

## Příloha č.1 – Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč bez DPH

2 245 125 Kč

Název firmy: Miroslav Kuběna  
 IČO: 74950550  
 Kód zakázky: 144629  
 Název OJ: LS Černá Hora

Množství v m <sup>3</sup>	Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Vypíňuje OJ						MJ = m <sup>3</sup>	Popis technologie	
				9	14	19	29	49	69			99
	Jehličnaté	20	do 300				100	200	500	600	600	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500				100	200	500	600	600	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000				50	100	200	250	250	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+				50	100	100	200	200	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300					25	50	100	100	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500					25	25	75	100	JMP + Kombinace

Maximální cena v Kč	Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Vypíňuje OJ						MJ = Kč bez DPH / m <sup>3</sup>	Popis technologie	
				9	14	19	29	49	69			99
	Jehličnaté	20	do 300				570	550	530	510	490	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500				585	565	545	525	505	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000				600	580	560	540	520	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+				615	595	575	555	535	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300					610	590	570	550	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500					610	595	580	565	JMP + Kombinace

Cena v Kč	Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P/MS -	Vypíňuje dodavatel						MJ = Kč bez DPH / m <sup>3</sup>	Popis technologie	
				9	14	19	29	49	69			99
	Jehličnaté	20	do 300				470	450	390	350	340	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500				470	450	390	350	340	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000				490	450	390	350	340	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+				490	450	390	350	340	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300					465	405	360	350	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500					465	405	360	350	JMP + Kombinace

## Ostatní informace

Název firmy:	Miroslav Kuběna
IČO:	74950550
Kód zakázky:	144629
Název OJ:	LS Černá Hora

Kontaktní osoba:	revír Kuničky	
	revír Holštejn	
	revír Boskovice	
Zastoupení dřevin		
<b>SD</b>	<b>Výčet dřevin ve skupině dřevin</b>	<b>%</b>
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	90,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	5,0%
MD	MD, MDX	5,0%
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	
<b>Celkem</b>		<b>100,0%</b>
Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli.		
Dodržování podmínek v PHO dle stanovení vodárenskou společností!		
Přibližování přes soukromé pozemky, výskyt přirozeného zmlazení - nepoškodit!!!		
Stručný popis technologie :		
U kombinované technologie z důvodu nedostatku místa na OM nutno rovnat dřevo vyvážecí soupravou.		
Okraje některých porostních skupin u státní silnice - rizikové kácení (zastavení dopravy, označení značkami ap.)		
Všechny technologie výroba sortimentů 2 - 12m. Sortimentace bude stanovena při předání prvního zadávacího listu, dále v průběhu výroby při změně sortimentace.		
V případě těžby hmotností v ceníku neuvedených bude fakturována nejbližší cena v ceníku uvedená.		
V případě provedení těžby listnatých dřevin z důvodu technologické nutnosti (např. při poškození těžbou) bude cena fakturována dle těžby jehličnaté.		

## 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 desetinách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>, 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 desetinách“, (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 číselníčkou.

b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této přílohy, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číselníčkou.

- Použití shodných pořadových čísel vyražených číslovačkou 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 číslovačkou. 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 m<sup>3</sup>", 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 číslovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hráně rovnáného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číslovačkou 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.

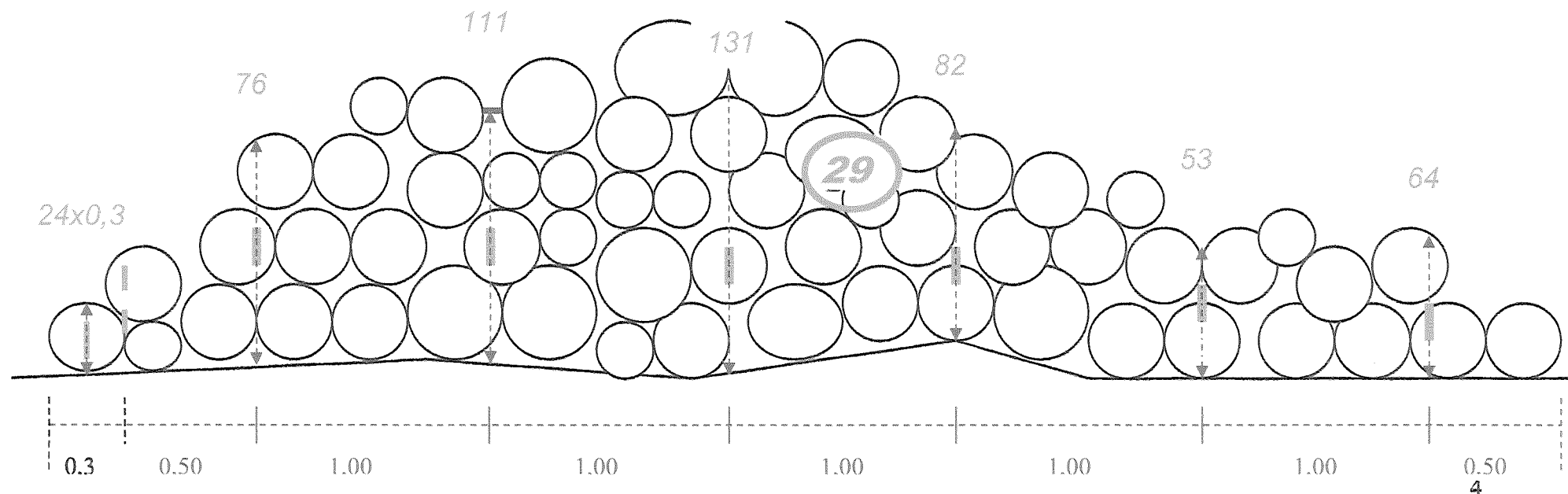
### 3) Číselník

Číselník je vyhotovován Zhotovitelem pro každou těžbou 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 četností 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 četností 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 hráně s uvedením objemu a zařazením do ceníkových kódů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hráně (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 hmotnosti) a průměrnou hmotnost 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

### 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 hrání, 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.



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

**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: .....				DIČ: .....			PSČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....
LHC	JPRL	ks	m <sup>3</sup>	Požadovaný termín	způsob asanace	Zprac. m <sup>3</sup>	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:

