18.4.1.2 | Doplňkové geometrické typy | 44 |
| 18.4.1.3 | Omezení geometrického modelu specifické pro data LHP | 44 |
| 18.4.2 | Vztah polohy geometrie prvků a souřadnicového systému | 44 |
| 18.4.3 | Topologické chyby vzniklé při digitalizaci, či převodu do OGC SFS datového modelu | 45 |
| 18.4.4 | Grafické ukázky vybraných typů geometrií a možných chyb jejich konstrukce | 45 |
| 18.4.4.1 | Ukázka korektní liniové geometrie | 45 |
| 18.4.4.2 | Ukázka nepovolené liniové geometrie | 46 |
| 18.4.4.3 | Ukázky korektních plošných geometrických prvků | 46 |
| 18.4.4.4 | Ukázky vadných plošných geometrických prvků | 47 |
| 18.5 | Číselníky | 50 |
| 18.5.1 | LHC_LCR | 50 |
| 18.5.2 | LS_KR_LCR | 50 |
| 18.5.3 | ATR_PUV | 50 |
| 18.5.4 | REVIR_TYP(ÚSEK_TYP) | 50 |
| 18.5.5 | KATPAR_KOD | 51 |
| 18.5.6 | BJO_CIS | 51 |
| 18.6 | Označení názvu rastrů | 51 |
| 18.7 | Značky GIS LČR | 51 |
| 18.8 | Formát XML | 52 |
| 18.8.1 | Obsah XML dokumentů pro jednotlivé etapy ZP | 52 |
| 18.8.1.1 | 1. etapa - data DPM | 52 |
| 18.8.1.2 | 2. etapa - data ZRO | 53 |
| 18.8.1.3 | 3. etapa - data pro SSL | 56 |
| 18.8.1.4 | 4. etapa - finální data | 62 |
| 18.8.1.5 | 5. etapa - kompletní data LHP po schválení SSL | 62 |
| 18.8.2 | Příloha 1 - číselník pro vlastnost Značka porostní skupiny | 69 |
| 18.8.3 | Příloha 2 – přehled kartografických objektů LT | 74 |
| 18.9 | Způsoby snímání parcel nad SM5 při styku s DKM | 75 |
| 18.9.1 | Částečný překryv | 75 |
| 18.9.2 | Přesah | 75 |
| 18.9.3 | Nedokryv | 76 |
| 18.10 | Vzor relaskopického zápisníku | 77 |
| 18.11 | Vzor pracovní mapy | 78 |
| 18.12 | Vzor mapy s vyznačením změn v LDS | 79 |
| 18.13 | Vzor tabulek s vyznačením změn v LDS | 79 |
| 18.14 | Grafikony pro určování počtu ploch pro relaskopickou metodu a pro kontrolu spolehlivosti měření | 80 |

| | | |
|------|--|----|
| 19 | PŘEDÁVACÍ PROTOKOLY ----- | 82 |
| 19.1 | Prozatímní pozemková mapa----- | 82 |
| 19.2 | 2. etapa – DPM + ZLM----- | 83 |
| 19.3 | 3. etapa – SSL----- | 84 |
| 19.4 | 4. etapa – Finální data ----- | 85 |
| 19.5 | 5. etapa – Kompletní data po schválení LHP SSL ----- | 86 |
| 19.6 | Analogová data ----- | 87 |
| 19.7 | Tisk map----- | 88 |
| 20 | ZMĚNY V ZP ----- | 99 |

ÚVOD

Zadávací protokol definuje odbornou a metodickou stránku vyhotovení LHP u Lesů České republiky, s. p. (dále jen LČR).

Zadávací protokol zajišťuje jednotné datové prostředí pro informační systém LČR.

LHP 2026 musí být vyhotoveny v souladu s IS LH MZe 2026.

1 PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO PROTOKOLU

Předmětem zadávacího protokolu je:

definování metodických postupů pro jednotlivé etapy vyhotovení LHP,
definování obsahu a formy jednotlivých výstupů LHP,
vymezení technologických postupů, jejichž použití je požadováno při tvorbě LHP,
normalizace tříd, objektů a jejich vlastností unikátních pro GIS LČR, které nejsou řešeny IS LH,
definování formy a způsobu předávání grafických a alfanumerických dat.

2 HLAVNÍ ZÁSADY ZAŘÍZENÍ

V procesu tvorby hospodářského plánu je nutno respektovat hledisko vlastnické a lesnické. Vlastnictví bude zachyceno v digitální pozemkové mapě (DPM), lesnická problematika ve vrstvách lesnických.

Standardně je zařízení prováděno s ohledem na potenciální cizí vlastnictví. Z důvodů navrácení majetku církvím a náboženským společnostem dle zákona č.428/2012 Sb. se povinně zařizuje na majetek určený k vydání, identifikovaný OJ v předávaných pozemkových podkladech kódem LHP 2. Povinně se zařizuje i na druh potenciální restituce označený OJ v pozemkových podkladech kódem LHP 4.

2.1 Vlastnické hledisko

Výrazem vlastnického hlediska je katastrální mapa DKM, KMD, KM-D (kde jsou k dispozici) a mapy bývalého pozemkového katastru jako základní grafický podklad LHP. Z těchto podkladů jsou závazně převzaty obalové hraniční linie parcel (nebo jejich částí) ve vlastnictví státu k nimž mají LČR, s. p. právo hospodaření.

Ke zpracování jsou zadány všechny parcely s druhem pozemku 10, 11, 13 nebo 14, ale i pozemky druhu 2, 5, 6 a 7 k nimž mají LČR právo hospodaření ke dni 31. 3. 2025.

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

11 - parcely, které nepodléhají restitucím (v PE označeno kódem LHP 1).

12 - parcely, na které byly uplatněny oprávněné výzvy k vydání majetku dle zákona č.428/2012 Sb. (v PE označeno kódem LHP 2).

14 - parcely s nedokončeným vlastnickým řízením, kde je předpoklad navrácení vlastnictví jinému subjektu než církvi (v PE označeno kódem LHP 4).

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

do 50,00 ha jednotlivého spoluvlastnictví včetně budou zařízeny v LHO

nad 50 ha jednotlivého spoluvlastnictví v obvodu působnosti schvalujícího orgánu SSL, budou zařízeny v samostatném LHP.

2.2 Lesnické hledisko

Základním cílem lesnického přístupu je praktická použitelnost vznikajícího díla založená na principu zařízení podle skutečnosti.

Jednou ze zásad lesnického přístupu je zajištění přesnosti hranic základního rozdělení (oddělení a dílce) dle §5 odst.2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. Způsob zajištění požadované přesnosti je uveden v části 4.2 tohoto dokumentu.

Problémy v oblastech střetu hlediska vlastnického a lesnického jsou řešeny geodetickými metodami založenými především na vhodné transformaci na identické body.

2.3 Grafická část LHP

Grafická část LHP bude zpracována na území označovaném jako „oblast působnosti organizační jednotky“. Hranice tohoto území bude předána zhotoviteli v digitální formě nebo v přibližném průběhu v analogové podobě na předávaných mapách se zákresem základního rozdělení. V případě, že obnova LHP probíhá pouze na části území OJ, budou zhotoviteli LHP předány **orientační** hranice zařizovaného území v digitální podobě – viz čl.III.1., bod 5 smlouvy o dílo. Obdobně to platí i v případě že se obnovuje více LHP v rámci jedné OJ. Grafická část LHP je v takovém případě zpracována v rámci hranic zařizovaného území. Pokud některá z parcel určená dle PE k zařízení bude mimo hranice zařizovaného území, je nutno, aby o těchto případech rozhodla příslušná OJ po dohodě s příslušným specialistou DZ LHP. Seznam takových parcel bude uveden v příloze k technické zprávě k DPM.

Základem celého zpracování a provozování grafických dat LČR v prostředí GIS je zásada souvislého zobrazení v rámci ČR tzn., že každý jeden reálně existující objekt musí mít jednoznačnou grafickou prezentaci v rámci jedné vrstvy všech dat za celou republiku. Objekt má jednoznačnou grafickou prezentaci, pokud rozdíl souřadnic jeho dvou obrazů nepřekračuje určenou mez (viz část 15- Identita). Zásada souvislého zobrazení nesmí být porušena v průběhu celého zpracování.

LČR předají pro navázání hranic mezi sousedními LHC vybrané hraniční linie DPM (vrstvy LHC) ročníků LHP s platností od 1. 1. 2016 až do 1. 1. 2024. U rozpracovaných LHP s platností od 1. 1. 2024 budou pro navázání hranic předány vybrané hraniční linie DPM z dat 4. etapy, u rozpracovaných LHP s platností od 1. 1. 2025 z 1. etapy. Předané hraniční linie budou nahrazeny nově dodanými liniemi DKM, KMD, KM-D. Ostatní linie nesmí být v žádném případě měněny; musí být převzaty včetně atributů původu.

Všechny grafické vrstvy GIS (předávané ve formátu XML) budou vyhotoveny za celý LHC resp. LS/LZ.

2.4 Technologické etapy tvorby grafické části LHP

Technologické etapy tvorby grafické části LHP tvoří ucelené, relativně samostatné a uzavřené technologické procesy.

Technologických etap je pět:

- tvorba digitální pozemkové mapy - DPM
- tvorba základní lesnické mapy - ZLM
- vyhotovení lesnického detailu - návrh LHP pro schválení SSL
- vyhotovení finálních dat
- vyhotovení kompletních dat po schválení SSL (včetně CELDS)

Výstupy technologických etap (DPM, ZLM, návrh LHP pro schválení SSL, finální data, kompletní data po schválení, včetně CELDS) budou v termínech a postupech upřesněných smlouvou o dílo samostatně přejímány a kontrolovány.

3 DIGITÁLNÍ POZEMKOVÁ MAPA LČR (DPM)

Vyhotovená digitální pozemková mapa je vyjádřením principu vlastnictví a je jedním z výchozích podkladů pro tvorbu LHP.

DPM je souhrn analogových materiálů, alfanumerických databází a grafických digitálních vrstev, poskytující přehled o majetku k němuž mají LČR právo hospodařit a který je předmětem zařízení.

DPM je zárukou souvislého zobrazení všech pořizovaných vrstev v rámci celé České republiky.

3.1 Kategorie zařizovaných parcel

Zařízení je standardně prováděno s ohledem na potenciální majetek církve i potenciální restituce. Jednotky prostorového rozdělení lesa budou tvořeny s uplatněním lesnických kritérií, s respektováním hranic katastrů a jednotlivých kategorií potenciálního cizího vlastnictví. Skupiny parcel budou pro vyrovnání tvořeny s ohledem na kategorie zařizovaných parcel a v rámci nich na potenciální vlastníky nebo skupiny vlastníků. LHP bude potom zpracován tak, aby jednotky prostorového rozdělení lesa souhlasily s takto vylišenými skupinami parcel.

3.2 Podklady pro tvorbu DPM

Pro tvorbu DPM předává objednatel pozemkové podklady v termínech uvedených v článku 4 Smlouvy o dílo na vyhotovení LHP.

Katastrální mapa (KM) ve formátu *.tif, převzatá od ČÚZK. Použití rastrů KM předaných objednatelem je pro tvorbu LHP závazné.

Analogové mapy katastru nemovitostí (KN) s grafickým zákresem parcel, nebo jejich částí určených k obnově LHP s vyznačením kategorie parcel 11, 12, a 14.

Na území, kde je již vyhotovena digitální katastrální mapa (DKM, KMD, KM-D), bude předána tato část v digitální podobě ve formátu XML.

Soubor Data_XXXXYYYYY.XML, který obsahuje kompletní data parcel určených k zařízení a navíc obsahují kompletní DKM na územích, kde je nutno navázat na sousední parcely tzv. CIZÍ. Na poslední aktuální soubor bude kontrolována finální DPM.

Databáze parcel určených k obnově LHP (parcely_XXXXYYYYY.dbf) z programu pozemkové evidence, která obsahuje výčet parcel určených pro zařízení s příslušnými informacemi. Změny předané pozemkové evidence po 31. 3. 2025 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 parcely_XXXXYYYYY.dbf (včetně změnového - zmeny_XXXXYYYYY.dbf). (Identifikace parcel v souboru parcely_XXXXYYYYY.dbf musí být v souladu s grafickým zákresem).

Dříve platné mapy evidence nemovitostí (EN) v analogové podobě, nebo původního pozemkového katastru (PK) v analogové podobě, které byly nutné pro zakres hranic parcel určených k obnově LHP. Geometrické plány, včetně souřadnic lomových bodů, vyhotovené na území, pro které se zpracovává LHP.

Seznam dotčených parcel s nesoulady v druzích pozemků a v zařazení do PUPFLu zjištěných OJ při přípravě pozemkových podkladů. Tento seznam je vyjádřen rozdílem v hodnotách položek DRUPOZ_KOD a DRUPOZ_LHP a rozdílem v hodnotách položek PUPFL_KN a PUPFL_LHP předávaných v databázi parcel určených k obnově LHP (PARCELY_XXXXYYYYY.DBF).

Seznam parcel určených orgánem státní správy lesů k plnění funkcí lesa zalesněním.

Všechny podklady musí být ve vzájemném souladu. V případě nesouladu se za závazný podklad považuje grafický zakres v mapě KN.

3.3 Tvorba DPM

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

Pro tvorbu DPM jsou prioritně převzaty linie dodané objednatelem, které byly vyexportovány pracovníkem pozemkové evidence na základě identifikace vlastnictví parcel. Takto vytvořené linie mají přiřazen atribut původu 8 (u KM-D) a atribut původu 9 (u DKM a KMD).

Základem grafické části na zpracované DPM je DKM, KMD, KM-D a na ostatním území je základem všech grafických částí LHP KM a mapy bývalého pozemkového katastru v případě nutnosti jejich použití při identifikaci majetku.

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.

Při tvorbě DPM je nutno využít i digitálních linií ze souboru Data_XXXXYYYYY.XML parcel „cizích“.

Případy, kdy dochází při snímání linií parcel na styku DKM a KM k tzv. překryvům příp. nedokryvům jsou uvedeny v příloze bodu 18.9

Není povolena záměna dodaných rastrů KM jejich jinými verzemi .

V případě, kdy dochází při přejímání linií parcel na styku DKM(KMD) a KM-D k tzv. překryvům případně nedokryvům, bude se postupovat obdobně jako je tomu u překryvu DKM a KM s tím rozdílem, že budou upraveny pouze linie s atributem 8.

V případě zjištěných nesrovnalostí celých mapových listů (například chybná transformace) nebo chybějících mapových listů řeší zhotovitelé LHP jednotlivé případy přímo se specialistou DZ LHP. Opravené nebo nově získané rastry KM 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.

KM budou doplněny o geometrické plány vyhotovené na území LHC a poskytnuté objednatelem.

Zásahy do situace nad rastry KM (kde nejsou k dispozici DKM) jsou povoleny pouze v následujících případech:

doplnění chybějících linií,
místní oprava hrubých chyb průběhů jednotlivých linií.

Pro tyto zásahy jsou povoleny pouze podklady:
analogové mapy PK, případně starší analogové mapy evidence nemovitostí,
geometrické plány.

Při zásazích do rastrů KM (kde nejsou k dispozici DKM) je nutné dodržet následující podmínky: úpravy budou provedeny kvalifikovanou osobou s dostatečnými zkušenostmi v práci s geodetickými díly, doplňovat a upravovat je možné pouze jednotlivé linie. Dotčeno může být pouze jejich nejbližší okolí (pouze přilehlé parcely). Není možné připustit úpravy rozsáhlejších oblastí KM zvláštní pozornost je třeba věnovat liniím v lese na hranici vlastnictví, nebo na hranici jiného LHC. Jejich úpravou nesmí být v žádném případě dotčeno jiné již hotové dílo (viz hraniční linie navazujících již hotových LHP s platností od 1.1. 2017 do ročníku s platností od 1.1. 2025). Je nutné zajistit, aby nedošlo k narušení souvislého zobrazení se zároveň zpracovávanými LHP LČR v rámci původních LHC, s výjimkou kdy jsou upřednostněny na styku linie z DKM, neupravovat linie ze starších navazujících DPM (převzít linie a ponechat označení atr. lin. x z původního LHP), metody použité při úpravách musí poskytovat dostačující přesnost. Přednost je dáována metodám, umožňujícím zdokumentování celé operace, pokud je to možné, budou k provedeným úpravám přiloženy všechny podklady při nich použité (zejména rastry a transformační tabulky), jednotlivé typy úprav a použité technologie budou popsány v technické zprávě. Popsány budou i jednotlivé případy závažných nebo rozsáhlejších úprav.

Nasnímané linie tvoří parcely, které jsou zapločovány a mají připojenou primární databázi shodnou s vrstvou parcel viz příloha bod 18.3.5.1.

3.4 Výstupy

3.4.1 Digitální výstupy

Digitální grafická část obsahuje vrstvy:

- _82PAR
- _83SKP

3.4.1.1 Vrstva parcely

Vrstva č.82 – Parcely ve formátu XXXX_DPM.XML, kde XXXX je číslo LHC.

Tato vrstva bude primárně nasnímaná nebo převzata z předaných podkladů DKM, KMD nebo KM-D. Všechny linie této vrstvy budou mít připojenu databázi (viz příloha bod 18.3.5.1.); důraz je kladen zejména na atribut původu linií. V této vrstvě se nemohou vyskytovat linie s jinými atributy původu než:

- 1 - Katastrální mapa, geometrický plán,
- 3 - Ortofoto,
- 4 - Měření GPS,
- 6 - Dříve platné katastrální mapy a mapy dřívějšího pozemkového katastru,
- 8 - KM-D,
- 9 - DKM, KMD.

Atributy původu 3 a 4 jsou povoleny pouze v případě, že hranice dvou LHC LČR nejsou tvořeny hranicí parcely.

Vrstva bude zapločováná s databází dle bodu 18.3.5.1. přílohy. U KN parcel, kde došlo k identifikaci vlastnictví pomocí dřívějších map PK nebo dříve platných map KN bude zapločováná pouze část určená v předaných pozemkových podkladech k zařazení.

Parcely jsou jediná vrstva GIS, ve které bude standardně zanesen údaj o kategorii zařizovaných parcel.

Do databáze ploch parcel p8210.dbf (viz příloha bod 18.3.5.1.) bude doplněna výměra parcely (PARVYM) v závislosti na attributech původu linií ohraničujících parcelu. V případě, že hraniční linii parcely tvoří linie s attributem původu 3, 4, 6 není jistota, že výměra zapsaná v databázi parcely_XXXXYYYYYY.dbf je správná. Proto u takovýchto parcel výměru do databáze p8210.dbf nezapisujeme (vyplněno bude 0,0000).

V důsledku vydání částí parcel nemusí být zařizovány celé parcely. Proto je v databázi identifikační položka – část parcely. Parcely celistvé budou mít v této položce databáze číslo 1. Části nesouvislých zařizovaných parcel budou očíslovány (unikátně v rámci příslušné parcely vzestupně od 1).

Zařizeny nebudou izolované parcely mimo souvislý zařizovaný komplex lesů s výměrou (nebo částí parcel s plochou) menší než 50 m². Proto je v databázi p8210.dbf 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.

3.4.1.2 Skupiny parcel

Na podkladě parcelní mapy vzniká vrstva č.83 – Skupiny parcel_83SKP.

Vrstva bude zaplochovaná s databází připojenou ke každé ploše (viz příloha bod 18.3.5.2.).

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:

Ve skupině jsou obsaženy části parcel, u kterých není vyplněna výměra z důvodu uvedeného v odstavci 3.4.1.1.

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 MZe 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 MZe 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 plocha 4 - nebude-li se vyrovnávat a JPRL budou mít plochu danou digitalizací.

Skupiny parcel budou vznikat nad vrstvou parcel, již 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 bez ohledu na položku databáze DRUPOZ_LHP.

Případné výjimky musí být odsouhlaseny s příslušným specialistou HÚL, 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.

3.4.2 Analogové výstupy

Seznamy parcel s nesouladem mezi druhem pozemku evidovaným KN a skutečností zjištěnou při vyhotovení LHP s identifikací celé parcely nebo její části, které budou v průběhu LHP řešeny s cílem odstranění nesouladů.

Seznam nesouladů s KN - do tohoto seznamu budou zařazeny parcely, u nichž skutečný stav zjištěný v terénu neodpovídá žádnému z možných způsobů využití pozemku (příloha č. 2 k vyhl. ČÚZK č. 357/2013 Sb.) přípustných pro druh pozemku, pod kterým je předmětný pozemek v KN veden a svou charakteristikou odpovídá jinému druhu pozemku (příloha č.1 k vyhl. ČÚZK 357/2013 Sb.). Z toho je zřejmé že např. u zpevněných lesních cest nejde o nesoulad, jsou-li vedeny v KN jako ostatní plochy nebo jako lesní pozemky, obojí je přípustné.

Seznamy parcel s oboustrannými nesoulady mezi druhy pozemků evidovanými v numerické části PE (kultura_LHP) a skutečností zjištěnou při vyhotovení LHP s identifikací celé parcely, nebo její části, které budou v průběhu LHP řešeny s cílem odstranění nesouladů. Do těchto seznamů budou zařazeny parcely, u nichž skutečný stav zjištěný v terénu neodpovídá žádnému z možných způsobů využití pozemku (příloha č. 2 k vyhl. ČÚZK č. 357/2013 Sb.) přípustných pro druh pozemku, pod kterým je předmětný pozemek veden v numerické části PE a svou charakteristikou odpovídá jinému druhu pozemku (příloha č.1 k vyhl. ČÚZK 357/2013 Sb.). Z toho je zřejmé, že např. u zpevněných lesních cest nejde o nesoulad, jsou-li vedeny v KN jako ostatní plochy nebo jako lesní pozemky, obojí je přípustné.

Seznamy parcel s oboustrannými nesoulady v ochraně PUPFL evidované v numerické části PE (PUPFL LHP) a skutečností zjištěnou při vyhotovení LHP s identifikací celé parcely, nebo její části, které budou v průběhu LHP řešeny s cílem odstranění nesouladů.

Oba tyto seznamy budou dle smlouvy o dílo na vyhotovení LHP předány k projednání na lesní správu a následně budou zařazeny do textové části LHP.

Seznam parcel, které budou pouze v DPM a nebudou dále zařizovány (izolované parcely menší než 50 m²).

Seznam parcel mimo PUPFL – (ostatní pozemky mimo PUPFL).

Seznam parcel, které byly OSSL zařazeny do PUPFL, avšak k zápisu kódu ochrany PUPFL v KN k 1. lednu prvního roku platnosti LHP nedošlo.

4 ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA LČR (ZLM)

ZLM je souborem všech podkladů - v digitální i analogové podobě - použitých při procesu tvorby základního rozdělení.

Smyslem zavedení pojmu »základní lesnická mapa« je definování standardu základu grafického zpracování LHP z hlediska obsahu, přesnosti a formy.

ZLM zajišťuje dodržení zásad souvislého zobrazení v rámci celé ČR.

ZLM je zárukou obsahové jednotnosti, správnosti a požadované přesnosti všech samostatně vznikajících částí LHP.

V celém průběhu tvorby ZLM musí být voleny takové postupy, aby byla dodržena přesnost stanovená vyhláškou MZe č.84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

Přesnost všech objektů ZLM je dána jejich původem. Vektorizované linie budou opatřeny kódem, určujícím druh podkladu, ze kterého byly získány (viz příloha bod 18.5.3.).

Tvorba ZLM je samostatnou technologickou etapou jejímž výsledkem je vrstva základního rozdělení a jejímiž vstupy jsou:

Digitální pozemková mapa

Všechny podklady pořízené při zpřesňování hranic jednotek základního rozdělení.

4.1 Obsah ZLM

Obsahem ZLM jsou všechny podklady - v digitální i analogové podobě - použité při procesu tvorby základního rozdělení. Jedná se zejména o:

Vrstvu č.91 - základní rozdělení_91ZRO.

Kompletní vrstvy DPM, SKP a ZRO se předávají ve formátu XXXX_ZRO.XML, kde XXXX je číslo LHC.

Součástí ZLM jsou veškeré podkladové materiály, použité při tvorbě ZLM (např. podkladové vektorové vrstvy, nově vyhotovené záměrné mapy, měřické zápisníky, ortofotomapy, transformační tabulky použité při transformacích soubory *.tnt a *.roh, výstupy z měření aparaturou GNSS, atd.)

Vrstvy objektů pořízených stejným způsobem (ze stejného podkladu) budou zhotovitelem dodávány samostatně.

4.2 Základní rozdělení

Při vylišení a označení základních jednotek rozdělení lesa musí být respektovány analogové nebo digitální podklady předané objednatelem dle smlouvy o dílo se zákresem oddělení a dílců, včetně jejich označení. **Objednatel preferuje udržení návaznosti v průběhu hranic a označení oddělení a dílců na končící LHP. Změny lze provádět pouze po konzultaci s příslušným technickým pracovníkem pro HÚL.**

Pro prověření přesnosti základního rozdělení bude využito ortofoto předané objednatelem. Předaná ortofota nesmí být zpracovatelem upravována (transformována). Není-li možné ortofoto použít, budou pro zpřesnění využity ostatní metody definované dále.

Všechny linie této vrstvy budou mít připojení databázi; důraz je kladen zejména na atribut původu linií.

Vrstva základního rozdělení bude vytvořena na podkladě vrstvy skupin parcel. Do tohoto podkladu budou s přesností určenou §5 odst.2 vyhlášky 84/1996 Sb. doplněny hranice oddělení a dílců pomocí těchto metod:

| | | |
|----|---|-------------|
| A. | Ortofoto | atr. pův. 3 |
| B. | Číselné geodetické metody | atr. pův. 4 |
| | Měření GPS | atr. pův. 4 |
| | Jiné geodetické metody zaručující požadovanou přesnost | atr. pův. 5 |
| C | Linie přebírané z předaných digitálních podkladů | atr. pův. 7 |
| D | Zaměření s využitím lesnických měřicích pomůcek (např. taxátorská buzola, laserový dálkoměr) | atr. pův. 8 |

Použití atributu původu 7 se připouští v případě tvorby předběžné ZLM (viz smlouva bod V.2.5.), kdy nelze použít pro vylišení oddělení a dílců ortofoto. Linie s atr. 7 budou do finální ZLM (viz smlouva bod V.2.12.) venkovním šetření zpřesněny a nahrazeny liniemi s atributem odpovídajícím použití výše uvedené metody B nebo D. Dokladem o zpřesnění linií budou přiložené podklady z venkovního šetření.

Použití atributu původu 8 (pokud se nejedná o linie převzaté z DPM původem KM-D) se připouští ve výjimečných případech, musí být projednáno se specialistou DZ LHP a zdůvodněno v technické zprávě. V případě využití metod dle atributu původu 8 (např. taxátorská busola a laserový dálkoměr), je mezní hodnota délky linie základního rozdělení 300 metrů.

V případě dosažení lepších výsledků je možné po konzultaci se specialistou DZ LHP použít jiný postup přenosu vektoru do skupin parcel.

Zpřesněné hranice základního rozdělení budou využity venkovními pracovníky při vylišování lesnického detailu. Nepřesnosti průběhu základního rozdělení zjištěné venkovními pracovníky budou řešeny ve spolupráci se specialistou DZ LHP, který určí způsob nápravy.

Objekt _91ZRO bude obsahovat vrstvu základních jednotek rozdělení lesa (oddělení, dílce). Vrstva bude zaplochovaná s databází připojenou ke každé ploše (viz příloha bod 18.3.6.1.).

V termínu dle smlouvy, budou objednateli předány podklady, které umožní provést kontrolu zpřesnění základního rozdělení

5 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA

5.1 Členění zařizovaných pozemků

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

- **Pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)** - (v souladu s § 3 zák.č.289/95 Sb.) budou dle skutečného stavu dále členěny na lesní pozemky (§ 3 odst.1a) zákona č.289/95 Sb.) a jiné pozemky (§ 3 odst.1 b) zák.č.289/95 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.84/96 Sb.
 - **bezlesí** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 1 odst.1, písm. b) vyhl. MZe č. 84/96 Sb.
 - **jiné pozemky** – zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 3 odst.1, písm. b) zák. 289/95 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.

U ostatních pozemků mimo PUPFL bude na základě venkovního šetření zjištěn skutečný způsob využití.

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 objednatel.

5.2 Lesní hospodářský celek

Lesní hospodářský celek je chápán podle definice vyhlášky MZe č.84/96 Sb. Vygenerované hranice zařizovaného majetku budou ve vrstvě _11LHC. Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.1.).

Pro LHC jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Jednotkami prostorového rozdělení lesa v LHP u LČR jsou:

5.3 Oddělení

Oddělení je trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí.

Oddělení budou označena arabskými číslicemi od 1 - 999.

Pro oddělení jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.2.).

Digitálně budou oddělení zachycena ve vrstvě _13ODD.

V analogových mapách budou oddělení označena značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

5.4 Dílce

Dílce je trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí.

Dílce budou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmene I,CH a Q

Pro dílce jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.3.).

Digitálně budou dílce vektorizovány v bloku _14DIL.

Graficky budou dílce v analogových mapách označeny značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

5.5 Porosty

Porosty jsou územně totožné s dílcem.

Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa.

V jednom dílci bude vždy založen pouze jeden porost, který bude označen písmenem »a«.

Pro porosty jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Označení porostů se neobjeví v mapě ani v žádném jiném konečném výstupu LHP u LČR.

5.6 Porostní skupiny

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

V rámci kalamitních holin mohou být při vymezení hranic holin (porostních skupin) zohledněny ještě kategorie holin – viz kap. 10.4. .

Jako samostatné porostní skupiny (etáže) budou dále vylišeny semenné porosty uvedené v seznamu předaném objednatelem – viz čl. III.1. bod 24 smlouvy

Při tvorbě LHP budou šetřena 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 nebo kategorií holin, které nemusí být vždy v terénu identifikovatelné).

Při popisu holin a vylišování porostních skupin prvního věkového stupně je nutné brát ohled na evidenci obnovy lesa vedenou organizačními jednotkami a zejména na jimi vylišené indexy holin, které je vhodné popsat odděleně jako samostatné porostní skupiny při respektování výše uváděných kritérií pro vylišení porostních skupin.

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

Pro určení hranic holin budou jako další podklad, využita grafická data evidence holin pořízená objednatelem pomocí aparatur GNSS v průběhu platnosti obnovovaného LHP. Rozsah takto evidovaných holin je dán možnostmi objednatele. Data budou předána v termínu a formě dle čl. III.1., bod 25 smlouvy.

Zhotovitel odstraní případné nesoulady mezi mapovým podkladem použitým při tvorbě LHP a předanými daty z grafické evidence holin.

Porostní skupiny budou označeny číslem věkového stupně 1 – 17 (porostní skupiny starší než 170 let budou mít rovněž označení 17). Holiny budou označeny číslicí „0“.

Více porostních skupin v rámci jednoho věkového stupně bude odlišeno za číslem věkového stupně indexem malých písmen abecedy počínaje od písmene „a“ až po písmeno „z“. Pro holiny z delimitace je určen index „x, y, z“.

Dle dohody s OJ a technickým pracovníkem pro HÚL je možné volit v rámci LHC variantu s písmenem u všech porostních skupin nebo variantu kdy jedna porostní skupina zůstává bez písmena.

Kalamitní holiny mohou být při tvorbě LHP členěny do následující kategorií:

- Holiny pro následnou umělou obnovu cílovými dřevinami (základními, přípravnými a MZD), bez odkladu lhůt zalesnění. Budou označeny indexem „u-y“.
- Holiny s předpokladem přirozené obnovy cílovými dřevinami (základními, přípravnými a MZD), s nutností odkladu lhůt zalesnění. Budou označeny indexem „p-t“.

O vymezení těchto kategorií rozhodne revírník nebo vedoucí polesí. Vymezení těchto kategorií musí být v rámci LHC jednotné.

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 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 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.4.).

Digitální prezentace porostních skupin bude ve vrstvě _16PSK.

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

5.7 Etáže

Etáže se vylišují převážně k vyjádření vertikálního členění porostních skupin významného pro zjištění stavu lesa a pro plán hospodářských opatření.

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 je možné popsat přirozenou obnovu pod porostem, která splňuje kritéria zajištěného porostu dle §2, odst.6 vyhlášky MZe č.139/2004 Sb. jestliže:

dosahuje minimálně 0,20 ha souvislé plochy,

je možné ji využít v systému obnovy porostu v rámci platnosti LHP,

vyhovuje dřevinnou skladbou stanovištním poměrům a je v souladu s obnovním cílem určeným

rámčovými 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.

Jako etáž se popisuje v LHP veškerá přirozená obnova pod porostem vykázaná organizační jednotkou LČR v LHE. Tímto se uvede do souladu stav v LHE se stavem v LHP.

Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž a maximálně 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 2026.

5.8 Bezlesí

Při vylišování bezlesí se respektuje katastrální hranice, hranice skupiny parcel, inventární číslo cest (např. souvislý elektrovod v jednom dílci rozdělený katastrální hranicí bude mít dvě čísla bezlesí) a v terénu identifikovatelná hranice území ochrany přírody.

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 18.5.6.

Pro bezlesí jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.5.).

Digitální prezentace bezlesí bude ve vrstvě _17BZL.

5.9 Jiné pozemky

Při vylišování jiných pozemků se respektuje katastrální hranice, hranice skupiny parcel, inventární číslo cest (např. drobná vodní plocha v jednom dílci rozdělená katastrální hranicí bude mít dvě čísla jiných pozemků) a v terénu identifikovatelná hranice území ochrany přírody.

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.

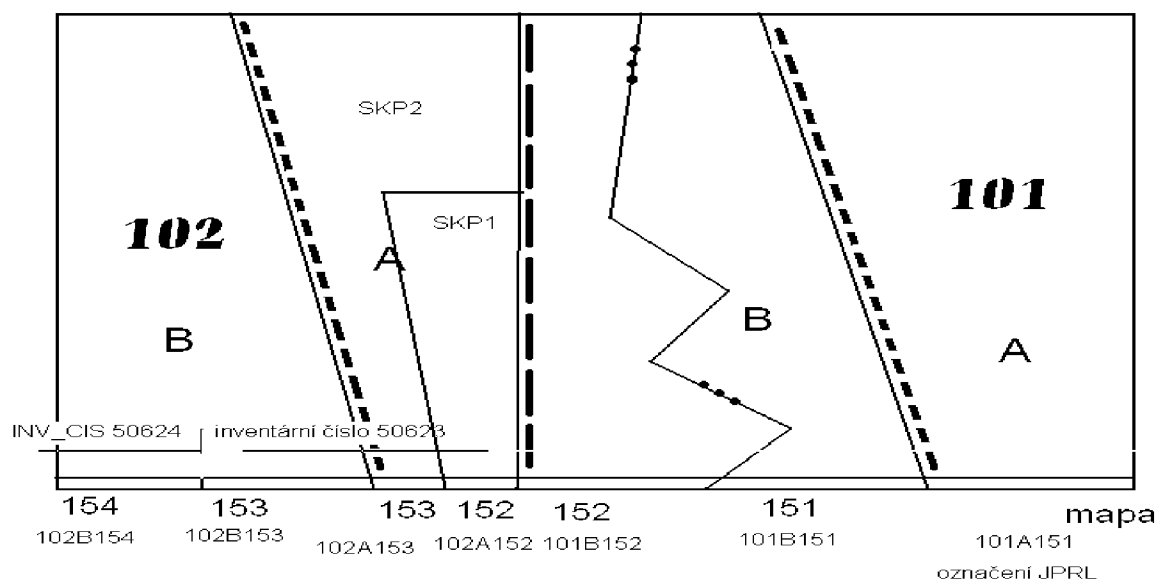
Pro zjištění a zpřesnění hranic jiných pozemků budou přiměřeně využity předané ortofotomapy.

Jiné pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze 18.5.6.

Pro jiné pozemky jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.6.).

Digitální prezentace jiných pozemků bude ve vrstvě _18JP.



5.10 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), hranice skupiny parcel (Ostatní pozemky budou v samostatné skupině parcel) a v terénu identifikovatelná hranice území ochrany přírody.

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 18.5.6.

Pro ostatní pozemky jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2026. Objednatel požaduje u ostatních pozemků na základě provedeného venkovního šetření, uvést do položky „způsob využití (OP_VYUZ)“ skutečný způsob využití daného pozemku, který bude podkladem pro identifikaci případných nesouladů.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází (viz příloha bod 18.3.1.7.).

Digitální prezentace ostatních pozemků bude ve vrstvě _19OP.

6 PODKLADY PRO KATEGORIZACI

Zhotovitel předá objednateli podklady pro vyhotovení žádosti objednatele o správním řízení ke kategorizaci lesů, které musejí obsahovat tyto položky:

Název navrhované kategorie a subkategorie lesů

Název katastrálního území,

Šestimístný kód katastrálního území,

Číslo parcely, pokud se jedná o část parcely tak s indexem č. (část)

Výměru parcely z katastru nemovitostí,

Pokud je parcela zařazena pouze částí, tak plochu její části,

Označení jednotky rozdělení lesa navržené do kategorie lesů,

U lesů ochranných plochy lesních typů, opravňující k zařazení do této kategorie lesa, u lesa zvláštního určení dle §8 odst.2 písm. e) zákona č. 289/1995 Sb. (se zvýšenou funkcí půdoochrannou a vodoochrannou) lesní typ,

Do poznámky uvést souběh s dalšími funkcemi lesa, které nejsou vyhlášovány jako kategorie lesa v překryvu

Výše uvedené údaje musí být členěny a sumarizovány jako návrh LČR na vyhlášení lesů ochranných dle § 7 a lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 zák.č.289/1996 Sb. (z podnětu vlastníka lesa) a jako informace o lesích zvláštního určení dle § 8 odst. 1 zák.č.289/1996 Sb. (ze zákona) a to podle jednotlivých subkategorií a dle jednotlivých překryvů subkategorií.

Uvedený přehled ve formátu *.xls a *.pdf je přílohou žádosti k vyhlášení lesů ochranných a lesů zvláštního určení. Pro potřeby LČR, s.p. budou vytvářeny dva typy tabulek. První v členění po parcelách a druhá dle JPRL. Technický pracovník pro HÚL, může rozhodnout o využití pouze první varianty. Ta bude vyhotovena vždy.

Předmětem navrhované kategorizace jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa v souladu s § 3 zák. č. 289/1996 Sb. (lesní a jiné pozemky), tj. zaujaté parcely s kódem ochrany PUPFL zapsaným u příslušných parcel aktuálně v KN.

Podle potřeby a složitosti navrhované kategorizace (rozsah subkategorií, funkční souběh) budou na podnět technického pracovníka pro HÚL dodány zhotovitelem dvě pare map kategorií lesa v odpovídajícím měřítku s grafickým zobrazením jednotlivých kategorií lesa a funkčních překryvů. Obsah a forma bude upřesněna na základě dohody mezi technickým pracovníkem pro HÚL a zhotovitelem.

7 OCHRANA PŘÍRODY

V rámci zařízení bude provedeno šetření území ochrany přírody (OP). Identifikovány budou hranice jednotlivých území ochrany přírody na vlastnictví České republiky k němuž mají LČR právo hospodařit.

Obecně závazné předpisy (m.j. zřizovací předpisy ZCHÚ), individuální správní akty (např. o vyhlášení památných stromů), závazná stanoviska ve smyslu § 149 správního řádu a další dokumenty (např. plány péče) evidovány na OJ.

OJ zajistí podklady nezbytné k identifikaci hranic všech ZCHU, včetně jejich ochranných pásem (v případě CHKO i jejich zonací), PO a EVL (Poslední platné předpisy jimiž jsou tato území vyhlášena). Dále

smlouvy(dohody) o bezzásahových územích. Dále u všech ZCHÚ platné plány péče, (včetně platného zákresu). Hranice ZCHÚ v plánu péče musí odpovídat hranici dle vyhlášovacího předpisu.

Pro snadnější identifikaci území OP si zhotovitel vyžádá pro zařizované území od Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR) vektorové vrstvy hranic ZCHÚ(včetně zonace CHKO),smluvně chráněných území (SCHÚ), ptačích oblastí (PO) a evropsky významných lokalit (EVL) a regionálních a nadregionálních USES.. Tyto podklady předá příslušnému technickému pracovníkovi pro HÚL.

OJ ve spolupráci se zhotovitelem ověří úplnost a soulad výše převzatých digitálních dat na právně závazný stav dle zřizovacích předpisů (u SCHÚ dle smluv). Zjištěné nesoulady budou zhotovitelem odstraněny na základě podkladů předaných od OJ.

Zhotovitel zajistí ztotožnění hranic JPRL s územími výše uvedených kategorií OP.

V případě, že hranice některých území OP nejsou v terénu jednoznačně identifikovatelné, vyžádají si OJ v součinnosti se specialistou ochrany přírody OŘ jejich upřesnění v terénu u příslušného orgánu OP.

Ve sporných případech určí způsob řešení specialista ochrany přírody OŘ.

8 LESNÍ VEGETAČNÍ STUPNĚ (LVS)

Položka lesní vegetační stupeň byla nově zařazena do IS LH 2009 a to jako vlastnost objektu porostní skupina, bezlesí a jiný pozemek. Položka je napojena v IS LH na číselník lesních vegetačních stupňů a může tedy nabývat pouze hodnot uvedených v tomto číselníku.

Podkladem pro naplnění položky lesní vegetační stupeň (LVS) budou geografická data zonálních lesních vegetačních stupňů předaná objednatel dle odst.3.1., bod 27 smlouvy.

Položka LVS bude naplněna u každé PSK, BZL a JP v souladu s platným IS LH. Naplnění položky LVS bude provedeno s využitím grafického překryvu předané vrstvy LVS a vrstvy PSK, BZL a JP. V případě výskytu více LVS v rámci jedné JPRL, bude doplněn plošně převažující LVS. Nesoulady mezi grafickou vrstvou LVS a grafickou vrstvou rozdělení lesa jsou způsobeny rozdílností použitých mapových podkladů. Před provedením grafického překryvu, budou tyto nesoulady zmenšeny transformací vrstvy LVS na vrstvu č.11 – LHC.

V případě, že zhotovitel zjistí, že nemůže doplnit LVS k PSK, BZL nebo JP (např. u pozemků nově zařazených do PUPFLu) upozorní na tuto skutečnost zhotovitel objednatel – technického pracovníka pro HÚL.

Položka LVS bude uvedena i v tištěné hospodářské knize.

Rozbor zastoupení LVS bude uveden v textové části LHP. Rozbor bude proveden z geografických dat zonálních LVS, ne z alfanumerických dat.

9 Lesnická typologie(LT)

Od 1.1.2019 vstoupila v platnost vyhláška č.298/2018 Sb., která v §4 nově definovala typologický systém. Lesy ČR od ročníku LHP s platností od 1.1.2020 ukončují tvorbu systému PLT a přecházejí na systém typologie definovaný výše uvedenou vyhláškou.

Položka LT je zařazena do IS LH a to jako vlastnost objektu porostní skupina a bezlesí.

Od IS LH 2020 je položka napojena na číselník LT a může tedy nabývat pouze hodnot uvedených v tomto číselníku.

Položka LT bude doplněna u všech PSK, a v případě že jsou typologicky mapovány, bude vyplněn LT i u BZL.

Položka LT bude odvozena od plošně nejvíce zastoupeného LT v rámci plošně nejvíce zastoupeného CHS v PSK, případně v BZL.

Podkladem pro doplnění položky LT k PSK, případně BZL, bude grafická vrstva lesnické typologie předaná zhotoviteli v termínu dle smlouvy (čl. III.1, bod 27).

V případě, že zhotovitel zjistí, že nemůže doplnit LT k PSK z důvodů nepodchycení PSK v předaných typologických datech, upozorní na tuto skutečnost technického pracovníka pro HÚL.

V případě zjevných nesouladů mezi typologickou mapou a skutečností v terénu, mající vliv na zařazení do cílového hospodářského souboru bude uveden řetězec: „Chybná typologie: xxxx “ ve slovním popisu u příslušné porostní skupiny. Seznam takto zjištěných nesouladů bude předáván TP HÚL v termínech dle V.2.6 – 8 a 12 smlouvy.

Grafická vrstva LT vytvářena nebude.

V rámci LHP bude nově vytvářena analogová typologická mapa. Obsah a forma typologické mapy je definována v Katalogu výstupů.

10 ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA

Podrobné údaje o stavu lesa dle §4 a §7 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. budou zjišťovány pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, t.j. porostní skupiny a etáže.

10.1 Plochy etáží

Pro etáže se zjišťuje plocha skutečná a plocha parciální.

10.1.1 Plocha skutečná

Skutečná plocha se použije pro všechny výpočty, do nichž vstupuje plocha etáže a uvádí se ve všech tištěných výstupech i digitálních datech.

Jednoetážové PSK - skutečná plocha etáže se rovná ploše porostní skupiny (PSK_P).

Víceetážové PSK - Je možné určit hranice etáže: Skutečná plocha se převezme jako číselný údaj o plošné velikosti grafického obrazu etáže.

- není možné určit hranice etáže: Skutečná plocha se stanoví odhadem podílu jejího skutečného výskytu na ploše porostní skupiny.

10.1.2 Plocha parciální

Parciální plocha bude vyplněna pouze v digitálních datech LHP. Tento údaj se neuvádí v tištěných výstupech ani se nepoužije pro žádné výpočty.

Důležité pro posouzení parciální plochy jsou redukované skutečné plochy etáží a jejich vzájemný poměr vztážený k ploše skutečné. Redukovaná plocha je ta část plochy skutečné, která je využita k produkci.

10.1.2.1 Etáže vedle sebe

U etáží vedle sebe se parciální plocha etáže rovná skutečné ploše etáže; tato parciální plocha je zjišťována.

10.1.2.2 Etážované holiny

U etážovaných holin se parciální plocha etáže rovná skutečné ploše etáže; tato parciální plocha je zjišťována. Jedná se o typ etáže vedle sebe, používaný zejména při zařízení holin vzniklých po uvolnění přirozené obnovy

10.1.2.3 Etáže nad sebou

U etáží nad sebou se parciální plochy odvodí výpočtem:

$$ET_PPi = PSK_P * \frac{ET_PSi * \rho_i}{\sum_1^n (ET_PSi * \rho_i)}$$

Kde:

ET_PP_i – parciální plocha etáže i;

PSK_P – plocha porostní skupiny;

ET_PSi – skutečná plocha etáže i;

ρ_i – zakmenění příslušné etáže vztážené ke skutečné ploše etáže.

i – číslo etáže

Příklad: skupina 13/6/1, plocha skupiny 5,60 ha, etáž 13 se vyskytuje na 100% plochy skupiny (5,60 ha), etáž 6 na 15% plochy (0,84 ha), etáž 1 se vyskytuje na 10% plochy (0,56 ha) – skutečné plochy etáží.

Zakmenění etáže 13 vztážené ke skutečné ploše etáže je 8 (tj.80%), zakmenění etáže 6 je 8 (tj.80%), zakmenění etáže 1 je 9 (90%).

Redukovaná skutečná plocha (součin skutečné plochy a zakmenění v %) etáže 13 je 4,48 ha, etáže 6 je 0,67 ha, etáže 1 je 0,50 ha, součet 5,65 ha.

Podíl etáže 13 na redukované ploše 79% (4,48 z 5,65), podíl etáže 6 činí 12%, podíl etáže 1 činí 9%.

Parciální plocha se odvodí vynásobením tohoto procenta a skutečné plochy skupiny, takže parciální plocha etáže 13 je po zaokrouhlení 4,42 ha, u etáže 6 činí 0,67 ha, u etáže 1 činí 0,51 ha. Součet je 5,60 ha.

10.1.3 Zakmenění etáží

Zakmenění etáží se vždy vztahuje ke skutečné ploše etáže.

Zakmenění etáží 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 zkrácenou relaskopickou metodou, tam kde to není možné se stanoví odhadem.

Zakmenění se uvádí v desítkách procent. V určitých případech bude mít zakmenění i větší hodnotu než 10, zejména v předmylných porostech se zanedbanou výchovou a drobné porostní zbytky v nichž je hmotnost kmenů a zásoba určena svěřováním či určením počtu kmenů..

V případě výrazně rozdílného zakmenění v různých částech etáže se její výsledné zakmenění určí jako plošně vážený průměr za jednotlivé části.

10.2 Způsob a rozsah zjišťování zásob

- Způsob zjištění zásob bude uveden v položce „Metoda zjištění zásob“ dle ISLH.
- Zásoby porostních skupin mladších a rovných 80-ti let se zjišťují pomocí taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. a tam, kde je to možné, metodou zkráceného relaskopování.
- Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují:

a) Průměrkováním naplno

Průměrkování naplno zajistí zhotovitel v rozsahu a v termínu dle čl.V.1. smlouvy. Výběr porostů, kde bude zjištěna zásoba metodou průměrkování naplno, předá objednatel zhotoviteli dle bodu III.1.30 SOD. Při výběru porostů budou upřednostňovány porostní zbytky a porostní skupiny s maximální plochou do 3 ha. Zhotovitel vede evidenci průměrkovaných porostů. Průměrkování naplno provádí zhotovitel LHP dle metodiky ÚHÚL (Pracovní postupy hospodářské úpravy lesů, II.díl, ÚHÚL Brandýs nad Labem 1973) v rozsahu určeném v čl. V.1. smlouvy. Zhotovitel vede evidenci použité metody (JHK nebo hmotové tabulky) dle jednotlivých porostů. Zhotovitel je povinen fixovat vzorníky pro měření výšek sprejem a to vodorovnou přerušovanou čarou na kmen měřeného stromu cca ve výšce +- 1,5-2m nad zemí.

V souladu s čl.IV, bod 16 smlouvy, průběžně předkládá zhotovitel objednateli k jednotlivým průměrkovaným porostům podklady, ze kterých bude zřejmý počet průměrkovaných kmenů členěný dle tloušťkových stupňů a dle jednotlivých dřevin, seznam vzorníků se změřenou výškou, s uvedením dřeviny a změřené výčetní tloušťky a údaje o vypočtené celkové skutečné zásobě dle dřevin v kůře s uvedením typu použité metody průměrkování naplno (JHK nebo hmotové tabulky)

Počty vzorníků pro měření výšek jsou voleny dle použité metody pro průměrkování naplno takto:

- i. JHK = 9 – 12 výšek stromů příslušné dřeviny ve 4 cm intervalu okolo hodnoty střední výčetní tloušťky dané weiseho kmenem
- ii. Hmotové tabulky = pro tvorbu výškového grafikonu se změří 1-3 stromy pro každý tloušťkový stupeň. Vždy je nutné měřit jedince z tloušťkových stupňů na začátku, kolem středu a na konci z celého spektra tloušťkových stupňů pro dřevinu v daném porostu.

b) Relaskopováním.

Relaskopování zajistí zhotovitel v rozsahu a v termínu dle čl. V.1. smlouvy. Relaskopování se provádí v porostních skupinách starších 80-ti let dle výběru zhotovitele. Relaskopování provádí zhotovitel LHP dle metodiky ÚHÚL, Brandýs nad Labem (Pracovní postupy hospodářské úpravy lesů, II.díl, ÚHÚL Brandýs nad Labem 1973), grafy pro určení počtu stanovišť a pro test spolehlivosti jsou uvedeny v příloze tohoto dokumentu 18.14. Při určování počtu stanovišť na

skupinu pro první měření je nutné vycházet z uvedeného n (počtu stanovišť) v „Grafikonu pro určování počtu stanovisk a odstupovou vzdálenost při relaskopování.“ Pokud zhotovitel při venkovním šetření zjistí u předaných porostních skupin nevhodné podmínky pro relaskopování, je možné po dohodě s objednatelem pro naplnění rozsahu relaskopování určeného smlouvou o dílo využít vhodné porosty 4. věkové třídy (61-80 let) aktuálního stavu věku. Zhotovitel vede evidenci relaskopovaných porostů. Zhotovitel je povinen z důvodu kontroly objednatelem provést v terénu fixaci relaskopických stanovišť a použitých vzorníků. Fixace stanovišť a vzorníků je prováděna **sprejem** (použití pásky povoluje tech.pr. HUL). **Stanoviště bude fixováno pruhem na 80% obvodu a číslem vysokým cca 15cm směrem k měřišti. Vzorník bude fixován písmenem V ve směru k centru stanoviště.** Nedohledání relaskopických stanovišť a vzorníků při kontrole relaskopování objednatelem, může být důvodem pro nezařazení takového porostu do porostů s metodou zjišťování zásob 2 – relaskopování a bude považováno za chybu. Zpracovatel bude vyzván k jejich následnému do vyznačení. Následně bude považováno za opakující se chybu.

V souladu s čl. IV, bod 16 smlouvy, průběžně předkládá zhotovitel objednateli k jednotlivým relaskopovaným porostům vyplněný relaskopický zápisník. Vzor relaskopického zápisníku je uveden v Přílohách ZP, odstavec 19.10. s minimálně vyplněnými položkami dle vzoru. Na každém zápisníku musí být orientační zakres stanovišť. U každého stanoviště bude uveden sklon a jménem se rozumí celé jméno a příjmení nebo příjmení měřiče.

c) **Metodou zkráceného relaskopování.**

Ve všech porostních skupinách starších 80 let (kdy lze umístit alespoň jedno relaskopické stanoviště), kde nebyla ke zjišťování zásob použita metoda relaskopování, nebo průměrkování naplno bude zpravidla využita metoda zkráceného relaskopování. Výstupem bude seznam psk xls s uvedením výše kruhové základny.

d) **Počet kmenů**

e) **Dle taxačních tabulek**

10.3 Přesnost zjišťovaných zásob

Přesnost zjišťovaných zásob u relaskopovaných porostů a porostů průměrkovaných naplno bude v toleranci $\pm 10\%$, u porostů zjišťovaných dle taxačních tabulek v toleranci $\pm 20\%$ vzhledem ke kontrolnímu měření. Zhotovitel vede seznam relaskopovaných a průměrkovaných porostních skupin, včetně příslušné dokumentace a zakresu relaskopovaných nebo průměrkovaných porostních skupin v lesnické obrysové mapě. V terénu musí být každé relaskopické stanoviště označeno a očíslováno. Na každém stanovišti musí být označen vzorník každé zaujaté dřeviny odpovídající střední výčetní tloušťce.

10.4 Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.

- Zjišťuje se absolutní výšková bonita. Relativní bonita bude doplněna převodem z absolutní výškové bonity dle převodní tabulky Bonity v IS LH.
- U kultur a mlazin se odvodí bonita podle porostních skupin mýtního 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 5.7 a která splňuje kritéria obnoveného porostu nebo zalesněného pozemku se podchytí v mapě porostní grafickým zákresem a poznámkou ve slovníku popisu.
- Předběžné plochy holin, popsanych přirozených obnov a podsadeb jsou průběžně zjišťovány taxátorem a odsouhlasovány revírníkem v průběhu venkovních prací.
- Předběžné plochy holin, skutečné plochy přirozené obnovy a podsadeb zařízených jako etáž, se odvozují z aktualizovaných pracovních map a to pomocí tzv. mřížky nebo digitalizací jejich hranic. V případech, kdy lze využít ortofotomapu a od doby jejího pořízení nenastaly žádné změny, se umístění, tvar a plocha holin po prověření v terénu převezme z ortofotomapy.
- Definitivní plochy holin budou předány po jejich digitalizaci zhotovitelem. Objednavatel uvede do souladu LHE s návrhem LHP.
- V rámci obnovy LHP u LČR se zavádí pojem „kalamitní holina“. Za kalamitní holinu se považuje holina, případně navazující holiny, vzniklá nahodilou těžbou mimo plánovaný systém obnovy, která svými rozměry překročí nebo překračuje přípustnou velikost holé seče uvedenou v zákoně o lesích nebo ve výjimkách případně udělených OSSL (§31, odst.2 nebo u lesů ochranných a lesů zvláštního určení §36, odst. 1 zákona o lesích)

- Kalamitní holiny mohou být v rámci tvorby LHP členěny do dvou kategorií:
 - Holiny pro následnou umělou obnovu cílovými dřevinami (základními, přípravnými a MZD) bez odkladu lhůt zalesnění.
 - Holiny s předpokladem přirozené obnovy cílovými dřevinami (základními, přípravnými a MZD) s nutností odkladu lhůt zalesnění.

Výše uvedené kategorie holin budou v LHP zařazeny jako samostatné porostní skupiny a označeny indexy – viz kapitola 5.6. Pro vymezení kategorií holin může být využita předaná grafická evidence holin objednatelem v digitální podobě – viz bod 25) čl. III.1. smlouvy a upřesněna při projednávání pracovní mapy s revírníkem/vedoucím polesí.

- První věkový stupeň se zásadně zjišťuje a popisuje samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících.
 - Výstavky do 30 m³ se uvádí pouze ve slovním popisu, nad 30 m³ se zakmeněním větším než 3 se popisují jako etáž.
 - Součástí venkovního šetření zhotovitelem je aktualizace fenotypové klasifikace.
 - U dřevin se zjištěným středním výčetním průměrem dřevin 7 a více cm (v kůře) se uvádí i zásoba.
 - U všech dřevin se vyplňuje procentický údaj o výskytu souší, vždy jen do hodnoty 99%.
 - Východiskem pro klasifikaci jednotlivých druhů cest (kategorie 1L, 2L, 3L) budou vektorová data předaná objednatelem dle bodu 18, čl. III.1. smlouvy. Zhotovitel při venkovním šetření prověří, zda stávající kategorie cesty odpovídá kritériím uvedených v ČSN 73 6108 – Lesní cestní síť. Zjištěné nesoulady zhotovitel viditelně vyznačí v pracovní mapě a sestaví jejich seznam řazený podle hodnoty USEK_ID. Tento seznam předá zpracovatel v digitální podobě ve formátu xls (xlsx). Vzor mapy je v příloze 18.12 ZP 2025 a vzor tabulky je v příloze: 18.13 ZP 2026. Tyto dva dokumenty (pracovní mapa a seznam nesouladů) projedná s pracovníkem odpovědným za stav LDS u objednatele a po odsouhlasení provede případné změny – viz čl. IV smlouvy. Kategorie jednotlivých cest (odpovídající skutečnosti dle parametrů z ČSN 736108) musí být jednoznačně identifikovatelné z pracovní mapy.
 - Názvy a inventární čísla cest se převezmou z vektorových dat předaných objednatelem dle bodu 18, čl. III.1. Nově nalezené cesty budou zřetelně vyznačeny v pracovní mapě a s výjimkou cest 4L budou projednány s pracovníkem odpovědným za stav LDS objednatele. Zároveň se seznamem nesouladů (viz. předchozí bod) bude předán i seznam nově nalezených cest kategorie 1L, 2L a 3L a k tomu příslušné pracovní mapy s vyznačením nově nalezených cest.
 - Místní názvy na lesnických mapách se převezmou z podkladů předaných objednatelem dle čl. III.1., bod 29 smlouvy.
 - Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost PVP, TZP, OPVZ (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 diference, počet částí, další vtroušené v popisu neuvedené dřeviny, proředění, výstavky, další zastoupené lesní typy, specifikace umístěného obnovního zásahu, prvky ÚSES (pokud nejsou totožné s dílcem). Uváděna bude chybná typologie (viz bod 9 ZP). Počet částí a výčet dalších LT je možno uvádět až v prozatímních datech
 - U porostních skupin, bezlesí, jiných i ostatních pozemků bude v souladu s v IS LH 2026 vyplněna vlastnost tj. EVL, PO, CHKO, CHKO – zóna, NPR, NPP, PR, PP a SCHÚ. Vyplňuje se vždy kód ÚSOP. Pokud kód ÚSOP není pro nově schválené území přidělen, objednatel – technický pracovník pro HÚL určí kód prozatímní.
 - U porostních skupin a bezlesí bude vyplněna položka (vlastnost) cílový hospodářský soubor (CHS). CHS bude doplněn na základě příslušnosti LT uvedeného u PSK, BZL k CHS dle přílohy č.2 vyhlášky č.298/2018 Sb.. Položka CHS bude součástí předávaných dat a bude také uvedena i v tištěné hospodářské knize
 - U porostních skupin bude vyplněna povinná položka údaj ZAKMENĚNÍ porostní skupiny (ZAKM PSK) přímo u PKS v souladu s ISLH 2026. Velikost bude uváděna automatizovaně dle algoritmu:

$$\frac{ZAKM_{ET1} \times ETAZ_PS_{ET1} + \dots + ZAKM_{ETn} \times ETAZ_PS_{ETn}}{PSK_P_{PSK}}$$
- Kde: ZAKMETn – zakmenění etáže
 ETAZ_PSETn – plocha etáže skutečná
 PSK_PPSK – plocha porostní skupiny
- U porostů bude vyplněna vlastnost zvláštní statut v souladu s IS LH 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.

- Zjišťováno bude:
 - poškození porostů imisemi určením příslušného stupně poškození dřeviny v porostních skupinách všech věkových stupňů (kromě holin) - dle vyhlášky MZe č.78/1996 Sb.,
 - poškození porostů zvířím (loupání a ohryz) - v % poškození dřeviny dle jednotlivých porostních skupin. Zjišťuje se veškeré poškození (staré i nové).

11 PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ

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

11.1 Plánování výchovných zásahů

Veškeré výchovné zásahy budou plánovány v ploše a v metrech krychlových dle dřevin a dle potřeb porostů. Umístěný objem výchovných zásahů bude využit ke stanovení tzv. indukční části MCVT (§8 odst. 11 a 12 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb.) a k odvození výše předmýtních těžeb dle §8, odst.8 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. .

U LHC postižených odumíráním SM nebo u LHC s výjimkou schválenou vedoucím OHUL budou výchovné zásahy plánovány pouze v ploše. Objem výchovných zásahů bude stanoven dle §8, odst.9 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. .

11.1.1 Prořezávky

Prořezávka je úkon, kdy 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:

Odolnosti porostu (porostní skupiny, etáže),
Druhové skladby porostu (porostní skupiny, etáže),
 Urgentního řešení kvality porostu (porostní skupiny, etáže).

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. Objem v m³ se neplánuje v případech, kdy jsou využity pro odvození výše probírek tzv. probírkové intenzity uvedené v příloze č.5, vyhlášky č.84/1996 Sb. (Je to u LHC postiženým odumíráním SM nebo u LHC s výjimkou schválenou vedoucím OHUL)

Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin:

- 1 - naléhavý zásah** (je závazným ustanovením LHP)
- 0 - ostatní** (zásah není závazný, je pouze doporučující).

11.1.3 Výpočet objemu předmýtní těžby

V LHP LČR se výše předmýtních těžeb stanovuje dle §8, odst.8 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb., jako součet objemů předmýtních těžeb v metrech krychlových umístěných v jednotlivých etážích. Podkladem pro odvození výše předmýtních těžeb v jednotlivých etážích budou objednatelům předané probírkové intenzity, které se upraví dle skutečného stavu a potřeb etáže. . Výše probírkových intenzit musí být předána zhotoviteli 14 dní před dohodnutým zahájením venkovních popisových prací. Těžba takto stanovená se zvyšuje o očekávaný podíl těžby nahodilé, nejvíce však o 20%.

V odůvodněných případech, na základě výjimky udělené vedoucím odboru HÚL nebo u LHC postižených odumíráním SM je výše předmýtních těžeb určena způsobem uvedeným v §8, odst.9 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., s využitím probírkových intenzit uvedených v příloze č.5 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 , resp.odst.9 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 Umisťování mýtních těžeb

Z důvodu odvození MCVT jsou v lesích ochranných a v lesích zařazených do prvních zón CHKO, NPR a PR povinně umisťovány mýtní těžby v ploše i objemu.

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), 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 PO 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 a místech výskytu zvláště chráněných druhů na základě rozhodnutí, smlouvy (dohody např. dle §49, odst.4 ZOPK) 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 apod.).
9. Mýtní těžby v etážích, kde rozhodnutím orgánů státní správy nebo z jiného důvodu dochází k omezení těžeb na objem plánované těžby proti způsobu stanovení MCVT.

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

Umístění těžeb podle bodů 1. – 8. může být použito jako jeden z podkladů pro případné odvození reálné výše těžeb pro daný LHC, která bude směrodatná pro stanovení úkolů těžební činnosti OJ.

Naléhavost u mýtních těžeb není uvedena.

Umístění mýtních těžeb je pro odborného lesního hospodáře závazné:

- v lesích ochranných, v první zóně CHKO, NPR a PR,
- v NPP, PP, EVL, PO a místech výskytu zvláště chráněných druhů na základě rozhodnutí, smlouvy (dohody např. dle §49, odst.4 ZOPK) anebo závazného stanoviska orgánů ochrany přírody ke schválení LHP.

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

V etážích s deduktivním způsobem výpočtu mýtních těžeb v rámci MCVT, kde bude výše těžby omezena (snížena) na objem v LHP plánované mýtní těžby, požaduje objednatel v souladu s IS LH do položky nazvané „Důvod omezení těžeb“ vyplnit kód označující důvod omezení těžby.

Kódy reprezentující důvody omezení těžeb jsou uvedeny v tabulce:

| KOD | POPIS |
|-----|---------------------------|
| 0 | Bez omezení |
| 1 | Požadavek ochrany přírody |
| 2 | Jiná zákonná omezení |
| 3 | Jiný důvod |
| 4 | Požadavek vlastníka |

V etážích s deduktivním způsobem odvození mýtních těžeb v rámci MCVT a s omezenou výší mýtních těžeb, se předpokládá realizace mýtní těžby pouze ve výši nepřekračující objem plánované mýtní těžby v LHP.

Položka důvod „Důvod omezení těžeb“ je vázána na etáž. Položka bude využita u LČR pro určení reálné výše těžeb. Na výpočet výše ZU MCVT takto označené těžby nebudou mít vliv.

V etážích s deduktivním způsobem odvození mýtních těžeb, které nejsou omezeny, bude vyplněna hodnota „nula“.

11.2.2 Výpočet objemu mýtní těžby pro odvození MCVT

Objem mýtních těžeb je pro odvození závazného ustanovení MCVT stanoven v souladu s § 8, 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. Pro tyto výstupy se vždy použijí skutečné plochy etáží.

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

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

V případě zkrácení platnosti LHP pro LHC nebo jeho části se odečítá od MCVT vypočtené výše uvedeným způsobem poměrná část objemu zkracovaného LHC dle §8 odst. 16) vyhlášky MZe č. 186/2022 Sb.

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. V pracovní mapě, v návrhu mýtní těžby, je vhodné označit zkratkou dřeviny návrh prostorového umístění dřevin plánovaných k obnově. Zejména důležité je to u dřevin považovaných za MZD.

Pro kategorii holin označenou „0u“ a určenou k umělé obnově cílovými dřevinami se plánuje potřeba zalesnění dle dřevin v podílu a ploše.

Pro kategorii holin označenou „0p“ a určenou k přirozené obnově cílovými dřevinami se na základě projednání s revírníkem/vedoucím polesím uvedou do zalesnění ty cílové dřeviny u kterých se očekává jejich přirozená obnova a to v podílu a ploše.

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 vyhotovení 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 budou mít MP MZD stanoven (v položce MZD bude uvedena 0).**

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

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, resp. 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 vyhláškovému 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 vyhláškový.
- **aktuálního stavu porostní skupiny**- přihlédne se k přírodním podmínkám –(podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřenicí 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. U HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny světlomilné, tomu může být 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).

U holin, včetně kalamitních, bude podkladem pro stanovení MP MZD předpis zalesnění.

12 DALŠÍ DIGITÁLNÍ VRSTVY LČR

12.1 Komunikace

Obsahem vrstvy _20KOM budou objekty »cesta«.

Tato vrstva bude obsahovat osové linie cest. Objednateli bude tato vrstva sloužit ke zpřesnění geometrie a atributů lesních cest v rámci CELDS (centrální evidence lesní dopravní sítě).

12.1.1 Komunikace LHC s předaným podkladem z CELDS

Objednatel předává jako jeden z podkladů pro zpracování LHP vektorová data CELDS, která obsahují grafickou prezentaci evidovaných a objednatel správaných lesních cest. Zhotovitel LHP tato data zpřesní (na geometrický základ zpracovávaného LHP) a předá objednateli tak, aby je tento mohl dále používat, aniž by došlo ke ztrátám informací, která do nich sám vložil ještě před obnovou LHP.

Základním objektem, se kterým LČR. pracují a předávají jeho geografickou prezentaci zpracovateli LHP, je ÚSEK CESTY. V předávaných datech je úsek cesty vyjádřen jednou osovou linií.

Zhotovitel prověří přesnost průběhu linií cest metodami uvedenými v ZP 2026 a případně průběh cest upraví (zpřesní), ale v žádném případě nesmí u cest 1L, 2L a 3L měnit hodnoty atributu **USEK_ID** (včetně případů, kdy takové úseky nemají vyplněný atribut **INV_CIS**). Hodnotu atributu **CES** je možné měnit pouze s vědomím a souhlasem pracovníka odpovědného za evidenci LDS, postupem uvedeným v čl. IV smlouvy a upřesněno v odst.10.4. ZP 2026. Seznam takových změn bude součástí technické zprávy k předávaným datům LHP, kde bude změna uvedena pro konkrétní **USEK_ID**. Dále nesmí být měněn atribut **CES_NAZ**, pokud se nejedná o doplnění chybějícího názvu cesty na podnět pracovníka odpovědného za evidenci LDS.

Zpracovatel LHP smí vytvářet nové úseky cest 1L, 2L, 3L, pokud v průběhu zpracování LHP dojde k jejich výstavbě případně budou takové úseky v průběhu terénních prací nalezeny. Za novou cestu se nepovažuje oprava geometrie stávající cesty na okraj pozemku s právem hospodařit LČR do vzdálenosti 50 m. Při vytváření nových úseků cest je třeba brát zvláštní ohled na úseky cest při okrajích pozemků s právem hospodaření LČR, kde může být vlastnictví cesty sporné. Na tyto případy bude upozorněn pracovník odpovědný za evidenci LDS, který rozhodne o jejich zařazení mezi nové cesty. Obdobně bude schvalováno i zařazení nové cesty mimo pozemky s právem hospodařit LČR, nebo při vytváření nových cest nad reálnými cestami s více vlastníky. V případě, kdy zpracovatel vytváří dva nové úseky cest, které se kříží a mají stejnou hodnotu atributu **CES**, bude s pracovníkem odpovědným za evidenci LDS projednáno, který z úseků bude průběžný, a který v křížení cest pouze připojený. Při vytváření nových cest musí být brán ohled na kategorii zařizovaných parcel. Na nově vznikající cesty nad pozemky s **KAT_PAR_KODEM** 12 a 14, bude při projednávání upozorněn pracovník odpovědný za evidenci LDS.

V případě nově vystavěné cesty předá orientační zakres s názvem cesty a **INV_CIS** zhotoviteli pracovník odpovědný za evidenci LDS objednatel. Hodnota atributu **USEK_ID** nebude v takovém případě vyplněna.

Zhotovitelem předávané objekty budou mít připojenou primární databázi (viz příloha bod 18.3.2.1.).

Druh cesty bude vyplněn a předán objednatel dle číselníku **ISLH »CESTY (2)«** s tím rozdílem, že cesty 2L nebudou členěny na 2L1 a 2L2. U zcela nových cest (nepředaných v datech dle bodu 18. čl.III.1 smlouvy) je kladen důraz na vyplnění položek „**INV_CIS**“, „**CES_NAZ**“ a „**CES**“. Pokud v době tvorby LHP nejsou údaje „**INV_CIS**“ a „**CES_NAZ**“ známy, zůstanou nevyplněné.

Cesta označená jedinečným inventárním číslem bude v analogovém zobrazení identifikovat jednu průběžnou cestu.

K identifikaci editovaných cest bude sloužit atribut **STAV**, který vyplní zpracovatel LHP.

Atribut STAV může nabývat těchto hodnot: **N**, **E**, **Z** nebo atribut nebude vyplněn.

Hodnota **N** bude použita pro zcela nové úseky 1L, 2L, 3L. Zcela novým úsekem cesty se rozumí i takový úsek, který vznikl rozdělením úseku původního, například z důvodu změny klasifikace části původního úseku cesty.

Hodnota **E** bude použita pro linie cest 1L, 2L, 3L, jejichž průběh nebo jeho atributy byly editovány, to platí i pro změny v kategorizaci cest. V případě, že je zpracovateli předaný úsek cesty přerušen cizí parcelou, více parcelami, případně cizí parcela na více místech křížuje takový předaný úsek, je nutné před vytvářením jednoho editovaného a více nových úseků (viz níže - Ukázka práce s úseky a jejich atributy) toto projednat s pracovníkem odpovědným za evidenci LDS. S pracovníkem odpovědným za evidenci LDS bude projednáno, který úsek původní cesty (např. po změně kategorizace) bude označen původními atributy USEK_ID a STAVEM E. Případně bude rozhodnuto o zrušení cesty v případě chyby v předávaném podkladu. Lze při tom předpokládat, že atribut E bude použit u nejdelšího původního úseku ideálně s původní hodnotou atributu CES.

Hodnota **Z** bude vyplněna u zrušených linií úseků cest 1L, 2L, 3L (to znamená, že i zrušený úsek cesty bude mít svou geometrickou prezentaci). U linií s hodnotou Z atributu STAV není nutné vyplňovat atributy INVC a CES_NAZ. Seznam zrušených cest řazených podle hodnoty atributu USEK_ID předá a projedná zpracovatel LHP s pracovníkem odpovědným za evidenci LDS objednatele. Odsouhlasený seznam ve formátu xls (xlsx) pak zpracovatel předá příslušnému spec DZ LHP. Geometrie zrušené cesty bude zachována i v případě, že se zpracovatel dohodne s pracovníkem odpovědným za evidenci LDS na překlasifikování celé cesty z 3L (1L, 2L) do 4L. Bez dřívější dohody nelze tuto operaci provádět. Případ, kdy je část cesty překlasifikována do 4L je popsána níže (viz - Ukázka práce s úseky a jejich atributy)

Atribut STAV nebude vyplněn u úseků, jejichž průběh a atributy byly beze změny převzaty.

Úseky cest 4L lze vytvářet podle potřeby neomezeně. Cesty 4L musí mít atributy USEK_ID, INV_CIS, STAV prázdné.

V případě, že bude cesta 4L zpracovatelem překlasifikována na cestu 1L, 2L nebo 3L, bude u této cesty atribut USEK_ID prázdný a atribut STAV bude nabývat hodnotu N.

12.1.2 Komunikace LHC, kde nebyl podklad z CELDS předán

U LHC, kde Objednatel nepředá data CELDS (protože nejsou k dispozici) vytvoří Zhotovitel vrstvu komunikací na základě kombinace dostupných podkladů a vlastního terénního šetření. Dostupnými podklady se rozumí mapa lesní dopravní sítě v místě obnovy LHP (je-li k dispozici) a mapa lesní dopravní sítě publikovaná v rámci OPRL.

Zhotovitelem předávané objekty budou mít připojenou primární databázi (viz příloha bod 18.3.2.1.).

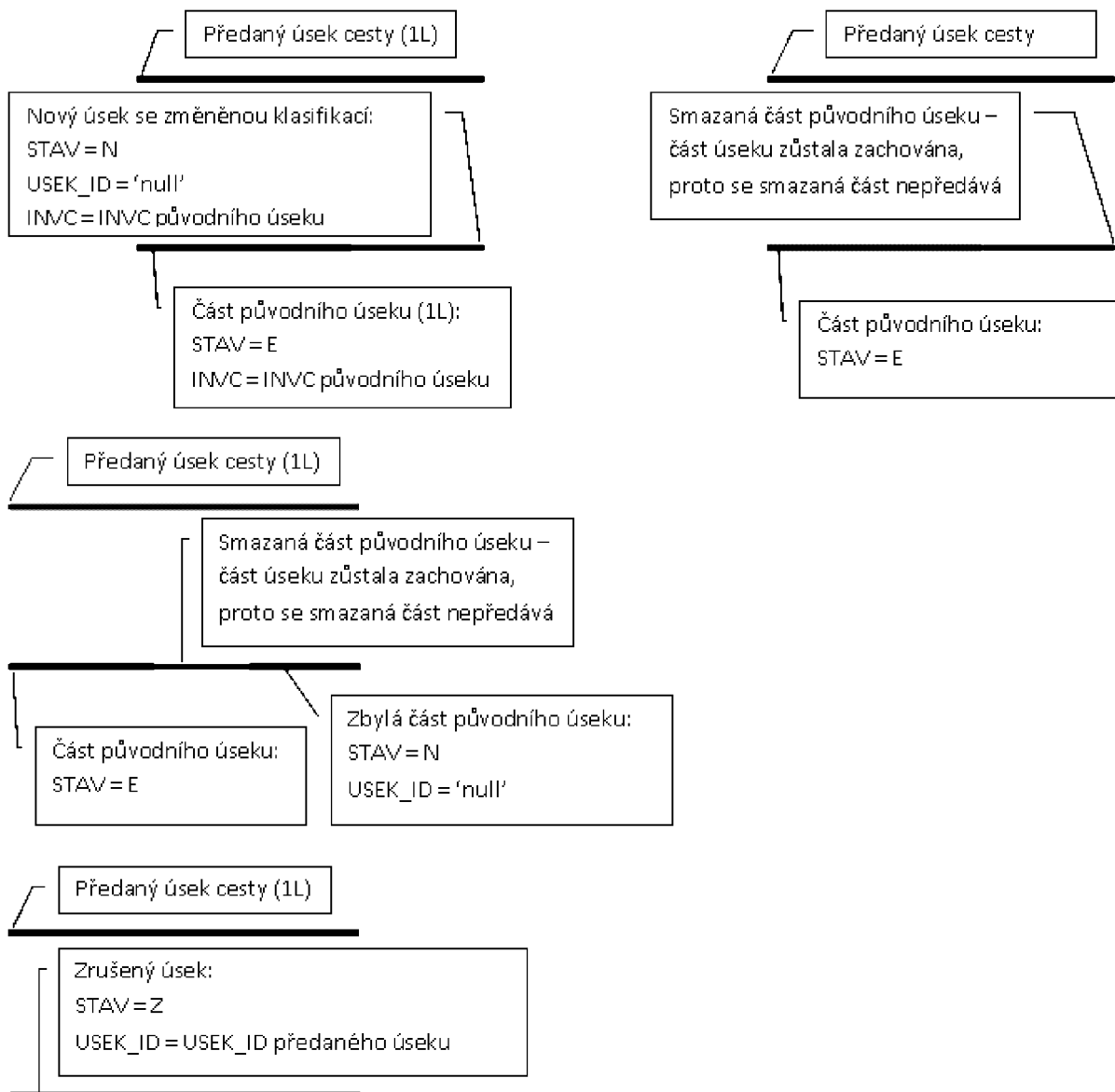
Zhotovitel vytvoří průběh linií cest metodami uvedenými v ZP 2026. Na základě dostupných podkladů a vlastního terénního šetření vyplní atribut **CES**.

Druh cesty bude vyplněn a předán objednatelem dle číselníku ISLH »CESTY (2)« s tím rozdílem, že cesty 2L nebudou členěny na 2L1 a 2L2. Důraz je kladen na vyplnění položky „CES“. Pokud v době tvorby LHP nejsou údaje „INV_CIS“ a „CES_NAZ“ známy, zůstanou nevyplněné.

Cesta označená jedinečným inventárním číslem bude v analogovém zobrazení identifikovat jednu průběžnou cestu.

Atribut **STAV** bude vždy naplněn hodnotou **N**.

Ukázka práce s úseky a jejich atributy:



Data poskytnutá objednatelem zhotoviteli mohou obsahovat chyby geometrií, které je zpracovatel povinen odstranit. Jedná se zejména o chyby typu „kritická vzdálenost bodů“, „přiblížení linií“, „volné konce“, linie nemají v místě křížení s jinou linií lomový bod, linie na sebe nenavazují, ač by měly, případně další.

Objednatel bude provádět zejména tyto kontroly:

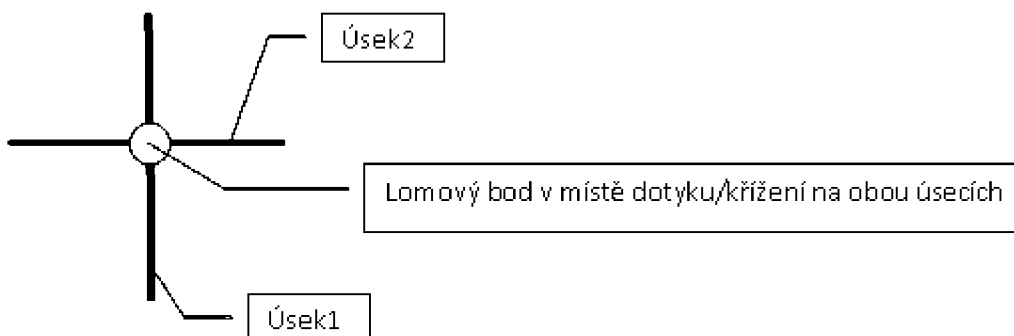
1. bude kontrolováno, zda se nové linie příliš nevzdalují původním (kontrola bude probíhat podle USEK_ID – tedy u cest 1L, 2L a 3L).
2. bude kontrolováno, zda je jedna hodnota USEK_ID vyjadřována právě jednou linií
3. bude kontrolováno, zda data lesních cest 1L, 2L a 3L obsahují všechny zpracovatelem předané hodnoty USEK_ID

Vrstva komunikací bude obsahovat výhradně liniové objekty představující osy reálných komunikací (cest 1L, 2L, 3L, 4L), které jsou majetkem nebo jsou ve správě LČR. **Tedy i těch komunikací, které se nenacházejí na pozemcích, kde mají LČR, s. p. právo hospodařit.**

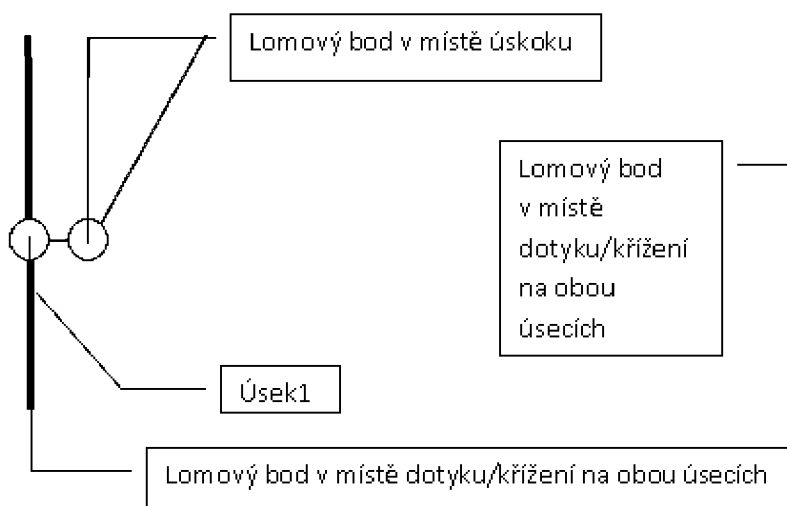
Je-li to možné a odpovídá-li grafická prezentace dat zjištěné skutečnosti, budou na sebe linie (úseky) všech tříd navazovat prodloužením své osy. V případě napojení cesty 3L nebo 4L na zpevněnou cestu (1L nebo 2L) v místě počátku nebo konce cesty 1L nebo 2L bude napojení opět na osu zpevněné cesty, ne na její okraj. V místech křížení a dotyku cest budou na všech dotýkajících se úsecích v místě křížení lomové body. Křížení nebo dotyk úseků 1L, 2L a 3L neznamená nutně jejich ukončení nebo počátek. V místě dotyku úseků nesmí být tzv. „volné konce“.

Ukázka křížení a napojení os úseků:

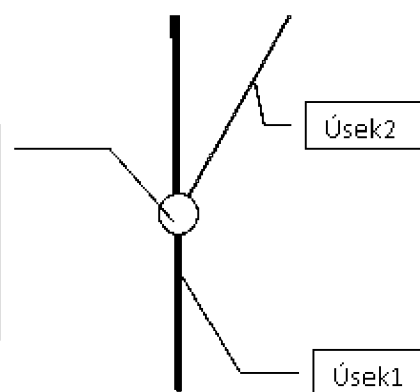
Křížení úseků



Napojení os úseků:
špatně



správně



Průseky budou z důvodu účelu využití dat předávány v samostatné vrstvě s názvem _21PRU bude pouze objekt »průsek«. Druh průseku bude vyplněn podle číselníku IS LH »PRŮSEKY (21)«.

12.2 Vrstvy organizační struktury

Podkladem pro vyhotovení vrstvy hranic lesní správy (lesního závodu) revírů (polesí) a lesnických úseků na LZ budou hranice organizační struktury předané v čl. III.1., bod 5a,5b smlouvy o dílo. Drobné úpravy od průběhu předaných hranic organizační struktury jsou možné za předpokladu, že se nemění názvy, počty a číslování revírů/polesí a lesnických úseků.

Vektorizace bude provedena nad podklady pro parcelní mapu, případně budou linie převzaty z vrstvy oddělení (dílců).

Pokud nebude dohodnuto jinak, bude vektorizována i ta část působnosti lesní správy/lesního závodu, která případně překročí prostorový rámec zařizovaného území LHC.

12.2.1 Hranice působnosti lesní správy

Vrstva _75LS bude obsahovat hranice působnosti lesní správy (lesního závodu).

Hranice působnosti OJ bude při vektorizaci přebírat nově předané linie z DKM (Data_XXXXYYYYYY.XML), dále již hotové linie okolních vektorizovaných lesních správ tak, aby bylo zachováno souvislé zobrazení organizační struktury LČR. Ostatní části linie hranice působnosti lesní správy nebo lesního závodu budou upřesněny vektorizací nad podklady pro parcelní mapu.

Objekty budou:

liniové (hranice působnosti LS)

plošné (plocha LS. Objekty budou mít připojenou databázi (viz příloha bod 18.3.4.1.). Položka LS bude třímístný kód LS (LZ).

12.2.2 Hranice revírů/polesí

Vrstva _76REV bude obsahovat hranice revírů na LS (polesí na LZ) a bude vyhotoven jeden v rámci celé lesní správy (lesního závodu).

Objekty budou

liniové (hranice revíru/polesí)

plošné (plocha revíru/polesí na LZ), Objekty budou mít připojenou databázi (viz příloha bod 18.3.4.2.).

Hranice revíru/polesí bude při vektorizaci:

přebírat již hotové linie lesní správy,

přebírat linie z vrstvy oddělení (dílců) tam, kde je hranice revíru/polesí vedena po hranici lesnického rozdělení.

primárně nasnímaná nad podklady pro parcelní map mimo les nebo mimo naše vlastnictví. V případě, že hranice revíru/polesí povede po cizí cestě, bude vedena středem této cesty.

Hranice revírů lesní správy nebo polesí lesního závodu bude při vektorizaci přebírat nově předané linie z DKM (Data_XXXXYYYYYY.XML) a dále budou upřesněny vektorizací nad podklady pro parcelní map.

12.2.3 Hranice úseků

Vrstva _79LU bude obsahovat hranice polesí a úseků na LZ a bude vyhotoven jeden v rámci celého lesního závodu.

Objekty budou

liniové (hranice úseku)

plošné (plocha úseku na LZ), Objekty budou mít připojenou databázi (viz příloha bod 18.3.4.3.).

Hranice úseků bude při vektorizaci:

přebírat již hotové linie lesní správy,

přebírat již hotové linie polesí,

přebírat linie z vrstvy oddělení (dílců) tam, kde je hranice polesí vedena po hranici lesnického rozdělení.

primárně nasnímaná nad rastrem SM5 mimo les nebo mimo naše vlastnictví. V případě, že hranice polesí povede po cizí cestě, bude vedena středem této cesty.

Hranice polesí lesního závodu bude při vektorizaci přebírat nově předané linie z DKM (Data_XXXXYYYYYY.XML) a dále budou upřesněny vektorizací nad rastrem SM5.

13 VÝSTUPY LHP PRO LČR

Výstupy LHP budou předávány pověřeným pracovníkům objednatele. Termíny předávky jsou dohodnuty ve smlouvě o dílo.

Výstupy budou předávány dle jednotlivých etap v analogové i digitální podobě. Data budou předávána na nosičích CD, ortofoto na DVD ve struktuře dle přílohy bod 18.1. Předání dat v jiném formátu je podmíněno předchozím souhlasem LČR.

Povinnou součástí předávky bude technická zpráva a předávací protokol (viz příloha bod 19.)

13.1 Analogové výstupy

Analogovými výstupy LHP jsou:

Tištěné alfanumerické výstupy LHP.

Veškeré alfanumerické analogové výstupy LHP budou vyhotoveny a dodány dle „Katalogu výstupů pro LHP s platností od 1. 1. 2026.

Mapové výstupy.

Veškeré mapové výstupy LHP budou vyhotoveny dle „Katalogu výstupů pro LHP s platností od 1. 1. 2026 (kartografický standard LČR).

Alfanumerické výstupy DPM a ZLM dle bodů 3.4.2, 4.1 a 4.2.

13.1.1 Specifikace finálních tisků map

Způsob vyhotovení mapových výstupů je upraven jednotlivými tabulkami, které jsou součástí kapitoly 19.8. Specifikace finálních tisků map pro jednotlivé LHC. Dále je upřesněn „Katalogem výstupů pro LHP s platností od 1.1. 2026. Červeně označené (zvýrazněně) jsou mapy jejichž vyhotovení je povinné v obsahu a formě dané „Katalogem výstupů pro LHP s platností od 1.1. 2026. Forma a obsah zbylých map je povinný pouze ve vazbě na Katalog výstupů pro LHP s platností od 1.1. 2026 a je věcí dohody mezi technickým pracovníkem pro HÚL, LS(LZ) a zhotovitelem.

13.2 Digitální data LHP

Digitálními daty LHP jsou:

Alfanumerická data LHP.

Textová část LHP a plochová tabulka LHP.

Zkrácená textová část LHP po revírech/polesích.

Grafická data LHP pro GIS LČR.

Kartografická data LHP – podklady pro tisk určených druhů map.

Data jsou uložena v adresářové struktuře, vycházející z členění lesa na LHC a z organizační struktury LČR (viz příloha bod 18.1).

13.3 Formáty výstupů digitálních dat

Digitální data v rámci jednotlivých etap i finální budou dodávána v následujících formátech:

Georeferencované rastry: Rastry budou georeferencovány

1. Plocha mimo zakres bude maskována barvou: RGB (32,0,32)
2. Rastry budou ve formátu JP2
3. Barevná hloubka rastru bude 24 bit
4. Označení rastru: první čtyři znaky budou vyjadřovat čtyřmístné číslo LHC LČR, pátý znak bude podtržítka „_“další jeden až tři znaky budou označovat číslo oddělení (ve tvaru 001-999), další případný znak bude podtržítka „_“ a další až čtyři znaky budou označovat dílec/dílce.

V případě opakovaného předání rastru mapy stejného území bude zachováno označení první verze předaného rastru.

Alfanumerická data LHP ve výměnném formátu IS LH 2026 (XML)

Grafická data LHP (GIS a kartografie) ve výměnném formátu IS LH 2026 (XML – viz příloha bod 18.8.)

Textová část LHP – kompletní a přehledná ve formátu WORD (DOC) a formátu ADOBE ACROBAT

(PDF) v jednom uceleném souboru včetně všech naskenovaných požadovaných dokumentů a příloh

Zkrácená textová část LHP po revírech/polesích ve formátu WORD (DOC) a formátu ADOBE ACROBAT

(PDF) v jednom uceleném souboru po revírech/polesích

Plochová tabulka LHP ve ADOBE ACROBAT (PDF) v členění po revírech a za LHC

Seznam parcel ve formátu EXCEL(XLS, XLSX) tříděných dle zařizovaných a nezařizovaných parcel

Grafická data pro tisky lesnických map budou předávána v takovém tvaru, aby bylo možné z dodaných dat vytisknout tytéž mapy, které jsou dodávány v analogové podobě. Grafická data budou předávána pouze u map s povinným obsahem – viz Katalog výstupů pro LHP s platností od 1.1. 2026. Součástí předávaných dat budou všechny soubory, které jsou nutné pro tisk všech definovaných druhů lesnických map.

Grafická data dle jednotlivých etap pro GIS LČR (viz příloha bod 18.1.)

14 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva je povinnou součástí předávaných dat LHP. Je důležitá pro orientaci v datech a zejména pro posouzení správnosti vyhotoveného díla. V technické zprávě budou popsány všechny odchylky od předepsaných technologických postupů při tvorbě digitální grafické části LHP. Rovněž zde budou vysvětleny všechny odchylky hodnot mimo povolené tolerance.

V úvodu zprávy bude uveden seznam předávaných materiálů, u CD nosičů seznam s jejich obsahem. Dále budou vypsána označení LHC (Kód LČR, název, šestiznaková zkratka) LS (LZ) a revírů (polesí) použitá při tvorbě LHP.

Další části budou obsahovat popis jednotlivých technologických etap tvorby digitálních grafických dat LHP (dle bodu 2.4).

V technické zprávě budou též popsány všechny dodatečné změny již dříve schválených dat (parcelní mapy, ZLM).

15 TECHNICKÉ PARAMETRY DÍLA

Kódem národního prostředí je kódová stránka ANSI Windows (označení Win-1250).

Data musí být vyčištěna, nesmí obsahovat zrušené objekty a zrušené záznamy databáze ani nepotřebné soubory.

Databáze u grafických objektů musí být aktualizovaná.

Všechny objekty musí svým opsaným obdélníkem ležet ve výřezu opsaného obdélníku příslušného LHC nebo revíru.

Povolené druhy objektů a jejich možné uspořádání do vrstev, databáze (jejich struktury a rozsahy položek) a značky pro zobrazení objektů jsou uvedeny v příloze 0. Všechny barvy a značky musí být zapsané v příslušných databázových položkách. Použití doplňujících objektů a vrstev, případně rozšíření struktur databází je možné pouze po předchozím souhlasu LČR a jejich dokumentaci v technické zprávě.

Rozsahy hodnot v databázích musí odpovídat příslušným číselníkům, pokud existují.

Liniové objekty v jednotlivých vrstvách musí být spojené tam kde neexistuje důvod pro jejich dělení (rozdílný druh objektu, položka databáze nebo atribut původu).

Tytéž objekty v různých vrstvách nebo na styku dvou sousedících jednotek musí být identické. Za identické se považují objekty jejichž souřadnice se liší o méně než 0.001 m.

Plochy bez dostatečného odůvodnění v technické zprávě nesmí být menší než 50 m².

Plocha grafická a plocha uložená v primární databázi se nesmí lišit o větší hodnotu než chyba vzniklá zaokrouhlením. Zaokrouhluje se podle první číslice za číslicí platnou do čísla 4 (včetně) dolů a od čísla 5 (včetně) nahoru.

Popisový bod musí ležet uvnitř objektu.

Vrstvy nesmí obsahovat nezaplochané topologicky uzavřené liniové objekty.

Velikost úhlu na hranici plochy nebo na liniovém objektu nesmí být bez dostatečné odůvodnění v technické zprávě menší než 0.1 rad.

Linie bez dostatečného odůvodnění v technické zprávě nesmí být kratší než 1 m.

Ve vrstvách které obsahují plošné objekty nesmí být linie s volnými konci (topologicky nezačleněné, neuzavřené linie, nebo neuzavřené liniové objekty).

Vzdálenost lomových bodů na linii nesmí být menší než 0.1 m.

Topologicky nespojené (neuzavřené) linie se k sobě nesmí kteroukoliv svoji částí přiblížit na méně než 0.5 m.

Objekty musí mít korektně vyplněny vnitřní topologické proměnné. U linií musí být korektně zapsáno zejména číslo plochy napravo a nalevo od linie a čísla linií navazujících. U ploch číslo otce plochy (číslo plochy, která plochy obklopuje), informace o tom zda plocha obsahuje plochu, odkaz na první hraniční linii.

Barvy a značky u všech objektů musí být zapsané.

16 SPOLUPRÁCE MEZI OBJEDNATELEM A ZHOTOVITELEM

LHP se vyhotovuje ve vzájemné spolupráci smluvních stran.

Za objednatele jsou to zejména:

referent pro katastr a restituce,

revírník (vedoucí polesí) - pro spolupráci se zařizovatelem,

lesní správce (ředitel LZ) - pro spolupráci se zařizovatelem,

pracovník odpovědný za stav LDS na OJ – pro spolupráci se zařizovatelem při změnách u lesní dopravní sítě

technický pracovník pro HÚL - pro spolupráci s vedoucím projektantem,

specialista DZ LHP - pro spolupráci s vedoucím projektantem.

Spoluprací se rozumí především průběžná konzultace zpracovaných částí LHP, průběžné odsouhlasování navržených hospodářských opatření a pracovních mapových podkladů.

Zhotovitel předkládá, kromě jiného, objednateli v souladu s čl. IV, bod 13 smlouvy průběžně (po provedení venkovního šetření) pracovní mapu, vybrané údaje hospodářské knihy a seznam změn v kategorizaci lesních cest ke kontrole a odsouhlasení.

16.1 Obsah a formální podoba pracovní mapy

Pracovní mapa je prvním výstupem lesnické mapy nového LHP. Vzniká bezprostředně po provedení venkovního šetření. Před dalším zpracováním je pracovní mapa předkládána ke kontrole příslušnému revírníkovi/vedoucímu polesí. Pracovní mapa musí minimálně obsahovat:

- hranice oddělení, dílců, porostních skupin, bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků původního LHP, včetně jejich označení,
- aktualizované hranice oddělení, dílců, porostních skupin, bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků nového LHP, včetně jejich nového označení,
- u BZL, JP a OP bude uveden skutečný způsob využití dle příslušného číselníku IS LH.
- plochy porostních skupin budou vybarveny, včetně zobrazení šrafů v souladu s kartografií platnou pro porostní mapu – viz Katalog výstupů.
- v kartografickém klíči budou minimálně zakresleny hranice PSK, BZL, JP a OP, dále průseky do 4 metrů a nad 4 metry, vodoteče, meliorační příkopy, podskupiny.
- hranice oddělení a dílců budou označeny schematicky příslušnou kartografickou značkou
- u cest musí být z pracovní mapy jednoznačně patrné o jaký druh cesty se jedná,
- z důvodu čitelnosti nesmí být součástí pracovní mapy ortofotomapa.

Vzor pracovní mapy je uveden v příloze – kap. 18.11

16.2 Obsah a formální podoba návrhu hospodářské knihy

V souladu s čl. IV, bod 13 smlouvy předkládá zhotovitel průběžně ke kontrole příslušnému revírníkovi/vedoucímu polesí první návrh hospodářské knihy nového LHP po provedení venkovním šetření. Návrh hospodářské knihy je předkládán dle vzorového listu hospodářské knihy uvedeném v Katalogu výstupů pro LHP 2026. Vyplněny musí být všechny údaje, kromě položky LVS, ORP, název k. ú. a relativní bonity. Pro kontrolu objednatelem je však nezbytné uvádět předběžné plochy porostních skupin a zejména nově nalezených holin, popsané přirozené obnovy pod porostem, podsadeb a plochy navržených mytních těžeb. Tyto předběžné plochy budou uvedeny v předkládaném návrhu hospodářské knihy. Předběžnou plochou se rozumí plocha získaná z grafické části rozpracovaného LHP jako vlastnost objektu porostní skupina Plocha porostní skupiny zjištěná.. Objem plánovaných, umístěných obnovních těžeb v členění dle dřevin bude uveden v návrhu hospodářské knihy. Návrh hospodářské knihy bude obsahovat všechny druhy plánovaného zalesnění v členění dle dřevin, jejich zastoupení a ploše.

16.3 Obsah a formální podoba mapy návrhu změn CELDS

V souladu s čl. IV, bod 13 smlouvy předkládá zhotovitel průběžně ke kontrole příslušnému pracovníkovi odpovědnému za evidenci LDS návrh změn oproti podkladu předanému dle smlouvy o dílo čl. III odst. III.1. bod 18. Podkladem je nově nasnímaná obrysová mapa s plošně zvýrazněným pozemky s právem hospodařit LČR. Mapa musí obsahovat podkladová data CELDS - čárkovaná linie s vyznačením hodnoty USEK_ID a s vyznačením začátku a konce jednotlivých úseků. Tento návrh musí obsahovat minimálně tyto informace:

- 1) Změna kategorizace lesních cest
- 2) Změna průběhu lesních cest
- 3) Nález nových lesních cest
- 4) Zrušené úseky lesních cest

Vzor mapy je umístěn v kapitole 18.12 ZP 2026

16.4 Obsah a formální podoba návrhu alfanumerické a grafické části rozpracovaného LHP

V souladu s čl. IV, bod 14 smlouvy předkládá zhotovitel průběžně ke kontrole příslušnému technickému pracovníkovi HÚL alfanumerická a grafická data LHP ve výměnném formátu IS LH 2026 (XML). XML dokument pro předávání dat bude strukturálně odpovídat etapě 3 - data pro SSL a musí obsahovat minimálně data alfanumeriky definovaná ZP a to konkrétně objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porostní skupina, Etáž a Dřevina. Vlastnosti, které dané objekty musí obsahovat jsou Kód LHC, Kód oddělení, Kód dílce, Kód porostu, Kategorie lesa, Kód porostní skupiny, Plocha porostní skupiny (předběžná), Lesní typ, Chráněná krajinná oblast-zóna, Národní přírodní rezervace, Přírodní rezervace, Přírodní památka, Národní přírodní památka, EVL, Ptačí oblast, Kód etáže, Plocha etáže skutečná, HS, Obmýtlí, Doba obnovy, Podíl MZD, Věk, Zakmenění, Naléhavost prořezávky - návrh LHP, Naléhavost TV - návrh LHP, Plocha zalesnění - návrh LHP, Zkratka dřeviny k zalesnění - návrh LHP, Podíl dřeviny k zalesnění - návrh LHP, Zkratka dřeviny, Zastoupení, Výška, Tloušťka, Bonita absolutní, Fenotypová klasifikace, Tabulková zásoba, Zásoba na 1 ha, Objem TV – návrh LHP a Objem TO – návrh LHP. Vyplnění vlastností pro dané objekty odpovídá stavu rozpracovanosti LHP a aktuálnosti odevzdaných podkladů. Grafická část LHP musí strukturálně odpovídat etapě 3 – data pro SSL definované v kapitole 18.8.1.3.

Tvar požadovaného dokumentu odpovídá standardu ISLH rozšířenému pro potřeby Lesy ČR, s. p.

17 ZÁVĚR

Tento materiál je nedílnou součástí smlouvy o dílo na vyhotovení LHP u LČR.

18 PŘÍLOHY

18.1 Adresářová struktura dat

Nepovinné vrstvy jsou označeny tmavočervenou barvou

18.1.1 1. etapa – DPM

Spec. DZ LHP

| ADRESÁŘ | POPIS |
|--|---|
| \ DATALHP <NAZEVLHC> ISLH | Adresář bude obsahovat pouze soubory xxxx_DPM.XML , kde xxxx je čtyřmístný kód LHC |
| \ PODKLADY <NAZEVLHC> Data_ xxxxyyyyyy.XML | Data předaná objednatelem,, kde xxxx je kód LHC_ID, yyyyyy je LHC_ZKR |
| \ OSTATNÍ <NAZEVLHC> MERENI | Identifikace LHC v adresáři budou veškerá data (která jsou k dispozici) |

18.1.2 2. etapa – ZRO

Spec. DZ LHP

| ADRESÁŘ | POPIS |
|--|---|
| \ DATALHP <NAZEVLHC> ISLH | Adresář bude obsahovat pouze soubory xxxx_ZRO.XML , kde xxxx je čtyřmístný kód LHC |
| \ PODKLADY <NAZEVLHC> Data_ xxxxyyyyyy.XML | Data předaná objednatelem,, kde xxxx je kód LHC_ID, yyyyyy je LHC_ZKR |
| \ OSTATNÍ <NAZEVLHC> MERENI | Identifikace LHC v adresáři budou veškerá data (která jsou k dispozici) |

18.1.3 3. etapa - SSL

Technický pracovník pro HÚL a Spec. DZ LHP

| ADRESÁŘ | POPIS |
|---|--|
| \ DATALHP <NAZEVLHC> TAX LHC REVIRY PHS TEXT ISLH | <NAZEVLHC> Budou použity šestiznakové zkratky číselníku Návrh textové části LHP (DOC, PDF) Technická zpráva Adresář bude obsahovat pouze soubory xxxx_SSL.xml , kde xxxx je čtyřmístný kód LHC LČR |
| \ PODKLADY <NAZEVLHC> Data_ xxxxyyyyyy.XML | Data předaná objednatelem,, kde xxxx je kód LHC_ID, yyyyyy je LHC_ZKR |
| \ OSTATNI <NAZEVLHC> MERENI GPS | Identifikace LHC v adresáři budou veškerá data (která jsou k dispozici) |

18.1.4 4. etapa – FINAL – finální data

PŘ, Technický pracovník pro HÚL a Spec. DZ LHP

| ADRESÁŘ | | | | POPIS |
|------------|------------|----------------------|---------------|--|
| \ DATALHP | <NAZEVLHC> | TAX | LHC | <NAZEVLHC> Budou použity šestiznakové zkratky číselníku |
| | | | REVIRY PHS | |
| | | TEXT | | Textová část LHP (DOC, PDF) Technická zpráva (DOC, PDF) |
| | | ISLH | | Adresář bude obsahovat pouze soubory xxxx_FINAL.xml , kde xxxx je čtyřmístný kód LHC LČR |
| \ PODKLADY | <NAZEVLHC> | Data_ xxxxyyyyyy.XML | | Data předaná objednatelem,, kde xxxx je kód LHC_ID, yyyyyy je LHC_ŽKR |
| \ OSTATNI | <NAZEVLHC> | MERENI | | Identifikace LHC v adresáři budou veškerá data (která jsou k dispozici) |
| | | GPS | | |

18.1.5 5. etapa – KOMPLET - kompletní data LHP po schválení SSL

PŘ, LS, Technický pracovník pro HÚL a Spec. DZ LHP

| ADRESÁŘ | | | | POPIS |
|------------|------------|----------------------|---------------|---|
| \ DATALHP | <NAZEVLHC> | TAX | LHC | <NAZEVLHC> Budou použity šestiznakové zkratky číselníku |
| | | | REVIRY PHS | |
| | | TEXT | | Textová část LHP a Zkrácená textová část po revírech (DOC, PDF), Hospodářská kniha, Tabulka plochová, Seznam parcel Technická zpráva |
| | | ISLH | | Adresář bude obsahovat pouze soubory xxxx_KOMPLET.xml , kde xxxx je čtyřmístný kód LHC LČR |
| \ PODKLADY | <NAZEVLHC> | Data_ xxxxyyyyyy.XML | | Data předaná objednatelem,, kde xxxx je kód LHC_ID, yyyyyy je LHC_ŽKR |
| \ OSTATNI | <NAZEVLHC> | MERENI | | Identifikace LHC v adresáři budou veškerá data (která jsou k dispozici) |
| | | GPS | | |

18.2 Náležitosti předávaných CD

Digitální data LHP budou předána na nosičích CD ROM s maximální kapacitou 700 MB nebo DVD ROM s maximální kapacitou 4,7GB. CD (DVD) musí být otevřené a v technické zprávě musí být uvedeno, kolik je na CD Sessions.

Domovský adresář pro tisky bude "\MAPALHP\<NAZEVLHC>"

Label CD- xxxxyyyyyy- xxxx- kód LHC LČR, yyyyyy – šestipísmenná zkratka LHC

Popis CD- xxxxyyyyyy_mm/nn - xxxx- kód LHC LČR, yyyyyy – šestipísmenná zkratka LHC

- mm- Pořadové číslo CD

- nn- Celkový počet CD

Adresářová struktura 1.etapy-DPM, 2.etapy – ZRO, 3.etapy – SSL a 4.etapy – FINAL bude předána přes dohodnuté úložiště LČR s.p.

5.etapa – KOMPLET bude předána dle bodu 18.2.1.

18.2.1 5. etapa – KOMPLET - kompletní data LHP po schválení SSL

Sady CD (DVD)

1. PŘ archiv - kompletní sada, bez ortofotomap
2. LS - kompletní sada, bez ortofotomap
3. Spec. HUL - kompletní sada, bez ortofotomap
4. Spec. DZ - kompletní sada + originál ORTOFOTO dodané LČR na originálním nosiči dat

Adresáře - DATALHP, DKM, GISLHP, MAPALHP, ORG, PARCELY a RASTRY (SM5), OSTATNÍ.

Pouzdra datových nosičů budou jednotně označena dle předlohy v „Katalogu výstupů LHP s platností od 1.1. 2026“

18.3 Grafický formát LČR

Grafické vrstvy LHP (GIS a kartografie) budou ve výměnném formátu IS LH 2026 (XML – viz. příloha bod 18.8.) Pro účely této přílohy jsou »objekty« rozuměny jednotlivé prvky bloků vrstev. Ve všech vrstvách bude v případě potřeby objekt »neplocha«

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|----------|----------|-----|-----|-------|--------|
| | Neplocha | Neplocha | P | 134 | 15 | 1 |

18.3.1 Třída č. 1 - ROZDĚLENÍ LESA

18.3.1.1 Vrstva č. 11 - LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ CELEK

VRSTVA- 11LHC

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|-------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 1 | Hranice LHC | LHC | L | 1100 | 4 | 0 |
| 2 | Plocha LHC | LHC | P | 1100 | 11 | 1 |

DATABÁZE- p1100.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |

18.3.1.2 Vrstva č. 13 - ODDĚLENÍ.

VRSTVA - 13ODD

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|------------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 3 | Hranice oddělení | ODD | L | 1300 | 2 | 0 |
| 4 | Plocha oddělení | ODD | P | 1300 | 9 | 1 |

DATABÁZE- p1300.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |

18.3.1.3 Vrstva č. 14 - DÍLEC.

VRSTVA - 14DIL

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|---------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 5 | Hranice dílce | DIL | L | 1400 | 5 | 0 |
| 6 | Plocha dílce | DIL | P | 1400 | 12 | 1 |

DATABÁZE- p1400.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |

18.3.1.4 Vrstva č. 16 - POROSTNÍ SKUPINA.

VRSTVA - 16PSK

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|-----------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 7 | Hranice skupiny | PSK | L | 1600 | 6 | 0 |
| 8 | Plocha skupiny | PSK | P | 1600 | 14 | 1 |

DATABÁZE- p1600.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|----------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |
| Kód porostní skupiny | PSK | A 12 | | |

18.3.1.5 Vrstva č. 17 - BEZLESÍ.

VRSTVA- 17BZL

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|-----------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 9 | Hranice bezlesí | BZL | L | 1700 | 13 | 0 |
| 10 | Plocha bezlesí | BZL | P | 1700 | 15 | 1 |

DATABÁZE- p1700.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |
| Kód bezlesí | BZL | N 3.0 | | |

18.3.1.6 Vrstva č. 18 - JINÝ POZEMEK.

VRSTVA - 18JP

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|------------------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 11 | Hranice jiného pozemku | JP | L | 1800 | 13 | 0 |
| 12 | Plocha jiného pozemku | JP | P | 1800 | 15 | 1 |

DATABÁZE- p1800.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|--------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |
| Kód jiného pozemku | JP | N 3.0 | | |

18.3.1.7 Vrstva č. 19 - OSTATNÍ POZEMEK (MIMO PUPFL)

VRSTVA- 19OP

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|---------------------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 13 | Hranice ostatního pozemku | OP | L | 1900 | 13 | 0 |
| 14 | Plocha ostatního pozemku | OP | P | 1900 | 15 | 1 |

DATABÁZE- p1900.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|-----------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |
| Kód ostatního pozemku | OP | N 3.0 | | |

18.3.2 Třída č. 2 - KOMUNIKACE

18.3.2.1 Vrstva č. 20 - KOMUNIKACE

VRSTVA- 20KOM

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|--------|-------|-----|------|-------|--------|
| 15 | Cesta | Cesta | L | 2100 | 13 | 0 |

DATABÁZE- I2100.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Délka linie | DELKA | N 9.3 | m | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Inventární číslo | INV_CIS | N 6.0 | | |
| ID úseku | USEK_ID | N 8.0 | | |
| Stav | STAV | A 1 | | |
| Kód org.jednotky | OJ | N 3.0 | | |
| Druh cesty | CES | A 2 | | |
| Název cesty | CES_NAZ | A 30 | | |

VRSTVA- 21PRU

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|--------|--------|-----|------|-------|--------|
| 16 | Průsek | Prusek | L | 2200 | 6 | 0 |

DATABÁZE- I2200.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Délka linie | DELKA | N 9.3 | m | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Druh průseku | PRU | N 1.0 | | |

18.3.3 Třída č. 4 – PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

18.3.4 Třída č. 7 - ORGANIZAČNÍ STRUKTURA LČR

18.3.4.1 Vrstva č. 75 - HRANICE PŮSOBNOSTI LS

VRSTVA- 75LS

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|----------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 23 | Hranice LS(LZ) | LS | L | 7500 | 13 | 0 |
| 24 | Plocha LS(LZ) | LS | P | 7500 | 7 | 1 |

DATABÁZE- p7500.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LS (LZ) | LS | N 3.0 | | |
| Název LS (LZ) | LS_NAZ | A 30 | | |

18.3.4.2 Vrstva č. 76 - REVÍRY

VRSTVA - 76REV

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|----------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 25 | Hranice revíru | REV | L | 7600 | 3 | 0 |
| 26 | Plocha revíru | REV | P | 7600 | 10 | 1 |

DATABÁZE- p7600.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LS (LZ) | LS | N 3.0 | | |
| Název LS (LZ) | LS_NAZ | A 30 | | |
| Kód revíru | REVIR | N 2.0 | | |
| Název revíru | REV_NAZ | A 30 | | |
| Typ revíru | REV_TYP | N 1.0 | | |
| Kód KR | KR | N 3.0 | | |
| Název KR | KR_NAZ | A 30 | | |

18.3.4.3

VRSTVA- 79LU

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 30 | Hranice LÚ | LU | L | 7900 | 5 | 0 |
| 31 | Plocha LÚ | LU | P | 7900 | 12 | 1 |

DATABÁZE- p7900.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|------------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LS (LZ) | LS | N 3.0 | | |
| Název LS (LZ) | LS_NAZ | A 30 | | |
| Kód revíru | REVIR | N 2.0 | | |
| Název revíru | REV_NAZ | A 30 | | |
| Kód lesnického úseku | LU_KOD | N2.0 | | |
| Název lesnického úseku | LU_NAZ | A30 | | |
| Typ lesnického úseku | LU_TYP | N 1.0 | | |

18.3.5 Třída č. 8 - VRSTVY POZEMKOVÉ EVIDENCE

18.3.5.1 Vrstva č. 82 - PARCELY

VRSTVA- 82PAR

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|-----------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 28 | Hranice parcely | PAR | L | 8210 | 13 | 0 |
| 29 | Plocha parcely | PAR | P | 8210 | 7 | 1 |

DATABÁZE- p8210.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha pozemková | PLOCHA | N 11.4 | ha | |
| Kód katastrálního území | KATUZE_KOD | N 6.0 | | |
| Kód kategorie parcel | KATPAR_KOD | N 2.0 | | |
| Parcelní skupina dle KN | PAR_SKU_KN | N 1.0 | | |
| Parcela – kmen | PARCIS | N 5.0 | | |
| Parcela – poddělení | PARPOD | N 3.0 | | |
| Část parcely | PARCAST | N 2.0 | | |
| Číslo skupiny parcel | SKUPAR_CIS | N 4.0 | | |
| Výměra pozemková | PARVYM | N 11.4 | ha | |
| Zařizovaná parcela | PARZAR | A 3 | | Ano/Ne |
| Kultura | KULTURA | N 2 | | |
| PUPFL | PUPFL | A 3 | | Ano/Ne |

DATABÁZE- I8210.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|----------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Délka linie | DELKA | N 9.3 | m | |
| Atribut původu | ATR_PUV | N 1.0 | | |

18.3.5.2 Vrstva č. 83 - SKUPINY PARCEL

VRSTVA- 83SKP

| Poř. číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|------------------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 30 | Hranice skupiny parcel | SKP | L | 8320 | 2 | 0 |
| 31 | Plocha skupiny parcel | SKP | P | 8320 | 9 | 1 |

DATABÁZE- p8320.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha pozemková | PLOCHA | N 11.4 | ha | |
| Kód katastrálního území | KATUZE_KOD | N 6.0 | | |
| Číslo skupiny parcel | SKUPAR_CIS | N 4.0 | | |
| Výměra pozemková | PARVYM | N 11.4 | ha | |
| Kvalita plochy | KVAL_P | N 1.0 | | |

DATABÁZE- I8320.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|----------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Délka linie | DELKA | N 9.3 | m | |
| Atribut původu | ATR_PUV | N 1.0 | | |

18.3.6 Třída č. 9 - TÉMATICKÉ VRSTVY LČR

18.3.6.1 Vrstva č. 91 - ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ

VRSTVA- 91ZRO

| Poř. Číslo | Objekt | Jméno | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|------------------|-------|-----|------|-------|--------|
| 3 | Hranice oddělení | ODD | L | 1300 | 2 | 0 |
| 5 | Hranice dílce | DIL | L | 1400 | 5 | 0 |
| 6 | Plocha dílce | DIL | P | 1400 | 12 | 1 |

DATABÁZE- p1400.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|---------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Plocha | PLOCHA | N 9.2 | ha | |
| Kód LHC | LHC_ID | N 4.0 | | |
| Kód oddělení | ODD | N 3.0 | | |
| Kód dílce | DIL | A 1 | | |

DATABÁZE - I1300.dbf

- I1400.dbf

| Popis položky | Kód položky | Datový typ | Jednotka | Poznámka |
|----------------|-------------|------------|----------|----------|
| Číslo | CISLO | N 8.0 | | |
| Délka linie | DELKA | N 9.3 | m | |
| Atribut původu | ATR_PUV | N 1.0 | | |

18.4 Geometrický model pro data LHP

Geometrický model dat LHP dodávaných ve formátu ISLH XML vychází plně ze specifikace OGC SFS (open Geospatial consortium, simple feature specification).

Kompletní dokumentace je k dispozici na stránkách <http://www.opengeospatial.org/> (http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=829).

Účelem této kapitoly je pouze vysvětlení základních principů uvedeného geometrického modelu.

18.4.1 Základní principy konstrukce geometrie

18.4.1.1 Základní geometrické typy dle SFS

Z pohledu SFS geometrického modelu rozlišujeme tyto základní geometrické typy:

Bodová geometrie – popisuje reálné objekty v přírodě bodem (nebo multibodem). Bod má svou souřadnici ve zvoleném souřadnicovém systému.

Liniová geometrie – popisuje reálné objekty v přírodě jako linii, lomenou čáru (nebo multičáru), složenou ze série za sebou jdoucích bodů jejichž pořadí určuje topologický průběh lomené čáry. Každý bod má svou souřadnici ve zvoleném souřadnicovém systému. **Liniová geometrie musí obsahovat nejméně 2 body, jejichž souřadnice nejsou totožné.**

Plošná geometrie – popisuje reálné objekty v přírodě jako uzavřený polygon (nebo multipolygon), který může také obsahovat díry. Polygon je určen sérií za sebou jdoucích bodů jejichž pořadí určuje topologický průběh. První a poslední bod polygonu musí mít totožné souřadnice. **Polygon musí obsahovat nejméně 3 body jejichž souřadnice nejsou totožné. Žádný z vrcholů polygonu se nesmí dotýkat jiného vrcholu (nesmí mít totožné souřadnice) s výjimkou prvního a posledního bodu. Pokud obsahuje polygon díru, smí se díra dotýkat obvodu pouze v jednom bodě a nesmí přesahovat vnější obvod polygonu. Pro konstrukci topologie polygonu díry platí totožná pravidla jako pro polygon samotný.**

Směšovaná (složená) geometrie - popisuje reálné objekty v přírodě jako kombinaci výše uvedených geometrických typů.

18.4.1.2 Doplnkové geometrické typy

Data LHP navíc proti specifikaci OGC SFS obsahují ještě textovou geometrii. Tato geometrie ještě stále k datu vzniku tohoto dokumentu není standardizována a je řešena proprieterně dle zhotovitele.

Textová geometrie – Je podobná bodové geometrii ale nevyjadřuje žádný reálný objekt v přírodě a je určena výhradně pro lidskou interpretaci alfanumerických údajů v mapě vztažených k určitému místu.

Geometrie je definována bodem, úhlem natočení textu, textem a případně umístěním vztažného bodu textu kde:

- **Bod** – také vztažný bod, má svou souřadnici ve zvoleném souřadnicovém systému
- **Úhel natočení** – definuje ve zvolených úhlových jednotkách a pro daný souřadnicový systém úhel natočení textu v mapě
- **Text** – Text, který bude uveden v mapě ve zvolené kódové stránce.
- **Umístění vztažného bodu** – volitelná položka, která určuje kde je umístěn vztažný bod, viz obrázek

18.4.1.3 Omezení geometrického modelu specifické pro data LHP

Pro linie komunikací a průřezů(prvky 2100 <CES_OBRAZ> a 2200 <PRU_OBRAZ> nejsou povoleny multilinie.

18.4.2 Vztah polohy geometrie prvků a souřadnicového systému

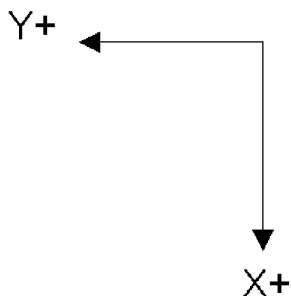
Každý geometrický prvek je umístěn ve vybraném souřadnicovém systému. Každý souřadnicový systém má zároveň definovaný rozsah platných souřadnic.

Pro data LHP je využíván souřadnicový systém S-JTSK a jeho rozsah platných souřadnic pro území ČR je:

Y: 420000 – 910000

X: 930000 – 1230000

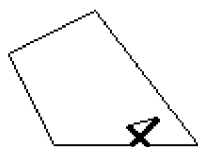
Kde osy X a Y rovinného zobrazení jsou definovány takto:



Rozsah hodnot je nastaven tak aby plně obsahoval data pouze za nejmenší opsaný obdélník hranice ČR.

18.4.3 Topologické chyby vzniklé při digitalizaci, či převodu do OGC SFS datového modelu

Při digitalizaci či převodu dat mohou vznikat některé specifické chyby.



Hranice polygonu kříží sama sebe.

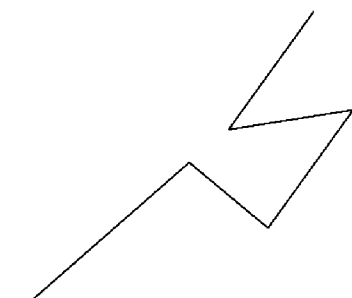


Smyčka na liniovém, či plošném objektu, vzniká většinou tak že operátor nevidí, kam umístil poslední bod prvku a umístí jej, či několik dalších bodů znova na stejné místo.

18.4.4 Grafické ukázky vybraných typů geometrií a možných chyb jejich konstrukce

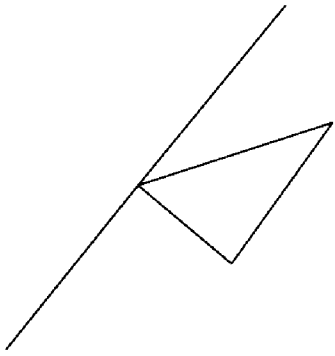
Grafické ukázky popisují vizuálně nejběžnější typy geometrií a chyb jejich konstrukce. Kompletní definice a matematické zdůvodnění je dostupné ve výše uvedené specifikaci OGC SFS.

18.4.4.1 Ukázka korektní liniové geometrie



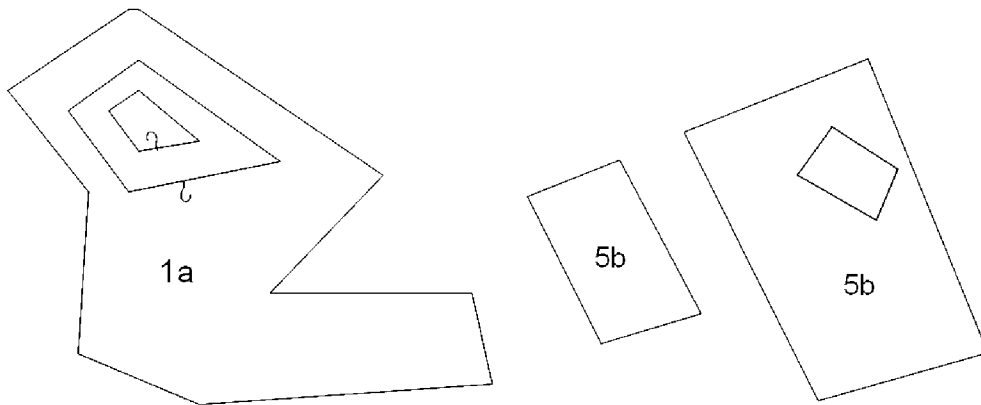
Jednoduchá lomená čára

18.4.4.2 Ukázka nepovolené liniové geometrie

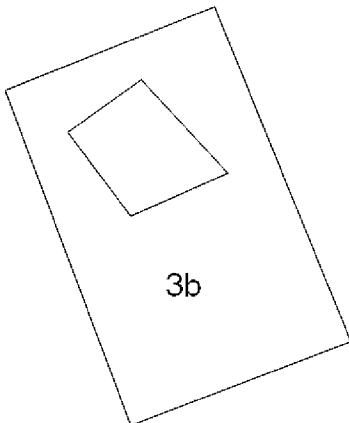


Nepovolený typ linie se „smyčkou“

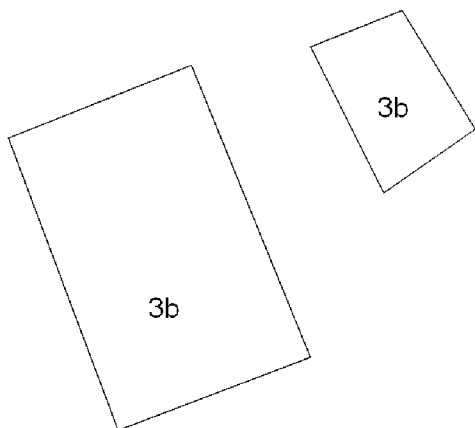
18.4.4.3 Ukázky korektních plošných geometrických prvků



Multiplocha složená ze 2 polygonu, kde jeden z polygonů obsahuje díru

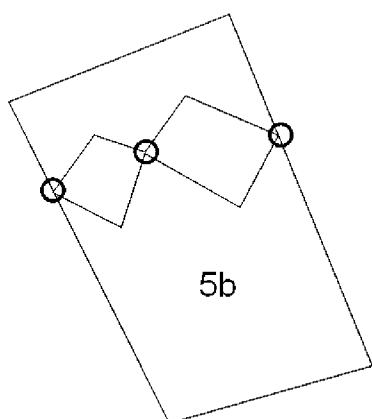


Jednoduchý polygon s dírou

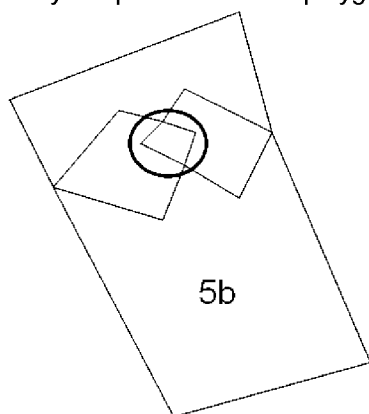


Multiplocha složená ze 2 jednoduchých polygonů

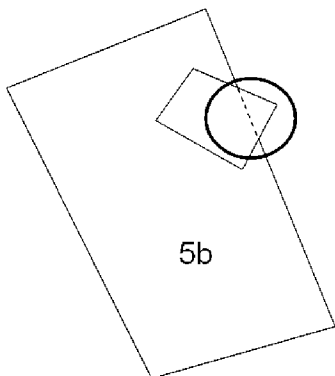
18.4.4.4 Ukázky vadných plošných geometrických prvků



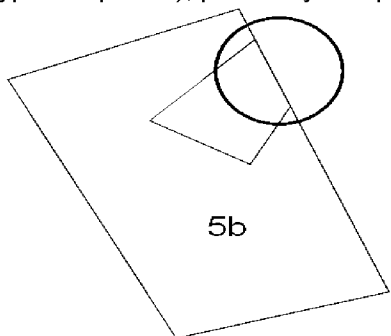
Polygon se dvěma dírami, které se dotýkají samy sebe a každá se dotýká obvodu. Lze bez poškození kvality dat převést na multipolygon složený ze 2 polygonů.



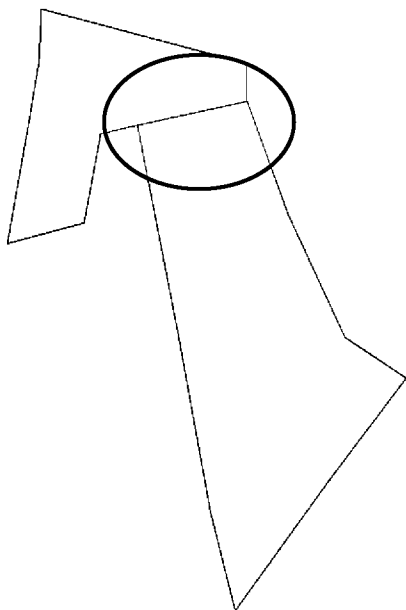
Polygon se dvěma dírami, které se vzájemně překrývají. Nelze převést bez částečného poškození dat (nelze vypočítat plochu), převod vytvoří multipolygon složený ze 2 polygonů.



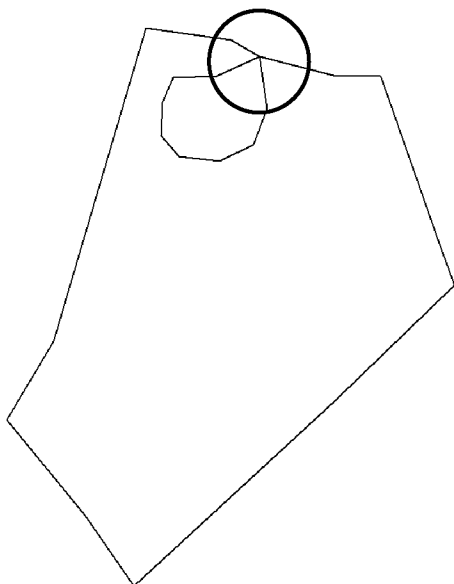
Polygon s dírou, která zasahuje vně hranice polygonu. Nelze převést bez částečného poškození dat (nelze vypočítat plochu), převod vytvoří polygon bez díry.



Polygon s dírou, která se dotýká obvodu ve více než jednom bodě. Lze převést bez poškození dat, převod vytvoří polygon bez díry.



Polygon dotýkající se sám sebe více body. Lze vypustit nadbytečnou hranici.



Polygon dotýkající se sám sebe jedním bodem.

V technické zprávě budou popsány všechny geometrické chyby, převzaté z podkladů DKM, dodaných objednatelem.

18.5 Číselníky

18.5.1 LHC_LCR

| KÓD LHC LČR | NÁZEV LHC | ZKRATKA LHC | PLATNOST LHP OD | PLATNOST LHP DO | KOD LHC DLE ÚHÚL |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| LHC_ID | LHC_NAZ | LHC_ZKR | LHP_OD | LHP_DO | LHC_KOD |
| 1575 | Višňové | VISN26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 615001 |
| 1576 | Ždánický les | ZDAN26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 602000 |
| 1577 | Český Krumlov | CEKR26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 201000 |
| 1578 | Velké Karlovice | VELKA26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 719000 |
| 1579 | Loučná nad Desnou | LOUC26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 713000 |
| 1580 | Bučovice | BUCO26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 602005 |
| 1581 | Račice | RACI26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 602002 |
| 1582 | Znojmo | ZNOJ26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 615000 |
| 1583 | Nymburk | NYMB26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 104000 |
| 1584 | Jindřichův Hradec | JIHR26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 204000 |
| 1586 | Rumburk | RUMB26 | 1.1.2026 | 31.12.2035 | 405000 |

18.5.2 LS_KR_LCR

| KOD LS (LZ) | Název LS (LZ) | KOD OŘ | Název OŘ |
|-------------|----------------------|--------|----------------|
| 4 | LZ Židlochovice | - | - |
| 5 | LZ Boubín | - | - |
| 117 | LS Vsetín | 942 | jižní Morava |
| 123 | LS Loučná nad Desnou | 941 | severní Morava |
| 141 | LS Bučovice | 942 | jižní Morava |
| 149 | LS Znojmo | 943 | Vysočina |
| 177 | LS Brandýs nad Labem | 947 | východní Čechy |
| 193 | LS Jindřichův Hradec | 944 | jižní Čechy |
| 241 | LS Rumburk | 946 | severní Čechy |

18.5.3 ATR_PUV

| Atribut původu | Zdroj linie |
|----------------|--|
| 1 | Katastrální mapa, geometrický plán |
| 2 | SM5 |
| 3 | Fotogrammetrie |
| 4 | Geodetické metody (GPS, totální stanice ...) |
| 5 | Ostatní pozemní měření (buzolní pořady ...) |
| 6 | Dříve platné katastrální mapy a mapy dřívějšího pozemkového katastru |
| 7 | Hospodářské mapy |
| 8 | KM-D, Ostatní |
| 9 | DKM, KMD |

18.5.4 REVIR_TYP(ÚSEK_TYP)

| Kód | Kategorie revíru |
|-----|---|
| 1 | Revír (úsek), na kterém je vykonávána pouze státní správa |
| 2 | Revír (úsek), na kterém je vykonávána souběžně státní i odborná správa |
| 3 | Revír (úsek), na kterém je vykonávána pouze odborná správa |
| 4 | Revír (úsek), na kterém je vykonávána státní i odborná správa v jiných hranicích revíru |

V případě lesnických úseků s více typy v rámci jednoho polesí bude u polesí vyplněn REV_TYP 2.

18.5.5 KATPAR_KOD

| Kód | Kategorie parcel |
|-----|---|
| 11 | Parcely, které nepodléhají restitucím (v PE označeno kódem 1) |
| 12 | Parcely, které mohou být potenciálním majetkem církví (v PE označeno kódem 2) |
| 13 | Parcely v ideálním spoluvlastnictví, kde je spoluvlastníkem ČR (v PE označeno kódem 3) |
| 14 | Parcely s nedokončeným vlastnickým řízením, kde je předpoklad navrácení vlastnictví jinému subjektu (v PE označeno kódem 4) |

18.5.6 BJO_CIS

| Pozemek | Průběžnost | Charakteristika | Čísla |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------|
| Bezlesí | Neprůběžné v rámci oddělení | | 101 – 150 |
| | Průběžné v rámci LHC | nezpevněné lesní cesty | 151 – 400 |
| | | ostatní bezlesí | 401 – 500 |
| Jiné pozemky | Neprůběžné v rámci oddělení | | 501 – 550 |
| | Průběžné v rámci LHC | zpevněné lesní cesty | 551 – 800 |
| | | ostatní průběžné | 801 – 900 |
| Ostatní pozemky | v rámci oddělení (nejbližšího) | | 901 – 999 |

18.6 Označení názvu rastrů

Označení listu SM5 má 8 znaků a skládá se z čtyřznakové zkratky dle číselníku a čtyřmístného číselného označení. První dvě čísla identifikují mapový list a poslední dvě čísla značí stav aktualizace polohopisu (ročník). Pokud ročník nebude znám, bude místo ročníku vyplněno na 7 a 8 pozici XX. Označení musí mít vždy 8 znaků.

Příklad: Jedna z map SM5 má označení BENE2499

18.7 Značky GIS LČR

| Poř. číslo | Objekt | Název | Typ | Kód | Barva | Značka |
|------------|---------------------------|----------|-----|------|-------|--------|
| | Neplocha | Neplocha | P | 134 | 15 | 1 |
| 1 | Hranice LHC | LHC | L | 1100 | 4 | 0 |
| 2 | Plocha LHC | LHC | P | 1100 | 11 | 1 |
| 3 | Hranice oddělení | ODD | L | 1300 | 2 | 0 |
| 4 | Plocha oddělení | ODD | P | 1300 | 9 | 1 |
| 5 | Hranice dílce | DIL | L | 1400 | 5 | 0 |
| 6 | Plocha dílce | DIL | P | 1400 | 12 | 1 |
| 7 | Hranice skupiny | PSK | L | 1600 | 6 | 0 |
| 8 | Plocha skupiny | PSK | P | 1600 | 14 | 1 |
| 9 | Hranice bezlesí | BZL | L | 1700 | 13 | 0 |
| 10 | Plocha bezlesí | BZL | P | 1700 | 15 | 1 |
| 11 | Hranice jiného pozemku | JP | L | 1800 | 13 | 0 |
| 12 | Plocha jiného pozemku | JP | P | 1800 | 15 | 1 |
| 13 | Hranice ostatního pozemku | OP | L | 1900 | 13 | 0 |
| 14 | Plocha ostatního pozemku | OP | P | 1900 | 15 | 1 |
| 15 | Cesta | Cesta | L | 2100 | 13 | 0 |
| 16 | Průsek | Průsek | L | 2200 | 6 | 0 |
| 23 | Hranice | LS | L | 7500 | 13 | 0 |
| 24 | Plocha | LS | P | 7500 | 7 | 1 |
| 25 | Hranice revíru | REV | L | 7600 | 3 | 0 |
| 26 | Plocha revíru | REV | P | 7600 | 10 | 1 |
| 27 | Hranice lesnického úseku | LU | L | 7900 | 5 | 0 |
| 28 | Plocha lesnického úseku | LU | P | 7900 | 12 | 1 |
| 29 | Hranice parcely | PAR | L | 8210 | 13 | 0 |
| 30 | Plocha parcely | PAR | P | 8210 | 7 | 1 |
| 31 | Hranice skupiny parcel | SKP | L | 8320 | 2 | 0 |
| 32 | Plocha skupiny parcel | SKP | P | 8320 | 9 | 1 |

18.8 Formát XML

18.8.1 Obsah XML dokumentů pro jednotlivé etapy ZP

Tento dokument specifikuje obsah a tvar XML dokumentů, které budou taxační kanceláře předávat v rámci jednotlivých etap zpracování LHP. V současnosti je definováno následujících 5 etap:

- 1. etapa - data DPM,
- 2. etapa – data ZRO,
- 3. etapa – data pro SSL,
- 4. etapa – finální data FINAL,
- 5. etapa – kompletní data LHP po schválení SSL KOMPLET.

Specifikace obsahu XML dokumentů pro jednotlivé etapy vychází z výměnného formátu ISLH rozšířeného pro potřeby Lesy ČR, s. p. o specifické značky a atributy. Obsah XML dokumentů je dále upraven specifickými požadavky na data LHP pro Lesy ČR, s. p.

Definice obsahu dokumentů pro jednotlivé etapy uvedené v následujícím textu se řídí následujícími základními principy:

- Pro každou etapu je uveden minimální obsah požadovaného XML dokumentu.
- Dokument předávaný v určité etapě musí obsahovat všechna data etap předcházejících.
- Dokument předávaný v určité etapě smí obsahovat také objekty požadované až v etapách následujících, a to ve tvaru v těchto etapách požadovaném.

Dokumenty všech etap budou mít standardní hlavičku <DATAISLH>, tedy začínající <LHC LHC_KOD=

18.8.1.1 1. etapa - data DPM

XML dokument pro předávání dat 1. etapy musí obsahovat minimálně data DPM a plochu lesní správy. Požadovaný dokument bude obsahovat minimálně objekt LHC a objekty Plocha lesní správy, Hranice parcely a Plocha parcely. Objekt LHC bude mít uvedeny pouze vlastnosti Kód LHC, Název LHC, Platnost LHP od a Platnost LHP do. Objekty Plocha lesní správy, Hranice parcely a Plocha parcely budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP.

Požadovaný dokument bude mít následující tvar:

- a) Jméno typu dokumentu a tedy i hlavní značky dokumentu bude DATAISLH a bude obsahovat jedinou značku LHC.
- b) Značka LHC bude mít uvedeny atributy LHC_KOD, LHC_NAZ, LHP_OD a LHP_DO a bude obsahovat jedinou značku LCR.
- c) Značka LCR bude obsahovat jednu značku P_LS pro objekt Plocha lesní správy, potřebný počet značek L_PAR pro jednotlivé objekty Hranice parcely a P_PAR pro jednotlivé objekty Plocha parcely. Značky budou mít uvedeny atributy definované ZP a obsahovat značku pro příslušný grafický obraz objektu.
- d) Objekt Plocha lesní správy se exportuje v podobě značky P_LS. Ta bude mít uvedeny atributy LS a LS_NAZ a bude obsahovat jednu značku P_LS_OBRAZ s grafickým obrazem plochy lesní správy. Grafický obraz plochy lesní správy bude exportován jako multiplocha.
- e) Plocha lesní správy je chápána jako objekt s identifikačním atributem LS. Musí být tedy exportována způsobem tak, že smí být v XML dokumentu jen jedna značka P_LS. V případě, že se grafický obraz lesní správy skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky P_LS_OBRAZ.
- f) Objekt Hranice parcely se exportuje v podobě značky L_PAR. Ta bude mít uveden atribut ATR_PUV a obsahovat jednu značku L_PAR_OBRAZ s grafickým obrazem hranice parcely. Grafický obraz hranice parcely bude exportován jako linie.
- g) Objekt Plocha parcely se exportuje v podobě značky P_PAR. Ta bude mít uvedeny atributy KATUZE_KOD, KATPAR_KOD, PAR_SKU_KN, PARCIS, PARPOD, PARCAST, SKUPAR_CIS, PARVYM, PARZAR, KULTURA, PUPFL a obsahovat jednu značku P_PAR_OBRAZ pro grafický obraz plochy parcely. Grafický obraz plochy parcely bude exportován jako multiplocha.
- h) Plochy parcel jsou chápány jako objekty s identifikačními atributy KATUZE_KOD, PAR_SKU_KN, PARCIS, PARPOD, PARCAST. Musí být tedy exportovány tak, že pro každou unikátní pětici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka P_PAR. Čili v případě, že je skutečně nezbytné, aby se grafický obraz parcely skládal ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky P_PAR_OBRAZ.

Ukázka obsahu dokumentu pro 1. etapu:

```

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1250" ?>
<?ISLH 2026 LHP $ ?>
<!DOCTYPE LCR SYSTEM "1412_DPM.dtd">
<DATAISLH>
  <LHC LHC_KOD="1412" LHC_NAZ="Znojmo" LHP_OD="1.1.2016" LHP_DO="31.12.2035">
    <LCR>
      <P_LS LS="149" LS_NAZ="Znojmo">
        <P_LS_OBRAZ>
          <MP>
            <P>
              <L>
                <B S="999600.604847$619871.705997"/>
                <B S="999576.720657$619867.999350"/>
                ..
                <B S="999600.604847$619871.705997"/>
              </L>
            </P>
          </MP>
        </P_LS_OBRAZ>
      </P_LS>
      <L_PAR ATR_PUV="2">
        <L_PAR_OBRAZ>
          <L>
            <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
            <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
            ..
            <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
          </L>
        </L_PAR_OBRAZ>
      </L_PAR>
      ..
      <P_PAR KATUZE_KOD="758281" KATPAR_KOD="11"
        PAR_SKU_KN="2" PARCIS="886" PARPOD="4"
        PARCAST="1" SKUPAR_CIS="9" PARVYM="0.026"
        PARZAR="ANO" PUPFL="NE" KULTURA="10">
        <P_PAR_OBRAZ>
          <MP>
            <P>
              <L>
                <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
                <B S="1011329.407427$629308.624991"/>
                ..
                <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
              </L>
            </P>
          </MP>
        </P_PAR_OBRAZ>
      </P_PAR>
      ..
    </LCR>
  </LHC>
</DATAISLH>

```

18.8.1.2 2. etapa - data ZRO

XML dokument pro předávání dat 2. etapy musí obsahovat minimálně data DPM, skupin parcel, základního rozdělení a plochu lesní správy. Požadovaný dokument bude obsahovat minimálně objekty LHC, Oddělení a Dílec a dále objekty Plocha lesní správy, Hranice parcely, Plocha parcely, Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO. Objekt LHC bude mít uvedeny pouze vlastnosti Kód LHC, Název LHC, Platnost LHP od a Platnost LHP do. Objekt Oddělení bude mít uvedenu pouze vlastnost Kód oddělení. Objekt Dílec bude mít uvedenu vlastnost Kód dílce a grafický obraz plochy ZRO (tj. dílce). Objekty

Plocha lesní správy, Hranice parcely, Plocha parcely, Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP.

Požadovaný dokument bude mít následující tvar:

- a) Jméno typu dokumentu, a tedy i hlavní značky dokumentu bude DATAISLH a bude obsahovat jedinou značku LHC.
- b) Značka LHC bude mít uvedeny atributy LHC_KOD, LHC_NAZ, LHP_OD a LHP_DO a bude obsahovat potřebný počet značek ODD pro jednotlivá oddělení a jedinou značku LCR.
- c) Značka ODD bude mít uveden atribut ODD a bude obsahovat potřebný počet značek DIL pro jednotlivé dílce.
- d) Značka DIL bude mít uveden atribut DIL a bude obsahovat jednu značku DIL_OBRAZ pro grafický obraz plochy ZRO (dílce). Grafický obraz plochy ZRO bude exportován jako multiplocha.
- e) Plochy ZRO jsou chápány stejně jako v ISLH jako objekty s identifikačními atributy LHC_KOD, ODD, DIL. Musí být exportovány způsobem obvyklým pro ISLH, což znamená, že pro každou unikátní trojici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka DIL. V případě, že se grafický obraz plochy ZRO skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky DIL_OBRAZ.
- f) Značka LCR bude obsahovat jednu značku P_LS pro objekt Plocha lesní správy, potřebný počet značek L_PAR pro jednotlivé objekty Hranice parcely, P_PAR pro jednotlivé objekty Plocha parcely, L_SKP pro jednotlivé objekty Hranice skupiny parcel, P_SKP pro jednotlivé objekty Plochy skupiny parcel a ZRO pro jednotlivé objekty Hranice ZRO. Značky budou mít uvedeny atributy definované ZP a obsahovat značku pro příslušný grafický obraz objektu.
- g) Objekty Plocha lesní správy, Hranice parcely a Plocha parcely se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 1. etapy (viz body d, - h, jeho definice).
- h) Objekt Hranice skupiny parcel se exportuje v podobě značky L_SKP. Ta bude mít uveden atribut ATR_PUV a obsahovat jednu značku L_SKP_OBRAZ s grafickým obrazem hranice parcel. Grafický obraz hranice skupiny parcel bude exportován jako linie.
- i) Objekt Plocha skupiny parcel se exportuje v podobě značky P_SKP. Ta bude mít uvedeny atributy KATUZE_KOD, SKUPAR_CIS, PARVYM, KVAL_P a obsahovat jednu značku P_SKP_OBRAZ pro grafický obraz plochy parcely. Grafický obraz plochy skupiny parcel bude exportován jako multiplocha.
- j) Plochy skupin parcel jsou chápány jako objekty s identifikačními atributy KATUZE_KOD, SKUPAR_CIS. Musí být tedy exportovány tak, že pro každou unikátní dvojici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka P_SKP. Čili v případě, že se grafický obraz skupiny parcely skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky P_SKP_OBRAZ.
- k) Objekt Hranice ZRO se exportuje v podobě značky ZRO. Ta bude mít uveden atribut ATR_PUV a obsahovat jednu značku ZRO_OBRAZ s grafickým obrazem hranice ZRO. Grafický obraz hranice ZRO bude exportován jako linie.

Ukázka obsahu dokumentu pro 2. etapu (ukazuje kromě jiného způsob exportu plochy ZRO i skupiny parcel skládajících se ze dvou ploch):

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1250" ?>
<?ISLH 2026 LHP $ ?>
<!DOCTYPE LCR SYSTEM "1412_ZRO.dtd">
<DATAISLH>
  <LHC LHC_KOD="1412" LHC_NAZ="ZNOJMO" LHP_OD="1.1.2016" LHP_DO="31.12.2035">

    <ODD ODD="501">
      <DIL DIL="A">
        <DIL_OBRAZ>
          <MP>
            <P>
              <L>
                <B S="998445.781602$605393.242272"/>
                <B S="998448.409458$605393.188671"/>
                . .
                <B S="998445.781602$605393.242272"/>
              </L>
            </P>
          <P>
            <L>
              <B S="998252.366924$605474.785442"/>
              <B S="998293.678533$605479.460055"/>
            </L>
          </P>
        </MP>
      </DIL_OBRAZ>
    </DIL>
  </ODD>
</LHC>
```

```

      ..
      <B S="998252.366924$605474.785442"/>
    </L>
  </P>
</MP>
</DIL_OBRAZ>
</DIL>
..
</ODD>
..
<LCR>
  <P_LS LS="149" LS_NAZ="Znojmo">
    <P_LS_OBRAZ>
      <MP>
        <P>
          <L>
            <B S="999600.604847$619871.705997"/>
            <B S="999594.630263$619870.661024"/>
            ..
            <B S="999600.604847$619871.705997"/>
          </L>
        </P>
      </MP>
    </P_LS_OBRAZ>
  </P_LS>
  <L_PAR ATR_PUV="2">
    <L_PAR_OBRAZ>
      <L>
        <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
        <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
        ..
        <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
      </L>
    </L_PAR_OBRAZ>
  </L_PAR>
  ..
  <P_PAR KATUZE_KOD="758281" KATPAR_KOD="11"
    PAR_SKU_KN="2" PARCIS="886" PARPOD="4"
    PARCAST="1" SKUPAR_CIS="9" PARVYM="0.026"
    PARZAR="ANO" PUPFL="NE" KULTURA="10">
    <P_PAR_OBRAZ>
      <MP>
        <P>
          <L>
            <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
            <B S="1011326.835226$629320.365214"/>
            ..
            <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
          </L>
        </P>
      </MP>
    </P_PAR_OBRAZ>
  </P_PAR>
  ..
  <L_SKP ATR_PUV="2">
    <L_SKP_OBRAZ>
      <L>
        <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
        <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
        ..
        <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
      </L>
    </L_SKP_OBRAZ>

```

```

</L_SKP>
..
<P_SKP KATUZE_KOD="755192" SKUPAR_CIS="107" PARVYM="0" KVAL_P="4">
  <P_SKP_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
          <B S="1006701.166188$629956.292538"/>
          ..
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
        </L>
      </P>
      <P>
        <L>
          <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
          <B S="1006767.188673$630110.519591"/>
          ..
          <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </P_SKP_OBRAZ>
</P_SKP>
..
<ZRO ATR_PUV="1">
  <ZRO_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1005712.959163$618292.941985"/>
      <B S="1005747.425782$618295.059304"/>
      ..
      <B S="1005908.776566$618624.557539"/>
    </L>
  </ZRO_OBRAZ>
</ZRO>
..
</LCR>
</LHC>
</DATAISLH>

```

18.8.1.3 3. etapa - data pro SSL

XML dokument pro předávání dat 3. etapy musí obsahovat všechna data definovaná ZP kromě dat cest a průseků. Tvar požadovaného dokumentu tak odpovídá standardu ISLH rozšířenému pro potřeby. Lesy ČR, s. p o všechny prvky RIS LČR kromě prvků určených pro data cest a průseků. Požadovaný dokument tedy bude obsahovat objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porost, Porostní skupina, Bezlesí, Jiný pozemek, Ostatní pozemek, Kartografický bodový objekt, Kartografický liniový objekt, Kartografický plošný objekt a Kartografický textový objekt a dále objekty Plocha lesní správy, Plocha revíru, Plocha lesnického úseku, Hranice parcely, Plocha parcely, Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO. Dokument bude také obsahovat interní číselníky. Objekt Porost bude mít uvedeny všechny alfanumerické vlastnosti požadované ZP. Objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porostní skupina, Bezlesí, Jiný pozemek, Ostatní pozemek a kartografické objekty budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP (nejen alfanumerické vlastnosti, ale také příslušný grafický obraz). Objekty Plocha lesní správy, Plocha revíru, Plocha lesnického úseku, Hranice parcely, Plocha parcely a Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP.

Požadovaný dokument bude mít následující tvar:

- Jméno typu dokumentu, a tedy i hlavní značky dokumentu bude DATAISLH a bude obsahovat jedinou značku LHC.
- Značka LHC bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat jednu značku LHC_OBRAZ pro grafický obraz plochy LHC a potřebný počet značek ODD pro jednotlivá oddělení, jedinou značku

- LCR, potřebný počet značek KBO, KLO, KPO a KTO pro kartografické objekty a potřebný počet značek pro interní číselníky. Grafický obraz plochy LHC bude exportován jako multiplocha.
- c) Značka ODD bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat jednu značku ODD_OBRAZ pro grafický obraz plochy oddělení a potřebný počet značek DIL pro jednotlivé dílce. Grafický obraz plochy oddělení bude exportován jako multiplocha.
 - d) Oddělení jsou chápána stejně jako v ISLH jako objekty s identifikačními atributy LHC_KOD, ODD. Musí být exportovány způsobem obvyklým pro ISLH, což znamená, že pro každou unikátní dvojici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka ODD. V případě, že se grafický obraz oddělení skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky ODD_OBRAZ.
 - e) Značka DIL bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat jednu značku DIL_OBRAZ pro grafický obraz plochy ZRO (tj. dílce) a potřebný počet značek POR. Grafický obraz plochy ZRO bude exportován jako multiplocha.
 - f) Plochy ZRO jsou chápány stejně jako v ISLH jako objekty s identifikačními atributy LHC_KOD, ODD, DIL. Musí být exportovány způsobem obvyklým pro ISLH, což znamená, že pro každou unikátní trojici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka DIL. V případě, že se grafický obraz plochy ZRO skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky DIL_OBRAZ.
 - g) Značka POR bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat, jak potřebný počet značek KAT, tak i značek PSK, BZL, JP a OP pro jednotlivé plochy lesnického detailu.
 - h) Značka PSK bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat jednu značku PSK_OBRAZ pro grafický obraz porostní skupiny a potřebný počet značek ETZ, které budou obsahovat potřebný počet značek ZAL a DRV. Značka DRV pak bude obsahovat potřebný počet značek POS. Grafický obraz porostní skupiny bude exportován jako multiplocha.
 - i) Značky BZL, JP a OP budou mít uvedeny atributy definované ZP a budou obsahovat jednu značku BZL_OBRAZ, resp. JP_OBRAZ, resp. OP_OBRAZ pro příslušný grafický obraz objektu. Grafický obraz těchto objektů bude exportován jako multiplocha.
 - j) Objekty lesnického detailu jsou chápány stejně jako v ISLH jako objekty s příslušnými identifikačními atributy definovanými ISLH. Musí být exportovány způsobem obvyklým pro ISLH, což znamená, že pro každou unikátní sadu těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka PSK, resp. BZL, JP nebo OP. V případě, že se grafický obraz objektu lesnického detailu skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky PSK_OBRAZ, resp. BZL_OBRAZ, JP_OBRAZ nebo OP_OBRAZ.
 - k) Pro plochu porostní skupiny bude exportována navíc vlastnost Značka porostní skupiny (datový typ N5.0) v podobě atributu PSK_ZNACKA. Tato vlastnost reprezentuje značku pro vykreslení porostní skupiny a měla by odpovídat počtu, věku a zakmenění etáží na porostní skupině (viz Zobrazovací tabulka pro plochy detailního rozdělení lesa v porostní mapě definovaná ISLH). Její hodnota smí nabývat hodnot z číselníku uvedeného v příloze 1. V případě, že se plocha porostní skupiny skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, které jsou na mapě vykresleny různou šrafou, tak se jako hodnota vlastnosti uvede plošně převažující šrafa. Plochy vykreslené jinou šrafou musí pak být exportovány jako kartografické plošné objekty se šrafami (druh 144 - pomístná šrafa).
 - l) Značka LCR bude obsahovat jednu značku P_LS pro objekt Plocha lesní správy, potřebný počet značek REV pro jednotlivé objekty Plocha revíru, potřebný počet značek L_PAR pro jednotlivé objekty Hranice parcely, P_PAR pro jednotlivé objekty Plocha parcely. L_SKP pro jednotlivé objekty Hranice skupiny parcel, P_SKP pro jednotlivé objekty Plochy skupiny parcel a ZRO pro jednotlivé objekty Hranice ZRO. Značky budou mít uvedeny atributy definované ZP a obsahovat značku pro příslušný grafický obraz objektu.
 - m) Objekt Plocha lesní správy se exportuje způsobem uvedeným v definici dokumentu 1. etapy (viz body d, - e, jeho definice).
 - n) Objekt Plocha revíru se exportuje v podobě značky REV. Ta bude mít uvedeny atributy LS, REVIR, REV_NAZ, REV_TYP, KR a KR_NAZ a obsahovat jednu značku REV_OBRAZ s grafickým obrazem revíru a potřebný počet značek LU pro jednotlivé lesnické úseky. Grafický obraz revíru bude exportován jako multiplocha.
 - o) Plochy revírů jsou chápány jako objekty s identifikačními atributy LS, REVIR. Musí být tedy exportovány tak, že pro každou unikátní dvojici těchto identifikačních atributů smí být v XML dokumentu jen jedna značka REV. Čili v případě, že se grafický obraz revíru skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky REV_OBRAZ.
 - p) Objekt Plocha lesnického úseku se exportuje v podobě značky LU. Ta bude mít uvedeny LU_KOD, LU_NAZ, LU_TYP a obsahovat jednu značku LU_OBRAZ s grafickým obrazem lesnického úseku. Grafický obraz lesnického úseku bude exportován jako multiplocha.
 - q) Plochy lesnických úseků jsou chápány jako objekty s identifikačními atributy LS, REVIR, LU. Musí být tedy exportovány tak, že pro každou unikátní trojici těchto identifikačních atributů smí být v XML

dokumentu jen jedna značka LU. Čili v případě, že se grafický obraz lesnického úseku skládá ze dvou nebo více nesouvislých ploch, pak budou všechny tyto plochy v podobě multiplochy součástí jediné značky LU_OBRAZ

- r) Objekty Hranice parcely a Plocha parcely se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 1. etapy (viz body f, - h, jeho definice).
- s) Objekty Hranice skupiny parcely, Plocha skupiny parcely a Hranice ZRO se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 2. etapy (viz body h, - k, jeho definice).
- t) Značky KBO, KLO, KPO a KTO budou mít uvedeny atributy definované ZP a budou obsahovat jednu značku KBO_OBRAZ, resp. KLO_OBRAZ, KPO_OBRAZ nebo KTO_OBRAZ pro příslušný grafický obraz objektu. Grafické obrazy kartografických objektů budou exportovány jako body, linie nebo plochy dle typu kartografického objektu. Při tvorbě kartografické podoby lesnických map musí být kromě IS LH respektovány požadavky s. p. Lesy ČR. V žádném případě nesmí být užívány objekty, které jsou ponechány ve standardu historicky, nebo jejichž platnost již skončila.
Do XML dokumentu také nebudou exportovány kartografické objekty, u kterých je ve standardu uvedeno, že nevstupují do kartografie (kupříkladu linie druhu 24, 32, 34, 74, 144). V případě, že by kartografické objekty, které nevstupují do kartografie, chyběly při kontrole dat LHP, je možné je v nezbytně nutném rozsahu exportovat do XML dokumentu jako kartografické objekty druhu 999.
Dále do XML dokumentu nebudou exportovány plochy druhu 134 (neplocha) a 110, jejichž funkci přebírá atribut PSK_ZNACKA porostní skupiny (a případně kartografické plošné objekty druhu 144) – viz bod k) výše.
Naopak do XML dokumentu budou exportovány i kartografické objekty definované standardy s. p. Lesy ČR, které nejsou součástí IS LH.
- u) Značky pro interní číselníky budou mít uvedeny atributy definované ZP.

Ukázka obsahu dokumentu pro 3. etapu:

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1250" ?>
<?ISLH 2026 LHP $ ?>
<!DOCTYPE LCR>
<DATAISLH>
  <LHC LHC_KOD="1412" LHC_NAZ="Znojmo" LHP_OD="1.1.2016" LHP_DO="31.12.2035"
  LHP_LIC="JMK62482/2010/OĀP/To" LHP_TAX="LHPProjekt a.s." LHP_Z_OD=""
  LHP_Z_DO=""..... ETAT="759000" MVYCH_DO40="5279.56">
    <LHC_OBRAZ>
      <MP>
        <P>
          <L>
            <B S="1012132.631414$628769.223538"/>
            <B S="1012119.267047$628776.011788"/>
            ..
            <B S="1012074.931289$628797.861468"/>
          </L>
        </P>
        <P>
          <L>
            <B S="1012187.950525$628608.133774"/>
            <B S="1012201.892076$628610.516191"/>
            ..
            <B S="1012187.950525$628608.133774"/>
          </L>
        </P>
        ..
      </MP>
    </LHC_OBRAZ>
    <ODD ODD="501">
      <ODD_OBRAZ>
        <MP>
          <P>
            <L>
              <B S="1002105.522771$609061.282047"/>
              <B S="1002119.601668$609042.634501"/>
              ..
              <B S="1002105.522771$609061.282047"/>
            </L>
          </P>
        </MP>
      </ODD_OBRAZ>
    </ODD>
  </LHC_OBRAZ>
</DATAISLH>
```

```

    </L>
  </P>
  <P>
    <L>
      <B S="1001614.880496$608897.526614"/>
      <B S="1001584.693149$608890.168507"/>
      ..
      <B S="1001614.880496$608897.526614"/>
    </L>
  </P>
  ..
</MP>
</ODD_OBRAZ>
<DIL DIL="A">
<DIL_OBRAZ>
  <MP>
    <P>
      <L>
        <B S="998445.781602$605393.242272"/>
        <B S="998448.409458$605393.188671"/>
        ..
        <B S="998445.781602$605393.242272"/>
      </L>
    </P>
    <P>
      <L>
        <B S="998252.366924$605474.785442"/>
        <B S="998293.678533$605479.460055"/>
        ..
        <B S="998252.366924$605474.785442"/>
      </L>
    </P>
  </MP>
</DIL_OBRAZ>
<POR POR="a" SDR_POR="N"
  MAJ_KOD="11000" MAJ_NAZ="Česká republika"
  .. HIST_LHC="0" HIST_LHPOD="" HIST_ROZD="">
  <KAT KATEGORIE="10" KAT_SPEC="0"/>
  <PSK PSK="0" PSK_PO="0.2200" PSK_V="0.2200" PSK_P="0.22"
  KVAL_P="1" ORP="2105" KRAJ="CZ020" KATUZE_KOD="623946"
  KAT_PAR_KOD="11" SLT="3K" LT="3K3" LVS="3" PLT="3K-" CHS="23"
  TER_TYP="" PRIB_VZD="0" HOSP_ZP="2" DAN="N" PSK_TEXT="Holina z
  nahodilé těžby." CISLO_TEL="0" EVL_KOD="0" PO_KOD="0"
  CHKO_KOD="0" CHKO_Z_KOD="0" NP_KOD="0" NP_Z_KOD="0" NPP_KOD="0"
  NPR_KOD="0" PP_KOD="0" PR_KOD="0" SCHU_KOD="0"
  PSK_ZNACKA="10100">
  <PSK_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="999164.087026$611247.414286"/>
          <B S="999165.974559$611284.619235"/>
          ..
          <B S="999164.087026$611247.414286"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </PSK_OBRAZ>
  <ETZ ETAZ="0" .. ZAL_P="0.14">
    <ZAL ZAL_DR="SM" ZAL_DR_P="50"/>
    <ZAL ZAL_DR="BK" ZAL_DR_P="50"/>
  </ETZ>
  <ETZ ETAZ="1" .. ZAL_P="">

```

```

        <DRV DR_ZKR="SM" .. DR_TVYB="0"/>
    </ETZ>
</PSK>
    ..
    </POR>
</DIL>
    ..
</ODD>
    ..
<LCR>
    <P_LS LS="149" LS_NAZ="Znojmo">
        <P_LS_OBRAZ>
            <MP>
                <P>
                    <L>
                        <B S="999600.604847$619871.705997"/>
                        <B S="999594.630263$619870.661024"/>
                            ..
                        <B S="999600.604847$619871.705997"/>
                    </L>
                </P>
            </MP>
        </P_LS_OBRAZ>
    </P_LS>
    <REV LS="149" REVIR="1" REV_NAZ="Buková" REV_TYP="2" KR="916"
KR_NAZ="Brno">
        <REV_OBRAZ>
            <MP>
                <P>
                    <L>
                        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
                        <B S="996304.194663$601508.593074"/>
                            ..
                        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
                    </L>
                </P>
            </MP>
        </REV_OBRAZ>
    <LU LU_KOD="2" LU_NAZ="Kadov" LU_TYP="2">
        <LU_OBRAZ>
            <MP>
                <P>
                    <L>
                        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
                        <B S="996304.194663$601508.593074"/>
                            ..
                        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
                    </L>
                </P>
            </MP>
        </LU_OBRAZ>
    </LU>
    ..
</REV>
    ..
<L_PAR ATR_PUV="2">
    <L_PAR_OBRAZ>
        <L>
            <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
            <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
                ..
            <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
        </L>

```

```

</L_PAR_OBRAZ>
</L_PAR>
..
<P_PAR KATUZE_KOD="758281" KATPAR_KOD="11"
  PAR_SKU_KN="2" PARCIS="886" PARPOD="4"
  PARCAST="1" SKUPAR_CIS="9" PARVYM="0.026"
  PARZAR="ANO" PUPFL="NE" KULTURA="10">
  <P_PAR_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
          <B S="1011329.407427$629308.624991"/>
          ..
          <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </P_PAR_OBRAZ>
</P_PAR>
..
<L_SKP ATR_PUV="2">
  <L_SKP_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
      <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
      ..
      <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
    </L>
  </L_SKP_OBRAZ>
</L_SKP>
..
<P_SKP KATUZE_KOD="755192" SKUPAR_CIS="107" PARVYM="0" KVAL_P="4">
  <P_SKP_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
          <B S="1006701.166188$629956.292538"/>
          ..
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
        </L>
      </P>
    <P>
      <L>
        <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
        <B S="1006728.563436$629930.101839"/>
        ..
        <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
      </L>
    </P>
  </MP>
</P_SKP_OBRAZ>
</P_SKP>
..
<ZRO ATR_PUV="1">
  <ZRO_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1005712.959163$618292.941985"/>
      <B S="1005747.425782$618295.059304"/>
      ..
      <B S="1005908.776566$618624.557539"/>
    </L>
  </ZRO_OBRAZ>
</ZRO>

```

```

    </ZRO_OBRAZ>
  </ZRO>
  ..
</LCR>
<KBO BOD_DRUH="530" BOD_ZNACKA="1001" BOD_UHELZN="0.49" BOD_BARVA="13">
  <BOD_OBRAZ>
    <B S="1001628.286485$608833.593536"/>
  </BOD_OBRAZ>
</KBO>
  ..
<KLO LIN_DRUH="61" LIN_ZNACKA="10610" LIN_BARVA="13">
  <LIN_OBRAZ> <L>
    <B S="1001664.046303$608910.064169"/>
    <B S="1001669.586449$608906.027450"/>
    ..
    <B S="1001672.592821$608889.946122"/>
  </L>
</LIN_OBRAZ>
</KLO>
  ..
<KPO PLO_DRUH="144" PLO_ZNACKA="10003" PLO_BARVA="15">
  <PLO_OBRAZ> <P>
    <L>
      <B S="1009292.275757$630254.348758"/>
      <B S="1009297.190928$630247.997534"/>
      ..
      <B S="1009292.275757$630254.348758"/>
    </L>
  </P>
</PLO_OBRAZ>
</KPO>
  ..
<KTO TEXT="1" TXT_STYL="3" TXT_UHEL="0.00">
  <TXT_OBRAZ>
    <B S="1001674.301013$609242.720958"/>
  </TXT_OBRAZ>
</KTO>
  ..
<HS LHC_KOD="1245" CISLO_HS="11" .. ODVOZ_TEZ="I"/>
  ..
<OU1 LHC_KOD="1245" KOD="172" POPIS="Dvůr Králové"/>
<OU2 LHC_KOD="1245" KOD="1" POPIS="Ruprechtice"/>
  ..
<MZD LHC_KOD="1245" CISLO_HS="8427" MZD="5" DR_ZKR="YB" LT_SLT="7T"/>
  ..
</LHC>
</DATAISLH>

```

18.8.1.4 4. etapa - finální data

XML dokument pro předávání dat 4. etapy musí obsahovat stejná data jako XML dokument třetí etapy (viz odstavec 18.8.1.3).

18.8.1.5 5. etapa - kompletní data LHP po schválení SSL

XML dokument pro předávání dat 5. etapy musí obsahovat všechna data definovaná ZP. Tvar požadovaného dokumentu tak odpovídá standardu ISLH rozšířenému pro potřeby s.p. Lesy ČR o všechny prvky RIS LČR. Požadovaný dokument tedy bude obsahovat objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porost, Porostní skupina, Bezlesí, Jiný pozemek, Ostatní pozemek, Cesta, Průsek, Kartografický bodový objekt,

Kartografický liniový objekt, Kartografický plošný objekt a Kartografický textový objekt a dále objekty Plocha lesní správy, Plocha revíru, Hranice parcely, Plocha parcely, Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO. Dokument bude také obsahovat interní číselníky. Objekt Porost bude mít uvedeny všechny alfanumerické vlastnosti požadované ZP. Objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porostní skupina, Bezlesí, Jiný pozemek, Ostatní pozemek a kartografické objekty budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP (nejen alfanumerické vlastnosti, ale také příslušný grafický obraz). Objekty Plocha lesní správy, Plocha revíru, Hranice parcely, Plocha parcely a Hranice skupiny parcel, Plocha skupiny parcel a Hranice ZRO budou mít uvedeny všechny vlastnosti definované ZP.

Požadovaný dokument bude mít následující tvar:

- a) Jméno typu dokumentu, a tedy i hlavní značky dokumentu bude DATAISLH a bude obsahovat jedinou značku LHC.
- b) Značka LHC bude mít uvedeny atributy definované ZP a bude obsahovat jednu značku LHC_OBRAZ pro grafický obraz plochy LHC a potřebný počet značek ODD pro jednotlivá oddělení, potřebný počet značek pro CES pro cesty, potřebný počet značek PRU pro průseky, jedinou značku LCR, potřebný počet značek KBO, KLO, KPO a KTO pro kartografické objekty a potřebný počet značek pro interní číselníky. Grafický obraz plochy LHC bude exportován jako multiplocha.
- c) Objekty LHC, Oddělení, Dílec, Porost, Porostní skupina, Bezlesí, Jiný pozemek, Ostatní pozemek se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 3. etapy (viz body b, - k, jeho definice).
- d) Objekt Cesta se exportuje v podobě značky CES. Ta bude mít uvedeny atributy USEK_ID, STAV, INV_CIS, CES, CES_NAZ, CES_ZNACKA a obsahovat jednu značku CES_OBRAZ s grafickým obrazem cesty. Hodnota atributu CES musí odpovídat datovému typu A2 dle ZP (tj. nejsou povoleny hodnoty s více než dvěma znaky). Grafický obraz cesty bude exportován jako linie. Pro cesty dopravní sítě (jejich atribut CES má hodnotu 1L, 2L nebo 3L) je atribut USEK_ID identifikačním atributem cesty dopravní sítě. V XML dokumentu smí být pro každou unikátní hodnotou tohoto identifikačního atributu jen jedna značka CES.
- e) Objekt Průsek se exportuje v podobě značky PRU. Ta bude mít uvedeny atributy PRU, PRU_ZNACKA a obsahovat jednu značku PRU_OBRAZ s grafickým obrazem průseku. Grafický obraz průseku bude exportován jako linie.
- f) Značka LCR bude mít stejnou podobu jako je uvedena v definici dokumentu 3. etapy (viz bod l, jeho definice)
- g) Objekt Plocha lesní správy se exportuje způsobem uvedeným v definici dokumentu 1. etapy (viz body d, - e, jeho definice).
- h) Objekty Plocha revíru a Plocha lesnického úseku se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 3. etapy (viz body n, - o, jeho definice).
- i) Objekty Hranice parcely a Plocha parcely se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 1. etapy (viz body f, - h, jeho definice).
- j) Objekty Hranice skupiny parcely, Plocha skupiny parcely a Hranice ZRO se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 2. etapy (viz body h, - k, jeho definice).
- k) Kartografické objekty se exportují způsobem uvedeným v definici dokumentu 3. etapy (viz bod r jeho definice). Přehled těchto kartografických objektů je uveden v příloze 2.
- l) Značky pro interní číselníky budou mít uvedeny atributy definované ZP.

Ukázka obsahu dokumentu pro 5. etapu:

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1250" ?>
<?ISLH 2026 LHP $ ?>
<!DOCTYPE LCR SYSTEM "1412_KOMPLET.dtd">
<DATAISLH>
  <LHC LHC_KOD="1412" LHC_NAZ="Znojmo" LHP_OD="1.1.2016" LHP_DO="31.12.2035"
LHP_LIC="JMK 106491/2009" LHP_TAX="... ETAT="934000" MVYCH_DO40="2779.12">
  <LHC_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1012132.631414$628769.223538"/>
          <B S="1012119.267047$628776.011788"/>
          ..
          <B S="1012132.631414$628769.223538"/>
        </L>
      </P>
      <P>
        <L>
          <B S="1012187.950525$628608.133774"/>
          <B S="1012201.892076$628610.516191"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </LHC_OBRAZ>
</LHC>
</DATAISLH>
```

```

    ..
    <B S="1012187.950525$628608.133774"/>
  </L>
</P>
..
</MP>
</LHC_OBRAZ>
<ODD ODD="501">
<ODD_OBRAZ>
  <MP>
    <P>
      <L>
        <B S="1002105.522771$609061.282047"/>
        <B S="1002119.601668$609042.634501"/>
        ..
        <B S="1002105.522771$609061.282047"/>
      </L>
    </P>
    <P>
      <L>
        <B S="1001614.880496$608897.526614"/>
        <B S="1001584.693149$608890.168507"/>
        ..
        <B S="1001614.880496$608897.526614"/>
      </L>
    </P>
  </MP>
</ODD_OBRAZ>
<DIL DIL="A">
<DIL_OBRAZ>
  <MP>
    <P>
      <L>
        <B S="998445.781602$605393.242272"/>
        <B S="998448.409458$605393.188671"/>
        ..
        <B S="998445.781602$605393.242272"/>
      </L>
    </P>
    <P>
      <L>
        <B S="998252.366924$605474.785442"/>
        <B S="998293.678533$605479.460055"/>
        ..
        <B S="998252.366924$605474.785442"/>
      </L>
    </P>
  </MP>
</DIL_OBRAZ>
<POR POR="a" SDR_POR="N"
  MAJ_KOD="11000" MAJ_NAZ="Česká republika"
  .. HIST_LHC="0" HIST_LHPOD="" HIST_ROZD="">
  <KAT KATEGORIE="10" KAT_SPEC="0"/>
  <PSK PSK="0" PSK_P0="0.2200" PSK_V="0.2200" PSK_P="0.22"
  KVAL_P="1" ORP="2105" KRAJ="CZ020" KATUZE_KOD="623946"
  KAT_PAR_KOD="11" SLT="3K" LT="3K3" LVS="3" PLT="3K-" CHS="23"
  TER_TYP="" PRIB_VZD="0" HOSP_ZP="2" DAN="N" PSK_TEXT="Holina z
  nahodilé těžby." CISLO_TEL="0" EVL_KOD="0" PO_KOD="0"
  CHKO_KOD="0" CHKO_Z_KOD="0" NP_KOD="0" NP_Z_KOD="0" NPP_KOD="0"
  NPR_KOD="0" PP_KOD="0" PR_KOD="0" SCHU_KOD="0"
  PSK_ZNACKA="10100">
  <PSK_OBRAZ>

```



```

    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="999164.087026$611247.414286"/>
          <B S="999165.974559$611284.619235"/>
          ..
          <B S="999164.087026$611247.414286"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </PSK_OBRAZ>
  <ETZ ETAZ="0" .. ZAL_P="0.14">
    <ZAL ZAL_DR="SM" ZAL_DR_P="50"/>
    <ZAL ZAL_DR="BK" ZAL_DR_P="50"/>
  </ETZ>
  <ETZ ETAZ="1" .. ZAL_P="">
    <DRV DR_ZKR="SM" .. DR_TVYB="0"/>
  </ETZ>
</PSK>
..
</POR>
</DIL>
..
</ODD>
..
<CES CES="2L" CES_NAZ="Nizká Srbská" CES_ZNACKA="0" INV_CIS="169148"...
..USEK_ID="129101" STAV="N">
  <CES_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1013916.421760$609166.735511"/>
      <B S="1013907.716969$609155.067386"/>
      ..
      <B S="1013916.140994$608939.368175"/>
    </L>
  </CES_OBRAZ>
</CES>
..
<PRU PRU="2" PRU_ZNACKA="0">
  <PRU_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1001100.793466$610476.677986"/>
      <B S="1000984.706692$610518.789191"/>
    </L>
  </PRU_OBRAZ>
</PRU>
..
<LCR>
  <P_LS LS="149" LS_NAZ="Znojmo">
    <P_LS_OBRAZ>
      <MP>
        <P>
          <L>
            <B S="999600.604847$619871.705997"/>
            <B S="999594.630263$619870.661024"/>
            ..
            <B S="999600.604847$619871.705997"/>
          </L>
        </P>
      </MP>
    </P_LS_OBRAZ>
  </P_LS>
  < REV LS="149" REVIR="1" REV_NAZ="Buková" REV_TYP="2" KR="916"
  KR_NAZ="Brno">

```

```

<REV_OBRAZ>
  <MP>
    <P>
      <L>
        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
        <B S="996304.194663$601508.593074"/>
        ..
        <B S="996315.552121$601527.744723"/>
      </L>
    </P>
  </MP>
</REV_OBRAZ>
<LU_LU_KOD="2" LU_NAZ="Kadov" LU_TYP="2">
  <LU_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="996315.552121$601527.744723"/>
          <B S="996304.194663$601508.593074"/>
          ..
          <B S="996315.552121$601527.744723"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </LU_OBRAZ>
</LU>
..
</REV>
..
<L_PAR_ATR_PUV="2">
  <L_PAR_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
      <B S="1010355.798222$619119.755453"/>
      ..
      <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
    </L>
  </L_PAR_OBRAZ>
</L_PAR>
..
<P_PAR_KATUZE_KOD="758281" KATPAR_KOD="11"
  PAR_SKU_KN="2" PARCIS="886" PARPOD="4"
  PARCAST="1" SKUPAR_CIS="9" PARVYM="0.026"
  PARZAR="ANO" PUPFL="NE" KULTURA="10">
  <P_PAR_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
          <B S="1011329.407427$629308.624991"/>
          ..
          <B S="1011318.881559$629324.702612"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </P_PAR_OBRAZ>
</P_PAR>
..
<L_SKP_ATR_PUV="2">
  <L_SKP_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1010357.006899$619115.007078"/>
      <B S="1010355.798222$619119.755453"/>

```

```

    ..
    <B S="1010368.130424$619159.492550"/>
  </L>
</L_SKP_OBRAZ>
</L_SKP>
..
<P_SKP KATUZE_KOD="755192" SKUPAR_CIS="107" PARVYM="0" KVAL_P="4">
  <P_SKP_OBRAZ>
    <MP>
      <P>
        <L>
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
          <B S="1006701.166188$629956.292538"/>
          ..
          <B S="1006701.933858$629963.156410"/>
        </L>
      </P>
      <P>
        <L>
          <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
          <B S="1006728.563436$629930.101839"/>
          ..
          <B S="1006721.594256$629950.867333"/>
        </L>
      </P>
    </MP>
  </P_SKP_OBRAZ>
</P_SKP>
..
<ZRO ATR_PUV="1">
  <ZRO_OBRAZ>
    <L>
      <B S="1005712.959163$618292.941985"/>
      <B S="1005747.425782$618295.059304"/>
      ..
      <B S="1005908.776566$618624.557539"/>
    </L>
  </ZRO_OBRAZ>
</ZRO>
..
</LCR>
<KBO BOD_DRUH="530" BOD_ZNACKA="1001" BOD_UHELZN="0.49" BOD_BARVA="13">
  <BOD_OBRAZ>
    <B S="1001628.286485$608833.593536"/>
  </BOD_OBRAZ>
</KBO>
..
<KLO LIN_DRUH="61" LIN_ZNACKA="10610" LIN_BARVA="13">
  <LIN_OBRAZ> <L>
    <B S="1001664.046303$608910.064169"/>
    <B S="1001669.586449$608906.027450"/>
    ..
    <B S="1001672.592821$608889.946122"/>
  </L>
</LIN_OBRAZ>
</KLO>
..
<KPO PLO_DRUH="144" PLO_ZNACKA="10003" PLO_BARVA="15">
  <PLO_OBRAZ> <P>
    <L>
      <B S="1009292.275757$630254.348758"/>
      <B S="1009297.190928$630247.997534"/>
    ..

```

```
      <B S="1009292.275757$630254.348758"/>
    </L>
  </P>
</PLO_OBRAZ>
</KPO>
..
<KTO TEXT="1" TXT_STYL="3" TXT_UHEL="0.00">
  <TXT_OBRAZ>
    <B S="1001674.301013$609242.720958"/>
  </TXT_OBRAZ>
</KTO>
..
<HS LHC_KOD="1245" CISLO_HS="11" .. ODVOZ_TEZ="I"/>
..
<OU1 LHC_KOD="1245" KOD="172" POPIS="Dvůr Králové"/>
<OU2 LHC_KOD="1245" KOD="1" POPIS="Ruprechtice"/>
..
<MZD LHC_KOD="1245" CISLO_HS="8427" MZD="5" DR_ZKR="YB" LT_SLT="7T"/>
..
</LHC>
</DATAISLH>
```

18.8.2 Příloha 1 - číselník pro vlastnost Značka porostní skupiny

| | |
|---|-------|
| Svislá šrafa žlutá plná | 10001 |
| Svislá šrafa světle červená plná | 10002 |
| Svislá šrafa světle zelená plná | 10003 |
| Svislá šrafa světle modrá plná | 10004 |
| Svislá šrafa hnědá plná | 10005 |
| Svislá šrafa tmavě šedá plná | 10006 |
| Svislá šrafa fialová plná | 10007 |
| Svislá šrafa zelená plná | 10008 |
| Svislá šrafa žlutá a bílá | 10010 |
| Svislá šrafa žlutá a světle červená | 10012 |
| Svislá šrafa žlutá a světle zelená | 10013 |
| Svislá šrafa žlutá a světle modrá | 10014 |
| Svislá šrafa žlutá a hnědá | 10015 |
| Svislá šrafa žlutá a tmavě šedá | 10016 |
| Svislá šrafa žlutá a fialová | 10017 |
| Svislá šrafa žlutá a zelená | 10018 |
| Svislá šrafa světle červená a světle zelená | 10023 |
| Svislá šrafa světle červená a světle modrá | 10024 |
| Svislá šrafa světle červená a hnědá | 10025 |
| Svislá šrafa světle červená a tmavě šedá | 10026 |
| Svislá šrafa světle červená a fialová | 10027 |
| Svislá šrafa světle červená a zelená | 10028 |
| Svislá šrafa světle zelená a světle modrá | 10034 |
| Svislá šrafa světle zelená a hnědá | 10035 |
| Svislá šrafa světle zelená a tmavě šedá | 10036 |
| Svislá šrafa světle zelená a fialová | 10037 |
| Svislá šrafa světle zelená a zelená | 10038 |
| Svislá šrafa světle modrá a hnědá | 10045 |
| Svislá šrafa světle modrá tmavě šedá | 10046 |
| Svislá šrafa světle modrá a fialová | 10047 |
| Svislá šrafa světle modrá a zelená | 10048 |
| Svislá šrafa hnědá a tmavě šedá | 10056 |
| Svislá šrafa hnědá a fialová | 10057 |
| Svislá šrafa hnědá a zelená | 10058 |
| Svislá šrafa tmavě šedá a fialová | 10067 |
| Svislá šrafa tmavě šedá a zelená | 10068 |
| Svislá šrafa fialová a zelená | 10078 |
| Plná bílá plocha | 10100 |
| Plná žlutá plocha | 10101 |
| Plná světle červená plocha | 10102 |
| Plná světle zelená plocha | 10103 |
| Plná světle modrá plocha | 10104 |
| Plná hnědá plocha | 10105 |
| Plná tmavě šedá plocha | 10106 |

| | |
|---|-------|
| Plná fialová plocha | 10107 |
| Plná zelená plocha | 10108 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 | 20001 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 | 20002 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 | 20003 |
| Šrafa modrá zakmenění < 4 | 20004 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 | 20005 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 | 20006 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 | 20007 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 | 20008 |
| Šrafa bílá zakmenění < 4 na žluté | 20010 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na žluté | 20012 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na žluté | 20013 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na žluté | 20014 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na žluté | 20015 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na žluté | 20016 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na žluté | 20017 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na žluté | 20018 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na světle červené | 20021 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na světle červené | 20023 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na světle červené | 20024 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na světle červené | 20025 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na světle červené | 20026 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na světle červené | 20027 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na světle červené | 20028 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na světle zelené | 20031 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na světle zelené | 20032 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na světle zelené | 20034 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na světle zelené | 20035 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na světle zelené | 20036 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na světle zelené | 20037 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na světle zelené | 20038 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na světle modré | 20041 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na světle modré | 20042 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na světle modré | 20043 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na světle modré | 20045 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na světle modré | 20046 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na světle modré | 20047 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na světle modré | 20048 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na hnědé | 20051 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na hnědé | 20052 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na hnědé | 20053 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na hnědé | 20054 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na hnědé | 20056 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na hnědé | 20057 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na hnědé | 20058 |

| | |
|--|-------|
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20061 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20062 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20063 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20064 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20065 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20067 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na tmavě šedé | 20068 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na fialové | 20071 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na fialové | 20072 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na fialové | 20073 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na fialové | 20074 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na fialové | 20075 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na fialové | 20076 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 na fialové | 20078 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 4 na zelené | 20081 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 na zelené | 20082 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 na zelené | 20083 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 na zelené | 20084 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 na zelené | 20085 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 na zelené | 20086 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 na zelené | 20087 |
| Šrafa žlutá+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25012 |
| Šrafa žlutá+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25013 |
| Šrafa žlutá+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25014 |
| Šrafa žlutá+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25015 |
| Šrafa žlutá+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25016 |
| Šrafa žlutá+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25017 |
| Šrafa žlutá+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25018 |
| Šrafa světle červená+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25021 |
| Šrafa světle červená+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25023 |
| Šrafa světle červená+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25024 |
| Šrafa světle červená+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25025 |
| Šrafa světle červená+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25026 |
| Šrafa světle červená+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25027 |
| Šrafa světle červená+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25028 |
| Šrafa světle zelená+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25031 |
| Šrafa světle zelená+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25032 |
| Šrafa světle zelená+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25034 |
| Šrafa světle zelená+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25035 |
| Šrafa světle zelená+tmavě šedá < 4 na bílé | 25036 |
| Šrafa světle zelená+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25037 |
| Šrafa světle zelená+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25038 |
| Šrafa světle modrá+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25041 |
| Šrafa světle modrá+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25042 |
| Šrafa světle modrá+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25043 |
| Šrafa světle modrá+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25045 |

| | |
|--|-------|
| Šrafa světle modrá+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25046 |
| Šrafa světle modrá+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25047 |
| Šrafa světle modrá+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25048 |
| Šrafa hnědá+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25051 |
| Šrafa hnědá+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25052 |
| Šrafa hnědá+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25053 |
| Šrafa hnědá+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25054 |
| Šrafa hnědá+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25056 |
| Šrafa hnědá+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25057 |
| Šrafa hnědá+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25058 |
| Šrafa tmavě šedá+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25061 |
| Šrafa tmavě šedá+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25062 |
| Šrafa tmavě šedá+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25063 |
| Šrafa tmavě šedá+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25064 |
| Šrafa tmavě šedá+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25065 |
| Šrafa tmavě šedá+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25067 |
| Šrafa tmavě šedá+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25068 |
| Šrafa fialová+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25071 |
| Šrafa fialová+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25072 |
| Šrafa fialová+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25073 |
| Šrafa fialová+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25074 |
| Šrafa fialová+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25075 |
| Šrafa fialová+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25076 |
| Šrafa fialová+zelená zakmenění < 4 na bílé | 25078 |
| Šrafa zelená+žlutá zakmenění < 4 na bílé | 25081 |
| Šrafa zelená+světle červená zakmenění < 4 na bílé | 25082 |
| Šrafa zelená+světle zelená zakmenění < 4 na bílé | 25083 |
| Šrafa zelená+světle modrá zakmenění < 4 na bílé | 25084 |
| Šrafa zelená+hnědá zakmenění < 4 na bílé | 25085 |
| Šrafa zelená+tmavě šedá zakmenění < 4 na bílé | 25086 |
| Šrafa zelená+fialová zakmenění < 4 na bílé | 25087 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26012 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26013 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26014 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26015 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26016 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26017 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a žlutá zakmenění < 4 | 26018 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26023 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26024 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26025 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26026 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26027 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a světle červená zakmenění < 4 | 26028 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 4 a světle zelená zakmenění < 4 | 26034 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 a světle zelená zakmenění < 4 | 26035 |

| | |
|--|-------|
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 a světle zelená zakmenění < 4 | 26036 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a světle zelená zakmenění < 4 | 26037 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a světle zelená zakmenění < 4 | 26038 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 4 a světle modrá zakmenění < 4 | 26045 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 a světle modrá zakmenění < 4 | 26046 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a světle modrá zakmenění < 4 | 26047 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a světle modrá zakmenění < 4 | 26048 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 4 a hnědá zakmenění < 4 | 26056 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a hnědá zakmenění < 4 | 26057 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a hnědá zakmenění < 4 | 26058 |
| Šrafa fialová zakmenění < 4 a tmavě šedá zakmenění < 4 | 26067 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a tmavě šedá zakmenění < 4 | 26068 |
| Šrafa zelená zakmenění < 4 a fialová zakmenění < 4 | 26078 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 | 30001 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 | 30002 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 | 30003 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 | 30004 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 | 30005 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 | 30006 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 | 30007 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 | 30008 |
| Šrafa bílá zakmenění < 3 na žluté | 30010 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na žluté | 30012 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na žluté | 30013 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na žluté | 30014 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na žluté | 30015 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na žluté | 30016 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na žluté | 30017 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na žluté | 30018 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na světle červené | 30021 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na světle červené | 30023 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na světle červené | 30024 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na světle červené | 30025 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na světle červené | 30026 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na světle červené | 30027 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na světle červené | 30028 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na světle zelené | 30031 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na světle zelené | 30032 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na světle zelené | 30034 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na světle zelené | 30035 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na světle zelené | 30036 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na světle zelené | 30037 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na světle zelené | 30038 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na světle modré | 30041 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na světle modré | 30042 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na světle modré | 30043 |

| | |
|--|-------|
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na světle modré | 30045 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na světle modré | 30046 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na světle modré | 30047 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na světle modré | 30048 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na hnědé | 30051 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na hnědé | 30052 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na hnědé | 30053 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na hnědé | 30054 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na hnědé | 30056 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na hnědé | 30057 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na hnědé | 30058 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30061 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30062 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30063 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30064 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30065 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30067 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na tmavě šedé | 30068 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na fialové | 30071 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na fialové | 30072 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na fialové | 30073 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na fialové | 30074 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na fialové | 30075 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na fialové | 30076 |
| Šrafa zelená zakmenění < 3 na fialové | 30078 |
| Šrafa žlutá zakmenění < 3 na zelené | 30081 |
| Šrafa světle červená zakmenění < 3 na zelené | 30082 |
| Šrafa světle zelená zakmenění < 3 na zelené | 30083 |
| Šrafa světle modrá zakmenění < 3 na zelené | 30084 |
| Šrafa hnědá zakmenění < 3 na zelené | 30085 |
| Šrafa tmavě šedá zakmenění < 3 na zelené | 30086 |
| Šrafa fialová zakmenění < 3 na zelené | 30087 |

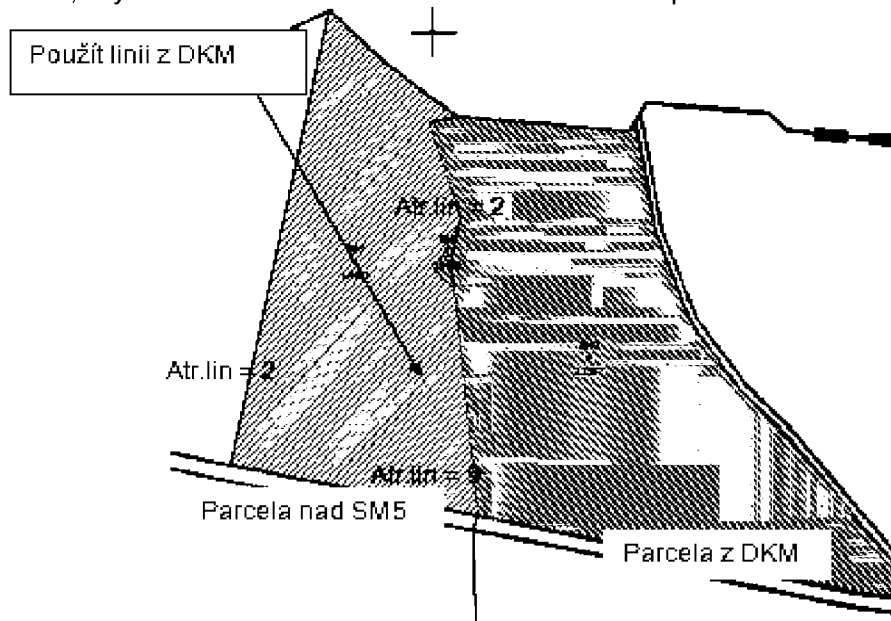
18.8.3 Příloha 2 – přehled kartografických objektů LT

| Typ objektu | Druh objektu | Kód druhu |
|-------------|------------------------------------|-----------|
| KBO | Půlslučka typologická | 85 |
| KBO | Odkazové čárky pro LT | 31 |
| KLO | Hranice lesní oblasti | 4100 |
| KLO | Hranice lesního vegetačního stupně | 4400 |
| KLO | Hranice lesního typu | 62 |
| KTO | Přírodní lesní oblast | 4100 |
| KTO | Lesní vegetační stupeň | 4400 |

18.9 Způsoby snímání parcel nad SM5 při styku s DKM

18.9.1 Částečný překryv

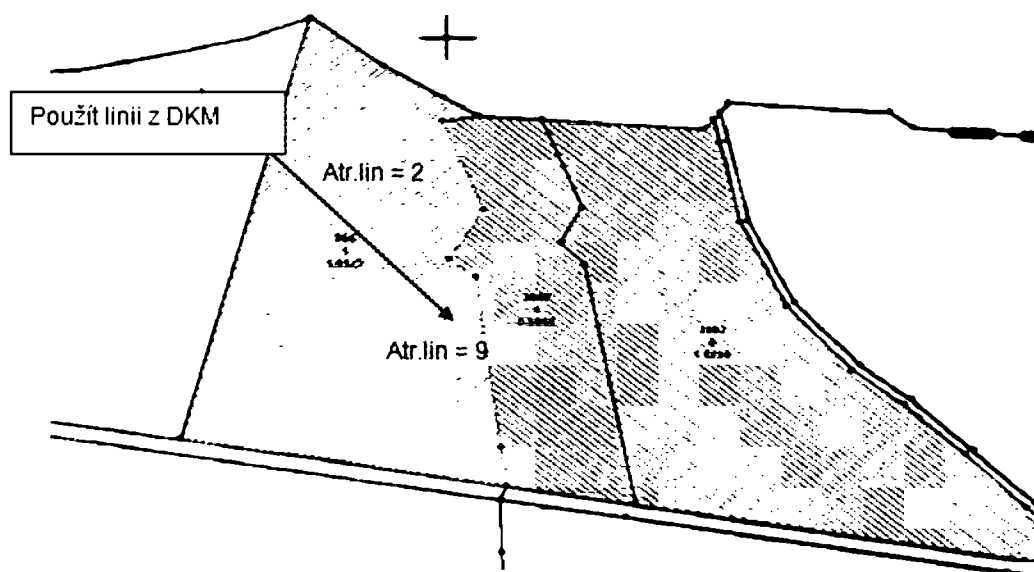
Situace, kdy se snímá nad rastrem SM5 na hranici DKM a parcela z SM5 částečně zasahuje do DKM.



Řešení : Nasnímaná parcela nad SM5 je upravena linií DKM

18.9.2 Přesah

Situace, kdy se snímá nad rastrem SM5 na hranici DKM a parcela z SM5 přesahuje do DKM.

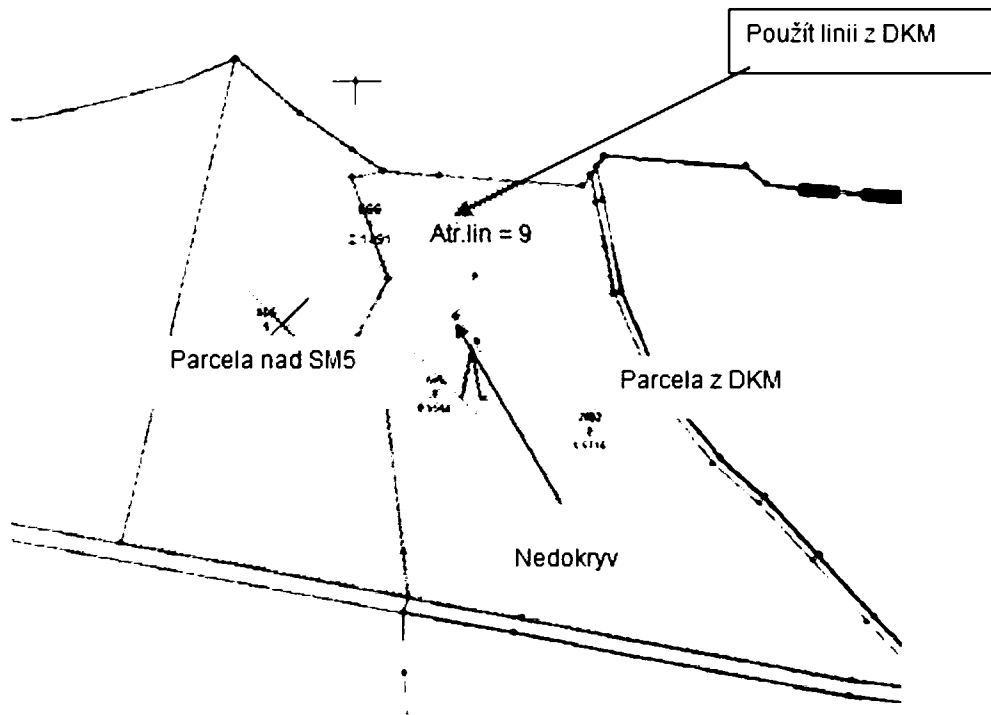


Řešení : Nasnímaná parcela nad SM5 je upravena pouze k linii DKM.

V případě, že je překryta celá parcela zakreslená na SM5 novou digitální parcelou z DKM, nebude tato nasnímana do DPM a tato skutečnost bude popsána v Technické zprávě.

18.9.3 Nedokryv

Situace, kdy se snímá nad rastrem SM5 a parcela z SM5 nedokryje do DKM



Řešení : Nasnímaná parcela nad SM5 je upravena až k linii DKM

18.10 Vzor relaskopického zápisníku

ŽÁKOVSKÝ PRŮBĚHOVÝ ZÁPISNÍK VÍŠŤ - KONTROLNÍ PRÁKOB A INTENZITV VYCHOVATELŮ TĚŽIS

UK: 12

Podst:

Pracovní skupina:

Vzrost
po (100)

Abstrakční
abstrakční

Období
Období

Abstrakční
/Abstrakční

Abstrakční
Abstrakční

Pracovní skupina
Měs. rel. dle
Státního úřadu

Pracovní skupina
Měs. rel. dle
Státního úřadu

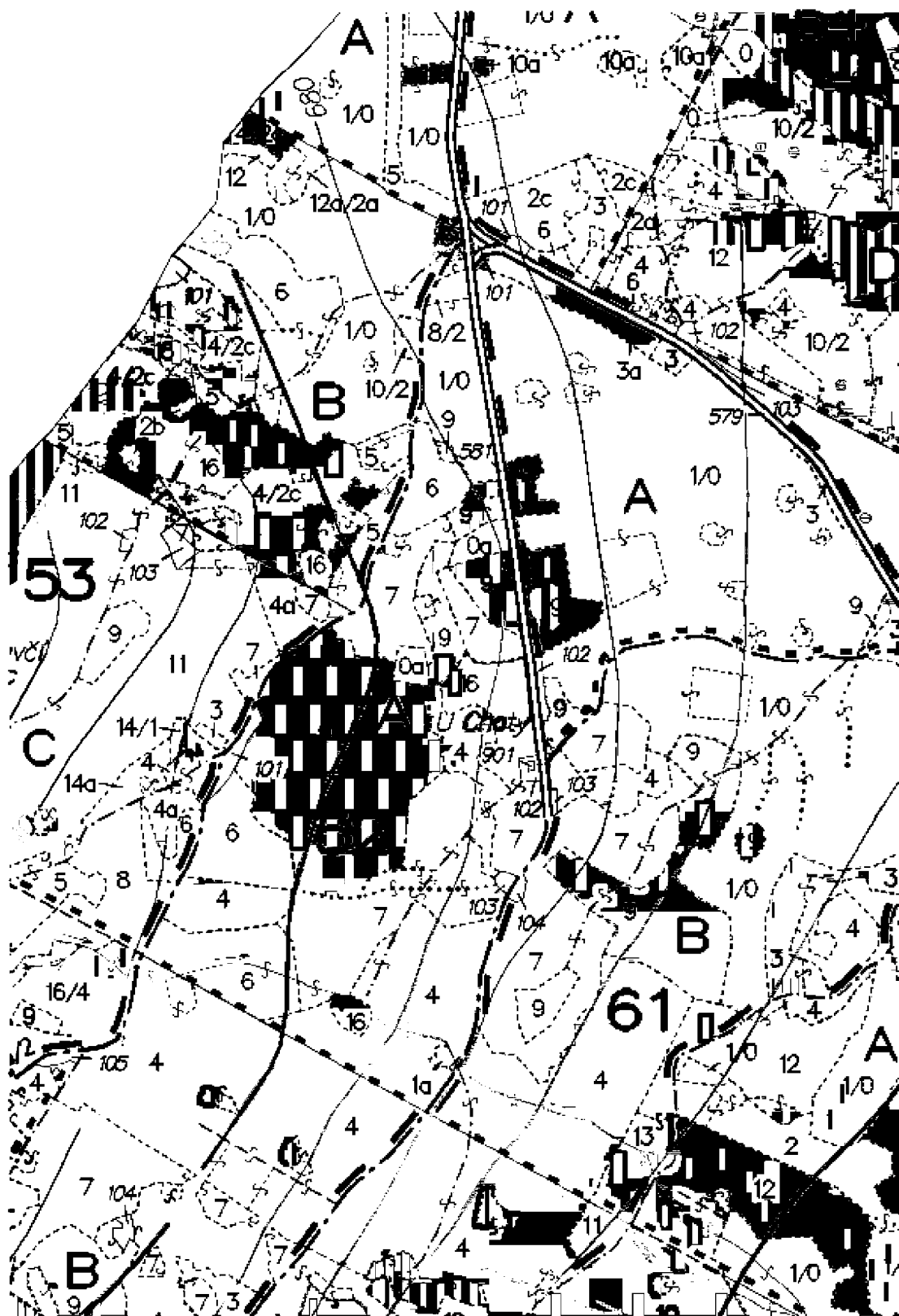
Pracovní skupina
Měs. rel. dle
Státního úřadu

Pracovní skupina
Měs. rel. dle
Státního úřadu

| Pracovní skupina (Pracovní skupina) | | Vzrostlý pracovník | | Pracovní skupina (Pracovní skupina) | | Vzrostlý pracovník | |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina | Pracovní skupina |
| 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| 5 | | 5 | | 5 | | 5 | |
| 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| 7 | | 7 | | 7 | | 7 | |
| 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| 9 | | 9 | | 9 | | 9 | |
| 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| 11 | | 11 | | 11 | | 11 | |
| 12 | | 12 | | 12 | | 12 | |
| 13 | | 13 | | 13 | | 13 | |
| 14 | | 14 | | 14 | | 14 | |
| 15 | | 15 | | 15 | | 15 | |
| 16 | | 16 | | 16 | | 16 | |
| 17 | | 17 | | 17 | | 17 | |
| 18 | | 18 | | 18 | | 18 | |
| 19 | | 19 | | 19 | | 19 | |
| 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| 21 | | 21 | | 21 | | 21 | |
| 22 | | 22 | | 22 | | 22 | |
| 23 | | 23 | | 23 | | 23 | |
| 24 | | 24 | | 24 | | 24 | |
| 25 | | 25 | | 25 | | 25 | |
| 26 | | 26 | | 26 | | 26 | |
| 27 | | 27 | | 27 | | 27 | |
| 28 | | 28 | | 28 | | 28 | |
| 29 | | 29 | | 29 | | 29 | |
| 30 | | 30 | | 30 | | 30 | |
| 31 | | 31 | | 31 | | 31 | |
| 32 | | 32 | | 32 | | 32 | |
| 33 | | 33 | | 33 | | 33 | |
| 34 | | 34 | | 34 | | 34 | |
| 35 | | 35 | | 35 | | 35 | |
| 36 | | 36 | | 36 | | 36 | |
| 37 | | 37 | | 37 | | 37 | |
| 38 | | 38 | | 38 | | 38 | |
| 39 | | 39 | | 39 | | 39 | |
| 40 | | 40 | | 40 | | 40 | |
| 41 | | 41 | | 41 | | 41 | |
| 42 | | 42 | | 42 | | 42 | |
| 43 | | 43 | | 43 | | 43 | |
| 44 | | 44 | | 44 | | 44 | |
| 45 | | 45 | | 45 | | 45 | |
| 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |
| 47 | | 47 | | 47 | | 47 | |
| 48 | | 48 | | 48 | | 48 | |
| 49 | | 49 | | 49 | | 49 | |
| 50 | | 50 | | 50 | | 50 | |
| 51 | | 51 | | 51 | | 51 | |
| 52 | | 52 | | 52 | | 52 | |
| 53 | | 53 | | 53 | | 53 | |
| 54 | | 54 | | 54 | | 54 | |
| 55 | | 55 | | 55 | | 55 | |
| 56 | | 56 | | 56 | | 56 | |
| 57 | | 57 | | 57 | | 57 | |
| 58 | | 58 | | 58 | | 58 | |
| 59 | | 59 | | 59 | | 59 | |
| 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |
| 61 | | 61 | | 61 | | 61 | |
| 62 | | 62 | | 62 | | 62 | |
| 63 | | 63 | | 63 | | 63 | |
| 64 | | 64 | | 64 | | 64 | |
| 65 | | 65 | | 65 | | 65 | |
| 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |
| 67 | | 67 | | 67 | | 67 | |
| 68 | | 68 | | 68 | | 68 | |
| 69 | | 69 | | 69 | | 69 | |
| 70 | | 70 | | 70 | | 70 | |
| 71 | | 71 | | 71 | | 71 | |
| 72 | | 72 | | 72 | | 72 | |
| 73 | | 73 | | 73 | | 73 | |
| 74 | | 74 | | 74 | | 74 | |
| 75 | | 75 | | 75 | | 75 | |
| 76 | | 76 | | 76 | | 76 | |
| 77 | | 77 | | 77 | | 77 | |
| 78 | | 78 | | 78 | | 78 | |
| 79 | | 79 | | 79 | | 79 | |
| 80 | | 80 | | 80 | | 80 | |
| 81 | | 81 | | 81 | | 81 | |
| 82 | | 82 | | 82 | | 82 | |
| 83 | | 83 | | 83 | | 83 | |
| 84 | | 84 | | 84 | | 84 | |
| 85 | | 85 | | 85 | | 85 | |
| 86 | | 86 | | 86 | | 86 | |
| 87 | | 87 | | 87 | | 87 | |
| 88 | | 88 | | 88 | | 88 | |
| 89 | | 89 | | 89 | | 89 | |
| 90 | | 90 | | 90 | | 90 | |
| 91 | | 91 | | 91 | | 91 | |
| 92 | | 92 | | 92 | | 92 | |
| 93 | | 93 | | 93 | | 93 | |
| 94 | | 94 | | 94 | | 94 | |
| 95 | | 95 | | 95 | | 95 | |
| 96 | | 96 | | 96 | | 96 | |
| 97 | | 97 | | 97 | | 97 | |
| 98 | | 98 | | 98 | | 98 | |
| 99 | | 99 | | 99 | | 99 | |
| 100 | | 100 | | 100 | | 100 | |

Žlutě podbarvené oblasti musí být vždy správně vyplněny.

18.11 Vzor pracovní mapy

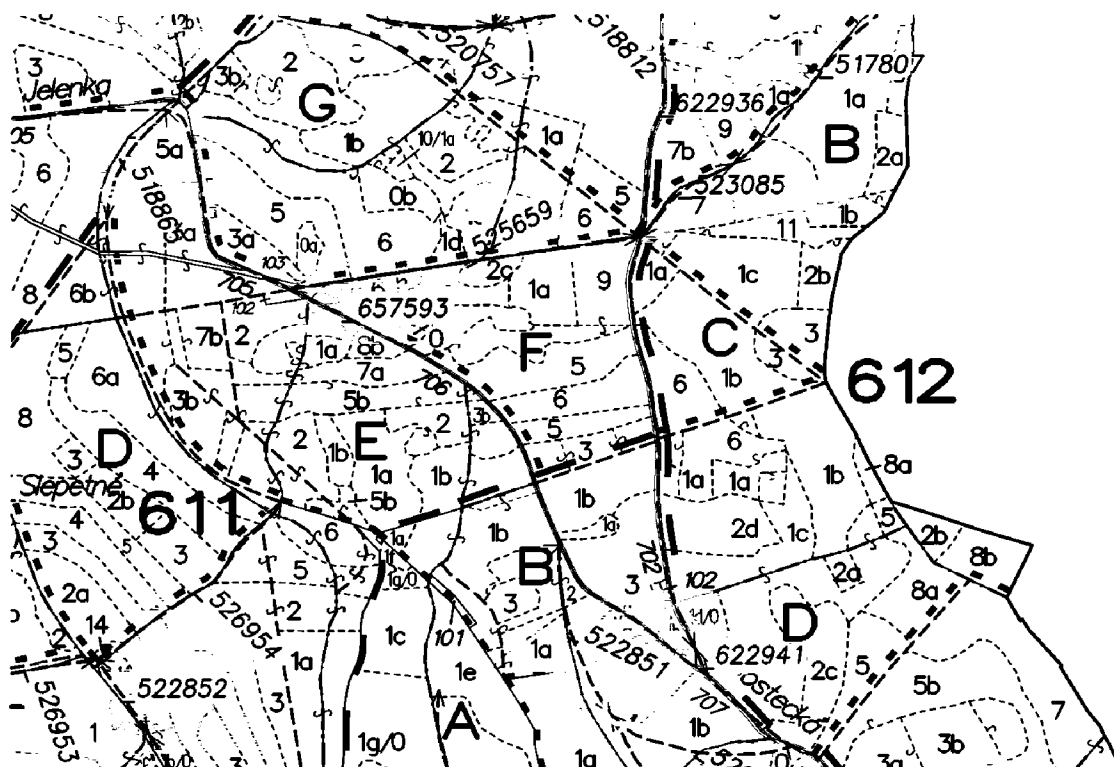


LHC Cvikov - prozatímní mapa

M 1 : 5000

EKOLES-PROJEKT s.r.o.

18.12 Vzor mapy s vyznačením změn v LDS



18.13 Vzor tabulek s vyznačením změn v LDS

Vzor tabulky předávané zpracovatelem LHP pracovníkovi odpovědnému za evidenci LDS

| USEK_ID | INV_CIS | nové INV_CIS | CES_NAZ | nový CES_NAZ | původní atr. CES | nový atr. CES | STAV |
|---------|---------|--------------|-----------|--------------|------------------|---------------|------|
| 354658 | 784651 | | Dlouhá | | 3L | 4L | Z |
| 448658 | 154687 | | Štokovská | | 3L | | Z |
| 524056 | 100233 | | K obrázku | | 3L | 2L | E |
| | | | | | | | |

Popis příkladů z tabulky:

- změna kategorizace cesty 3L na 4L - původní úsek bude zrušen
- cesta neexistuje a bude zrušena
- změna kategorizace cesty

Vzor tabulky předávané zpracovatelem LHP specialistovi DZ LHP rozšířené o údaje doplněné pracovníkem odpovědným za evidenci LDS.

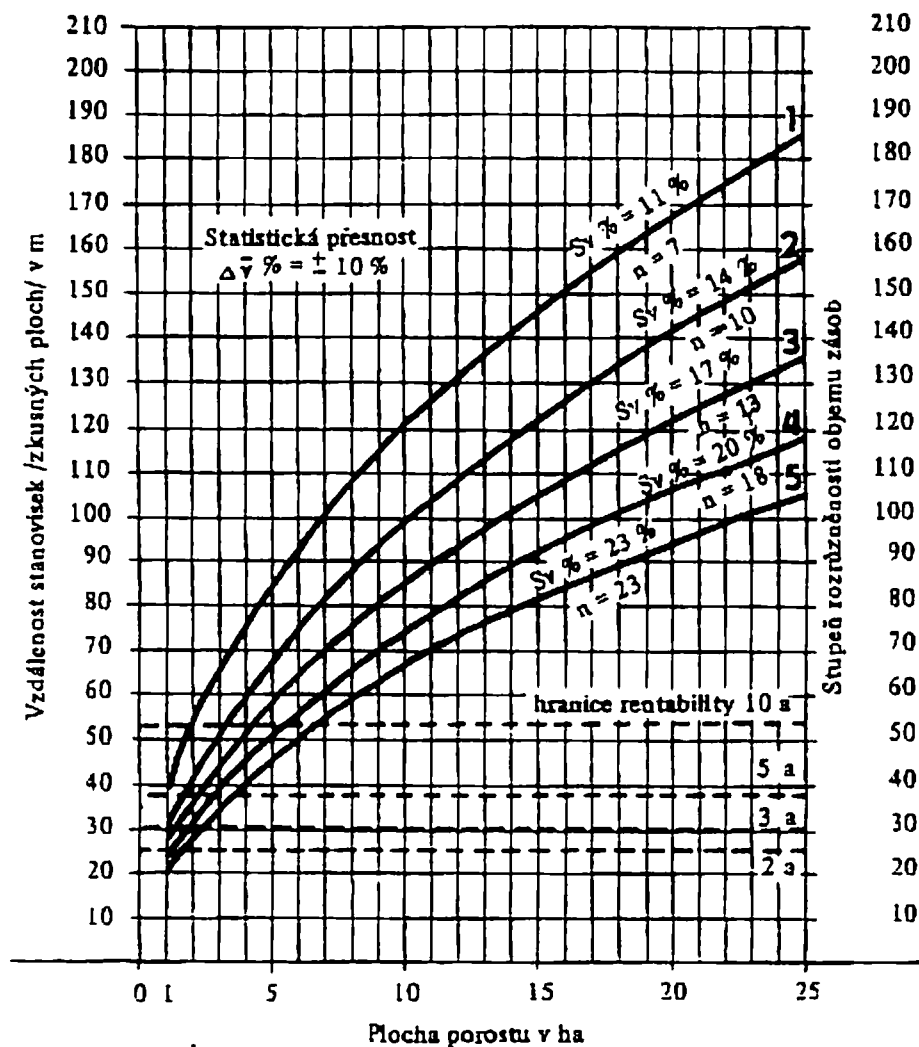
| USEK_ID | INV_CIS | nové INV_CIS | CES_NAZ | nový CES_NAZ | původní atr. CES | nový atr. CES | STAV |
|---------|---------|--------------|------------|--------------|------------------|---------------|------|
| 354658 | 784651 | | Dlouhá | | 3L | 4L | Z |
| 448658 | 154687 | | Štokovská | | 3L | | Z |
| 524056 | 100233 | | K obrázku | | 3L | 2L | E |
| | | 100234 | | Od obrázku | 3L | | N |
| 687589 | | 100235 | U studánky | U studánky | 3L | 3L | E |
| | | | | | | | |

Popis příkladů z tabulky:

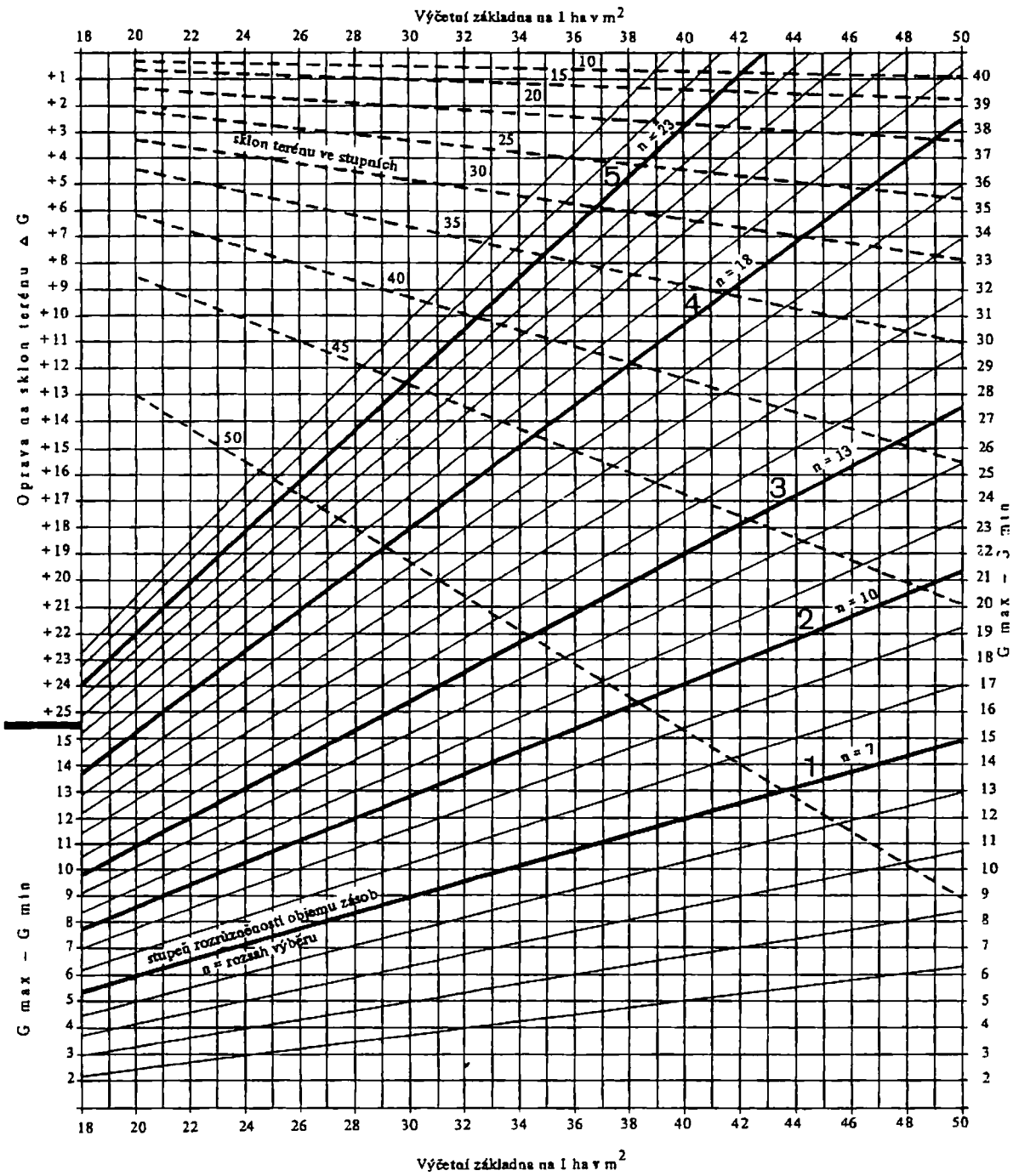
- změna kategorizace cesty 3L na 4L – původní úsek bude zrušen
- cesta neexistuje a bude zrušena
- změna kategorizace cesty
- nález nové cesty
- doplněné INV_CIS pracovníkem odpovědným za evidenci LDS

18.14 Grafikony pro určování počtu ploch pro relaskopickou metodu a pro kontrolu spolehlivosti měření

Grafikon pro určování počtu stanovisek a odstupovou vzdálenost při relaskopování



Grafikon testu spolehlivosti a racionalizace pro relaskopování



19 PŘEDÁVACÍ PROTOKOLY

19.1 Prozatímní pozemková mapa

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání je výtisk prozatímních pozemkových map za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy.

Název LHC Kód LHC LČR

platnost od do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon: E-mail:

Předávány jsou tyto mapy:

Jedno pare prozatímního výtisku pozemkové mapy na podkladě obrysových map končícího LHP včetně hranic revírů (lesnických úseků) a hranice lesní správy (hranice LZ) v měřítku 1:10000 a jedno pare v měřítku 1:5000.

Úplnost a správnost map je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným referentem pro katastr a restituce.

Jméno a příjmení referenta pro katastr a restituce:.....

Datum potvrzení správnosti map:.....

Podpis referenta pro katastr a restituce:.....

Za zhotovitele předal:..... podpis:

Za objednatele převzal:..... podpis:

V dne:

19.2 2. etapa – DPM + ZLM

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní digitální data za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy

Název LHC Kód LHC LČR

platnost od do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon: E-mail:

Předávána jsou tato digitální data:

Digitální data grafická ve formátu XML a BLK:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným specialistou DZ LHP určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení specialisty DZ LHP:.....

Datum potvrzení správnosti dat:.....

Podpis specialisty DZ LHP:.....

Za zhotovitele předal: podpis:

Za objednatele převzal: podpis:

V dne:.....

19.3 3. etapa – SSL

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní digitální data LHP za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy.

Název LHC Kód LHC LČR

platnost od do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon: E-mail:

Předávána jsou tato digitální data:

Digitální data alfanumerická (formát XML) a digitální textová část LHP:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným technickým pracovníkem pro HÚL určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení technického pracovníka pro HÚL:.....

Datum potvrzení správnosti dat:.....

Podpis technického pracovníka pro HÚL

Digitální data grafická a kartografická (bez soutisku) ve formátu XML:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným specialistou DZ LHP určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení specialisty DZ LHP:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis specialisty DZ LHP:

Za zhotovitele předal: podpis:

Za objednatele převzal: podpis:

19.4 4. etapa – Finální data

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní digitální data LHP za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy.

Název LHC Kód LHC
LČR

platnost od
do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:.....

Telefon:

E-mail: . .

.....

Předávána jsou tato digitální data:

Digitální data alfanumerická (formát XML) a digitální textová část LHP:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným technickým pracovníkem pro HÚL určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení technického pracovníka pro HÚL:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis technického pracovníka pro HÚL:

Digitální data grafická a kartografická (bez soutisku) ve formátu XML:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným specialistou DZ LHP určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení specialisty DZ LHP:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis specialisty DZ LHP:

Za zhotovitele předal: podpis:

Za objednatele převzal: podpis:

V Hradci Králové dne:

19.5 5. etapa – Kompletní data po schválení LHP SSL

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní digitální data LHP za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy.

Název LHC Kód LHC LČR

platnost od do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon: E-mail:

Předávána jsou tato digitální data:

Digitální data alfanumerická (formát XML) a digitální textová část LHP:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným technickým pracovníkem pro HÚL určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení technického pracovníka pro HÚL:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis technického pracovníka pro HÚL:

Digitální data grafická a kartografická (bez soutisku) ve formátu XML:

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným specialistou DZ LHP určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení specialisty DZ LHP:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis specialisty DZ LHP:

Za zhotovitele předal: podpis:

Za objednatele převzal: podpis:

V Hradci Králové dne:

Podkladová ORTOFOTO byla vrácena.

19.6 Analogová data

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní analogová data LHP za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli smlouvy.

Název LHC
LČR

Kód LHC

platnost od
do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon:
.....

E-mail: . .

Předávána jsou tato analogová data:

Čistopis hospodářské knihy v digitální a analogové podobě.

Tabulka plochová v digitální i analogové podobě v členění dle revírů a sumarizace za LHC.

Textová část pro LHC v digitální a analogové podobě.

Zkrácená textová část po revírech v analogové podobě.

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným technickým pracovníkem pro HÚL určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení technického pracovníka pro HÚL:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis technického pracovníka pro HÚL:

Za zhotovitele předal:podpis:

Za objednatele převzal:podpis:

Vdne:

19.7 Tisk map

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmětem předání jsou kompletní analogová data LHP za níže uvedený LHC předávaná zhotovitelem objednateli dle smlouvy

Název LHC Kód LHC LČR

platnost od do.....

Zhotovitel LHP

Osoba zhotovitele odpovědná za data:

Podpis osoby zodpovědné za data:

Telefon :

E-mail:

Předávána jsou tato analogová data:

Finální tisky map dle specifikace v zadávacím protokolu

Úplnost a správnost dat je zkontrolována a odsouhlasena za objednatele příslušným technickým pracovníkem pro HÚL určeným smlouvou o dílo na vyhotovení LHP.

Jméno a příjmení technického pracovníka pro HÚL:

Datum potvrzení správnosti dat:

Podpis technického pracovníka pro HÚL:

Za zhotovitele předal: podpis:

Za objednatele převzal: podpis:

V dne:

19.8 Specifikace finálních tisků map pro jednotlivé LHC

| LHC Český Krumlov | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|------------------------|------------------|-------------|--|----------|---------------------------------|----------|------------------|---------------------|
| Číslo | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | organizační | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1:20000 | 1:20 000 a) | 1:10 000 | | | | 1:20 000 | LS 1:10 000 OLH 1:5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1:10 000 | 1:10 000 | | 1:10 000 nebo 1:5 000 - určí OJ | | 1:10 000 určí OJ | 1:5 000 |
| Forma | celoklad | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | | - | řezané/ oboustrané s m. hosp. op. | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | řezané/ oboustrané s m. porostní. | - | - | - | - | - |
| Poznámka | Pro polesí 1:10000 | Pro polesí 1:10000 | | nejlépe sešít A3 | | | | | nejlépe sešít A3 | | | Pro LZ jednostr. | | | | | 1:10000 sešít A3 |
| Ředitelství | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 3 | 1 | | 1 | | 4 | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| Lesnický ú. | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| Smluvní par. | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| CELKEM | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| LHC Jindřichův Hradec | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|-------|----------|--|------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|--|----------|------------|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 1:10000 (OŘ 1:20000) | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | Synek | klad SM 5 |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechůl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | 1 (1:20 000) | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 3 | 1 | 1 | | 2 (1:10 000) | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | 2 |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Lesnický úsek | | x | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| CELKEM | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| LHC Bučovice nebo Račice nebo Znojmo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|-------|----------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|--|----------|---|-----------|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková | |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 - určí OJ | | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 | |
| Oboustranně foliována | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne | |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - | |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| OŘ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| Lesnický úsek | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 | | | | | | | | | | | | | x | | |
| CELKEM | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

LHC Znojmo

| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------------------------------|-------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| Název mapy | <i>přehledová</i> | <i>porostní</i> | | | | <i>porostní</i> | <i>obrysová</i> | | | <i>typologická</i> | <i>hosp. opatření</i> | | <i>obnovy lesa</i> | | <i>dopravní</i> | <i>pozemková</i> |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 - určí OJ | 1 : 5 000 |
| Forma | <i>celoklad</i> | <i>pěšinky</i> | <i>Synek</i> | <i>celoklad</i> | <i>atlas A4</i> | <i>pěšinky</i> | <i>celoklad</i> | <i>Synek</i> | <i>atlas A3 nebo A4</i> | <i>pěšinky</i> | <i>pěšinky</i> | <i>celoklad</i> | <i>Synek</i> | <i>celoklad</i> | <i>celoklad</i> | <i>klad SM 5</i> |
| Oboustranně foliovaná | <i>ano</i> | <i>ano</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ano</i> | <i>ano</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ano</i> | <i>ano</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> | <i>ne</i> |
| Pěšinky | - | <i>řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl</i> | - | - | - | <i>tištěné</i> | - | - | - | <i>tištěné</i> | <i>tištěné</i> | - | - | - | - | - |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | |
| Lesnický úsek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| CELKEM | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| | | | |
|-----------------------|-----------|----|---------------------|
| Další požadavek: | měřítko | KS | |
| organizační | 1:50 000 | 3x | obsah se dohodne |
| organizační - honitby | 1:50 000 | 1x | |
| revír OLH | 1: 20 000 | 1x | |

| LHC Velké Karlovice | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|-------|----------|----------|------------|---------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------|-------------|----------|-------------------------------|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | 1:10 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - |
| Poznámka | a) | | | | | | bez vrstevnic | | | var. B | rozšířená var. | | | b) | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 2 | 3 řezané | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | 1 (1:10 000) | 1 |
| Revír/Polesí | 1 | 1 řezaná | | | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| Lesnický úsek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 tištěná | | | | | | | | | | | | | 1 (20 000) | |
| CELKEM | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení **červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny**

b) pro revíry s jemným podtiskem typologické mapy, s vyznačením holin a 1. věkového stupně

| LHC Loučná nad Desnou | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|-------|----------|----------|------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|----------|-------------------------------------|----------|------------|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 20 000 | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 4 | 2 řezaná | 1 | 1 | | 4 | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 |
| Revír/Polesí | 1 | 1 řezaná | | | | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| Lesnický úsek | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 2 skládaná | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| CELKEM | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

Nymburk

| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
|------------------------------|-------------------------|--|-------|----------|----------|-----------------|--|----------|--|--------------------------|--|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|---|-----------|
| Název mapy | <i>přehledová</i> | <i>porostní</i> | | | | <i>porostní</i> | <i>obrysová</i> | | | <i>typologická</i> | <i>hosp. opatření</i> | | <i>obnovy lesa</i> | | <i>dopravní</i> | <i>pozemková</i> | |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | 1:10 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 - určí OJ | | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | <i>pěšinky</i> | Synek | celoklad | atlas A3 | <i>pěšinky</i> | celoklad | Synek | atlas A3 | <i>pěšinky</i> | <i>pěšinky</i> | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 | |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne | |
| Pěšinky | - | řezané - 3 paré, tištěné 1 paré - smluvní partner | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - | |
| Poznámka | pro LS měřítko 1:50 000 | | | | | | 1 paré A3 ve volných listech v deskách po revírech. Vždy jedno nebo více ODD na 1 list. Vždy celé ODD. | | 2 paré - A3 atlas po revírech (1x1:10 000), 1 paré A3 ve volných listech v deskách po revírech. Vždy jedno nebo více ODD na 1 list. Vždy celé ODD. | Barevné zobrazení ploch. | Tisk včetně výchovy -40. Rozšířená varianta. | | | | | Klad revír - velikost listu max 1x1 m. Měřítko LS 1 : 10 000, smluvní partner 1:20 000. | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Lesnický úsek | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| CELKEM | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| LHC Rumburk | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|-------|----------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|--|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková | |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 - určí OJ | 1 : 5 000 | |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | celoklad | klad SM 5 | |
| Oboustranně foliovaná | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne | |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - | |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | 1 | 1 | | | 3 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| Revír/Polesí | 1 | 2 | | | 2 | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Lesnický úsek | | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| CELKEM | 2 | 4 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| LHC Višňové | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|-------|----------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|--|----------|---|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 - určí OJ | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | Celoklad | klad SM 5 |
| Oboustranně foliována | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| Lesnický úsek | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CELKEM | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

| LHC Ždánický les | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|-------|----------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|--|----------|---|-----------|
| Číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Název mapy | přehledová | porostní | | | | porostní | obrysová | | | typologická | hosp. opatření | | obnovy lesa | | dopravní | pozemková |
| Měřítko | 1 : 20 000 a) | 1 : 10 000 | | | | 1 : 20 000 | LS 1:10 000 OLH 1: 5 000 | 1:10 000 | 1:5 000 | 1 : 10 000 | 1 : 10 000 | | 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 - určí OJ | | 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 - určí OJ | 1 : 5 000 |
| Forma | celoklad | pěšinky | Synek | celoklad | atlas A4 | pěšinky | celoklad | Synek | atlas A3 nebo A4 | pěšinky | pěšinky | celoklad | Synek | celoklad | Celoklad | klad SM 5 |
| Oboustranně foliována | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Pěšinky | - | řezané/tištěné, popř. skládané - určí spechúl | - | - | - | tištěné | - | - | - | tištěné | tištěné | - | - | - | - | - |
| Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ředitelství | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OŘ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS/LZ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Revír/Polesí | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| Lesnický úsek | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Smluvní partner | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CELKEM | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

a) měřítko lze dodatečně upravit podle obsahu prostoru k vyvěšení

červeně jsou označeny mapy, které jsou povinné a musí být vytištěny

20 Změny v ZP

Verze 2026 proti verzi 2025

Kapitola 11.1.3 vložen text které se upraví dle skutečného stavu a potřeb etáže

Kapitola 12.2 vložen text.... Podle poskytnutých podkladů budou aktualizovány vrstvy hranic lesní správy (lesního závodu) revírů (polesí) a lesnických úseků na LZ. Aktualizace bude provedena nad podklady pro parcelní mapu, případně budou linie převzaty z vrstvy oddělení (dílců). Dle pokynů OJ budou zapracovány drobné změny v hranicích revírů a lesnických úseků, při kterých nedochází ke změně počtu, číslování nebo názvů revírů.

Kapitola 16.2: vložen a upraven text: Vyplněny musí být všechny údaje, kromě položky LVS, ORP, název k. ú. a relativní bonity. Pro kontrolu objednatelem je však nezbytné uvádět předběžné plochy porostních skupin a zejména nově nalezených holin, popsané přirozené obnovy pod porostem, podsadeb a plochy navržených mytních těžeb. Tyto předběžné plochy budou uvedeny v předkládaném návrhu hospodářské knihy. Předběžnou plochou se rozumí plocha získaná z grafické části rozpracovaného LHP jako vlastnost objektu porostní skupina Plocha porostní skupiny zjištěná.

Kapitola 16.4. vložen text předběžná u Plochu porostní skupiny

Kapitola 18.3. Upraven text: Grafické vrstvy LHP (GIS a kartografie) budou ve výměnném formátu IS LH 2026 (XML – viz. příloha bod 18.8.) ~~Grafické vrstvy budou v datovém formátu TopoL Windows.~~ Pro účely této přílohy jsou »objekty« rozuměny jednotlivé prvky ~~bloků~~ vrstev.

Ve všech ~~blocích~~ vrstvách bude v případě potřeby objekt »**neplocha**«