

TECHNOLOGICKÉ LISTY ČINNOSTÍ

k veřejné zakázce

Rámcová dohoda pro těžební činnosti na rok 2020 na území Městských lesů Chomutov

Část VZ 1: 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 pracnosti 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 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 (vyhnilé 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 technolog. jednotky:	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

Část VZ 2: 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 pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10. Přiblížování: Použité technologie – koněm Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přiblížovací 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); 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 skládce 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/přiblížovací 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 Přiblížování: 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 technolog. jednotky:	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

Část VZ 3: 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 pracnosti 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 přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu. Manipulace: Přibližované 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
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 technolog. jednotky:	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

Část VZ 4: 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 pracnosti 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 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 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 technolog. jednotky:	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

Část VZ 5: 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 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 přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při 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: Přibližované 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 technolog. jednotky:	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

Část VZ 6: TĚŽBA DŘEVA, PŘÍBLIŽOVÁNÍ SLKT S HYDRAULICKOU RUKOU NA OM, MANIPULACE NA OM – ŠETRná TECHNOLOGIE

Technologický postup:	Důraz na šetrné uvolňování náletů a podsadeb, příp. 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 přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládování 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: Přibližované 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 technolog. jednotky:	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 7: 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 hráních. 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 technolog. jednotky:	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 8: TĚŽBA DŘEVA JMP

Technologický postup:	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.
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
Maximální cena technolog. jednotky:	200,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

Část VZ 9: TĚŽBA DŘEVA JMP, MANIPULACE NA P

Technologický postup:	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 číslníku L10 vyznačena. Pro stanovení pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číslníku L10. Manipulace: 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:	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
Maximální cena technolog. jednotky:	240,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

Část VZ 10: TĚŽBA DŘEVA HARVESTOREM

Technologický postup:	Těžba dřeva harvestorem, sortimentace dle zadání revírníka. 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 hráních.
Pracovní nástroje a materiál zajištěný zhotovitelem:	Harvestor
Materiál dodaný zadavatelem:	
Terén:	lesní porost
Pravděpodobné období	V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele

realizace:	
Výkon (denní, normohodiny):	
Maximální cena technolog. jednotky:	400,- Kč/m ³
Kvalifikační požadavky:	Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb. a ČSN ISO 12480-1

Část VZ 11: PŘIBLIŽOVÁNÍ KONĚM NA OM

Technologický postup:	Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do původního stavu.
Pracovní nástroje:	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
Maximální cena technolog. jednotky:	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	

Část VZ 12: PŘIBLIŽOVÁNÍ UKT NA OM

Technologický postup:	Přibližování v polozávěsu za UKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přiblíženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při skládkování dříví, v případě, že bude přibližováním dřeva poškozená oplocenka, musí být do konce pracovní směny provedena alespoň provizorní oprava k zamezení vniku zvěře do oplocenky; dodržování předpisů BOZ pro těžební činnost. Dojde-li k případnému poškození lokalit přibližováním dříví, řídí se jejich odstranění ČSN 736108. Svážnice/přibližovací linka bude upravena do
------------------------------	--

	původního stavu.
Pracovní nástroje:	UKT, vyvážecí souprava
Terén:	Lesní porost - dle lokalit – rovina, svah, nerovnost apod.
Pravděpodobné období realizace:	V průběhu celého kalendářního roku nebo dle požadavků zadavatele
Výkon (denní, normohodiny):	Výkonové normy v lesním hospodářství, Nouza - Nouzová
Maximální cena technolog. jednotky:	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz UKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy UKT

Část VZ 13: PŘIBLIŽOVÁNÍ SLKT NA OM

Technologický postup:	Přibližování v polozávěsu za SLKT. Představuje zapojení a transport vytěžené dřevní hmoty z lokality P (pařez) po přibližovací lince, cestě na lokalitu OM (odvozní místo), včetně vypojení a ukládání na skládku; je přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při 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.
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
Maximální cena technolog. jednotky:	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT

Část VZ 14: 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 přibliženo veškeré vytěžené dříví z porostů s průměrem od 7 cm na slabém konci (hroubí); přibližování dříví musí probíhat v maximální možné míře šetrně k stojícím stromům, náletům, nárostům a kulturám, poškozené stromy musí být neprodleně ošetřeny, stojící stromy nesmí být využívány jako zarážky při 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.
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
Maximální cena technolog. jednotky:	300,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Kvalifikační průkaz SLKT – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy SLKT

Část VZ 15: 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 technolog. jednotky:	190,- Kč/Nh
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

Část VZ 16: 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 technolog. jednotky:	140,- Kč/hod.
Kvalifikační požadavky:	Platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP

Část VZ 17: CHEMICKÁ ASANACE KŮROVCOVÉ HMOTY

Technologický postup:	Postřik chemickými přípravky – insekticidy určenými k hubení kůrovce. Postřik lze provádět jen povolenými přípravky. Odříznutý a odvětvový
------------------------------	--

	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
Maximální cena technolog. jednotky:	150,- 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