



S M L O U V A O D Í L O

**uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
na realizaci veřejné zakázky:**

„Obnova porostů náhradních dřevin SML Most pro období 2017 - 2018“

Čl. 1

Smluvní strany

1.1. Objednatel:	Správa městských lesů Most, příspěvková organizace
Právní forma:	příspěvková organizace
Sídlo objednatele:	Loupnická 176, Janov, 435 42 Litvínov 8
IČ	47324210
Bankovní spojení:	xxxxxx
Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:	Bc. Miroslav Adam, ředitel organizace
E-mail:	xxxxxx
Telefon:	xxxxxx

2.1. Zhotovitel:	UNILES, a.s.
Právní forma:	akciová společnost
Sídlo zhotovitele:	Jiříkovská 913/18, 408 01 Rumburk
IČ/DIČ	47307706/CZ47307706
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 340	
Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:	Ing. Libor Vaněček, předseda představenstva Ing. Petr Jelínek, člen představenstva
E-mail:	xxxxxx
Telefon:	xxxxxx

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo
na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby dle
ustanovení § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších
předpisů.

Čl. 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje pro objednatele provést dílo „**Obnova porostů náhradních dřevin SML Most pro období 2017 - 2018**“ specifikované níže a objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit za jeho provedení sjednanou odměnu. **Dílem se pro účely této smlouvy rozumí realizace lesnických činností v naplánovaném časovém harmonogramu let 2017 - 2018.**
- 2.2. Lesnickými činnostmi se pro účel smlouvy rozumí **pěstební činnosti** spojené s rekonstrukcí, obnovou, ochranou a hnojením lesních porostů včetně dodávek příslušných přípravků a materiálu (tj. sadebního materiálu a dalších materiálů nezbytných k provádění pěstebních činností dle projektu).
Jedná se zejména o následující činnosti:
- odstranění / proředění PND seštěpkováním „nastojato“
 - příprava půdy mechanizovaně
 - sadba / podsadba jamková do připravené i nepřípravené půdy
 - stavba oplocenek z nového materiálu (drátěné)
 - nátěr (nástrík) kmínků proti hlodavcům
 - ochrana kultur proti zvěři zimní
 - ochrana proti buření ožínáním
 - ochrana proti klikorohu – před výsadbou a postříkem na ploše
 - hnojení lesních kultur k sazenicím
- 2.3. Součástí realizace díla bude vytýčení inženýrských sítí na parcelách, na nichž má být dílo prováděno.
- 2.4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo na svůj náklad (dle čl. 3) a na své nebezpečí v době sjednané v čl. 4. této smlouvy.
- 2.5. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním dílčích pěstebních činností jinou osobu. V takovém případě zhotovitel nese odpovědnost, jako by pěstební činnosti prováděl sám. V případě, že zhotovitel pověří prováděním určitých pěstebních činností jakoukoli jinou osobu, platí, že informace či pokyny poskytnuté ze strany objednatele takové osobě jsou informacemi či pokyny poskytnutými ze strany objednatele zhotoviteli.
- 2.6. **Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (projekt PRV).**

Čl. 3. Cena za provedení díla

- 3.1. Cena díla dle čl. 2. smlouvy je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele sjednané v zadávacím řízení. Vychází z oceněných výkazů výměr zpracovaných na podkladě zadávací dokumentace.
- 3.2. Rekapitulace úhrnné ceny za dílo:
- | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Nabídková cena za projektová opatření bez DPH | 2.751.991,06 Kč |
| Celková výše DPH 21% | 577.918,12 Kč |
| Celková nabídková cena za zhotovení díla vč. DPH | 3.329.909,18 Kč |
- 3.3. **Nabídková cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k řádné realizaci díla dle smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace) až do doby ukončení plnění předmětu veřejné zakázky. Dohodnuté ceny (bez DPH) za jednotlivé činnosti jsou cenami pevnými, konečnými a nepřekročitelnými.**
- Ceny za provádění jednotlivých pěstebních činností jsou uvedeny v (položkovém) ceníku, který tvoří **Přílohu č. 1.**
Ceny za provádění pěstebních činností jsou sjednány jako ceny bez DPH. K těmto cenám bude připočítána DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.4. Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny:

- a) Dojde-li ke změně sazby DPH.
- b) **Dojde-li při realizaci k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo k rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění. Zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn včetně ocenění. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen vzešlých z výběrového řízení. Případné změny předmětu plnění budou řešeny písemným dodatkem smlouvy.**
- 3.5. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla, zejména i náklady vyplývající z nutných provizorií a propojení umožňující provozování stávajícího zařízení a sítí.

Čl. 4. Doba a místo plnění

Místo plnění:	Lesní úseky Klíny, Staré, Přehrada, Mníšek, Ressler
Termín zahájení realizace:	1. 1. 2017
Termín ukončení a předání realizace:	15. 11. 2018

- 4.1. Případné překážky pro řádné plnění zakázky specifikované v této smlouvě ležící na straně zhotovitele musí zhotovitel neprodleně ohlásit objednateli. Pokud tak neučiní, může uplatnit pouze okolnosti objednateli známé. V případě překážek zaviněných objednatelem může být dle platného ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, přiměřeně prodloužena lhůta pro provedení příslušných prací.
- 4.2. Lhůty pro plnění zakázky mohou být prodlouženy i z předpokladu zásahu vyšší moci. V případě nemožnosti dokončení plnění zakázky v důsledku zásahu vyšší moci si obě strany vyrovnají dosud vzniklé závazky.

Čl. 5. Financování a fakturace

- 5.1. Platby za dílo budou objednatelem vůči zhotoviteli realizovány níže uvedeným způsobem:
- a) **Fakturace ceny provedených prací bude provedena na základě daňového dokladu (faktury) s doloženým soupisem provedených pěstebních prací podepsaným pověřeným pracovníkem objednatele.** Faktura bude vystavena nejdříve 5 dní po předání díla. Fakturovány budou pouze práce, které jsou předmětem smlouvy a jsou kvalitně provedeny. Práce, které nebyly provedeny, popřípadě neodpovídají provedením požadované kvalitě, nebudou fakturovány.
- b) Fakturace prací a dodávek bude vázána na oceněný položkový rozpočet nabídky dodavatele. Jednotlivé práce nebo dodávky mohou být fakturovány jen v případě jejich kvalitního provedení v rozsahu, který je stanoven jednotlivými položkami položkového rozpočtu.
- c) Splatnost vystavené faktury je **30 dní** ode dne jejího doručení objednateli ve dvojnásobném vyhotovení, faktura musí být doručena do tří pracovních dnů ode dne jejího vystavení. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže nebude splňovat veškeré stanovené náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti přerušena a nová **30denní** lhůta splatnosti bude započata po obdržení opravené faktury.
- 5.2. Platby budou probíhat **výhradně v českých korunách**, a to bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu smluvní strany a rovněž veškeré cenové údaje budou v Kč.
- 5.3. **Faktury musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů.**
- 5.4. **Fakturace bude probíhat v souladu se Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory - Program rozvoje venkova 2014-2020.**
- 5.5. Objednatel **neposkytuje zálohy "před" zahájením prací.**

- 5.6. Fakturace bude probíhat dle předloženého harmonogramu, který je nedílnou součástí této smlouvy. Práce budou fakturovány za každý ukončený kalendářní měsíc, nebo po dokončení jednotlivých činností.
- 5.7. V případě prodlení zadavatele s úhradou faktur se zadavatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.

Čl. 6.

Provádění díla, odpovědnost za škodu a sankce

- 6.1. Dílo bude prováděno v souladu se zmiňovanou projektovou dokumentací, jakož i zadávacími podmínkami výběrového řízení, na základě kterého byla předmětná veřejná zakázka zhotovitelem zadána.
- 6.2. Zástupce objednatele předá zhotoviteli pracoviště a seznámí ho s rozsahem práce a požadovaným pracovním postupem. Zhotovitel se zavazuje k plnění těchto pokynů. Objednatel i zhotovitel se zavazují vzájemně konzultovat odbornou problematiku předmětu smlouvy dle požadavku partnera po předchozím dojednání termínu. U všech činností, kde je součástí dodávka materiálu, **bude použitý konkrétní typ materiálu** (zejména nátěrové a nástřikové repelenty nebo tabletové hnojivo) **oznámen před zahájením prací**, objednatel tento **materiál předem odsouhlasí**.
- 6.3. Zásady použití reprodukčního materiálu lesních dřevin:
Veškerý reprodukční materiál (sazenice) musí být doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle zákona č.149/2003 Sb. a prováděcí vyhlášky č.29/2004 Sb. ve znění pozdějších úprav (Průvodní list a průvodní štítek nebo List o původu). Zhotovitel předá p.o. Lesy města Jirkova originál dokladu **vždy před zahájením zalesňování**, parametry sazenic budou před výsadbou odsouhlaseny.
- 6.4. **Zhotovitel se zavazuje, že své dílo zhotoví v souladu s požadavky platných zákonů. Zhotovitel odpovídá za provedení díla v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními, hygienickými a protipožárními předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí.**
Zhotovitel je zodpovědný (i u svých zaměstnanců a subdodavatelů) za:
a) zajištění organizace práce tak, aby na pracovišti nepracoval nikdo osamoceně a aby v případě potřeby byla zajištěna pomoc
b) technický stav používaných mechanizačních prostředků, nástrojů a náradí. Používat pouze biologicky odbouratelné oleje a hydraulické kapaliny ve smyslu příslušných ustanovení zákona o lesích č.289/1995 Sb. v platném znění (§ 32 odst. 8, § 33 odst. 5)
c) vhodnost ochranných pracovních prostředků svých zaměstnanců a jejich používání
dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů o požární ochraně
d) provést na své náklady ošetření těžbou nebo soustředěním dříví vzniklých poškození kořenových náběhů a kmenů proti dřevokazným houbám (nejpozději do 6 ti hodin od poškození). Za včasné neošetření kořenových náběhů či kmenů, které zhotovitel poškodí při provádění pěstebních činností podle Smlouvy smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý včas neošetřený kořenový náběh či kmen stojícího stromu.
e) škody vzniklé aplikací chemických prostředků v rozporu s návodem či platnými předpisy
f) škody způsobené tím, že v důsledku prodlení zhotovitele musely být některé činnosti provedeny jinou osobou
g) vyčištění silnic, cest, linií, vodotečí, příkopů apod. od znečištění vzniklého jeho činností do konce směny
h) škodu (újmou) vzniklou Lesům města Jirkova nepřiznáním či odnětím dotace z PRV, či uložením sankcí ze strany SZIF z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, a to i pro případ, že Lesy města Jirkova odstoupí od Smlouvy dle čl. 13 Smlouvy;
- 6.5. Pokud zhotovitel při provádění díla narazí na skryté překážky (např. archeologický nález), je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho částí přerušit. O dobu přerušeni prací bude upravena lhůta dodávky. Doba provádění díla bude upravena v případě přerušeni prací, které mohou způsobit nepříznivé klimatické podmínky. Přerušeni díla bude zaznamenáno v pracovním deníku, pokud nebude v průběhu provádění díla ujednáno jinak.
- 6.6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky při realizaci na zhotovovaném díle po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 6.7. Pokud při provádění díla v mladých lesních porostech dojde ke zničení nebo poškození sazenic vlivem činnosti dodavatele, má objednatel právo na uplatnění smluvní pokuty vůči dodavateli ve výši 50 Kč za každou zničenou nebo poškozenou sazenici. Za poškozenou sazenici se považuje sazenice s poškozením terminálního výhonu nebo s poškozením kmínku zasahujícím do dřeva.
- 6.8. Zhotovitel je povinen provést, vyžadují-li to důvodné okolnosti, veškerá předem dohodnutá opatření proti šíření lesních škůdců podle pokynu zástupce objednatele. Neučiní-li tak, zhotovitel souhlasí s provedením opatření na jeho náklad.
- 6.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat po celou dobu plnění zakázky specifikované v této výzvě na pracovišti a přílehlých prostranstvích čistotu a pořádek zejména s ohledem na bezpečnost obyvatel.
- 6.10. Zhotovitel je povinen respektovat a nepoškodit inženýrské sítě v rámci plnění zakázky specifikované v této Smlouvě včetně jejich ochranných pásem. Při jejich poškození musí uhradit jejich příslušnému správci veškeré vzniklé škody.
- 6.11. Poplatky za zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než objednatele, zařízení pracoviště, náklady na energie, náklady na vytýčení místa realizace dle podkladů předaných zadavatelem, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zahrnuty do jeho nabídky. Vlastní realizaci díla bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí místa realizace.
- 6.12. Objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme poté, co bylo dokončeno bez vážných vad a nedodělků, a že zaplatí smluvně dohodnutou cenu.
- 6.13. Obě smluvní strany se dohodly, že u pohledávek vyplývajících z této smlouvy se zakazuje jejich postoupení na další subjekty.
- 6.14. Zhotovitel je oprávněn za účelem řádného plnění povinností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě lesní dopravní síť (LDS) v majetku objednatele či statutárního města Most. V případě, že zhotovitel nebo osoba, za jejíž činnost Smluvní partner odpovídá (např. subdodavatel), způsobí na LDS škodu nad rámec běžného opotřebení a tuto škodu bezodkladně neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli náhradu takto vzniklé škody. To neplatí v případě, že škoda vznikla v důsledku příkazu objednatele k provádění pěstebních činností v nevhodných klimatických podmínkách i přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost těchto podmínek
- 6.15. Odpovědnost za škodu a náhrada škody se řídí Smlouvou a dále příslušnými právními předpisy, zejména Občanským zákoníkem. Odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností se řídí ustanovením § 2924 Občanského zákoníku. Výše náhrady škody na lesních porostech se řídí Zákonem o lesích a prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, ve znění pozdějších předpisů, jinak příslušnými právními předpisy.

Čl. 7. Pracovní deník

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí ploch o prováděných pracích pracovní deník (dále PD) a pracovní dozor dodavatele je povinen spolupracovat se zástupci objednatele na realizaci dle projektu „**Obnova porostů náhradních dřevin SML Most pro období 2017 - 2018**“. Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených v předávacím protokole.
- 7.2. Do PD se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti. Dále se zaznamenávají důvody pro odchylky od projektové dokumentace. Během pracovní doby musí být PD trvale k dispozici.

Čl. 8. Pracovní plochy

- 8.1. Objednatel se zavazuje zápisem předat zhotoviteli pracovní plochy prosté právních i faktických vad týden před zahájením prací. Objednatel neodpovídá za případné škody způsobené chybným nebo nepřesným vytýčením podzemních vedení.

Čl. 9. Předání a převzetí díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provádět péstební činnosti v souladu se Smlouvou a zadávací dokumentací veřejné zakázky „Obnova porostů náhradních dřevin SML Most pro období 2017 – 2018“.
Objednatel je oprávněn jednostranně provádět změny v příloze č. 2 Smlouvy v nezbytně nutném rozsahu a jen z vážných důvodů, a to zejména v případě:
- a) živelních událostí, klimatických vlivů (sucho, dlouhodobé deště apod.), nepředvídatelných, byť i jen hrozících škodních událostí způsobených biotickými a abiotickými činiteli ve smyslu ustanovení § 32 Zákona o lesích, odůvodněných potřeb ekonomických či požadavků lesního hospodaření, vydání soudního nebo správního rozhodnutí, vydání nového nebo změny dosavadního právního předpisu, případně oznámení záměru o vyhlášení chráněného území přírody, kterými je činnost objednatele omezena nebo znemožněna;
 - b) dojde-li ke schválení změny poskytovatelem dotace.
- 9.2. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín odevzdání díla. Objednatel zahájí přejímací řízení bez zbytečného odkladu.
- 9.3. Zhotovitel objednateli při zahájení přejímacího řízení předloží pracovní deník.
- 9.4. O převzetí díla pořídí objednatel podle obvyklých obchodních zvyklostí zápis o odevzdání a převzetí díla. Originál zápisu (protokol), stejně jako jeho kopie, budou po podpisu oběma smluvními stranami stejnopisem protokolu. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Takto vyhotovený zápis – soupis provedených péstebních prací (v členění výkon, podvýkon, činnost, porost, technická jednotka, počet jednotek a cena) bude závazný. Navrhovaná opatření k případným vadám a nedodělkům budou považována za dohodnutá.
- 9.5. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud bude dílo objednatelem převzato před uplynutím sjednaného termínu. Převzetím díla přecházejí vlastnická práva na objednatele.
- 9.6. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené podle této smlouvy.
- 9.7. Bez předchozí dohody nebude objednatel neoprávněně užívat dílo nebo jeho část. Bude-li objednatel bez dohody se zhotovitelem užívat neodevzdané dílo, neodpovídá zhotovitel za vady nebo škody, které tímto užíváním vznikly.
- 9.8. Při předání díla zhotovitel předloží veškeré nezbytné doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů sadebního materiálu.

Čl. 10. Přerušování provádění díla

- 10.1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla:
- a) jestliže provádění díla zabrání vyšší moc
 - b) při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla
 - c) dojde-li k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného orgánu
- 10.2. Přerušování provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušování běžet lhůty zakotvené v této smlouvě. Tímto není dotčen konečný termín dokončení díla, který je 15. 11. 2018.

- 10.3. Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozpracovanou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

Čl. 11.

Odovědnost za vady díla, záruční doba

- 11.1. **Zhotovitel odpovídá objednateli, že dílo provede bez jakýchkoliv vad, v souladu s dokumentací objednatele a v souladu s podmínkami této smlouvy.**

Dílo má vady, pokud neodpovídá kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným ve smlouvě, případně požadavkům obecně závazných norem nebo předpisů. Objednatel písemně oznámí zhotoviteli vadu díla a ten je povinen do 10 dnů písemně oznámit, zda vadu uznává, či nikoliv. Vady díla zhotovitel odstraní bezplatně v dohodnuté lhůtě, zpravidla do 15 dnů. Lhůta musí být dohodnuta tak, aby nezmařila další práce nebo úkony. Podkladem je písemné oznámení o specifikovaných vadách dle ustanovení § 2615-2619 Občanského zákoníku a potvrzení zhotovitele o uznání vady.

- 11.2. Za vady, které se na díle projeví po jeho dokončení, odpovídá po dobu trvání záruky zhotovitel. Na vyzvání objednatele je povinen vady odstranit v dohodnutém termínu.

- 11.3. **Zhotovitel garantuje u celého předmětu veřejné zakázky, zejména na zalesnění záruční dobu v délce 12 měsíců** (mimo vad způsobených extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobytkem, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto vad nezapříčinil zhotovitel). **Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí jednotlivých částí díla bez vad a nedodělků.**

Úhyn na zalesňování nesmí překročit 10% vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvlášť na zalesněné ploše, přičemž se na ploše nesmí vyskytovat mezery bez životaschopných sazenic větší než 9 m². Pokud úhyn na zalesňování překročí 10% vysázeného počtu jedinců (každé dřeviny zvlášť na zalesňovací ploše), je zhotovitel povinen provést na svůj náklad náhradní zalesňování v celém rozsahu úhynu (nikoli pouze v rozsahu přesahujícím 10%), a to v nejbližším termínu vhodném pro zalesňování stanoveném objednatel. Pokud nebude náhradní zalesňování provedeno do konce smluvního vztahu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu částky odpovídající součtu hodnoty sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování a nákladů na náhradní zalesňování dle přílohy č. 1 (taktéž i po skončení smluvního vztahu v průběhu záruční doby).

Odlišné lhůty záruky:

- záruka za ochranu proti klikorohu trvající od okamžiku aplikace přípravku, uvedeného v záznamech používání přípravků minimálně po dobu 60 dnů od aplikace přípravku
- záruka za ochranu proti okusu zvěří trvající do konce pátého kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém objednatel převzal příslušné pěstební činnosti

Pokud je podle tohoto odstavce požadována záruční doba, použije zhotovitel **přípravek minimálně s požadovanou záruční dobou**; v případech, kdy zhotovitel použije přípravek s kratší záruční dobou, než je požadována, musí provést opakované ošetření přípravkem na své vlastní náklady tak, aby celková požadovaná záruční doba byla zcela a nepřetržitě dodržena.

- 11.4. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé technologickou nekázni při následné odborné údržbě prováděné cizími subjekty po celkovém předání díla.

- 11.5. **Objednatel neprodleně oznámí e-mailem nebo telefonem a následně písemně všechny závady, které se v záruční době na realizovaném díle vyskytnou. Po přijetí takového oznámení je zhotovitel povinen neprodleně zahájit práce na opravě vadné části díla, a to na své náklady. Pokud tuto výzvu po stanovení lhůty zhotovitel nesplní, je objednatel oprávněn nechat závady odstranit třetí firmou. Zhotovitel nese náklady, které tímto náhradním plněním vzniknou. Jsou to náklady třetí firmy a výdaje objednatele. Pro práce prováděné během záruční lhůty platí znovu navržená záruční lhůta.**

- 11.6. Menší závady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění si vyžaduje okamžitý zásah, mohou být se souhlasem zhotovitele odstraněny objednatel nebo jím pověřenou osobou, a to na náklady zhotovitele.

- 11.7. Případné vady díla se budou řešit v souladu s § 2615-2619 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

- 11.8. Odovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po dobu realizace, případně za škody způsobené činností zhotovitele třetí osobě, nese zhotovitel až do převzetí dokončené stavby objednatel.

Čl. 12. Smluvní pokuty

- 12.1. **V případě, že zhotovitel nedokončí dílo v termínu stanoveném smlouvou včetně protokolárního předání, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z ceny díla. Dohodnutá smluvní pokutu bude uhrazena vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na niž se smluvní pokuta vztahuje.**
- 12.2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny fakturované částky za každý den prodlení s termínem splatnosti dané faktury.
- 12.3. **V případě nedodržení konečného termínu projektu ponese Zhotovitel i veškeré náklady a sankce, zejména sankce ze strany poskytovatele dotace - SZIF.** Objednatel důvodně předpokládá, že plnění předmětu této Smlouvy bude financováno z Programu rozvoje venkova na období 2014 - 2020. Náklady projektu se pro účely této smlouvy rozumí celková nabídková cena vybraného uchazeče, respektive uchazeče, se kterým bude uzavřena Smlouva. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně vybraného uchazeče, se kterým bude případně uzavřena Smlouva, zadavatel tuto dotaci neobdržel, či ji obdržel pouze zčásti, zavazuje se uchazeč **nahradiť zadavateli taktó vzniklou škodu** (zejm. rozdíl mezi předpokládanou výší dotace a výší dotace, jež bude zadavateli skutečně poskytnuta) **v plném rozsahu**. Tato povinnost Smluvního partnera k náhradě škody platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí dotace z důvodů nepřevzetí prací od zhotovitele dle ustanovení čl. 9. této Smlouvy.

Čl. 13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Odstoupení od smlouvy je možné při jejím závažném porušení za předpokladu, že to jedna smluvní strana oznámí druhé smluvní straně do 30 dnů ode dne, kdy k takovému porušení došlo. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z Programu rozvoje venkova 2014–2020, ve kterém žádal o dotaci na tento projekt.

Za závažné porušení smlouvy se přitom zejména považuje:

1. Neplnění harmonogramu prací, a to ani v dohodnutém náhradním termínu. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele **déle než 3 měsíce**, přestože byl na prodlení objednatelem písemně upozorněn, s výjimkou případů, kdy je toto prodlení způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku nebo je toto prodlení prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami. Doba, po kterou trvají objektivní překážky způsobující nemožnost plnění zhotovitelem, se nezapočítává do doby, po kterou je zhotovitel v prodlení s prováděním pěstebních činností.
 2. Když jakost dodaných prací a materiálu vylučuje bezvadné užívání díla, které je předmětem zakázky podle stanovených parametrů nebo má za následek případné navýšení nákladů na následnou údržbu – neodpovídá oborovým normám.
 3. Překročení pevné smluvní ceny bez předchozí dohody.
 4. Nedodržení dohodnutého financování ze strany Objednatele, pokud nebude schopen poskytovat záruku, že ho dodrží v náhradním termínu.
- 13.2. Odstoupením od Smlouvy či jiným jejím zánikem nezaniká právo smluvních stran na zaplacení plnění vzájemně si poskytnutého na základě Smlouvy dle podmínek Smlouvy.

Čl. 14. Řešení sporů

- 14.1. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí k tomu, aby přímým jednáním v dohodě vyřešili jakékoliv spory nebo neshody v plnění smluvních ujednání.
- 14.2. Jestliže se objednateli ani zhotoviteli nepodaří spor vyřešit do 30 dnů po zahájení jednání, může kterákoliv smluvní strana požádat o soudní rozhodnutí.

Čl. 15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva a právní poměry jí upravené se řídí právním řádem České republiky, zejména pak Občanským zákoníkem a Zákonem o lesích. Při výkladu Smlouvy je třeba přihlídnout i k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně v odvětví lesního hospodářství. Smluvní strany pro účely výkladu této Smlouvy vylučují aplikaci ustanovení § 557 Občanského zákoníku.
- 15.2. Smlouva vstupuje v platnost podpisem všech smluvních stran. Smluvní strany podpisem vyjádří souhlas s celým obsahem smlouvy.
- 15.3. Měnit nebo doplňovat obsah smlouvy je možné jen formou písemných a číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran.
- 15.4. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu. Dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 15.5. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle ustanovení § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. Tato povinnost se vztahuje na právnickou nebo fyzickou osobu, podílející se na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných rozpočtů nebo z veřejné finanční podpory.
- 15.6. Zhotovitel souhlasí a zavazuje se ke spolupráci s kontrolami ze strany poskytovatele dotace, tj. Státním zemědělským intervenčním fondem – regionální odbor Ústí nad Labem. Dále souhlasí a zavazuje se ke spolupráci s kontrolami ze strany třetích osob pověřených poskytovatelem dotace, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora a nejvyššího kontrolního úřadu v ČR po dobu udržitelnosti projektu. Těmto subjektům je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu (akci), včetně účetních dokladů.
- 15.7. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré dokumentace plynoucí z realizace předmětu plnění smlouvy (zejména účetní a daňové záznamy), a to minimálně po dobu 10-ti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 let od ukončení programu dle článku 90 a násl. nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.
- 15.8. Veškerá dokumentace (daňové doklady, zápisy z kontrolních dní apod.) musí obsahovat povinnou publicitu Programu rozvoje venkova 2014–2020, dále název a registrační číslo projektu „Obnova porostů náhradních dřevin SML Most pro období 2017 - 2018“.
- 15.9. **Objednatel je oprávněn od smlouvy o dílo odstoupit v případě, že na akci nebude poskytnuta podpora v rámci PRV.**
- 15.10. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu této smlouvy, včetně všech jejích příloh.
- 15.11. Práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nelze bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu.
- 15.12. **Pokud v této smlouvě není uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.**
- 15.13. Všechny subjekty zúčastněné na této smlouvě prohlašují, že si smlouvu přečetly a že souhlasí s jejím obsahem. Dále prohlašují, že smlouva nebyla sepsána v tísni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

15.14. Přílohy:

- Položkový rozpočet celkový a dle jednotlivých let - příloha č. 1
- Specifikace díla – příloha č. 2

V Litvínově dne

V Rumburku dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Bc. Miroslav Adam v. r.
ředitel p.o.

.....
Ing. Libor Vaněček
předseda představenstva

.....
Ing. Petr Jelínek
člen představenstva

Příloha č. 1

Položkový rozpočet celkový a dle jednotlivých let

Položkový rozpočet projektu PND Správy městských lesů Most pro období 2017 - 2018

Kód	Výkon	Pod-výkon	Činnost	Počet tech.j.	ká jednotka	Cena za tech.jedn.	Cena bez DPH (Kč)
001	37	012	Rekonstrukce porostů - štěpkování "nastojato"	10,70	ha	39 600,00	423 720,00
002	37	011	Rekonstrukce porostů výřez + vyvezení hmoty	9,08	ha	23 400,00	212 472,00
003	11	04	První sadba do nepřipravené půdy - ruční, jamková (0,25m x 0,25m)	73,790	tis.ks	4 800,00	354 192,00
003	11	04	Sazenice smrk ztepilý (SM) 1265	45,880	tis.ks	8 715,00	399 844,20
003	11	04	Sazenice jedle bělokora (JD) 10265	3,750	tis.ks	12 870,00	48 262,50
003	11	04	Sazenice olše lepkavá (OL) 83255	4,500	tis.ks	8 250,00	37 125,00
003	11	04	Sazenice buk lesní (BK) 50265	16,360	tis.ks	8 470,00	138 569,20
003	11	04	Sazenice jeřáb ptačí (JŘ) 66255	3,300	tis.ks	8 800,00	29 040,00
005	19	01	Nátěr kultur repelenty - zimní	86,360	tis.ks	540,00	46 634,40
005	18	01	Oplocenky z nového materiálu - drátěné do 220 cm, pletivo 200 cm, oka 5x5 cm	3,510	km	235 000,00	824 850,00
005	19	011	Ochrana proti buření v ploškách 80 x 80 cm	73,790	tis.ks	744,00	54 899,76
005	20	10	Ochrana proti hlodavcům	39,560	ha	1 000,00	39 560,00
004	33	011	Hnojení lesních kultur k sazenicím	73,790	tis.ks	1 800,00	132 822,00
			Publicita - výroba a instalace informační desky	1,000	ks	10 000,00	10 000,00
C e l k e m Kč bez DPH (2017-2018)							2 751 991,06
DPH							21%
C e l k e m Kč včetně DPH							3 329 909,18

Položkový rozpočet pro rok 2017

Kód	Výkon	Pod-výkon	Činnost	Počet tech.j.	Technická jednotka	Cena za tech.jedn.	Cena bez DPH (Kč)
001	37	012	Rekonstrukce porostů - štěpkování "nastojato"	10,70	ha	39 600,00	423 720,00
002	37	011	Rekonstrukce porostů výřez + vyvezení hmoty	9,08	ha	23 400,00	212 472,00
003	11	04	První sadba do nepřipravené půdy - ruční, jamková (0,25m x 0,25m)	73,790	tis.ks	4 800,00	354 192,00
003	11	04	Sazenice Smrk ztepilý (SM) 1265	45,880	tis.ks	8 715,00	399 844,20
003	11	04	Sazenice jedle bělokora (JD) 10265	3,750	tis.ks	12 870,00	48 262,50
003	11	04	Sazenice olše lepkavá (OL) 83255	4,500	tis.ks	8 250,00	37 125,00
003	11	04	Sazenice buk klesní (BK) 50265	16,360	tis.ks	8 470,00	138 569,20
003	11	04	Sazenice jeřáb ptačí (JŘ)	3,300	tis.ks	8 800,00	29 040,00
005	19	01	Nátěr kultur repelenty - zimní	43,180	tis.ks	540,00	23 317,20
005	18	01	Oplocenky z nového materiálu - drátěné do 220 cm, pletivo 200 cm, oka 5x5 cm	3,510	km	235 000,00	824 850,00
005	20	10	Ochrana proti hlodavcům	19,780	ha	1 000,00	19 780,00
			Publicita - výroba a instalace informační desky	1,000	ks	10 000,00	10 000,00
Celkem Kč bez DPH (2017)							2 521 172,10

Položkový rozpočet pro rok 2018

Kód	Výkon	Pod-výkon	Činnost	Počet tech.j.	Technická jednotka	Cena za tech.jedn.	Cena bez DPH (Kč)
005	19	01	Nátěr kultur repelenty - zimní	43,180	tis.ks	540,00	23 317,20
005	19	011	Ochrana proti buření ožínáním v ploškách 80 x 80 cm	73,790	tis.ks	744,00	54 899,76
005	20	10	Ochrana proti hlodavcům	19,780	ha	1 000,00	19 780,00
004	33	011	Hnojení lesních kultur k sazenicím	73,790	tis.ks	1 800,00	132 822,00
Celkem Kč bez DPH (2018)							230 818,96

PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

A. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- I. Tato příloha obsahuje nezbytné zásady prováděných vybraných pěstebních činností.
- II. Smluvním partnerem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedené práce včetně zdravotního a sociálního pojištění, pracovní a ochranné pomůcky pracovníků, dodávaný materiál a přípravky, dopravu pracovníků, materiálu a přípravků na pracoviště pokud není v popisu níže uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů (např. použité hřebíky) nejpozději do ukončení práce na pracovišti.
- III. Jestliže při jakékoliv činnosti Smluvního partnera dojde k poškození kmenů stojících stromů nebo kořenových náběhů, musí být na náklady Smluvního partnera řádně ošetřeny do konce směny, během níž k poškození došlo. Vjezd techniky na nezpevněné linky a do porostů je možný pouze za příznivých podmínek se souhlasem revírníka.
- IV. Jestliže při jakékoliv činnosti Smluvního partnera dojde k poškození oplocenky, musí být do konce pracovní doby provedena provizorní oprava zabraňujícím vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- V. Nebudou-li v projektu nebo zadávacím listu stanoveny jiné termíny pro provedení pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty.

1) Obnova lesa sadbou:

- | | | |
|-------------|------------|---------------------------------------|
| a) jarní | nejdéle do | 31.5. (resp. 30.6. pro 7. a 8. LVS) |
| b) podzimní | | od 1.9. do 15.11. |

2) Ochrana mladých lesních porostů

- | | | |
|------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) ochrana proti zvěři | --- | 30.11. (v roce 2018 do 15.11.) |
| b) oplocování kultur | --- | nejpozději ke dni předání zalesněné plochy,
není-li do doby výstavby oplocení ochrana
proti zvěři dohodnuta jinak. |

- | | | |
|------------|-----|-------|
| c) ožínání | --- | 15.9. |
|------------|-----|-------|

- 3) Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce, apod.), případně dle instrukcí revírníka. Způsob aplikace a množství použitého chemického přípravku budou stanoveny v souladu s návodem k použití přípravku, podmínkami aplikace a účelem použití přípravku tak, aby bylo dosaženo maximálního požadovaného účinku.

VI. Smluvní partner je povinen používat chemické přípravky v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek je Smluvní partner povinen postupovat v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči a vyhláškou č 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní partner vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou SML Most. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude Smluvním partnerem prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.

VII. Při veškerých činnostech je Smluvní partner povinen brát ohled zejména na zvláště chráněné části přírody, oznámená místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.

VIII. Smluvní partner je povinen dodržovat pravidla publicity (informační deska). Informační deska bude instalována v sídle zadavatele po celou dobu plnění předmětu díla.

B. Podrobné podmínky provádění výkonů PČ

I. Obnova lesa (zalesňování)

- 1) Tento výkon zahrnuje v sobě náklady nutné na pořízení sazenice, ošetření (u jehl. sazenic ochrana proti klikorohu borovému), dopravu a provedení vlastní výsadby
- 2) Sadební materiál musí být v době výsadby v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů a ČSN 48 2115. Nebude-li dohodnuto jinak, musí být sazenice označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše. Ke všemu reprodukčnímu materiálu bude SML Most dodán průvodní list o původu sazenic.
- 3) Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny odpovídajícími technologiemi sadby, která mj. nedoformuje kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buřeň.
- 4) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému nebo zapaření sadebního materiálu.
- 5) SML Most je oprávněna kontrolovat kvalitu sadebního materiálu před výsadbou (manipulace a uložení) i během výsadby.
- 6) Kořenový krček bude po usazení 2-3cm pod úrovní povrchu zeminy.
- 7) Veškeré jehličnaté sazenice budou ošetřeny proti klikorohu borovému před výsadbou. Ošetření musí být prokazatelné a to ne dříve než týden před výsadbou. Název použitého přípravku a datum ošetření bude uvedeno v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje Smluvního partnera.

Kódování sadebního materiálu

Projekt využívá pětimístného kódování sadebního materiálu Lesů České republiky, s. p., které je vytvářeno z následujících údajů:

XX		X		X	X	
Kód	Dřevina	Kód	Typ sadebního materiálu	Třída (kořenový krček v mm)	Kód	Obal
01	Smrk ztepilý	0	Semena	4	0	Prostokořenné
10	Jedle bělokorá	1	Semenáčky	5	1	Rašelinocelulózový kelímek
83	Olše lepkavá	2	Sazenice	6	2	Polyetylenový sáček
50	Buk letní	3	Poloodrostky	7	3	Rolovaný obal Nisula
66	Jeřáb ptačí	4	Semenáčky z náletu	8	4	Jiffy tableta
		5	Smluvní materiál		5	Plastový sadbovač
		6	Nestandard sazenice		6	Jutový sáček
		7	Nestandard semenáček		9	Nespecifikovaný obal
		8	Nestandard ostatní			

Příklad použití:

Kód 50255 = buk lesní (50), sazenice (2), třída (5), plastový sadbovač (5)

Přehled množství a typů sadebního materiálu

Dřevina	Kód	Cena ks bez DPH(Kč/ks)	Počet (ks)	PLO	LVS
Buk lesní	50265		5400	1	6
Buk lesní	50265		10960	1	7
Olše lepkavá	83255		4500	1	8G
Jedle bělokorá	10265		1800	1	8G

Jedle bělokorá	10265		1200	1	7
Jedle bělokorá	10265		750	1	6
Jeřáb ptačí	66255		3300	1	8G
Smrk ztepilý	1265		19200	1	8G
Smrk ztepilý	1265		18480	1	7
Smrk ztepilý	1265		8200	1	6
Celkem dřeviny			73790		

Krytokořenný sadební materiál pěstovaný technologií "na vzduchovém polštáři" v sadbovačích o objemu minimálně 0,3 l u jehličnatých dřevin.

Výšková třída požadovaných sazenic a tloušťka kořenového krčku (třída) viz. tabulka.

Činnost – výkon 011/4 Sadba do nepřipravené půdy jamková (0,25m x 0,25m)

Popis: Vyzvednutí a donáška sazenic z místa založení k místu výsadby. Vyhledání místa pro jamku ve sponu stanoveném v Zadávacím listu, strhnutí drnu o rozměrech jamky 0,25m x 0,25m sekeromotykou na minerální zeminu, prokopání jamky po celé ploše do hloubky 0,15 – 0,20 m, odstranění kamenů a překážejících kořenů. Vložení obalované sazenice, její překrytí zeminou, umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy za účelem přerušování kapilární vztlakovosti. Termín provedení rok 2017.

II. Ochrana mladých lesních kultur proti buření

Výkon 017 podvýkon 3 – Ochrana proti buření – ožínání ručně/mechanicky v ploškách 80x80 cm

Zdůvodnění a popis:

Většina nově vzniklých porostů cílových dřevin vyžaduje následnou ochranu proti okolnímu silnému růstu vysokých travin, které se snaží obsadit volný prostor kolem sazenice. Při použití strunových ožinačů nesmí dojít k poškození vysazených dřevin. Tato ochrana je projektovaná 1 x v roce 2018 na všech sazanicích.

Vyhledání sazenice, ožnutí buřeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenice. Zkosená buřeň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k poškození sazenic. Velikost ožnuté plochy musí být taková, aby bylo vyloučeno zalehnutí sazenic okolní

buření. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

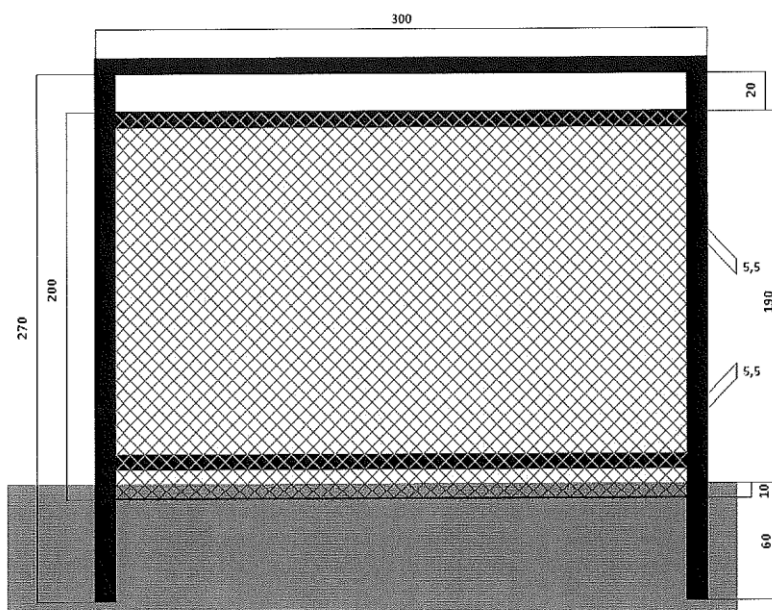
III. Oplocování mladých lesních porostů

Výkon 011 - podvýkon 1

Termín dokončení stavby oplocenky = s termínem předáním zalesněné plochy

Popis: Výroba kůlů (dub, modřín, smrk ztepilý – ne smrk pichlavý) o délce do 2,7 m (po usazení minimální průměr 12 cm bezprostředně nad povrchem země). Kůly budou v dolní části odkorněné do výše 80 cm, impregnace konců kůlů nátěrem vhodným prostředkem nebo opálením (impregnace musí přesahovat 0,2 m nad povrch země). Střešní latě o délce 3 m (plocha čela min. 24 cm²). Rozměření trasy a roznesení kůlů a žerdí na délku polí **3 metry**. Zasazení kůlů do vyhloubených jamek (minimálně 0,6 m) a jejich upevnění. Přibití žerdí na kůly zásadě z boku. Stabilizace všech rohových a minimálně každého pátého průběžného kůlu **bočními vzpěrami (z vnitřní i vnější strany)** ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Spodní strana vzpěr musí být ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posuvu. Vyhloubení rýhy mezi zasazenými kůly o hloubce 0,1 m. Rozvinutí, napnutí a přibití **pletiva výšky 200 cm** minimálně hřebíky délky alespoň 8 cm nebo 5 kusy telegrafických skob ke kůlu a k horní a spodní lati. Hřebíky ohnuté nahoru na kůly, zapuštění jeho spodní části do vyhloubené rýhy s přichycením minimálně uprostřed pole k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) a zahrnutí. **Pletivo výšky 200 cm čtyř-hranné pozinkované, velikost ok maximálně 5x5 cm se zapleteným napínacím drátem, minimální průměr drátu 2,0 mm, průměr napínacího drátu min. 3,0 mm.** Součástí oplocenky jsou minimálně **dvoje přeazy** úhlopříčně umístěné. Termín provedení 2017, dle základního ustanovení.

Stavby oplocenek nepodléhají stavebnímu povolení ani ohlášení stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon).



Technický popis:

- Zasazení kůlů do vyhloubených jamek (60 cm) a jejich upevnění.
- Všechny rohové a každý pátý průběžný kůl zavětrován bočními vzpěrami ve výšce 2/3, pod úhlem 45°.
- Cca 20 cm nad horním okrajem pletiva umístěno ráhno (žerď)
- Na horním okraji pletiva umístěno ráhno (žerď), ke kterému je pletivo přibíjeno hřebíky (min. 80 mm) ohnutými vzhůru.
- Rozvinutí, napnutí a přibití pletiva výšky 200 cm. Velikost ok max. 5,5 cm, min. 2 vodící/napínací dráty. Min. 3x pozinkované (180 g/m²).
- Pletivo zapuštěno do země 10 cm. Těsně nad terénem umístěno ráhno (žerď), ke kterému bude pletivo přibito hřebíky (min. 80 mm).
- Průměr vodících drátů min. 3 mm a ostatních drátů min. 2 mm.

Prvek	Materiál	Min. průměr čepu (cm)	Délka (cm)
Kůly	Tyčovina	10	270
Pletivo	Pletivo 200 cm	--	--
Vzpěry	Tyčovina	10	min. 185 (dle terénu)
Nosná ráhna	Střešní lať	6 x 4	300
Horní ráhno	Střešní lať	6 x 4	300

IV: Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři

Výkon 019 - podvýkon 1 – Nátěr kultur repelenty – zimní

Zdůvodnění:

Stavy zvěře, které doposud vysoko překračují předepsané normované stavy v Krušných horách, jsou hlavním důvodem pro ošetření vysazených cílových dřevin. V lokalitách nevhodných pro

výstavbu oplocenek je nutné provést ošetření sazenic cílových dřevin proti zimnímu okusu zvěří.

Popis:

Nátěr terminálního výhonu jedince (minimální ošetřená délka terminálu 1/2) a u jehličnanů navíc první přeslen. Repelent nesmí poškozovat životní prostředí **ani mladé nevyzrálé letorosty**. Účinnost přípravku musí být založena na kombinaci odpudivého chuťového účinku, pachového účinku a částečně zbarvením přípravku a mechanickým účinkem zaschlé vrstvy přípravku na ošetřených sazenicích. Tato ochrana je projektována 1 x v roce 2017 a 1x v roce 2018 vždy na podzim (změna termínu po dohodě se SML Most)

Použitý repelent ze "Seznamu povolených přípravků na ochranu lesa" pro daný rok, dávkování použitého přípravku dle výrobcem dodávané etikety. Odvoz a likvidace obalů.

V. Ochrana kultur proti myšovitým

Výkon 020 – podvýkon 10- kladení návnad proti hlodavcům

Zdůvodnění:

Sazenice cílových dřevin bývají na některých lokalitách napadeny hlodavci, kteří je dokáží zcela zničit, a proto je nezbytné proti nim včas zasáhnout.

Popis:

Odpovídající rodenticid. Minimální počet návnad je od 50 do 200 ks/ha v závislosti na použitém přípravku. Předpokládaná váha 1 dávky 10 – 15g. Dávka bude zabalena v mikrotenovém sáčku a umístěna v jednorázové jedové staničce, nebo bude položena přímo do výlezových děr v ohnisku výskytu myšovitých. Ochrana je projektována 1x v roce 2017 a 1x v roce 2018 vždy na podzim.

VI. Hnojení lesních porostů

Výkon 033 - podvýkon 11 – Hnojení lesních kultur k sazenicím

Zdůvodnění:

Vzhledem k současnému nepříznivému stavu půd v Krušných horách (kyselost, obsah toxického hliníku, nedostatek vápníku a hořčíku), je pro zdárný růst cílových dřevin zapotřebí v rozumné míře uplatnit opatření chemické meliorace – hnojením základními živinami. Jako nejvhodnější se jeví použití speciálních tabletovaných hnojiv s vysokým obsahem živin a

zvýšeným obsahem hořčíku, kde je zajištěno pozvolné a dlouhodobé uvolňování těchto živin. Tablety se aplikují následný rok po výsadbě v období nejlépe od března do konce června.

Popis:

Dovezení tablet hnojiva k porostní skupině. Nabráení tablet do věder a jejich aplikace k sazenicím, 2 ks v každé úhlopříčce (tj. celkem 4 ks desetigramových tablet) 10-15 cm od kmínku sazenice na povrch půdy. Doporučuje se zašlápnutí tablet mělce pod povrch. Používá se nejméně dávka 40 g k jedné sazenici, tj. např. 4 ks tablet á 10g. Rok provedení 2018.

VII. Rekonstrukce porostů

Výkon 037 - podvýkon 12 – Rekonstrukce porostů – štěpkování „nastojato“

Popis:

Hlavním cílem je proředění porostu náhradních dřevin (smrk pichlavý, bříza) pro získání prostoru pro obnovu původními dřevinami (smrk ztepilý, buk lesní, jedle, jeřáb). Jednotlivé stromy budou seštěpkovány "nastojato". Vzniklá štěpka bude rozmetána po okolí, což v relativně krátké době povede ke zlepšení půdních vlastností. Ponechané dřeviny na ploše nesmí být poškozeny. Štěpkování musí být provedeno tak, aby nedocházelo ke vzniku vrstvy štěpky vyšší než cca 20 cm a štěpku vytvářet co nejjemnější. Při zalesňování je pak nutné zajistit, aby kořeny vysazovaných dřevin byly v minerální půdě a nedocházelo k vysychání.

Výkon 037 – podvýkon 11 – Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty

Popis:

Výřez vyznačené nebo zadané hmoty (dle zadávacího listu, nebo pokynů revírníka), její vyvezení na hromady zpravidla na lokalitě OM.

Celkový sumář objemu výkonů za projekt

<i>Obnova lesa</i>	<i>73,79 tis. ks.</i>
<i>Rekonstrukce porostů štěpkováním</i>	<i>10,70 HA</i>
<i>Rekonstrukce porostů výřez + vyvážení</i>	<i>9,08 HA</i>
<i>Hnojení lesních kultur</i>	<i>73,79 tis. ks.</i>
<i>Oplocování mladých lesních porostů</i>	<i>3,51 km</i>
<i>Ochrana mladých lesních kultur proti buřeni</i>	<i>73,79 tis.ks.</i>
<i>Ochrana kultur proti myšovitým</i>	<i>39,56 HA</i>
<i>Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři</i>	<i>86,36 tis.ks.</i>
<i>Výroba a instalace informační desky</i>	<i>1 ks</i>