**část VZ 018**

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 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 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.**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 technologické jednotky (MCTJ):** | 285,- Kč/Nh |
| **Kvalifikační požadavky:** | **Těžba:** Kvalifikace pro těžbu dřeva – platné osvědčení o opakovaném školení a přezkoušení obsluhy JMP**Přibližování:** 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 019**

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 pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.**Přibližování:**Použité technologie – koněmPředstavuje 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.**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 |
| **Pracovní nástroje:** | Těžba: JMPPřibližování: 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):** | 235,- 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 020**

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 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 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.**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 |
| **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):** | 365,- 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 021**

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 pracnosti budou použity výkonové normy a údaje z prvotního dokladu – číselníku L10.**Přibližování:**Použité technologie – v polozávěsu SLKTPředstavuje 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.**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 |
| **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):** | 353,- 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, 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 SLKTPředstavuje 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.**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 |
| **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):** | 390,- 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 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 026**

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 soustřeďování dřeva |
| **Pravděpodobné období realizace:** | Celoročně, po provedení těžby a soustřeďování dřeva |
| **Výkon (denní, normohodiny):** | Nestanoven |
| **Maximální cena technologické jednotky (MCTJ):** | 140,- Kč/hod. |
| **Kvalifikační požadavky:** | JMP |