

Příloha P-5 Podrobné podmínky provádění pěstebních činností

A. Základní ustanovení

- I. Dodavatelem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedení 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, nebo ostatních informacích k zakázce uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů na místo tomu určené
- II. Jestliže při jakékoli činnosti dodavatele dojde k poškození kmenů stromů nebo kořenových náběhů, musí být na náklady dodavatele 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 OLH.
- III. Jestliže při jakékoli činnosti dodavatele dojde k poškození oplocenky, musí být do konce pracovní doby provedena provizorní oprava zabraňující vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady dodavatele.

Obnova lesa prostokořennou sadbou:

- | | | |
|-------------|------------|-------------------|
| a) jarní | nejdéle do | 31. 5. |
| b) podzimní | | od 1.9. do 15.11. |

Ochrana mladých lesních porostů:

- | | | |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| c) ochrana kultur proti zvěři | -“- | 30.11. |
| d) ožínání | -“- | dle objednávky práce. |

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

Použité chemické přípravky musí být v souladu s platným Seznamem povolených přípravků na ochranu lesa. Při manipulaci a použití chemických látek musí být postupováno v souladu se zákonem č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, v účinném znění. Dodavatel prací = ošetřovatel porostu vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou zadavateli. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.

- IV. Při veškerých činnostech musí být brán ohled 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.
- V. Veškeré pěstební činnosti musí být provedeny po celé projektované ploše (porost nebo část porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu) nebo podle vyznačení v porostu.

B. Podrobné podmínky provádění výkonů PČ

I. Vyklizování ploch po těžbě

- Úklidem klestu je rozuměn úklid těžebních zbytků. Úklid těžebních zbytků musí být proveden buď jeho uložením do hromad či pruhů.

- Těžební zbytky a zbytky dříví musí být neprodleně nejpozději do konce pracovní směny odstraněny z lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických tras, chodníků, příkopů a vodních toků.
- snesení a uložení těžebních zbytků do pruhů nebo hromad, šířka pruhů či hromady bude maximálně 2 metry. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 20m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, případně uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině.

II. Obnova lesa (zalesňování) – jamky 25x25

- Cena dodávaného sadebního materiálu a semen není součástí ceny prací, je uvedena zvlášť v ceníku sadebního materiálu.
- Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo sje 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 a ČSN 48 2115. Dále musí být sazenice označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně.
- Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin jsou obsaženy v příloze.
- Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny odpovídajícími technologiemi sadby, která mj. nedeformuje kořenový systém sazenice. Kořenový systém může být po předchozí dohodě před výsadbou povoleným způsobem zkrácen za předpokladu zachování dostatečného množství kořenového vlášení.
- Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému nebo zapaření sadebního materiálu.
- OLH je oprávněn kontrolovat kvalitu sadebního materiálu před výsadbou (manipulace a uložení) i během výsadby.
- Kořenový krček zasazených sazenic bude po zasazení v úrovni povrchu zeminy.
- Sadební materiál jehličnatých dřevin musí být před výsadbou prokazatelně ošetřen proti klikorohu borovému, není-li dohodnuto jinak.
- Spon sazenic určí OLH. Drn bude stržen na rozměry jamky až na minerální zeminu, prokopání jamky bude po celé ploše, dále budou odstraněny kameny a překážky kořenů. Při výsadbě prostokořenných sazenic vytvoření kopečku uprostřed jamky, vložení sazenice, rozprostření kořenů, jejich překrytí zeminou, umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušení kapilární vztlakovosti. Velikost jamek při zalesňování musí odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných sazenic. Není-li určeno jinak, miní se jamka o rozměrech 25 x 25 cm prokopaná po celé ploše do hloubky 15 cm.

III. Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři – zimní nátěr

- Ochrana musí být provedena na plochách uměle zalesněných u všech jedinců cílových dřevin, u přirozených náletů a nárostů v rozsahu odpovídajícím počtu sazenic při umělém zalesnění.
- Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.
- Délka ošetřeného výhonu je minimálně 1/2 jeho délky, max. do 25cm. V případě listnaté výsadby do 50cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Manipulace a případné naředění dle návodu výrobce, rovnoměrné nanesení přípravku na terminální výhon. V době přejímání musí ošetřená kultura splňovat podmínku úplného zaschnutí přípravku.
- Jako repelent pro zimní nátěr bude použit Morsuvin.

IV. **Ochrana mladých lesních porostů proti buření – ožínání, plošky 60x60**

- Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy.
- vyhledání sazenic, ožnutí buřene v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buřen 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 1cm v kořenovém krčku.

V. **Výsek**

- Nehroubí a hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé a musí být staženo na zem. Výsek bude proveden v letních měsících. Výsek nežádoucích dřevin určí OLH.

VI. **Prořezávky.**

- Prořezávky se provádějí podle instruktaže provedené OLH pro jednotlivé druhy dřevin.
- Prořezávkou odstraněné stromy musí být staženy na zem. Nehroubí a hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- Sílu zásahu, včetně počtu vyřezávaných jedinců stanoví OLH. Většina prořezávek je z přirozené obnovy a s velkým počtem jedinců, které bude potřeba výrazně zredukovat.
- Součástí prořezávky je rozčlenění porostů linkami. Jejich vzájemnou vzdálenost, šíři, začátek a směr vyznačí OLH.

VII. **Zpřístupnění porostů**

- V rámci zpřístupnění porostů se provádí výřez dříví.
- Zpřístupňování porostů řezem – zásah umožňující pohyb po porostu za účelem provedení probírky. Jedná se o odstranění materiálu stojícího a ležícího nehroubí pokácením a rozřezáním na sekce kratší 2 m.

-

VIII. **Kladení lapáků**

- vyhledání vyznačeného stromu, pokácení, odvětvení a jeho zakrytí odvětvěnými větvemi (směrové pokácení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníků dříví a těžebních činností). OLH předá dodavateli prací soupis lapáků s jejich pořadovými čísly, porosty a hmotami jednotlivých kusů (číselník dříví).

-

IX. **Asanace kůrovcového dříví – odkornění**

- ruční nebo mechanické oloupání kůry celého kmene.

-

X. **Asanace kůrovcového dříví – chemicky**

- aplikace schváleného přípravku bude rovnoměrně po celém povrchu kmene. Po chemické asanaci bude dříví do 30 kalendářních dnů od ošetření přiblíženo a odvezeno.
- bude použit přípravek Vastac 10 SC + barvivo.

XI. **Ostatní pěstební činnosti – práce ručně, MP, traktor**

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

- **Ruční práce** – veškeré ruční práce dle pokynu OLH
- **Práce s JMP** – veškeré práce s JMP dle pokynu OLH
- **Práce s traktorem** – veškeré práce s traktorem dle pokynu OLH

