

TECHNOLOGICKÉ LISTY ČINNOSTÍ

k veřejné zakázce

Rámcová dohoda pro lesnické činnosti na rok 2023 na území Městských lesů Chomutov

část VZ 001

TECHNOLOGICKÝ LIST: ZALESŇOVÁNÍ 1./2. DO JAMEK 0,35 x 0,35 m

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | <p>Přeprava sazenic z chladicího boxu nebo sněžné jámy v pytlích, okamžité založení na pasece do stínu, přikrytí pytlem nebo klestem. Vyzvednutí a donáška sazenic z místa založení k místu sadby. Vyhledání plošky, úklid těžebních zbytků. Rozseknutí drnu ve velikosti plošky 0,35 x 0,35 m sekeromotykou, stržení drnu a prokypření půdy do hloubky 0,25 - 0,35 m, vytvoření kopečku, případně vytvoření jamky motorovým vrtákem o průměru min. 9 cm. Úprava kořenového systému nůžkami. Vsazení sazenice a rozložení kořínků, jejich prosypání a zahrnutí zeminou, přitlačení zeminy ke kořínkům a upevnění sazenice, konečné zahrnutí zeminou, přitlačení a úprava povrchu. Přenesení k další plošce. Po celou dobu bude kořenový systém chráněn proti světlu a vysychání vhodným způsobem, např. bílým pytlem z PVC o minimálním objemu 100 l. Spony sazenic a velikost plošky určuje revírník pro každou plochu zvlášť.</p> <p>Sazenice od zadavatele přejímá a za kvalitu práce zodpovídá vedoucí technicko-hospodářský pracovník zhotovitele.</p> <p>První den výsadby ošetřit místo výsadby aplikací pachového ohradníku (Antifer pěna, Duftzaun pěna...)</p> <p>Dodržování předpisů BOZP pro pěstební činnost.</p> |
| Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem: | Bílý PVC pytel s černým vnitřkem k přenášení sazenic proti zasychání kořínků, sekeromotyka nebo motorový vrták, zahradnické nůžky, repelent (pachový ohradník) |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Sazenice |
| Terén: | Nepřipravená půda (drn) na určeném místě |
| Pravděpodobné období realizace: | březen – květen, popřípadě září – říjen (dle druhu sazenic a klimatických podmínek) |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 11,20 Kč/ks |
| Kvalifikační požadavky: | znalost pracovat se sadebním materiálem, znalost pracovního postupu a samotného vysazování sazenic |

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | <p>Přeprava sazenic z chladicího boxu nebo sněžné jámy v pytlích, okamžité založení na pasece do stínu, přikrytí pytlem nebo klestem. Vyzvednutí a donáška sazenic z místa založení k místu sadby. Vyhledání plošky, úklid těžebních zbytků. Rozseknutí drnu ve velikosti plošky 0,25 x 0,25 m sekeromotykou, stržení drnu a prokypření půdy do hloubky 0,25 - 0,35 m, vytvoření kopečku, případně vytvoření jamky motorovým vrtákem o průměru min. 9 cm. Úprava kořenového systému nůžkami. Vsazení sazenice a rozložení kořínků, jejich prosypání a zahrnutí zeminou, přitlačení zeminy ke kořínkům a upevnění sazenice, konečné zahrnutí zeminou, přitlačení a úprava povrchu. Přenesení k další plošce. Po celou dobu bude kořenový systém chráněn proti světlu a vysychání vhodným způsobem, např. bílým pytlem z PVC o minimálním objemu 100 l. Spony sazenic a velikost plošky určuje revírník pro každou plochu zvlášť.</p> <p>Sazenice od zadavatele přejímá a za kvalitu práce zodpovídá vedoucí technicko-hospodářský pracovník zhotovitele.</p> <p>První den výsadby ošetřit místo výsadby aplikací pachového ohradníku (Antifer pěna, Duftzaun pěna...)</p> <p>Dodržování předpisů BOZP pro pěstební činnost.</p> |
| Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem: | Bílý PVC pytel s černým vnitřkem k přenášení sazenic proti zasychání kořínků, sekeromotyka nebo motorový vrták, zahradnické nůžky, repelent (pachový ohradník) |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Sazenice |
| Terén: | Nepřipravená půda (drn) na určeném místě |
| Pravděpodobné období realizace: | březen – květen, popřípadě září – říjen (dle druhu sazenic a klimatických podmínek) |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 9,20 Kč/ks |
| Kvalifikační požadavky: | znalost pracovat se sadebním materiálem, znalost pracovního postupu a samotného vysazování sazenic |

část VZ 003**TECHNOLOGICKÝ LIST: OPLOCENKY – STAVBA**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Ke stavbě oplocenek lze použít dřevo ze SM, BO, MD, DB, dříví musí být bez známek hniloby, průměry u dřevěných tyčí a kůlů se měří bez kůry na tenším konci, spodní část sloupků musí být odkorněná v délce o 10 cm větší, než je zahloubení sloupků, sloupek musí být pevně ukotven, délka dřevěných sloupků závisí na jednotlivých typech oplocenek, spodní část vzpěr je ukotvena tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu; kůly jsou od sebe vzdáleny 3 m; každý třetí kůl je upevněn vzpěrou a rohové kůly jsou upevněny dvěma vzpěrami, vzpěry jsou přichyceny ve 2/3 výšky kůlů, čelo vzpěry seříznuté. Hřebíky na konstrukce mají dvojnásobnou délku průměru přitloukaného materiálu, vyčnívající hroty jsou zahnuty k dřevěné části oplocenky. Pro každou oplocenku budou zhotoveny dva snížené přejezdy umístěné úhlopříčně, vysoké 1 m. Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost. |
| Pracovní nástroje: | Zatloukač (buchar), sekeromotyka, popřípadě rýč, sekera, kladivo, kleště, JMP |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Pletivo (výška min. 160 cm), kůly, vzpěry, hřebíky |
| Terén: | Lesní terén |
| Pravděpodobné období realizace: | Březen – listopad (dle klimatických podmínek) |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 50,- Kč/m |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost pracovat s materiálem pro stavbu oplocenek v lesním terénu |

část VZ 004**TECHNOLOGICKÝ LIST: OPLOCENKY - OPRAVA**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Vyhledání poškozených částí oplocenek, případná výměna poškozených kůlů, přitlučení uvolněného pletiva novými hřebíky, oprava ostatních poškozených částí. Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost. |
| Pracovní nástroje: | JMP, kleště, kladivo, sekera, buchar |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Pletivo, dřevěné kůly, vzpěry, hřebíky, napínací drát |
| Terén: | Lesní terén |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku dle klimatických podmínek. |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost práce s materiálem, z něhož jsou stavěny oplocenky, v lesním porostu |

část VZ 005

TECHNOLOGICKÝ LIST: OPLOCENKY - LIKVIDACE

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Odstranění nefunkčního pletiva z dřevěných částí oplocenky, veškeré kovové a ostatní likvidované prvky nelze ponechat v porostu, musí být odvezeny a zlikvidovány dle platných předpisů, dřevěné části jsou složeny na hromadě, kde mohou být bezpečně ponechány, hřebíky se odstraňují, případně se bezpečně ohnou tak, aby bylo zamezeno zranění, při likvidaci nesmí dojít k poškození dřevin a kultur v porostu; dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost. |
| Pracovní nástroje: | JMP, kladivo, kleště, buchar |
| Materiál dodaný zadavatelem: | |
| Terén: | lesní terén |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku dle klimatických podmínek |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost pracovat s materiálem, z něhož jsou stavěné oplocenky, v lesním porostu |

část VZ 006

TECHNOLOGICKÝ LIST: INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA PLETIVEM

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Instalace pletiva se provádí upevněním tubusu na min. dva DB/AK řezané kůly o průřezu min. 5 x 3,5 cm nebo MD/BO řezané kůly o průřezu min. 6 x 4 cm. Kůl je v zemi zapaščen do hloubky min. 40 cm. K upevnění se může využít kulatina o patřičném profilu, zatlučená do země a odkorněná (min. 10 cm nad půdní povrch). Výška kůly po instalaci může být max. o 5 cm nižší než tubus. Kůly musí být zatlučeny svisle a pevně, aby s nimi nešlo pohybovat, nesmí být na horním konci rozštípnuté ani jinak poškozené. V pevném, kamenitém podloží jsou kůly upevněny do předem připraveného otvoru v zemi (špice) odpovídajících rozměrů, kůly budou před upevněním na dolním konci zašpičatělé. Vzniklá mezera mezi upevněným kulem a ochranou je max. 2 cm. Pletivo musí být ke každému kůlu přichyceno vázacím drátem o min. průměru 1,0 mm, a to cca 20 cm nad povrchem půdy a cca 20 cm pod horním okrajem tubusu a ve střední části. Drátěný úvazek je proveden na dvě očky, pevně utažen kolem kůly, přesahující zbytek drátu je nutné ohnout (neuštípovat) tak, aby nepoškozovaly rostoucí stromek. Oba přesahující konce úvazků musí zůstat min. 10 cm dlouhé. |
| Pracovní nástroje: | Kladivo, palice, kleště apod. |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Pletivo, kůly, hřebíky, vázací drát |
| Terén: | Lesní porosty |
| Pravděpodobné období realizace: | Červen - září |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 80,- Kč/ks |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost práce s dodaným materiálem |

část VZ 007

TECHNOLOGICKÝ LIST: OCHRANA KULTUR PROTI BUŘENÍ - OŽIN

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Ožíná se buřeň okolo sazenice v kruhu o průměru 80 cm srpem, kosou nebo křovinořezem. Výška strniště je maximálně 10 cm. Šlahouny ostružiníku je třeba useknout v místě jejich zakořenění. Ožnutá buřeň je rozprostřená na ploše mimo sazenice. Za zmetkovou práci s následnou sankcí se považuje useknutý terminální výhon, naseknutý nebo strunou poškozený kmínek. |
| Pracovní nástroje: | Srp, křovinořez opatřený strunou, kosa |
| Terén: | Zabuřeněná lokalita |
| Pravděpodobné období realizace: | Červen - září |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 1,35 Kč/ks |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost pohybu v terénu, schopnost vyhledávání sazenic k ožnutí. V případě použití křovinořezu platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení pro práci s křovinořezem. |

část VZ 008

TECHNOLOGICKÝ LIST: OCHRANA KULTUR PROTI BUŘENÍ - HERBICID

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Ve smrkových kulturách se provádí meziřádkový postřik ručními postřikovači s krytými tryskami. U sazenic v řadách se provádí postřik podél vysázených řad v šířce 1,0 – 1,2 m, u pravidelně uspořádaných výsadeb se ošetřují kruhové plošky (poloměr 0,4 – 0,6 m) okolo sazenic. Meziřádkový postřik se musí provádět v době, kdy buřeň dosahuje výšky 15 – 20 cm (nesmí být stejně vysoká nebo vyšší než sazenice). V listnatých a borových kulturách a kulturách zahuštěných přirozeným náletem se aplikuje koncentrovaný roztok Roundupu (1:2) knotovými aplikátory s šířkou knotů 15 – 30 cm. V jarním období se používá selektivní přípravek na jednoděložné, který lze aplikovat i přes sazenice. Aplikace vyžaduje pečlivost a odpovědnost pracovníků. |
| Pracovní nástroje: | Postřikovač, ochranné pracovní pomůcky |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Herbicid |
| Terén: | Lesní porosty |
| Pravděpodobné období realizace: | Bezpečné použití přípravku je omezené na 3 – 4 týdny v červnu |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 4 000,- Kč/ha |
| Kvalifikační požadavky: | Osvědčení I. stupně o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle § 86, odst. 1 zákona 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

část VZ 009

TECHNOLOGICKÝ LIST: **OCHRANA KULTUR PROTI ZVĚŘI**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Příprava nátěrové hmoty na předepsanou koncentraci. Nátěr terminálního výhonu sazenice (minimální ošetřená délka terminálu je ½). Dodržování návodu výrobce. Po provedené práci se prázdné obaly likvidují odvozem na určené místo. Za zmetkovou práci se považuje použití nerozmíchaného repelentu smytého deštěm, ošetření terminálního výhonu v menší než minimální délce a neuklizené veškeré obaly. Spotřeba repelentu se řídí normou uvedenou výrobcem na obalu. |
| Pracovní nástroje: | Štětec, gumové rukavice, kbelík, míchací kolík |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Repelenty |
| Terén: | Lesní porost |
| Pravděpodobné období realizace: | Září - prosinec |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 0,70 Kč/ks |
| Kvalifikační požadavky: | Osvědčení I. stupně o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle § 86 odst. 1 zákona 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

část VZ 010

TECHNOLOGICKÝ LIST: **OCHRANA KULTUR PROTI KLIKOROHU**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Postřik sazenic po výsadbě ke spodní části kmínku do výšky 20 cm. |
| Pracovní nástroje: | Kbelík, zádový postřikovač, ochranné pracovní pomůcky |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Insekticid |
| Terén: | Lesní porost |
| Pravděpodobné období realizace: | Duben – červen, dle klimatických podmínek |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 950,- Kč/ha |
| Kvalifikační požadavky: | Osvědčení I. stupně o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle § 86 odst. 1 zákona 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

část VZ 011**TECHNOLOGICKÝ LIST: PROŘEZÁVKY**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Provedení prací pomocí JMP, křovinořezu s biologicky odbouratelnými mazadly (oleji); z plochy se odstraňují vyznačení jedinci řezem, po provedené prořezávce je hmota stažena k zemi a rozřezána; dodržování předpisů pro pěstební a těžební činnost. |
| Pracovní nástroje: | JMP, křovinořez |
| Terén: | Lesní porost s vyznačením jedinců k prořezání (příp. zkusné plochy) |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku, dle klimatických podmínek |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 450,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP; platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy křovinořezu |

část VZ 012**TECHNOLOGICKÝ LIST: OSTATNÍ PRÁCE V PĚSTEBNÍ ČINNOSTI**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Ostatní práce v pěstební činnosti v sobě zahrnují jiné práce neuvedené na technologických listech, jako jsou např.: zakládání a pokrytí sadebního materiálu proti usychání, odstranění následků přivalových dešťů, sněhu při kalamitách, uvolnění vývrátů a větví z lesních cest, síje, přísevy, sběr semen, nátěry kmenů (ochrana lesa) atd. |
| Pracovní nástroje: | Dle aktuální potřeby |
| Terén: | Lesní a ostatní plochy |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku dle naléhavosti |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Proškolení pro konkrétní činnost |

| | |
|--|---|
| Technologický postup: | Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména: <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. Přibližování: Použité technologie – ručně Představuje ruční vynášení slabé dřevní hmoty z lokality P (pařez) na lokalitu VM nebo OM ve vzdálenosti max. 20 m; vynášení dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví. Dodržování předpisů BOZP pro těžební činnost. Manipulace: Přiblížené surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnílé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby; vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví |
| Pracovní nástroje: | Těžba: JMP Přibližování: - Manipulace: JMP, měřidla |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Maximální cena technologické jednotky (MCTJ): | 750,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

| | |
|--|---|
| Technologický postup: | <p>Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> <p>Přibližování: Použité technologie – v polozávěsu UKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM nebo VM, včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p> <p>Manipulace: Přiblížené surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnilé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p> |
| Pracovní nástroje: | <p>Těžba: JMP Přibližování: UKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla</p> |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |

| | |
|---|---|
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 730,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Přiblížování: Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

| | |
|-------------------------------------|--|
| <p>Technologický postup:</p> | <p>Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> <p>Přibližování: Použité technologie – v polozávěsu UKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p> <p>Manipulace: Přiblížené surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnulé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p> <p>Úklid klestu: Uložení klestu a těžebních zbytků do hromad či pruhů o maximální šířce (průměru základny) 1,5 m, souběžně se stávajícími a uvažovanými vyklizovacími linkami v porostu; hromady či pruhy jsou na ploše rozmístěny tak, aby nedošlo k vyřazení části plochy z obnovy, souvislá délka pruhu nebude větší než 50 m, vzdálenost pruhů od sebe min. 25 m, při rozprostření klestu a těžebních zbytků nesmí být klest v žádném místě ve více vrstvách, při štěpkování těžebních zbytků a jejich ponechání na ploše musí být dodrženy stanovené zásady, klest a těžební</p> |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| | zbytky nesmí být ukládány v těsné blízkosti lesních cest, OM, chodníků apod., dodržování BOZ předpisů pro pěstební činnost. |
| Pracovní nástroje: | Těžba: JMP Přiblížování: UKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla Úklid klestu: ručně |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | Polomy ze zimního období: v podhůří do 31. 5., v horách do 30. 6. Dále v průběhu celého kalendářního roku dle potřeby |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 750,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Přiblížování: Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Úklid klestu: znalost terénu a práce v lese |

| | |
|--|---|
| Technologický postup: | <p>Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> <p>Přibližování: Použité technologie – v polozávěsu SLKT Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p> <p>Manipulace: Přiblížené surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnilé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p> |
| Pracovní nástroje: | <p>Těžba: JMP Přibližování: SLKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla</p> |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |

| | |
|---|---|
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 730,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Přibližování: Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

| | |
|--|--|
| Technologický postup: | <p>Důraz na šetrné uvolňování náletů a podsadeb, popřípadě domýcení oplocenek.</p> <p>Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> <p>Přibližování: Použité technologie – v polozávěsu SLKT Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p> <p>Manipulace: Přiblížené surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnilé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p> |
| Pracovní nástroje: | <p>Těžba: JMP Přibližování: SLKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla</p> |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |

| | |
|---|--|
| normohodiny): | |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 730,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | <p>Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP</p> <p>Přibližování: Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT</p> <p>Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP</p> |

část VZ 018

TECHNOLOGICKÝ LIST: TĚŽBA DŘEVA JMP

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | <p>Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění.</p> <p>Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena.</p> <p>Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> |
| Pracovní nástroje: | JMP |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 400,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

Část VZ 019

TECHNOLOGICKÝ LIST: TĚŽBA DŘEVA JMP, MANIPULACE NA P

| | |
|---|---|
| <p>Technologický postup:</p> | <p>Těžba dřeva je prováděna v souladu s nařízením vlády č. 339/2017 Sb., v platném znění. Dále je nutno zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do mechanizačních prostředků používat pouze odbouratelné oleje, mazadla - zpracovávat veškerou dřevní hmotu s průměrem nad 7 cm na slabém konci (hroubí) - provádět těžbu šetrným způsobem tak, aby nedocházelo k poškození okolních stromů, náletu a dalších zařízení, např. oplocenek. Asanaci případně poškozených lokalit těžební činností je nutno provést neprodleně, řídí se ČSN 736108. - zamezit přístupu nepovolovaných osob do prostoru, kde se provádí těžba <p>Měření dřeva – ruční těžba: měření metodou středové tloušťky a délky, naměřené údaje uvádět na oddenkové části vytěženého kmene (číselník L10). V případě výroby sortimentů bude každý sortiment – výřez měřen samostatně, oddenková část bude v číselníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. Manipulace: Surové kmeny se manipulují na potřebnou délku podle požadavků odběratelů a kvality sortimentů, zpravidla kulatina 4-5 m, palivo 2,5 m (vyhnilé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p> |
| <p>Pracovní nástroje:</p> | <p>JMP</p> |
| <p>Terén:</p> | <p>Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod.</p> |
| <p>Pravděpodobné období realizace:</p> | <p>V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele</p> |
| <p>Výkon (denní, normohodiny):</p> | <p>Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová</p> |
| <p>Max. cena technolog. jednotky (MCTJ):</p> | <p>400,- Kč/Nh</p> |
| <p>Kvalifikační požadavky:</p> | <p>Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP</p> |

část VZ 020

TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ UKT NA OM

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Přibližování v polozávěsu za UKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu. |
| Pracovní nástroje: | UKT, vyvážecí souprava |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 350,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT |

část VZ 021

TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT NA OM

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Přibližování v polozávěsu za SLKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví; pokud bude přibližováním poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu. |
| Pracovní nástroje: | SLKT |
| Terén: | Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normoh.) | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 350,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT |

část VZ 022**TECHNOLOGICKÝ LIST: MANIPULACE DŘEVA NA OM**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | V malé míře v případě specifické zakázky – různé délky a průměry výřezů dle požadavků zákazníka |
| Pracovní nástroje: | JMP, měřidla |
| Terén: | Lesní porosty |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku |
| Výkon (denní, normohodiny): | Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 400,- Kč/Nh |
| Kvalifikační požadavky: | Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

část VZ 023**TECHNOLOGICKÝ LIST: ÚKLID KLESTU S PÁLENÍM**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | <p>Uložení klestu po těžbě dřeva do hromad o maximální šířce (průměru základny) 3 m; pálení klestu může být prováděno pouze se souhlasem příslušných orgánů HZS a pouze za příznivých klimatických podmínek, ohně musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení osob nebo ostatního majetku. V době bez sněhové pokrývky musí být ohniště izolováno pruhem širokým min. 1m, kde se odstraní veškerý hořlavý materiál až na minerální zeminu.</p> <p>Kontrola ohnišť se provádí nejméně dvě směny po uhašení, případně se ukončí po dohodě s revírníkem.</p> <p>Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost a Pracovního postupu pro pálení klestu a dřevní hmoty (interní předpis Městských lesů – k dispozici na vyžádání), sledování rozptylových podmínek.</p> |
| Pracovní nástroje: | Ručně |
| Terén: | Lesní terén – rovina, svah apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu kalendářního roku dle klimatických podmínek. |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 120,- Kč/m ³ |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost terénu a předpisů PO. |

část VZ 024 – 025**TECHNOLOGICKÝ LIST: ÚKLID KLESTU BEZ PÁLENÍ – VYJMA SMRKU PICHLAVÉHO, ÚKLID KLESTU BEZ PÁLENÍ – SMRK PICHLAVÝ**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Uložení klestu a těžebních zbytků do hromad či pruhů o maximální šířce (průměru základny) 1,5 m, souběžně se stávajícími a uvažovanými vyklizovacími linkami v porostu; hromady či pruhy jsou na ploše rozmístěny tak, aby nedošlo k vyřazení části plochy z obnovy, souvislá délka pruhu nebude větší než 50 m, vzdálenost pruhů od sebe min. 25 m, při rozprostření klestu a těžebních zbytků nesmí být klest v žádném místě ve více vrstvách, při štěpkování těžebních zbytků a jejich ponechání na ploše musí být dodrženy stanovené zásady, klest a těžební zbytky nesmí být ukládány v těsné blízkosti lesních cest, OM, chodníků apod., dodržování BOZ předpisů pro pěstební činnost. |
| Pracovní nástroje: | Ručně, štěpkovač |
| Terén: | Rovina, svah apod. |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Maximální cena techn. jednotky (MCTJ): | Vyjma smrku pichlavého – 120,- Kč/m ³ Smrk pichlavý – 130,- Kč/m ³ |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost terénu a práce v lese |

část VZ 026**TECHNOLOGICKÝ LIST: DOČISTĚNÍ POROSTU PO TĚŽBĚ DŘEVA**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Rozřezání poškozených stromů, zlomů, vývrátů a nezužitkované hmoty, její úklid sházením na hromady, případně spálením (jde o hmotu nehroubí); úklid skládek po odvozu dřevní hmoty. |
| Pracovní nástroje: | JMP, ručně |
| Terén: | Lesní porost po těžbě a soustředování dřeva |
| Pravděpodobné období realizace: | Celoročně, po provedení těžby a soustředování dřeva |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 260,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

část VZ 027**TECHNOLOGICKÝ LIST:****DRCENÍ KLESTU A TĚŽEBNÍCH ZBYTKŮ S PONECHÁNÍM NA P**

| | |
|--|---|
| Technologický postup: | Rozdrcení veškerých těžebních zbytků a klestu, případně stromů spodní etáže poškozených těžbou, po celé ploše porostu drtičem (samochodným nebo neseným na traktoru) na frakce umožňující následné zalesnění a jejich rovnoměrné rozmístění po ploše porostu. |
| Pracovní nástroje: | Drtič nesený na traktoru nebo samochodný |
| Materiál dodaný zadavatelem: | |
| Terén: | Porost po těžbě |
| Pravděpodobné období realizace: | Celoročně, po provedení těžby a soustředování dřeva |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Maximální cena technologické jednotky (MCTJ): | 39.000,- Kč/ha |
| Kvalifikační požadavky: | V případě použití traktoru platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT |

část VZ 028**TECHNOLOGICKÝ LIST: CHEMICKÁ ASANACE KŮROVCOVÉ HMOTY**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Postřik chemickými přípravky – insekticidy určenými k hubení kůrovce. Postřik lze provádět jen povolenými přípravky, dodržovat návod výrobce. Odříznutý a odvětvený kmen musí být chemicky ošetřen po celém povrchu. Postřik se neaplikuje za deště, mlhy a silného větru. |
| Pracovní nástroje: | Ruční nebo mechanické postřikovače |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Insekticid, pomocné barvivo |
| Terén: | Lesní terén dle specifik pro jednotlivé lokality |
| Pravděpodobné období realizace: | Ihned po zjištění napadení |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 240,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Osvědčení I. stupně o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle § 86 odst. 1 zákona 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

část VZ 029**TECHNOLOGICKÝ LIST: STAVBA A OPRAVA MYSLIVECKÝCH ZAŘÍZENÍ**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Ke stavbě a opravě mysliveckých zařízení se použije jen zdravé dřevo, kůly (stojky) a ostatní použitý materiál musí odpovídat celkové zátěži a bezpečnosti stavěného posedu nebo krmného zařízení, velikost posedu nebo krmného zařízení určuje myslivecký hospodář po konzultaci s příslušnými odborníky. Opravy se provádí zjištěním místa poškození, výměnou poškozeného prvku, přitlučením, přikrytím poškozených míst proti průniku vody, opravy se provádí po provedené kontrole stavu posedů a krmných zařízení dle potřeby a naléhavosti. Dodržování předpisů pro ostatní práce v lesním hospodářství. |
| Pracovní nástroje: | JMP, sekery, kleště a další dle potřeby |
| Materiál dodaný zadavatelem: | Dřevo, hřebíky |
| Terén: | Lesní porosty |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 260,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP, řidičský průkaz skupiny B nebo T |

část VZ 030**TECHNOLOGICKÝ LIST: VÝŘEZ CEST**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Uvolnění clonících větví řezem z přiléhajících stromů u lesních cest, jejich odstranění a úklid mimo cestu. |
| Pracovní nástroje: | JMP |
| Terén: | Lesní cesty |
| Pravděpodobné období realizace: | Před zabuřeněním, možno v průběhu celého kalendářního roku dle stavu jednotlivých cest |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 300,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP |

část VZ 031**TECHNOLOGICKÝ LIST: MULČOVÁNÍ CEST**

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Mulčování cest mechanizovaně mulčovačem, případně mulčovacími branami, s ponecháním zmulčované hmoty na lesní cestě. |
| Pracovní nástroje: | UKT s příslušným přídatným zařízením |
| Terén: | Lesní cesty |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku dle stavu jednotlivých cest |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 400,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Řidičský průkaz skupiny T |

část VZ 032**TECHNOLOGICKÝ LIST: OPRAVA A ÚDRŽBA LESNÍCH CEST**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Při opravě a údržbě lesních cest se provede lokalizace poškozených míst s následným posouzením poškození a stanovením druhu opravy a údržby, poškozená místa se podle naléhavosti a náročnosti opraví urovnáním terénu, případně zaveze potřebným opravným materiálem, např. šterkem, drtí; materiál se rozhrne do patřičných míst a urovná do požadovaného stavu mechanizačním prostředkem, případně se dopraví ručními pracovními nástroji. |
| Pracovní nástroje: | Mechanizační prostředky potřebné pro opravy a údržby cest, ruční náčiní |
| Terén: | Lesní cesty – nerovnosti, svah |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku dle klimatických podmínek |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 400,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Příslušné oprávnění k práci s mechanizačními prostředky |

část VZ 033

TECHNOLOGICKÝ LIST: ZPŘÍSTUPNĚNÍ POROSTŮ A OM ÚPRAVOU TERÉNU

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Rozšíření a úprava stávajících nebo vytvoření nových přibližovacích linek a úprava odvozních míst pomocí traktorbagru, bagru nebo SLKT s navijákem - vyvrácení pařezů, přemístění zeminy, případné odstranění kmenů a větví. |
| Pracovní nástroje: | Bagr, traktorbagr (kolové rypadlo) nebo SLKT s navijákem |
| Materiál dodaný zadavatelem: | |
| Terén: | Lesní porost |
| Pravděpodobné období realizace: | V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 800,- Kč/hod |
| Kvalifikační požadavky: | V případě bagru, traktorbagru - strojnický průkaz, řidičský průkaz sk. T V případě SLKT - platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT |

část VZ 034

TECHNOLOGICKÝ LIST: ČERNÉ SKLÁDKY

| | |
|---|--|
| Technologický postup: | Při odstranění (úklidu) černých skládek, které obsahují směsný i nebezpečný odpad, se postupuje podle předpisů o nakládání s odpady, skládky se lokalizují a vytríděním se dle druhu odpadu naloží na valníky připojené za UKT, případně na nákladní automobily, a odvezou se na příslušná místa, která shromažďují odpady; odstraňování nebezpečného odpadu, např. injekčních stříkaček a dalších nebezpečných látek a prvků, bude provádět odborná firma, která má na tyto akce příslušná oprávnění, při této práci je zvlášť nutná zvýšená opatrnost, pracovat jen v ochranném oděvu, používat speciální rukavice a obuv. |
| Pracovní nástroje: | Speciální ochranné pracovní prostředky, pytle, UKT, nákladní vozidla. |
| Terén: | Lesní poroty kolem silnic a cest, skládky odpadu přímo v lesním porostu. |
| Pravděpodobné období realizace: | Během celého kalendářního roku dle klimatických podmínek. |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod. |
| Kvalifikační požadavky: | Řidičský průkaz skupiny B, C nebo T |

část VZ 035

TECHNOLOGICKÝ LIST: **ODSTRAŇOVÁNÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN A NEŽÁDOUCÍ BYLINNÉ VEGETACE - VODNÍ DÍLA A NÁDRŽE**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Ožíná se vegetace na březích a na hrázích rybníků srpem nebo křovinořezem. Výška strniště je maximálně 10 cm. Ožnutá biomasa se ponechá rozprostřená na ploše. Odstraňování náletových dřevin se provádí pomocí ruční pilky, JMP nebo křovinořezu s kotoučem určeným k sečení mlází. Pokácené náletové dřeviny se stahují a narovnávají do hromad na místa předem určená zaměstnancem Městských lesů Chomutov. |
| Pracovní nástroje: | Srp, křovinořez opatřený strunou, kosa, ruční pilka, JMP, ochranné pracovní pomůcky |
| Materiál dodaný zadavatelem: | |
| Terén: | Břežky a hráze rybníků |
| Pravděpodobné období realizace: | Duben - Listopad |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost pohybu v terénu k ožnutí. V případě použití křovinořezu platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení pro práci s křovinořezem. V případě použití JMP platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP. |

část VZ 036

TECHNOLOGICKÝ LIST: **OSTATNÍ PRÁCE – VODNÍ DÍLA A NÁDRŽE**

| | |
|---|---|
| Technologický postup: | Ostatní práce v sobě zahrnují jiné práce neuvedené na technologických listech, jako jsou např.: čištění vtokových a odtokových částí vodních nádrží, odstranění následků přívalových dešťů, uvolnění vývrátů a odstranění větví z vodních nádrží, výpomoc při opravách na vodních stavbách atd. |
| Pracovní nástroje: | Křovinořez, ruční pilka, JMP, ochranné pracovní pomůcky. |
| Materiál dodaný zadavatelem: | |
| Terén: | Vodní díla a nádrže a jejich břehy |
| Pravděpodobné období realizace: | Celý rok |
| Výkon (denní, normohodiny): | Nestanoven |
| Max. cena technologické jednotky (MCTJ): | 220,- Kč/hod |
| Kvalifikační požadavky: | Znalost pohybu v terénu, jedná se i o strmé svahy hrází rybníků. V případě použití křovinořezu platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení pro práci s křovinořezem. V případě použití JMP platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP. |