

Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč_{1+10+2%}

211 600 Kč

Název firmy:	Bionic Ground s.r.o.
IČO:	1922467
Kód zakázky:	125511
Název OJ:	LS Ruda nad Moravou

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
58110	Ruční práce	hod	10,000	280	260	
58120	Práce s JMP	hod	10,000	400	400	
58130	Práce s traktorem	hod	10,000	750	700	
126001	Manipulace do sortimentů	m3	2 000,000	100	99	

Ostatní informace

Název firmy:	Bionic Ground s.r.o.
IČO:	1922467
Kód zakázky:	125511
Název OJ:	LS Ruda nad Moravou

území zakázky:	revíry 23-Raškov, 35-Tatenice a 37-Hoštejn	
Kontaktní osoba:	[REDAKCE]	
Platnost smlouvy:	do 31.3.2024	
Zastoupení dřevin		
	SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin
		%
	SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX
	JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX
	DG	DG
	BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX
	MD	MD, MDX
	BK	BK
	JS, JV	JV, KL, BB, JVJ, JVX, JS, JSA, JSU
	DB	DB, DBS, DBZ, DBC, DBP, DBB, DBX, CER
	OR, TR	OR, ORC, TR
	BR	BR, BRP
	OL	OL, OLS, OLZ
	TP	TP, TPC, TPX, TPS
	OsL - T	HB, JL, JLH, JLV, AK, JR, BRK, MK, PL, STR, HR, JB, LTX
	OsL - M	LP, LPV, LPS, OS, JIV, VR, KS, KJ, PJ, LMX, KR
	Celkem	100,0%
Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli.		
Na chráněná území bude upozorněno v zadávacím listě.		
Stručný popis technologie		
cca 700 m ³ těžby - lanovkový terén, cca 1600 m ³ terén pro technologii UKT		
Předpokládaný podíl těžeb - 100% mýtní úmyslná těžba - uvolnění přirozené obnovy s jejím zachováním		
Přesné vymezení těžby, přibližování a manipulace bude upřesněno zadávacím listem.		
Manipulace v souvisejících pracích je nenáročná složka a bude hrazena pouze při krácení kmenů od 2 m do 6 m vč. Zbylé druhování je součástí nabídnuté ceny za výrobu dříví.		
Přijem dříví dle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR na lokalitě OM.		
Blíže specifikace jsou uvedeny v příloze č. 3 Podrobné podmínky provádění těžebních činností.		
Při výrobě jehličnatého dříví bude použita cena výroby listnatého dříví.		
Stromová metoda (přibližování neodvčetvených stromů) pouze se souhlasem LS.		
Součástí ceny je vyčištění svodnic, úklid klastu a těžebních zbytků z přibližovacích linek, cest, příkopů, vodotečí, turistických tras a povýrobní úpravy pracoviště včetně asanace poškozených stromů.		
Zadávacím listem může být zadán požadavek na směrové kácení.		
Těžba a přibližování bude provedeno s ohledem na maximální zachování přirozené obnovy.		
Hodinové práce budou použity pouze v případech uvolnění lesních cest při mimořádných událostech.		
JPRL:	Revír 23 - Raškov	
	302 B 12a	
	315 C 13	
	319 A 14	
	326 D 17a	
	Revír 35 - Tatenice	
	521 F 15	
	Revír 37 - Hoštejn	
	702 F 13a	

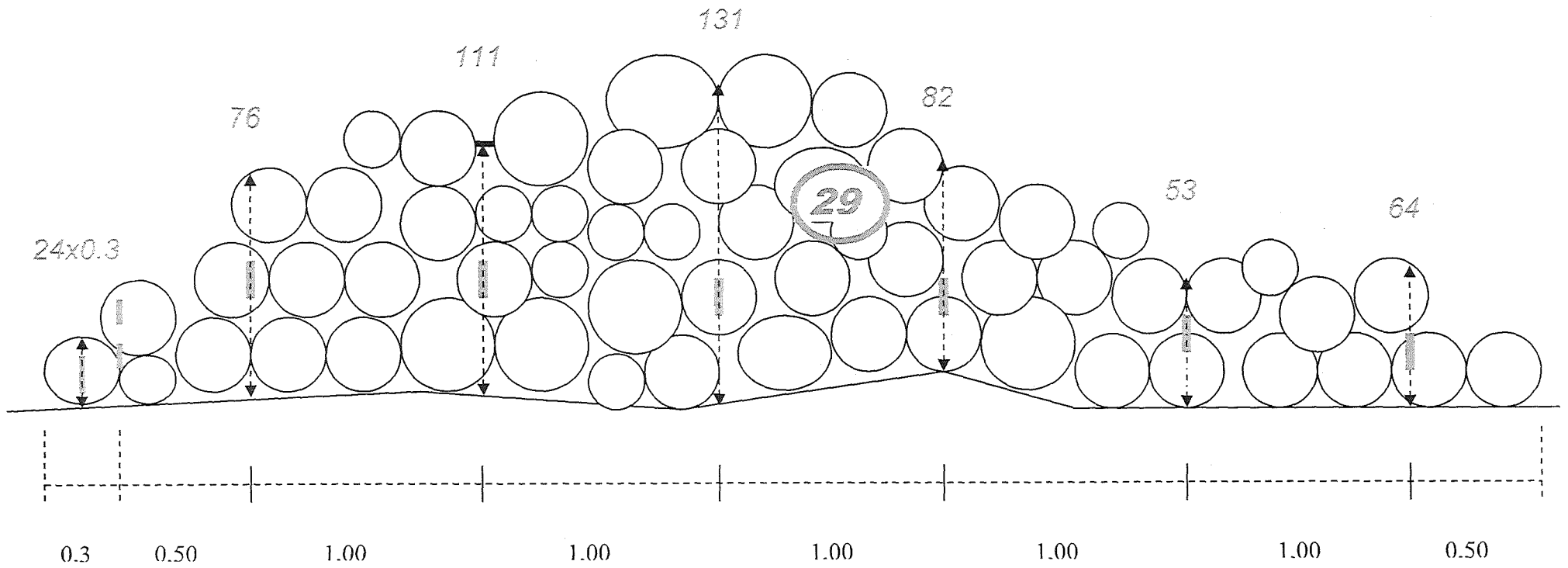
Příloha č. 2 – Přepočtové koeficienty a měření dříví v hraních

Měření dříví v hraních

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 hraních 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 hraních bude 6 m.
5. Uložení dříví v hraních 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 hraních 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 sekci (hráň na obrázku je rozměřena zprava doleva), středy sekci 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 nekompensují, 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 hraních musí odpovídat hodnotám v číselníku.



Zadávací list

Roztroušená nahodilá

Typ Rok Útv Ús Zak Dok								Zakázka:			
Číslo ZL:											
Verze zadání:											
Dodavatel:						Odběratel:					
						Útvar:			Úsek:		
Zadání										Skutečnost	
Kůr	LHC	JPRL	Dř.	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Způsob asanace	Poznámka k zadání	Datum	Množstv m3	
				50	45						
<p>Kůr=A (=Kůrovcem ohrožená hmota)</p> <p>Objednáno dne: _____ Podpis: _____</p> <p>Přílohy: Technologická karta: _____ Mapový zakres: _____</p> <p>Za dodavatele převzal dne: _____ Podpis: _____</p> <p>Poznámka k převzetí zadání: _____</p>											
<p>Převzetí po dokončení prací</p> <p>Za Lesy ČR převzal dne: _____ Podpis: _____</p> <p>Zjištěné závady:</p> <p>Závady odstraněny dne:</p> <p>Za Lesy ČR akceptoval dne: _____ Podpis: _____</p>											

Zadávací list

Asanace lapáků

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	Kusy	Množst 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:

Zadávací list

Kúrovcové 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:

Zadávací list

Těžební činnost

Typ	Rok	Útv	Ús	Zak	Dok						
Číslo ZL:				LHC:		JPRL:		Zakázka:			
Verze zadání:											
Dodavatel:						Odběratel:					
						Útvar:			Úsek:		
Plocha porostní v ha:						Plocha těžebního zásahu v ha:					
Zadání								Skutečnost			
Dř.	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Poznámka k zadání				Datum	Kusy	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:					

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

.....

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:

- 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 zasilání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě objednatele k provedení záznamu o úrazu v evidenci objednatele,
- řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a nářadí dle požadavků výrobců,
- používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocенý pracovník,
- dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- 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,
- dodržování zásad určených výrobcí pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- 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 nedodržováním obecně závazných právních předpisů,
- za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálů do místa plnění předmětu smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- 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 pařezech a jiných požárně nebezpečných místech nebo za trvání požárně nebezpečné situace jako např. za silného větru, dlouho trvajících 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.