

Smlouva o dílo č. 2023-1506

na zhotovení LHP s platností 2025 - 2034, část VZ č. 1 a 2

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 MS Praha, spis. zn. ALX 256
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zastoupený: Ing. Roman Vohradský, ředitel s.p.
Osoba oprávněná k jednání: [REDAKCE]
Telefon, e-mail: [REDAKCE]
ID datové schránky: bjds93z

a

Zhotovitel:

Název: **ING-FOREST s.r.o.**
Sídlo: Kotskova 988, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 24170852
DIČ: CZ24170852
Zápis v obchodním rejstříku: C 32105 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Zastupuje: Ing. Michal Macfelda, jednatel
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických: [REDAKCE]
Telefon/e-mail: [REDAKCE]
ID datové schránky: kby6njh

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) podle výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034“, čj. VLS-NAK-2023-171-1900, v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „o. z.“), a dalšími právními předpisy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zpracovat lesní hospodářské plány (LHP) s platností od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2034 (dále i jen „dílo“) pro lesní hospodářské celky (LHC):
 - část VZ č. 1 - LHC Arnoštov a LHC Kramata,
 - část VZ č. 2 - LHC Valeč,
- Zhotovitel se dále zavazuje pro objednatele provést obnovu 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 (ve znění platných k 1. 1. 2023), a dále v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění platném k 1. 1. 2023) a při respektování dalších obecně závazných právních předpisů s předmětem díla souvisejících na předpokládané výměře LHC (viz příloha č. 1), včetně ploch ostatních.

3. 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 „poddodavatelé“) se budou podílet na provedení díla v rozsahu určeném smlouvou. Zhotovitel může provést změnu v osobě některého z poddodavatelů pouze s předchozím souhlasem objednatele. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli.
4. V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít poddodavatelů, přílohu smlouvy č. 4 ke smlouvě nepřikládá.
5. Objednatel si vyhrazuje právo neobnovovat LHP na plné předpokládané výměře, garantuje však obnovu LHP na minimální výměře LHC (viz příloha č. 1 smlouvy).
6. Objednatel se zavazuje, že dílo zhotovené v souladu s touto smlouvou převezme, zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnuté spolupůsobení.
7. Veškeré datové výstupy, které budou předmětem díla, je zhotovitel povinen předat osobě objednatele oprávněné k jednání ve věcech technických (čl. I. smlouvy).

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Činnosti zabezpečující zhotovení díla budou prováděny od účinnosti smlouvy až do předání celého díla.
2. Předání výstupů díla zhotovitelem bude prováděno v závazných termínech uvedených v příloze č. 1 smlouvy.
3. Místem plnění jsou pozemky ve vlastnictví státu s kterými mají VLS ČR, s.p. právo hospodařit a spravované příslušnou organizační jednotkou objednatele. Příslušnými organizačními jednotkami jsou divize Horní Planá (LHC Arnoštov a LHC Kramata) a divize Karlovy Vary (LHC Valeč), dle jednotlivých částí VZ. Aktuální seznam organizačních jednotek zadavatele a jejich adresy jsou zveřejněny na webu zadavatele <http://www.vls.cz/kontakty>.
4. Další technické upřesnění díla je obsahem zadávacího protokolu (příloha č. 2 smlouvy).

IV. CENA

1. Jednotkové ceny za zhotovení díla pro jednotlivá LHC 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, zahrnují 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 smlouvy - 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. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Celková nabídková cena je stanovena jako součin předpokládané výměry LHC (jen PUPFL) a nabídkové ceny za 1 ha zařízení LHC (jednotkové ceny za 1 ha).
3. Objednatel požaduje, v souladu s přílohou č. 2 obchodních podmínek, zapracovat do LHP všechny parcely s druhem pozemku 10, 11, 13 nebo 14, ale i pozemky druhu 2, 5, 6 a 7, k nimž má objednatel právo hospodařit. Předpokládaná výměra pozemků, které nejsou součástí PUPFL a tudíž z nich není vypočítávána nabídková cena, jsou informativně uvedeny v příloze č. 1 obchodních podmínek.
4. Skutečná celková cena, kterou objednatel uhradí zhotoviteli, bude stanovena do 30 dnů od dokončení činnosti uvedené v položce 13) díla přílohy 1 smlouvy dodatkem ke smlouvě, a to jako

součin jednotkové ceny za 1 ha a skutečně zjištěné plochy PUPFL za dané LHC uvedené v plochové tabulce nového LHP. V tomto dodatku ke smlouvě bude také uveden rozdíl skutečné celkové ceny a ceny již fakturované dle čl. V. odst. 2 písm. a), bod i až ii smlouvy, a také skutečná výše fakturované částky za položky 8) až 19) přílohy č. 1 smlouvy.

5. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) 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 2023 - 10 % z nabídkové ceny za zhotovení díla (**položka 0**);
 - ii) v roce 2024 - 60 % z nabídkové ceny za zhotovení díla (**položky 1 až 5**). Za druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí je k faktuře přikládán i zápis o rozsahu předaných podkladů uvedených v čl. VII odst. 7 písm. b) smlouvy;
 - iii) v roce 2025 - (**položky 6 až 13**) fakturace za dílo 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 2025 - (**položky 14 až 19**).
3. Jednotlivé faktury zhotovitel zašle objednateli nejpozději do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj.:
 - a) od potvrzení soupisu provedených prací a dodávek objednatelem díla (**položky 0 až 5**),
 - b) po předání všech náležitostí pro schválení LHP (**položka 6 až 13**),
 - c) po úspěšném konečném převzetí všech součástí díla (schváleného orgánem státní správy lesů a po odstranění jeho případných závad zhotovitelem) objednatelem (**položky 14 až 19**). Přitom tato konečná faktura bude obsahovat, mimo náležitosti uvedené v čl. V. smlouvy, i:
 - 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. Zhotovitel je oprávněn fakturovat prostřednictvím elektronické faktury až po předchozím souhlasu objednatele, ledaže je přijetí elektronické faktury garantováno právními předpisy (zejm. ZVZ, směrnice 2014/55/EU ze dne 16. dubna 2014 o elektronické fakturaci při zadávání veřejných zakázek - dále jen „garantovaná elektronická fakturace“). Souhlas podle předchozí věty je oprávněna udělit osoba zastupující objednatele (osoba oprávněná k jednání ve věcech technických).

V případě elektronické fakturace se ustanovení o fakturaci, která se svou povahou vztahují k fakturaci v listinné podobě, nebo ta, jež nelze pro elektronickou fakturaci splnit (zejm. o fyzické zasílací adrese), použijí přiměřeně. Pro odstranění pochybností se pro elektronickou fakturaci stanoví, že:

 - a) jsou-li stanoveny požadavky na další dokumenty tvořící součást faktury (zejm. předávací protokol) a nelze-li tyto požadavky splnit pro elektronický formát faktury, pak objednatel

na návrh zhotovitele (dle poslední věty tohoto odstavce) upřesní způsob předání ostatních součástí faktury pro elektronickou fakturaci; za okamžik doručení faktury se v takovém případě považuje okamžik, kdy objednatel obdrží veškeré předpokládané dokumenty k faktuře,

b) neužijí se ustanovení o doručení většího počtu vyhotovení/stejnopisů faktury.

5. Z důvodu předcházení technickým a organizačním komplikacím se smluvní strany dohodly, že v případě, kdy zhotovitel hodlá využít elektronickou fakturaci, projedná a upřesní zhotovitel proces zasílání elektronických faktur a odchylky od listinné fakturace s osobou zastupující objednatele (osoba oprávněná k jednání ve věcech technických) uvedenou ve smlouvě, a to alespoň 15 dnů před zasláním první elektronické faktury.
6. 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.
7. Faktura musí obsahovat: označení (faktura nebo dobropis), číslo této smlouvy, název části veřejné zakázky a 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.
8. 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.
9. Objednatel může pozastavit platbu faktur vystavených zhotovitelem, pokud zhotovitel v termínu neodstraní závady uvedené v zápisu o kontrole dle čl. VII. smlouvy.

VI. SOUČINNOST OBJEDNATELE

1. Objednatel poskytne pro potřebu obnovy LHP:

1	Digitální data končícího LHP včetně grafiky a textové části LHP.	do 30. 11. 2023, příp. do 30 dní od uzavření smlouvy o dílo
2	Katastrální mapy dotčených k.ú. v digitální podobě - vektorové nebo rastrové, vykazující stav KN k 30. 9. 2023.	do 30. 11. 2023, příp. do 30 dní od uzavření smlouvy o dílo
3	Databáze parcel z programu pozemkové evidence VLS včetně vyznačení příslušnosti k PUPFL. Vykazující stav KN k 30. 9. 2023.	do 30. 11. 2023, příp. do 30 dní od uzavření smlouvy o dílo
4	Grafická data (hraniční linie) digitálně zpracovaných navazujících LHP u VLS, v digitální podobě pro udržení souvislého zobrazení v rámci VLS.	do 30. 11. 2023, příp. do 30 dní od uzavření smlouvy o dílo
5	Vymezení hospodářských souborů (HS) a jejich základních doporučení.	do 28. 2. 2024
6	Předání příslušných vrstev z oblastních plánů rozvoje lesů (OPRL) v digitální podobě (typologické mapování, rámcové směrnice hospodaření, ÚSES, dopravníkové mapování).	do 28. 2. 2024

7	Zhodnocení hospodaření za uplynulé období, vyhodnocení platného LHP a osnova pro tvorbu předběžné zprávy k základnímu šetření v digitální podobě.	do 28. 2. 2024
8	Definování hospodářských cílů a záměrů Objednatele pro tvorbu LHP v digitální podobě.	do 28. 2. 2024
9	Aktualizovaný seznam zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin, včetně záměru Objednatele pro aktualizaci těchto zdrojů.	do 28. 2. 2024
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 28. 2. 2024
11	Lesní hospodářská evidence v digitální podobě od počátku platnosti LHP k 31. 12. 2023.	do 28. 2. 2024
12	Ortofotomapy v digitální podobě.	do 28. 2. 2024
13	Předání podkladů pro revizi kategorizace lesů.	do 28. 2. 2024
14	Předání mapy cest v měřítku 1:20 000 (nebo 1:10 000, případně náčrt vytvořený v PDS ProPla nebo HA-Soft), ve smyslu textu ZP 2025 kapitola 11.1.	do 28. 2. 2024
15	Aktuální typologické mapování pro rok 2024	do 15. 3. 2024
16	Předání připomínek k prozatímní pozemkové mapě včetně trvalé spolupráce se Zhotovitelem v odstranění zjištěných nesouladů při zařazení pozemků do PUPFL.	do 31. 5. 2024
17	Seznamy změn v pozemkových podkladech zjištěných po odevzdání operátu.	Průběžně, nejpozději do 30. 11. 2024
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 2024	do 7. 1. 2025
19	Předání dodatečných podkladů a požadavků pro finální tisky map stanovených v příloze č. 3. Popis CD nosiče s finálními daty (etapa 4).	při schvalovacím řízení
20	Stanovisko k návrhu výjimek - seznam umístěných mytních těžeb s nutností schválení výjimky dle § 31 odst. 2 § 33 odst. 4 a § 36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., 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.).	do 15. 3. 2025
21	Vyjádření se k předběžným datům LHP, prozatímní XML, textová část, hospodářská kniha.	do 25. 3. 2025

- Objednatel zajistí odbornou spolupráci v průběhu obnovy LHP, a to prostřednictvím osoby zadavatele oprávněné jednat ve věcech technických dle čl. I. smlouvy.
- Dle možností a dohody obou stran zajistí objednatel pracovníkům zhotovitele ubytování za úplaty.

VII. KONTROLA DÍLA

- Zjistí-li objednatel, že zhotovitel plní dílo v rozporu s uzavřenou smlouvou, je zhotovitel povinen odstranit v přiměřené lhůtě stanovené objednatelům nedostatky vzniklé vadným prováděním na vlastní náklady a plnit dílo řádným dohodnutým způsobem.
- Osobami oprávněnými k provádění kontrol ze strany objednatel jsou: osoba oprávněná k jednání ve věcech technických dle čl. I. smlouvy, hlavní inženýr a příslušný lesní správce nebo jím zmocněný zástupce.
- Kontrola dodržování podmínek smlouvy a plnění objemu prací se provádí zejména formou kontrolních dnů, průběžných měsíčních kontrol a kontrol fakturací.
- Kontrolní dny k obnově LHP:
 - 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 kalendářních 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 2025 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 nebo 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 správy.
 - b) Součástí této kontroly je kontrola ploch holin a obnovy lesa.
 - c) Po kontrole obdrží vedoucí lesní správy pracovní mapu s návrhem umístěných obnovních těžeb a hospodářskou knihu s dohodnutými úpravami obojí ve formátu *.pdf.
6. Závady při kontrole zjištěné a odsouhlasené je zhotovitel povinen odstranit v termínech a způsobem v zápise stanoveným.
7. 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).
8. 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 poddodavatelích 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.
8. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje, že při realizaci plnění díla dle této smlouvy bude dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje zároveň plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zejména povinnost dodržování BOZP.
9. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré povinnosti z hlediska zaměstnávání zahraničních zaměstnanců. Zhotovitel není oprávněn k provedení prací dle této smlouvy využívat jiné než legálně zaměstnané zahraniční zaměstnance. Dále je zhotovitel povinen na výzvu objednatele předložit k nahlédnutí oprávnění zahraničních zaměstnanců k výkonu práce a pobytu na území ČR a případné další dokumenty, jako například zaměstnanecká víza zahraničních zaměstnanců. Zhotovitel odpovídá za skutečnost, že uvedená oprávnění a víza budou platná minimálně po celou dobu účinnosti smlouvy. Objednatel je oprávněn toto kontrolovat opakovaně a zhotovitel je povinen předložit vyžádaná oprávnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení výzvy k jejich předložení.
10. Pro případ, že příslušný orgán veřejné moci (např. Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací plnění předmětu dle této smlouvy porušení stanovených předpisů v odst. 8 či 9 tohoto čl. ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději do 7 dnů od pravomocného rozhodnutí kopii tohoto pravomocného rozhodnutí.
11. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka;

- b) že on sám, i jeho poddodavatel, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, mají v evidenci skutečných majitelů zapsány úplné, přesné a aktuální údaje o skutečném majiteli, které odpovídají požadavkům zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, ve znění pozdějších předpisů;
- c) jeho skutečným majitelem v postavení osoby s koncovým vlivem ani skutečným majitelem v postavení osoby s koncovým vlivem jeho poddodavatele, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, není veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s řádným předáním díla nebo jeho části zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše plnění bez DPH, 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 bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
3. V případě porušení povinnosti zhotovitele, jeho zaměstnanců nebo právnických a fyzických osob pro něj pracujících respektovat pravidla a instrukce, spojené s jejich přítomností ve VÚ, které jim byly sděleny objednatelem nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 5 000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ.
4. V případě porušení povinnosti o poddodavatelích vyplývajících z čl. II. odst. 3 smlouvy, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 5 000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ.
5. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí smluvní pokutu ve výši Kč 10 000 Kč bez DPH za každý případ, pokud v průběhu plnění:
 - a) nedodrží metodiku pro zjišťování zásob relaskopem v souladu s čl. 9 odst. 9.1 písm. b) přílohy č. 2 smlouvy,
 - b) chybně zjistí zásoby porostu v souladu s čl. 9 odst. 9.2 přílohy č. 2 smlouvy,
 - c) chybně zjistí skutečné plochy porostní skupiny, příp. etáže, přičemž za chybné zjištění plochy se považuje rozdíl vyšší než $\pm 10 \%$,
 - d) zjistí objednatel plnění díla zhotovitelem v rozporu s uzavřenou smlouvou nebo jejími přílohami.
6. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč bez DPH, pokud v průběhu plnění dojde k opakovanému (nejméně 2x) chybném převodu dat z validního vektorového datového formátu dat do formátu dat BLK, a následně za každý jednotlivý případ.
7. V případě, že zhotovitel nepředloží doklad o platnosti pojistné smlouvy dle této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
8. V případě, že zhotovitel poruší své povinnosti z hlediska zaměstnávání zahraničních zaměstnanců, odpovídá za veškeré škody, které v této souvislosti vzniknou objednateli a uhradí veškeré náklady s tím související. Zhotovitel ručí v souladu s § 141a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, i za případnou pokutu uloženou objednateli v souvislosti s nelegálním výkonem práce. Zhotovitel je zároveň povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 50 000,- Kč bez DPH za každý prokázaný případ porušení těchto povinností. Pokud zhotovitel nepředloží podklady vztahující se k zaměstnaným zahraničním zaměstnancům, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
9. V případě, že zhotovitel poruší závazné předpisy souvisejících s BOZP, PO, OŽP či závazné pokyny k provádění plnění je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.

10. Pro účtování smluvních pokut se použije přiměřeně ustanovení čl. V. smlouvy. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty jednou smluvní stranou vůči druhé smluvní straně.
11. Objednatel musí zhotoviteli oznámit uložení smluvní pokuty nebo požadavku náhrady škody. Oznámení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s odkazem na příslušné ustanovení smlouvy zakládá právo objednatele účtovat smluvní pokutu nebo náhradu škody. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady, přičemž zhotovitel souhlasí, aby objednatel určil způsob úhrady smluvní pokuty nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady jím uložené smluvní pokuty, a to včetně formy zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Smluvní pokuty mohou být kombinovány, tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty. Pokud by nedošlo k tomuto započtení v plném rozsahu, zavazuje se zhotovitel k doplacení dlužné částky, a to do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí písemného oznámení objednatele.
12. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 o. z. a výslovně sjednávají to, že ujednání smluvní pokuty za porušení povinností zhotovitele nemá vliv na právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti zhotovitele, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

X. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 45001. Zhotovitel prohlašuje, že byl se stanovenými zásadami a standardy objednatele v oblasti 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 (poddodavatelům), jednoznačně se stanoví, že jediným garantem plnění 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 ze 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. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen mít po dobu účinnosti této smlouvy uzavřeno pojištění pro případ vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s plněním této smlouvy, a to s pojistným plněním ve výši nejméně 1 000 000 Kč a jeho spoluúčast nepřevyšuje 10 %.

2. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění v uvedené výši a rozsahu zůstane účinné po celou dobu účinnosti této smlouvy, a do 5 pracovních dnů od výzvy objednatele je zhotovitel povinen toto objednateli prokázat.

XII. VYŠŠÍ MOC

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí zejména události, které nastaly za okolností, které nemohly být smluvními stranami odvráceny, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny zanedbáním povinností žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí smluvní strana o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhou smluvní stranu. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění této smlouvy.

XIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dílo bude zhotoveno v kvalitativní úrovni vymezené technickými dokumenty, které jsou nedílnou součástí této smlouvy a odpovídající stavu předaných podkladů.
2. Zhotovitel je povinen plnit veškeré své povinnosti vyplývající z této smlouvy s odbornou péčí, v souladu s obecně závaznými právními předpisy, touto smlouvou a pokyny objednatele.
3. Bez ohledu na ostatní ustanovení této smlouvy je zhotovitel povinen zapracovat do prováděného díla nové poznatky a skutečnosti zjištěné v průběhu jeho provádění po sjednaných termínech předání jeho jednotlivých výstupů, a to až do předání řádně zhotoveného díla v jeho úplnosti objednateli. Další úpravy řádně zhotoveného a objednateli předaného díla jsou věcí dohody obou smluvních stran a budou případně řešeny dodatkem k této smlouvě.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli na zhotovené dílo záruku 5 let (slovy: pět let) ode dne jeho kompletního předání. Běh záruční lhůty počíná dnem převzetí díla a podpisem předávacího protokolu pověřeným zástupcem objednatele.
5. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady odstranit vady díla, resp. jeho části, zjištěné v průběhu záruční doby, a to v přiměřené lhůtě stanovené mu k tomu objednatel. Neučiní-li tak, je objednatel oprávněn nechat zjištěné a zhotoviteli oznámené vady odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu případně vzniklé škody. Vadou díla není změna údaje LHP podléhajícího vývoji po řádném zhotovení díla a jeho předání objednateli dle této smlouvy. Vadou díla je zejména každý výskyt numerických a grafických dat LHP, která neodpovídají příloze č. 2 smlouvy nebo skutečnosti (v době předání díla).
6. Zhotovitel se zavazuje do určeného termínu bezplatně odstranit závady, které objednatel zjistí při kontrole práce zhotovitele. Neučiní-li tak, je objednatel oprávněn zadat odstranění závad jinému subjektu na náklady zhotovitele. Tím není dotčeno právo objednatele požadovat zaplacení smluvní pokuty.
7. Smluvní strany souhlasí s tím, že veškeré spory z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit smírně, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů.
8. Veškeré práce budou zhotovitelem prováděny na jeho nebezpečí.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel mají možnost ukončit platnost smlouvy nebo její části písemnou dohodou smluvních stran nebo mohou odstoupit od této smlouvy nebo 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. smlouvy,
 - f) prodlení objednatele se zaplacením faktury po dobu delší než 21 dnů,
 - g) celková výše smluvních pokut dosáhne limitu 10% z celkové ceny za zhotovení díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn smlouvu písemně vypovědět v případě, že kterékoli prohlášení zhotovitele učiněné v čl. VIII. odst. 11 smlouvy je nebo se ukáže být nepravdivým nebo pokud zhotovitel porušil jakýkoli závazek pro něj z čl. VIII. odst. 11 smlouvy vyplývající. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 měsíce a počne běžet první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli. V průběhu výpovědní doby zhotovitel zabezpečí činnosti v plném rozsahu dle smlouvy, zejména s přihlédnutím k tomu, aby nedošlo k ohrožení plnění předmětu veřejné zakázky a ohrožení osob a majetku objednatele.
 4. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 30 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy. Objednatel uhradí zhotoviteli skutečně vynaložené a řádně doložené náklady ke dni zániku smlouvy a Zhotovitel předá Objednateli všechny výsledky plnění díla.
 5. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě, že se dopustí pochybení při plnění tohoto smluvního vztahu (např. nebude opakovaně provádět činnosti dle této smlouvy), může to při naplnění podmínek dle právních předpisů vést k jeho vyloučení ze zadávacích řízení veřejných zakázek v České republice.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva se uzavírá jako písemná za použití elektronických prostředků a nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně dodatků ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po uzavření smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.
3. Bude-li tato smlouva považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, případně pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Smluvní strany souhlasí s tím, že se § 2999 odst. 1 o. z. o cenách obvyklých se neuplatní.
4. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze činit pouze písemnými vzestupně číselně označenými dodatky, které nabývají účinnosti dnem podpisu smluvními stranami, jinak jsou neplatné.

5. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními o. z., a dále příslušnými ustanoveními právních předpisů českého právního řádu (zejména pak ZVZ).
6. Smluvní strany se dohodly, že na tuto smlouvu se nepoužijí ustanovení § 557 a § 1798 až 1800 o. z.
7. Pokud je ve smlouvě použito časové určení ve dnech bez dalšího upřesnění, jedná se o dny kalendářní.
8. 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.
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku sporů z této smlouvy budou k jejich řešení věcně příslušné soudy České republiky. V souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dále dohodly, že místně příslušnými soudy v prvním stupni budou výlučně Obvodní soud pro Prahu 6 a Městský soud v Praze.
10. Práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran. Tato práva a povinnosti, jakož i celou smlouvu, není Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit nebo jinak převést na třetí osobu.
11. 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.
12. Bude-li tato smlouva považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, případně pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Smluvní strany souhlasí s tím, že se § 2999 odst. 1 o. z. o cenách obvyklých se neuplatní.
13. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami zadávacího řízení veřejné zakázky, na jehož základě se tato smlouva uzavírá (dále jen „zadávací podmínky“), plně jim porozuměl a dále prohlašuje, že tuto smlouvu bude vykládat ve smyslu těchto zadávacích podmínek, vč. informací vyplývajících z průběhu zadávacího řízení (zejm. odpovědí na žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám a vysvětlení nabídky). V případě konfliktu mezi ustanoveními této smlouvy a zadávací dokumentací má přednost výklad dle ustanovení zadávací dokumentace.
14. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen, jakož i dalších dokumentů a údajů, které musí být dle obecně závazných právních předpisů zveřejněny.
15. Nedílnou součástí smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 - Doložení výpočtu nabídkové ceny a průběh fakturace,
 - Příloha č. 2 - Zadávací protokol (dodavatel nepřikládá),
 - Příloha č. 3 - Specifikace LHC (dodavatel nepřikládá),
 - Příloha č. 4 - Prohlášení o poddodavatelích (je-li relevantní).

16. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem smlouvy seznámeny, a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují podpisy svých statutárních zástupců.

Za objednatele: 15.6.2023

Za zhotovitele: 14.6.2023

.....
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
Ing. Roman Vohradský
ředitel s.p.

.....
ING-FOREST s.r.o.
Ing. Michal Macfelda
jednatel

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

A. Identifikace veřejné zakázky

Název: Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034

Část VZ: 1 - LHC Arnoštov a LHC Kramata

B. Identifikace dodavatele

Název: **ING-FOREST s.r.o.**

IČO: **24170852**

Dodavatel vyplní pouze zeleně podbarvená pole!

C. Doložení výpočtu nabídkové ceny

Řádek číslo	Položka	Měrná jednotka	LHP Arnoštov	LHP Kramata
1	Předpokládaná výměra LHC - obnova LHP	ha	4 600	360
2	Jednotková cena z 1 ha zařízení LHC - obnova LHP	Kč bez DPH	345,00	348,00
3	Garantovaná minimální výměra LHC - obnova LHP	ha	4 150	325
4	Předpokládaná výměra LHC (mimo PUPFL) - pouze informativní	ha	95	10
5	Celková nabídková cena za zhotovení jednoho LHP	Kč bez DPH	1 587 000,00	125 280,00
6	Celková nabídková cena	Kč bez DPH	1 587 000,00	125 280,00

D. Průběh fakturace

Položka číslo	Popis požadovaného výstupu	Procento celkové nabídkové ceny díla	Termín předání výstupů	Fakturovaná částka (Kč bez DPH)		
0)	Přípravné práce za rok 2023 - rozpracování digitální pozemkové mapy v rozsahu alespoň 30 % výměry zpracovávaného (zpracovávaných) LHC.	10	do 30 dní od předání podkladů dle čl. VI. bod. 1 smlouvy	171 228,00		
1)	Specialistou pro lesní výrobu a lesním správcem zkontrolovaný a odsouhlasený 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 15.03.2024	256 842,00		
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 přefazení pozemků do PUPFL v průběhu zpracování LHP.					
3)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 25 % plochy LHC.	15	do 30.06.2024	256 842,00		
4)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 65 % plochy LHC.	15	do 30.09.2024	256 842,00		
5)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 90 % plochy LHC.	15	do 30.11.2024	256 842,00		
Položka číslo	Popis požadovaného výstupu	Procento rozdílu skutečné celkové ceny a celkové ceny zhotovitelem již fakturované	Termín předání výstupů	Fakturovaná částka (Kč bez DPH)		
6)	Návrh prozatímního LHP ve formátu *.xml.	80	do 25.01.2025	*)		
7)	Seznam umístěných mýtních těžeb s nutností schválení výjimky dle § 31 odst. 2 dle § 31 odst. 6 § 33 odst. 4 a § 36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb.		do 31.01.2025			
8)	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.).		do 31.01.2025			
9)	Koncept textové části LHP ve formátu *.DOC.		do 20.02.2025			
10)	Předběžná digitální data numerické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2025.		do 20.02.2025			
11)	Předběžná digitální data grafické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2025 a ZP 2025.		do 20.02.2025			
12)	Podklad pro správní řízení o zařazení lesů do kategorií lesů ochranných a lesů zvláštního určení.		do 20.02.2025			
13)	Specialistou pro lesní výrobu zkontrolovaný a odsouhlasený kompletní návrh LHP potřebný pro schválení s náležitostí 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 2025 s šestimístním kódem LHC, digitální data LHP – soubory soubory ze SW použitého ke zpracování dat (např. LED, TAX, TOPOL) a dohodnutý výstupisk potřebných digitálníchanalogových výstupů pro státní správu ochrany přírody. 1 pár porostních map a hospodářské knihy ve formátu *.pdf.		do 28.02.2025			
14)	Předání LHP v digitální podobě alfanumerické a grafické části po zapracování připomínek ze závěrečného šetření po provedení závěrečného řízení k návrhu LHP		20		do 30-ti dnů od závěrečného řízení	*)
15)	Čistopis hospodářské knihy v digitální a analogové podobě v členění dle lesnických úseků.				do 60-ti dnů od doručení schvalovacího výměru LHP zhotoviteli	
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 vtištěná ve čtyřech vyhotoveních (LS, divize, oddělení lesní výroby), schvalující orgán státní správy - VLsU).					
18)	Digitální finální specialistou pro lesní výrobu 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.

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

A. Identifikace veřejné zakázky

Název: Zhotovení LHP s platností 2025 – 2034

Část VZ č.: 2 - LHC Valeč

B. Identifikace dodavatele

Název: ING-FOREST s.r.o.

IČO: 24170852

Dodavatel vyplní pouze zeleně podbarvená pole!

C. Doložení výpočtu nabídkové ceny

Řádek číslo	Položka	Měrná jednotka	LHC Valeč
1	Předpokládaná výměra LHC (jen PUPFL)	ha	5 150
2	Jednotková cena z 1 ha zařízeného LHC (jen PUPFL)	Kč bez DPH	428,00
3	Předpokládaná výměra LHC (mimo PUPFL) - pouze informativní	ha	340
4	Garantovaná minimální výměra LHC (jen PUPFL)	ha	4 600
5	Celková nabídková cena	Kč bez DPH	2 204 200,00

D. Průběh fakturace

Položka číslo	Popis požadovaného výstupu	Procento celkové nabídkové ceny díla	Termín předání výstupů	Fakturovaná částka (Kč bez DPH)
0)	Přípravné práce za rok 2023 - rozpracování digitální pozemkové mapy v rozsahu alespoň 30 % výměry zpracovávaného (zpracovávaných) LHC.	10	do 30 dní od předání podkladů dle čl. VI. bod. 1 smlouvy	220 420,00
1)	Specialistou pro lesní výrobu a lesním správcem zkontrolovaný a odsouhlasený 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 14.03.2024	330 630,00
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 přefazení pozemků do PUPFL v průběhu zpracování LHP.			
3)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 25 % plochy LHC.	15	do 30.06.2024	330 630,00
4)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 65 % plochy LHC.	15	do 30.09.2024	330 630,00
5)	Digitální data návrhu LHP ve tvaru IS LH ČR 2025 v rozsahu cca 90% plochy LHC.	15	do 30.11.2024	330 630,00
Položka číslo	Popis požadovaného výstupu	Procento rozdílu skutečné celkové ceny a celkové ceny zhotovitelem již fakturované	Termín předání výstupů	Fakturovaná částka (Kč bez DPH)
6)	Návrh prozatímního LHP ve formátu *.xml.	80	do 25.01.2025	*)
7)	Seznam umístěných mýtních těžeb s nutností schválení výjimky dle § 31 odst. 2, dle § 31 odst. 6, § 33 odst. 4 a § 36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb.		do 31.01.2025	
8)	Seznam porostních skupin v nichž nebylo plánováno minimální vyhláškové procento melioračních a zpevňujících dřevin s uvedením důvodu (§10 odst. 4 vyhlášky č. 84/1996 Sb.).		do 31.01.2025	
9)	Koncept textové části LHP ve formátu *.DOC.		do 20.02.2025	
10)	Předběžná digitální data numerické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2025.		do 20.02.2025	
11)	Předběžná digitální data grafické části LHP ve výměnném formátu IS LH 2025 a ZP 2025.		do 20.02.2025	
12)	Podklad pro správní řízení o zařazení lesů do kategorií lesů ochranných a lesů zvláštního určení.		do 20.02.2025	
13)	Specialistou pro lesní výrobu zkontrolovaný a odsouhlasený kompletní návrh LHP potřebný pro schválení s náležitostí 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 2025 s šestimístním kódem LHC, digitální data LHP – soubory soubory ze SW použitého ke zpracování dat (např. LED, TAX, TOPOL) a dohodnutý výstupník potřebných digitálníchanalogových výstupů pro státní správu ochrany přírody. 1 paré porostních map a hospodářské knihy ve formátu *.pdf.		do 28.02.2025	
14)	Předání LHP v digitální podobě alfanumerické a grafické části po zpracování připomínek ze závěrečného šetření po provedení závěrečného řízení k návrhu LHP	20	do 30-ti dnů od závěrečného řízení	*)
15)	Čistopis hospodářské knihy v digitální i analogové podobě v členění dle lesnických úseků.		do 60-ti dnů od doručení schvalovacího výměru LHP zhotoviteli	
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 - VLŠÚ).			
18)	Digitální finální specialistou pro lesní výrobu 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 2025

zadávací protokol pro zhotovení LHP
s platností k 1.1.2025

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.	13
10	PODROBNÉ PLÁNOVÁNÍ	14
10.1	Plánování výchovných zásahů	14
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.	17
12.2	Specifikace prozatímních tisků a výstupů:	17
12.3	Specifikace finálních tisků	17
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	20
17.3	Číselníky	24
17.4	Značky GIS VLS	25
17.5	Formát XML	25

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 2025 musí být zhotoveny v souladu s IS LH ČR 2025.

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 místně příslušného pracovníka oddělení správy majetku se zhotovitelem 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. 2024.

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 č. 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 2014 - 2023. **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
5. zhotovení kompletních dat po schválení SSL

Výstupy technologických etap (DPM, ZLM, návrh LHP, finální dílo, kompletní data po schválení) 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 pořizovaných vrstev v rámci celé České republiky.

4.1 Kategorie zařizovaných parcel

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 vylíčenými skupinami parcel.

4.2 Podklady pro tvorbu DPM

Pro tvorbu DPM předává objednatel pozemkové podklady v termínech uvedených v článku 6 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 zákres 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.

Zařizovány nebudou izolované parcely mimo souvislý zařizovaný komplex lesů s výměrou (nebo části parcel s plochou) menší než 50 m². Proto je v databázi položka PARZAR, kde bude vyplněn údaj o tom, zda je parcela zařizována. Položka může nabývat hodnot Ano/Ne.

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

4.3.1.3 Skupiny parcel

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

Vrstva bude zaplochovaná s databází připojenou ke každé ploše.

Skupiny parcel budou vytvářeny jako rámce pro určení ploch JPRL.

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

Výměra nebude u skupiny parcel vyplňována v případech:

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

U skupin parcel bude zjištěna odchylka mezi plochou danou digitalizací a výměrou danou KN. Pokud rozdíl bude menší než mezní odchylka daná vyhláškou č. 84/1996 Sb. bude jako plošný rámeček 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
- Kvality plocha 4 - nebude-li se vyrovnávat a JPRL budou mít plochu danou digitalizací.

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

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

Případné výjimky musí být odsouhlaseny specialistou pro lesní výrobu, např. případy, kdy se na druhu pozemku 10 dle KN - lesní pozemek s ochranou PUPFL vyskytuje zahrada a nestihne se provést její oddělení geometrickým plánem.

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

Skupiny parcel budou číslovány unikátně v rámci katastru.

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

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 m²).
- Seznam parcel mimo PUPFL – (ostatní pozemky).
- Seznam parcel, které byly OSSL zařazené 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 vylíšení a označení základních jednotek rozdělení lesa musí být respektovány analogové nebo digitální podklady předané objednatelům 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 specialistou pro lesní výrobu.

Pro prověření přesnosti základního rozdělení bude využito ortofoto předané objednavatelem. 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 č. 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
D. Zaměření s využitím lesnických měřících pomůcek (např. taxátorská buzola, laserový dálkoměr)	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 vylísování lesnického detailu. Nepřesnosti průběhu základního rozdělení zjištěné venkovními pracovníky budou řešeny ve spolupráci specialistou pro lesní výrobu, který určí způsob nápravy.

Blok _91ZRO.BLK bude obsahovat vrstvu základních jednotek rozdělení lesa (oddělení, dílce Vrstva bude zaplochovaná 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 zákona č. 289/1995 Sb.) budou dle skutečného stavu dále členěny na lesní pozemky (§ 3 odst. 1a) zákona č. 289/1995 Sb.) a jiné pozemky (§ 3 odst. 1b) zákona č. 289/1995 Sb.)
 - **lesní pozemky** budou za účelem odvození závazných ustanovení LHP dle skutečného stavu členěny na porostní půdu a bezlesí.
 - **porostní půda** - zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. a) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb.
 - **bezlesí** - zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 1 odst. 1 písm. b) vyhl. MZe č. 84/1996 Sb.
 - **jiné pozemky** - zde budou zařazeny všechny pozemky, které dle skutečného stavu splňují podmínky § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 289/1995 Sb.

- **Ostatních pozemků mimo PUPFL** - zde budou zařazeny všechny parcely, které nenaplní definici PUPFL v §3 lesního zákona a nejsou do počátku platnosti LHP rozhodnutím orgánů státní správy lesů zařazeny do PUPFL.

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

6.2 Lesní hospodářský celek

Lesní hospodářský celek je chápán podle definice vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Vygenerované hranice zařizovaného majetku budou v bloku _11LHC.BLK. Vrstva bude zaplochována s připojenou primární databází.

Pro LHC jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2025.

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. Při obnově LHP bude číselná řada pokud možno zachována i za cenu neúplné číselné řady.

Pro oddělení jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2025.

Vrstva bude zaplochována s připojenou primární databází.

Digitálně budou oddělení zachycena v bloku _13ODD.LHC.

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

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 2025.

Vrstva bude zaplochována s připojenou primární databází.

Digitálně budou dílce vektorizovány v bloku _14DIL.BLK.

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

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 2025.

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 v případě potřeby a po dohodě se zadavatelem označeny indexem „o“.

Porostní skupiny kategorie lesa ochranného budou na vnější hranici ohraničeny lemovkou ve smyslu IS LH 2025 označeny hnědo červenou linií.

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

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

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

Pro porostní skupiny jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2025.

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 mytně zralých porostech a v porostech do kterých LHP umísťuje těžbu.

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

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

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

Každá porostní skupina má minimálně jednu etáž a maximálně (výjimečně) etáže tři. Pokud je v rámci porostní skupiny pouze jedna etáž, bude mít označení etáže shodné s označením porostní skupiny.

Označení etáže musí být jedinečné v rámci dílce, resp. porostu.

Pro etáže jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2025.

Za etáž se nepovažuje a jako samostatná JPRL nebude popisována redukováná 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 ...“

6.2.6 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 2025.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace bezlesí bude v bloku - _17BZL.BLK.

6.2.7 Jiné pozemky

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

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

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

Jiné pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze 17.3.7 „ČÍSELNÍKY“

Pro jiné pozemky jsou zjišťovány vlastnosti podle IS LH 2025.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

Digitální prezentace jiných pozemků bude v bloku _18JP.BLK

6.2.8 Ostatní pozemky (mimo PUPFL)

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

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

Ostatní pozemky budou číslovány v souvislých řadách podle číselníku BJO_CIS v příloze „ČÍSELNÍKY“ kapitola 7.3.7. tohoto dokumentu.

Vrstva bude zaplochovaná s připojenou primární databází.

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

7 KATEGORIZACE LESŮ

Zhotovitel využije pro zařazení lesů do jednotlivých kategorií objednatelům předloženou schválenou kategorizaci lesů. Současně s obnovou LHP vypracuje zhotovitel podklady pro správní řízení ke kategorizaci lesů, které musejí obsahovat tyto položky:

- Název navrhované kategorie a subkategorie lesů
- 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 dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.
- U lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 písm. e) zákona č. 289/1995 Sb. (se zvýšenou funkcí půdoochrannou a vodoochrannou) lesní typ.
- Do poznámky uvádět souběh s dalšími funkcemi lesa, které jsou vyhledávány jako kategorie lesa v překryvu

Výše uvedené údaje musí být členěny a sumarizovány jako návrh VLS ČR na vyhlášení lesů ochranných dle § 7 a lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. (z podnětu vlastníka lesa) a jako informace o lesích zvláštního určení dle § 8 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. (ze zákona) a to podle jednotlivých subkategorií a dle jednotlivých překryvů subkategorií.

Uvedený přehled ve formátu *.xls je přílohou žádosti k vyhlášení lesů ochranných a lesů zvláštního určení.

Předmětem navrhované kategorizace jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa v souladu s § 3 zákona č. 289/1995 Sb. (lesní a jiné pozemky), tj. zaujaté parcely s kódem ochrany PUPFL zapsaným u příslušných parcel aktuálně v KN.

Podle potřeby a složitosti navrhované kategorizace (rozsah subkategorií, funkční souběh) budou na podnět specialistou pro lesní výrobu dodány zhotovitelem mapy kategorií lesa v odpovídajícím měřítku s grafickým zobrazením jednotlivých kategorií lesa a funkčních překryvů. Obsah a forma bude upřesněna na základě dohody mezi specialistou pro lesní výrobu a zhotovitelem.

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.

Specialista pro lesní výrobu a ekolog VLS zajistí podklady nezbytné k identifikaci hranic všech ZCHU, PO a EVL včetně jejich ochranných pásem (poslední platné předpisy jimiž jsou tato území vyhlášena). Dále u všech ZCHU platné plány péče (včetně platného zákresu). Hranice ZCHU v plánu péče musí odpovídat hranici dle vyhláovacího 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, případně metodou zkráceného relaskopování.

Zásoby porostních skupin starších 80-ti let se zjišťují:

- a) Průměrkováním.
Průměrkování je součástí obnovy LHP. 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 objednatel. Objednatel předá seznam porostů navržených k relaskopování. Zhotovitel vede evidenci porostů nevhodných k relaskopování a při nenalezení vhodných porostů k relaskopování v porostech nad 80 let je možné pro naplnění rozsahu relaskopování určeného smlouvou o dílo využít vhodné porosty 4. věkové třídy (61-80 let).
- 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 vedených v grafické LHE. V případech, kdy lze využít ortofotomapy a od doby jejího pořízení nenastaly žádné změny, se umístění, tvar a plocha holin po prověření v terénu převezme z ortofotomapy.

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

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

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

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

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

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

Součástí venkovního šetření zhotovitelem je aktualizace fenotypové klasifikace.

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

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

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

Ve slovním popisu dílců či porostních skupin se vedle obvyklých údajů uvede přítomnost chráněných území, PHO1, specifické škody a problémy, rozčlenění a stávající či budované liniové stabilizační prvky, vhodnost přirozené obnovy a předpokládaný postup obnovy. Za obvyklé údaje v popisu porostní skupiny se považují zejména tyto údaje: věková, tloušťková a výšková diferenciace, 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 v IS LH 2023 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 2025 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 2025 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 induktivní 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 naléhavosti:

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

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

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

- **stability porostu** (porostní skupiny, etáže)
- **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 m³ dle potřeb ve všech porostech.

Z hlediska určení závaznosti se probírky dělí do dvou skupin:

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

Probírky nad 40 let: Objednatel je oprávněn požadovat rozlišení naléhavosti 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 výši nahodilých těžeb za poslední decénium je objednatel oprávněn požadovat stanovení výše předmýtních těžeb dle § 8 odst. 9 vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb. Těžba takto stanovená se zvyšuje o očekávaný podíl těžby nahodilé, nejvíce však o 20 %.

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

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 a její šíře), dle § 33 odst. 5 (těžba pod 80 let) a § 36 odst. 1 (těžby v lesích ochranných a zvláštního určení) zákona č. 289/1995 Sb.;
6. mýtní těžby v Ptačích oblastech soustavy NATURA 2000 v souladu s podmínkami uvedenými ve vládních nařízeních, kterými se zřizují jednotlivé ptačí oblasti;
7. mýtní těžby v CHKO - mimo první zónu, NPP, PP, EVL za účelem nalezení souladu mezi OLH a dotčenými OOP;
8. mýtní těžby dle potřeb LS - umístění mýtních těžeb v oblastech, kde je nutné cílově řešit soulad zájmů (například vodohospodářské organizace, obce, obory, bažantnice a pod.).

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

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

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

Umístění mýtních těžeb je pro odborného lesního hospodáře závazné:

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

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

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 (dříve 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 směrnici pro příslušný hospodářský soubor, budou mít v rámcových směrnících hospodaření stanovený MP MZD přiměřeně snížený.

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

MP MZD musí být dále diferencován dle:

- **porostního typu** - např. u HS s bukovým porostním typem bude % MZD vyšší proti vyhláškovému tak, abychom zachovali zastoupení MZD v současné dřevinné skladbě. U HS se smrkovým nebo borovým porostním typem, kde jsou podmínky vhodné pro přirozenou obnovu smrku nebo borovice nebo se vyskytuje již přirozené zmlazení smrku a borovice bude MP MZD nižší než vyhláškový.
- **aktuálního stavu porostní skupiny** - přihlédne se k přírodním podmínkám (podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buňenící 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: název cesty, inventární číslo.

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

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:

- 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. Podrobný přehled je uveden ve specifikacích za jednotlivé LHC.

Náležitost	Měřítko	Členění	Úprava (vazba)	Arnoštov	Kramata	Valeč	Rychtářov	CELKEM
				Počet ks (paré)				
KNIHY								
Textová část	-	LHC	ZV	4	4	4	4	16
Hospodářské knihy	-	LÚ	ZV	4	4	4	4	16
Tabulka pl. a výkaz KN	-	LHC	ZV	3	3	3	3	12
MAPY								
Organizační	1:25 000	LHC	B	3	3	6	6	18
Obrysová	1:10 000	LÚ	B	2	3	8	8	21
Obrysová bez vrstevnic	1:10 000	LÚ	B	4	2	5	5	16
Porostní	1:20 000	LHC	F	4	4	6	6	20
Soulep Porostní/těžební+typogická	1:10 000	LU	F	7	7	9	9	32
Porostní	1:10 000	LÚ	F	1	4	5	5	15
Těžební	1:10 000	LÚ	B	0	3	4	4	11

Typologická	1:10 000	LÚ	F	3	2	4	4	13
Porostní	1:10 000	soulep na zeď	B	2	0	3	3	8
Porostní	1:10 000	autoatlas	B	2	2	10	10	24

ZV=zelená vazba

F = foliované

B = bez úpravy

Digitální data LHP

Digitálními daty LHP se rozumí:

- Alfnumerická 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:

- Alfnumerická data LHP ve výměnném formátu IS LH 2025 (XML), soubory z programu pro tvorbu LHP (např. TAX) Grafická data LHP včetně kartografie ve výměnném formátu IS LH 2025 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 2025.

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.

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,
- specialista pro lesní výrobu - 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 28.2.2024)

Sada CD/DVD (1 ks) lze nahradit zasláním souborů e-mailem

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 2024 a 1x na konci srpna 2024)

Sada CD/DVD (1ks) lze nahradit zasláním souborů e-mailem

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

17.1.3 3. etapa - Návrh LHP pro schválení SSL (předané do 25.2.2025)

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 2025 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 (3 ks)

1. SSL - XML, textová část, hospodářská kniha, tabulka plochová.
2. VLS 2x - 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), případně v jiném grafickém formátu s veřejně přístupnou strukturou. 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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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		

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
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 (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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		
Inventurní 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		

17.2.3 Třída č. 3 - VODNÍ TOKY A PLOCHY

17.2.3.1 Vrstva č. 30 - VODNÍ TOKY A PLOCHY

BLOK- _30VOD.BLK (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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. 7 - ORGANIZAČNÍ STRUKTURA VLS

17.2.4.1 Vrstva č. 75 - HRANICE PŮSOBNOSTI LS

BLOK- _75LS.BLK případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

Poř. číslo	Objekt	Jméno	Typ	Kód	Barva	Značka
29	Sídlo lesní správy (LZ)	SidloLS	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		

17.2.5 Třída č. 8 - VRSTVY POZEMKOVÉ EVIDENCE

17.2.5.1 Vrstva č. 82 - PARCELY

BLOK- _82PAR.BLK (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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- l8210.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		

17.2.5.2 Vrstva č. 83 - SKUPINY PARCEL

BLOK- _83SKP.BLK (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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		

Popis položky	Kód položky	Datový typ	Jednotka	Poznámka
Číslo skupiny parcel	SKUPAR_CIS	N 4.0		
Výměra pozemková	PARVYM	N 11.4	ha	
Kvalita plochy	KVAL_P	N 1.0		

DATABÁZE- l8320.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 Třída č. 9 - TÉMATICKÉ VRSTVY VLS

17.2.6.1 Vrstva č. 91 - ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ

BLOK- _91ZRO.BLK (případně jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)

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 - l1300.dbf

- l1400.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
12125	Arnoštov		1.1.2025	31.12.2034	281121
12925	Kramata		1.1.2025	31.12.2034	281122
14325	Valeč		1.1.2025	31.12.2034	483143
16325	Rychtářov		1.1.2025	31.12.2034	683163

17.3.2 LS_VLS (ORG_UR2)

KOD LS	Název LS
11	Arnoštov - divize Horní Planá
18	Kramata - divize Horní Planá
13	Valeč - divize Karlovy Vary

13	Rychtářov - divize Plumlov

17.3.3 LÚ VLS(ORG_UR3)

Lesnické úseky: čísla a názvy lesnických obvodů budou do databázi LHP vloženy dle tabulky uvedené v předběžné zprávě po aktualizaci, kterou provede k 1. 1. 2025 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 - historický majetek obcí (v PE označeno kódem 5)

17.3.7 BJO_CIS

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

17.4 Značky GIS VLS

Značky GIS VLS odpovídají kartografickému katalogu grafických objektů LHPO ISLH 2025 Značky pro těžební mapu jsou uvedeny v legendě, která je součástí ZD.

17.5 Formát XML

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

Struktura dat předávaných na CD/DVD, případně e-mailem - 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 (nebo jiný grafický formát s veřejně přístupnou strukturou)	vrstvy *.blk - grafické vrstvy popsane 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
101	Oddělení		Hranice dílce		
A	Dílce		Hranice oddělení		
a, b	Porost		Hranice lesnického úseku		
12a, 11a	Porostní skupina		Hranice LHC		
120, 113	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Hranice okresu		
Bezděkovská myt'	Místní názvy		Hranice kraje		
Štěrkovna	Jiné názvy		Státní hranice		
Pavlíkov	Města, obce		Lanovka		
Dehetné	Osady		Elektrovod		
Hurtovka	Samoty		Produktovod		
425	Mezníky		Průsek nad 4 m šířky - kart.		
430	Kóty, popis vrstevnic		Cesta 2L2		
PP Červený kopec	Název a kategorie ZCHÚ		Cesta 2L1		
	Hranice lesa		Cesta 1L		
	Hranice porostní		Cesta 1L		
	Hranice porostní skupiny		Silnice 1. tř, 2. tř, 3. tř.		
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozem.		Dálnice		
	Cesta 3L - traktorová		Most		
	Cesta 4L - ostatní		Vrstevnice silná, základní		
	Průsek užší než 4m		Hranice přírodní lesní oblasti		
	Pěšina		Hranice lesů ochranných		
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Hranice lesů zvláštního určení		
	Vodní příkop		Hranice národního parku		
	Hranice ků		Hranice CHKO		
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Hranice 1. zóny CHKO		
	Železnice		Hranice ZCHÚ		
	Plot		Hranice PHO 1. stupně		
	Zídka		Hranice PHO 2. stupně		
			Hranice pásma minerálních vod		
			Lesní typ – linie		

Specifikace LHC

Arnořtov

Divize VLS Horní Planá

Specifikace LHC Arnoštov je zpracována za účelem zhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) s platností od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2034. LHP bude zhotoven na pozemcích, ke kterým mají právo hospodařit Vojenské lesy a statky ČR, s. p. (VLS ČR, s. p.) v rámci divize Horní Planá.

1. Všeobecné údaje o LHC Arnoštov

- organizační začlenění: LHC Arnoštov je součástí LS Arnoštov, divize VLS ČR, s. p. Horní Planá;
- adresa sídla lesní správy: Arnoštov čp. 40 - obec Křišťanov, 383 01 Prachatice;
- funkci lesního správce vykonává: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

výčet přírodních lesních oblastí v rámci LHC: lesní hospodářský celek Arnoštov náleží do **PLO č. 13 - Šumava**.

2. Údaje vztahující se k ochraně přírody

Kod	Sitecode	Kategorie	Popis	Plocha celkem	Plocha VLS				
					SA	1.zona	2.zona	3.zona	4.zona
43		CHKO	Šumava	99 400	4 940,52	128,00	492,00	4066,52	254,00
2306	CZ0311040	PO	Boletice	23 566,22	3 933,75				
2364	CZ0314123	EVL	Boletice	20 348,7324	3 858,24				
2688	CZ0314024	EVL	Šumava	171 866,1140	1 082,28				
5623		SCHÚ	Boletice	8345,7965	53,39				
1267		NPP	Blanice	295,1262	1,56				
3411		NPP	Prameniště Blanice	220,882	3,60				

3. Údaje ze současného LHP pro LHC Arnoštov (2015 - 2024)

- porostní půda uvedená v LHP činila k 1. 1. 2015: 4 122,86 ha;
- průměrná výměra popsané JPRL činila: 2,57 ha;
- průměrný počet dřevin v rámci porostní skupiny: 2,67;
- zastoupení hlavních dřevin v %: SM 85, BK 6, BO 2, JD 2, JV 2, OL 2
- zastoupení hlavních CHS v %: 57 - 41, 55 - 25, 77 - 12, 53 - 8, 79 - 7;
- zastoupení věkových stupňů vzhledem k normálnímu zastoupení: na LHC Arnoštov je nadnormální: 0, 1, 3, 5, 9, 13 - 17 VS, podnormální jsou 2, 4, 6 - 8, 10 - 12 VS;
- zastoupení kategorií lesů:

Kod	Kategorie	Subkategorie	Plocha v %
10	hospodářské	lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení	15,45
21a	ochranné	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	
21b		vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech	
21c		lesy v klečovém lesním vegetačním stupni	
31a	zvláštního určení	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	
31b		lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod	
31c		lesy na území nár. parků a nár.přírodních rezervací	
32a		lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přír. rezervacích, národních přírodních památkách a přírodních památkách	
32b		lázeňské lesy	
32c		příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	

32d	lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce	
32e	lesy se zvýšenou funkcí půdochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou	3,45
32f	lesy pro zachování biologické různorodosti	
32g	lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích	
32h	lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	81,10
Celkem		100,00

4. Pozemkové údaje (stav k 1. 1. 2023)

5. Celková výměra v ha	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku	4476,0328	4383,7283	92,3045
2	0	0	0
5	0,2231	0	0,2231
7	18,5899	0	18,5899
10	4171,1854	4171,1854	0
11	5,3753	2,7190	2,6563
13	0,5543	0	0,5543
14	280,1048	209,8239	70,2809
bez druhu pozemku	0	0	0
LHC celkem	4476,0328	4383,7283	92,3045

Celkový počet parcel	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku	434	353	81
2	0	0	0
5	2	0	2
7	23	0	23
10	266	266	0
11	9	2	7
13	16	0	16
14	118	85	33
bez druhu pozemku	0	0	0
LHC celkem	434	353	81

výměra kat.1 (nesporně státní) - VLS ČR	4476,0328
výměra kat.2 (potenciální majetek církví)	0
výměra kat.3 (ideální spoluvlastnictví ČR)	0
výměra kat.4 (neukončené restituce)	0
výměra kat.5 (nedořešený majetek obcí)	0

Počet k.ú.	10
- s mapou DKM	5

Parcely ve zjednodušené evidenci

výměra	0
počet	0

5. Požadavek na vyhotovení tisků čistopisů:

Náležitost	Měřítko	Členění	Úprava (vazba)	Lesnický úsek	Lesní správa	Ředitelství divize	DIV celkem	ŘSP Praha	VLSÚ	Archiv HÚL	CELKEM
				Počet ks (paré)							
KNIHY											
Textová část	-	LHC	ZV		1	1	2		1	1	4
Hospodářské knihy	-	LÚ	ZV	1	1	1	3		1		4
Tabulka pl. a výkaz KN	-	LHC	ZV		1	1	2		1		3
MAPY											
Organizační	1:25 000	LHC	B		1	1	2			1	3
Obrysová	1:10 000	LÚ	B		1	1	2				2
Obrysová bez vrstevnic	1:10 000	LÚ	B		3	1	4				4
Porostní	1:20 000	LHC	F		1	1	2	1	1		4
Soulep Porostní/těžební+typogická	1:10 000	LU	F	1	2	1	4	1	1	1	7
Porostní	1:10 000	LÚ	F				0	1			1
Těžební	1:10 000	LÚ	B				0				0
Typogická	1:10 000	LÚ	F		1	1	2	1			3
Porostní	1:10 000	soulep na zed'	B		2		2				2
Porostní	1:10 000	autoatlas					0	1		1	2

ZV=zelená vazba

F = foliované

B = bez úpravy

6. 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 2022.

7. Další skutečnosti ovlivňující obtížnost vyhotovení LHP:

- Minimální rozsah zjišťování zásob porostů relaskopem - 150 ha
- Vojenský újezd Boletice - vstup a vjezd je na základě povolení újezdního úřadu,
- Pozemky ve vojenském újezdě mají výměru cca 3 800 ha.

Specifikace LHC Kramata

Divize VLS Horní Planá

Specifikace LHC Kramata je zpracována za účelem zhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) s platností od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2034. LHP bude zhotoven na pozemcích, ke kterým mají právo hospodařit Vojenské lesy a statky ČR, s. p. (VLS ČR, s. p.) v rámci divize Horní Planá.

6. Všeobecné údaje o LHC Kramata

- organizační začlenění: LHC Kramata je součástí LS Nová Pec, divize VLS ČR, s. p. Horní Planá;
- adresa sídla lesní správy: Nové Chalupy; 384 62 Nová Pec
- funkci lesního správce vykonává: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

výčet přírodních lesních oblastí v rámci LHC: lesní hospodářský celek Kramata náleží do **PLO č. 13 - Šumava**.

7. Údaje vztahující se k ochraně přírody

Kod	Sitecode	Kategorie	Popis	Plocha celkem	Plocha VLS				
					SA	1.zona	2.zona	3.zona	4.zona
43		CHKO	Šumava	99 400	328,85	2,00	158,85	159,00	9,00
2688	CZ0314024	EVL	Šumava	171 866,1140	328,85				
3370		PR	Radost	78,36	0,15				

8. Údaje ze současného LHP pro LHC Kramata (2015 - 2024)

- porostní půda uvedená v LHP činila k 1. 1. 2015: 328,85 ha;
- průměrná výměra popsané JPRL činila: 1,83 ha;
- průměrný počet dřevin v rámci porostní skupiny: 2,67;
- zastoupení hlavních dřevin v %: SM 79, BK 5, BO 5, JD 3, OL 2, BR 2, MD 1;
- zastoupení hlavních CHS v %: 53 - 65, 79 - 15, 55 - 11, 57 - 5;
- zastoupení věkových stupňů vzhledem k normálnímu zastoupení: na LHC Kramata je nadnormální: 0, 1, 5, 12-17 VS, podnormální jsou 2 - 4, 6 - 11 VS;
- zastoupení kategorií lesů:

Kod	Kategorie	Subkategorie	Plocha v %
10	hospodářské	lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení	100,00
21a	ochranné	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	
21b		vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech	
21c		lesy v klečovém lesním vegetačním stupni	
31a	zvláštního určení	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	
31b		lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod	
31c		lesy na území nár. parků a nár.přírodních rezervací	
32a		lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přír. rezervacích, národních přírodních památkách a přírodních památkách	
32b		lázeňské lesy	
32c		příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	
32d		lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce	
32e		lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajnotvornou	
32f		lesy pro zachování biologické různorodosti	
32g		lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích	

32h	lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	
Celkem		100,00

Pozemkové údaje (stav k 1. 1. 2023)

Celková výměra v ha	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku	347,4898	341,7733	5,7165
2	0	0	0
5	0	0	0
7	2,7282	0	2,7282
10	340,3398	340,3398	0
11	1,4055	0	1,4055
13	0,0998	0	0,0998
14	2,9165	1,4335	1,4830
bez druhu pozemku	0	0	0
LHC celkem	347,4898	341,7733	5,7165

Celkový počet parcel	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku	68	47	21
2	0	0	0
5	0	0	0
7	3	0	3
10	44	44	0
11	2	0	2
13	6	0	6
14	13	3	10
bez druhu pozemku	0	0	0
LHC celkem	68	47	21

výměra kat.1 (nesporně státní) - VLS ČR	347,4898
výměra kat.2 (potenciální majetek církví)	0
výměra kat.3 (ideální spoluvlastnictví ČR)	0
výměra kat.4 (neukončené restituce)	0
výměra kat.5 (nedořešený majetek obcí)	0

Počet k.ú.	5
- s mapou DKM	5
Parcely ve zjednodušené evidenci	
výměra	0
počet	0

8. Požadavek na vyhotovení tisků čistopisů:

Náležitost	Měřítko	Členění	Úprava (vazba)	Lesnický úsek	Lesní správa	Ředitelství divize	DIV celkem	ŘSP Praha	VLSÚ	Archiv HÚL	CELKEM
				Počet ks (paré)							
KNIHY											
Textová část	-	LHC	ZV		1	1	2		1	1	4
Hospodářské knihy	-	LÚ	ZV	1	1	1	3		1		4
Tabulka pl. a výkaz KN	-	LHC	ZV		1	1	2		1		3
MAPY											
Organizační	1:25 000	LHC	B		1	1	2			1	3
Obrysová	1:10 000	LÚ	B	1	1	1	3				3
Obrysová bez vrstevnic	1:10 000	LÚ	B		1	1	2				2
Porostní	1:20 000	LHC	F		1	1	2	1	1		4
Soulep Porostní/těžební+typogická	1:10 000	LU	F	1	2	1	4	1	1	1	7
Porostní	1:10 000	LÚ	F	1	2		3	1			4
Těžební	1:10 000	LÚ	B	1	2		3				3
Typologická	1:10 000	LÚ	F		1		1	1			2
Porostní	1:10 000	soulep na zed'	B				0				0
Porostní	1:10 000	autoatlas	B				0	1		1	2

ZV=zelená vazba

F = foliované

B = bez úpravy

9. 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 2022.

10. Další skutečnosti ovlivňující obtížnost vyhotovení LHP:

- Minimální rozsah zjišťování zásob porostů relaskopem 30 ha

Specifikace LHC Valeč

Divize VLS Karlovy Vary

Specifikace LHC Valeč je zpracována za účelem zhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) s platností od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2034. 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 Valeč

- organizační začlenění: LHC Valeč je součástí LS Valeč, divize VLS ČR, s. p. Karlovy Vary;
- adresa sídla lesní správy: Podbořanská 36, Valeč v Čechách, 364 52 pošta Žlutice;
- funkci lesního správce vykonává: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

výčet přírodních lesních oblastí v rámci LHC: lesní hospodářský celek Valeč náleží do **PLO č. 4 - Doupovské hory**.

2. Údaje vztahující se k ochraně přírody

Kod	Sitecode	Kategorie	Popis	Plocha celkem	Plocha VLS				
					SA	1.zona	2.zona	3.zona	4.zona
2305	CZ0411002	PO	Doupovské hory	63 116,72	5 009,94				
2758	CZ0414127	EVL	Hradiště	33 159,0685	4 080,11				
2801	CZ0424125	EVL	Doupovské hory	12 584,7146	929,83				
1571		PP	Valeč	576,74	576,74				

3. Údaje ze současného LHP pro LHC Valeč (2015-2024)

- porostní půda uvedená v LHP činila k 1. 1. 2015: **4 902,60 ha**;
- průměrná výměra popsané JPRL činila: 1,73;
- průměrný počet dřevin v rámci porostní skupiny: **2,41**;
- zastoupení hlavních dřevin v %: SM 30, JV 15, JS 14, BO 10, DB 8, MD 8, BK 7, OL 3, LP 2
- zastoupení hlavních CHS v %: 55 - 45, 45 - 40, 31 - 6;
- zastoupení věkových stupňů vzhledem k normálnímu zastoupení: na LHC Valeč je nadnormální: **0 - 2, 5 - 6, 13 - 17 VS**, podnormální jsou 3 - 4, 7 - 12 VS;
- zastoupení kategorií lesů

Kod	Kategorie	Subkategorie	Plocha v %
10	hospodářské	lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení	29,34
21a	ochranné	lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích	0,25
21b		vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech	
21c		lesy v klečovém lesním vegetačním stupni	
31a	zvláštního určení	lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně	
31b		lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod	
31c		lesy na území nár. parků a nár.přírodních rezervací	
32a		lesy v 1. zónách CHKO, lesy v přír. rezervacích, národních přírodních památkách a přírodních památkách	10,77
32b		lázeňské lesy	
32c		příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační	
32d		lesy sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce	
32e		lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou	5,01
32f		lesy pro zachování biologické různorodosti	8,56
32g		lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích	

32h	lesy v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření	46,07
Celkem		100,00

1. Pozemkové údaje (stav k 31. 12. 2022)

Celková výměra v ha	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku			
2	0	0	0
5	1,59	0	1,59
7	120,91	0	120,91
10	4 862,51	4 862,51	0
11	21,34	0	21,34
13	0,52	0	0,52
14	224,31	32,97	191,34
bez druhu pozemku			335,70
LHC celkem	5 231,18	4 895,48	335,70

Celkový počet parcel	Celkem	Z toho PUPFL	Z toho mimo PUPFL
z toho dle druhu pozemku			
2	0	0	0
5	8	0	8
7	106	0	106
10	656	656	0
11	41	0	41
13	8	0	8
14	202	40	162
bez druhu pozemku			
LHC celkem	1021	696	325

výměra kat.1 (nesporně státní) - VLS ČR	5231,18
výměra kat.2 (potenciální majetek církví)	0
výměra kat.3 (ideální spoluvlastnictví ČR)	0
výměra kat.4 (neukončené restituce)	0
výměra kat.5 (nedořešený majetek obcí)	0

Počet k.ú.	31
- s mapou DKM	31

Parcely ve zjednodušené evidenci	
výměra	0
počet	0

2. Požadavek na vyhotovení tisků čistopisů:

Náležitost	Měřítko	Členění	Úprava (vazba)	Lesnický úsek	Lesní správa	Ředitelství divize	DIV celkem	ŘSP Praha	VLSÚ	Archiv HÚL	CELKEM
				Počet ks (paré)							
KNIHY											
Textová část	-	LHC	ZV		1	1	2		1	1	4
Hospodářské knihy	-	LÚ	ZV	1	1	1	3		1		4
Tabulka pl. a výkaz KN	-	LHC	ZV		1	1	2		1		3
MAPY											
Organizační	1:25 000	LHC	B		2	3	5			1	6
Obrysová	1:10 000	LÚ	B		3	5	8				8
Obrysová bez vrstevnic	1:10 000	LÚ	B		3	2	5				5
Porostní	1:20 000	LHC	F		3	1	4	1	1		6
Soulep Porostní/těžební+typogická	1:10 000	LU	F	2	3	1	6	1	1	1	9
Porostní	1:10 000	LÚ	F	1	2	1	4	1			5
Těžební	1:10 000	LÚ	B	1	2	1	4				4
Typologická	1:10 000	LÚ	F	1	1	1	3	1			4
Porostní	1:10 000	soulep na zed'	B		2	1	3				3
Porostní	1:10 000	autoatlas	B	5	2	1	8	1		1	10

ZV=zelená vazba

F = foliované

B = bez úpravy

3. 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 2022.

4. Další skutečnosti ovlivňující obtížnost vyhotovení LHP:

- Minimální rozsah zjišťování zásob porostů relaskopem - 200 ha
- Vojenský újezd Hradiště - vstup a vjezd je na základě povolení újezdního úřadu,
- Pozemky ve vojenském újezdě mají výměru cca 3 000 ha.

Příloha č. 4 - seznam poddodavatelů (je-li relevantní)

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034			
Poddodavatel č. 1		Vedení celku, popis	20
Název	██████████		
Sídlo/místo podnikání	Příhodova 174, Dačice		
IČO	75130769		
DIČ	CZ75130769		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele			
Osoby zmocněné k dalším jednáním			

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034			
Poddodavatel č. 2		Popis a digitalizace	20
Název	██████████		
Sídlo/místo podnikání	A. Kančeva 2528, Tábor		
IČO	07285736		
DIČ	CZ07285736		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele			
Osoby zmocněné k dalším jednáním			

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034			
Poddodavatel č. 2		Popis a digitalizace	20
Název	██████████		
Sídlo/místo podnikání	Jeřice 67, 50801		
IČO	07110081		
DIČ	CZ07110081		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele			
Osoby zmocněné k dalším jednáním			

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Zhotovení LHP s platností 2025 - 2034			
Poddodavatel č. 2		Popis a digitalizace	20
Název	██████████		
Sídlo/místo podnikání	Náchod		
IČO	07796102		
DIČ	CZ07796102		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele			
Osoby zmocněné k dalším jednáním			