

Příloha č.1 – Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč bez DPH

1 777 000 Kč

Název firmy: VALACHY LES, s.r.o.
 IČO: 2998386
 Kód zakázky: 117516
 Název OJ: Vsetín

Množství v m ³			Vyplňuje OJ								MJ = m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300					10	10	10	120	JMP + Traktor
Lištnaté	20	do 300					10	10	10	42	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500					10	10	10	100	JMP + Traktor
Lištnaté	20	301 - 500					10	10	10	42	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000					10	10	10	1 070	JMP + Traktor
Lištnaté	20	501 - 1000					10	10	10	42	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300					10	10	10	600	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	do 300					10	10	10	42	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500					10	10	10	1 200	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	301 - 500					10	10	10	42	JMP + Kombinace

Maximální cena v Kč			Vyplňuje OJ								MJ = Kč bez DPH / m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300					550	500	480	450	JMP + Traktor
Lištnaté	20	do 300					550	500	480	450	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500					600	590	560	530	JMP + Traktor
Lištnaté	20	301 - 500					600	590	560	530	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000					620	590	560	530	JMP + Traktor
Lištnaté	20	501 - 1000					620	590	560	530	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300					600	550	510	510	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	do 300					600	550	510	510	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500					650	590	560	535	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	301 - 500					650	590	560	535	JMP + Kombinace

Cena v Kč			Vyplňuje dodavatel								MJ = Kč bez DPH / m ³
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Hmotnost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300					550	490	430	422	JMP + Traktor
Lištnaté	20	do 300					550	490	435	440	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500					599	550	465	432	JMP + Traktor
Lištnaté	20	301 - 500					599	550	470	440	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000					610	570	535	462	JMP + Traktor
Lištnaté	20	501 - 1000					610	580	545	450	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300					600	550	510	510	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	do 300					600	550	510	510	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500					640	590	560	515	JMP + Kombinace
Lištnaté	30	301 - 500					640	590	560	530	JMP + Kombinace

Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč bez DPH:

243 050 Kč

Název firmy: VALACHY LES, s.r.o.
 IČO: 2998386
 Kód zakázky: 117516
 Název OJ: Vsetín

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3	500,000	95	79	
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	3 100,000	80	62	
58120	Práce s JMP	hod	10,000	300	280	
58130	Práce s traktorem	hod	10,000	750	680	
11611	Dočišťování ploch po těžbě	ha	0,500	5 000	3 500	

Ostatní informace

Název firmy:	VALACHY LES, s.r.o.
IČO:	2998386
Kód zakázky:	117516
Název OJ:	Vsetín

SUJ + výčet oddělení		
LS Vsetín, LHC Velké Karlovice, revír 31		
Kontaktní osoba		
████████████████████		
Zastoupení dřevin		
SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	80,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	10,0%
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	
MD	MD, MDX	
BK	BK	10,0%
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. CHKO Beskydy,		
Stručný popis technologie		
Ukončení těžebních činností (těžba, soustředování, manipulace) musí být provedeno nejpozději do 30.4.2023		
Ukončení potěžebních úprav a úklidu klestu musí být provedeno do 31.5.2023.		
Součástí zakázky je i úklid klestu pálením. Pálení klestu je nutné ukončit nejpozději 31.3.2023		
Jedná se o zpracování těžeb úmyslných a nahodilých.		
Úmyslné těžby budou prováděny převážně nad zmlazením s nutností zachování přirozené obnovy.		
Výroba dříví na OM je prováděna kombinací:		
1. Technologie 20-Těžba JMP, přiblížení UKT - SLKT na OM, manipulace, příjem dříví		
2. Technologie 30-Těžba JMP, přiblížení koněm na VM, přiblížení UKT - SLKT na OM, manipulace, příjem dříví		
V hraních musí být dříví vytříděno dle požadovaných sortimentů. Sortimentace je součástí zadávacího listu.		

Požadujeme odstranění kořenových náběhů.
Upřesnění těžebního postupu k jednotlivým porostům je uvedeno v zadávacím listu.
Skupina hmotností do 0,49 zahrnuje skupiny hmotností do 0,09, 0,14, 0,19, 0,29.
Předmětem příjmu je hotový sortiment dle zadávacího listu. Maximální předpokládaný počet manipulačních řezů je 5. Výroba kulatin délka 3-6 m (12m), vlákniny 2 - 4 m.
Příjem dříví bude upřesněn v zadávacím listu.
Předpokládané zahájení prací je leden 2023.
Minimální objem vyrobeného dříví za kalendářní měsíc musí činit 1000 m ³ .
Výkon 11611 zahrnuje výřez a krácení škodících dřevin, podrostu a poškozených cílových dřevin na těžební ploše a úklid takto vzniklého nehroubí. Jednotlivé sekce budou rozřezány na velikost do 2 m délky.

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 setínách 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 hrání musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

3) Číselník

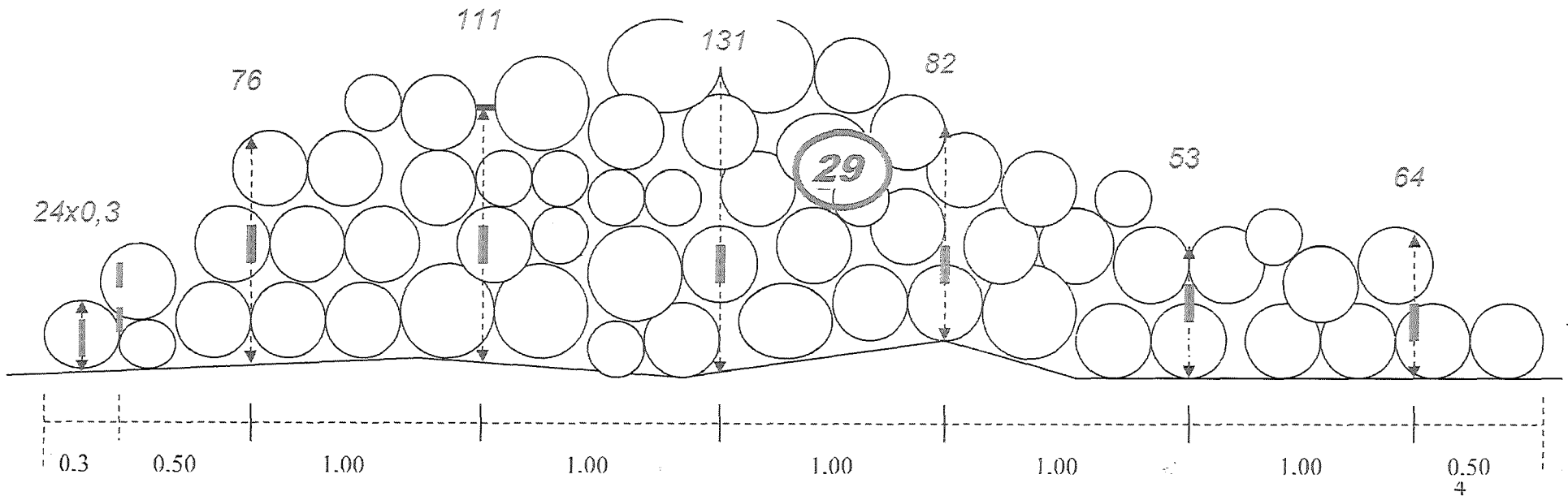
Číselník je vyhotovován Zhotovitelem pro každou těžnou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:

- 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 zařazením do ceníkových kódů (sortimentů). Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setínách, 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 zařazením 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 zařazením 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 ($24 \times 0,3$). 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 hráních musí odpovídat hodnotám v číselníku.





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.

