SMLOUVA O DÍLO č. 5/2019
PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

obchodní firma: **Obec Levínská Olešnice**
sídlo: Levínská Olešnice 94, 514 01 Jilemnice
IČO: 00854662
DIČ: CZ00854662
bankovní spojení: KB, pobočka Semily
číslo účtu: 4129581/0100
zastoupenou: Zdeňka Nosková, starostka obce
Odpovědnou osobou k provedení odborné kontroly a k řízení postupu prací je : Trejbal Jaromír, správce obecních lesů

(dále jen **Objednatel**)

a

obchodní firma: **Jan Vondrouš**
sídlo: Horní Brusnice 82, 544 74 Horní Brusnice
IČO: 668 25 102
DIČ: CZ7606213626
bankovní spojení: Moneta Money Bank
číslo účtu: 42546328524/0600
zastoupenou : Jan Vondrouš

(dále jen **Zhotovitel**)

uzavřely v souladu s ustanovením § 269 odstavec 2a násl. Zákona č. 513/1991/Sb, odchodního zákoníku, v platném znění tuto

Smlouvu o provádění těžebních činností

1. **Předmět smlouvy**
   1.1. Předmět smlouvy
      1.1.1. Předmětem smlouvy je úmyslná a nahodilá těžba, evidence a zatřídění vytěženého dříví a jeho přiblížení dříví na odvozní místa určená Objednatelem (dále také těžební práce) v předpokládaném rozsahu:
      Mýtní těžba cca 700 m^3

      Předmýtní těžba cca 1.500 m^3

      1.1.2. Pod pojmem mýtní těžba se rozumí těžba zralých lesních porostů, které dosáhly mýtního věku za účelem obnovy porostu nebo těžba jednotlivých stromů v porostech určených k obnově. Pod pojmem předmýtní těžba se rozumí těžba za účelem výchovy porostu, tj. za účelem dosažení vyšší kvality lesa. Jedná se o vyřezání nevhodných nebo nevhodně rostoucích stromů.
      1.1.3. Předmětem této smlouvy není provedení těžby nahodilé, tj. zpracování stromů napadených škůdci, stromů vyvrácených, stromů zlomených větrem nebo jinak poškozených. Na tyto

služby si objednatel vyhradil opční právo. Opční právo bude využito v případě potřeby zadavatele a dle jeho rozpočtových možností.
Vzhledem k tomu, že nahodilá těžba je ovlivněna klimatickými a provozními podmínkami budoucího období a její množství nelze dopředu stanovit, platí pro nahodilou těžbu následující podmínky:

2.1.3.1 nahodilou těžbu je Zhotovitel povinen provést přednostně před těžbou úmyslnou, a to na základě pokynu Objednatele

2.1.3.2 práce na nahodilé těžbě musí být zahájeny nejpozději do 10 dnů ode dne pokynu objednatele a dokončeny v co nejkratším možném termínu

2.1.3.3 v případě nahodilé těžby nesmí být bez svolení objednatele prováděna těžba úmyslná, a to až do doby dokončení všech prací na těžbě nahodilé.

2.1.3.4 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje dostatečnou kapacitou pro případ, že by v průběhu plnění dle této smlouvy vyskytlo vyšší množství těžby nahodilé.

1.1.4. Součástí těžby je evidence a zatřídění vytěženého dříví podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR (publikace LČR z roku 2002)

1.1.5. Předmětem smlouvy je i přiblížení dříví na odvozní místa definovaná Objednatelem. Vzhledem k tomu, že místa odvozu jsou v různých vzdálenostech od místa těžby (v rozsahu 100 – 1300 m) a jejich poloha, resp. skutečné přibližovací trasy jsou závislé na klimatických podmínkách v době přibližování, stanoví odvozní místa Objednatel v době provádění prací.

1.1.6. Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně kapacitně a technicky vybaven tak, aby mohl zajisti provedení těžby a přiblížení dříví následujícími technologiemi

1.1.6.1. těžba pomocí ručních motorových pil a následné směrování a přiblížení dříví na odvozní místo potahem nebo kolovým traktorem

1.1.6.2. těžba pomocí ručních motorových pil a následné vyvážení dříví na odvozní místo vyvážecí soupravou

1.1.6.3. těžba dříví harvestorem s následným vyvážením dříví vyvážecí soupravou

O použití konkrétní technologie v konkrétním porostu rozhodne Objednatel ve spolupráci s odpovědným zástupcem Zhotovitele.

1.1.7. Součástí předmětu smlouvy je i manipulace dřeva do požadovaných sortimentů.

2. Termíny a místo plnění

2.1. Termín zahájení

2.1.1. Těžební práce je Zhotovitel povinen zahájit nejpozději do 15-ti dnů ode dne podpisu této Smlouvy, pokud se strany nedohodnou následně jinak.

2.1.2. Termín zahájení prací je sjednán **na rok 2019**

2.2. Termín dokončení

2.2.1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to do 31.12.2019

2.2.2. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i před uplynutím sjednaného termínu a Objednatel je povinen dříve dokončené práce a s tím související dříví převzít a zaplatit.

2.2.3. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním svého závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.

2.2.4. Prodlení Zhotovitele s dokončením delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.

2.3. Místo plnění

2.3.1. Místem plnění jsou lesní porosty v katastrálních územích, kde má Obec Levínská Olešnice svůj lesní majetek.

3. **Cena prací a podmínky pro změnu sjednané ceny**

3.1. Obsah ceny

3.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH)

3.1.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení všech sjednaných prací.

3.1.3. Náklady na zajištění manipulace dřeva do požadovaných sortimentů jsou zahrnuty do ceny za těžbu dřeva.

3.2. Výše ceny

3.2.1. Cena je definována v ceníku Zhotovitele. V ceníku musí být uvedeny jednotkové ceny za provedení těžby a přiblížení 1 m^3 dříví podle hmotnatostí těžených stromů (v rozsahu 0,09 m^3 až 1,00 m^3).

3.2.2. Celková cena díla bude činit max. **1 milion Kč.**

3.3. Platnost ceny

3.3.1. Jednotkové ceny uvedené v ceníku Zhotovitele jsou ceny pevné po celou dobu platnosti smlouvy.

3.4. Podmínky pro změnu ceny

3.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

3.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, pokud po podpisu smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH a Zhotovitel je plátcem DPH.

3.5. Skutečná cena za provedení těžebních prací

3.5.1. Skutečná cena za provedení těžebních prací (včetně přiblížení, evidence a zatřídění) bude stanovena podle skutečně vytěženého a přiblíženého množství dříví a jednotkových cen sjednaných dle této Smlouvy (viz. ceník Zhotovitele).

4. **Platební podmínky**

4.1. Zálohy

4.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

4.2. Postup plateb

4.2.1. Cena za provedené práce bude hrazena na základě dílčích faktur Zhotovitele vždy 1x měsíčně.

4.2.2. Zhotovitel před vystavením faktury předá Objednateli soupis vytěženého a přiblíženého dříví roztříděného dle podmínek této Smlouvy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce. Po jeho odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu

4.2.3. .

4.3. Lhůty splatnosti

4.3.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

4.3.2. Platby za provedení těžebních prací budou prováděny bezhotovostně, bankovním převodem na účet zhotovitele.

4.3.3.

4.4. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

4.4.1. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje objednatele včetně DIČ

- identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum splatnosti
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby zhotovitele
- přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

4.5. Termín splnění povinnosti zaplatit

4.5.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

5. Majetkové sankce

5.1. Sankce za nesplnění dohodnutého termínu dokončení

5.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s provedením sjednaných těžebních prací proti termínu dokončení sjednaném v této Smlouvě, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

5.1.2. Pokud prodlení Zhotovitele proti sjednané Lhůtě plnění přesáhne 30 kalendářních dnů, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši dalších 5.000,- Kč za třicátý první a každý další i započatý den prodlení.

5.1.3. Prodlení Zhotovitele proti sjednané Lhůtě plnění delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

5.2. Sankce za neodstranění škod způsobených Zhotovitelem

5.2.1. Pokud Zhotovitel neodstraní nebo nenahradí veškeré škody, které způsobil na majetku Objednatele či na majetku třetí osoby svou činností v dohodnutém termínu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou neodstraněnou nebo neuhrazenou škodu a za každý den prodlení.

5.3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

5.3.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5.3.2. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více jak 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.

5.4. Způsob vyúčtování sankcí

5.4.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

5.4.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

5.4.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

5.4.4. Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení)

5.5. Lhůta splatnosti sankcí

5.5.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

5.5.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

5.6. Ostatní ujednání související s majetkovými sankcemi

5.6.1. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

6. Provádění prací a bezpečnost práce

6.1. Pokyny Objednatele

6.1.1. Při provádění díla posupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se provádění těžebních prací a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

6.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení těžebních prací, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

6.2. Dodržování bezpečnost a hygieny práce

6.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění těžebních prací dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

6.2.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci obnovovat a kontrolovat.

6.2.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci i u svých podzhotovitelů.

6.2.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na místě těžby a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

6.2.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce.

6.2.6. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při těžebních pracích je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

6.3. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

6.3.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům jeho činnosti na okolní prostředí (zejména na okolní porosty, lesní dopravní síť apod.) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku životního prostředí.

6.4. Povinnosti Zhotovitele

6.4.1. Zhotovitel je povinen provádět těžební práce takovým způsobem, který minimalizuje negativní dopady na lesní ekosystém v daném prostředí. Přibližování a uskladnění dříví musí být prováděny tak, aby nedocházelo k nepřiměřenému poškozování lesa a ostatních pozemků.

6.4.2. Zhotovitel pro provádění těžebních prací ustavuje odpovědnou osobu (dále také lesní technik), která bude v každodenním kontaktu s odpovědným zástupcem zadavatele a jejímž úkolem bude řídit a kontrolovat pracovníky provádějící těžbu a přibližování dříví. Tato osoba je povinna řídit se pokyny odpovědného zástupce Objednatele.

6.5. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

6.5.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nepln ěním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel .

6.5.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj těžební práce provádějí.

6.5.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, techniky nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

6.6. Lesní dopravní síť

6.6.1. Pro plnění prací dle této Smlouvy bude Zhotovitel využívat lesní dopravní síť. Uchazeč je povinen zajistit maximální opatrnost a šetrnost k dopravní síti a v případě jejího poškození činností Zhotovitele nebo v důsledku jeho činnosti je Zhotovitel povinen uvést lesní dopraví síť do původního stavu.

7. Subdodavatelé

7.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit provedením těžebních prací jinou osobu

7.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením částí těžebních prací třetí osobu (podzhotovitele - subdodavatele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost podzhotovitele tak, jako by práce prováděl sám.

7.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy.

8. Předání a převzetí provedených těžebních prací

8.1. Organizace předání prací

8.1.1. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli nejpozději 3 dny předem, že dílo dokončí a že bude schopné předání a převzetí. Objednatel je pak povinen ve stanoveném termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

8.1.2. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

8.1.3. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla)

8.2. Protokol o předání a převzetí díla

8.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).

8.2.2. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných Vad a Nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků

8.2.3. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

9. Vlastnictví dříví

9.1. Vlastnictví dříví

9.1.1. Vlastníkem dříví je od počátku Objednatel.

9.2. Nebezpečí škody na dříví

9.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu § 368 odstavec 2 obchodního zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí prací mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

9.2.2. Pokud dojde v důsledku činnosti Zhotovitele ke snížení kvality vytěženého dříví, je Zhotovitel povinen tuto škodu Objednateli nahradit v plném rozsahu

10. Pojištění zhotovitele

10.1. Pojištění Zhotovitele

10.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele.

11. Vyšší moc

11.1. Definice vyšší moci

11.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na provádění těžebních prací, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

11.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

11.2.1. Pokud se provedení předmětu Smlouvy za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

12. Změna Smlouvy

12.1. Forma změny Smlouvy

12.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

12.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy.

12.1.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

12.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

12.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

12.2.2. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

13. Závěrečná ujednání

13.1. Počet vyhotovení smlouvy

13.1.1. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě paré, jedno paré obdrží zhotovitel.

13.2. Závěrečná doložka

13.2.1. Obě smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s jejím obsahem, který odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, učiněné nikoliv v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují oprávněné osoby své vlastnoruční podpisy.

13.2.2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsanými oběma smluvními stranami.

13.2.2. Na důkaz souhlasu s obsahem tohoto „Návrhu smlouvy" připojují smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

V Levínské Olešnici dne : 1. 08. 2019

Zdeňka Nosková, starostka obce
objednatel

OBEC LEVÍNSKÁ OLEŠNICE

V Horní Brusnici dne: 1. 08. 2019

Jan Vondruš, zhotovitel

JAN VONDRUŠ
544 74 Horní Brusnice 82
IČO 68923102
DIČ CZ7606213626

Těžba dříví JMP

Obec Levínská Olešnice platný ### 2019

Sazba zahrnuje:

hmotnatost	*Kč/m3*	*Kč/m3*	*Kč/m3*
Celé délky:	OD	SM	SV
do 0,08	265	265	340
0,10	248	248	323
0,12	232	232	307
0,15	215	215	290
0,20	181	181	256
0,30	163	163	238
0,40	145	145	220
0,50	129	140	204
0,70	113	140	188
0,90	100	140	175
1,20	84	140	159
1,40	79	140	154
1,60	75	140	150

. směrové kácení vzhledem ke směru přibližování dřívi

. odvětvování surových kmenů a rovných větví u listnáčů do 5 cm

. **SV - sortimentní výroba na lokalitě P - manipulace do výřezů 1-5 m** důrazem na maximální kvalitu a odstranění křivosti **- příplatek + 75,- Kč/m3**

. **SM - výroba dřeviny smrk v celých délkách** s vyzdravováním v 2 m výřezech je od hmotnatosti **+ 0,41 za cenu 140,- Kč/m3**

. **OD - výroba všech ostatních dřevin v celých délkách kromě smrku** s vyzdra v 2 m výřezech

Správce lesů je oprávněn při nedodržení pracovních postupů krátit sazbu až o 50%

Časová mzda UKT 500,- Kč/hod

Přibližování a vyvážení dříví UKT, SLKT, VT *Kč/m3*

hmotnatost	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99
na přímo	250	220	200	190	180	170	160
traktor + kůň	340	310	280	260	240	225	210

sazba zahrnuje přírodě šetrné přibližování dříví do vzdálenosti 800 m včetně ošetření odřených stromů
hmotnost vyjadřuje průměrnou hmotnost těženého stromu v porostu

Přibližování dříví koněm	Kč/m^3													
hmotnatost	0,08		0,15		0,25		0,35		0,50		0,75		1,00	
vzdálenost	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM	P-OM	P-VM
-50		154	0	132	0	101	0	82	0	74	0	67	0	59
51-100	250	207	224	185	162	146	132	125	111	104	88	74	67	63
101-200	341	281	304	252	241	196	186	143	158	118	101	80	86	72
201-300	359	329	321	274	262	218	207	172	172	146	141	108	115	94
301-400	367	338	338	287	291	237	228	188	188	154	154	120	128	102
401-500	440	352	403	323	344	274	268	223	223	188	174	141	141	120

hmotnatost vyjadřuje průměrnou hmotnatost těženého stromu v porostu

Manipulace dříví

	lokalita			
	P		OM	
hmotnatost	*popis práce*	*Kč/m3*	*popis práce*	*Kč/m3*
do 0,10	rozmanipulování celého stromu na jednotlivé sortimenty s důrazem na maximální kvalitu a odstranění křivosti výřezu, snešení sortimentů na	100	rozvalení SK na OM, rozmanipulování SK na jednotlivé sortimenty surového dříví, roztřídění do skládek podle	115
0,11-0,20		75		100
0,21 +		75		90

hmotnatost na lokalitě P je průměrná hmotnatost těženého stromu v porostu

hmotnatost na lokalitě OM je průměrná hmotnatost přiblížených SK