

# Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dílo č. 2016-2212

## Objednatel:

Název: **Vojenské lesy a statky ČR, s. p.**  
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6  
IČO: 00000205  
DIČ: CZ00000205  
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, spis. zn. ALX 256  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Zastoupen: Ing. Josefem Vojáčkem, ředitelem  
Osoba oprávněná k zastupování ve věcech technických: [REDAKCE]  
Telefon: [REDAKCE]  
E-mail: [REDAKCE]

a

## Zhotovitel:

Název: **TAXLES, s.r.o.**  
Sídlo: Hranická 944/4, Lipník nad Bečvou I-Město, 751 31 Lipník nad Bečvou  
IČO: 26859734  
DIČ: CZ26859734  
Zápis v obchodním rejstříku: C 40689 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Zastoupený: Ing. Lubomírem Klementem - jednatel společnosti  
Osoba oprávněná k zastupování ve věcech technických: Ing. Lubomír Klement  
Telefon: [REDAKCE]  
E-mail: [REDAKCE]  
ID datové schránky: 977vn2f

uzavírají na základě článku č. IV. odst. 3 smlouvy o dílo č. 2016-2212 uzavřené mezi objednatelem a zhotovitelem ze dne 13. 12. 2016 (dále jen „smlouva“) tento dodatek č. 1 ke smlouvě (dále jen „dodatek“):

## I. PŘEDMĚT DODATKU

Smlouva se mění následovně:

### A) ZMĚNA CENY PLNĚNÍ:

1. V čl. IV. odst. 3 smlouvy se lhůta „15. 3. 2018“ zaměňuje za „31. 3. 2018“.
2. Skutečně zjištěná plocha LHC Dolní Lomnice uvedená v plochové tabulce nového LHP - 5108,88 ha; jednotková cena za 1 ha - 447,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
3. Skutečná celková nabídková cena dle přílohy č. 1 dodatku, je dána součinem jednotkové ceny za 1 ha a skutečně zjištěné plochy LHC uvedené v plochové tabulce nového LHP, a činí 2 283 669,36 Kč bez DPH.
4. Rozdíl skutečné celkové nabídkové ceny dle odst. 1) tohoto článku a celkové ceny již fakturované dle čl. V. odst. 2 písm. a), b) smlouvy (částka 1 627 080,00 Kč bez DPH) činí:  
**656 589,36 Kč bez DPH**  
výše DPH při uplatnění zákonné sazby 21 % činí 137 883,77 Kč  
cena včetně DPH činí 794 473,13 Kč.
5. Dohodnuté ceny za provedení služeb zahrnují veškeré náklady zhotovitele související s plněním a předáním díla dle smlouvy.

## II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změn.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každý má právní sílu originálu. Objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
3. Jakékoliv změny dodatku musí být učiněny písemně.
4. Tento dodatek nabývá platnosti po podepsání oběma smluvními stranami. Dodatek je účinný dnem uveřejnění v registru smluv.

V případě, že zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, podmiňuje nabytí účinnosti smlouvy/dodatku její uveřejnění v registru smluv, celá tato smlouva/dodatek nabude účinnosti až její uveřejněním v tomto registru. Podle § 8 odst. 3 tohoto zákona se uveřejní i dotčená smlouva. Uveřejnění zabezpečí objednatel bez zbytečného prodlení. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním obsahu této smlouvy/dodatku. Strana uveřejňující smlouvu/dodatek v registru smluv se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy/dodatku bez zbytečného odkladu poté, kdy potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.

5. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je:  
Příloha č. 1 - Doložení výpočtu měřené plochy.
6. Na důkaz souhlasu s obsahem tohoto dodatku smluvní strany připojují k jeho textu podpisy svých statutárních zástupců.

16.03.2018  
V Praze dne .....

Lipníku n/B. 19.3.2018  
V ..... dne .....

.....  
**Vojenské lesy a statky ČR, s. p.**  
Ing. Josef Vojáček  
ředitel

.....  
**TAXLES, s.r.o.**  
Ing. Lubomír Klement  
jednatel společnosti

## Příloha č. 1 dodatku ke smlouvě č. 2016-2212

LHC Název	PUPFL	ostatní pozemky	celkem	cena za ha	Celková nabídková cena
	ha	ha	ha	Kč bez DPH	Kč bez DPH
Dolní Lomnice	5049,47	59,41	5108,88	447	2 283 669,36
<b>Celkem</b>					<b>2 283 669,36</b>

# Smlouva o dílo č. 2016-2212

na zhotovení LHP s platností 2018-2027, část VZ č. 1

## I. SMLUVNÍ STRANY

### Objednatel:

Název: **Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**  
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha  
IČO: 00000205  
DIČ: CZ00000205  
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu Praha, spis. zn. ALX 256  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Zastoupený: Ing. Josefem Vojáčkem, ředitelem  
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických: [REDAKCE]

a

### Zhotovitel:

Název: **TAXLES, s. r. o.**  
Sídlo: Výkleky 86, 751 25 Výkleky  
IČO: 268 59 734  
DIČ: CZ26859734  
Zápis v obchodním rejstříku: Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40689  
Zastoupený: Ing. Lubomírem Klementem, jednatelem společnosti  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Osoba oprávněná k jednání ve věcech provozních: [REDAKCE]  
Telefon: [REDAKCE]  
E-mail: [REDAKCE]

uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) podle ustanovení § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), podle výsledku zadávacího řízení na část č. 1 veřejné zakázky „Zhotovení LHP s platností 2018-2027“, čj. VLS-006906/2016/1900 a v souladu s dalšími právními předpisy.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele zpracovat lesní hospodářské plány (LHP) s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027 (dále i jen „dílo“) pro lesní hospodářský celek (LHC):
  - LHC Dolní Lomnice.
- V předmětu smlouvy je také obsaženo:
  - Obnova LHP v souladu se zákonem č. 289/1995 Sb., lesní zákon, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování na předpokládané výměře LHC (viz příloha č. 1), včetně ploch ostatních.
  - Povinnost Zhotovitele provést minimální rozsah zjišťování zásob porostů relaskopem v souladu s přílohou č. 3 zadávací dokumentace a metodikou uvedenou v čl. 9.1 písm. b) zadávacího protokolu, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace.
- Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob uvedených v příloze č. 4 Smlouvy. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla v rozsahu určeném Smlouvou. Zhotovitel může provést změnu v osobě

některého ze subdodavatelů pouze s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavatelem.

4. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze v důsledku objektivně nepředvídaných skutečností a po písemném souhlasu zadavatele, a to za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace alespoň v takovém rozsahu, v jakém prokazoval za zhotovitele kvalifikaci subdodavatel původní a v souladu s podmínkami stanovenými v zadávacím řízení.
5. V případě, že Zhotovitel nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít subdodavatelů, přílohu smlouvy č. 4 ke smlouvě nepřikládá.
6. Veškerou dokumentaci, která bude výstupem při plnění díla, je Zhotovitel povinen předat odpovědné osobě Objednatele.
7. Objednatel si vyhrazuje právo neobnovovat LHP na plné předpokládané výměře, garantuje však obnovu LHP na minimální výměře LHC (viz příloha č. 1 smlouvy).
8. Objednatel se zavazuje, že dílo zhotovené v souladu s touto smlouvou převezme, zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu a poskytne Zhotoviteli dohodnutou součinnost.

### III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Tato Smlouva je platná a účinná okamžikem jejího uzavření, to je podpisem smluvních stran.
2. Činnosti zabezpečující zhotovení díla budou prováděny od podpisu smlouvy až do předání díla.
3. Předání výstupů díla Zhotovitelem bude prováděno v závazných termínech uvedených v příloze č. 1 smlouvy.
4. Předání výstupů díla Zhotovitelem bude prováděno protokolárně alespoň za účasti osob oprávněných za obě strany k jednání ve věcech technických, jenž jsou uvedeny v čl. I této smlouvy.
5. Místem plnění jsou pozemky ve vlastnictví státu s kterými mají VLS ČR, s.p. právo hospodařit a spravované příslušnou organizační jednotkou (divizí) Objednatele. Příslušnou organizační jednotkou je divize Karlovy Vary.
6. Další technické upřesnění je obsahem zadávacího protokolu (příloha č. 2 smlouvy).

### IV. CENA

1. Ceny za zhotovení díla dle této smlouvy jsou smluvními cenami sjednanými dle nabídky Zhotovitele na veřejnou zakázku a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, jako ceny maximální a platné po celou dobu platnosti smlouvy, zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady Zhotovitele spojené s realizací a předáním díla Objednateli. Ceny za zhotovení díla pro jednotlivé LHC dle této smlouvy a průběh fakturace jsou součástí této smlouvy jako příloha č. 1 - doložení výpočtu nabídkové ceny a průběh fakturace.
2. Celková nabídková cena za zhotovení díla je stanovena pro jednotlivé LHC jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při splnění podmínek daných zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Celková nabídková cena je stanovena jako součin předpokládané výměry LHC a nabídkové ceny za 1 ha zařízeného LHC (jednotkové ceny za 1 ha).
3. Skutečná celková cena, kterou Objednatel uhradí Zhotoviteli, bude stanovena do 15. 3. 2018 dodatkem ke smlouvě, a to jako součin jednotkové ceny za 1 ha a skutečně zjištěné plochy LHC uvedené v plochové tabulce nového LHP, včetně ploch ostatních. V tomto dodatku ke smlouvě

bude také uveden rozdíl skutečné celkové ceny a ceny již fakturované dle čl. V odst. 1 písm. a), bod i až ii a také skutečná výše fakturované částky za položky 7 až 19 přílohy č. 1.

4. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

## V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem na základě daňových dokladů (dále jen „faktura“) Zhotovitele.
2. Fakturace bude probíhat dílčím způsobem, po jednotlivých etapách tvorby LHP v rozsahu jednotlivých položek dle přílohy č. 1 smlouvy takto:
  - a) po předání výstupů
    - i) v roce 2016 - 10 % z celkové nabídkové ceny za zhotovení díla (položka 0);
    - ii) v roce 2017 - 60 % z celkové nabídkové ceny za zhotovení díla (položky 1 až 6).  
Za druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí je k faktuře přikládán i zápis o rozsahu předaných podkladů uvedených v čl. VII. odst. 5 písm. c) smlouvy;
    - iii) v roce 2018 - (položky 7 až 14) fakturace bude stanovena dodatkem ve smyslu čl. IV. odst. 3. smlouvy;
  - b) po úspěšném konečném převzetí všech součástí díla (schváleného orgánem státní správy lesů a po odstranění jeho případných závad Zhotovitelem) Objednatelem
    - i) v roce 2018 - (položky 15 až 19).
3. Fakturu Zhotovitel zašle Objednateli ve dvojím vyhotovení nejpozději do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj.:
  - a) od potvrzení soupisu provedených prací a dodávek Objednatelem (položky 0 až 13),
  - b) po předání všech náležitostí pro schválení LHP (položka 14),
  - c) po úspěšném konečném převzetí všech součástí díla (schváleného orgánem státní správy lesů a po odstranění jeho případných závad Zhotovitelem) Objednatelem (položky 15 až 19).  
Přitom tato konečná faktura bude obsahovat, mimo náležitosti uvedené v čl. V Smlouvy:
    - výslovný název „konečná faktura“,
    - skutečnou celkovou cenu bez DPH,
    - celkovou výši DPH,
    - skutečnou celkovou cenu včetně DPH,
    - částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez daně a včetně DPH,
    - soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a včetně DPH,
    - zápis o konečném převzetí všech součástí díla schváleného orgánem státní správy lesů Objednatelem a o odstranění jeho případných závad Zhotovitelem.
4. Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 21 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura je doručena třetí den po jejím odeslání. Faktura se pokládá za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu Objednatele. Fakturovaná platba bude uhrazena na účet Zhotovitele uvedený na faktuře.
5. Faktura musí obsahovat: označení (faktura nebo dobropis), číslo této smlouvy, dále veškeré náležitosti uvedené v ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a součástí uvedené v tomto článku. Součástí faktury je i kopie oboustranně odsouhlaseného soupisu prací a dodávek provedených v dané etapě tvorby LHP, v rozsahu jednotlivých položek dle přílohy č. 1 smlouvy, řádně předaných a převzatých Objednatelem.
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit k opravě nebo doplnění. Zhotovitel fakturu opraví a zašle ji obratem Objednateli. V případě oprávněného vrácení faktury

Objednatelem běží lhůta splatnosti opravené nebo doplněné faktury znovu od počátku, tj. ode dne jejího opětovného doručení.

7. Faktura bude zhotovitelem vystavena a zaslána k úhradě na adresu sídla objednatele:

Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6

IČO 00000205, DIČ CZ00000205.

## VI. SOUČINNOST OBJEDNATELE

1. Objednatel poskytne pro potřebu obnovy LHP:

1	Digitální data končícího LHP včetně grafiky a textové části LHP.	do 15.11.2016
2	Katastrální mapy dotčených k.ú. v digitální podobě - vektorové nebo rastrové, vykazující stav KN k 30. 9. 2016.	do 15.11.2016
3	Databáze parcel z programu pozemkové evidence VLS včetně vyznačení příslušnosti k PUPFL. Vykazující stav KN k 30.9.2016.	do 15.11.2016
4	Grafická data (hraniční linie) digitálně zpracovaných navazujících LHP u VLS, v digitální podobě pro udržení souvislého zobrazení v rámci VLS.	do 15.11.2016
5	Vymezení hospodářských souborů (HS) a jejich základních doporučení.	do 15.2.2017
6	Předání příslušných vrstev z oblastních plánů rozvoje lesů (OPRL) v digitální podobě (typologické mapování, rámcové směrnice hospodaření, ÚSES, dopravnické mapování).	do 15.2.2017
7	Zhodnocení hospodaření za uplynulé období, vyhodnocení platného LHP a osnova pro tvorbu předběžné zprávy k základnímu šetření v digitální podobě.	do 15.2.2017
8	Definování hospodářských cílů a záměrů Objednatele pro tvorbu LHP v digitální podobě.	do 15.2.2017
9	Aktualizovaný seznam zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin, včetně záměru Objednatele pro aktualizaci těchto zdrojů.	do 15.2.2017
10	Předání obrysové mapy se zákresem hranic místních územních systémů ekologické stability schválených územním rozhodnutí a vymezených prvků regionálních a nadregionálních systémů ekologické stability, CHÚ v analogové nebo digitální podobě - pokud nebudou vymezeny v předaném OPRL.	do 15.2.2017
11	Lesní hospodářská evidence v digitální podobě od počátku platnosti LHP k 31.12.2016.	do 15.2.2017
12	Ortofotomapy v digitální podobě.	do 20.3.2017
13	Seznamy změn v pozemkových podkladech zjištěných po odevzdání operátu ad bod IV, 4, č. 2.	do 30.4.2017
14	Předání připomínek k prozatímní pozemkové mapě včetně trvalé spolupráce se Zhotovitelem v odstranění zjištěných nesouladů při zařazení pozemků do PUPFL.	do 15.5.2017
15	Předání návrhu na případné doplnění kategorizace lesů.	do 15.7.2017
16	Předání mapy cest v měřítku 1:20 000 (nebo 1:10 000, případně náčrt vytvořený v PDS ProPla), ve smyslu textu ZP 2018 kapitola 11.1.	do 31. 7 2017
17	Podklady z průměrkování nutné pro jejich zpracování do LHP Zhotovitelem.	průběžně do 15.10.2017
18	Soupis hospodářských opatření a zákresy holin v hospodářské mapě 1 : 5 000 provedených po termínu ukončení venkovních prací (v jednotlivých odděleních) do konce roku 2017.	do 31.12.2017
19	Předání dodatečných podkladů a požadavků pro finální tisky map stanovených v zadávacím protokolu 2018. Popis CD nosiče s finálními daty (etapa 4).	při schvalovacím řízení

2. Objednatel zajistí odbornou spolupráci v průběhu obnovy LHP, a to prostřednictvím osoby zadavatele oprávněné jednat ve věcech technických (viz. čl. I této smlouvy).
3. Dle možností a dohody obou stran zajistí Objednatel pracovníkům Zhotovitele ubytování za úplatů. Náklady na ubytování hradí Zhotovitel.

## VII. KONTROLA DÍLA

1. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel plní dílo v rozporu s uzavřenou smlouvou, je Zhotovitel povinen odstranit v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem nedostatky vzniklé vadným prováděním na vlastní náklady a plnit dílo řádným dohodnutým způsobem.
2. Osobami oprávněnými k provádění kontrol ze strany Objednatele jsou: osoba oprávněná k jednání ve věcech technických, hlavní inženýr a příslušný lesní správce nebo jím zmocněný zástupce.
3. Kontrola dodržování podmínek smlouvy a plnění objemu prací se provádí zejména formou kontrolních dnů, průběžných měsíčních kontrol a kontrol fakturací.
4. Kontrolní dny:
  - a) Jsou prováděny v rozsahu min. 3 pracovních dnů v rámci čtvrtletí;
  - b) Termín kontrolního dne, místo konání a rozsah ke kontrole požadovaných podkladů musí zástupce Objednatele se Zhotovitelem dohodnout v předstihu nejméně 5 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout ke kontrole požadované analogové (pracovní výtisky číselných /hospodářská kniha/ dat a grafických /porostní mapa/ dat za vybraná oddělení ve formátu \*.pdf a k tomu i digitální data ve výměnném formátu IS LH 2018 neomezeně, a to dnem zahájení kontroly.
  - c) Předmětem kontroly venkovních prací jsou zejména: pracovní mapa nebo její kopie, popisy jednotlivých částí lesa, návrhy hospodářských opatření, kontrolní měření výšky a tloušťky, stanovení zakmenění a zásoby lesních porostů
  - d) Kontrola se provádí vždy za účasti alespoň osoby oprávněné jednat ve věcech technických za Zhotovitele, nebo jím písemně zmocněného zástupce.
  - e) Kontrolující i kontrolovaná strana může ke kontrole přizvat další pracovníky z organizačních složek Objednatele a Zhotovitele.
  - f) O průběhu a výsledcích kontroly se pořizuje zápis, který odsouhlasí podpisem odpovědní zástupci obou smluvních stran. V případě, že jedna ze stran se zněním zápisu nesouhlasí, uvede do zápisu zdůvodnění.
  - g) Závady při kontrole zjištěné a odsouhlasené je Zhotovitel povinen odstranit v termínech a způsobem v zápise stanoveným.
5. Průběžné měsíční kontroly:
  - a) Zhotovitel předkládá průběžně, nejméně však jednou za kalendářní měsíc, pracovní mapu, popis jednotlivých částí lesa a návrhy opatření ve formátu \*.pdf k odsouhlasení vedoucímu lesní správě.
  - b) Součástí této kontroly je kontrola ploch holin a obnovy lesa.
  - c) Po kontrole obdrží vedoucí lesní správě pracovní mapu s návrhem umístěných obnovních těžeb a hospodářskou knihu s dohodnutými úpravami obojí ve formátu \*.pdf.
6. Kontrola fakturací:
  - a) Zhotovitel vyzve Objednatele (metodika hospodářské úpravy lesa) k prověření objemu fakturovaných prací a dodávek, a to alespoň 5 dnů před vystavením faktury.



- b) Zhotovitel za účelem kontroly připraví soupis fakturovaných prací a dodávek. Metodikem hospodářské úpravy lesa odsouhlasené soupisy budou součástí faktur Zhotovitele (viz čl. V odst. 5 smlouvy).
7. Do 30 kalendářních dnů od předání výstupů díla Zhotovitelem je Objednatel povinen provést závěrečnou kontrolu a Zhotoviteli odeslat písemné oznámení o zjištěných závadách. Zhotovitel je povinen tyto závady odstranit a opravené dílo předat Objednateli do 30 kalendářních dnů od data obdržení písemného oznámení o zjištěných závadách.

## VIII. ODPOVĚDNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí. V případě škody vzniklé Objednateli zaviněním Zhotovitele, je tento povinen v plném rozsahu Objednateli nebo třetí osobě tuto škodu v souladu s příslušnými právními předpisy uhradit.
2. Objednatel (osoba oprávněná ve věcech technických) zprostředkuje podání žádosti o vydání povolení ke vstupu na území Vojenského újezdu (VÚ) u příslušného újezdního úřadu pro osoby a prostředky Zhotovitele, které budou zajišťovat plnění dle této Smlouvy. V případě, že povolení nebude některým osobám Zhotovitele vydáno, nesmí se tyto na plnění smlouvy v prostoru vojenského újezdu podílet. Zhotovitel je povinen Objednateli ke zprostředkování podání těchto žádostí poskytnout potřebnou součinnost.
3. Zhotovitel a právnické nebo fyzické osoby pro něj pracující se zavazují dodržovat pravidla pro provoz dopravních prostředků ve VÚ, jakož i veškerá další pravidla a instrukce spojené s jejich přítomností v tomto VÚ, které jim byly sděleny Objednatelem nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány.
4. Zhotovitel bude plnit předmět smlouvy s pracovníky, u nichž zaručuje, že jsou vůči němu v pracovním či jiném poměru, který neodporuje příslušným pracovním předpisům.
5. Prohlášení o subdodavatelích Zhotovitele je přílohou Smlouvy (je-li relevantní).
6. Obě smluvní strany nesou odpovědnost za prodlení, za vady a škody, tak jak tyto druhy odpovědnosti vyplývají z této smlouvy a příslušných právních předpisů.
7. Odpovědnost za škody způsobené jedné smluvní straně druhou smluvní stranou a povinnost takové škody nahradit se vztahuje i na pokuty pravomocně uložené orgány státní správy, pokud uložení takové pokuty nebylo způsobeno výhradně konáním či opomenutím první smluvní strany bez přičinění druhé smluvní strany.

## IX. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE

1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla nebo jeho části zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše plnění, kterého se prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení, až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktur ve sjednané lhůtě splatnosti zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
3. V případě opoždění plnění zhotovitele způsobeném okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 OZ platí, že tento není v prodlení po dobu trvání takových překážek. Zhotovitel je však povinen objednatel o výskytu takových překážek neprodleně informovat.
4. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele, jeho zaměstnanců nebo právnických a fyzických osob pro něj pracujících respektovat pravidla a instrukce, spojené s jejich přítomností ve Vojenském újezdu, které jim byly sděleny Objednatelem nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány.

5. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu 10 000 Kč za každý jednotlivý případ, kdy zhotovitel přizve ke spolupráci další subdodavatele či změni subdodavatele v rozporu s čl. II odst. 3. a 4. smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu 10 000 Kč za každý případ:
  - a) zjištění Objednatele o plnění díla Zhotovitelem v rozporu s uzavřenou smlouvou nebo jejími přílohami,
  - b) nedodržení metodiky pro zjišťování zásob relaskopem v souladu s čl. 9 odst. 9.1 písm. b) přílohy č. 2 smlouvy,
  - c) chybného zjištění zásoby porostu v souladu s čl. 9 odst. 9.2 přílohy č. 2 smlouvy,
  - d) chybného zjištění skutečné plochy porostní skupiny, příp. etáže, přičemž za chybné zjištění plochy se považuje rozdíl vyšší než  $\pm 10\%$ .
7. Pro účtování smluvních pokut se použije přiměřeně ustanovení čl. V této Smlouvy. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty jednou smluvní stranou vůči druhé smluvní straně.
8. Objednatel musí zhotoviteli oznámit uložení smluvní pokuty nebo požadavku náhrady škody písemně (dále jen „oznámení“). Toto oznámení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s odkazem na příslušné ustanovení smlouvy zakládá právo objednatelů účtovat smluvní pokutu nebo náhradu škody, a dále taktéž způsob úhrady zvolený objednatel. Objednatel je oprávněn zvolit jako způsob úhrady též započtení, a to proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Pokud by nedošlo započtením k uhrazení v plném rozsahu, zavazuje se zhotovitel k doplacení zbylé částky, a to do 14 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení.
9. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 OZ a výslovně sjednávají to, že ujednání smluvní pokuty za porušení povinností zhotovitele nemá vliv na právo objednatelů na náhradu škody vzniklé z porušení povinností zhotovitele, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
10. Objednatel může pozastavit platbu faktur vystavených Zhotovitelem, pokud Zhotovitel v termínu neodstraní závady uvedené v zápisu o kontrole dle čl. VII Smlouvy.

## X. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti managementu jakosti (QMS), ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Zhotovitel prohlašuje, že byl se stanovenými zásadami a standardy Objednatele v oblasti QMS, EMS a SMS seznámen, což podpisem této Smlouvy stvrzuje.
2. Zhotovitel a další osoby pracující ve prospěch Zhotovitele jsou povinni řídit se pokyny odpovědných zaměstnanců Objednatele.
3. V případě, že Zhotovitel zadá část veřejné zakázky jiným osobám (subdodavatelům), jednoznačně se stanoví, že jediným garantem plnění této Smlouvy je Zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.
4. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Objednatel neodpovídá za škody, které Zhotovitel způsobí při plnění podle této Smlouvy nebo při plnění v rozporu s ní.
5. Zhotovitel i Objednatel se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o všech skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy nebo závazky

smluvních stran, a to do 7 pracovních dnů ode dne vzniku takové skutečnosti. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení jejich odstranění.

6. Všechny informace získané v průběhu jednání a při plnění díla jsou důvěrného charakteru.

## XI. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mají možnost odstoupit od této smlouvy jako celku nebo jen její části pro její podstatné porušení.
2. Za podstatné porušení smlouvy obě smluvní strany považují:
  - a) opakované (nejméně 3x) zjištění Objednatele o plnění díla Zhotovitelem v rozporu s uzavřenou smlouvou nebo jejími přílohami,
  - b) opakované (nejméně 3x) nedodržení metodiky pro zjišťování zásob relaskopem v souladu s čl. 9 odst. 9.1 písm. b) přílohy č. 2 smlouvy,
  - c) opakované (nejméně 3x) chybné zjištění zásoby porostu v souladu s čl. 9 odst. 9.2 přílohy č. 2 smlouvy,
  - d) opakované (nejméně 3x) chybné zjištění skutečné plochy porostní skupiny, příp. etáže, přičemž za chybné zjištění plochy se považuje rozdíl vyšší než  $\pm 10\%$ ,
  - e) opakované (nejméně 3x) nedodržení termínů uvedených v čl. III a VI této Smlouvy,
  - f) celková výše smluvních pokut dosáhne limitu 10% z celkové ceny za zhotovení díla dle této smlouvy.
3. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy jako celku nebo jen její části jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 14 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy vypořádat vzájemné své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy. Smluvní strany se dále dohodly na vypořádání vzájemných závazků přednostně formou zápočtů vzájemně fakturovaných částek, a to včetně vypořádání smluvních pokut, sankcí a škod uplatněných oprávněnou smluvní stranou. Práci nedokončenou nebo práci do výše uvedené čtrnáctidenní lhůty Zhotovitelem nepředanou, objednatel zhotoviteli nehradí.
4. Objednatel uhradí Zhotoviteli skutečně vynaložené a řádně doložené náklady ke dni zániku smlouvy a Zhotovitel předá Objednateli všechny výsledky plnění díla.

## XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je platná a účinná okamžikem jejího uzavření, to je podpisem smluvních stran.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, po jednom pro každou smluvní stranu.
3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze provést po předchozí vzájemné dohodě, a to pouze formou písemných, vzestupně číselně označených dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly, že písemnosti si budou vzájemně doručovat osobně nebo na adresu jejich sídla nebo místa podnikání zapsané do obchodního nebo jiného veřejného rejstříku.
5. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů českého právního řádu.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran. Tato práva a povinnosti, jakož i celou smlouvu, není zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatelů oprávněn postoupit nebo jinak převést na třetí osobu.
7. Jestliže jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými, jestliže nějaká ustanovení zcela chybí nebo jsou nevymahatelná, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného, chybějícího či nevymahatelného ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu chybějícího či nahrazovaného ustanovení.

8. Smluvní strany jsou povinny oznámit bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně všechny změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, k nimž dojde za trvání smlouvy. V případě porušení této povinnosti se postup smluvní strany, již změna nebyla oznámena, považuje za postup v souladu s touto smlouvou. Smluvní strany jsou rovněž povinny oznámit neprodleně písemně druhé smluvní straně všechny překážky, které by jim bránily v naplnění účelu této smlouvy.
9. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen, jakož i dalších dokumentů a údajů, které musí být ze zákona zveřejněny.
10. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- Příloha č. 1 - Doložení výpočtu nabídkové ceny a průběh fakturace
  - Příloha č. 2 - Zadávací protokol
  - Příloha č. 3 - Specifikace LHC
  - Příloha č. 4 - Prohlášení o subdodavatelích (je-li relevantní).
11. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem smlouvy seznámeny, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují své podpisy.

Za Objednatele:

13.12.2016  
V Praze dne .....

Za Zhotovitele:

8.11.2016  
V Lipníku n/B. .... dne .....

.....  
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.  
Ing. Josef Vojáček  
ředitel

.....  
TAXLES, s. r. o.  
Ing. Lubomír Klement  
jednatel společnosti

**Příloha č. 1 - Doložení výpočtu nabídkové ceny a průběh fakturace**

**A. Identifikace veřejné zakázky**

Název: Zhotovení LHP s platností 2018 – 2027  
 Část VZ: č. 1  
 čj.: VLS-006906/2016/1900

**B. Identifikace uchazeče**

Název: TAXLES, s. r. o.  
 IČO: 268 69 734

**Uchazeč vyplní pouze zeleně podbarvená pole!**

**C. Doložení výpočtu nabídkové ceny**

Rádek číslo	Položka	Měrná jednotka	LHC Dolní Lomnice
1	Předpokládaná výměra LHC	ha	5 200
2	Jednotková cena z 1 ha zařízeného LHC	Kč bez DPH	447
3	Garantovaná minimální výměra LHC	ha	4 420
4	Celková nabídková cena za zhotovení jednoho LHP	Kč bez DPH	2 324 400
5	Celková nabídková cena	Kč bez DPH	2 324 400



**TAXLES s.r.o.**  
 751 25 Vykleky 86  
 IČ: 268 69 734  
 DIČ: CZ268 69 734

V Lipníku nad Bečovou

Datum: 14.09.2016

Oprávněná osoba: Ing. Lubomír Klement

**D. Průběh fakturace**

Položka číslo	Popis požadovaného výstupu	Procento celkové nabídkové ceny	Termín předání výstupů	Fakturovaná částka (Kč bez DPH)
0)	Přípravné práce za rok 2016 - rozpracování digitální pozemkové mapy v rozsahu alespoň 30 % výměry zpracovávaného (zpracovávaných) LHC.	10	do 15.12.2016	232 440,00
1)	Text předběžné zprávy k základnímu šetření včetně návrhu rámcových směrnic hospodaření vypracovaných na podkladě základních hospodářských doporučení, programu trvale udržitelného hospodaření VLS ČR, s.p. a příslušných OPRL.	15	do 28.2.2017	348 660,00
2)	Prozatímní pozemková mapa zpracovaná dle pozemkových podkladů předaných Objednatелеm. Tato mapa bude zpracována s barevným vylíčením jednotlivých druhů pozemků ve formátu *.BLK, slouží jako podklad k případnému přefázení pozemků do PUPFL v průběhu zpracování LHP.			
3)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2018 v rozsahu cca 25 % plochy LHC.	15	do 20.6.2017	348 660,00
4)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2018 v rozsahu cca 65 % plochy LHC.	15	do 20.9.2017	348 660,00
5)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2018 v rozsahu cca 90% plochy LHC.	15	do 20.12.2017	348 660,00
<b>Položka číslo</b>	<b>Popis požadovaného výstupu</b>	<b>Procento rozdílu skutečné celkové ceny a celkové ceny zhotovitelem již fakturované</b>	<b>Termín předání výstupů</b>	
6)	Seznam zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin navržených k uznání ke sklizni osiva lesních dřevin.	80	do 20.2.2018	*)
7)	Prozatímní mapy v měřítku 1 : 10 000 v členění po lesnických úsecích. 3 paré mapy porostní se situací mimo les, bez vrstevnic. 3 paré mapy těžební se situací mimo les, bez vrstevnic (lesnická situace se zkrusem umístěné obnovní těžby + typologická vrstva - LT).			
8)	Koncept prozatímní hospodářské knihy v členění po lesních úsecích ve formátu *.pdf.			
9)	Předběžná digitální data numerické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2018.			
10)	Předběžná digitální data grafické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2018 a ZP 2018.			
11)	Seznam umístěných mýtních těžeb s nutností schválení výjimky dle §31 odst. 2, §33 odst. 4 a §36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb.			
12)	Seznam porostních skupin v nichž nebylo plánováno minimální vyhláskové procento melioračních a zpevňujících dřevin s uvedením důvodu (§10 odst. 4 vyhlášky č. 84/1996 Sb.).			
13)	Podklady pro správní řízení k žádosti o kategorizaci lesů ve formátu *.xls			
14)	Kompletní návrh LHP potřebný pro schválení s náležitostmi dle vyhlášky č. 84/1996 Sb. (textová část, hospodářská kniha, tabulka plochová, porostní mapa 1:10 000, těžební mapa 1:10 000), digitální data LHP ve výměnném formátu IS LH 2018 s šestmístným kódem LHC, digitální data LHP – soubory soubory ze SW použitého ke zpracování dat (např. LED, TAX, TOPOL) a dohodnutý výstupisk potřebných digitálních analógových výstupů pro státní správu ochrany přírody. 1 paré porostních map a hospodářské knihy ve formátu *.pdf.			
15)	Čistopis hospodářské knihy v digitální a analogové podobě v členění dle lesnických úseků.			
16)	Tabulka plochová v digitální i analogové podobě za LS a seznam parcel zařazených do LHP.			
17)	Textová část pro LHC v digitální a analogové podobě vytištěná ve čtyřech vyhotoveních (LS, divize, oddělení lesní výroby), schvalující orgán státní správy - VLsÚ).			
18)	Digitální finální zkontrolovaná a odsouhlasená data LHP dodaná v rozsahu dle zadávacího protokolu, v případě změny dat provedené na základě požadavku orgánu státní správy lesů v průběhu schvalování LHP s komentářem k provedeným změnám.			
19)	Finální tisky map dle specifikace v zadávacím protokolu.			

\*) - fakturovaná částka bude stanovena dodatkem ke smlouvě, a to dle podmínek uvedených zejména v čl. V smlouvy.

# ZP 2018

zadávací protokol pro zhotovení LHP  
s platností k 1.1.2018

Obsah

1	ÚVOD	4
2	PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO PROTOKOLU	4
3	HLAVNÍ ZÁSADY ZAŘÍZENÍ	4
3.1	Vlastnické hledisko	4
3.2	Lesnické hledisko	4
3.3	Grafická část LHP	4
3.4	Technologické etapy tvorby grafické části LHP.	5
4	DIGITÁLNÍ POZEMKOVÁ MAPA VLS (DPM)	5
4.1	Kategorie zařizovaných parcel	5
4.2	Podklady pro tvorbu DPM	5
4.3	Tvorba DPM	6
5	ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA VLS (ZLM)	7
5.1	Obsah ZLM	7
5.2	Základní rozdělení.	8
6	PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA	8
6.1	Členění zařizovaných pozemků	8
6.2	Lesní hospodářský celek	9
7	KATEGORIZACE LESŮ	11
8	OCHRANA PŘÍRODY	12
9	ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA	12
9.1	Způsob a rozsah zjišťování zásob	12
9.2	Přesnost zjišťovaných zásob	12
9.3	Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.	12
10	PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ	13
10.1	Plánování výchovných zásahů	13
10.2	Plánování mýtní těžby	14
10.3	Plánování potřeby zalesnění	15
10.4	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin	15
11	DALŠÍ DIGITÁLNÍ VRSTVY VLS	16
11.1	Komunikace	16
11.2	Vodní toky a plochy	16
12	VÝSTUPY LHP PRO VLS	16
12.1	Analogové výstupy.	16
12.2	Specifikace finálních tisků	17
12.3	Digitální data LHP	18
12.4	Formáty výstupů digitálních dat.	18
13	TECHNICKÁ ZPRÁVA	18
14	TECHNICKÉ PARAMETRY DÍLA	18

## Příloha č. 2 - Zadávací protokol

15	SPOLUPRÁCE MEZI OBJEDNATELEM A ZHOTOVITELEM	18
16	ZÁVĚR	19
17	PŘÍLOHY	19
17.1	Náležitosti předávaných CD/DVD	19
17.2	Grafický formát VLS	19
17.3	Číselníky	25
17.4	Značky GIS VLS	26
17.5	Formát XML	26



## 1 ÚVOD

Zadávací protokol definuje odbornou a metodickou stránku zhotovení LHP u Vojenských lesů a statků České republiky, s. p. (dále jen VLS).

Zadávací protokol zajišťuje jednotné datové prostředí pro informační systém VLS. LHP 2018 musí být zhotoveny v souladu s IS LH MZe 2018.

## 2 PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO PROTOKOLU

Předmětem zadávacího protokolu je:

- definování metodických postupů pro jednotlivé etapy zhotovení LHP,
- definování obsahu a formy jednotlivých výstupů LHP,
- vymezení technologických postupů, jejichž použití je požadováno při tvorbě LHP,
- definování formy a způsobu předávání grafických a alfanumerických dat.

## 3 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 bez ohledu na potenciální jiné vlastnictví. V dohodnutých případech se dle požadavku vedoucího OJ zařizuje na potenciální vlastnictví.

### 3.1 Vlastnické hledisko

Výrazem vlastnického hlediska je mapa katastru nemovitostí 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 VLS ČR, s.p. právo hospodařit.

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 VLS právo hospodařit ke dni 30. 6. 2016.

Výše uvedené pozemky budou členěny v DPM kódem kategorie parcel (KATPAR\_KOD) takto:

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

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

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

### 3.2 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 84/1996 Sb. Způsob zajištění požadované přesnosti je uveden v části 5.2 tohoto dokumentu.

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

### 3.3 Grafická část LHP

Grafická část LHP bude zpracována na území označovaném jako „Lesní hospodářský celek“. Hranice tohoto území bude předána zhotoviteli v digitální formě nebo v přibližném průběhu v analogové podobě na předávaných mapách se zákresem základního rozdělení.

VLS předají pro navázání hranic mezi sousedními LHC vybrané hraniční linie DPM (vrstvy LHC) ročníků LHP 2008 - 2017. **Všechny grafické vrstvy GIS (předávané ve formátu BLK) budou zhotoveny za celý LHC.**

### 3.4 Technologické etapy tvorby grafické části LHP.

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

1. tvorba digitální pozemkové mapy - DPM
2. tvorba základní lesnické mapy - ZLM
3. zhotovení lesnického detailu - návrh LHP pro schválení SSL
4. zhotovení finálních dat

Výstupy technologických etap (DPM, ZLM, návrh LHP, finální dílo) budou v termínech a postupech upřesněných smlouvou o dílo samostatně přejímány a kontrolovány.

## 4 DIGITÁLNÍ POZEMKOVÁ MAPA VLS (DPM)

Zhotovená 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 VLS právo hospodařit a který je předmětem zařízení.

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

### 4.1 Kategorie zařizovaných parcel

Je-li zařízení standardně prováděno bez ohledu na potenciální vlastnictví, pak identifikace potenciálního vlastnictví je provedena pouze na úrovni digitálních pozemkových map a nebude se přenášet do rozdělení lesa. Skupiny parcel pro vyrovnání budou tvořeny na úrovni katastrů. Jednotky prostorového rozdělení lesa budou tvořeny pouze s uplatněním lesnických kritérií (s výjimkou respektování hranic katastrů). Informace o potenciálním vlastnictví je uvedena v DPM (s označením potenciálního vlastníka). Kategorie zařizovaných parcel není limitující pro tvorbu skupin parcel pro vyrovnání a tím není omezen princip celistvosti při navrhování jednotek prostorového rozdělení lesa.

Na základě dohody místně příslušného pracovníka oddělení správy majetku se zhotovitelem, kdy se dle požadavku pracovníka oddělení správy majetku zařizuje na potenciální vlastnictví, jednotky prostorového rozdělení lesa (PSK, BZL, JP, OP) respektují jednotlivé kategorie potenciálního vlastnictví. V tom případě jsou skupiny parcel 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.

### 4.2 Podklady pro tvorbu DPM

Pro tvorbu DPM předává objednatel pozemkové podklady v termínech uvedených v článku 4 smlouvy.

- Vrstva parcel končících LHP. Tato vrstva bude sloužit pro porovnání změn majetkové držby oproti minulému LHP (a to jen tam, kde je u končícího LHP k dispozici).
- Mapy katastru nemovitostí (KN) v digitálním tvaru (rastr nebo vektor)
- Na území, kde je již zhotovena digitální katastrální mapa (DKM), bude předána tato část v digitální podobě v dohodnutém formátu.
- Databáze parcel určených k obnově LHP z programu pozemkové evidence, která obsahuje výčet parcel určených pro zařízení s příslušnými informacemi. Následné změny pozemkové evidence je možné provést pouze dle podmínek stanovených smlouvou. Zápis o provedené změně bude obsahovat seznam dotčených parcel podepsaný objednatelem a zhotovitelem a bude přílohou technické zprávy. Ke každé odsouhlasené změně dodá objednatel aktuální soubor s vyznačenou změnou. Na poslední aktuální soubor bude kontrolována finální DPM. (Identifikace parcel v souboru musí být v souladu s grafickým zákresem).
- Dříve platné mapy evidence nemovitostí (EN) v digitální, případně analogové podobě, nebo původního pozemkového katastru (PK) v digitální, případně 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 zjištěných objednatelem při přípravě pozemkových podkladů.
- Všechny podklady musí být ve vzájemném souladu. V případě nesouladu se za závazný podklad považuje ten, který byl odsouhlasen konzultací s místně příslušným pracovníkem oddělení správy majetku.

### 4.3 Tvorba DPM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.3.1 Výstupy

##### 4.3.1.1 Digitální výstupy

Digitální grafická část obsahuje vrstvy:

- \_82PAR.BLK
- \_83SKP.BLK

##### 4.3.1.2 Vrstva parcely

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

Tato vrstva bude primárně nasnímána. Všechny linie této vrstvy budou mít připojenu databázi.

Zařizeny nebudou izolované parcely mimo souvislý zařizovaný komplex lesů s výměrou (nebo části parcel s plochou) menší než 50 m<sup>2</sup>. Proto je v databázi položka PARZAR, kde bude vyplněn údaj o tom, zda je parcela zařizována. Položka může nabývat hodnot Ano/Ne.

Digitálním zpracováním nesmí být změněna přesnost obsahu podkladových map. Skupiny parcel.

Na podkladě parcelní mapy vzniká vrstva - Skupiny parcel.

Vrstva bude zaplochovaná s databází připojenou ke každé ploše.

Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch JPRL.

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

Výměra nebude u skupiny parcel vyplňována v případech:

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

U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN. Pokud rozdíl bude menší než mezní odchylka daná vyhláškou č.84/1996 Sb. bude jako plošný rámec pro určení výměry JPRL použit součet výměr parcel zařazených do skupiny parcel. Pokud odchylka mezi plochou a výměrou skupiny parcel bude větší než mezní odchylka daná vyhláškou č.84/1996 Sb., budou použity plochy JPRL určené digitalizací. Výše uvedený způsob určení plochy či výměry JPRL bude indikován v položce „kvalita plochy“ v databázi u každé porostní skupiny následovně:

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

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

V jedné skupině parcel mohou být pouze parcely se stejnou hodnotou položky databáze PUPFL.

Případné výjimky musí být odsouhlaseny s příslušným metodikem 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.

#### 4.3.2 Analogové výstupy

- Seznam parcel s oboustrannými nesoulady mezi grafickou (DPM) a numerickou částí PE.
- Seznamy parcel s nesouladem mezi druhem pozemku evidovaným KN a skutečností zjištěnou při zhotovení LHP s identifikací celé parcely nebo její části, které budou v průběhu LHP řešeny s cílem odstranění nesouladů.
- Seznam parcel, které budou pouze v DPM a nebudou dále zařizovány (izolované parcely menší než 50 m<sup>2</sup>).
- Seznam parcel mimo PUPFL – (ostatní pozemky).
- Seznam parcel, které byly OSSL zařazeny do PUPFL, avšak k zápisu kódu ochrany PUPFL v KN k 1. lednu prvního roku platnosti LHP nedošlo

## 5 ZÁKLADNÍ LESNICKÁ MAPA VLS (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.

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.

### 5.1 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 v bloku \_91ZRO.BLK a současně ve formátu \*.XML.

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

## 5.2 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 metodikem HÚL.

Pro prověření přesnosti základního rozdělení bude využito ortofoto. Předaná ortofota nesmí být zpracovatelem upravována (transformována). V případě nesouladů je nutné opravit průběh hranic základního rozdělení dle ortofotomapy. Není-li možné ortofoto použít, budou pro zpřesnění využity ostatní metody definované dále.

Vrstva základního rozdělení bude převzata z končícího LHP. V případě nutnosti bude nově 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 podkladů a mající vyhovující přesnost (AAT)	atr. pův. 7
ve výjimečných případech se připouští	atr. pův. 8

Vzhledem k tomu, že nesmí dojít k transformaci ortofota, musí být linie základního rozdělení nasnímány vždy nad předaným ortofotem.

Vektorové objekty zpřesňující základní rozdělení, pořízené metodami A, B, C budou transformovány do skupin parcel na identické body. Jako identické body budou přednostně použity body uvnitř vlastnictví. Je žádoucí se vyhnout obtížně určitelným identickým bodům na okraji lesa.

V případě využití metod dle atributu původu 8 (např. taxátorská busola a laserový dálkoměr), je mezní hodnota délky linie základního rozdělení 300 metrů.

Zpřesněné hranice základního rozdělení budou využity venkovními pracovníky při vylišování lesnického detailu. Nepřesnosti průběhu základního rozdělení zjištěné venkovními pracovníky budou řešeny ve spolupráci s metodikem HÚL, který určí způsob nápravy.

Blok \_91ZRO.BLK bude obsahovat vrstvu základních jednotek rozdělení lesa (oddělení, dílce Vrstva bude zapločovaná s databází připojenou ke každé ploše (viz příloha „Grafický formát VLS). V termínu dle smlouvy, budou objednateli předány podklady, které umožní provést kontrolu zpřesnění základního rozdělení. Podklady pro zpřesnění budou předány v podobě vystihující skutečnou polohu objektů na daném území.

*Poznámka:*

*Přesnost základního rozdělení u hospodářských map je různá a je dána zásadami jejich tvorby v předchozích cyklech obnovy LHP. Využití jejich linií pro tvorbu základního rozdělení je dále komplikováno transformacemi v minulém cyklu obnov LHP.*

## 6 PROSTOROVÉ ROZDĚLENÍ LESA

### 6.1 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 nenaplnují definici PUPFL v §3 lesního zákona a nejsou do počátku platnosti LHP rozhodnutím orgánů státní správy lesů zařazeny do PUPFL.

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

## 6.2 Lesní hospodářský celek

Lesní hospodářský celek je chápán podle definice vyhlášky MZe č.84/96 Sb.

Pro LHC jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

Jednotkami prostorového rozdělení lesa v LHP u VLS jsou:

### 6.2.1 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 2018.

Pro účely tvorby projektů LS na rok 2018, bude v databázi nového LHP vytvořen fiktivní porost bez grafického obrazu, a to: odd. 999, dílec Z, porost z, skupina 99, etáž 99.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitálně budou oddělení zachycena v bloku \_13ODD.LHC.

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

### 6.2.2 Dílce

Dílec je trvalá jednotka prostorového rozdělení s převažující orientační funkcí.

Na území LHC VLS nebyl nikdy vytvořen na podkladu typologického mapování.

Při obnovách LHP je tedy tvořen uměle, v hranicích totožných s hranicí porostů.

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

Pro dílce jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitálně budou dílce vektorizovány v bloku 14DIL.BLK.

Graficky budou dílce v analogových mapách označeny značkou uvedenou v příloze č. 2 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. Označení dílců se neobjeví v mapě.

### 6.2.3 Porosty

Porosty jsou územně totožné s dílcem.

Porosty budou tvořit rámec pro jednotlivé kategorie lesa.

V jednom dílci bude zpravidla založen pouze jeden porost, který bude (je-li jen jeden) označen písmenem »stejně jako dílec«. Více jak jeden porost v dílci bude vytvářen jen v případě úzké vazby na kategorii lesa a její výměru (například drobné plochy zvláště chráněných území).

Pro porosty jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

### 6.2.4 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.

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

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

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

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

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

Porostní skupiny u kterých je zvýšený zájem ochrany přírody budou označeny indexem „o“.

Porostní skupiny kategorie lesa ochranného budou označeny indexem „z“, a to u všech lesních typů.

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

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

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

Pro porostní skupiny jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace porostních skupin bude v bloku \_16PSK.BLK.

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

### 6.2.5 Etáže

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

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

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

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

Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž a maximálně 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 2018.

Za etáž se nepovažuje a jako samostatná JPRL nebude popisována redukovaná holina v 1. věkovém stupni. (etáže 1/0). Zalesnění na redukované holině bude předepisováno kódem druhu zalesnění č. 6, ve slovním popisu bude uvedeno „doplnit sadbou ...“

### 6.2.1 Fiktivní JPRL

Pro obnovované LHP bude vytvořena fiktivní JPRL, a to oddělení 999, porost Z, porostní skupina z99. Tato fiktivní jednotka se vytváří pro potřeby projektování těžebních a pěstebních prací. Je součástí předávaných předběžných alfanumerických digitálních dat, před ukončením venkovního šetření (v měsíci září).

### 6.2.2 Bezlesí

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

Bezlesí, včetně průběžných, budou vždy plošně rozdělena (vázána) k jednotlivým dílcům. Neprůběžná bezlesí jsou číslována vždy v rámci oddělení. Průběžná bezlesí v rámci LHC. Průběžným bezlesím se rozumí bezlesí přecházející z jednoho dílce do druhého.

Pro zjištění a zpřesnění hranic bezlesí budou přiměřeně využity předané ortofotomapy.

Bezlesí budou číslována v souvislých řadách podle číselníku BJO\_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“. Pro bezlesí jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace bezlesí bude v bloku - \_17BZL.BLK.

### 6.2.3 Jiné pozemky

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

Jiné pozemky, včetně průběžných, budou vždy plošně rozděleny (vázány) k jednotlivým dílcům. Neprůběžné jiné pozemky jsou číslovány vždy v rámci oddělení. Průběžné jiné pozemky budou číslovány v rámci LHC. Průběžným jiným pozemkem se rozumí jiný pozemek přecházející z jednoho dílce do druhého.

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

Jiné pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO\_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“

Pro jiné pozemky jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2018.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace jiných pozemků bude v bloku \_18JP.BLK

### 6.2.4 Ostatní pozemky (mimo PUPFL)

Při vylišování ostatních pozemků se respektuje katastrální hranice (ostatní pozemek v jednom dílci rozdělený katastrální hranicí bude mít dvě čísla ostatních pozemků) a hranice skupiny parcel (Ostatní pozemky budou v samostatné skupině parcel).

Ostatní pozemky budou vázány (děleny) na dílce. Ostatní pozemky jsou číslovány vždy v rámci oddělení.

Ostatní pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO\_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace ostatních pozemků bude v bloku - \_19OP.BLK.

## 7 KATEGORIZACE LESŮ

Zhotovitel využije pro zařazení lesů do jednotlivých kategorií objednatelem předloženou schválenou kategorizaci lesů. Zároveň provede revizi kategorizace lesů na aktuální stav pozemkové evidence a návrhu nového LHP a vypracuje podklady pro správní řízení ke kategorizaci lesů, které musí obsahovat tyto položky:

- Název katastrálního území.
- Šestimístný kód katastrálního území.
- Číslo parcely.
- 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 lesní typ.
- U lesů zvláštního určení dle §8 odst.2 písm.e zákona 289/1995 Sb. (se zvýšenou funkcí půdoochrannou a vodoochrannou) lesní typ.

Výše uvedené údaje musí být sumarizovány podle jednotlivých subkategorií a dle jednotlivých překryvů subkategorií. Tvar a obsah tabelárního přehledu ve formátu \*.xls bude upřesněn při základním šetření.



## 8 OCHRANA PŘÍRODY

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

Metodik HÚL a ekolog VLS zajistí podklady nezbytné k identifikaci hranic všech ZCHU, PO a EVL včetně jejich ochranných pásem (poslední platné předpisy jimiž jsou tato území vyhlášena). Dále u všech ZCHU platné plány péče (včetně platného zákresu). Hranice ZCHU v plánu péče musí odpovídat hranici dle vyhlášovacího předpisu.

Zhotovitel zajistí ztotožnění hranic JPRL s územími výše uvedených kategorií OP a promítnutí zásad hospodaření do LHP, včetně odvození těžby.

V případě, že některé ZCHU není v terénu jednoznačně identifikovatelné, vyžádají si divize VLS v součinnosti s ekologem VLS upřesnění hranic v terénu u příslušného orgánu OP.

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

Ve sporných případech určí způsob ekolog VLS.

## 9 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.

### 9.1 Způsob a rozsah zjišťování zásob

Zásoby porostních skupin mladších a rovných 80-ti let se zjišťují pomocí taxačních tabulek uvedených v příloze č. 3 vyhlášky č. 84/1996 Sb., případně metodou zkráceného relaskopování.

Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují:

- a) Průměrkováním.  
Průměrkování zajistí objednatel. Rozsah průměrkování určí objednatel.
- b) Relaskopováním.  
Relaskopování zajistí zhotovitel ve všech porostních skupinách, kde taxační tabulky nezaručují dostatečnou přesnost zjišťování zásob. Relaskopování provádí zhotovitel LHP dle metodiky ÚHÚL („Pracovní postupy hospodářské úpravy lesů 1973, 2. díl kapitola 4 odstavec 1.1.2.1) v rozsahu zadaném objednatelem. Objednatel předá seznam porostů navržených k relaskopování. Zhotovitel vede evidenci porostů nevhodných k relaskopování a při nenalezení vhodných porostů k relaskopování v porostech nad 80 let je možné pro naplnění rozsahu relaskopování určeného smlouvou o dílo využít vhodné porosty 4. věkové třídy (61-80 let).
- c) Dle taxačních tabulek.
- d) U porostních skupin nad 80 let budou jednotlivé stromy použité pro stanovení střední výšky a střední výčetní tloušťky zastoupených dřevin (pro zastoupení 10 a větší) viditelně označeny (sprejem po obvodu kmene) pro případ následné kontroly (přeměření).

### 9.2 Přesnost zjišťovaných zásob

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

### 9.3 Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa.

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

U kultur a mlazin se odvodí bonita podle porostních skupin 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 6.2.5 a která splňuje kritéria obnoveného porostu nebo zalesněného pozemku, se podchytí v mapě porostní grafickým zákresem a poznámkou ve slovním popisu.

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

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

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

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

První věkový stupeň se zásadně zjišťuje a popisuje samostatně, s podchycením dřevin melioračních a zpevňujících.

Výstavky do 30 m<sup>3</sup> se uvádí pouze ve slovním popisu, nad 30 m<sup>3</sup> se zakmeněním větším než 3 se popisují jako etáž.

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

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

Součástí venkovního šetření zhotovitelem je aktualizace fenotypové klasifikace.

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

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

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

Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost chráněných území, PHO1, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy. Za obvyklé údaje v popisu porostní skupiny se považují zejména tyto údaje: věková, tloušťková a výšková 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).

U porostních skupin, bezlesí, jiných i ostatních pozemků bude vyplněna vlastnost v souladu s IS LH 2018 tj. Evropsky významná lokalita, Ptačí oblast, chráněná krajinná oblast, chráněná krajinná oblast - zóna, NPR, NPP, PR, PP a smluvně chráněné území. Vyplňuje se vždy kód ÚSOP. U porostů bude vyplněna vlastnost zvláštní statut v souladu s IS LH 2018 s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací. Vždy budou označeny ty funkce, které znamenají omezení hospodaření.

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

U porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků bude v souladu s IS LH 2018 vyplněna vlastnost kód lesního vegetačního stupně (LVS, N 1.0 dle číselníku ISLH LVS 33), jako plošně převažující LVS z předaných geografických dat zonálních LVS.

## 10 PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ

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

### 10.1 Plánování výchovných zásahů

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

#### 10.1.1 Prořezávky

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

U prořezávek se rozlišují tyto druhy naléhavostí:

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

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

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

- **stability porostu** (porostní skupiny, etáže)
- **druhově rozrůzněnosti porostu** (porostní skupiny, etáže)
- **kvality porostu** (porostní skupiny, etáže)

### 10.1.2 Probírky

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

Probírky se plánují v ploše a v m<sup>3</sup> dle potřeb ve všech porostech.

Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin:

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

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

### 10.1.3 Výpočet objemu předmýtní těžby

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

K předmýtním těžbám stanoveným dle §8, odst.8 a odst.10 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb, budou přičteny objemy výchovných těžeb umístěných v porostních skupinách (etážích) zařazených do kategorie lesů ochranných a do lesů v první zóně CHKO, NPR a PR. V těchto případech jsou předmýtní těžby plánovány v ploše a v m<sup>3</sup> v souladu s §8, odst.11 a 12 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb.

## 10.2 Plánování mýtní těžby

### 10.2.1 Umístování mýtních těžeb

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

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

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

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

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

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

Umístění mýtních těžeb je pro odborného lesního hospodáře závazné:

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

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

### 10.2.2 Výpočet objemu mýtní těžby pro odvození MCVT.

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

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

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

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

### 10.3 Plánování potřeby zalesnění

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

### 10.4 Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin bude stanoven pro všechny porostní skupiny starší 80-ti let a porostní skupiny mladší, pokud do nich plán umísťuje obnovu nebo tam obnovu připouští. Pro holiny zjištěné při zhotovení plánu bude také stanoven minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD). Holiny menší než 0,08 ha, vzniklé z nahodilých těžeb a neodpovídající systému obnovy podle rámcových směrnic hospodaření nemusí mít MP MZD stanoven. Bude -li podíl MZD stanoven, bude předepsána jen jedna dřevina k zalesnění.

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

Při plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. a je nutné ho diferencovat podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

MP MZD musí být dále diferencován dle:

- **porostního typu** - např. u HS s bukovým porostním typem bude %MZD vyšší proti vyhláskovému tak, abychom zachovali zastoupení MZD v současné dřevinné skladbě. U HS se smrkovým nebo borovým porostním typem, kde jsou podmínky vhodné pro přirozenou obnovu smrku nebo borovice nebo se vyskytuje již přirozené zmlazení smrku a borovice bude MP MZD nižší než vyhláskový.
- **aktuálního stavu porostní skupiny** - přihlédne se k přírodním podmínkám (podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně 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. Na stanovištích vhodných pro světlo milné dřeviny (např. DB) je tomu naopak.

- k zastoupení MZD v již obnovených částech porostů - zde je nutné posuzovat tzv. dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku, tak jak vstupoval na počátku do obnovy, a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).

## 11 DALŠÍ DIGITÁLNÍ VRSTVY VLS

### 11.1 Komunikace

Obsahem vrstvy \_20KOM.BLK budou objekty »cesta« (vlastní = cesty v právu hospodaření VLS/cizí = cesty, které se nachází na území VVP a jsou ve vlastnictví AČR, případně jiných vlastníků).

Cesta se stejným inventárním číslem a druhem bude tvořena jednou linií od uzlu k uzlu (křižovatce). Na křižovatkách bude vždy uzel. Cesty budou tvořit nepřerušovanou síť, pokud tomu tak v terénu je. Objekty budou mít připojenou primární databázi (viz příloha „Grafický formát VLS“). U cizích cest se nevyplňuje položka „inventární číslo“. Druh cesty bude vyplněn podle číselníku IS LH »CESTY (2)«. Důraz je kladen u nových cest VLS na vyplnění položky „inventární číslo“ a „název cesty“ v souladu s podklady objednatele (mapou cest)

Tato mapa obsahuje:

1. Místní názvy stávající a nové
2. Pro jednotlivé cesty: označení začátku a konce , název cesty, inventární číslo.
3. Cesty budou barevně vyznačeny takto: cesty VLS = zeleně, cesty CIZÍ- zvlášť cesty AČR (modře) a zvlášť OSTATNÍ cesty (červeně).

Cesta označená jedinečným, inventárním číslem bude v analogovém zobrazení identifikovat jednu průběžnou cestu. V kartografii bude začátek a konec cesty označen vlaječkami směřujícími proti sobě - Začátek cesty bude označen trojúhelníkem, konec obdélníkem.

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

V databázi se bude u cest ve vlastnictví VLS uvádět stav cesty (jako nepovinná položka)- zejména u extrémně poškozených nebo extrémně dobrých. Slovně jako „velmi špatný“ a „velmi dobrý“ .

### 11.2 Vodní toky a plochy

Obsahem vrstvy \_30VOD.BLK budou objekty »potok« a »řeka, nádrž«.

Objekty budou liniové nebo plošné a dotažené až k tokům a vodním plochám zobrazených na katastrální mapě (mimo les). V rámci mapových listů obnovovaného LHP.

Objekty budou mít připojenou primární databázi (viz příloha „Grafický formát VLS“).

## 12 VÝSTUPY LHP PRO VLS

Výstupy LHP budou předávány pověřeným pracovníkům VLS. 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/DVD.

Povinnou součástí předávky bude zápis o předání.

### 12.1 Analogové výstupy.

Analogovými výstupy LHP jsou:

- Tištěné alfanumerické výstupy LHP
  - Textová část
  - Tabulka plochová a výkaz katastru nemovitostí
  - Hospodářská kniha
  - Přehledy a sumáře
  - Mapové výstupy
- Alfanumerické výstupy DPM a ZLM dle bodů 4 a 5.

### 12.2 Specifikace prozatímních tisků a výstupů:

## Příloha č. 2 - Zadávací protokol

- Pro VLS: porostní mapa po LÚ – 2 x ( z toho 1x foliovaná, 1x bez úpravy), těžební mapa po LU 2x bez úpravy, textová část v kroužkové vazbě 1x, hospodářská kniha v kroužkové vazbě 1x;
- Pro VLSÚ: porostní mapa po LÚ 1x bez úpravy, těžební mapa po LÚ 1x bez úpravy, textová část v kroužkové vazbě 1x, hospodářská kniha v kroužkové vazbě 1x, tabulka plochová v kroužkové vazbě 1x
- Pro ochranu přírody: porostní mapa ve formátu \*.pdf, hospodářská kniha ve formátu \*.pdf a textová část ve formátu \*.pdf, a to vždy dle zájmového území LHC.

### 12.3 Specifikace finálních tisků

Po dohodě se zhotovitelem je možná i záměna počtů jednotlivých druhů nepovinných map - při dodržení celkového objemu pracnosti.

Náležitost	Měřítko	Čtenění	Úprava (vazba)	Lesnický úsek	Lesní správa	Ředitelství divize	DIV celkem	ŘSP Praha	VLSÚ	Archiv HÚL	CELKEM	Z toho garance
				Počet ks (paré)								
<b>KNIHY</b>												
Textová část	-	LHC	ZV		1	1	2		1	1	4	4
Hospodářské knihy	-	LÚ	ZV	1	1	1	3		1		4	3
Tabulka pl. a výkaz KN	-	LHC	ZV		1	1	2		1		3	3
<b>MAPY</b>												
Organizační	1:25 000	LHC	B	5	10	5	20			1	21	13
Obrysová	1:10 000	LÚ	B	5	10	3	18	2			20	10
Obrysová bez vrstevnic	1:10 000	LÚ	B	1	1	1	3				3	3
Porostní	1:20 000	LHC	F	1	1	1	3	1	1		5	5
Soulep Porostní/těžební+typogická	1:10 000	LU	F	5	3	3	11	2	1	1	15	10
Porostní	1:10 000	LÚ	B	1	1	1	3	1			4	3
Těžební	1:10 000	LÚ	B	1	1		2				2	1
Typologická	1:10 000	LÚ	F	1	1	1	3	1			4	2
Porostní	1:10 000	soulep na zed'	B		1	1	2				2	1
Porostní	1:10 000	autoatlas	B	5	2	2	9	2		1	12	6

ZV=zelená vazba

F = foliované

B = bez úpravy

## Digitální data LHP

Digitálními daty LHP se rozumí:

- Alfanaumerická data LHP
- Textová část LHP a plochová tabulka LHP
- Grafická data LHP včetně kartografických dat LHP – podklady pro tisk určených druhů map

### 12.4 Formáty výstupů digitálních dat.

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

- Alfanaumerická data LHP ve výměnném formátu IS LH 2018 (XML), soubory z programu pro tvorbu LHP (např. TAX) Grafická data LHP včetně kartografie ve výměnném formátu IS LH 2018 XML a ve formátu TOPOL, a adresáře a data vytvořená v programu pro tvorbu LHP (např. LED)
- Textová část LHP – kompletní a přehledná ve formátu ADOBE ACROBAT (\*.PDF) v jednom uceleném souboru včetně všech naskenovaných požadovaných dokumentů a příloh a ve formátu WORD (\*.DOC) bez naskenovaných dokumentů a příloh.
- Plochová tabulka LHP ve formátu EXCEL (\*.XLS) a ADOBE ACROBAT (\*.PDF)
- Grafická data pro tisky lesnických map budou předávána jak ve formátech \*.PDF, tak v takovém tvaru, aby bylo možné z dodaných dat vytisknout tytéž mapy, které jsou dodávány v analogové podobě. Součástí předávaných dat budou všechny soubory, které jsou nutné pro tisk všech definovaných druhů lesnických map.

## 13 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva je povinnou součástí předávaných dat LHP. Je důležitá pro orientaci v datech a zejména pro posouzení správnosti zhotoveného 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.

Další části budou obsahovat popis jednotlivých technologických etap tvorby digitálních grafických dat LHP.

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

## 14 TECHNICKÉ PARAMETRY DÍLA

Jsou dány IS LH 2018.

## 15 SPOLUPRÁCE MEZI OBJEDNATELEM A ZHOTOVITELEM

Na nezřetelné hranice dílců zhotovitel upozorní objednatele. Tam, kde vzniknou pochybnosti o průběhu hranic základního rozdělení, objednatel ve vzájemné spolupráci s zhotovitelem zřetelně označí jejich průběh na lomových bodech a v případě potřeby i mezi nimi.

Pokud zhotovitel nedokáže v terénu identifikovat majetkovou hranici, upozorní na to vedoucího lesní správy a ten je povinen tuto hranici pro zhotovitele upřesnit.

Příslušnost k lesnímu typu se určuje na základě typologické mapy. Pokud zhotovitel při zhotovení LHP zjistí vážné chyby v typologické mapě upozorní na to objednatel.

LHP se zhotovuje ve vzájemné spolupráci smluvních stran.

Za objednatele jsou to zejména:

- hospodářsko správní pracovník – správce majetku,
- hlavní inženýr - pro spolupráci se zařizovatelem,
- vedoucí lesní správy - pro spolupráci se zařizovatelem,
- metodik HÚL - 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 průběžně pracovní mapu a zjištěná data hospodářské knihy ke konzultaci a odsouhlasení určeným pracovníkům VLS.

## 16 ZÁVĚR

Tento materiál je nedílnou součástí smlouvy o dílo na zhotovení LHP u VLS.

## 17 PŘÍLOHY

### 17.1 Náležitosti předávaných CD/DVD

Digitální data LHP budou předána na nosičích CD nebo DVD. Nosiče musí (CD/DVD) musí být zavřené.

Popis CD (DVD)

CD/DVD bude označeno kódem ve tvaru : xxxxx\_mm\_nn/ Y, kde:

xxxxx =- kód LHP

mm=pořadové číslo CD/DVD

nn= celkový počet předávaných CD/DVD

Y = etapa

Kód bude napsán přímo na CD/DVD popisovací tužkou nebo fixem (na CD/DVD nebude použita samolepka).

#### 17.1.1 1. etapa - DPM (předaná do cca 28.2.2017)

Sada CD/DVD (1 ks)

1. DKM, vrstva parcel a skupin parcel, PARCELY - seznam, OSTATNÍ (např. geometrické plány, atp)

#### 17.1.2 2. etapa - Dílčí výstupy venkovního šetření (předané 1x na konci června 2017 a 1x na konci srpna 2017)

Sada CD/DVD (1ks)

1. Podklady pro provádění kontrolních dnů obnov LHP - LESNICKÁ MAPA, HOSPODÁŘSKÁ KNIHA

#### 17.1.3 3. etapa - Návrh LHP pro schválení SSL (předané do 25.2.2018)

Sada CD/DVD (2 ks)

1. SSL -Textová část, hospodářská kniha, tabulka plochová, porostní mapa 1:10 000, mapa těžební nebo hospodářských opatření 1:10 000), data LHP ve výměnném formátu (XML) IS LH 2018 s šestimístným kódem LHC. K tomu ještě dohodnutý tisk potřebných analogových výstupů pro státní správu ochrany přírody a 1 paré porostních map ve formátu \*.PDF.
2. VLS - data (viz příloha)

#### 17.1.4 4. etapa - Finální data (předaná do 30-ti dnů od doručení schvalovacího výměru LHP)

Sady CD/DVD (2 ks)

1. SSL – XML, textová část, hospodářská kniha, tabulka plochová.
2. VLS – Kompletní data (viz příloha)

Pouzdra datových nosičů budou jednotně označena dle předlohy objednatele.

### 17.2 Grafický formát VLS

Grafické vrstvy budou v datovém formátu TopoL (BLK). Pro účely této přílohy jsou »objekty« rozuměny jednotlivé prvky bloků.

MAJ\_kod : ve všech databázích bude uvedena hodnota „1“

Ve všech blocích bude v případě potřeby objekt »neplocha«

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
	Neplocha	Neplocha	P	134	15	1



## 17.2.1 Třída č. 1 - ROZDĚLENÍ LESA

## 17.2.1.1 Vrstva č. 11 - LESNÍ HOSPODÁŘSKÝ CELEK

BLOK- \_11LHC.BLK

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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		

## 17.2.1.2 Vrstva č. 13 - ODDĚLENÍ.

BLOK- \_13ODD.BLK

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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		

## 17.2.1.3 Vrstva č. 14 - DÍLEC.

BLOK- \_14DIL.BLK

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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		
Kód dílce	DIL	A 1		

## 17.2.1.4 Vrstva č. 16 - POROSTNÍ SKUPINA.

BLOK- \_16PSK.BLK

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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		
Kód dílce	DIL	A 1		
Kód porostní skupiny	PSK	A 12		

## 17.2.1.5 Vrstva č. 17 - BEZLESÍ.

BLOK- \_17BZL.BLK

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
11	Hranice bezlesí	BZL	L	1700	13	0
12	Plocha bezlesí	BZL	P	1700	15	1

DATABÁZE- p1700.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		
Kód dílce	DIL	A 1		
Kód bezlesí	BZL	N 3.0		

## 17.2.1.6 Vrstva č. 18 - JINÝ POZEMEK.

BLOK- \_18JP.BLK

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

DATABÁZE- p1800.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		
Kód dílce	DIL	A 1		
Kód jiného pozemku	JP	N 3.0		

## 17.2.1.7 Vrstva č. 19 - OSTATNÍ POZEMEK (MIMO PUPFL).

BLOK- \_19OP.BLK

Poř. Číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
15	Hranice ostatního pozemku		OP	L	1900	130
16	Plocha ostatního pozemku	OP	P	1900	15	1

DATABÁZE- p1900.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Kód oddělení	ODD	N 3.0		
Kód dílce	DIL	A 1		
Kód ostatního pozemku	OP	N 3.0		

## 17.2.2 Třída č. 2 - KOMUNIKACE

## 17.2.2.1 Vrstva č. 20 - KOMUNIKACE

BLOK- \_20KOM.BLK

Poř. Číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
17	Cesta	Cesta	L	2100	13	0

DATABÁZE- I2100.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Délka linie	DELKA	N 9.3	m	
Kód LHC	LHC	N 5.0		

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Inventární číslo	INV_CIS	A 15		
Druh cesty	CES	A 2		
Název cesty	CES_NAZ	A 30		
Vlastník	CES_KOD	A 10		
Stav	STAV	A 30		

## BLOK- \_21PRU.BLK

Poř. Číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
18	Průsek	Prusek	L	2200	6	0

## DATABÁZE- I2200.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Délka linie	DELKA	N 9.3	m	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Druh průseku	PRU	N 1.0		

## 17.2.3 Třída č. 3 - VODNÍ TOKY A PLOCHY

## 17.2.3.1 Vrstva č. 30 - VODNÍ TOKY A PLOCHY

## BLOK- \_30VOD.BLK

Poř. Číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
19	Potok	Potok	L	3100	1	0
20	Řeka, nádrž	Nadrz	L	3200	1	0
21	Řeka, nádrž	Nádrž	P	3200	8	1

## DATABÁZE- I3100.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Délka linie	DELKA	N 9.3	m	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Název potoku	POTOK	A 30		

## DATABÁZE- p3200.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
Název řeky, nádrže	REKA_NADRZ	A 30		

## 17.2.4 Třída č. 5 - VÝŠKOPIS

## 17.2.4.1 Vrstva č. 50 - VÝŠKOPIS

## BLOK- \_50VRS.BLK

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
23	Vrstevnice	Vrstevnice	L	5100	6	0
22	Kóta	Kóta	B	5100	6	2

## DATABÁZE- I5100.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Nadmořská výška vrstevnice	VRST_M	N 4.0	m	

DATABÁZE- b5100.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Nadmořská výška bodu	KOTA_M	N 4.0	m	

### 17.2.5 Třída č. 7 - ORGANIZAČNÍ STRUKTURA VLS

17.2.5.1 Vrstva č. 75 - HRANICE PŮSOBNOSTI LS

BLOK- \_75LS.BLK

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
29	Sídlo lesní správy (LZ)	SídloLS	B	7500	7	7
27	Hranice LS	LS	L	7500	13	0
28	Plocha LS	LS	P	7500	7	1

DATABÁZE- p7500.dbf

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

DATABÁZE- b7500.dbf

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Kód LS (LZ)	LS	N 3.0		
Název LS (LZ)	LS_NAZ	A 30		
Sídlo LS	SIDLO_LS	A 30		

### 17.2.6 Třída č. 8 - VRSTVY POZEMKOVÉ EVIDENCE

17.2.6.1 Vrstva č. 82 - PARCELY

BLOK- \_82PAR.BLK

Poř. Číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
34	Hranice parcely	PAR	L	8210	13	0
35	Plocha parcely PUPF Kultura -10	PAR	P	8210	9	1
36	Plocha parcely PUPF Kultura - všechny ostatní	PAR	P	8210	7	1
37	- " - " - mimo PUPFL	PAR	P	8210	12	1

DATABÁZE- p8210.dbf | (minimální rozsah)

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha pozemková	PLOCHA	N 11.4	ha	
Kód katastrálního území	KATUZE_KOD	N 6.0		
Parcela - kmen	PARCIS	N 5.0		
Parcela - poddělení	PARPOD	N 3.0		
Část parcely	PARCAST	N 2.0		
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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Délka linie	DELKA	N 9.3	m	
Atribut původu	ATR_PUV	N 1.0		

### 17.2.6.2 Vrstva č. 83 - SKUPINY PARCEL

BLOK- \_83SKP.BLK

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
36	Hranice skupiny parcel	SKP	L	8320	2	0
37	Plocha skupiny parcel	SKP	P	8320	9	1

DATABÁZE- p8320.dbf

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

### 17.2.7 Třída č. 9 - TÉMATICKÉ VRSTVY VLS

#### 17.2.7.1 Vrstva č. 91 - ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ

BLOK- \_91ZRO.BLK

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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Plocha	PLOCHA	N 9.2	ha	
Kód LHC	LHC	N 5.0		
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 (TopoL)	CISLO	N 8.0		
Délka linie	DELKA	N 9.3	m	

### 17.3 Číselníky

#### 17.3.1 LHC\_VLS

KÓD LHP VLS	NÁZEV LHC	ZKRATKA LHC	PLATNOST LHP OD	PLATNOST LHP DO	KOD LHC DLE IDC ÚHÚL
LHC	LHC_NAZ	LHC_ZKR	LHP_OD	LHP_DO	LHC_KOD
14118	Dolní Lomnice		1.1.2018	31.12.2027	481141
16118	Žárovice		1.1.2018	31.12.2027	681161
16418	Slavkov		1.1.2018	31.12.2027	684164
16618	Ketkovice		1.1.2018	31.12.2027	684165

#### 17.3.2 LS\_VLS (ORG\_UR2)

KOD LS	Název LS
11	Dolní Lomnice
11	Žárovice
12	Myslejovice

#### 17.3.3 LÚ VLS(ORG\_UR3)

Lesnické úseky: čísla a názvy lesnických obvodů budou do databází LHP vloženy dle tabulky uvedené v předběžné zprávě po aktualizaci, kterou provede k 1. 1. 2018 příslušná divize VLS.

#### 17.3.4 MAJ\_kod

MAJ\_kod: ve všech databázích bude uvedena hodnota „1“

#### 17.3.5 ATR\_PUV

Atribut původu	Zdroj linie
1	Katastrální mapa, geometrický plán
2	SMO 1:5000 (u VLS se nepoužívá)
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	Ostatní
9	DKM

#### 17.3.6 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)
15	Parcely s nedokončeným vlastnickým řízením - historicky majetek obcí (v PE označeno kódem 5)

### 17.3.7 BJO\_CIS

Pozemek	Průběžnost	Charakteristika	Číslo
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

### 17.4 Značky GIS VLS

Značky GIS VLS odpovídají kartografickému katalogu grafických objektů LPHO ISLH 2018 Značky pro těžební mapu jsou uvedeny v legendě, která je součástí ZD. Značka, která označuje začátek a konec cesty bude zhotoviteli předána samostatně.

### 17.5 Formát XML

Specifikace obsahu XML dokumentů pro jednotlivé etapy vychází z výměnného formátu ISLH.

## Struktura dat předávaných na CD/DVD - dle jednotlivých etap

Adresář	podadresář	další podadresář	Poznámka	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
				DPM	Kontrolní dny	Návrh LHP	Finální data
Alfanumerická data	TAX (nebo jiný sw)	data vytvořená SW TAX (nebo jiném) a výstupy (DOC a XLS)	Závěrečné tabulky jak v *.doc, tak *. XLS (zde nelze slučovat buňky)		x	x	x
IS LH ČR	XML pro VLSÚ XML pro VLS	1x kód IDC 1x kód VLS	Maj_kód = 1, Org_ur = LS a LÚ (LO)viz číselníky VLS v zadávacím protokolu			x	x
Grafická data	LED(nebo jiný sw)	data vytvořená SW LED nebo jiném			x	x	x
	TOPOL	vrstvy *.blk - grafické vrstvy popsané v zadávacím protokolu pro zhotovení LHP kap. GRAFICKÝ FORMÁT VLS	slučky exportovat jako bodovou značku NE jako LINIE	x	x	x	X
	RASTRY	použité rastry katastrální mapy					X
	Kartografie	tiskové soubory: porostní a obrysové mapy v M 1:10 000 a 1:20 000 Hospodářských opatření (těžební) 1:10 000; 1x ve tvaru pro plotr, 1x *.PDF			x	x	x
	Ostatní		např. geometrické plány	x			x
Tisky	Textová část	text WORD *.doc bez příloh (tabulky, grafy, protokoly a pod.) text *.PDF kompletní a přehledná včetně příloh				x	x
	Hospodářské knihy	*.doc. nebo *.xls a k tomu v*.PDF			x	x	x
	Tabulka plochová	*. doc, nebo *.xls a k tomu v*.PDF				x	x
	Pozemková držba	přehled zařízených parcel - formát *.xls		x		x	x
	Ochrana přírody	Dostupná dokumentace k jednotlivým vyhlášeným lokalitám *.PDF i jiném digitálním					x
	Ostatní dokumenty	Předběžná zpráva, zápisy ze základního a závěrečného šetření, zápisy z kontrol a podobně ve formátu *.PDF					x



Legenda: TĚŽEBNÍ MAPA					
Naléhavé	Nenaléhavé	Naléhavost zásahů	Chata Hlinišťe Hřbitov Jehličnatý porost Jeskyně Kosodřevina Kříž Křoví Les bez hosp. význ. Listnatý porost Lom Louka Meteorologická stan. Mezník Mraveniště Myslivna Neplodná půda Orná půda Ovocný sad Památný strom Park Pastvina Pomník, mohyla Porost nerozlišený	Propast Prutník Půlslučka Lesní školka Slučka Stavítko Tábořiště Těžba rašeliny Geodetický bod TZP a PVP Ústí štoly Včelín Vyhlička Zahrada Závrt Zřícenina Kóta Skála malá Skála velká Skály	Škrapy Strž Suť Matečnice Semenný porost Semenný sad Uznávaný porost A Uznávaný porost B Výběrový strom Kanál - směr toku PHO 1. stupně Ponor Pramen Rybník Studna Směr toku Vyvěračka Směr bořivých větrů Kotlík Postup obnovy Směr přiblížování 4P1 Lesní typ – text
<b>101</b>		Oddělení	Hranice dílce		
<b>A</b>		Dílce	Hranice oddělení		
<b>a, b</b>		Porost	Hranice lesnického úseku		
<b>12a, 11a</b>		Porostní skupina	Hranice LHC		
<b>120, 113</b>		Bezlesí, ostatní a jiné pozemky	Hranice okresu		
<b>Bezděkovská myt'</b>		Místní názvy	Hranice kraje		
<b>Štěrkovna</b>		Jiné názvy	Státní hranice		
<b>Pavlíkov</b>		Města, obce	Lanovka		
<b>Dehetné</b>		Osady	Elektrovod		
<b>Hurtovka</b>		Samoty	Produktovod		
<b>425</b>		Mezníky	Průsek nad 4 m šířky - kart.		
<b>430</b>		Kóty, popis vrstevnic	Cesta 2L2		
<b>PP Červený kopec</b>		Název a kategorie ZCHÚ	Cesta 2L1		
		Hranice lesa	Cesta 1L		
		Hranice porostní	Silnice 1. tř., 2. tř., 3. tř.		
		Hranice porostní skupiny	Dálnice		
		Hranice bezlesí, jiných a ost. pozem.	Most		
		Cesta 3L - traktorová	Vrstevnice silná, základní		
		Cesta 4L - ostatní	Hranice přírodní lesní oblasti		
		Průsek užší než 4m	Hranice lesů ochranných		
		Pěšina	Hranice lesů zvláštního určení		
		Tok (vždy s vyznačením směru toku)	Hranice národního parku		
		Vodní příkop	Hranice CHKO		
		Hranice ků	Hranice 1. zóny CHKO		
		Hranice podskupiny (vždy se slučkou)	Hranice ZCHÚ		
		Železnice	Hranice PHO 1. stupně		
		Plot	Hranice PHO 2. stupně		
		Zídka	Hranice pásma minerálních vod		
			Lesní typ – linie		

# **Specifikace LHC**

## **Dolní Lomnice**

Divize VLS Karlovy Vary

Specifikace LHC Dolní Lomnice je zpracována za účelem zhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027. LHP bude zhotoven na pozemcích, ke kterým mají právo hospodařit Vojenské lesy a statky ČR, s. p. (VLS ČR, s. p.) v rámci divize Karlovy Vary.

## 1. Všeobecné údaje o LHC Dolní Lomnice

- organizační začlenění: LHC Dolní Lomnice je součástí LS Dolní Lomnice, divize VLS ČR, s. p. Karlovy Vary;
- adresa sídla lesní správy: Lučiny 88, Hradiště, 362 72 pošta Kyselka;
- funkci lesního správce vykonává: [REDAKCE]  
Tel.: [REDAKCE]  
E-mail: [REDAKCE]
- výčet přírodních lesních oblastí v rámci LHC: lesní hospodářský celek Dolní Lomnice náleží v **PLO č.4 Doupovské hory, fragmenty pak v PLO č. 1 Krušné hory a PLO č. 3 Karlovarská vrchovina**

## 2. Údaje vztahující se k ochraně přírody

Kod	Sitecode	Kategorie	Popis	Plocha celkem	Plocha VLS				
					SA	1.zona	2.zona	3.zona	4.zona
676		NPP	Skalky skřítků	8,5	8,5				
2305	CZ0411002	PO	Doupovské hory	63116,72	5001				
2758	CZ0414127	EVL	Hradiště	33159,1	4556				
2851	CZ0424125	EVL	Doupovské hory	12584,7	233				

## 3. Údaje ze současného LHP pro LHC Dolní Lomnice (2008-2017)

- porostní půda uvedená v LHP činila k 1. 1. 2008: **4 769,71ha**;
- průměrná výměra popsané JPRL činila: **1,9 ha**;
- průměrný počet dřevin v rámci porostní skupiny: **2,7**;
- zastoupení hlavních dřevin v %: SM 45, BK 11, JV 11, JS 5;
- zastoupení hlavních CHS v %: 55 - 39, 51 -16, 41 - 15, 45 - 10, 57 - 9;
- zastoupení věkových stupňů vzhledem k normálnímu zastoupení: na LHC Dolní Lomnice je nadnormální: **1, 2, 12 - 14, 16, 17VS**, podnormální jsou **3-11, 15 VS**;
- zastoupení kategorií lesů

Kod	Kategorie	Subkategorie	Plocha v %
10	hospodářské	lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení	1,06
21a	ochranné	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	0,49
21b		vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech	0
21c		lesy v klečovém lesním vegetačním stupni	0
31a	zvláštního určení	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	0
31b		lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod	7,33
31c		lesy na území nár. parků a nár.přírodních rezervací	0
32a		lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přír. rezervacích a přírodních památkách	0,02
32b		lázeňské lesy	0
32c		příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	0
32d		lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce	0
32e	lesy se zvýšenou funkcí půdochrannou, vodoochrannou,	0	

		klimatickou nebo krajinnotvornou	
32f		lesy pro zachování biologické různorodosti	0
32g		lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích	0
32h		lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	91,1
Celkem			100,00

#### 4. Pozemkové údaje (stav k 1. 1. 2016)

Celková výměra v ha	5001
z toho dle druhu pozemku	
2	
5	
7	
10	4835
11	53
13	1
14	112
bez druhu pozemku	0

Celkový počet parcel	948
z toho dle druhu pozemku	
2	
5	
7	
10	739
11	51
13	27
14	131
bez druhu pozemku	

výměra kat.1 (nesporně státní) - VLS ČR	4697
výměra kat.2 (potenciální majetek církví)	304
výměra kat.3 (ideální spoluvlastnictví ČR)	
výměra kat.4 (neukončené restituční)	0
výměra kat.5 (nedořešený majetek obcí)	0

Počet k.ú.	17
- s mapou DKM	14
parcely ve zjednodušené evidenci	
výměra	0
počet	0

#### 5. Rozsah leteckého snímkování:

VLS ČR, s. p. budou mít pro účely obnovy LHP k dispozici barevné ortofotomapy celého území, a to ze snímkování provedeného v roce 2016.

#### 6. Další skutečnosti ovlivňující obtížnost vyhotovení LHP:

- Minimální rozsah zjišťování zásob porostů relaskopem 250 ha.
- Vojenský újezd - vstup a vjezd je na základě povolení újezdního úřadu.
- Revize kategorizace lesů s ohledem na aktuální stav pozemkové evidence a návrhu nového LHP a příprava podkladů pro správní řízení.

## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Uchazeč:

obchodní firma: **TAXLES, s. r. o.**  
sídlo: Výkleky 86, 751 25 Výkleky  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
IČ: 268 59 734  
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40689  
zastoupená: Ing. Lubomírem Klementem, jednatelem

prohlašuje za uchazeče

že:

- Společnost TAXLES, s. r. o. hodlá k plnění předmětu této veřejné zakázky použít níže uvedených subdodavatelů:

	IČ	Jméno	Sídlo	% podíl na plnění VZ
1	86817493	<i>Ing. Atanas Zachov</i>	Boženy Němcové 884, 472 01 Doksy	10 % – venkovní šetření
2	64265501	<i>Jaroslav Bořil</i>	Bohuslavice 14, 798 56 Bohuslavice	10 % – venkovní šetření
3	73925560	<i>Petr Hořák</i>	Foerstrova 970/1, 779 00 Olomouc	10 % – venkovní šetření
4	73949655	<i>Vladimír Rákos</i>	Dvořákova 1458/26, 750 02 Přerov-I-město	10 % – venkovní šetření

**Změna v osobě některého z uvedených subdodavatelů bude provedena pouze se souhlasem zadavatele.**

V Lipníku nad Bečvou, dne 14-09-2016



**TAXLES s.r.o.**  
751 25 Výkleky 86  
IČ: 268 59 734  
DIČ: CZ268 59 734

-1-

Ing. Lubomír Klement  
TAXLES, s.r.o.  
jednatel společnosti