

Příloha č.1 – Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč_{bez DPH}:

4 815 000 Kč

Název firmy: BIONIC GROUND s.r.o.
 IČO: 1922467
 Kód zakázky: 144611
 Název OJ: lesní správa Černá Hora

Množství v m ³			Vyplňuje OJ								MJ = m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžného porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	22	do 300		50	100	150	250	350	350	250	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	301 - 500		50	100	200	300	400	400	300	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	501 - 1000		50	100	300	400	500	400	300	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	1001+		50	100	150	300	500	400	300	JMP + Traktor
Listnaté	22	do 300				110	110	120	120	150	JMP + Traktor
Listnaté	22	301 - 500				110	210	220	220	250	JMP + Traktor
Listnaté	22	501 - 1000				160	160	170	170	200	JMP + Traktor
Listnaté	22	1001+				60	60	70	70	100	JMP + Traktor
Jehličnaté	11	301 - 500			10	20	30	30	20	20	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	33	301 - 500			10	20	30	30	20	20	JMP + Kombinace

Maximální cena v Kč			Vyplňuje OJ								MJ = Kč _{bez DPH} /m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžného porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	22	do 300		570	540	510	480	450	420	410	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	301 - 500		590	560	530	495	465	435	425	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	501 - 1000		600	570	540	500	480	450	440	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	1001+		620	590	560	520	500	470	460	JMP + Traktor
Listnaté	22	do 300				530	500	470	440	430	JMP + Traktor
Listnaté	22	301 - 500				550	515	485	455	445	JMP + Traktor
Listnaté	22	501 - 1000				560	520	500	470	460	JMP + Traktor
Listnaté	22	1001+				580	540	520	490	480	JMP + Traktor
Jehličnaté	11	301 - 500			630	610	590	570	550	530	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	33	301 - 500			600	580	560	540	520	500	JMP + Kombinace

Cena v Kč			Vyplňuje dodavatel								MJ = Kč _{bez DPH} /m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Hmotnost těžného porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	22	do 300		560	530	500	470	440	400	390	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	301 - 500		580	550	520	495	450	420	415	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	501 - 1000		590	565	530	490	460	435	420	JMP + Traktor
Jehličnaté	22	1001+		600	570	540	510	485	450	440	JMP + Traktor
Listnaté	22	do 300				520	490	460	430	420	JMP + Traktor
Listnaté	22	301 - 500				540	510	470	440	420	JMP + Traktor
Listnaté	22	501 - 1000				550	510	490	450	440	JMP + Traktor
Listnaté	22	1001+				560	530	510	480	470	JMP + Traktor
Jehličnaté	11	301 - 500			610	600	580	550	540	510	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	33	301 - 500			590	570	550	540	500	490	JMP + Kombinace

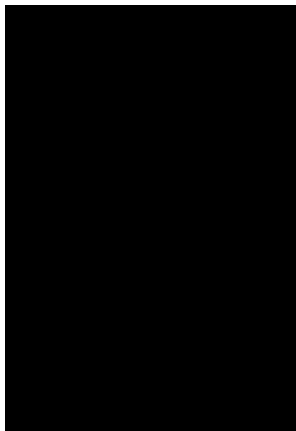
Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč bez DPH:

150 000 Kč

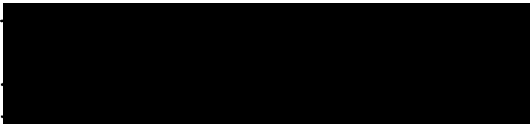
Název firmy: BIONIC GROUND s.r.o.
IČO: 1922467
Kód zakázky: 144611
Název OJ: lesní správa Černá Hora

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
11581	Vyklízování ploch po těžbě jinak.	m3	3 000,000	100	50	



Ostatní informace

Název firmy:	BIONIC GROUND s.r.o.
IČO:	1922467
Kód zakázky:	144611
Název OJ:	lesní správa Černá Hora

SUJ Tišnov, revíry Rozseč, Pernštejn a Sýkoř		
Kontaktní osoba: 		
Zastoupení dřevin		
SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	65,0%
JD	JD, JDO, JDI, JDK, JDV, JDX	2,0%
DG	DG	0,5%
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	1,0%
MD	MD, MDX	2,0%
BK	BK	15,0%
JS, JV	JV, KL, BB, JVJ, JVX, JS, JSA, JSU	11,0%
DB	DB, DBS, DBZ, DBC, DBP, DBB, DBX, CER	0,5%
OR, TR	OR, ORC, TR	
BR	BR, BRP	0,5%
OL	OL, OLS, OLZ	0,5%
TP	TP, TPC, TPX, TPS	
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%
Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli.		
Rozseč: Těžba částečně u silnice II. A III. Třídý, okolo zahrad a vysokého napětí. Přiblížování přes soukromé pozemky.		
Pernštejn: Prudší kamenité svahy. Těžba v PP, PR a jejich ochranných pásmech.		
Sýkoř: Pozemky v roztroušené držbě ve větším počtu případů. Těžba JMP, vyklizování buď koňmi, nebo na přímo UKT, v některých případech i nutnost vyvážení přes soukromé pozemky vyvázečí soupravou.		
Případná omezení budou specifikována v zadávacích listech.		
Stručný popis technologie		
Běžná těžba komplexní četou ve svazích částečně s využitím koně či vyvázečí soupravy.		
V případě těžby hmotností v ceníku neuvedených bude fakturována nejbližší cena v ceníku uvedená.		
11581 - Vyklizování ploch po těžbě jinak = vyvážení klestu na odvozní místo.		
Výroba sortimentů 2 - 12m. Sortimentace bude stanovena při předání prvního zadávacího listu, dále v průběhu výroby při změně sortimentace.		

Příloha č. 2 – Příjem a evidence dříví na OM, měření dříví v hraních a přepočtové koeficienty

Příjem a evidence dříví

Příjem dříví je prováděn na Lokalitě OM, dle specifikace v Zadávacím listu.

1) Zjišťování objemu dříví

Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každý sortiment, nestanoví-li Zadávací list jinak.

Jednotlivě /kusově/

- a) Objem dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:
- u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
 - u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995); u dřeviny modřín se použije tabulka pro borové oddenky.
- b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90. V Porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě tímto způsobem zjišťován objem veškerého dříví.
- c) Objem tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996). Celý takto stanovený objem se považuje za objem Hroubí.

Hromadně /rovnané dříví/

- d) objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v následující tabulce. Postup měření probíhá podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby.

Převodní koeficienty:

Ostatní užitkovatelné hroubí: zbytky po těžbě hroubí, ze kterých nelze vyrobit sortiment délky alespoň 2 m, případně jejichž křivost znemožňuje řádné uložení do hrání (např. rozlámané vršky, silné větve apod.)

jmenovitá délka	hodnota přepočtového koeficientu dle dřevin		
	SM, JD	BO, MD	Listnaté
1 - 6 m	0,64	0,61	0,54
ostatní užitkovatelné hroubí (těžební zbytky)	0,45	0,45	0,45

2) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslačkou.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této přílohy, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číslačkou.

- Použití shodných pořadových čísel vyražených číselovačkou v průběhu jednoho roku na jednom revíru Lesů ČR není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel v roce u dříví gravitujícího ke stejné lesní cestě nebo lesní svážnici z různých revírů.
 - Použití shodných pořadových čísel výřezů v průběhu jednoho roku není přípustné.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této přílohy, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číselovačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³", 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle bodu 1) písm. a) tohoto článku.
- d) U tyčí musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číselovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číselovačkou na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hráních se provádí podle DP. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

3) Číselník

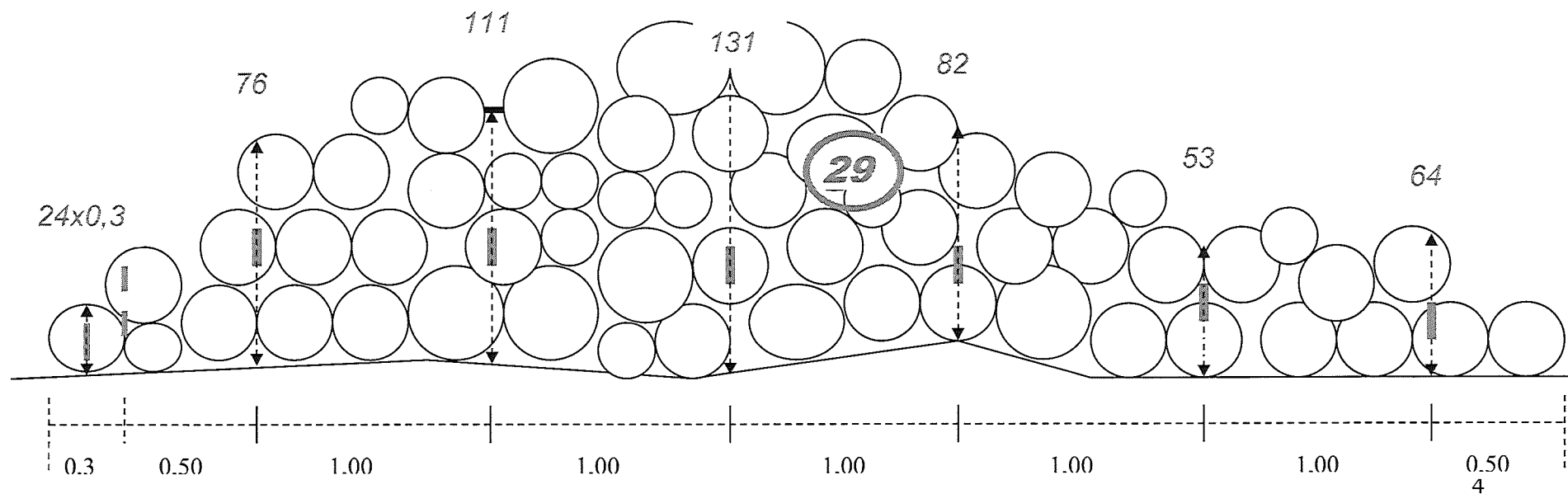
Číselník je vyhotovován Zhotovitelem pro každou těženu porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:

- a) Označení Zhotovitele, označení lesní správy Lesů ČR, revíru, porostní skupiny, zařazení do druhu těžeb dle zadání Zadávacím listu a objem.
- b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a ceníkový kód (sortimentů).
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů (sortimentů). Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
- d) Dříví charakteru tyčí, jehož objem je zjišťován podle bodu 1) písm. c) této Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů (sortimentu).
- e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. d) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).
- f) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a revíru nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Zhotovitel.
- g) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Zhotovitele.
- h) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v bodu 1) této Přílohy.
- i) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a podle ceníkových kódů (sortimentů) a sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnatosti) a průměrnou hmotnatost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom Porostu a měsíci, kdy Zadávací list na další těžbu byl vystaven

po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení Těžební činnosti Zhotovitele, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků.

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.
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:
 - dolním bodem měření je podval, pomyslný podval, terén; žádné vzduchové mezery ani kořenové náběhy se nekompensují, pouze cizí tělesa jako je kámen, pařez atd.
 - 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 hráni, 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 budou uvedeny všechny takto naměřené výšky.
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 sekcí.
8. Čela jednotlivě měřených kusů, které jsou součástí hráně, musí být popsány alespoň čepovým průměrem b.k.), podvaly se označují dle přístupnosti.
9. Hráň se měří z obou stran. Hodnoty na hraních musí odpovídat hodnotám v číselníku.





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.

SML-00473-2021-144

PŘÍLOHA č. 3 SMLOUVY - VZOR ZADÁVACÍHO LISTU

Zadávací list-předávací protokol č.											
Těžební činnost/Kůrovcové dříví-letní/ /Kůrovcové dříví-zimní/ Roztroušená nahodilá											
Adresa SP:				Adresa Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., Lesní správa							
PSČ:		IČO:		DIČ		PSČ:		IČO		DIČ:	
LHC	JPRL	ks	m ³	Požadovaný termín	způsob asanace	Zprac. m ³	Zprac. datum	Zp. příj.	Poznámka		
Objednáno dne:						Podpis:					

Za SP převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí zadání:

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí prací:

Za Lesy ČR akceptoval dne:

Podpis:

