

SMLOUVA O DÍLO

„Zpracování lesních hospodářských osnov pro zařizovací obvod Beroun, s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027“

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "občanský zákoník"), mezi následujícími smluvními stranami:

Objednatel:

Město Beroun

Husovo nám. 68

266 43 Beroun – Centrum

IČ: 00233129

DIČ: CZ00233129

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Beroun, č. účtu: 326131/0100

Zastoupené: Mgr. Ivanem Kúsem, starostou města

K technickému jednání oprávněn: Ing. Eliška Bradáčová, referent odboru životního prostředí

Telefon: 311 654 281

E-mail: zp6@muberoun.cz

Zhotovitel:

Ing. Vítězslav Křivka

Sídlo: Topolky 2440/26, 616 00 Brno

IČ: 88567778

DIČ: CZ6604121744

Bankovní spojení: 107-2245560267/0100

Firma zapsána v Živnostenském rejstříku u Magistrátu města Brna, spis. zn. ZU/MB/02986/2012

Zastoupená: Ing. Vítězslavem Křivkou

K technickému jednání oprávněn: Ing. Vítězslav Křivka

Telefon: 602 786 224

E-mail: vitezslav.krivka@seznam.cz

1. Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) je **kompletní zpracování lesních hospodářských osnov** (dále jen „LHO“) **pro zařizovací obvod Beroun** s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027 pro právnické a fyzické osoby, vlastníci lesy o celkové výměře menší než 50 ha ve správním území obce s rozšířenou působností Beroun (dále jen „dílo“). Dílo je kromě této smlouvy specifikováno ve výzvě k předložení nabídky na zpracování veřejné zakázky a zadávacích podmínkách veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „Zpracování lesních hospodářských osnov pro zařizovací obvod Beroun, s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027“.
- 1.2 Zařizovací obvod Beroun s **přibližnou výměrou 1 990 ha** zahrnuje tato katastrální území: Bavoryně, Beroun, Běleč u Litně, Bítov u Koněprus, Broumy, Bubovice, Budňany, Bykoš, Černín u Zdic, Hlásná Třebaň, Hodyně u Skuhrova, Hostim u Berouna, Hudlice, Hýskov, Chodouň, Chrštenice, Chyňava, Jarov u Berouna, Knížkovice, Koněprusy, Korno, Kozolupy, Králův Dvůr, Kublov, Kuchař, Levín u Berouna, Lhotka u Berouna, Libečov, Liteň, Loděnice u Berouna, Lounín, Lužce, Malé Přílepy, Málkov u Suchomast, Mezouň, Měňany, Mořina, Mořinka, Nenačovice, Nesvačily u Berouna, Nižbor, Nový Jáchymov, Otročiněves, Počaply, Podbrdy, Popovice u Králova Dvora, Poučník, Skuhrov pod Brdy, Srbsko u Karlštejna, Stašov u Zdic, Stradonice u Nižboru, Suchomasty, Svatá, Svatý Jan pod Skalou, Svinaře, Tetín u Berouna, Tmaň, Tobolka, Trněný Újezd, Trubín, Trubská, Vinařice u Suchomast, Vráž u Berouna, Všeradice, Vysoký Újezd u Berouna, Zadní Třebaň, Zahořany u Berouna, Zdejcina, Zdice, Železná a Žloutkovice.

2. Podmínky plnění

- 2.1 Kompletním zpracováním LHO se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech věcí, prací nebo služeb nutných pro řádné a úplné provedení smluveného předmětu díla v rozsahu dle této smlouvy.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající ve zpracování LHO na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě a řádně dokončené dílo předat objednateli v rozsahu specifikovaném v této smlouvě.
- 2.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajícím z podmínek při provádění díla nebo z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle této smlouvy a předložit tento soupis objednavateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- 2.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla (vícepracím či méně pracím) na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle této smlouvy.
- 2.5 O změnách, doplňcích nebo rozšíření předmětu díla (vícepracích či méně pracích), odsouhlasených a požadovaných podle této smlouvy, uzavřou obě strany písemný dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení a ceny díla.
- 2.6 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. Způsob plnění

3.1 LHO budou zpracovány podle požadavků formulovaných objednavatelem v této smlouvě. Zhotovitel bude při zpracování LHO postupovat podle těchto předpisů, pokynů a podmínek:

- zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování,
- vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů,
- zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin), ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Ministerstva zemědělství č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa,
- zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- směrnice Ministerstva zemědělství Č.j. 26191/2016-MZE-16221 o postupu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností a krajských úřadů při poskytování náhrad podle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- další metodické pokyny Ministerstva zemědělství,
- „Zásady zpracování lesních hospodářských osnov“ (metodika Ústavu pro hospodářskou úpravu lesa, dále jen „ÚHÚL“), tato metodika je přílohou smlouvy,
- platný informační standard lesního hospodářství, schválený Ministerstvem zemědělství.

Budou respektovány i ostatní právní předpisy, které s předmětem díla souvisejí. Při zpracování LHO bude reagováno na případné změny právním předpisů.

3.2 LHO budou zpracovány digitálně v rozsahu a členění podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., ve formátu „xml“, který bude umožňovat editaci, tisk údajů, použití programu na lesní hospodářskou evidenci a použití programů pro výpočet náhrad poskytovaných podle lesního zákona. Lesnické mapy budou vyhotoveny v analogovém tvaru a v digitalizovaném tvaru umožňujícím tisk map a jejich částí. Výměnný formát pro předání dat je určen informačním standardem Ministerstva zemědělství. Numerická a grafická data budou dodána včetně všeobecné části LHO na dvou CD nosičích, a to pro objednatele a pro informační a datové centrum.

3.3 Předmětem plnění jsou: **základní šetření** (akceptování oprávněných požadavků vlastníků lesa a dalších oprávněných osob, jichž se zpracování LHO týká, především orgánů ochrany přírody, památkové péče aj.), **venkovní šetření** zhotovitele a komunikace s odborem životního prostředí Městského úřadu Beroun a s příslušnými odbornými lesními hospodáři, **zpracování LHO a předání výstupů** podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb.

3.4 LHO budou zpracovány výhradně pro jednotlivé vlastníky, sdružené porosty mohou být vytvářeny pouze se souhlasem objednatele a to jen v odůvodněných případech, pokud nebude možné provést grafickou identifikaci parcel.

3.5 Zhotovitel je povinen akceptovat změny v pozemkové držbě (změny majitelů a jiných vlastnických poměrů, příp. změny adres, změny zakresu hranic parcel apod.), které objednatel nebo ÚHÚL oznámí zhotoviteli, případně je zhotovitel zjistí do 31. 7. 2017.

3.6 Do LHO budou zahrnuty i pozemky prohlášené v průběhu zpracování za pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“), které objednatel nebo ÚHÚL oznámí zhotoviteli, případně je zhotovitel zjistí do 31. 7. 2017. Dále budou do LHO zpracovány prvky územního

systému ekologické stability, včetně soupisu těchto prvků v členění potřebném pro zpracování návrhu na zařazení těchto lesů do kategorie lesů zvláštního určení (§ 8 odst. 2 písm. f lesního zákona).

- 3.7 V případě zjištění nesouladu v lesnické typologii mezi stavem lesa a typologií v oblastním plánu rozvoje lesa (dále jen „OPRL“) zajistí zhotovitel s pracovníky ÚHÚL prověření těchto nesouladů a jejich odstranění.
- 3.8 V průběhu celého zpracování LHO bude probíhat spolupráce zhotovitele s objednatelem a na základě zmocnění i s dalšími institucemi (zejména orgány ochrany přírody, odbornými lesními hospodáři (dále jen „OLH“), ÚHÚL, katastrálním úřadem aj.).
- 3.9 Součástí díla budou v souladu s § 15 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování, tyto náležitosti:
- všeobecná část – 2 ks,
 - podrobné údaje pro porosty, porostní skupiny a dřeviny (hospodářská kniha) – 1 paré,
 - podrobné údaje pro porosty, porostní skupiny a dřeviny (hospodářská kniha) pro potřeby OLH – 1 paré,
 - plochová tabulka včetně seznamu vlastníků, parcel a jednotek základního rozdělení lesa dle vlastníka, prostorového rozdělení lesa a jednotlivých pozemků v závislosti na katastrálním území – 2 paré,
 - lesnické mapy porostní 1:10 000 volné listy – 1 paré,
 - lesnické mapy porostní 1:10 000 skládané, foliované v souvislém zobrazení pro potřeby OLH – 1 paré,
 - lesnické mapy těžební 1:10 000 volné listy – 1 paré,
 - lesnické mapy těžební 1:10 000 skládané, foliované v souvislém zobrazení pro potřeby OLH – 1 paré,
 - lesnické mapy obrysové 1:10 000 volné listy,
 - přehledová mapa kladu listů – 2 ks,
 - přehledová mapa 1:25 000 foliovaná v souvislém zobrazení – 1 ks,
 - vlastnické separáty – data nainstalovaná do databáze www.eagri.cz – 1 paré,
 - numerická a grafická digitální data LHO – 2 CD,
 - numerická a grafická digitální data LHO pro potřeby OLH – 1 CD,
 - digitální parcelní mapa na CD,
 - digitální seznamy vlastníků, parcel a jednotek základního rozdělení lesa ve formátu .xls (Excel) na CD.

Zhotovitel garantuje použitelnost a funkčnost všech výstupů a bezplatný informační servis. Součástí díla je kromě vlastního zpracování LHO i vyhotovení a předání lesnických map v soutisku s okolními vlastníky. LHO budou zpracovány v dohodnutém rozsahu pro objednatele, vyhotovení pro odborné lesní hospodáře bude vymezeno rozsahem jejich působnosti – dle revírů Lesů České republiky, s.p.

- 3.10 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla informovat pravidelně objednatele o postupu prací na jeho výzvu.
- 3.11 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

4. Součinnost objednatele a zhotovitele

4.1 Objednatel předá zhotoviteli:

- majetkové podklady zpracované ÚHÚL v digitální podobě do 31. 1. 2017,
- seznam vlastníků lesa se samostatným LHP do 31. 1. 2017,

- záměry a požadavky vlastníků lesa a dalších subjektů do 31. 7. 2017,
- požadavky dotčených orgánů státní správy a orgánů ochrany přírody do 31. 7. 2017,
- návrh na zařazení lesů do kategorie lesů ochranných a lesů zvláštního určení do 31. 7. 2017.

Výše uvedené podklady budou objednatelem průběžně předávány zhotoviteli, do výše uvedených termínů budou tyto připomínky a požadavky zhotovitelem pro zpracování LHO akceptovány. Veškeré další podklady potřebné k provedení díla si zajišťuje zhotovitel, přičemž náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně za dílo.

- 4.2 Vzhledem k časovému horizontu zpracování LHO je možné, že si součinnost objednatele a zhotovitele vyžádá operativní změny. Projevem shodné vůle o těchto změnách bude případný dodatek ke smlouvě podepsaný objednatelem a zhotovitelem.
- 4.3 Objednatel předá zhotoviteli na vyžádání případné zplnomocnění k jednání ve věcech realizace předmětu smlouvy s třetími osobami.
- 4.4 Zhotovitel umožní objednateli průběžně kontrolovat práce na díle a to formou kontrolních dnů, které budou vyhlášeny objednatelem nejméně 5 pracovních dnů před vlastním konáním. Z jednání, probíhajícího na kontrolních dnech bude objednatelem vždy pořízen písemný záznam.
- 4.5 Průběžná realizace jednotlivých etap a jejich dokončení, tj. dílčí plnění podle časového plánu prací uvedeného ve smlouvě bude potvrzováno zápisy z kontrolních dnů či předávacími protokoly potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, z něhož bude vyplývat řádné splnění předmětu smlouvy, tj. úplnost díla bez vad.
- 4.6 Zhotovitel si sám a na vlastní náklady obstará všechny věci a doklady potřebné pro řádné a úplné provedení díla vyjma výše uvedených podkladů.
- 4.7 Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy o dílo nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty objednatelem zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané objednatelem nebyly dostatečné nebo kompletní, aby dovolily provedení díla, je v takovém případě povinností zhotovitele upozornit objednatele na tuto skutečnost.

5. Doba plnění díla

- 5.1 Práce na vyhotovení předmětu smlouvy budou prováděny od podpisu této smlouvy až do předání díla. Smluvní strany se dohodly na těchto termínech plnění:
 - zahájení zpracování díla – dnem podpisu smlouvy o dílo,
 - přípravné práce, zpracování podkladů, předběžná zpráva k základnímu šetření, rámcové směrnice, pozemková mapa do 31. 8. 2017,
 - venkovní šetření, zjištění skutečného stavu lesa, zpracování numerických a grafických dat konceptu, zpracování, lesnické mapy, knihy a další výstupy, předání díla objednateli do 31. 5. 2018,
 - případné korektury, opravy vad atd., protokolární převzetí schváleného a bezvadného díla objednateli do 30. 6. 2018.

Zhotovitel je povinen započít práce na provádění díla bezodkladně po dni podpisu této smlouvy za předpokladu obdržení podkladů od objednatele. V případě, že je zhotoviteli před uvedeným datem známo, že v uvedený den práce na díle nezapočne, je o tom povinen neprodleně informovat objednatele. Splnění uvedené informační povinnosti jej však nezbavuje povinnosti zaplatit objednateli smluvní pokutu dle této smlouvy.

- 5.2 Zhotovitel je povinen provést kompletní dílo v souladu s podmínkami této smlouvy a odevzdat je po řádném a úplném dokončení objednateli do 31. 5. 2018, nejpozději však do 30. 6. 2018.

- 5.3 Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li mu předáno v souladu s požadavky této smlouvy a bez zjevných vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla, který byl potvrzen oběma smluvními stranami.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost. Případné použití subdodavatelů k provedení díla či jeho části je možné pouze po předchozím písemném schválení objednatelem.
- 5.5 Zhotovitel a jeho případní subdodavatelé (třetí osoby) budou při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynulé, bezpečně a spolehlivě využitelné dílo, odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 5.6 Zhotovitel se zavazuje dodržovat zákony, obecně závazné předpisy, technické normy včetně doporučení, platné v České republice, jakož i podmínky této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků. Zhotovitel se rovněž bude řídit výchozími podklady objednatele a jeho pokyny v souladu s jeho zájmy i vyjádřeními orgánů státní správy České republiky, která mohou ovlivňovat provádění smlouvy a kterými jsou zhotovitel a jeho subdodavatelé vázáni.
- 5.7 Místem plnění je území výše uvedeného zařizovacího obvodu a sídlo objednatele.

6. Cenová ujednání, časový plán a termíny plateb

- 6.1 Cena za kompletní provedení díla dle smlouvy (dále jen „smluvní cena“) je stanovena dohodou smluvních stran jako nejvýše přípustná cena ve výši:

Cena bez DPH za 1 ha:	215,- Kč
DPH:	45,15 Kč
Cena bez DPH celkem:	427 850,- Kč
Cena celkem včetně DPH:	517 698,50 Kč

Celková cena je součinem smluvní ceny za 1 ha a předběžné výměry dle smlouvy. DPH bude účtována v souladu se zákonem 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 6.2 Smluvní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a byla sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele za 1 ha plochy. Smluvní cena může být měněna pouze za podmínek, které jsou stanoveny smlouvou. Zhotovitel bere na sebe nebezpečí změny okolností.
- 6.3 Cena díla je maximální - nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně veškerých režii, které zhotovitel v průběhu provádění díla vynaložil pro zdárné dokončení díla. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
- 6.4 Cena může být měněna pouze v případě, že během zpracování LHO dojde ke změně celkové výměry lesní půdy zahrnuté do LHO nebo se v době fakturace změní sazba DPH. V těchto případech se smluvní strany zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě, ve kterém bude celková cena přepočítána podle ceny za 1 ha. Návrh dodatku ke smlouvě předloží zhotovitel.
- 6.5 Fakturace je rozdělena na následující etapy představující časový plán dílčích věcných plnění:
- I. etapa – příprava podkladů – termín 31. 8. 2017 fakturace 155 309,55 Kč
(nejvýše 30 % celkové ceny za dílo)
 - II. etapa – venkovní šetření, zpracování díla, mapy, knihy a další výstupy, předání hotového díla zadavateli, protokolární převzetí schváleného a bezvadného díla objednateli – termín 30. 6. 2018 fakturace 362 388,95 Kč
(zbývající část celkové ceny za dílo)

Podkladem pro úhradu ceny za provedené dílo nebo jeho části je faktura vystavená zhotovitelem. Faktura je splatná do 90 dnů ode dne doručení objednateli.

Objednatel, zajišťující v zastoupení státu zpracování LHO, které hradí stát prostřednictvím krajských úřadů, uhradí faktury podle dohodnutých termínů plateb neprodleně poté, co mu budou finanční prostředky na základě jeho žádosti poskytnuty krajským úřadem.

- 6.6 Pro případ, že by termín poskytnutí finančních prostředků státem nebyl v souladu s termíny plateb dílčích věcných plnění, zavazují se obě strany k dohodě o posunu splatnosti jednotlivých faktur bez uplatnění sankcí formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 6.7 Podkladem pro vystavení a nedílnou součástí daňového dokladu musí být objednatelům odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací a dodávek, oceněný dle této smlouvy, který vypracuje zhotovitel po dokončení jednotlivých etap díla a odstranění případných vad a nedodělků. Objednatel je povinen vyjádřit se ke zhotovitelem předloženému soupisu provedených prací a dodávek do sedmi kalendářních dnů od data doručení soupisu.
- 6.8 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u nichž došlo k dohodě.
- 6.9 Daňové doklady budou obsahovat všechny náležitosti dle platných předpisů. V daňových dokladech bude oddělena DPH a uveden způsob jejího stanovení.
- 6.10 Platby bude objednatel provádět bezhotovostně převodem na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě. Adresa pro zaslání faktury objednateli je totožná s adresou objednatele podle této smlouvy.
- 6.11 Pracovník zmocněný objednatelům ke kontrole a odsouhlasení faktur a soupisů provedených prací a dodávek dle smlouvy je osoba oprávněná k technickému jednání za objednatele uvedená v záhlaví smlouvy.
- 6.12 V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat všechny náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit je neprodleně zpracovateli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení účetního dokladu objednateli.

7. Předání a převzetí díla

- 7.1 K předání díla a jeho dílčích částí dojde po jejich dokončení na výzvu zhotovitele podepsáním zápisu o předání díla či jeho částí.
- 7.2 Objednatel převezme dílo pouze bez vad a nedodělků, nedohodnou-li se obě strany jinak.
- 7.3 Nejpozději při předání díla vrátí zhotovitel objednateli zapůjčené podklady a doklady.
- 7.4 Místem plnění je území výše uvedeného provozního obvodu a sídlo objednatele (Městský úřad Beroun), které je i místem předání díla.
- 7.5 Zhotovitel je povinen oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno ke konečnému předání objednateli. Objednatel pak je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 7.6 Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno ke konečnému předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené nebo smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
- 7.7 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je do zápisu povinen uvést svoje kvalifikované důvody.
- 7.8 Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li dílo provedeno v souladu s požadavky této smlouvy a je bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla.
- 7.9 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy a sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen

odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.

- 7.10 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených zadávacími podmínkami, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti zadávacím podmínkám, technické specifikaci a této smlouvě.

8. Záruky, odpovědnost za vady

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s touto smlouvou, platnými právními předpisy, metodickými pokyny Ministerstva zemědělství a příslušnými technickými normami.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za kvalitu výstupů po celou dobu platnosti LHO, tj. 10 let. Záruční doba započne plynout od předání a převzetí díla objednatelem.
- 8.3 Odpovědnost za vady nevzniká, jestliže tyto vady byly způsobeny vnějšími událostmi a nezpůsobil je zhotovitel.
- 8.4 Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně, nejpozději do 15 pracovních dnů od jejich zjištění, oznámit zhotoviteli a uvést jejich popis a rozsah. Zhotovitel je povinen do 15 pracovních dnů od obdržení oznámení o zjištěných vadách sdělit objednateli, zda vadu uznává a jakým způsobem bude postupovat. Smluvní strany ujednávají, že zhotovitel je povinen zjištěnou závadu, za kterou odpovídá, odstranit nejpozději ve lhůtě 1 měsíce od doručení oznámení o zjištěných vadách, a to bezplatně.
- 8.5 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli prohlídku potřebných podkladů za účelem přesného zjištění oznámené vady a možností jejího odstranění. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nutnou součinnost nezbytnou k odstranění vady.
- 8.6 Během záruky zhotovitel zdarma a bezodkladně, nejpozději do 15 pracovních dnů od výzvy učiněné objednatelem, poskytne objednateli servis spojený s běžnou údržbou zpracovaných dat a v případě ztráty nebo poškození dat na nosných médiích zdarma i servis spojený s jejich obnovou a zálohováním. Neučiní-li tak, je objednatel oprávněn zadat odstranění vad jinému subjektu na náklady zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje uhradit takto vzniklé náklady do 15 pracovních dnů po jejich písemném uplatnění objednatelem.
- 8.7 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, vzniklé použitím chybných podkladů předaných objednatelem, pokud se jedná o chyby v podkladech, do kterých nesmí zhotovitel vstupovat (údaje o vlastnicích) nebo o chyby, které zhotovitel nemohl při zpracování díla ani přes vynaložení odborné péče zjistit.
- 8.8 Zhotovitel se zavazuje, že bude objednateli průběžně a po celou dobu záruky hlásit změny svých telefonních čísel či případné změny adresy sídla tak, aby byla zajištěna jeho dosažitelnost.

9. Smluvní pokuty

- 9.1 V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva podle smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě a výše smluvní pokuty jsou následující:
- v případě prodlení objednatele s uhrazením ceny za provedené služby má zhotovitel právo na uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení, nejedná-li se o případ, uvedený v bodě 6.6 smlouvy;
 - v případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy dle časového plánu, uvedeného v bodě 5.1 smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení;

- smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vad díla činí 1 000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu;
 - pokud zhotovitel poruší kterékoliv z ustanovení o mlčenlivosti, má objednatel právo na uhrazení smluvní pokuty ve výši 100 000 Kč za každé takové porušení.
- 9.2 Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 9.3 Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatele během 21 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, provést započtení svých pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu smluvní pokuty, tak jako jiných svých případných peněžních pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu smlouvy.
- 9.4 Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitele nezavazuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.5 Zaplacením smluvní pokuty spojené s porušením povinnosti zhotovitele dle smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením stejné povinnosti zhotovitelem.

10. Vlastnické právo

- 10.1 Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem vyhotovení, kdy se stanou objektivně vnímatelnými. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 10.2 Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele v rozsahu smlouvy ve svých případných subdodavatelských smlouvách.

11. Péče o dílo, odpovědnost dodavatele za škody, náhrada škody

- 11.1 Nehledě na převod vlastnického práva k dílu dle ustanovení této smlouvy, nebezpečí škody na něm a odpovědnost za ně a jeho ochranu, společně s rizikem ztráty nebo poškození či jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím díla, tj. podpisem a předáním zhotoviteli protokolu o převzetí díla objednatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 11.2 Vznikne-li na díle nebo jakékoli jeho části škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.3 Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoli ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele, způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoli prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy včetně jiných povinností podle ustanovení této smlouvy.
- 11.4 Porušením povinností zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plně prokázané výši.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1 Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, kromě důvodů uvedených v občanském zákoníku, v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, za které se považují tyto případy:

- zhotovitel převed v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt;
- i po upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí;
- zhotovitel se přes upozornění objednatele zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených touto smlouvou;
- zhotovitel opakovaně (více než jednou) nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně (více než jednou) neplní své povinnosti dané mu smlouvou;
- bude soudem prohlášen konkurs na majetek zhotovitele nebo zhotovitel zahájí svoji likvidaci.

Odstoupení od smlouvy z výše uvedených důvodů se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.

12.2 Kterákoli ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit, pokud obě strany nedosáhnou dohody o skryté překážce znemožňující plnění smlouvy do 15 pracovních dnů ode dne jejího zjištění.

12.3 V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem na základě ustanovení této smlouvy, zašle zhotoviteli „Oznámení o odstoupení pro podstatné porušení smlouvy“. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů objednatele uvedených v tomto oznámení. Objednatel je v tomto případě oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady, převyšující smluvní cenu dle smlouvy, spojené s dokončením nebo uvedením díla nebo jeho částí do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 kalendářních dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn provést započtení svých peněžních pohledávek vůči zhotoviteli (splatných i nesplatných) vzniklých z titulu nároku na úhradu výše uvedených nákladů proti peněžním pohledávkám (splatným i nesplatným) zhotovitele vůči objednateli vzniklým z titulu této smlouvy. Jestliže tak ve lhůtě stanovené jemu objednatel neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho částí. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní nároky objednatele dané jemu touto smlouvou.

12.4 Objednatel může na základě vlastního rozhodnutí odstoupit od smlouvy zasláním písemného „Oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele“ zhotoviteli. Po obdržení takového oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele zhotovitel ihned, pokud není v „Oznámení“ stanoveno jinak:

- zastaví všechny práce a služby na díle nebo s dílem spojené, s výjimkou prací a služeb specifikovaných objednatelem v oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele za účelem ochrany díla nebo jeho částí;
- ukončí všechny subdodavatelské smlouvy týkající se této smlouvy s výjimkou těch, které budou postoupeny objednateli ve znění níže uvedených ustanovení;
- s výhradou plateb podle smlouvy předá zhotovitel objednateli dílo nebo jeho část ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, postoupí objednateli veškerá práva a výhody zhotovitele k dílu ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, a pokud to bude objednatelem požadováno, v jakýchkoliv subdodavatelských smlouvách týkajících se této smlouvy uzavřených zhotovitelem s jeho subdodavateli a předá objednateli veškeré výkresy, specifikace a jiné dokumenty připravené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, a to ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele.

12.5 V případě odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele podle ustanovení této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli částky podle následujících bodů:

- část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část díla již provedenou zhotovitelem a předanou objednateli ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele;

- prokázané náklady vynaložené zhotovitelem v souvislosti s ochranou díla podle této smlouvy;
- prokázané škody, spojené s uspokojením závazků a nároků, které zhotovitel a jeho subdodavatelé převzali v dobré víře vůči různým stranám v souvislosti se smlouvou, a které nejsou zahrnuty v předchozích bodech.

12.6 Objednatel může kdykoli odstoupit od smlouvy písemným oznámením zhotoviteli, bez kompenzace zhotoviteli, jestliže se zhotovitel stane platebně neschopným anebo byl na zhotovitele vyhlášen konkurz anebo bylo se zhotovitelem zahájeno insolvenční či obdobné řízení.

13. Mlčenlivost, souhlas se zveřejněním

13.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o osobních údajích ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, pokud bude s takovými údaji seznámen.

Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích, které se týkají plnění předmětu smlouvy. Za důvěrné se ve smyslu smlouvy považují veškeré informace, které jsou jako takové označeny objednatelem nebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může objednateli přivodit újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací, jakož i údaje a dokumenty, které objednatel zhotoviteli poskytne v písemné, ústní, elektronické nebo jiné podobě v rámci plnění smlouvy. Za důvěrné se nepovažují takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo které byly objednatelem určeny ke zveřejnění nebo k jejichž zveřejnění je objednatel povinen.

Povinnost zachovat mlčenlivost trvá i po ukončení plnění předmětu smlouvy a vztahuje se na všechny zaměstnance a spolupracovníky zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje použít poskytnuté informace pouze za účelem plnění smlouvy. Zhotovitel není oprávněn zpřístupnit důvěrné informace kterékoliv třetí straně bez písemného souhlasu objednatele a smí důvěrné informace poskytnout pouze těm zaměstnancům a poradcům, kteří je nezbytně potřebují znát pro účely smlouvy.

13.2 Smluvní strany jsou srozuměny s tím a berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní město Beroun, a to do 15 dnů ode dne jejího podpisu všemi smluvními stranami.

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna také na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) a na profilu zadavatele, a to včetně všech případných příloh a dodatků a bez časového omezení, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.

Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby za stejných podmínek jako tato smlouva byly na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) zveřejněny i veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny.

13.3 Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Beroun č. 511/2016 ze dne 19.10.2016. Město Beroun prohlašuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Vztahy, které neřeší tato smlouva o dílo, se budou řídit ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
- 14.2 Jakákoli změna smlouvy musí být učiněna formou číslovaného dodatku k této smlouvě a takový dodatek musí být učiněn písemně a řádně podepsán oběma stranami.
- 14.3 Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 14.4 Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na příslušný soud.
- 14.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 14.6 Smlouva o dílo je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 14.7 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha smlouvy:

„Zásady zpracování lesních hospodářských osnov“ (metodika Ústavu pro hospodářskou úpravu lesa)

V Berouně, dne 28.11.2016

Za objednatele:


Mgr. Ivan Kůs
starosta města



V Brně, dne 21.11.2016

Za zhotovitele:

Ing. Vítězslav Křivka
lesnická taxace
projekční práce v lesnictví

Topolky 26, 616 00 Brno IČ: 88562778
vitezslav.krivka@seznam.cz tel. 602 786 224

Ing. Vítězslav Křivka

ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

**ORP Beroun
ZO Beroun**

s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027

1. PŘEDMĚT ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

Předmětem kompletního zpracování LHO jsou lesy ve vlastnictví fyzických a právnických osob o celkové výměře jednoho majitele (majitelů s jedinečným podílem na LV) v rámci kraje menší než 50 ha, pro něž se nezpracovává lesní hospodářský plán.

Vlastním předmětem zpracování LHO jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa podle § 3 odst. 1a, zákona č.289/1995 Sb. **s druhem pozemku 10 – lesní pozemek**. Do porostní půdy nebo bezlesí budou pozemky zařazeny podle skutečného využití pozemku podle vyhlášky č.84/1996 Sb., §1.

Zpracování osnov bude provedeno na základě terénního šetření, jehož součástí bude i případné typologické mapování.

Identifikace pozemků pro zpracování lesních hospodářských osnov bude vycházet z podkladů ÚHÚL, zpracovaných pobočkou Stará Boleslav k 1. 7. 2016.

Zpracovatel provede úpravu na data k 1.1.2017 (poslední rok platnosti LHO), která budou výchozí pro vyhotovení LHO. Následně budou upravována tak, aby konečný výstup souhlasil s daty k 31. 7. 2017.

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ LESNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH OSNOV

Přehled podkladů zpracování lesních hospodářských osnov

Lesní hospodářské osnovy budou zpracovány dle příslušných ustanovení zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesního zákona), Vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování a Smlouvy o dílo na zpracování lesních hospodářských osnov. Podkladem pro tvorbu základní lesnické mapy budou mapy katastru nemovitostí a mapy bývalého pozemkového katastru.

Pro zjišťování stavu lesa bude využit Informační standard hospodářské úpravy lesů MZe s platností od 1.1.2018. Podkladem pro údaje o stavu lesa a pro návrh hospodářských opatření budou výsledky terénního šetření, při němž budou použity náležitosti současných LHO 109803, 112801, 112810, případně současného hospodářského plánu zpracovaného pro LHC 109000, 112000 a výstupy OPRL pro příslušnou PLO 8 (v J části 7).

Prostorové rozdělení lesa

Soustavu jednotek prostorového rozdělení lesa budou tvořit oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže.

1. Oddělení je nejvyšší jednotkou prostorového rozdělení lesa s funkcí orientační. Oddělení budou značena arabskými čísly a budou respektovat dohodu s OSSL.

2. Dílce jsou jednotkami prostorového rozdělení lesa s podobnými přírodními a hospodářskými podmínkami umožňujícími dosažení podobného způsobu hospodaření. Dílce mají i funkci orientační. Tato jejich úloha je při zpracování LHO zvýrazněna vzhledem k majetkové roztržetosti lesů. Jsou označeny velkými písmeny latinské abecedy, při vynechání písmen I, CH, Q.

3. Porosty budou vymezeny jako plošně souvislé i nesouvislé části jednoho majitele v rámci dílce. Výměra porostu nepoklesne pod 0,01 ha (plošně nesouvislé majetky pod 50 m² budou v LHO zahrnuty soupisem vlastníků a těchto parcel s uvedením jednotek rozdělení lesa, ve kterém (u kterého) se tyto majetky nachází). **Plochy porostů budou vždy vyrovnány na výměru parcel KN.** Budou označeny malými písmeny v rámci dílce a – z (nepoužívat písmeno i, ch, q).

4. Porostní skupiny jsou proměnlivými jednotkami prostorového rozdělení lesa odlišující se od sebe katastrálním územím, věkem, druhovou a prostorovou skladbou a odlišným hospodářským opatřením. Jsou označeny arabskými čísly vyjadřujícími věkový stupeň (0 – 17 přičemž pro

holiny bude použito označení 0, pro holiny z delimitace 0z) vzestupně podle skutečného věku. V případě nutnosti rozlišit dvě nebo více porostních skupin stejného věkového stupně bude použit index *a* – ... (V případě dvou a více porostních skupin stejného věkového stupně jednoho vlastníka bude vždy počínat indexem *a* –). Systém číslování a označování bezlesí bude uveden v textové části).

Každá porostní skupina má alespoň jednu etáž.

5. **Etáže** se vylišují k vyjádření vertikálního členění porostních skupin. Etáž je definována věkem, zakmeněním a zastoupením dřevin. Budou označovány podle stejných pravidel jako porostní skupiny, přičemž budou na mapě označeny zlomkem (starší/mladší).

6. **Bezlesí** budou vylišována podle skutečného využívání pozemků a budou číslována průběžně v rámci porostu (Protože se u LHO jedná pouze o lesní pozemky, označení bude vždy 101+, případně 151+ u průběžných bezlesí). **V případě výskytu zpevněné lesní cesty 1L, 2L, bude podle rozkladu MZe použito číslování pro jiné pozemky (501+).**

7. **Hranice a označení dílců a porostů** budou respektovat vlastnické hranice v rámci katastrálního území. Pro jednoho majitele je možné vylišit několik porostů ale bude však snaha o systém k.ú. – oddělení - **dílec - vlastník – 1 porost**.

3. ZJIŠŤOVÁNÍ STAVU LESA

Pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí

Klasifikace porostů podle pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí (A,B,C,D) bude zpracovatelem provedena podle zákresu hranic pásem imisního ohrožení uvedeného v mapě dlouhodobých opatření ochrany lesa zpracované ÚHÚL Brandýs nad Labem.

Typologie lesů

Podkladem pro typologii lesů budou aktualizované typologické mapy zpracované ÚHÚL, pobočkou Stará Boleslav pro PLO 8 (7). V případě, že na některém pozemku nebude provedeno typologické mapování, zajistí zpracovatel na základě žádosti zaslané ÚHÚL - pobočce Stará Boleslav jeho provedení.

Genetická klasifikace

Aktualizace genetické klasifikace porostů bude předmětem posouzení zařizovatele při místním šetření. Podkladem pro aktualizaci dosavadní klasifikace budou údaje současných LHO a případně současných lesních hospodářských plánů. Při genetické klasifikaci lesních porostů se bude zpracovatel LHO řídit ustanoveními vyhlášky MZe č.139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu, podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Rozsah a způsob zjišťování poškození lesních porostů

- Poškození lesních porostů imisemi určením stupně poškození dřeviny v dospělých porostních skupinách a etážích (charakteristika stupně poškození porostu dle Vyhlášky MZe č. 78/1996 o stanovení pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí) nebude zjišťováno.
- Škody zvěří nebudou zjišťovány.

Podrobné údaje o stavu lesa

Podrobné údaje o stavu lesa dle § 4 a § 7 Vyhlášky č. 84/1996 o lesním hospodářském plánování budou zjišťovány pro nejnižší jednotky prostorového rozdělení lesa, tj. porostní skupiny a etáže. Zásoby porostních skupin a etáží budou v průběhu místního šetření zjišťovány kvalifikovaným odhadem dle platných taxačních tabulek uvedených v příloze č.3 Vyhlášky MZe č. 84/1996 Sb., případně zkráceným relaskopem nebo v případě nezbytnosti metodou počtu kmenů.

4. ODBORNÝ LESNÍ HOSPODÁŘ

§ 37 (1) Hospodaření v lesích je vlastník povinen zajišťovat v součinnosti s odborným lesním hospodářem. Odborný lesní hospodář zabezpečuje vlastníku lesa odbornou úroveň hospodaření v lese.

Na území zpracovávaných LHO jsou v současné době **výkonem odborného lesního hospodáře** zabezpečujícím vlastníků lesa odbornou úroveň hospodaření podle právního titulu výkonu funkce OLH – lesní zákon § 37 **pověření**:

1 – vlastník si vybral OLH sám (případně sám sobě funkci OLH vykonává a má licenci)

- Land Value, s.r.o.
- Dalibor Hapl
- Jihočeské katolické lesy s.r.o.
- Ing. Jan Tošovský

2 – vlastník splňuje podmínku odborného lesnického vzdělání a lesnické praxe a vykonává v lesích ve svém vlastnictví činnost OLH sám bez udělení licence

3 – funkci OLH vykonává právnická osoba, která v určeném území vykonává právo hospodaření ve státních lesích takzvaně ze zákona

- LČR, s.p., LS Křivoklát
- LČR, s.p., LZ Konopiště
- LČR, s.p., LS Nižbor

4 – funkci OLH vykonává fyzická nebo právnická osoba na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů

- Ing. Václav Lochman, CSc.

Všechny vyhotovené LHO budou odsouhlaseny s příslušným OLH a správnost stvrzena jeho podpisem.

Seznam pozemků a JPRL podle OLH bude součástí databáze. Výstupem bude excelový soubor s možností editace dat předaných SSL.

5. KATEGORIZACE LESŮ

Zadavatel osnov **nebude iniciovat** vyhlášení kategorie lesů ochranných ani kategorie lesů zvláštního určení z podnětu státní správy. Pokud některý z vlastníků v průběhu popisu požádá o vyhlášení některé z kategorií lesa (ochranný, zvláštního určení) zpracovatel zajistí vyhotovení podkladů pro vyhlášení. Na podkladě typologického průzkumu provedeného Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočkou Stará Boleslav, budou vylišeny porosty na mimořádně nepříznivých stanovištích odpovídající § 7, odst. 1, písm. a) a na podkladě veřejných zájmů porosty odpovídající § 8, odst. 2, písm. a), h) zákona č. 289/95 Sb.

Všechny lesy tohoto zařizovacího budou zařazeny jako lesy hospodářské, pokud v průběhu roku 2017 nepožádá některý z vlastníků o vyhlášení kategorie lesa ochranného či lesa zvláštního určení s tím, že navrhovaná opatření budou respektovat zásady hospodaření v lesích ochranných, lesích zvláštního určení i zásady pro hospodaření v prvcích ÚSES.

Veřejné zájmy

Chráněná území

VKPR

Územní systém ekologické stability - ÚSES Identifikované prvky ÚSES (biocentra, biokoridory) budou označeny slovním popisem v hospodářské knize.

6. HOSPODÁŘSKÉ ZÁMĚRY A POŽADAVKY VLASTNÍKŮ A ZADAVATELE

Případné záměry a požadavky vlastníků směřující k návrhu konkrétních hospodářských opatření v porostech posoudí zpracovatel v průběhu venkovních prací.

Zadavatel požaduje: Dominantním principem je postupný přechod k přírodě blízkému způsobu hospodaření s cílem dosáhnout věkové a druhové diverzity.

- **Rekonstrukce** – do rekonstrukcí navrhovat pouze takové porosty, které jsou nestabilní a nelze tento stav výchovou napravit. V těchto případech však lze navrhovat předčasnou obnovu až v době, když je tento zásah ekonomicky únosný, resp. dřevina dává výnos. Nenavrhovat do rekonstrukcí např. březové či olšové porosty 1. – 3. věkové třídy na podmáčených stanovištích (např. v terénních depresích a v blízkosti pramenišť), které jsou jinak obtížně zalesnitelné. Tyto dřeviny zde plní meliorační funkci a lze dopěstovat užitkovatelnou hmotu
- **Těžby pod 80 let věku porostu** – seznam konkrétních porostních skupin ve smyslu § 33, odst. 4 lesního zákona bude jako příloha pro OSSL
- **Přirozená obnova** – do popisu jako PSK pouze v případě možnosti zdárného vývoje; jinak uvést do popisky PSK ve které se nachází
- **Výjimky dle § 31, odst. 6 lesního zákona** – prodloužená lhůta k zajištění – nebudou požadovány
- **Výjimky na snížení podílu MZD**, které budou nižší než procenta doporučená v příloze č. 3 k vyhlášce č.83/1996 Sb. – budou řešeny formou seznamu s odůvodněním při předání LHO. Tam, kde to bude z lesnického hlediska vhodné, budou MZD přiměřeně navýšeny.
- **Výjimky na velikost a přiřazování sečí** budou požadovány pouze v případě nezbytnosti
- **Výchovné zásahy** – plošný minimální rozsah výchovy navrhovat induktivně jako naléhavé a opakované. Jako naléhavé a opakované je nutno hodnotit všechny plánované výchovné zásahy v porostech do 40 let věku, jejichž neprovedení v průběhu platnosti LHO by mělo za následek porušení zásad stanovených pro výchovu lesním zákonem.
- **Obnovní těžba** – veškeré mýtní těžby budou plánovány v ploše i m³, převážně dle těžebních %. V odůvodněných případech bude MT upravena.
- **Číslování vlastníků** – bude provedeno podle (abecedního) seznamu vlastníků lesa za celé zařizované území s uvedením druhu vlastnictví a LV.
- **Rozdělení lesa** – bude ponecháno nebo po dohodě s OSSL podle potřeby upraveno.

7. HOSPODÁŘSKÉ SOUBORY A RÁMCOVÉ SMĚRNICE HOSPODAŘENÍ PRO ZAŘIZOVACÍ OBVOD Beroun

Hospodářské soubory s rámcovými směrnici hospodaření použité pro zařizovací obvod budou zhotovitelem předány ke kontrole SSL a následně uvedeny v příloze tohoto protokolu. Budou vycházet z hospodářských souborů obsažených v OPRL pro přírodní lesní oblasti 8, (7), zpracovaných Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů, pobočkou Stará Boleslav. Pro lesy, které jsou součástí prvků ÚSES, **nebudou** navrhovány k zalesnění nepůvodní druhy dřevin.

8. NAVRHOVANÁ HOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

8.1. Maximální celková výše těžeb

8.1.1. Výše předmýtních těžeb

Ve všech lesích bude stanoven tzv.induktivní etát předmýtní těžby v m³ b.k. jako součet předmýtních těžeb umístěných v jednotlivých porostních skupinách. Předmýtní těžba bude navýšena o očekávaný podíl těžby nahodilé (max. 20%).

8.1.2. Výše mýtních těžeb

V LHO bude stanoven tzv.induktivní etát mýtní těžby v m³ b.k. jako součet mýtních těžeb plánovaných v ploše a m³ v jednotlivých porostních skupinách

Součtem všech těžeb stanovených dle předchozích odstavců dostaneme celkovou maximální výši těžeb.

8.2. Minimální plošný rozsah výchovy v porostech do 40 let věku

Minimální plošný rozsah výchovy v porostech do 40 let věku je součtem ploch porostních skupin kde budou plánovány naléhavé i opakované (během platnosti LHO) tzn. neodkladné výchovné zásahy z důvodu zvýšení odolnosti porostů, úpravy jejich druhové skladby a z důvodu zajištění kvality následného porostu. Tyto výchovné zásahy budou označeny kódem naléhavosti 1.

Všechny výchovné zásahy budou plánovány v členění na prořezávky a probírky v ploše a m³ a jsou údajem doporučujícím. Pro lesy ve vlastnictví obcí je ustanovením závazným.

8.3. Návrh zalesnění

Zalesnění navrhne zpracovatel v těchto případech:

- na všech zjištěných holinách, včetně holin z delimitace. Za holiny z delimitace nebudou považovány bezprostřední okolí chat a pozemky pod chatami (budou zařazeny do bezlesí)
- ve všech kulturách, kde shledá nutnost opakovaného zalesnění pro dosažení zajištěné kultury
- ve všech případech návrhu umístění mytní těžby v ploše
- podsadbu v případě sníženého zakmenění psk

8.4. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin (MP MZD) bude stanoven na dobu platnosti LHO. Závazným ukazatelem je pro majetky právnických a fyzických osob větší jak 3 ha a pro majetky obcí bez rozlišení výměry, pro ostatní je údajem doporučujícím. Bude stanoven pro:

- všechny porostní skupiny starší 80-ti let
- pro zjištěné holiny a holiny z těžby.

Pro plánování MP MZD se rámcově vychází z procenta minimálního podílu MZD uvedeného v tabulce Základních hospodářských doporučení pro HS na LHO Beroun. Tento MP MZD bude odpovídat příloze č.3 vyhlášky č.83/1996 Sb. a bude diferencován podrobněji dle konkrétních souborů lesních typů zastoupených v posuzované porostní skupině.

MP MZD bude dále diferencován dle:

- **aktuálního stavu porostní skupiny** – přihlédne se k přírodním podmínkám – podmáčené stanoviště, mrazové polohy, silně buřeniště, rozpadající se porost vlivem nahodilých těžeb mají obecně ztíženou obnovu MZD, než porosty v průměrných podmínkách
- **fáze rozpracovanosti obnovy** – u HS, kde jsou hlavními MZD dřeviny stinné, je nutné v počátečních fázích obnovy (např. rozluky) navýšit % MZD a vytvořit tím náskok pro další obnovu a naopak v konečných fázích MP MZD snížit. Na stanovištích vhodných pro světlomilné dřeviny (např. DB) je tomu naopak
- **zastoupení MZD v již obnovených částech porostů** – zde je nutné posuzovat tzv.dynamickou (nedokončenou) obnovu porostu jako celku tak jak vstupoval do obnovy na počátku a zohlednit zastoupení MZD v již obnovených částech porostu (kotlíky, náseky).

Dle § 10, odst.3, vyhlášky č.84/1996 Sb., je možné pro holiny vzniklé v důsledku nahodilých těžeb, které svojí šíří nebo velikostí přesahují velikost seče doporučenou rámcovými směrnici pro příslušný hospodářský soubor, uvést v rámcových směrnici podíl MZD přiměřeně snížený. V případě LHO (menší majetky) nebude doporučován.

Při předání LHO bude předložen seznam porostních skupin (etází) u majetků nad 3 ha, kde je plánován MP MZD nižší ve vztahu k základním hospodářským doporučením pro HS.

9. NÁVRH VÝJIMEK VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ

9.1. § 31 odst. 2 písm. a),b) zákona č.289/1995 Sb. – velikost a šířka seče

S ohledem na stanovištní podmínky nebudou navrhovány seče větší než 1 ha ani širší než dvojnásobek průměrné výšky porostu

9.2. § 31 odst. 6 zákona č.289/1995 Sb. – zalesnění a zajištění holiny

Nebudou požadovány

9.3. § 33 odst. 4 zákona č.289/1995 Sb – výjimky pro obnovu v porostech do 80ti let

Při venkovním šetření zpracovatel LHO navrhne mýtní těžby v porostech do 80ti let
Důvody pro mýtní těžby v porostech do 80ti let lze shrnout do následujících bodů

- Rozluky, odluky (rozčlenění monokultur, zpevnění porostu)
- První fáze obnovy (vytvoření východisek obnovy)
- Přeměny nevhodných druhových skladeb nebo nevhodné provenience
- Rekonstrukce
- Hospodářské nutnosti (zdravotní stav, snížené zakmenění nahodilými těžbami)
- Zpřístupnění porostu
- Obnova v HS se sníženým obmýtím pod 80 let

Seznam umístěných mýtních těžeb s uvedením důvodu bude předložen při předání vyhotovených LHO orgánu státní správy lesů ORP

9.4. § 10 odst. 3 vyhl. Č.84/1996 Sb. – minimální podíl MZD

Výjimky budou uvedeny v seznamu jako příloha textové části LHO s uvedením JPRL, HS, LT, vyhláskového a navrženého %, plochy porostní skupiny a důvodu nedodržení. Nejčastější důvody pro snížení MP MZD lze shrnout do následujících bodů:

- MZD v sousedních por.skupinách (umístěny v předcházejících fázích obnovy)
- Agresivní zmlazení jiných dřevin než MZD
- Podmáčené, extrémní či exponované stanoviště
- Vyhláška připouští pouze stinné dřeviny a jedná se o exponované stanoviště
- Vyhláška připouští pouze stinné dřeviny a jedná se o poslední fázi obnovy

10. NÁLEŽITOSTI LHO A TERMÍN JEJICH ODEVZDÁNÍ

Náležitosti LHO budou zpracovány v rozsahu stanoveném ustanovením § 15, Vyhlášky č.84/1996 Sb. a příslušným ustanovením smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a zpracovatelem. Eventuální zvláštní požadavky objednatele na formální úpravu předávaných náležitostí budou projednány se zpracovatelem do 31.1.2018. Smluvní termín předání náležitostí LHO je stanoven na 31. 5. 2018.

Při vkládání taxačních dat do zápisníku, budou vyplněny všechny číselníky včetně číselníku OLH a číselníku správ a revírů, aby patřičné údaje byly zobrazeny v HK a byly realizovatelné výstupy po revírech (OLH).

Veškerá data vložená do zápisníků budou zkontrolována kontrolním programem, chyby odstraněny.

PŘÍLOHY: budou vyhotoveny zpracovatelem LHO a předány k odsouhlasení SSL

Zařazení souborů lesních typů do hospodářských souborů

Přehled základních hospodářských doporučení