

část VZ 001

TECHNOLOGICKÝ LIST: ZALESŇOVÁNÍ 1./2. (BEZ MATERIÁLU)

Technologický postup:	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 0,25x0,25 nebo 0,35x0,35 m sekeromotykou. Stržení drnu a prokypření půdy do hloubky 0,25-0,35 m, vytvoření kopečku. 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. pytlem z PVC o minimálním objemu 100 l. Spony sazenic a velikost plošky určuje revírník pro každou plochu zvlášť. První den výsadby ošetřit místo výsadby aplikací pachového ohradníku (Antifer pěna, Duftzaun pěna...) Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	PVC pytel s černým vnitřkem k přenášení sazenic proti zasychání kořínků, sekeromotyka, sadbovač; 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) (dle klimatických podmínek)
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	8,50 Kč/ks
Kvalifikační požadavky:	znalost pracovat se sadebním materiálem, znalost pracovního postupu a samotného vysazování sazenic

TECHNOLOGICKÝ LIST: OPLOCENKY – STAVBA (BEZ MATERIÁLU)

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 tenčím 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, vzpěry jsou přichyceny ve 2/3 výšky kůlů, čelo vzpěry seříznuté, hřebíky na konstrukce mají dvojnásobnou délku průměru přtloukaného materiálu, vyčnívající hroty jsou zahnuty k dřevěné části oplocenky; pro každou oplocenku budou zhotoveny dva přeazy umístěné úhlopříčně. Použitý materiál: drátěné pletivo o minimální výšce 160 cm. Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.
Pracovní nástroje:	Zatloukač (buchar), sekeromotyka, popřípadě rýč, sekera, kladivo, kleště, buchar, JMP
Materiál dodaný zadavatelem:	Pletivo, kůly, vzpěry, hřebíky
Terén:	Lesní terén
Pravděpodobné období realizace:	Březen – listopad (dle klimatických podmínek)
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	40,- Kč/m
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovat s materiálem pro stavbu oplocenek v lesním terénu

část VZ 003**TECHNOLOGICKÝ LIST: OPLOCENKY - OPRAVA**

Technologický postup:	Vyhledání poškozených částí oplocenek, případná výměna poškozených kůlů, přitlučení uvolněného pletiva novými hřebíky, oprava ostatních poškozených částí (materiál – hřebíky, pletivo, napínací drát, dřevěné kůly). Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.
Pracovní nástroje:	JMP, kleště, kladivo, sekera.
Materiál dodaný zadavatelem:	Pletivo, kůly, vzpěry, hřebíky, buchar
Terén:	Lesní terén
Pravděpodobné období realizace:	V průběhu celého kalendářního roku dle klimatických podmínek.
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	125,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovat s materiálem pro opravu oplocenek v lesním porostu.

část VZ 004**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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	125,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovat s materiálem v lesním porostu

TECHNOLOGICKÝ LIST: **INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA PLETIVEM (BEZ MATERIÁLU)**

Technologický postup:	Instalace pletiva se provádí upevněním tubusu na min. jeden DB/AK řezaný kůl o průřezu min. 5 x 3,5 cm nebo MD/BO řezaný kůl o průřezu min. 6 x 4 cm. Kůl je v zemi zapuštěn do hloubky min. 40 cm. K upevnění se může využít kulatina o příčném profilu, zatlučená do země a odkorněná (min. 10 cm nad půdní povrch). Výška kůlu po instalaci může být nižší než tubus max. o 5 cm. Kůly musí být zatlučeny svisle a nelze s nimi 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 kůlem 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 utažen kolem kůlu, přesahující zbytek drátu je nutné ohnout (neuštípat) tak, aby nepoškozovaly rostoucí stromek a minimalizovaly riziko. Oba přesahující konce úvazků musí zůstat min. 10 cm dlouhé.
Pracovní nástroje:	Kladivo, palice, kleště apod.
Materiál dodaný zadavatelem:	Pletivo, kůly, hřebíky, drátek
Terén:	Lesní porosty
Pravděpodobné období realizace:	Červen - září
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	60,- Kč/ks
Kvalifikační požadavky:	Proškolení

část VZ 006**TECHNOLOGICKÝ LIST: OCHRANA KULTUR PROTI BUŘENÍ - OŽIN**

Technologický postup:	Ožíná se buřeň okolo sazenice v kruhu o průměru 80 cm srpem nebo křovinořezem. Výška strniště je maximálně 10 cm. Ožnutá buřeň je rozprostřena 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
Maximální 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 007**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. Aplikace vyžaduje pečlivost a odpovědnost pracovníků.
Pracovní nástroje:	Postřikovač, ochranné pracovní pomůcky
Materiál dodaný zadavatelem:	Herbicide
Terén:	Lesní porosty
Pravděpodobné období realizace:	Bezpečné použití přípravku je omezené na 3 – 4 týdny v červnu
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální 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

TECHNOLOGICKÝ LIST: **OCHRANA KULTUR PROTI HLODAVCŮM**

Technologický postup:	Vyhledání vhodného místa v lesním porostu pro kladení návnad, např. vyhledání otvorů v zemi, uložení pod drn atd.; vložení igelitové kapsičky tak, aby se zamezilo pozření jinými živočichy, než jsou hlodavci. Vkládají se jen povolené chemické prostředky - návnady. Pracovat se musí velmi obezřetně, používat odpovídající ochranné pracovní prostředky pro práci s jedy. Dávka pro aplikaci návnad je stanovena dle platných předpisů.
Pracovní nástroje:	Odpovídající ochranné rukavice
Materiál dodaný zadavatelem:	Rodenticidy, igelitová kapsička
Terén:	Lesní porosty určené k aplikaci
Pravděpodobné období realizace:	Říjen - listopad
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	1 600,- 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

TECHNOLOGICKÝ LIST: **OCHRANA KULTUR PROTI ZVĚŘI (BEZ MATERIÁLU)**

Technologický postup:	Příprava nátěrové hmoty na předepsanou koncentraci. Nátěr terminálního výhonu sazenice (minimální ošetřená délka terminálu je ½). Repelent nesmí poškozovat životní prostředí. 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
Maximální 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
(BEZ MATERIÁLU)**

Technologický postup:	Ochrana sazenic se provádí máčením. Sazenice nesmí být narašené a přípravek se nesmí dostat do kontaktu s kořeny, přitom je důležité, aby se sazenice ponořily až po kořenový krček, protože ten je nejčastějším místem žíru. Přípravek na kmínku musí zaschnout a sazenice je nutné nechat okapat tak, aby stékající insekticid nezasáhl kořeny + postřík ke spodní části kmínku přímo na pasece.
Pracovní nástroje:	Kbelík, zářový postřikovač, ochranné pracovní pomůcky
Materiál dodaný zadavatelem:	Insekticid
Terén:	Lesní porost
Pravděpodobné období realizace:	Duben – červen, dle klimatických podmínek
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální 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: **OCHRANA LESA – NÁTĚRY REPELENTY
(BEZ MATERIÁLU)**

Technologický postup:	Při realizaci využíváme pouze přípravky uvedené v seznamu registrovaných přípravků; použití, ředění, způsob a podmínky aplikace, transport, dočasné skladování chem. přípravků a jejich zbytků atd. se provádí v souladu s návodem a podmínkami danými příslušnou legislativou pro danou činnost a území; dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost.
Pracovní nástroje:	Dle technologických listů přípravku
Materiál dodaný zadavatelem:	Repelenty
Terén:	Lesní terén
Pravděpodobné období realizace:	březen - listopad dle klimatických podmínek
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	130,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Postupovat přesně podle podmínek návodu k použití přípravku

část VZ 012**TECHNOLOGICKÝ LIST: OCHRANA LESA – OVAZOVÁNÍ**

Technologický postup:	Ohnutí spodních 2-3 přeslenů větví do výšky přibližně 2m (dle zadání revírníka) k zemi a přichycení chmelařským vázacím drátem ke kmeni tak, aby nedocházelo k loupání a ohryzu zvěří. V případě potřeby se použije klest a vršky z jiných stromů.
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	Štípačky, pracovní rukavice
Materiál dodaný zadavatelem:	Chmelařský vázací drát
Terén:	lesní terén
Pravděpodobné období realizace:	Březen – listopad (dle klimatických podmínek)
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	50,- Kč/ks
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovního postupu, práce s materiálem v lesním porostu

část VZ 013**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 (zkusné plochy)
Pravděpodobné období realizace:	V průběhu celého kalendářního roku, dle klimatických podmínek
Výkon (denní, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Maximální 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

TECHNOLOGICKÝ LIST: **PROSTŘIHÁVKY, VÝŘEZ ŠKODLIVÝCH DŘEVIN**

Technologický postup:	Provedení ručně motorovými/nemotorovými ručními nástroji, v opodstatněných případech možno využít křovinořez, vyřezaná hmota je ponechána na místě tak, aby nezpůsobila polehnutí rostoucích dřevin ani na nich neležela. Dodržování předpisů BOZ pro pěstební činnost a práci s mechanizačními prostředky.
Pracovní nástroje:	Pilka, nůžky zahradní apod., případně křovinořez
Terén:	Lesní porost
Pravděpodobné období realizace:	V průběhu celého kalendářního roku dle klimatických podmínek.
Výkon (denní, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	Prostřihávky 120,- Kč/Nh Výřez škodlivých dřevin 190,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Znalost pracovního postupu, případně platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy křovinořezu

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

Technologický postup:	Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 pracovních budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. Přibližování: Použité technologie – koněm, v polozávěsu UKT, v polozávěsu SLKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P, VM (vývozní místo) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem nad 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 zvířete 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. 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 kmenů (špičky) na výřezy dle potřeby, vyráběné sortimenty: kulatina, vláknina, palivové dříví
Pracovní nástroje:	Těžba: JMP Přibližování: Kůň, UKT, SLKT 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):	285,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Přiblížování: Kvalifikační průkaz UKT, SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT nebo SLKT Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

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

Technologický postup:	Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 pracovních budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. Přibližování: Použité technologie – koněm 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 skládce 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. 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: 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**

Technologický postup:	Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 pracovních budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. 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. 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: UKT, vyvážecí souprava 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):	420,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Těžba: Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP Přibližování: Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT Manipulace: Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

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

Technologický postup:	Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 pracovních budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. 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. 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 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 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
Maximální 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**

Technologický postup:	Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 pracovních budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. 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. 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: SLKT, vyvážecí souprava 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):	450,- 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 LIST: **TĚŽBA DŘEVA, PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT
S HYDRAULICKOU RUKOU NA OM, MANIPULACE NA OM
– ŠETRná TECHNOLOGIE**

Technologický postup:	Důraz na šetrné uvolňování náletů a podsadeb, popřípadě domýcení oplocenek. Těžba dřeva: Těžba dřeva je prováděna podle zásad uvedených v nařízení vlády č. 28/2002 Sb. s platností od 1. 1. 2003. Dále je nutno zejména: - 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 – 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. 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: SLKT, vyvážecí souprava

	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):	480,- 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

část VZ 022

TECHNOLOGICKÝ LIST: **TĚŽBA DŘEVA, SORTIMENTACE A VYVEZENÍ NA OM HARVESTOROVÝM UZLEM**

Technologický postup:	Těžba dřeva harvestorem, sortimentace dle zadání revírníka, přiblížení vyvážecí soupravou na OM. Těžba harvestorem – dodržovat zásady BOZP - příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 28/2002 Sb. a nařízení vlády č. 378/2001 Sb., vše v platném znění, a pokyny výrobce uvedenými v návodu pro obsluhu daného zařízení. Případné dotěžení porostních zbytků ručně motorovou pilou. Měření dřeva: elektronickým systémem harvestoru. Přejímka bude prováděna v hraních. Přibližování: Vyvážecí soupravou.
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	Harvestor a vyvážecí souprava, JMP
Materiál dodaný zadavatelem:	
Terén:	lesní porost
Pravděpodobné období realizace:	V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele
Výkon (denní, normohodiny):	
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	600,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb. a ČSN ISO 12480-1, řidičský průkaz sk. B a T, platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

část VZ 023**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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	190,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

část VZ 024**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, 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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	90,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Znalost terénu a předpisů PO.

část VZ 025 – 026

**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 technologické 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 027

TECHNOLOGICKÝ LIST: DOČIŠTĚNÍ 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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	140,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

TECHNOLOGICKÝ LIST: **ASANACE KŮROVCOVÉ HMOTY
(LÝKOŽROUT SMRKOVÝ)**

Technologický postup:	Pro předcházení napadení stromů lýkožroutem smrkovým se nainstalují dle ČSN pro ochranu lesa proti lýkožroutu smrkovému „lapače na kůrovce“, vždy se umístí kontrolní lapače. Asanace vyznačených stromů se provádí - loupáním neodvětveného stromu - těžbou napadených stromů (viz předpisy v těžební činnosti) a jejich odkorněním - případně chemickými přípravky (postřik) Postřik lze provádět jen povolenými přípravky, odříznutý a odvětvený kmen musí být chemicky ošetřen po celém povrchu, postřik se neaplikuje za deště, mlhy a silného větru, asanace odkorněním je možná frézou nebo ručním loupákem, odkorněnou hmotu lze zlikvidovat pálením v souladu s právními předpisy.
Pracovní nástroje:	Ruční loupák nebo fréza, JMP, ruční i mechanické postřikovače
Terén:	lesní terén dle specifik pro jednotlivé lokality
Pravděpodobné období realizace:	Ihned po zjištění napadení
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	150,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opak. školení a přezkoušení obsluhy JMP; v případě postřiku 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
Kvalifikační požadavky:	Proškolení

část VZ 029 - 030

TECHNOLOGICKÝ LIST: STAVBA A OPRAVA KRMNÝCH ZAŘÍZENÍ A POSEDŮ

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 – provádí se 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:	Materiál, 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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	135,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP, řidičský průkaz skupiny B nebo T

část VZ 031

TECHNOLOGICKÝ LIST: ÚDRŽBA LUK RUČNĚ

Technologický postup:	Údržba a péče o louky ve volné krajině se provádí kosením travního porostu ručně s následným odstraněním posečené hmoty a případně likvidace křovinného a dřevinného náletu; udržování luk přispěje k podpoře chráněných druhů rostlin a ptactva; kosení luk se provádí po předchozím souhlasu příslušných orgánů (CHKO, KÚ - odbor ŽP a ostatní dotčené orgány), ve lhůtách určených těmito orgány.
Pracovní nástroje:	Ruční nástroje pro údržbu luk, prostředek k odvozu posečené hmoty.
Terén:	Louky
Pravděpodobné období realizace:	Červenec – září
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	120,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	

část VZ 032 a 035**TECHNOLOGICKÝ LIST: VÝŘEZ CEST, MULČOVÁNÍ CEST**

Technologický postup:	Výřez cest - uvolnění clonicích větví řezem z přiléhajících stromů u lesních cest, jejich odstranění a úklid mimo cestu. Mulčování cest – mechanizovaně mulčovačem, případně mulčovacími branami s ponecháním zmulčované hmoty na lesní cestě.
Pracovní nástroje:	UKT s příslušným přídavným zařízením
Terén:	Lesní cesty
Pravděpodobné období realizace:	Před zahuštěním, možno v průběhu celého kalendářního roku dle stavu jednotlivých cest
Výkon (denní, normohodiny):	Nestanoven
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	Výřez cest 1 000,- Kč/km Mulčování cest 360,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Řidičský průkaz skupiny T

část VZ 033**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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	350,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Příslušné oprávnění k práci s mechanizačními prostředky

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 vytříděním 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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	120,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Řidičský průkaz skupiny B, C nebo T

část VZ 036

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, sítě, přísevy, sběr semen 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
Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):	120,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	