

TECHNOLOGICKÉ LISTY ČINNOSTÍ

k veřejné zakázce

Rámcová dohoda pro lesnické činnosti na rok 2022 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. 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>První den výsadby ošetřit místo výsadby aplikací pachového ohradníku (Antifer pěna, Duftzaun pěna...)</p> <p>Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.</p>
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	Bílý PVC pytel s černým vnitřkem k přenášení sazenic proti zasychání kořínků, sekeromotyka, sadbovač, 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):	8,50 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. 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>První den výsadby ošetřit místo výsadby aplikací pachového ohradníku (Antifer pěna, Duftzaun pěna...)</p> <p>Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.</p>
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	Bílý PVC pytel s černým vnitřkem k přenášení sazenic proti zasychání kořínků, sekeromotyka, sadbovač, zahradnické nůžky, repelent (pachový ohradník)
Materiál dodaný zadavatelem:	Sazenice
Terén:	Nepřípravená 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):	7,- 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 zahlobení 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 přeazy 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):	40,- 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):	170,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Znalost práce s materiálem, z něhož jsou stavěné oplocenky, v lesním porostu

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):	170,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovat s materiálem, z něhož jsou stavěné oplocenky, v lesním porostu

TECHNOLOGICKÝ LIST: INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA PLETIVEM

Technologický postup:	<p>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 zapuštěn 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 kůlu 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 otočky, pevně utážen kolem kůlu, přesahující zbytek drátu je nutné ohnout (neuštípnout) tak, aby nepoškozovaly rostoucí stromek. Oba přesahující konce úvazků musí zůstat min. 10 cm dlouhé.</p>
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):	60,- 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,- 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:	Herbucid
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):	3 800,- 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):	0,50 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):	900,- 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):	220,- 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 přívalových 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):	170,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Proškolení pro konkrétní činnost

TECHNOLOGICKÝ LIST: **TĚŽBA DŘEVA, PŘIBLIŽOVÁNÍ KONĚM NA VM NEBO OM, MANIPULACE NA OM**

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 – koněm Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu VM nebo OM 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 vniknutí 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:	Těžba: JMP Přibližování: Kůň 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):	250,- 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 LIST: **TĚŽBA DŘEVA, PŘIBLIŽOVÁNÍ UKT NA OM,
MANIPULACE NA OM**

<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 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>
<p>Pracovní nástroje:</p>	<p>Těžba: JMP Přibližování: UKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla</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>

Výkon (denní, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Max. cena technologické jednotky (MCTJ):	420,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	<p>Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP</p> <p>Přiblížování: Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT</p> <p>Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP</p>

TECHNOLOGICKÝ LIST: TĚŽBA DŘEVA NAHODILÁ (POLOMY) VČETNĚ PŘIBLIŽOVÁNÍ UKT NA OM, MANIPULACE NA OM A ÚKLIDU KLESTU

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 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.</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 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 (vyhnílé 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 pruhu jsou na ploše rozmístěny tak, aby nedošlo k vyřazení části plochy z obnovy, souvislá délka pruhu nebude větší než 50 m, vzdálenost</p>
------------------------------	---

	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:	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):	410,- 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 LIST: **TĚŽBA DŘEVA, PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT NA OM,
MANIPULACE NA OM**

<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 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 pracovních 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>
<p>Pracovní nástroje:</p>	<p>Těžba: JMP Přibližování: SLKT, vyvážecí souprava Manipulace: JMP, měřidla</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>

Výkon (denní, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Max. cena technologické jednotky (MCTJ):	450,- 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>

TECHNOLOGICKÝ LIST: **TĚŽBA DŘEVA, PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT
S HYDRAULICKOU RUKOU NA OM, MANIPULACE NA OM
– ŠETRNÁ TECHNOLOGIE**

<p>Technologický postup:</p>	<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.</p> <p>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.</p> <p>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 (vyhnílé oddenky) a vrcholové části kmenu (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví</p>
<p>Pracovní nástroje:</p>	<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):	480,- 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):	265,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy 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. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.</p> <p>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>
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 technolog. jednotky (MCTJ):	265,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ KONĚM NA OM NEBO VM

Technologický postup:	<p>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.</p> <p>Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p>
Pracovní nástroje:	Kůň
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):	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	

TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ UKT NA OM

Technologický postup:	<p>Přibližování v polozávěsu za UKT.</p> <p>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.</p> <p>Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p>
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):	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT

TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT NA OM

Technologický postup:	<p>Přibližování v polozávěsu za SLKT.</p> <p>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.</p> <p>Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice / přibližovací linka bude upravena do původního stavu.</p>
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, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Max. cena technologické jednotky (MCTJ):	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT

část VZ 023**TECHNOLOGICKÝ LIST: PŘIBLIŽOVÁNÍ VYVÁŽECÍ SOUPRAVOU NA OM**

Technologický postup:	Představuje naložení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vyložení na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přiblížování 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 přiblížováním 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 přiblížováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu.
Pracovní nástroje:	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):	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT

část VZ 024**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):	190,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

část VZ 025

TECHNOLOGICKÝ LIST: VYVÁŽENÍ KLESTU VYVÁŽECÍ SOUPRAVOU
NEBO VYVÁŽECÍM TRAKTOREM

Technologický postup:	Představuje naložení a transport klestu z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vyložení na skládku; přibližování klestu 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 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:	Vyvážecí souprava nebo vyvážecí traktor
Materiál dodaný zadavatelem:	
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 technolog. jednotky (MCTJ):	80,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy LKT a vyvážecí soupravy

část VZ 026

TECHNOLOGICKÝ LIST: ÚKLID KLESTU S PÁLENÍM

Technologický postup:	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. Kontrola ohnišť se provádí nejméně dvě směny po uhašení, případně se ukončí po dohodě s revírníkem. 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.
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):	90,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Znalost terénu a předpisů PO.

část VZ 027 – 028**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 - 90,- Kč/m ³ Smrk pichlavý – 100,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Znalost terénu a práce v lese

část VZ 029**TECHNOLOGICKÝ LIST: DOČIŠTĚNÍ POROSTU PO TĚŽBĚ DŘEVA**

Technologický postup:	Rozřezání poškozených stromů, zlomů, vývratů 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):	200,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

část VZ 030**TECHNOLOGICKÝ LIST: DRCENÍ KLESTU A TĚŽBNÍCH 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):	30.000,- Kč/ha
Kvalifikační požadavky:	V případě použití traktoru platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT

část VZ 031**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):	200,- 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 032

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):	170,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP, řidičský průkaz skupiny B nebo T

část VZ 033

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):	1 000,- Kč/km
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

část VZ 034**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 přidavným 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):	360,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Řidičský průkaz skupiny T

část VZ 035**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 zavozí potřebným opravným materiálem, např. štěrkem, 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):	350,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Příslušné oprávnění k práci s mechanizačními prostředky

část VZ 036

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):	750,- 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 037

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):	170,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Řidičský průkaz skupiny B, C nebo T

část VZ 038

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):	170,- 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 039

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 vývratů 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):	170,- 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.