

Ceník a sumář výroby dříví na OM

1 453 230 Kč

[illegible][illegible][illegible]

Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč_{bez DPH}:

10 000 Kč

Název firmy: Harvestory
IČO: .06125972
Kód zakázky: 110510
Název OJ: Frýdek - Místek

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
58110	Ruční práce	hod	5,000	300	300	
58120	Práce s JMP	hod	5,000	400	400	
58130	Práce s traktorem	hod	10,000	850	650	

Ostatní informace

Název firmy:	Harvestory
IČO:	.06125972
Kód zakázky:	110510
Název OJ:	Frydek - Místek

LS Frydek- Místek, LHC Frydek- Místek, revír Řeka, oddělení 101, 103,115,117,120,123		
Kontaktní osoba: [REDACTED]		
Zastoupení dřevin		
SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	71,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	1,0%
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	1,0%
MD	MD, MDX	1,0%
BK	BK	18,0%
JS, JV	JV, KL, BB, JVI, JVX, JS, JSA, JSU	1,0%
DB	DB, DBS, DBZ, DBC, DBP, DBB, DBX, CER	1,0%
OR, TR	OR, ORC, TR	1,0%
BR	BR, BRP	1,0%
OL	OL, OLS, OLZ	1,0%
TP	TP, TPC, TPX, TPS	1,0%
OsL - T	HB, JL, JLH, JLV, AK, JR, BRK, MK, PL, STR, HR, JB, LTX	1,0%
OsL - M	LP, LPV, LPS, OS, JIV, VR, KS, KJ, PJ, LMX, KR	1,0%
Celkem		100,0%
Porostní skupiny se nacházejí v ptačí oblasti Beskydy a zároveň spadají do CHKO Beskydy II. a III. zóny.		
LS Frydek - Místek upozorňuje, že je nutno respektovat omezení plynoucí zejména z rozhodnutí		
MZP/2019/620/28, nařízení vlády 687/2004 Sb. a dále rozhodnutí MSK 153946/2006		
Na revíru se nachází značné množství frekventovaných turistických a cyklistických tras, kdy je kladen důraz		
na označení pracoviště. Přesné vymezení těžby, přibližování, manipulace a případného omezení bude		
upřesněno zadávacím listem.		
Stručný popis technologie:		
V rámci platnosti DNS se budou provádět převážně úmyslné těžby formou výchovných zásahů do 40 let, v		
případě porostní skupiny 115B05 bude probíhat výchova nad 40 let dále bude ve skupině 123E05 zpracována		
nahodilá těžba. Celková plocha výchovných zásahů činí 18,35 ha. Porostní skupiny nejsou pro výrobu pomoci		
harvestorových technologií připraveny, v rámci zásahů budou vytvářeny nové přibližovací linky. Vzdálenost		
nových linek bude 15 - 20 metrů. V případě nutnosti lze využít formu předkácování pomocí JMP. Použitá		
technologie musí být vhodná pro provádění výchovných zásahů v mladých lesních porostech. Maximální šíře		
linky 4 metry.		
Výčet porostních skupin:		
101F04- 90m3, 103D04- 111m3, 115B04- 190m3, 115B05- 355m3, 117B03a- 77m3, 117B03b- 75m3		
117B04a- 85m3, 117B04b- 67m3, 120F03-25m3, 120E04- 115m3, 123E05- 297m3(nahodilá těžba)		
Při provádění zásahů bude brán maximální zřetel na případnou přirozenou obnovu, tak aby činností nebyla		
poškozena.		
Přibližování bude probíhat dle jednotlivých technologií(viz. tabulka technologií).		
Příjem dříví dle doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR a to na lokalitě "P", nebo "OM",		
specifikace místa příjmu bude specifikována zadávacím listem.		
Příjem pomocí hrání je blíže specifikován v příloze č. 2_ přepočtové koeficienty a měření dříví v hraních.		
Příjem pomocí výstupu měřicího systému harvestoru je přípustný pouze u typů strojů, kde není umožněna z		
technického hlediska manipulace s údaji. Použití měřicího zařízení je podmíněno předáním dat z měřicího		
zařízení harvestoru LČR s.p. LS Frydek - Místek a dále provedením kontrolního měření. Kontrolní měření se		
bude provádět u 7 těžných stromů a zároveň minimálně u těžby do 40 let objem 1 m3 a u těžby nad 40 let		
objem 3 m3. V porostech s průměrnou hmotností 0,20 m3 dle ZL bude kontrolováno nejméně 10 ks.		
Veškeré množství nespecifikovaných výřezů dříví uvedených na harvestorové sjetině bude započteno do		

LČR s.p. LS Frýdek - Místek bude provádět rovněž namátkové kontrolní měření, v předmyšných porostech do 40 let po provedení těžby cca 200 m³ a u porostů nad 40 let po cca 600 m³.

Bližší specifikace jsou uvedeny ve smlouvě o dílo a přílohách smlouvy o dílo. Součástí nabídnuté

Manipulace a druhotování dříví je součástí nabídnuté ceny v rámci záložky výroba na OM.

Přepokládaný termín prací: od 1.4.2025 do 30.9.2025

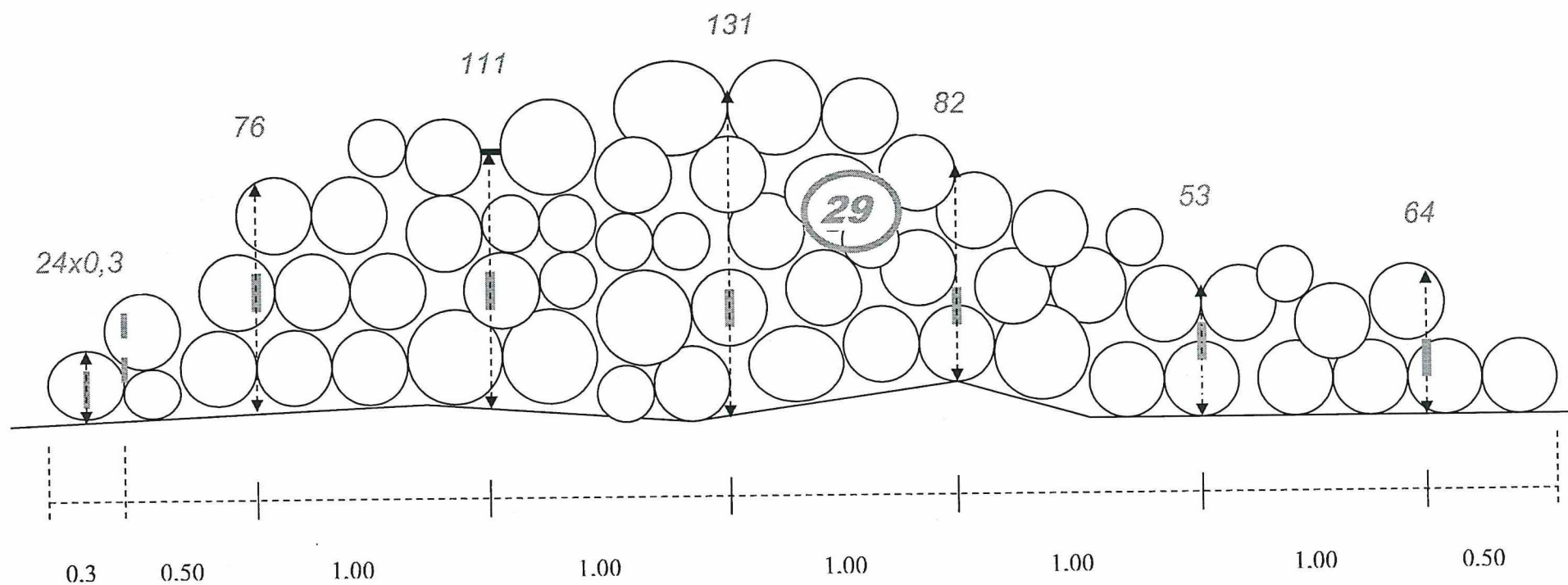
Příloha č. 2 – Přepočtové koeficienty a měření dříví v hráních

Měření dříví v hráních

1. Hráně dříví musí splňovat kritérium měřitelnosti hrání - dříví v hrání musí být řádně srovnáno (začleno z obou stran) o základně delší než 1m a minimálním počtu uložených kusů u výřezů do 3m (včetně) délky 20 ks a nad 3m délky 10 ks. V případě nesplnění podmínky měřitelnosti hráně bude dříví přijato kusově dle ČSN 480008, přičemž každý jednotlivě měřený kus bude zřetelně označen hodnotou průměru, měřeném bez kůry na slabém konci výřezu.
2. Výška hráně může být určena jako průměr z měření výšky obou stran hráně. Pokud bude v jedné hrání uloženo společně dříví, jemuž náleží různé přepočtové koeficienty, bude použit pro přepočet celé hráně vyšší přepočtový koeficient.
3. Konkrétní výše používaných koeficientů pro příjem dříví v hráních je stanovena následovně:
 - a. SM, JD - 0,64
 - b. BO, MD - 0,61
 - c. Listnaté - 0,54
 - d. Těžební zbytky - 0,45
4. Maximální délka přijímaného dříví v hráních bude 6 m.
5. Uložení dříví v hráních na OM musí umožnit Objednavateli kontrolu objemu dříví dle předloženého číselníku; do doby potvrzení číselníku ze strany Objednavatele je další manipulace s dřívím a jeho odvoz nepřipustný. Mísení dříví v hráních tak, že není umožněna Objednavateli kontrola objemu vyrobeného a přijímaného dříví, je nepřipustné.
6. Přibližování dříví na lokalitu OM, jeho měření a adjustaci je Zhotovitel povinen provádět průběžně, bez prodlevy.

Postup měření hrání

1. Hráň označíme pořadovým číslem (hráň na obrázku má číslo 29). Pro čísla hrání si rezervujeme jednu číselnou řadu (např. 0 – 2000).
2. Hráň rozměříme na středy 1m sekcí (hráň na obrázku je rozměřena zprava doleva), středy sekcí označíme svislou čarou. Při délce hráně nad 10 m je délka jednotlivých sekcí 2 m.
3. Konec poslední úplné sekce označíme svislou přerušovanou čarou.
4. Střed poslední neúplné sekce rovněž označíme svislou čarou.
5. V místě označení středu sekce změříme její výšku:
 - a. dolním bodem měření je podval, pomyslný podval, terén; žádné vzduchové mezery ani kořenové náběhy se nekompenzují, pouze cizí tělesa jako je kámen, pařez atd.
 - b. horním bodem měření je místo, kde protíná pomyslný střed sekce vrchní hranu čela nejvýše uloženého výřezu; „trefíme-li se“ do mezery mezi čela výřezů, která nedosahuje svou velikostí ani cca průměrné tloušťky výřezu uloženého v hrání, měříme cca po místo, kde se hrany sousedních výřezů pomyslně dotýkají (viz obr. výška 111).
6. Naměřená výška úplné sekce bude čitelně napsána ve středu měřené sekce v cm. V číselníku bude uvedena tato výška.
7. U poslední neúplné sekce bude napsána naměřená výška v cm krát šířka neúplné sekce v m (24x0,3). V číselníku bude zapsán výsledek součinu těchto hodnot v cm (v tomto případě 7) = přepočítaná výška neúplné sekce na 1m sekci.
8. Čela jednotlivě měřených kusů, které jsou součástí hráně, musí být popsány alespoň středním průměrem (případně čepy čepovým průměrem), podvaly se označují dle přístupnosti.
9. Hodnoty na hráních musí odpovídat hodnotám v číselníku.



© 1997 - 2021 HA-SOFT, s.r.o.

Asanace lapáků

Podpis:

Zadávací list
Kůrovcové dříví

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:		Zakázka:						
Verze zadání:								
Dodavatel:		Odběratel:						
		Útvar: Úsek:						
Zadání							Skutečnost	
LHC	JPRL	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Způsob asanace	Poznámka k zadání	Datum	Množství m3
Objednáno dne: Podpis: Přílohy: Technologická karta: Mapový zakres: Za dodavatele převzal dne: Podpis: Poznámka k převzetí zadání:								
Převzetí po dokončení prací Za Lesy ČR převzal dne: Podpis: Zjištěné závady: Závady odstraněny dne: Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:								

Těžební činnost

© 1997 - 2021 HA-SOFT, s.r.o.

Příloha č. 4 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Tato příloha platí pro místo plnění (č.)

1. Na místě plnění se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

.....

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

telefonní číslo

- hasiče 150
- lékařskou záchrannou službu 155
- policii 158
- integrovaný záchranný systém 112
- [redacted]

3. Zhotovitel:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe, a i u svých zaměstnanců a spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k požární ochraně a k ochraně životního prostředí.

3.2 Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu smlouvy odpovídá u sebe, případně u svých zaměstnanců a spolupracovníků zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě objednatele k provedení záznamu o úrazu v evidenci objednatele,
- b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- g) dodržování zásad určených výrobcí pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo objednatele či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci lesních skládek dříví.

Příloha č. 5 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

Tato příloha obsahuje zásady pro rozdělování ohňů, pálení klestu, dále nevyužitelných těžebních zbytků, popř. kůry v lesních porostech a na lesních pozemcích.

Zhotovitel je oprávněn používat otevřený oheň pouze v souladu se zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a obecně závaznými právními předpisy k požární ochraně. Při pálení klestu, kůry, dále nevyužitelných těžebních zbytků (dále jen „pálení“) je povinen dodržet tyto podmínky:

- 1) V období duben až říjen se pálení zakazuje. Výjimky může v období nepříznivém pro vznik požáru povolit objednatel z těchto důvodů:
 - a) Výrazné snížení produkční plochy uložení klestu a těžebních zbytků do pruhů.
 - b) Hrozba přemnožení hmyzích škůdců.
 - c) Neúměrné zvýšení pracnosti při snášení klestu do pruhů.
- 2) V období listopad až březen lze provádět pálení při dodržení těchto požárně bezpečnostních opatření:
 - a) Zhotovitel je povinen předem oznámit objednateli termín zamýšleného pálení. Objednatel je oprávněn zamýšlené pálení zakázat. Před započatím pálení zhotovitel oznámí operačnímu středisku příslušného hasičského záchranného sboru den, dobu a místo zamýšleného pálení a jméno osoby odpovědné za pálení.
 - b) Pálení musí provádět nejméně dvoučlenná skupina s určeným vedoucím, který musí být starší 18 let. Přímý vedoucí skupinu seznámí s pracovními postupy, s pravidly pro pálení, základními požárními předpisy, způsobem přivolání pomoci a upozorní na zvláštnosti pracoviště z hlediska požární ochrany.
 - c) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (např. motyky, lopaty, tlumice), případně další prostředky k hašení požáru.
 - d) V blízkosti suchých travin, na rašeliništích, v lesních porostech, na pařezích a jiných požárně nebezpečných místech nebo za trvání požárně nebezpečné situace jako např. za silného větru, dlouho trvajícího sucha apod. je pálení zakázáno.
 - e) Velikost ohniště musí být volena tak, aby okolí nebylo ohrožováno sálavým teplem a úletem žhavých částic z ohně. Kolem vnějšího okraje ohniště musí být v šířce nejméně 1 m odstraněn veškerý hořlavý materiál až do úrovně minerální půdy.
 - f) Přikládání na oheň musí být ukončeno nejpozději do 14:00 hod, v případě vzniku požárně nebezpečné situace ihned.
 - g) Zuhelnatělé zbytky musí být shrnuty od okraje ohniště směrem do jeho středu, a to minimálně o 0,5 m.
 - h) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm nebo vydatný déšť 5 mm/m²/24 hodin bude zajištěn minimální požární dohled nad pracovištěm. Po dobu 5 dnů bude zajištěna kontrola ohnišť minimálně 3x za 24 hodin. O požárním dohledu a kontrole bude učiněn písemný záznam s uvedením časů a osoby, která požární dohled a kontrolu provedla.
 - i) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm, nebo vydatný déšť 5 mm/m²/24 hodin bude na místě zajištěn zdroj vody pro hašení v minimálním objemu 1000 litrů i po dobu požárního dohledu. Zdroj vody pro hašení je možno nahradit přenosným HP s hasící schopností 21A v počtu 2 ks nebo 1 ks 34A.
- 3) Zhotovitel je povinen respektovat zákaz rozdělování ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

- 4) Požárním dohledem se rozumí požárně bezpečnostní opatření, kdy ve stanovených intervalech s ohledem na specifické riziko je kontrolován prostor, kde hrozí vznik požáru. Interval dohledu je stanoven maximálně po jedné hodině a doba dohledu je minimálně 8 hodin.
- 5) Při pálení klestu z důvodu udělené výjimky (viz odst. 1) této přílohy) bude vždy na těchto pracovištích cisterna s minimálním množstvím hasicí vody o objemu 3 m³ a dále hadice a čerpadla pro případ vzniku potřeby okamžitého hašení. Ohniště budou na konci směny zcela uhašena.