

## **Specifikace předmětu plnění**

### **011-111,121 Úklid klestu ruční do hromad**

Činnost spočívá v ručním sbírání a snášení těžebních zbytků po provedené těžbě do hromad podle pokynů zadavatele, případně krácení silných vršků a silných větví (konkrétní parametry valů, hromad a jejich umístění budou vždy uvedeny v zadávacím listu). Množství klestu pro stanovení objemu práce se zjišťuje z množství těžby v dané JPRL). Šířka valů či hromad bude maximálně 2 m. Vzdálenost valů či hromad bude minimálně 10 m. Valy budou orientovány souběžně se stávajícími, případně uvažovanými vyklizovacími linkami (dle pokynů lesníka). Uložené těžební zbytky nesmí znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být klestem obrovnány.

### **011-411 Úklid klestu mechanizovaně drcením**

Činnost spočívá v odstraňování klestu mechanizovaně neseným štěpkovačem či drtičem. Odstraňování klestu se rozumí seštepkování klestu štěpkovačem či drtičem po provedené těžbě a jeho rovnoměrné rozprostření po ploše. Štěpkovač či drtič je nesen na zařízení, které je schopno pohybu po lesním porostu. Zařízení musí být schopno štěpkovat či drtit hmotu na co nejmenší frakce (do 5 cm). Drcení musí být provedeno po celé určené ploše porostu, ponechání nepodrcených částí porostu či nepodrcených zbytků se nepřipouští. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou dodavatelem těžební zbytky vyneseny na vhodné místo a tam rozdrceny. Drcení musí být provedeno až k povrchu půdy.

### **016 Zalesňování**

Činnost zahrnuje vyzvedávání a donáška sazenic z místa založení do místa výsadby, příprava náradí, a napínání vodících šňůr, vyhledávání další jamky (plošky), u sadby jamkové odstranění drnu v plošce 25x25 cm nebo 35x35 cm, prokopání jamky, rozhrnutí hlíny popř. vytvoření kopečku s rozměry podle druhu sadby, vsazení sazenice a rozložení kořenového systému, jejich prosypání a zahrnutí hlínou. U obalované sadby postupujeme obdobně, s vytvořením otvoru či prokopáním jamky pro vsazení obalu, prokopání celé plošky u obalované sadby není žádoucí. U sadby štěrbinové vytvoření štěrbin a správné vsazení sazenice. Přitlačení hlíny ke kořenovému systému a upevnění sazenice, konečné zahrnutí hlínou, přitlačení a úprava povrchu.

### **022-10 Výstavba oplocenek z nového materiálu včetně materiálu**

Činnost spočívá v rozměření trasy oplocenky, roznesení kůlů a pletiva a výstavbě oplocenky. Kůly se umísťují do hloubky min. 60 cm s rozestupem 3-4 m. V případě použití SM tyčoviny bude zapuštěná část kůlu impregnována nátěrem s fungicidním účinkem. Každý třetí kůl bude zavětrován, vzpěry budou umístěny z vnitřní strany, ve výšce 2/3, pod úhlem 45° (na usazené kůly se pěti skobami upevní a vypne drátěné pletivo). Cca 20 cm nad horním okrajem pletivy bude připevněn napínací drát (alternativně dřevěné ráhno) ke kterému bude pletivo ve dvou místech přivázáno drátem. Dolní okraj pletiva bude uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (alternativně může být použito ráhno připevněné ke kůlům a ke kterému se připevní pletivo min ve třech místech pole). V oplocence se zhotoví ve dvou protilehlých rozích přeazy. Materiál (kůly, pletivo, dráty, hřebíky, kramle, impregnační prostředek atd.) si dodavatel zajišťuje sám na své náklady.

#### **Parametry jednotlivých konstrukčních prvků:**

Kůly: Tyčovina MD nebo DB (výjimečně lze při nedostatku MD a DB použít SM s impregnací), střední průměr min 9 cm, délka 260 cm

Vzpěry: Tyčovina, střední průměr min 7 cm, délka cca 190 cm

Kolíky: Kolík bude min 40 cm dlouhý, do poloviny délky podélně nařízlý. V zářezu bude zachyceno pletivo a kolík bude zářezem zatlučen do země.

Ráhno: Tyčovina, střední průměr 5-10 cm, délka 4 m

Pletivo: Pletivo lesnické, uzlové, výška min 180 cm, vzdálenost vodorovných drátů (od spodu) 5x5 cm, 3x10 cm, 3x15 cm, 3x20 cm

#### **023-111,121,131,141,151,161 Ochrana mladých lesních porostů (MLP) proti okusu zvěři chemicky včetně materiálu - letní**

Činnost spočívá v přípravě a aplikaci repelentního přípravku určeného k ochraně sazenic proti letnímu okusu zvěři. Repelentní přípravek, nářadí a pracovní pomůcky si dodavatel zajišťuje sám. Při aplikaci nátěrem či postřikem se ošetřuje terminál a první přeslen jehličnatých dřevin, u listnatých dřevin terminální výhon v délce min. 25 cm. Dodavatel je povinen použít přípravek v souladu s platnými předpisy, bezpečnostním listem, návodem k použití a certifikacemi PEFC a FSC drženými zadavatelem. Dodavatel garantuje účinnost přípravku 5 měsíců a bezeškodné účinky na ošetřované sazenice. Po provedení činnosti dodavatel zajistí úklid prázdných obalů z ošetřované plochy.

#### **024-21 Ochrana MLP proti buření ručně v pruzích**

Činnost spočívá ve vyhledání sazenic (semenáčků) v lesních kulturách (nárostech) a ožnutí buřeneš kolem sazenic (semenáčků) kosou či srpem. Ožnutí bude provedeno v pruzích na nízké strniště (max. do jedné třetiny výšky sazenic). Zkosená buřeň se klade kolem sazenic (semenáčků) nebo mezi ně. Ožínáním musí být odstraněny kromě bylin a travin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku. Dodavatel garantuje bezeškodné provedení vzhledem k ošetřovaným dřevinám. Nářadí si zajistí dodavatel sám.

#### **024-31 Ochrana MLP proti buření ručně - celoplošně**

Činnost spočívá ve vyhledání sazenic (semenáčků) v lesních kulturách (nárostech) a ožnutí buřeneš kolem sazenic (semenáčků) kosou či srpem. Ožnutí bude provedeno na nízké strniště (max. do jedné třetiny výšky sazenic). Zkosená buřeň se klade kolem sazenic (semenáčků) nebo mezi ně. Ožínáním musí být odstraněny kromě bylin a travin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buřeň. Dodavatel garantuje bezeškodné provedení vzhledem k ošetřovaným dřevinám. Nářadí si zajistí dodavatel sám.

#### **024-431 Ochrana MLP proti buření chemicky včetně materiálu - celoplošně**

Činnost spočívá v rozředění, rozmíchání a aplikaci chemického přípravku (herbicidu) na lesní porosty na ochranu proti buření. Chemický přípravek, aplikátor, nářadí a pracovní pomůcky si dodavatel zajišťuje na své náklady sám. Dodavatel je povinen použít přípravek v souladu s platnými předpisy, bezpečnostním listem, návodem k použití a certifikacemi PEFC a FSC drženými zadavatelem. Dodavatel garantuje účinnost přípravku na aplikovanou buřeň a bezeškodnou aplikaci vůči ošetřovaným sazenicím, jedincům cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy a okolním porostům. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neošetřená buřeň. Po provedení činnosti dodavatele zajistí úklid prázdných obalů z ošetřované plochy.

#### **025-011 Klikoroh borový – chemické ošetření kultur**

Činnost spočívá v přípravě postřikové jíchy dle návodu, přípravě ochranných pomůcek, zajištění a donáše vody, vlastní postřik jednotlivých sazenic od kořenového krčku tak, aby nebyl zasažen terminální výhon. Totální postřik celé plochy zakázán.

#### **031-351,421,451,521,551 Výchova porostů prořezávkami**

Činnost zahrnuje vyhledání nežádoucích nebo předem vyznačených jedinců, jejich pokácení a zkrácení na max 2m sekce. U předrostlíků navíc odvětvení. Odstraněná hmota musí celou svou délkou ležet na zemi. Zásahem nesmí být poškozeni cíloví jedinci. Cena zahrnuje i rozčlenění porostní skupiny linkami dle požadavků zadavatele. Pokud není dohodnuto jinak, šířka linky bude 4 m. Výše pařezů na linkách odpovídá úrovněmu kácení (jedna třetina průměru kmene). Zásah bude proveden

odborně v souladu s obecně platnými principy výchovy jednotlivých dřevin, rovnoměrně po celé ploše zadané JPRL.

#### **031-611 Rozčleňování porostů**

Tvorba linek v prořezávkových porostech mechanicky, frézou či drtičem klestu. Linky budou vytvořeny dle určení lesníka s dodržáním směru. Činnost zahrnuje odstranění veškerého porostu na budoucí lince, Pokud není dohodnuto jinak, šířka linky bude 4 m.

#### **043-11 Celoplošná likvidace dřevin**

Činnost obsahuje výsek a výřez nežádoucích dřevin a keřů dle instrukcí lesníka, případně polámaných a popadaných částí dřevin tj. zpravidla likvidaci veškerého porostu na ploše. Pracovní postup zahrnuje, pokácení, krácení a stahání na hromady či do valů dle určení lesníka. Šířka valů či hromad bude maximálně 2 m. Výška pařezů odpovídá úrovněmu kácení.

#### **058-111 Rozebírání a likvidace oplocenek**

Činnost spočívá v rozebrání konstrukce oplocenky, rozčlenění všech prvků, vyjmutí kúlů. Jednotlivé dřevěné prvky budou odděleny a uloženy do hromady či valu dle určení lesníka. Pletivo bude smotáno do role, zabaveno případných částí rostlin. Napínací a vázací drát bude též smotán a uložen a určené místo. Vyjmuté kovové spojovací části budou uloženy do obalu nebo odvezeny.

#### **058-311 Zpřístupňování porostů řezem**

Činnost zahrnuje vyhledání nežádoucích nebo předem vyznačených jedinců, jejich pokácení a zkrácení na max 2m sekce. U předrostlíků navíc odvětvění. Odstraněná hmota musí celou svou délkou ležet na zemi. Zásahem nesmí být poškozeni cíloví jedinci. Výše pařezů na linkách odpovídá úrovněmu kácení (jedna třetina průměru kmene). Zásah bude proveden odborně v souladu s obecně platnými principy výchovy jednotlivých dřevin, rovnoměrně po celé ploše zadané JPRL.

#### **058-591 Údržba a opravy oplocenek**

Činnost spočívá v opravě poškozených oplocenek, aby byla zajištěna jejich funkčnost. (výměna či oprava jednotlivých konstrukčních prvků oplocenky). Materiál (pletivo, tyče, hřebíky atd.) si dodavatel vyzvedne u zadavatele na příslušném polesí. Materiál není předmětem veřejné zakázky. Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po předání objednávky. V případě výskytu zvěře či zvířat, musí být tato před opravou z oplocenky dodavatelem vyhnána.