



## SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele SMLDEU-30-105/2023

### Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**  
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí  
IČO: 00088455  
DIČ: CZ00088455  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem  
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“ na straně jedné)

a

2. Zhotovitel 1: **Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.**  
se sídlem: Veverkova 1335/7, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové  
IČO: 25250205  
DIČ: CZ25250205  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupený: Ing. Jaromírem Nehybou, jednatelem  
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9947  
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel 1“)

a

3. Zhotovitel 2: **Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.**  
se sídlem: Gočárova třída 504/54, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové  
IČO: 25251431  
DIČ: CZ25251431  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupený: na základě plné moci ze dne 03.08.2023 Zhotovitelem 1, za nějž  
jedná Ing. Jaromír Nehyba, jednatel  
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 10115  
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel 2“)

(Zhotovitel 1 a Zhotovitel 2 společně dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“), tuto



## Smlouvu o dílo

(dále jen „Smlouva“)

### Článek II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) zadávací řízení na realizaci veřejné zakázky s názvem „**Vyhotovení LHP pro LHC Harrachov, Vrchlabí, Maršov**“, evidenční číslo objednatele 58/2023 (dále jen „**Veřejná zakázka**“ nebo „**Zadávací řízení**“), v němž Zhotovitel 1 a Zhotovitel 2 podali společnou nabídku, když za tímto účelem uzavřeli v souladu s ust. § 2716 Občanského zákoníku dne 03.08.2023 smlouvu o společnosti s názvem „Lesprojekty“. Na základě výsledků Zadávacího řízení Objednatel rozhodl o přidělení Veřejné zakázky Zhotoviteli. Za účelem plnění Veřejné zakázky smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu.
2. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu Smlouvy) uvedené v záhlaví Smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné Smluvní strany podepsat bez dalšího tuto Smlouvu.
3. Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje, že disponuje příslušným podnikatelským oprávněním ve vztahu k předmětu této Smlouvy a toto bude mít k dispozici po celou dobu trvání této Smlouvy. Zhotovitel v této souvislosti dále prohlašuje, že svou činnost zajišťuje a bude zajišťovat v souladu s platnými právními předpisy a prostřednictvím zaměstnanců nebo třetích osob s potřebnými odbornými znalostmi a schopnostmi a odbornou způsobilostí. Oprávnění či licence budou platné a budou odpovídat skutečnosti po celou dobu trvání Smlouvy. Současně Zhotovitel prohlašuje, že v okamžiku uzavření této Smlouvy proti němu není zahájeno ani vedeno správní či jiné řízení, jehož předmětem by bylo omezení či zrušení oprávnění k výkonu podnikatelské činnosti nezbytné k realizaci předmětu této Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení předmětu Smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému zhotovení Díla. Pokud některé práce na sjednaném Díle zajistí prostřednictvím třetích osob, odpovídá za kvalitu prací a dodávky, jako by Dílo prováděl sám.
5. Současně Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známy žádné skutečnosti, které by mu bránily řádnému provedení Díla dle této Smlouvy, a pokud tyto nastanou, oznámí je bez zbytečného odkladu Objednateli.

### Článek III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele, za podmínek stanovených touto Smlouvou, na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo – **zpracovat lesní hospodářské plány (LHP) s platností od 01.01.2025 do 31.12.2034 pro lesní hospodářské celky (LHC) LHC Harrachov, LHC Vrchlabí a LHC Maršov**, nacházející se na území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma (dále jen „Dílo“).  
Podrobněji jsou požadavky na Dílo specifikovány v přílohách této Smlouvy, zejména v příloze č. 1 Smlouvy – Zadávací protokol, která je její nedílnou součástí.
2. Předběžný plošný rozsah (předpokládaná rozloha zařizovaných lesních pozemků včetně navýšení oproti stávajícímu stavu) všech LHC, pro které je na základě této Smlouvy zpracováván LHP, činí 35 500 ha.
3. S ohledem na skutečnost, že předmětem této Smlouvy je zpracování více LHP (pro více LHC), platí veškerá smluvní ujednání této Smlouvy (zejména termíny plnění dle Článku VI. Smlouvy) pro všechny LHP zhotovované na základě této Smlouvy.
4. LHP budou vyhotoveny dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském



plánování, v rozhodném znění, v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v rozhodném znění a při respektování dalších obecně závazných právních předpisů s předmětem díla souvisejících.

5. LHP bude zpracováván mimo jiné na podkladě údajů, zjištěných na inventarizačních plochách prostřednictvím Provozní inventarizace lesů (viz § 7a a násl. a příloha č. 6 vyhlášky č. 84/1996 Sb.). LHP bude vyhotoven v digitální i analogové formě v souladu s informačním standardem lesního hospodářství platným pro LHP s platností od 01.01.2025 (IS LH 2025) schváleným Ministerstvem zemědělství. Způsob zpracování a seznam výstupů je podrobněji stanoven v této Smlouvě a jejích přílohách, zejména v Zadávacím protokolu.
6. LHP musí být vyhotoven též v souladu s platnými Zásadami péče o Krkonošský národní park a jeho OP, v souladu se Souborem doporučených opatření (SDO) pro přírodní biotopy soustavy Natura 2000, v souladu s platným zněním Českého standardu FSC a s platným Oblastním plánem rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 22 – Krkonoše a 23 – Podkrkonoší.
7. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení Díla (obstará vše, co je k provedení Díla potřeba).
8. Objednatel se zavazuje při provádění Díla potřebnou součinnost a Zhotoviteli řádně provedené Dílo zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto Smlouvou sjednaných. Dílo bude provedeno při respektování pokynů Objednatele.
9. Při zhotovování Díla je Zhotovitel vázán ujednáním této Smlouvy, včetně všech jejích příloh, a pokyny Objednatele.

#### **Článek IV. POVINNOSTI OBJEDNATELE**

1. Objednatel předá Zhotoviteli nezbytné podklady pro řádné vyhotovení LHP, a to nejpozději v termínech dále uvedených, pokud nebude sjednáno v rámci kontrolních dnů jinak:
  - 1.1. Data končícího LHP ve formátu xml  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
  - 1.2. Hranice zařizovaných LHC, územních pracovišť a lesnických úseků v aktuálním stavu, ve formátu SHP.  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
  - 1.3. Výstupy z LHE podle dohodnuté potřeby k datu 31.12.2022  
**Termín: dle dohody**
  - 1.4. Digitální model terénu.  
**Termín: dle dohody**
  - 1.5. Textová část stávajícího LHP v digitální podobě ve formátu pdf.  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
  - 1.6. Zásady péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
  - 1.7. Výstupy a data Provozní inventarizace lesů  
**Termín: do 31.01.2024**
  - 1.8. Databáze parcel určených k obnově LHP.  
**Termín: od účinnosti smlouvy průběžně do 30.06.2024**
  - 1.9. Předání současného stavu a záměru objednatel na kategorizaci lesů nového LHP.  
**Termín: do 31.12.2023**
  - 1.10. Ortofotomapy v digitální podobě ve formátu dle dohody.  
**Termín: dle dohody, nejdříve do 10 dní od účinnosti smlouvy**



- 1.11. Vymezení Typů vývoje lesa se stávajícími Rámcovými směrnici hospodaření.  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
- 1.12. Aktualizovaný seznam porostů s dřevinami zařazenými do fenotypové třídy A nebo B s vyznačením uznaných selektovaných zdrojů, včetně záměru objednatele při aktualizaci fenotypové klasifikace a seznam založených semenných porostů, seznam genových základů.  
**Termín: do 30.04.2024**
- 1.13. Hranice ZCHÚ, OP, EVL a ptačí oblasti.  
**Termín: do 10 dní od účinnosti smlouvy**
- 1.14. Předání souhlasů k využití kartografických dat LHP jiných vlastníků a LHO za účelem vytvoření soutisků u finálních tisků map.  
**Termín: průběžně do 31.08.2024**
- Na základě těchto souhlasů si Zhotovitel vyžádá data u příslušných zhotovitelů LHP jiných vlastníků a LHO.
2. Pro předání velkoobjemových dat si Zhotovitel zajistí a Objednateli dodá médium s dostatečnou kapacitou pro přenos dat (zejména DMR, ortofoto apod.). Data není možné předat vzdáleným způsobem.
3. Další nezbytné podklady budou vždy vyžádány písemně a termín stanoven dohodou obou stran.

#### **Článek V. KONTROLA OBJEDNATELEM**

- Objednatel je oprávněn provádět kdykoli průběžnou kontrolu řádného plnění Díla Zhotovitelem s tím, že by při kontrole neměl nepřiměřeně omezovat Zhotovitele v provádění Díla. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli požadované analogové podklady na 7 dnů, digitální data neomezeně, a to i v rozpracované podobě, v exportu do formátu dle potřeb Objednatele.
- Termín provádění kontrol, místo konání kontrol a rozsah ke kontrole požadovaných podkladů musí být Zhotoviteli oznámen nejméně 5 dnů předem.
- Sám Zhotovitel je povinen svolat kontrolní den alespoň jednou za dva měsíce, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- Kontrola se provádí vždy za účasti kontrolovaného zařizovatele (příslušného pracovníka) Zhotovitele, odpovědného vedoucího projektanta Zhotovitele, nebo jím zmocněného zástupce; jejich účast je Zhotovitel povinen zajistit. Kontrolující i kontrolovaná strana může ke kontrole přizvat ještě další své pracovníky. Objednatel může pro kontrolu využít i třetí subjekt.
- O kontrole se pořizuje zápis, který odsouhlasí podpisem obě Smluvní strany. V případě, že jedna ze stran se zněním zápisu nesouhlasí, uvede do zápisu zdůvodnění.
- Závady zjištěné při kontrole je Zhotovitel povinen odstranit v termínech a způsobem v zápise stanoveným, nejpozději však do 5 pracovních dnů (nebude-li písemně dohodnuto jinak). V případě, že zjištěné závady nebudou odstraněny v termínu a způsobem v zápise stanoveným, nejpozději však do 5 pracovních dnů (nebude-li písemně dohodnuto jinak), je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty dle článku 10 odst. 3 této Smlouvy a současně je oprávněn pozastavit platbu faktur, a to až do doby řádného odstranění závad.
- Pokud bude při kontrolách Objednatelem opakovaně zjištěn stejný typ závady, který byl vytknut Zhotoviteli v zápise/ch z již provedených kontrol, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty dle článku 10 odst. 4 této Smlouvy.
- Vady na již převzatých výstupech Díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich vytknutí Objednatelem (nebude-li písemně dohodnuto jinak). V případě, že zjištěné závady nebudou Zhotovitelem odstraněny do 5 pracovních dnů od jejich vytknutí Objednatelem (nebude-li písemně dohodnuto jinak) je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty dle článku 10 odst. 3 této Smlouvy.



9. Zhotovitel předkládá Objednateli (příslušné osobě určené Objednatelem) za účelem kontroly průběžně, nejméně však jednou za kalendářní měsíc, pracovní mapu, návrh hospodářské knihy, popis jednotlivých částí lesa a návrhy hospodářských opatření k odsouhlasení. Součástí této kontroly je kontrola ploch holin a obnovy lesa. Návrhy těžebních zásahů (prořezávka, probírka, výběr) zakresluje Zhotovitel po předchozí konzultaci s vedoucím územního pracoviště Objednatele. Po kontrole obdrží vedoucí územního pracoviště čitelnou barevnou kopii pracovní porostní mapy (naskenovaná) s návrhem typu umístěných těžeb, přehled ploch holin, obnovy lesa a vytištěný návrh hospodářské knihy s veškerými údaji, kromě celkové zásoby a plochy porostní skupiny. Nejméně jednou za dva kalendářní měsíce předkládá Zhotovitel Objednateli seznam cest nově navržených k zařazení do jednotlivých kategorií cest a seznam s návrhem změn kategorizace stávajících lesních cest. K seznamům Zhotovitel přiloží příslušné pracovní mapy s vyznačením návrhů na nové zařazení nebo návrhu na změnu kategorizace lesních cest. Objednatel je oprávněn si vyžádat ke kontrole i další pracovní mapy dle potřeby.
10. Forma předávaných podkladů bude dohodnuta Smluvními stranami. V případě nedohody rozhodne o podobě těchto podkladů Objednatel. Seznamy s návrhem na nové zařazení nebo na změnu kategorizace lesních cest a příslušné pracovní mapy bude předávat Zhotovitel Objednateli v digitální podobě. Zhotovitel se zavazuje připomínky Objednatele zapracovat, resp. při realizaci Díla zohlednit.
11. Do 30 kalendářních dnů od předání všech finálních výstupů Díla (včetně všech finálních tisků) je Objednatel povinen písemně oznámit Zhotoviteli zjištěné závady. Zhotovitel je povinen tyto závady odstranit a do 30 kalendářních dnů od data obdržení písemného oznámení závad Objednatelem předat opravené Dílo, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Následně bude sepsán protokol o předání Díla a Zhotovitel je oprávněn vystavit poslední (konečnou) fakturu dle článku VII. této Smlouvy a fakturovat poslední část ceny Díla uvedenou v příloze č. 4 této Smlouvy za část Díla „Závěrečný protokol, schválení a předání LHP“.

#### **Článek VI. POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

1. Činnosti zabezpečující zhotovení díla budou zhotovitelem prováděny průběžně od účinnosti této smlouvy až do předání řádně zhotoveného díla v jeho úplnosti, a to při dodržení následujících dílčích termínů (milníků) realizace díla (předání příslušných výstupů objednateli).
  - 1.1. Objednatelem zkontrolovaná a odsouhlasená předběžná zpráva k základnímu šetření.  
**Termín: do 30 dnů od podpisu smlouvy**
  - 1.2. Digitální parcelní vrstva  
**Termín: do 90 dnů od podpisu smlouvy**
  - 1.3. Předání popisu se zapracovanými připomínkami zadavatele, alespoň v rozsahu 20% z předběžného plošného rozsahu každého LHC.  
**Termín: do 30.06.2024**
  - 1.4. Předání popisu se zapracovanými připomínkami zadavatele, alespoň v rozsahu 60% z předběžného plošného rozsahu každého LHC.  
**Termín: do 31.08.2024**
  - 1.5. Předání popisu se zapracovanými připomínkami zadavatele, alespoň v rozsahu 100% z předběžného plošného rozsahu každého LHC.  
**Termín: do 31.10.2024**
  - 1.6. Prozatímní LHP, digitální formát a mapy k předání pro závěrečný protokol  
**Termín: do 31.12.2024**
  - 1.7. Podklad pro vyhotovení žádosti objednatel pro správní řízení o zařazení lesů do kategorií lesů ochranných a lesů zvláštního určení.  
**Termín: do 31.12.2024**
  - 1.8. Zpráva pro závěrečný protokol  
**Termín: do 30.01.2025**



1.9. Čistopis LHP včetně všech součástí

**Termín: do 30 dnů od doručení schválení LHP**

1.10. Finální tisky map dle specifikace v ZP

**Termín: do 60 dnů od schválení LHP**

2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo prostřednictvím osoby, která je držitelem licence ke zpracování lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov udělenou dle § 26 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Pokud Zhotovitel bude plnit tuto Smlouvu za pomoci poddodavatelů, zavazuje se realizovat takovéto plnění výlučně za použití poddodavatelů, které Zhotovitel uvedl ve své nabídce podané v Zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, na základě jehož výsledků Smluvní stranu uzavřely tuto Smlouvu. Zhotovitel může poskytovat plnění dle této Smlouvy i za použití poddodavatelů v jeho nabídce neuvedených, zavazuje se však vždy před jejich použitím pro plnění Smlouvy sdělit Objednateli jejich identifikační údaje a specifikaci části plnění, které bude každý z takovýchto Poddodavatelů plnit.
4. Odlišně od předchozího odstavce se bude postupovat v případě, že Zhotovitel prokázal část kvalifikace v Zadávacím řízení na Veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatele. V takovém případě je Zhotovitel povinen tímto poddodavatelem realizovat příslušnou část plnění (Díla) alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokázal za Zhotovitele v Zadávacím řízení kvalifikaci. Zhotovitel je oprávněn změnit tohoto poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech, a to s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za zhotovitele coby účastníka Zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. V případě zjištění skutečností, které odůvodňují potřebu změny poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval část kvalifikace ve Veřejné zakázce, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost Objednateli oznámit do 5 dnů po jejich zjištění. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat Objednateli v téže lhůtě.
5. Při provádění Díla prostřednictvím poddodavatele má Zhotovitel odpovědnost, jako by Dílo prováděl sám.
6. Zhotovitel je dále povinen při plnění této Smlouvy:
  - a. zajistit dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené se zavazuje zajistit i u svých poddodavatelů;
  - b. ve smlouvách se svými poddodavateli zajistil srovnatelné podmínky s podmínkami sjednanými v této Smlouvě;
  - c. zajistit řádné a včasné plnění svých finančních závazků vůči svým poddodavatelům;
  - d. používat při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, bude-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s pojistným plněním ve výši 5 000 000 Kč, a to po celou dobu realizace předmětu plnění této Smlouvy; v případě, že na straně Zhotovitele je více účastníků, pojistná smlouva musí pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv účastníkem na straně Zhotovitele v plné výši 5 000 000 Kč, resp. každý z těchto účastníků musí disponovat vlastní pojistnou smlouvou s limitem pojistného plnění ve shora požadované výši. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění Smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli k nahlédnutí doklad prokazující pojištění Zhotovitele dle tohoto odstavce Smlouvy kdykoliv na vyžádání a to do 7 pracovních dnů. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v článku VII. Smlouvy. Nepředložení pojistné smlouvy Objednateli k nahlédnutí ve stanovené lhůtě a případný zánik pojištění se považuje za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.
8. Zhotovitel je povinen Dílo provádět prostřednictvím alespoň 10 osob na pozici taxátor, kteří mají dokončené minimálně středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou lesnického směru



- s tím (2 z nich dokončené vysokoškolské vzdělání lesnického směru), praxi minimálně 2 roky při tvorbě LHP a mají jazykovou znalost českého (anebo slovenského) jazyka na úrovni pracovní komunikace. Tuto skutečnost je Objednatel oprávněn zkontrolovat kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit proškolení taxátorů v popisu porostů a tvorbě LHP na podkladu PIL, nejpozději před začátkem jejich práce na Díle.
9. Zhotovitel nesmí Objednatelem Zhotoviteli poskytnutá data a údaje půjčovat, kopírovat nebo reprodukovat pro jiné účely než vyplývá z této Smlouvy a převádět smluvní vztah na třetí osoby bez předchozího souhlasu Objednatele.
  10. Žádná část Díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem Zhotovitelem použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Žádná část Díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem Zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Na všech výstupech a rozmnoženinách, pro které použije Zhotovitel jako podklad materiály zpracované Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním nebo jinou osobou, musí být uveden jejich původ, nestanoví-li Objednatel jinak.
  11. Po kompletním převzetí Díla Objednatelem nebo při zániku Smlouvy z jakéhokoliv důvodu je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli veškeré nespoteřebované poskytnuté analogové podklady a všechny poskytnuté nosiče s podklady digitálními.
  12. Po kompletním převzetí Díla Objednatelem nebo při zániku této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu je Zhotovitel povinen zajistit vymazání všech digitálních podkladů ze všech paměťových medií výpočetní techniky svojí a všech poddodavatelů. Zhotovitel si však, poskytl-li Objednateli podle této Smlouvy řádně a v úplnosti zhotovené Dílo, ponechá ve svém řádně zabezpečeném archivu jednu kopii digitálních dat zhotoveného Díla, která může být užitá výhradně pro potřebu Objednatele na jeho žádost anebo s jeho písemným souhlasem.
  13. Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty a údaji, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.

#### **Článek VII. CENA DÍLA, PŁATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Zhotovitel se zavazuje, že realizuje celé Dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě, termínu a za celou dobu trvání platnosti této Smlouvy za celkovou cenu ve výši **17 679 000 Kč bez DPH** (slovy: sedmnáct-miliónů-šest-set-sedmdesát-devět-tisíc-korun-českých).
2. Ceny za zpracování LHP pro každý jednotlivý LHC, stejně tak jako ceny jednotkové, jsou stanoveny v příloze č. 4 této Smlouvy – Ceník, platební kalendář, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Ke shora uvedeným cenám bude připočtena DPH ve výši stanovené dle zvláštního právního předpisu.
4. Ceny jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými s tím, že celkové ceny za zpracování LHP pro každý jednotlivý LHC, a tím i cena celého Díla, budou upraveny dle skutečně zjištěné plochy jednotlivých LHC oproti plochám předpokládaným uvedeným pro každé LHC v příloze č. 4 této Smlouvy – Ceník, platební kalendář, a to takto:  

Konečná cena upravená dle skutečně zjištěné plochy LHC bude stanovena jako násobek ceny za 1 ha sjednané příloze č. 4 této Smlouvy – Ceník, platební kalendář pro každý jednotlivý LHC a skutečně zjištěné plochy příslušného LHC uvedené v plochové tabulce zpracovávaného LHP pro tento LHC, včetně ploch ostatních pozemků mimo PUPFL.
5. V příloze č. 4 této Smlouvy – Ceník, platební kalendář je uvedeno též rozpočtové členění Díla pro jednotlivé LHC. Toto rozpočtové členění je rozhodující pro fakturaci dílčích cen Díla.
6. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu Díla průběžně vždy po zhotovení a převzetí části Díla (pro každé LHC zvlášť z ceny stanovené pro předmětné LHC) dle uvedeného rozpočtového členění Díla, a to na základě předávacího protokolu. V konečné faktuře (poslední faktuře dle rozpočtového členění Díla) pak bude zohledněna úprava ceny Díla, resp. celkové ceny za zpracování LHP pro každý jednotlivý LHC, dle odst. 4 tohoto článku Smlouvy.



7. Celková cena za Dílo (upravená případně postupem dle odst. 4 tohoto článku Smlouvy) zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením Díla, a to včetně úplaty za poskytnutí licence dle článku IX. této Smlouvy).
8. Cena za Dílo bude uhrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu Díla, resp. cenu příslušné části Díla průběžně vždy po zhotovení a převzetí části Díla (pro každé LHC samostatně) dle rozpočtového členění Díla uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy – Ceník, platební kalendář, a to na základě protokolárního předání a převzetí příslušné části Díla.
9. Faktura bude mít náležitosti obecně závazných právních předpisů a náležitosti požadované Objednatel dle této Smlouvy. Faktura tak bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného Díla (části Díla) – číslo Smlouvy a fakturovanou částku. Dále, bude-li to Objednatel požadovat, bude faktura obsahovat další náležitosti dle příslušného dotačního programu, zejména název projektu, číslo projektu apod.
10. Splatnost faktury bude činit 30 dnů od jejího řádného doručení Objednateli. Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Faktura bude uhrazena ze strany Objednatele bezhotovostní formou. Objednatel připouští elektronickou fakturaci.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude k faktuře připojena povinná příloha, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli. Po tomto vrácení je Zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není Objednatel v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dní od jejího doručení Objednateli.

#### **Článek VIII. OCHRANA INFORMACÍ**

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této Smlouvy:
  - mohou vzájemně úmyslně nebo i opomenutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen důvěrné informace),
  - mohou jejich zaměstnanci nebo třetí osoby získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opomenutím či jinak přístup k důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
2. Předávající Smluvní strana zůstává výlučným nositelem práv k veškerým důvěrným informacím a přijímající Smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace, zejména bude o nich zachovávat mlčenlivost a zajistí, aby je ve stejném rozsahu zachovávaly i jiné osoby, kterým je poskytně v souladu s touto Smlouvou. S výjimkou plnění této Smlouvy se obě Smluvní strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé Smluvní strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohla být tato Smlouva splněna. V případě plnění této Smlouvy se Smluvní strany zavazují činit tak vždy jen v nezbytně nutném rozsahu. Obě Smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé Smluvní strany jinak než za účelem plnění Smlouvy.
3. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající Smluvní straně mohlo způsobit škodu, nebo jejichž zveřejnění předávající Smluvní strana výslovně zakázala. Tím není dotčeno ustanovení § 66 odst. 4 a 5 Autorského zákona.





4. Smluvní partneri Objednatele mají právo na informace, i když jsou považovány za důvěrné podle této Smlouvy, a to v nezbytně nutném rozsahu za účelem úspěšné realizace předmětu této Smlouvy a nezávislého posuzování průběhu plnění předmětu této Smlouvy. Smluvní partneri jsou povinni se v okamžiku získání důvěrných informací řídit povinnostmi při nakládání s těmito informacemi jako Objednatel.
5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které se staly oprávněně veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající Smluvní strana.
6. Ustanovení tohoto článku Smlouvy není dotčeno ukončením platnosti a účinnosti Smlouvy z jakéhokoliv důvodu.
7. Zhotovitel je si vědom toho, že mu Objednatel v rámci plnění Smlouvy poskytne materiály v digitální nebo analogové formě:
  - které jsou vlastnictvím třetích osob a podléhají ochraně Autorského zákona,
  - které jsou vlastnictvím Objednatele, obsahují důvěrné informace a jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství Objednatele.
8. Předané materiály mohou sloužit výhradně pro plnění předmětu této Smlouvy, tj. například ale nejenom pro zpřesnění majetkové držby, pro zpřesnění lesnických map, hraničních linií jednotek základního lesnického rozdělení (cesty, průseky, vodoteče), nižších jednotek lesnického detailu (např. nově vzniklé holiny, jednotlivé porostní skupiny), pro popis lesních porostů.

#### Článek IX. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Pro případ, že v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy bude Zhotovitelem Objednateli předána jakákoliv dokumentace, a to zejména dokumenty tvořící předmět Díla (v digitální i analogové formě), která bude mít charakter autorského díla (dále jen „**Autorské dílo**“) ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“), Zhotovitel prohlašuje, že bude nositelem autorských práv k takovému předávanému Autorskému dílu, že bude oprávněn s tímto Autorským dílem disponovat v rozsahu sjednaném v této Smlouvě a že toto Autorské dílo bude nedotčeno právy jiných osob. Zhotovitel se dále pro případ, že bude předáváno Autorské dílo vytvořené třetí osobou, zavazuje, že zajistí souhlas autora k poskytnutí práva Objednateli k užívání Autorského díla v rozsahu uvedeném v této Smlouvě, příp. v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu Díla (a to zejména formou licence či sublicence dle Autorského zákona).
2. Zhotovitel na základě této Smlouvy poskytuje Objednateli právo užívat jakékoliv Autorské dílo předané na základě této Smlouvy bez časového a místního omezení, a to k jakýmkoliv účelům.
3. Objednatel je oprávněn do předaného Autorského díla zasahovat a upravovat si je pro své vlastní potřeby, a to i bez předchozího souhlasu Zhotovitele, přičemž je oprávněn provést tyto zásahy sám, nebo si je nechat provést třetí osobou.
4. Práva k užívání Autorského díla specifikovaná shora v tomto článku Smlouvy jsou Zhotovitelem Objednateli poskytována jako práva výhradní ve smyslu ustanovení § 2360 Občanského zákoníku.
5. Objednatel je oprávněn práva na užití Autorského díla specifikovaná shora v tomto článku Smlouvy postoupit zcela nebo z části na třetí osoby, a to i za úplatu.
6. Smluvní strany sjednávají, že úplata za poskytnutí licence dle tohoto článku Smlouvy je součástí ceny Díla sjednané v článku VII. této Smlouvy, přičemž současně sjednávají, že tato úplata je adekvátní s ohledem na účel licence, způsob a okolnosti užití Autorských děl, jakož i s ohledem na územní, časový a množství rozsah licence. Zhotovitel za poskytnutí licence dle tohoto článku Smlouvy nemá nárok na jakoukoliv jinou či další platbu.



#### **Článek X.**

#### **ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY A SMLUVNÍ ÚROKY Z PRODLENÍ**

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody způsobené porušením jeho povinností. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli zejména případnou škodu spočívající v povinnosti Objednatele platit pokutu uloženou orgánem státní správy lesů či jinými státními orgány z důvodu, že LHP zpracovaný Zhotovitelem na základě této Smlouvy nebyl zpracován řádně a/nebo včas, škodu vzniklou v souvislosti s uložením jiných sankcí z důvodu, že LHP zpracovaný Zhotovitelem na základě této Smlouvy nebyl zpracován řádně a/nebo včas, jakož i jakoukoliv jinou škodu vzniklou následkem neschválení LHP zpracovaného Zhotovitelem na základě této Smlouvy příslušným orgánem státní správy lesů z důvodů jakýchkoliv vad či chyb tohoto LHP.
2. V případě prodlení Zhotovitele s předáním některého z výstupů díla dle článku VI. odst. 1 této Smlouvy Objednateli, trvajících více než 1 pracovní den, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla uvedené v článku VII. odst. 1 této Smlouvy, a to za každý byt i započatý den prodlení a za každý případ porušení takovéto povinnosti.
3. V případě, že závady na Díle realizovaném Zhotovitelem dle této Smlouvy, resp. jeho části, zjištěné a vytknuté Objednatelem dle článku V. Smlouvy, nebudou Zhotovitelem odstraněny v termínu a způsobem stanoveným dle článku V. Smlouvy, přičemž toto prodlení Zhotovitele bude delší než 1 pracovní den, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Díla uvedené v článku VII. odst. 1 této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení (až do řádného a úplného odstranění závady) a za každý případ porušení takovéto povinnosti.
4. V případě, že bude opakovaně zjištěn stejný typ závady na zhotovovaném Díle, která již byla dříve vytknuta, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 4 000 Kč, a to za každý případ opakovaného výskytu již dříve vytknuté závady.
5. V případě, že Zhotovitel poruší kteroukoli povinnost stanovenou v článku VI. odst. 9 až 12 této Smlouvy, resp. v případě, že některá ze Smluvních stran poruší kteroukoli povinnost stanovenou v článku VIII. této Smlouvy, je Smluvní strana, která porušila takovou povinnost, povinna zaplatit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 1 000 000 Kč (slovy: jeden-milión-korun-českých), a to za každý jednotlivý případ.
6. V případě prodlení některé Smluvní strany s úhradou svého peněžního závazku dle této Smlouvy, je druhá Smluvní strana oprávněna požadovat po povinné Smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuty dle tohoto článku této Smlouvy jsou splatné na základě písemné výzvy oprávněné Smluvní strany odeslané na adresu povinné Smluvní strany uvedenou v záhlaví této Smlouvy, a to uplynutím 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě povinné Smluvní straně.
8. Zaplacením smluvní pokuty dle jakéhokoli ujednání tohoto článku této Smlouvy není dotčen nárok oprávněné Smluvní strany požadovat po druhé Smluvní straně náhradu způsobené škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.
9. V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této Smlouvy vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoliv účetního dokladu Zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu Díla.

#### **Článek XI.**

#### **TRVÁNÍ SMLOUVY**

1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Tato Smlouva může být zrušena dohodou Smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni účinnosti takovéto dohody.



3. Odstoupit od této Smlouvy je možno z důvodů a za podmínek stanovených zákonem (zejména Občanský zákoník), a to zejména v těchto případech:
  - 3.1. Zhotovitel může od Smlouvy odstoupit v případě, že:
    - Objednatel ani po předchozím písemném upozornění neposkytuje potřebnou součinnost, kterou uvádí Článek IV této Smlouvy, nebo
    - Objednatel ani po písemné urgenci nezaplatí v přiměřené Zhotovitelem stanovené dodatečné lhůtě řádně vystavenou fakturu v plném rozsahu finančního plnění, jež je Zhotovitel oprávněn požadovat.
  - 3.2. Objednatel může odstoupit od Smlouvy v případě, že:
    - Zhotovitel neumožní ani po písemné výzvě Objednatele provádět kontrolu tak, jak uvádí článek V. této Smlouvy,
    - Zhotovitel neodstraní nedostatky z kontrol tak, jak určuje článek V. této Smlouvy, ve stanovené lhůtě,
    - Zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla, resp. jeho jednotlivých částí/výstupů o více jak 30 dnů,
    - vůči majetku Zhotovitele bude probíhat insolvenční řízení nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo
    - Zhotovitel vstoupí do likvidace.
  - 3.3. Objednatel může odstoupit od Smlouvy v případě, že:
    - Dílo nebude ani v dodatečném termínu schváleno orgánem státní správy lesů, a to z důvodů na straně Zhotovitele.
2. Odstoupení od Smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé Smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.
3. V případě odstoupení od Smlouvy z důvodů uvedených v článku XI. odst. 3.1. a 3.2. této Smlouvy předloží Zhotovitel Objednateli Dílo v odpovídajícím stupni rozpracovanosti a veškeré podklady. Zhotovitel má v takovém případě právo na část ceny za Dílo v rozsahu odpovídajícím rozpracovanosti Díla a jeho využitelnosti pro Objednatele. Vyúčtování musí být odsouhlaseno oběma Smluvními stranami. Obě Smluvní strany se zavazují provést vyrovnání přeplatku nebo nedoplatku do jednoho měsíce od odsouhlasení vyúčtování.
4. Pokud Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodu uvedeného v Článku XIV. odst. 3.3. této Smlouvy, nemá Zhotovitel nárok na úhradu ceny Díla dle této Smlouvy, ani dosud vynaložených nákladů, přičemž veškeré platby přijaté od Objednatele na základě této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli vrátit ve lhůtě 30 dnů ode dne odstoupení od Smlouvy.

## **Článek XII. OSTATNÍ USTANOVENÍ**

1. Oba účastníci na straně Zhotovitele jsou vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této Smlouvy.
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.
4. Zhotovitel poskytuje Objednateli na zhotovené dílo záruku 24 měsíců ode dne jeho kompletního předání ve smyslu článku VI. této Smlouvy. 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.

5. 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.
6. 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.
7. Veškeré práce budou Zhotovitelem prováděny na jeho náklad a nebezpečí.
8. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením jakékoliv povinnosti Zhotovitele vyplývající z této Smlouvy.
9. Zhotovitel tímto prohlašuje, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel dále prohlašuje, že:
  - a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným
    - v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
    - v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
    - v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisůani není osobou, subjektem nebo orgánem s takovou osobou, subjektem nebo orgánem spojeným;
  - b) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s případným plněním této Smlouvy;
  - c) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
  - d) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
  - e) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, nebo společně s nimi;
  - f) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy z části odpovídající více než 10 % ceny Díla dle této Smlouvy, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu čl. XII odst. 2, písm. c), d) a e) této Smlouvy a
  - g) na předmět plnění této Smlouvy (stavební práce, dodávky nebo služby), který Zhotovitel v rámci plnění Smlouvy poskytne Objednateli, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č.



833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně se Zhotovitel zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost kteréhokoli prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až g) tohoto odstavce Smlouvy, je Zhotovitel povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat Objednatele.

### Článek XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků.
4. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text Smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Možnost měnit Smlouvu jinou formou Smluvní strany vylučují.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení, nebo v elektronické podobě.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou Smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že Smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
7. Přílohy:
  - Příloha č. 1 – Zadávací protokol
  - Příloha č. 2 – Vzor hospodářské knihy a její struktury (příloha Zadávacího protokolu)
  - Příloha č. 3 - Zařazovací tabulka TVL (příloha Zadávacího protokolu)
  - Příloha č. 4 – Ceník, platební kalendář

Ve Vrchlabí dne .....

PhDr. Robin  
Böhnisch

Digitálně podepsal PhDr.  
Robin Böhnisch  
Datum: 2023.08.24 09:27:17  
+02'00'

Správa Krkonošského národního parku  
PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

V Hradci Králové dne 21. 8. 2023

Ing. Jaromír  
Nehyba

Digitálně podepsal Ing.  
Jaromír Nehyba  
Datum: 2023.08.21 14:48:39  
+02'00'

Lesprojekt Hradec Králové, s.r.o.  
Ing. Jaromír Nehyba, jednatel

V Hradci Králové dne 21. 8. 2023

Ing. Jaromír  
Nehyba

Digitálně podepsal Ing. Jaromír  
Nehyba  
Datum: 2023.08.21 14:49:30 +02'00'

Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.  
Ing. Jaromír Nehyba, jednatel Lesprojekt  
Hradec Králové, s.r.o., na základě plné moci



**ZADÁVACÍ PROTOKOL  
NA VYHOTOVENÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH PLÁNŮ PRO  
SPRÁVU KRNAP**

Zadávací protokol definuje odbornou a metodickou stránku vyhotovení lesního hospodářského plánu (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC).

## Obsah

<b>1.</b>	<b>Předmět zařízení a pozemkové podklady .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Vyrovnaní ploch .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Prostorové rozdělení lesa .....</b>	<b>4</b>
3.1.	Trvalé jednotky .....	4
3.2.	Dočasné jednotky.....	5
3.3.	Bezlesí, jiné pozemky .....	6
<b>4.</b>	<b>Zjišťování a popis stavu lesa .....</b>	<b>7</b>
4.1.	Zjištění aktuálního stavu lesa .....	7
4.3.	Stanovení závazných ukazatelů dle zákona č. 289/1995 Sb. ....	7
4.3.1.	Maximální výše těžby.....	7
4.3.2.	Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech mladších 40 let .....	8
4.3.3.	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD) .....	8
4.4.	Podrobné plánování .....	8
4.4.1.	Plánování těžebních zásahů .....	9
4.4.2.	Plánování potřeby zalesnění .....	9
<b>5.</b>	<b>Kategorizace .....</b>	<b>9</b>
5.1.	Podklady pro kategorizaci.....	9
<b>6.</b>	<b>Doplňující ustanovení .....</b>	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>Příloha 1: Typy vývoje lesa .....</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>Příloha 2: Typy managementu .....</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>Příloha 2: Typy porostu .....</b>	<b>11</b>
<b>10.</b>	<b>Příloha 4: Segmenty typu porostu .....</b>	<b>13</b>
<b>11.</b>	<b>Příloha 5: Přehled výstupů.....</b>	<b>14</b>
11.1.	Analogové výstupy .....	14
11.1.1	Alfanumerické výstupy v tištěné podobě .....	14
11.1.2.	Textová část LHP.....	17
11.2.	Digitální výstupy.....	20
11.2.1	Výstupy LHP .....	20

## 1. Předmět zařízení a pozemkové podklady

Ke zpracování jsou zadány a budou zařízeny všechny parcely s druhem pozemku 10, 11, 13 a 14 ve vlastnictví ČR, k nimž má KRNAP právo hospodaření a parcely, na nichž KRNAP hospodaří, ale z dostupných dat pozemkové evidence (PE) není jejich vlastníkem (např. LV 0) ke dni 30.6.2023, v členění:

- parcely, které nepodléhají restitucím (v PE označeny kódem)
- parcely, které mohou být potenciálním majetkem církví (v PE označeny kódem)
- parcely v ideálním spoluvlastnictví, kde je spoluvlastníkem ČR (v PE označeny kódem)
- parcely, na kterých Správa KRNAP hospodaří podle nájemní smlouvy a je povinna vypracovat pro ně lesní hospodářský plán,
- kódy použité v PE budou předány zhotoviteli před vlastní tvorbou parcelní vrstvy.

Parcely zadané k vyhotovení LHP budou zařazeny do **porostní půdy, bezlesí** (dle § 1 odst. 1a, b vyhlášky č. 84/1994 Sb.), **jiných pozemků** (dle § 3 odst. 1, písm. b zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) a **ostatních pozemků mimo pozemky určené k plnění funkcím lesa (PUPFL)** dle skutečného stavu zjištěného při venkovním šetření.

Ostatní pozemky mimo PUPFL, které mají druh pozemku 11, 13, 14 a jsou mimo les, nejsou porostlé lesem, neplní funkci lesa a žádným způsobem neslouží lesnímu hospodářství (např. cesty v intravilánu), budou pouze součástí mapy a plochové tabulky.

Všechny parcely s nesouladem mezi evidovaným druhem pozemků a skutečností budou uvedeny v samostatných seznamech. Tyto seznamy budou předloženy orgánům státní správy lesů (OSSL) k posouzení dle § 3, odst. 3 lesního zákona.

## 2. Vyrovnání ploch

Skupiny parcel pro vyrovnání výměr budou vytvářeny jako souvislé části a to tak, že se hranice seskupených parcel ztotožní s co nejvyšším počtem základních jednotek rozdělení lesa.

Hranice skupiny parcel budou určeny katastrální hranicí, hranicí jednotlivých kategorií parcel. V ojedinělých případech je možné po dohodě se zadavatelem LHP vytvořit nesouvislé skupiny parcel. Tato výjimka je přípustná pouze pro izolované lesíky zařazené pod jeden dílec a skupina parcel rozdělená v terénu neidentifikovatelnou cizí parcelou. Tyto případy budou dokladovány v technické zprávě. Jedna porostní skupina se nesmí vyskytovat na různých skupinách parcel. Pro odlišení těchto porostních skupin budou použity číselné indexy, které budou obsaženy pouze v databázi hospodářské knihy (nebudou zobrazeny v mapě). Číslování skupin parcel bude vzestupné a unikátní v rámci katastrálního území. U skupiny parcel bude posouzen rozdíl mezi plochou z nasnímaných souřadnic a výměrou z Katastru nemovitostí



(KN) dle vzorce uvedeného v § 7, písm. b vyhlášky č. 84/1996 Sb. Při překročení meze bude pro výpočty LHP použita plocha, v opačném případě výměra. Tato skutečnost bude indikována v databázi atributem – kvalita plochy (dle IS LH MZe ČR).

Výměra u skupiny parcel nebude vyplňována v těchto případech:

- Skupina parcel vytvořená z plošně nesouvislých parcel.
- Ve skupině parcel jsou obsaženy části parcel, pro které nelze zjistit výměru.
- V případě jiného skutečného průběhu cesty, než je průběh katastrovaný je plocha cesty (bezlesí, jiné pozemky) zjištěna přesně a není vhodné ji nezatěžovat případnou chybou z vyrovnání.

Jednotky prostorového rozdělení lesa (JPRL) musí respektovat kromě lesnických hledisek takto vytvořené hranice skupin parcel. Uvnitř souvislých skupin parcel jsou vylisovány JPRL dle skutečného stavu při zohlednění pouze lesnických hledisek bez ohledu na stav katastrálních map.

### **3. Prostorové rozdělení lesa**

#### **3.1. Trvalé jednotky**

##### **3.1.1. Oddělení**

- trvalé jednotky prostorového rozdělení lesa s převažující orientační funkcí,
- tam, kde nedošlo k výrazným majetkovým změnám, budou hranice nových oddělení totožné s hranicemi současných oddělení,
- výměra oddělení nepřesahuje zpravidla 150 ha,
- oddělení budou označena arabskými číslicemi vzestupně,
- stávající číselné označení bude zachováno s ohledem na vyloučení možných duplicit označení,
- graficky budou oddělení v mapách označeny značkou dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

##### **3.1.2. Dílec**

- trvalé jednotky prostorového rozdělení lesa s převažující orientační funkcí,
- dílce budou oproti stávajícímu rozdělení upraveny v hranicích tak, aby respektovaly platnou zonaci NP, tj. každý dílec bude příslušný právě k jedné zóně,
- výměra dílce nepřesahuje zpravidla 30 ha,
- dílce budou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmen I, CH a Q
- graficky budou dílce v mapách označeny značkou dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

### 3.1.3. Porost

- porost se vymezuje jako část lesa, příslušná k jednomu typu vývoje lesa (dále TVL), tj. má stanovištně obdobné podmínky, které směřují k potenciální přirozené vegetaci,
- výměra porostů neklesá pod 0,20 ha, nejedná-li se o les ve vlastnictví různých subjektů,
- porost může být v rámci dílce vylíšen nespojitě,
- porosty budou označeny písmeny v abecedním pořadí počínaje písmenem a, při vynechání písmen i, ch a q, v souladu s dosavadním značením TVL,
- graficky budou porosty v mapách označeny značkou dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb, tj. plnou černou čarou.

## 3.2. Dočasné jednotky

### 3.2.1. Porostní skupina

- porostní skupina je vylíšena jako společenství jednoho nebo více druhů dřevin, které se podle porostní výstavby, druhové skladby, příslušnosti k typu porostu (dále TP) a segmentu typu porostu (dále STP) odlišuje od sousedních porostních skupin,
- pro porostní skupinu v rámci jednoho porostu vždy platí jednotné stanovení managementového přístupu, daného příslušností k TVL, TP a STP, popsané v hospodářské knize,
- porostní skupina nemusí být v rámci jednoho porostu spojitá,
- velikost porostní skupiny neklesá pod 0,04 ha s výjimkou porostních skupin mimo souvislý komplex porostů v rámci vlastnictví nebo s ohledem na vlastnické poměry,
- hranice porostních skupin jsou vylíšeny s ohledem na katastrální hranici a příslušnosti k druhu parcel,
- označení porostní skupiny bude dvojmístné, kombinací označení TP a STP,
- při vylíšování a slučování porostních skupin budou v mapě ponechány případné hranice stávajících porostních skupin a jejich sloučení bude označeno značkou *slučka*, pokud nebudou vylíšeny k jiným porostům,
- graficky budou porostní skupiny v mapách označeny značkou dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/1996 Sb.

### 3.2.2. Stromová vrstva

Stromové vrstvy jsou vymezeny dle růstových fází lesního porostu

- označení stromové vrstvy je číselné, nabývá hodnoty 1 – 3, kdy 1 je spodní, 2 střední a 3 horní stromová vrstva,

- 1 – spodní vrstva je tvořena stromy od náletu až do čtvrté růstové fáze – tyčkoviny, výchovným zásahem je prořezávka - úkon, kdy se nepočítá s výrobou dříví,
  - 2 - střední vrstva je tvořena stromy čtvrté a páté růstové fáze – tyčkoviny, tyčoviny, výchovný zásah je probírka – úkon, kdy se počítá s výrobou dříví,
  - 3 – horní vrstva je tvořena stromy poslední růstové fáze – kmenovinou,
- stromové vrstvy se neoznačují v mapě graficky ani číselně, jsou předmětem popisu porostní skupiny a evidence managementových zásahů. Vymezují se pouze v hospodářské knize a nesjou předmětem označení porostní skupiny.

### 3.3. Bezlesí, jiné pozemky

Při vylišování bezlesí a jiných pozemků se respektuje katastrální hranice, hranice dílce, hranice zonace.

Bezlesí a jiné pozemky budou označeny:

- a) bezlesí – neprůběžné v rámci oddělení .....101 - 150  
     - průběžné v rámci LHC  
         nezpevněné lesní cesty .....151 – 400  
         ostatní cesty.....401 – 500
- b) jiné pozemky – neprůběžné v rámci oddělení .....501 – 550  
     - průběžné v rámci LHC  
         zpevněné lesní cesty .....551 – 800  
         ostatní průběžné .....801 – 900
- c) ostatní pozemky v rámci oddělení (nejbližšího) .....901 – 999

Klasifikace cest kategorie 1L, 2L1 a 2L2 bude provedena dle mapy klasifikace cestní sítě předané zadavatelem, případně upravené dle skutečného stavu. Ostatní kategorie cest (3L, 4L) budou šetřeny při terénním šetření (dle tabulky č. 1).

Klasifikace	Šířka v terénu	Skutečný stav	Druh PUPFL	Značka v mapě
1L	> 4m	Asfalt	jiný pozemek (500)	dvoučará cesta
2L1	> 4m	Štěrka	jiný pozemek (500)	dvoučará cesta
2L2	> 4m	Uježděná	bezlesí (100)	dvoučará cesta
3L	< 4m		porostní půda	jednočará cesta
4L	< 4m		porostní půda	jednočará cesta

Místní názvy se převezmou z podkladů dodaných zadavatelem na prozatímní obrysové mapě. Ve slovním popisu dílců se uvede přítomnost poloprovozní výzkumné plochy, trvalé výzkumné plochy, pásma hygienické ochrany vodních zdrojů 1. stupně, prvky územního systému ekologické stability, specifické škody a problémy. U porostů bude vyplněn atribut zvláštní statut s důrazem na funkce, které nejsou podchyceny kategorizací.

## 4. Zjišťování a popis stavu lesa

### 4.1. Zjištění aktuálního stavu lesa

Samotná tvorba LHP metodou pro bohatě strukturované lesy je metodicky odvozena od Metodiky tvorby lesního hospodářského plánu na podkladě provozní inventarizace (IFER 2004) a na závěrečné zprávy řešení projektů VaV/640/04/03 a VaV/640/04/00 (Pracovní postupy tvorby LHP pro lesy s nepravidelnou strukturou (MŽP, 2007)) a dle vyhlášky 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování v platném znění. V případech typů vývoje lesa s nedostatečnou výměrou se použije standardních hospodářsko-úpravnických postupů. Plošný rozsah a lokalizace těchto případů bude určena z předběžné klasifikace LHC dle TVL na základě analýzy typologické mapy a leteckého snímku. K zpřesnění rozsahu dojde při venkovním šetření dodavatele. V takto určených porostních skupinách budou zjišťovány taxační veličiny pro tabulkové odvození zásob těchto porostů.

Popis porostních skupin je proveden dle vzoru hospodářské knihy a její struktury, uvedené v příloze č. 2 smlouvy o dílo.

### 4.2. Kontrola zjišťování stavu lesa

Zadavatel si vyhrazuje právo provádět kontroly terénního zjišťování stavu lesa na min. 5% ploch. Zhotovitel dodá k tomuto účelu zadavateli projekt, umožňující modul opakovaného kontrolního měření a tvorby protokolu o kontrole. Zhotovitel předá project zadavateli současně se zahájením prací na terénním zjišťování stavu lesa

### 4.3. Stanovení závazných ukazatelů dle zákona č. 289/1995 Sb.

#### 4.3.1. Maximální výše těžby

Celková maximální výše těžby je stanovena podle § 8, odst. 14 vyhlášky 84/1992 Sb.

V porostech **v zóně přírodní** se výše těžby nestanovuje. Stejně tak se nestanovuje s porostech se specifickým managementem, označeným **1a**.

V porostech **v zóně přírodě blízké** bude stanoveno procento hmoty, těžené ve vztahu k ploše zásahu. *Pokud bude zásah umístěn celoplošně, vypočte se výše těžby v porostu jako součin zásoby porostu a procenta zásahu. Pokud bude zásah umístěn na části plochy, bude tato vyznačena v těžební mapě a výše těžby bude stanovena jako součin plochy zásahu, procenta a hektarové zásoby.*

V porostech v zóně přírodě blízké není cílem zásahu dřevní hmota, ale stabilizace dřevinné skladby, prostorové a věkové struktury. Stanovení zásahu bude provedeno s ohledem na dosažení těchto cílů. Zásah lze umístit pouze v porostech, které nejsou zařazeny v cílovém typu porostu. V porostních skupinách s cílovým typem porostu se těžební zásahy neumísťují a neplánují. Vymezení způsobu zásahu bude stanoveno podle typu managementu.

#### **4.3.1.1. Výše těžby stanovena deduktivně**

V porostech v zóně soustředěné péče a ochranném pásmu bude výše těžby stanovena přírůstem, který bude redukován koeficientem 0,8.

Koeficient vychází z požadavku vlastníka zajistit ponechání cca 20% hmoty v porostu v nerealizované domýtné fázi porostu.

#### **4.3.2. Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech mladších 40 let**

Vzhledem k metodice, založené na jiném než časovém přístupu k lesu a upuštění od časové úpravy lesa je minimální plošný rozsah zásahu v porostech mladších než 40 let stanoven na 0 ha. Zásahy v mladých porostech jsou prováděny dle potřeby porostu ke zvýšení druhové, prostorové a věkové diverzity porostů.

U porostů do růstové fáze nastávající kmenoviny bude stanovena naléhavost výchovných zásahů pro celou plochu porostní skupiny:

Zásah účelný v rámci decenia	1
Zásah bez naléhavosti, vhodný	0

Naléhavost není závazná, představuje doporučení pro umístění zásahu. Za naléhavé se považují výchovné zásahy, které jsou neodkladné z důvodů zajištění stability porostu, druhové rozrůzněnosti, kvality porostu, zahájení přestavby porostu.

#### **4.3.3. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MZD)**

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin je odvozen dle rámcových směrnic hospodaření. Jeho výše je ovlivněna především platným Standardem FSC. Výše stanoveného podílu je dána minimálním zastoupením Ekologicko-stabilizačních dřevin dle souborů lesních typů.

Minimální podíl MZD bude stanoven pro všechny porostní skupiny bez ohledu na stanovený STP. Při plánování bude přihlédnuto k aktuálnímu stavu druhové skladby v porostu a mozaikovitě fragmentaci stanovišť v rámci porostu.

#### **4.4. Podrobné plánování**

Základním podkladem pro podrobné plánování jsou Rámcové směrnice hospodaření, vypracované zadavatelem na základě stanovení Typů vývoje lesa. V případě tvorby LHP dle uvedené metodiky není možné použít standardní RSH z OPRL, stanovované pro jednotlivé hospodářské soubory, neboť hospodářské soubory pozbývají platnost.

#### 4.4.1. Plánování těžebních zásahů

Výchovné těžby budou plánovány s ohledem na úpravu druhové, prostorové a věkové skladby porostu s cílem diferenciací porostů již od prvních zásahů. Základní způsob stanovení a umístění zásahů je metoda cílových stromů, popsána ve Strategii péče o lesní ekosystémy (KRNAP, 1999). Dalším východiskem umístění zásahů je metodika projektu Stabilizace lesních ekosystémů (KRNAP, 2008).

V porostech do stadia nastávajících kmenovin (STP 4) budou plánovány potřebné rekonstrukční zásahy pro úpravu druhové, prostorové a věkové skladby od stadia tyčkovin, tedy STP 2. Zařazení porostní skupiny do rekonstrukčního zásahu bude po projednání se zadavatelem. Plánování tohoto typu zásahu bude uvedeno v popise porostní skupiny.

#### 4.4.2. Plánování potřeby zalesnění

Plánována bude potřeba zalesnění v ploše a procentickém podílu dřevin pro holiny zjištěné a holiny z nesouladů evidence. Prioritou obnovy je přirozená obnova, umělá obnova sadbou je možná pro doplnění druhového spektra v porostu, tvorbu předsunutých prvků obnovy podsadbou, v případech vzniku holin dle výše uvedených případů.

## 5. Kategorizace

### 5.1. Podklady pro kategorizaci

Podklady pro kategorizaci definuje obsah zhotovitelem předávaných podkladů pro správní řízení ke kategorizaci lesů. Podklady pro správní řízení ke kategorizaci lesů musí obsahovat tyto položky:

- Název katastrálního území
- Kód katastrálního území
- Číslo parcely
- Výměru parcely z katastru nemovitostí
- Pokud je parcela zařazena do kategorie pouze částí, tak plochu této části
- Označení jednotky rozdělení lesa navržené do kategorie lesů
- Lesní typ (u lesů ochranných a lesů zvláštního určení dle § 8, odst. 2, písm. e) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění)

Výše uvedené údaje budou sumarizovány dle jednotlivých subkategorií a dle jednotlivých překryvů subkategorií.

## 6. Doplnující ustanovení

Na nezřetelné hranice dílců upozorní zhotovitel objednatel. Tam kde vzniknou pochybnosti o průběhu hranic základního rozdělení, objednatel ve vzájemné spolupráci zřetelně označí jejich průběh na lomových bodech. Pokud zhotovitel nedokáže v terénu identifikovat majetkovou hranici, upozorní na tuto skutečnost objednatel, a ten je povinen tuto hranici pro zhotovitele upřesnit.

Příslušnost porostů k TVL se určuje na základě platné typologické mapy. Pokud zhotovitel při vyhotovení LHP zjistí závažné chyby v typologické mapě, upozorní na tuto skutečnost objednatele.

#### **Spolupráce mezi objednatelem a zhotovitelem**

LHP se vyhotovuje ve vzájemné spolupráci smluvních stran. Spoluprací se rozumí především průběžná konzultace zpracovaných částí LHP, průběžné odsouhlasování navržených hospodářských opatření a pracovních mapových podkladů. O projednávání výše uvedených okruhů bude vedena evidence.

## 7. Příloha 1: Typy vývoje lesa

Typy vývoje lesa jsou jednotky vzniklé agregací typologických jednotek, charakterizující stanoviště s podobnou potenciální přirozenou vegetací a s velmi podobným vývojovým cyklem přírodního lesa závěrečného typu.

Typy vývoje lesa jsou definovány v přiložené tabulce. Hranice lesních typů a souborů lesních typů.

Sloupec č. 1: Numerické označení typu vývoje lesa

Sloupec č. 2: Označení typu vývoje lesa, používané v mapě pro označení porostu

Sloupec č. 3: Slovní označení typu vývoje lesa

Sloupec č. 4: Numerické označení varianty typu vývoje lesa

Sloupec č. 5: Název varianty typu vývoje lesa vývoje lesa. Varianta typu vývoje lesa vývoje lesa slouží k lepší diferenciaci druhové skladby při stanovení zastoupení ekologicko stabilizačních dřevin a pro stanovení typu porostu. Umožňuje přihlídnout k mozaikovitě struktuře stanovišť v rámci jednoho typu vývoje lesa

Sloupec č. 6: Soubory lesních typů, zastoupené v jednotlivých typech vývoje lesa.

Sloupec č. 7: Přirozená druhová skladba v lesních typech. Jedná se o průměrné stanovení druhové skladby v potenciální přirozené vegetaci. Tučně je vyznačena druhová skladba, použitá jako charakteristická pro daný typ vývoje lesa.

Sloupec č. 8: Dřeviny. Jedná se o tzv. hlavní dřeviny, jejichž přítomnost a procento zastoupení je základní charakteristikou pro hodnocení typu porostu. Na jejich přítomnosti je závislá jak stabilizační, tak produkční charakteristika porostu.

Sloupec č. 9: Stanovištní označení, odpovídající stanovištně souborům lesních typů, užívané v KPN.

Tabulka TVL je v samostatné příloze.

## 8. Příloha 2: Typy managementu

## 9. Příloha 2: Typy porostu

Typ porostu je charakterizován vztahem k dřevinné a prostorové skladbě, věkové struktuře a prostorovému uspořádání. Jeho hodnocení vyjadřuje schematizovaně stupeň přiblížení porostu k cílovému stavu.

Hodnocení typu porostu se provádí při popisování lesa. Provádí se v každé navrhované porostní skupině zvlášť. Typ porostu charakterizuje soubor porostních skupin jako určitý celek s různou věkovou strukturou a s různým vzdálením od cílového stavu.

Při hodnocení je nutné dodržet požadovaný poměr zastoupení hlavních dřevin jako základní vodítko pro určení. Ty jsou uvedeny v přehledu typů vývoje lesa a v rámcových směrnících



hospodaření. Další hledisko je prostorové uspořádání porostních složek (struktura a textura), zdravotní stav a stupeň přirozenosti, hodnocení celkového kontextu s okolními porosty.

Při hodnocení typu porostu jsou v RSH uvedeny dvě Cílové druhové skladby, odlišně pro management 1 a 2 a pro management 3. V cílové druhové skladbě pro management 3 je třeba hodnotit procentní naplnění požadavků zastoupení hlavních dřevin podle krajních hodnot intervalu zastoupení dřeviny. *Např. SM 2 – 8, požadavek min. 50% zastoupení SM. Pokud je SM zastoupen více než 10%, je to v pořádku.*

Typ porostu 1: **Cílový** - zastoupení hlavních dřevin min. 75% ze zastoupení ve stanovené cílové druhové skladbě, přítomnost alespoň 1 další dřeviny z cílové druhové skladby vtroušeně.

Barevné označení plnobarevně, dle TVL.

Typ porostu 2: **Přechodný** - zastoupení hlavních dřevin min. 50% ze zastoupení ve stanovené cílové druhové skladbě.

Typ porostu 3: **Vzdálený** – nejsou splněna kritéria pro typ porostu přechodný

Typ porostu 4: **Nepůvodní** – porosty, tvořené geneticky nevhodnými nebo geneticky nepůvodními dřevinami, porosty fen. kategorie „D“.

Grafické znázornění v mapě je upraveno tak, že barva odpovídá TVL, TP je znázorněn šrafovou tak, že TP je bez šrafy plnou barvou, TP 2 je šrafa barvou TVL v úhlu 45° a 135°, TP 3 barvou TVL a šrafovou v úhlu 45°, TP 4 barvou TVL a šrafovou v úhlu 90°.

## 10. Příloha 4: Segmenty typu porostu

Segment typu porostu označuje část porostu, která se svou prostorovou, věkovou či druhovou skladbou odlišuje od ostatních částí porostu tak, že není možné je sloučit nebo je to z hlediska formování dalšího vývoje lesa nežádoucí. Segment typu porostu bude mít po určitou dobu obdobný způsob obhospodařování.

<i>Segment typu porostu</i>	<i>Název segmentu</i>	<i>Charakteristika segmentu</i>
0	Holina	
1	Mlazina	nehroubí, do cca 20 let
2	Tyčkovina	výč. tl. 7 – 12 cm, cca 20 – 39 let, začínající čištění kmene u SM
3	Tyčovina	výč. tl. 13 – 19 cm, cca 40 – 49 let, čištění kmene obvykle nad 2 m
4	Kmenovina nastávající	výč. tl. 20 – 27 cm, cca 50 – 90 let
5	Kmenovina dospělá	Výč. tl. 28 cm+, cca 90 + let
6	Víceetážový porost se zásahem (v horní vrstvě kmenovina nastávající)	dvě a více stromových vrstev, (pokud je v porostní skupině přítomna i horní stromová vrstva, tak ta musí být v růstové fázi nastávající kmenoviny)
7	Víceetážový porost se zásahem (v horní vrstvě kmenovina dospělá)	dvě a více stromových vrstev (v porostní skupině musí být přítomna horní stromová vrstva v růstové fázi dospělé kmenoviny)
8	Víceetážový porost ponechaný samovolnému vývoji	dvě a více stromových vrstev
9	Původní porosty	lesy původní, lesy přírodní, bezzásahové lesní porosty mimo I. zónu

## 11. Příloha 5: Přehled výstupů

### 11.1. Analogové výstupy

#### 11.1.1 Alfnumerické výstupy v tištěné podobě

##### Hospodářská kniha

Hospodářská kniha obsahuje údaje o stavu lesa pro všechny prostorové jednotky lesa (oddělení, dílec, porost, porostní skupinu, stromovou vrstvu), návrh hospodářských opatření. V samostatné příloze je uveden příklad vyobrazení hospodářské knihy, její detailní podoba je předmětem dohody zadavatele a zhotovitele.

**Hospodářská kniha se vyhotovuje** pro Územní pracoviště a pro lesnické úseky. Pro každé územní pracoviště se vyhotovují 2 paré, pro lesnický úsek 1 paré. Vyhotovuje se vázaná ve formátu A5.

Z údajů o stavu lesa se pro:

- oddělení uvádí plocha oddělení, majitel, přírodní lesní oblast, číslo LHC, platnost, příslušný lesní úřad,
- dílec uvádí plocha dílce, kategorie lesa, zvláštní statut, pásmo ohrožení imisemi, územní pracoviště, lesnický úsek (číselně i písemně),
- porost uvádí plocha porostu, číselné i písemné označení TVL, zóna, popis porostu s označením EVL, PO
- porostní skupinu uvádí popis porostní skupiny, plocha porostní skupiny, typ porostu, segment typu porostu, management, varianta TVL, písemné i číselné označení souboru typu vývoje lesa, lesní typ, terénní typ, terénní skupinu, katastrální úřad, označení botanické lokality, označení zoologické lokality, Face, kód majetku, stupeň přirozenosti, přítomnost stromových vrstev, procento MZD,
- stromovou vrstvu uvádí plocha stromové vrstvy,
- dřevinu uvádí její zastoupení, genetickou klasifikaci, zásoba pro jednotlivé dřeviny (odhadnutá na 1 ha, zásoba z PIL na 1 ha), celková zásoba na porostní skupinu.

Z plánu hospodářských opatření pro nejnižší jednotku rozdělení se uvádí:

- naléhavost zásahů,
- plocha zásahu,

**Oddělení** – základní trvalé jednotky prostorového rozdělení lesa, která jsou označena trojmístnými čísly. Označení je jedinečné, čísla oddělení se nesmí v rámci LHC opakovat.

**Plocha oddělení** – je dána součtem ploch dílců zařazených do příslušného oddělení a je uváděna v hektarech na dvě desetinná místa.

**Majitel** – vlastník pozemku

**Přírodní lesní oblast (PLO)** – označena číselným kódem a názvem podle přílohy č 1 vyhlášky MZe č. 83/1996 Sb.

**Lesní hospodářský celek (LHC)** – označen šestimístným číselným kódem, přiděleným ÚHÚL.

**Platnost LHP** – datem vyznačena platnost LHP od – do.

**OSSL** - vykonává státní správu a povinnosti určené orgánům státní správy lesů,

**Dílec** – trvalá jednotka prostorového rozdělení lesa, která je označena velkým arabským písmenem.

**Plocha dílce** – je dána součtem ploch všech porostů, bezlesí a jiných pozemků zařazených do příslušného dílce a je uváděna v hektarech na dvě desetinná místa.

**Kategorie/překryv** – vyjadřuje příslušnou kategorii lesa v členění - les ochranný, les zvláštního určení.

**Zvláštní statut** – slouží k vyjádření veřejného zájmu na lesních pozemcích (např.: zóna, NPP, PR, PP, genové základny, Evropsky významná lokalita, Ptačí oblast).

**Pásmo ohrožení** – pásmo vylíšené z důvodů ohrožení imisemi.

**Územní pracoviště** – dvoumístný číselný kód ÚP.

**Lesnický úsek** – číselný kód LÚ a název LÚ.

**Porost** – jednotka prostorového rozdělení lesa příslušná k jednomu typu vývoje lesa, která je označena malým arabským písmenem příslušného TVL.

**Plocha porostu** – je uvedena plocha porostu v hektarech na dvě desetinná místa.

**TVL** – označen trojmístným kódem TVL a názvem TVL. Typy vývoje lesa jsou jednotky vzniklé agregací typologických jednotek, charakterizující stanoviště s podobnou potenciální přirozenou vegetací a s velmi podobným vývojovým cyklem přírodního lesa závěrečného typu, je označen trojmístným číselným kódem

**Var. TVL** – Varianta typu vývoje lesa slouží k lepší diferenciaci jednotlivých TVL, jsou označeny čtyřmístným číselným kódem a názvem STVL.

**Porostní skupina** - jednotka prostorového rozdělení lesa, jedna či více stromových vrstev tvoří porostní skupinu, označena je dvoumístným číslem, kdy první číslice vyjadřuje typ porostu, druhá číslice segment typu porostu.

**Plocha porostní skupiny** - je dána součtem ploch stromových vrstev v dané porostní skupině a je uváděna v hektarech na dvě desetinná místa.

**Segment typu porostu** – vyjadřuje prostorovou, věkovou strukturu porostu, je označen jednomístným číselným kódem.

**Typ porostu** – vyjadřuje stupeň přiblížení porostu k cílovému stavu, je označen jednomístným číselným kódem.

**Lesní typ** – uveden odpovídající lesní typ s převládajícím plošným zastoupením pro příslušnou porostní skupinu.

**Kód majetku** – slouží k podrobnějšímu rozčlenění majetku, dvoumístný číselný kód.

**KÚ** – název katastrálního území.

**Popis porostní skupiny** - slovní vyjádření konkrétního stavu porostní skupiny, s případným vysvětlujícím popisem návrhu hospodářských opatření.

**Botanická lokalita** – označení botanické lokality dle databáze botanických lokalit na území KRNP a OP.

**Zoologická lokalita** - označení zoologické lokality dle databáze lokalit na území KRNP a OP.

**Geomorfologická lokalita** – označení geomorfologické lokality dle databáze lokalit na území KRNP a OP.

**Face** – porostní skupina založená s přispěním nadace FACE, označena velkým arabským písmenem F.

**Ter. typ** – typizace terénu, označuje se dvoumístným číslem

**Ter. skup.** – technologická typizace vycházející z třídění podle sklonu terénu, překážek, edafických řad půdních typů, označena velkým arabským písmenem.

**Zóna** – zařazení do zóny dle platné zonace.

**Typ managementu** – zařazuje do typu managementu, vycházejícím ze zonace a zásad péče podle stanovených cílů a prostředků jejich naplnění.

**Stupeň přirozenosti** - hodnocení přirozenosti lesních porostů vyjádřením míry ovlivnění lesního ekosystému člověkem, a to jak přímým lesnickým obhospodařováním tak nepřímými působícími antropickými vlivy, je označen jednomístným číselným kódem. Přebírá se ze Zásad péče. Je označován jedno nebo dvoumístným kódem s možnou kombinací čísel a písmen.

**Stromové vrstvy** – přítomnost stromových vrstev, označeny čísly 1,2,3, kde 1 je spodní stromová vrstva, 2 je střední stromová vrstva, 3 je horní stromová vrstva.

**Procento melioračních a zpevňujících dřevin** - tento procentický údaj u příslušné porostní skupiny je závazným ustanovením LHP pro obnovu realizovanou v období platnosti LHP. Odpovídá minimálně podílu ekologicko stabilizačních dřevin dle Českého standardu FSC.

**Stromová vrstva** - jedna či více stromových vrstev tvoří porostní skupinu. Stromové vrstvy vyjadřují vertikální strukturu lesa. Stromová vrstva je označena jednomístným číslem.

**Plocha stromové vrstvy** - skutečná plocha stromové vrstvy je rovna ploše, na které se stromová vrstva skutečně fyzicky vyskytuje, tato plocha se zjišťuje měřením v lese a plánují se na ni hospodářská opatření. Součet skutečných ploch stromových vrstev je roven nebo vyšší než plocha porostní skupiny. Uvádí se v hektarech na dvě desetinná místa.

**Parciální plocha stromové vrstvy** - parciální nebo-li částečná plocha stromové vrstvy je vyjádřena podílem stromových vrstev rostoucích na ploše porostní skupiny tak, aby součet parciálních ploch všech stromových vrstev se vždy rovnal ploše porostní skupiny a uvádí se v hektarech na dvě desetinná místa.

**Dřevina** – je uvedena platná zkratka dřeviny zastoupené v porostní skupině (stromové vrstvy).

**Zastoupení** – je uveden procentický podíl zastoupených dřevin, přičemž jeho součet se vždy musí rovnat číslu 100.

zjišťuje se u porostů, v kterých bude zaveden model sortimentace.

**Genetická klasifikace** - příslušná klasifikace fenotypů dřevin je uváděna velkými arabskými písmeny A, B, C, D.

**Imise** – uveden stupeň poškození jednotlivých dřevin imisemi.

**Zásoba TVL**- údaj vyjadřuje objem v m<sup>3</sup> bez kůry, a to na 1 hektar a celkem Vychází z výsledků PIL.

**Zásoba** – údaj zjištěný odhadem při popisu porostní skupiny.

**Naléhavost** – důležitost uvedeného zásahu pro vývoj stavu lesa, je uváděna jednomístným číselným kódem.

**Plocha hospodářského opatření** – údaj vyjadřuje navrhovanou plochu zásahu za porostní skupinu či stromovou vrstvu, je udáván v hektarech na dvě desetinná místa.

**Procento zásahu** – poměr objemu decenální těžby k objemu zásoby v dané porostní skupině či stromové vrstvy. Rozsah zásahu je uváděn v procentech.

**Způsob zásahu** – návrh provedení plánovaného hospodářského opatření udávaný pro jednotlivou dřevinu v porostní skupině či stromové vrstvě.

Uvedený výčet je příklad, může změnit při úpravě formátu hospodářské knihy a zjišťovaných veličin na základě dohody mezi zadavatelem a zhotovitelem.

## **Plochová tabulka**

Plochová tabulka obsahuje údaje o stavu pozemků, kdy jsou podle skutečného venkovního stavu zadané pozemky zařazovány do porostní půdy, bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků. Pozemky jsou takto uspořádány dle jednotlivých oddělení, dílců v plochové tabulce dle §4 odst. 6) vyhl. 84/1996 Sb.

Vyhotovuje se vázaná, 1 paré pro LHC.

Podle využití jsou bezlesí přiřazovány následující kódy:

RP – rozčleňovací průseky širší než 4m

NC – nezpevněné lesní cesty širší než 4m

SK – lesní skládky

LS – lesní školky  
SP – semenišťe  
PE – produktovody  
OP – okusové plochy  
SS – Semenné sady  
MA – Matečnice  
KA – Klonové archivy  
DB – další bezlesí

Podle využití jsou jiným pozemkům přiřazeny následující kódy:

ZC – zpevněné lesní cesty  
VP – drobné vodní plochy  
HP – pozemky nad horní hranicí lesa  
ZP – lesní pastviny a políčka pro zvěř  
NP – neplodné půdy  
DJ – další jiné pozemky

Podle využití jsou ostatním pozemkům přiřazeny následující kódy:

ZC – zpevněné cesty  
ST – zastavěné plochy a nádvoří  
DO – Další ostatní pozemky

#### **11.1.2. Textová část LHP**

Textová část obsahuje všeobecné údaje, zhodnocení přírodních poměrů, zhodnocení stavu lesa, výsledky podkladových prací, cíle péče o lesní ekosystémy, typy vývoje lesa a rámcové směrnice hospodaření, navržená hospodářská doporučení LHP, závazná ustanovení a výjimky z legislativních předpisů, technickou zprávu, přílohy.

Rámcové směrnice hospodaření vyhotovuje Správa KRNP a předá je zpracovateli.

Textová část bude vytištěna ve formátu A4, vázaná. Počet ks 2 ks pro LHC.

Všeobecné údaje obsahují:

- orientační mapu LHC,
- identifikaci vlastníka,
- základní údaje o zpracovateli plánu,
- popis LHC (platnost, návaznost na předchozí plány, administrativně správní příslušnost),
- historické souvislosti
- tabulku ploch dle jednotlivých lesních správ

Zhodnocení přírodních poměrů obsahuje:

- poměry geomorfologické a hydrografické
- poměry geologické
- poměry pedologické
- poměry klimatické
- přírodní lesní oblasti
- lesní vegetační stupně
- typologický systém
- soubory lesních typů a zastoupení trofických řad
- zastoupení typu vývoje lesa

Zhodnocení stavu lesa obsahuje:

- rozbor hospodaření za uplynulé decennium
- věkovou skladbu
- druhovou skladbu
- zásoby a přírůsty
- zdravotní stav lesa
- genetickou hodnotu porostů

Výsledky podkladových prací obsahují:

- kategorizaci lesů
- územní systém ekologické stability
- botanické lokality, výzkumné a pokusné plochy
- letecké snímky a ortofotomapy
- vodohospodářské lesy
- dopravní šetření
- ochranu přírody
- výstupy PIL včetně vyhodnocení, (samostatná příloha)

Typy vývoje lesa a rámcové směrnice hospodaření obsahují:

- přehled TVL a jejich základní shrnutí
- přehled výměr a zastoupení TVL pro LS
- rámcové směrnice hospodaření
- obnovní postupy

Závazná ustanovení LHP a výjimky z legislativních předpisů obsahují:

- maximální celkovou výši těžeb v m<sup>3</sup> hr.b.k.
- minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu
- výjimky z legislativních předpisů

Technická zpráva obsahuje:

- údaje o zpracovateli
- pozemkovou evidenci a mapové podklady
- prostorové rozdělení lesa
- tvorbu TVL
- kategorizaci lesa
- zjišťování zásob
- změny oproti zápisu ze základního šetření
- podrobnosti k některým údajům o stavu lesa
- bezlesí, jiné a ostatní pozemky
- další zjišťované a uváděné údaje
- podrobné plánování
- použitý software
- zpracované výstupy LHP

Přílohy obsahují:

- závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP
- grafické údaje LHP
- TVL
- vybraná data LHP
- vybrané dokumenty

### 11.1.3. Mapové výstupy

Mapy jsou vyhotovovány v několika provedeních.

#### Mapa skládaná na pěšinky

Vyhotovuje se ve formátu dlaždice 120 x 200 mm s mezerou mezi dlaždicemi umožňující skládání map bez přehnutí kresby v maximálním rozměru mapy 1 m x 1 m, nebude-li dohodnuto jinak. Pokud zaujímá zobrazované území (LHC, lesní úsek) příliš velkou katastrální výměru, je vyhotoveno více samostatných map s přiměřeným přesahem. Je oboustranně foliovaná a ze svrchní strany ošetřená proti poškození vodou. Obsahem každé mapy je legenda podle druhu jednotlivých map a titulní strana. Legenda se umísťuje na stranu kresby mapy a pokrývá jednu její dlaždici, titulní strana se umísťuje na rubu mapy. Všechny druhy map skládaných na pěšinky se vyhotovují v jednotném kladu.

Titulní strana těchto map musí obsahovat následující údaje:

- název mapy
- název lesního hospodářského celku
- pro mapy vyhotovené po jednotlivých lesnických úsecích název úseku
- číslo mapy
- na titulní straně bude vyobrazena přehledná mapka s rozmístěním kladu map, hranicemi LHC a úseků
- v levém horním rohu logo Správy KRNP
- v levém dolním rohu jméno organizace, která mapu vytiskla
- platnost LHP od - do
- v pravém dolním rohu logo zhotovitele LHP
- měřítko mapy

#### Mapa neskládaná

Vyhotovuje se v dohodnutých rozměrech podle potřeb zadavatele. Pokud zaujímá zobrazované území (LHC, lesní úsek) příliš velkou katastrální výměru, je vyhotoveno více samostatných map s přiměřeným přesahem. Součástí každého listu je legenda podle druhu mapy a titulní strana. Legenda a titulní strana umístěné na svrchní straně mapy se řídí stejnými pravidly jako u map skládaných na pěšinky.

#### Mapa nástěnná

Vyhotovuje se v dohodnutých rozměrech podle potřeb zadavatele. Součástí každé mapy je legenda podle druhu mapy a titulní strana. Legenda a titulní strana umístěné na svrchní straně mapy se řídí stejnými pravidly jako u map skládaných na pěšinky.

#### Typy map:

Mapa skládaná pro LHC, 2 paré pro LHC

#### Mapa porostní s podkladem ortofoto

Zobrazuje porostní detail žlutou barvou na podkladě leteckých snímků, základní provozní mapa pro lesnický personál. Mapa obsahuje i lesy v odborné správě (LHO) v barevném provedení věkových stupňů dle ISLH. Označení JPRL je provedeno odlišnou barvou

Provedení: Mapa neskládaná pro LHC, 1 paré pro LHC M 1:10000  
Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro LHC M 1:10000  
Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro ÚP M 1:10000  
Mapa skládaná pro LÚ, 1 paré pro LÚ M 1:10000  
Mapa nástěnná pro LHC, 2 paré pro LHC M 1:20000



### **Mapa těžební**

Zobrazuje umístěné těžby a lokality se specifickým režimem (ZOO, BOT, GEO)

Provedení: Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro LHC

M 1:10000

Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro ÚP M 1:10000

Mapa skládaná pro LÚ, 1 paré pro LÚ M 1:10000

### **Mapa typů porostu**

Zařazení jednotek prostorového rozdělení lesa do typu porostu

Provedení: Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro LHC M 1:10000

Mapa skládaná pro LHC, 1 paré pro ÚP M 1:10000

## **11.2. Digitální výstupy**

### **11.2.1 Výstupy LHP**

- Grafická data budou předána ve formátu pro ArcGIS Desktop ve verzi užívané zadavatelem ke dni schválení LHP. Formát předání bude ESRI File geodatabase, ESRI SDE geodatabase, symbologie ve formátu mxd.
- Grafická data budou dodána také ve výměnném formátu xml.
- Tiskové soubory budou dodány ve formě pro ovladače ploteru, použitého pro tisk map.
- Textová část bude předána ve formátu *docx* a v neuzamčeném dokumentu *pdf*.
- Plochová tabulka ve formátu *xlsx*.
- Grafická data a data numerická (HK) budou dodána ve formátu pro import do produktu fy Ha-Soft – SEIWin 5 v systému Oracle.
- Součástí je dodání tiskových souborů pro tisk map.

Zpět

LH Kniha LH Evidence

Majitel	LO	22	Podobl.	LHC			Platnost		Strana		Plocha odd. ha	Oddělení			
1	22 - Krkonoše			501210			1.1.2015-31.12.2024		1655		78,62	346			
Kateg.	Zvláštní statut			Pásmo ohrožení			ÚP	32	LÚ	324	Plocha dílce ha	Dílec			
31c	18 - CHOPAV			C			Rezek		Šeřín		32,75	A			
TVL	Popis porostu										Plocha por. ha	Porost			
522	Svah s proměnlivým sklonem v J a V části kameny, SLT 6N. Na ploše malé prameniště se sezóním tokem. CHOPAV Krkonoše. Národní park: 66 - Krkonošský národní park 3.zóna Evropsky významná lokalita: 2915-Krkonoše Ptačí oblast: 2283-Krkonoše										31,36	k			
LT	VTVL	LVS	Mng.	TT	Ter.sk.	Kat.uzemi			ORP		Plocha psk. ha	Porostní skupina			
6K4	5226	6	4	14	B	Vítkovice v Krkonoších			5104 - Jilemnice		25,96	37			
Popis por. skupiny															
Kmenovina s podrostem náletu až nárstu, borůvky a buřeně. Na části SLT 6N. 1: menší skupiny a větší skupiny nepravidelně po ploše. JR nárost až mlazina, ost. dřeviny jen nárost nebo nálet. JD v individ. oplůtcích i oplocenkách. Překročena imisní zátěž. Další LT: 7K3,6K1,6N4,6N1,7K0,6V2,7P1.															
Botan. lokalita		Zoolog. lokalita		Face	Kód majetku			Stupeň přirozenosti			Stromové vrstvy		% ESD		
				A	1			D			1 x	3 x	25		
Stromová vrstva	Pl. strom. vrstvy	Dřevina	Zastoupení %	Zásoba m3/ha b.k.	Zásoba TVL m3 b.k.	Fenotyp. tř.	Poškození		Imise	Zásah			Zalesnění		Poznámka
							Druh	%		Naléhavost	%	Plocha ha	Dřevina	%	
1	25,96	JR	60	0	283	C			0						
		SM	31			C			0						
		BR	5			C			0						
		BK	3			C			0						
		JD	1			C			0						
3	24,66	SM	95	387	283	C			0/1	0		24,29			

TVL PIL KRNAP								
TVL 1	kód 2	Název TVL 3	Var. 4	Varianta TVL 5	Soubory lesních typů 6	Přírozená druhová skladba LT 7	Dřeviny 8	Typ siedliskový lasu 9
011	a	extrémní stanoviště	0116	Extrémní jedlové a smrkové bučiny	5Y skeletová jedl. bučina 4Y skeletová bučina  (4Y skeletová bučina) (4Z zakrásá bučina) (0Z zakrásá reliktní bor)	BK 7, JD 2, BR 1, BO, SM, TS BK 6, DB 2, JD 1, BR 1, BO, TS BK 7, JD 2, BR 1, BO, LP, TS BK 7, DBZ 2, (BR, SM, BO) 1 BK 6, DBZ 2, (BR, BO) 2 BO 7.5, BK 1.5, BR 1, DBZ	BK,JD	Bór mieszany górski suchy  Las mieszany wyszynny suchy Las mieszany wyszynny suchy Bór suchy
			0111	Extrémní bukové smrčiny	7Y skeletová buk. smrčina 7Z zakrásá buková smrčina 6Y skeletová smrk. bučina 6Z zakrásá smrková bučina	SM 6, BK 2, JD 1, JR 0.5, BR 0.5 SM 7, BK 2, JD 0.5, JR 0.5, BR BK 4, SM 4, JD 1, BR 1, JR SM 4, BK 4, JD 1, BR 1, JR SM 7, BK 2, JD 0.5, JR 0.5, BR	BK,SM	Bór mieszany górski suchy
			0110	Suťové javořiny	5J suťová j-jv javořina 3J suťová lpová javořina 6J suťová sm-jl javořina	5J suťová j-jv javořina BK 4, DB 1, JV/KL 3, LP 2, JL, JD, HB, JS BK 3, KL 3, SM 3, JD 1, JL BK 4; JD 2; KL 3; JS, JL 1; SM, LP, TS	BK,KL,JD	Las górski wilgotny
031	b	kleč	0311	Klečové smrčiny	9K klečová smrčina	SM 7, KOS 3, JR, BRP	SM,KOS	Bór wysokogórski świeży
			0314	Kosodřevina	9Z kleč 9Y skeletovitá tundra	KOS 9, SM 1, JR, VR slezská, BRP - KOS 9, SM 1, JR, VR slezská, BRP	KOS,SM	Pinetum mugo subetecum Cario (rigidae)-Festucetum airoidis
032	c	vrchoviště	0324	Vrchoviště s kleči	9R vrchovištní kleč	KOS 9, SM 1	KOS,SM	Zbr. z klasy Oxycocco-Sphagneteta
033	d	vysokohorské SM	0331	Jelábové a skeletové smrčiny	8Z jelábová smrčina 8Y skeletová smrčina	SM 10, JR SM 10, JR, BRP SM 10, JR	SM,JR	Bór wysokogórski świeży
287	e	olšiny a jasaniny	2877	Jasanové olšiny	3L jasanová olšina 3U vlhká javorová jasanina 5U vlhká jasanová javořina 5L montánní js olšina  (1T březová olšina)	OL 7, JS 3, SM, OLS, OS JS 4, BK 2, JV 2, JD 1, JL 1, OL, DB BK 4, JD 2, JS 2, KL 2, JL, SM, LP OL 6, OLS 1, JS 1, SM 2, OS OL 6, OLS 1, JS 2, SM 1, KL, OS OL 7, BR 2, SM 1, DB, OS	OL,JS,(KL)	Las legový górski
			2870	Luh olše šedé	6L luh olše šedé	OLS 8, SM 2, KL, JD, JS, OS	OLS,SM	Las legový górski
501	f	exponované živné JD-BK	5016	Klenové bučiny	4A lipová bučina 3A lipodobová bučina 5A klenová bučina 5V vlhká jedlová bučina 4Be bohatá bučina svahová 5Be bohatá jd bučina svahová	BK 6, JV/KL 1, LP 1, JD 1, JL, DB, TS BK 5, LP 2, JV 1, DB 1, JD 1, JS, JL BK 5, JD 3, KL 2, JL, JS, LP, SM, TS BK 4, JD 4, SM 1, KL 1, JS BK 8 (10), JD 2 (+), DB, KL, LP BK 6, JD 4, KL, SM, JL BK 6; JD 3; KL, JL, LP, JS 1; SM, DB, JV, TS	BK,JD,(KL)	Las górski wilgotny
			5012	Kamenité a svahové svěží jd bučiny	4F svěží kamenitá bučina 5F svěží kamenitá jedl. bučina 4Se svěží bučina svahová 5Se svěží jd bučina svahová	BK 7, JD 2, LP 1, KL, JV, TS BK 6, JD 4, KL, SM, JL, TS, LP BK 8 (10), JD 2 (+), DB, LP, KL BK 5, JD 5, KL BK 6, JD 4, KL, SM, TS, LP	BK,JD	Las mieszany górski wilgotny
502	g	exponované kyselé JD-BK	5026	Kamenité a svahové kyselé jd bučiny	5N kamenitá kys.jd bučina 4Ke kyselá bučina svahová 5Ke kyselá jedl. bučina svahová  (4N kamenitá kyselá bučina)	BK 5, JD 4, SM 1, KL, BR, BO BK 7, JD 2, DB 1 BK 6, JD 3, SM 1, KL BK 7, JD 2, SM 1, KL, BR BK 7, JD 2, (DB, SM) 1, BR, KL	BK,JD	Las mieszany górski świeży
521	h	kyselé JD-BK	5216	Kyselé a chudé jedlové bučiny	4K kyselá bučina 5I uléhavá kyselá jedl. bučina 5K kyselá jedlová bučina 5M chudá jedlová bučina  (4M chudá bučina)	BK 7, JD 2, DB 1 BK 5, JD 4, SM 1 BK 6, JD 3, SM 1 BK 7, JD 1, SM 1, BR 1, (BO náhorní ekot.?) BK 7, JD 2, SM 1, BR, (BO náhorní ekot.?) BK 6, DBZ 2, JD 1, (BO, BR) 1, JR	BK,JD	Las mieszany górski świeży  Las mieszany wyszynny suchy
522	k	kyselé SM-BK	5226	Kyselé a chudé smrkové bučiny	6K kyselá smrková bučina 6M chudá smrk. bučina	SM 5, BK 4, JD 1, JR SM 5, BK 4, JD 1, BR, JR SM 5, BK 4, JD 1, JR, BR	BK,SM	Las mieszany górski świeży
			5221	Kyselé a chudé bukové smrčiny	7K kyselá buková smrčina 7M chudá buková smrčina	SM 7, BK 2, JD 1, JR SM 7, BK 2, JD 0.5, JR 0.5, BRP SM 7; BK 2.5; JD 0.5; JR; BRP	BK,SM	Las mieszany górski świeży
541	j	živné JD-BK	5416	Bohaté jedlové bučiny	4D obohacená bučina 5D obohacená jd-bučina 4B bohatá bučina 5B bohatá jedlová bučina 5H hlinitá jedlová bučina 4W vápencová bučina 5W vápencová jd bučina	BK 6, JV a KL 1, LP 2, JD 1, JL, JS, TS BK 6, JD 3, KL 1, JS, JL, LP, TS, SM BK 8 (10), JD 2 (+), DB, LP BK 6, JD 4, KL, SM, JL BK 6, JD 4, SM, JL, LP BK 9, JD 1, DB, LP BK 7, JD 3, KL BK 6; JD 3.5; KL, JL, LP 0.5; SM, JS, DB, JV, TS	BK,JD,(KL)	Las górski świeży
			5412	Svěží jedlové bučiny	4S svěží bučina 5S svěží jedlová bučina 3C vysychavá dubová bučina 4C vysychavá bučina 5C vysychavá jedlová bučina	BK 6 (10), JD 2 (+) BK 5, JD 5, KL, SM BK 5, DB 5, LP, HB, BO BK 7, JD 1, DB 2, LP BK 6, JD 4, KL, LP BK 6, JD 4, KL	BK,JD	Las mieszany górski świeży
542	s	živné SM-BK	5426	Bohaté smrkové bučiny	6B bohatá smrková bučina 6D obohacená sm-bučina	BK 6, JD 2, SM 2, KL, JL BK 5, JD 3, SM 2, KL, JL, TS BK 5; JD 3, SM 2, KL, TS	BK,SM,(JD)	Las górski świeży
			5421	Svěží smrkové bučiny	6S svěží smrková bučina 7S svěží buková smrčina	BK 4, JD 3, SM 3, KL SM 7, BK 2, JD 1, KL SM 6, BK 3, JD 1, KL	BK,SM	Las mieszany górski świeży
701	l	exponované kyselé SM-BK	7016	Kamenité a svahové kyselé sm bučiny	6N kamenitá kys. sm.buč. 6Ke kyselá sm bučina svahová 6Me chudá sm bučina svahová	SM 6, BK 3, JD 1, KL, JR SM 5, BK 4, JD 1, JR SM 5, BK 4, JD 1, BR, JR SM 5; BK 4, JD 1, JR, BR, KL	BK,SM	Las mieszany górski świeży
			7011	Kamenité a svahové kyselé bk smrčiny	7N kamenitá kyselá bk smrčina 7Ke kyselá bk smrčina svahová 7Me chudá bk smrčina svahová	SM 7, BK 2, JD 1, KL, JR, BRP SM 7, BK 2, JD 1, JR, BRP SM 7, BK 2, JD 0.5, JR 0.5, BRP SM 7; BK 2; JD 0.5; JR, BRP 0.5; KL	SM,BK	Bór mieszany górski świeży
702	m	exponované svěží SM-BK	7026	Kamenité a svahové svěží sm bučiny	6F svěží kamenitá sm. bučina 7F svěží kamenitá bk smrčina 6Se svěží sm. bučina svahová 6A klenosmrková bučina 6V vlhká smrková bučina 7V vlhká buková smrčina	BK 5, SM 3, JD 2, KL, TS SM 7, BK 2, JD 1, KL BK 5, SM 3, JD 2, KL, TS BK 6, JD 2, SM 1, KL 1, JL, TS BK 4, SM 3, JD 3, KL 1, JS SM 7, BK 1, JD 1, KL 1 SM 5, BK 4, KL 0.5, JD 0.5	BK,SM,(KL)	Las mieszany górski wilgotny
721	n	kyselé SM	7211	Kyselé, kamenité a chudé smrčiny	8K kyselá smrčina 8Ke kyselá smrčina svahová 8N kamen. kyselá smrčina 8M chudá smrčina	SM 10, JR, BK, JD, KL SM 10, JR, BK, JD, KL SM 10, JR, BK, KL, BRP SM 9, JR 1, BRP SM 10, JR, BK, KL, JD, BRP	SM,JR	Bór wysokogórski świeży
741	o	svěží SM	7416	Horské smrčiny s klenem	8A klenová smrčina 8F svěží kamenitá smrčina 8S svěží smrčina 8V vlhká klen. smrčina	SM 9, KL 1, BK, JD SM 10, KL, BK, JD, JR SM 10, KL, BK, JD, JR SM 9, KL 1, BK, JD SM 9, KL 0.5, BK, JD, JR	SM,KL	Bór wysokogórski wilgotny
761	p	zamokřené JD-SM	7612	Oglejené a podmáčené jedlové smrčiny	6G podmáčená sm. jedlina 5G podmáčená jedlina 6P kyselá smrková jedlina 5O svěží buková jedlina 7G podmáč. jedl. smrčina 7P kyselá jedlová smrčina  (7T podmáčená jedlová smrčina)	SM 4.5, JD 4, BK 0.5, OL 1 JD 6, OL 2, SM 2, BK, OS SM 4, JD 5, BK 1, BR, OS, JR JD 6, BK 3, SM 0.5, DB 0.5, OS SM 7, JD 2, OLS 1, BRP, JR, OS SM 8, JD 2, BRP, BK, JR SM 7, JD 2, OLS 1, BRP, OL, JR, BK SM 6, JD 1, BRP 1, BK, JR, OLS	SM,JD,(OLS)	Bór mieszany górski bagienny
781	q	zamokřené SM	7810	Rašelinné smrčiny	7R svěží rašelinná smrčina 7R kyselá rašel. smrčina	SM 10, BRP, JD, OL SM 9, BRP 1, JR SM 9, BRP 1, JD, OLS, JR	SM,BRP	Bór górski bagienny
			7814	Vrchovištní smrčiny	8R vrchovištní smrčina	SM 9, BRP 0.5, KOS 0.5	SM,BRP	Bór wysokogórski bagienny
			7811	Oglejené a podmáčené smrčiny	8P kys. oglejená smrčina 8Q podm. chudá smrčina 8G podmáčená smrčina 8T podmáč. zakrs. smrčina	SM 9, BRP 1, JR SM 9, BRP 1 SM 9, BRP a OLS a JR 1 SM 8, BRP 2, JR SM 9, BRP 1, JR, OLS	SM,BRP	Bór wysokogórski bagienny

Příloha č. 4 Smlouvy - Ceník, platební kalendář

A) Cena Díla a cena LHP pro jednotlivá LHC

Číslo položky	LHC	Předpokládaná plocha (v ha)	Jednotka	Jednotková cena (Kč bez DPH)	Cena za zpracování LHP celkem (v Kč bez DPH)
1	Harrachov	10 400,00	ha	498,00	5 179 200,00
2	Vrchlabí	12 900,00	ha	498,00	6 424 200,00
3	Maršov	12 200,00	ha	498,00	6 075 600,00
<b>Cena celkem za celé Dílo (za všechny LHP) v Kč bez DPH</b>					<b>17 679 000,00</b>

B) Platební kalendář, rozpočtové členění Díla (ceny za jednotlivé části Díla)

Část díla	Část z ceny celého Díla (v %) <sup>2)</sup>	LHC Harrachov (cena v Kč bez DPH)	LHC Vrchlabí (cena v Kč bez DPH)	LHC Maršov (cena v Kč bez DPH)	Cena celkem za příslušnou část Díla (v Kč bez DPH)
Základní protokol	5	258 960,00	321 210,00	303 780,00	883 950,00
Dokončení parcelní vrstvy	15	776 880,00	963 630,00	911 340,00	2 651 850,00
Dokončení 20 % popisu	10	517 920,00	642 420,00	607 560,00	1 767 900,00
Dokončení 60 % popisu	15	776 880,00	963 630,00	911 340,00	2 651 850,00
Dokončení popisu	15	776 880,00	963 630,00	911 340,00	2 651 850,00
Zpracování LHP, prozatímní data	20	1 035 840,00	1 284 840,00	1 215 120,00	3 535 800,00
Závěrečný protokol, schválení a předání LHP <sup>1)</sup>	20	1 035 840,00	1 284 840,00	1 215 120,00	3 535 800,00
<i>Celkem</i>	<i>100</i>	<i>5 179 200,00</i>	<i>6 424 200,00</i>	<i>6 075 600,00</i>	<i>17 679 000,00</i>

<sup>1)</sup> Bude doučtováno způsobem dle čl. VII Smlouvy podle skutečné rozlohy zjištěné plochy jednotlivých LHC oproti plochám předpokládaným, uvedeným shora v tabulce pod písm. A) pro každé LHC