Příloha č.1 – Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč $_{bez\ DPH}$: 1 443 050 Kč

Název firmy:	Nemus factum s.r.o.
IČO:	29227275
Kód zakázky:	144620
Název OJ:	Černá Hora

Množství v m^3 — Vyplňuje OJ — MJ = m^3

Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnatost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300		25	50	100	100	100	100	100	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500		25	50	100	100	100	100	100	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000		25	50	100	100	100	100	100	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	1001+		25	50	100	100	100	100	100	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300				10	10	10	10	10	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500				10	10	10	10	10	JMP + Traktor
Listnaté	20	501 - 1000				10	10	10	10	10	JMP + Traktor
Listnaté	20	1001+				10	10	10	10	10	JMP + Traktor
Jehličnaté	40	do 300		10	10	100	100	10	10	10	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500		10	10	100	100	10	10	10	Harvestor
Jehličnaté	40	501 - 1000		10	10	10	10	10	10	10	Harvestor
Jehličnaté	40	1001+		10	10	10	10	10	10	10	Harvestor

Maximální cena v Kč — Vyplňuje OJ — MJ = Kč $_{bez\ DPH}$/m^3

Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnatost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300		605	585	565	545	525	505	485	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500		625	605	585	565	545	525	505	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000		610	595	580	565	550	535	520	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	1001+		635	620	605	590	575	560	545	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300				565	545	525	505	485	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500				585	565	545	525	505	JMP + Traktor
Listnaté	20	501 - 1000				580	565	550	535	520	JMP + Traktor
Listnaté	20	1001+				605	590	575	560	545	JMP + Traktor
Jehličnaté	40	do 300		450	420	400	380	360	340	320	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500		465	435	415	395	375	355	335	Harvestor
Jehličnaté	40	501 - 1000		480	450	430	410	390	370	350	Harvestor
Jehličnaté	40	1001+		495	465	445	425	405	385	365	Harvestor

Cena v Kč — Vyplňuje dodavatel — MJ = Kč $_{bez\ DPH}$/m^3

Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Hmotnatost těženého porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	20	do 300		550	520	480	460	440	420	400	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500		565	535	495	475	455	435	415	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	501 - 1000		580	550	510	490	470	450	430	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	1001+		599	565	525	505	485	465	445	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300				490	470	450	430	410	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500				510	490	470	450	430	JMP + Traktor
Listnaté	20	501 - 1000				530	510	490	470	450	JMP + Traktor
Listnaté	20	1001+				550	530	510	490	470	JMP + Traktor
Jehličnaté	40	do 300		450	420	400	380	360	340	320	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500		465	435	415	395	375	355	335	Harvestor
Jehličnaté	40	501 - 1000		480	450	430	410	390	370	350	Harvestor
Jehličnaté	40	1001+		495	465	445	425	405	385	365	Harvestor

[redacted]

Ostatní informace

Název firmy:	Nemus factum s.r.o.
IČO:	29227275
Kód zakázky:	144620
Název OJ:	Černá Hora

SUJ Černá Hora západ, revír Rozseč, Perštejn

Kontaktní osoba [redacted]

Zastoupení dřevin

SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	82,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	10,0%
MD	MD, MDX	2,0%
BK	BK	6,0%
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.

Dodržování podmínek v PHO dle stanovení vodárenskou společností!

Přibližování přes soukromé pozemky, výskyt přirozeného zmlazení - nepoškodit!!!

Stručný popis technologie :

U harvestorové technologie nutno počítat s předkacovačem (vykacování ze zmlazení, přesílené stromy, vývraty apod.), cca 15%

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 hmotnatostí v ceníku neuvedených bude fakturována nejbližší cena v ceníku uvedená.

Příloha č. 2 – Příjem a evidence dříví na OM, měření dříví v hráních 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^3, 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 zužitkovatelné 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 zužitkovatelné 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 číslovačkou.

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

- 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 desetinách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách", (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 číslovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách" (doporučeno MZe, 1996).

e) Hráně rovnaného 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 těženou 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 zatříděním 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 zatříděním 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 zatříděním 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.

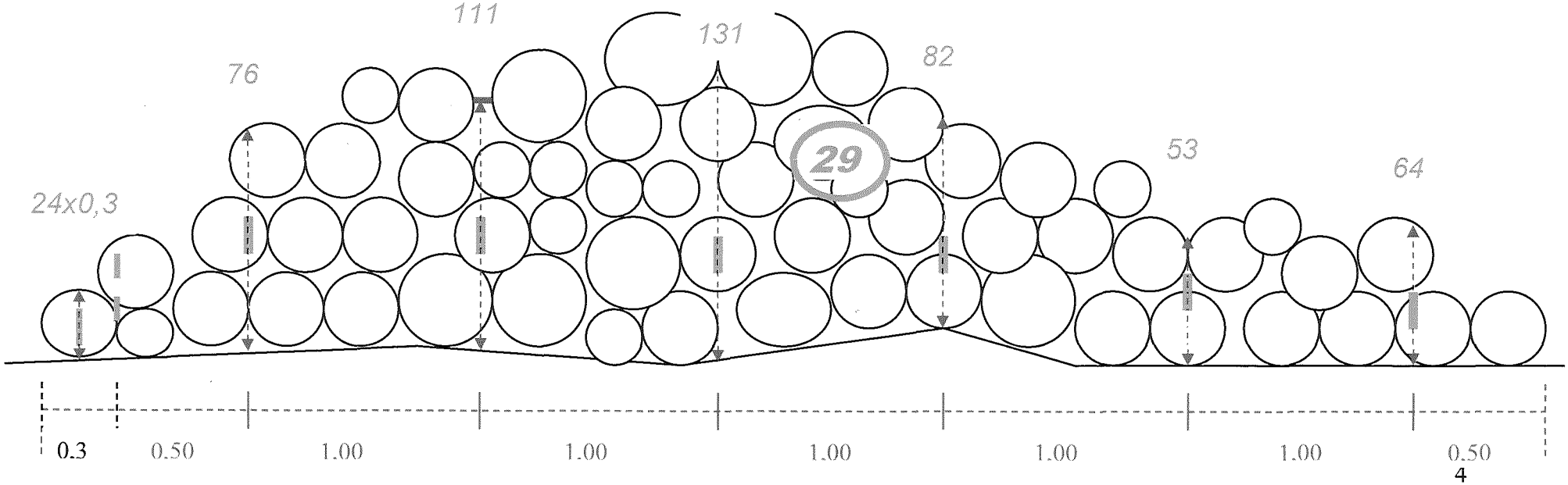
h) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v bodu 1) této Přílohy.

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 nekompenzují, 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 sekci.
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 ČR

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.

SML-00116-2022-144

PŘÍLOHA č. 3 SMLOUVY - VZOR ZADÁVACÍHO LISTU

Zadávací list-předávací protokol č. **Těžební činnost/Kůrovcové dříví-letní/** **/Kůrovcové dříví-zimní/ Roztroušená nahodilá**	

Adresa SP:

PSČ: .....
IČO: ..... DIČ .....

Adresa
Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., Lesní správa .....

PSČ:
IČO DIČ: .....

LHC	JPRL	ks	m3	Požadovaný termín	způsob asanace	Zprac. m3	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: