

Příloha č. 1 – Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč_{bez DPH}:

1 489 665 Kč

Název firmy: Lukáš Vochala
 IČO: 74612905
 Kód zakázky: 110519
 Název OJ: Frýdek - Místek

Množství v m ³	Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Vypíňuje OJ							MJ = m ³	Popis technologie
				Hmotnost těžebního porostu								
				9	14	19	29	49	69	99		
	Jehličnaté	10	do 300		1	10	10	10	20	30	30	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	10	301 - 500		1	10	10	10	20	30	30	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	20	do 300		1	10	10	20	40	40	50	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500		1	5	5	20	40	40	50	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000		1	5	5	20	40	40	50	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+		1	5	5	20	30	40	50	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300		1	5	5	70	100	40	50	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500		1	5	10	10	40	100	340	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	501 - 1000		1	5	10	10	30	100	340	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	1001+		1	5	10	10	30	40	40	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	50	do 300		1	10	10	20	20	30	30	JMP + Lanovka
	Jehličnaté	50	301 - 500		1	6	10	20	20	30	30	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	do 300		1	1	1	1	1	30	30	JMP + Traktor
	Listnaté	30	do 300		1	1	1	1	1	30	30	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	301 - 500		1	1	1	1	1	30	30	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	501 - 1000		1	1	1	1	1	20	20	JMP + Kombinace
	Listnaté	50	do 300		1	1	1	1	1	10	10	JMP + Lanovka
	Listnaté	50	501 - 1000		1	1	1	1	1	10	10	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	301 - 500		1	1	1	1	1	1	1	JMP + Traktor

Maximální cena v Kč	Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Vypíňuje OJ							MJ = Kč _{bez DPH} /m ³	Popis technologie
				Hmotnost těžebního porostu								
				9	14	19	29	49	69	99		
	Jehličnaté	10	do 300		1014	902	795	712	617	563	510	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	10	301 - 500		1066	946	837	750	651	596	542	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	20	do 300		928	823	717	638	559	506	453	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500		971	858	752	668	588	534	480	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000		1017	897	790	701	620	564	510	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+		1017	897	790	701	620	564	510	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300		1140	1060	928	849	691	625	559	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500		1203	1120	984	901	733	664	596	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	501 - 1000		1273	1184	1045	957	779	708	637	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	1001+		1273	1184	1045	957	779	708	637	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	50	do 300		1390	1311	1272	1100	968	876	836	JMP + Lanovka
	Jehličnaté	50	301 - 500		1390	1311	1272	1100	968	876	836	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	do 300		928	823	717	638	559	506	453	JMP + Traktor
	Listnaté	30	do 300		1140	1060	928	849	691	625	559	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	301 - 500		1203	1120	984	901	733	664	596	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	501 - 1000		1273	1184	1045	957	779	708	637	JMP + Kombinace
	Listnaté	50	do 300		1340	1311	1272	1100	968	876	836	JMP + Lanovka
	Listnaté	50	501 - 1000		1340	1311	1272	1100	968	876	836	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	301 - 500		971	858	752	668	588	534	480	JMP + Traktor

Cena v Kč	Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Vypíňuje dodávatel							MJ = Kč _{bez DPH} /m ³	Popis technologie
				Hmotnost těžebního porostu								
				9	14	19	29	49	69	99		
	Jehličnaté	10	do 300		100	100	100	100	100	100	100	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	10	301 - 500		100	100	100	100	100	100	100	JMP + Koňský potah
	Jehličnaté	20	do 300		925	820	715	635	555	500	450	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	301 - 500		970	855	750	665	585	530	475	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	501 - 1000		1015	895	785	700	615	560	505	JMP + Traktor
	Jehličnaté	20	1001+		100	100	100	100	100	100	100	JMP + Traktor
	Jehličnaté	30	do 300		1135	1055	925	845	690	620	555	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	301 - 500		1200	1115	980	900	730	660	595	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	501 - 1000		1270	1180	1040	955	775	705	635	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	30	1001+		100	100	100	100	100	100	100	JMP + Kombinace
	Jehličnaté	50	do 300		100	100	100	100	960	875	830	JMP + Lanovka
	Jehličnaté	50	301 - 500		100	100	100	100	960	875	830	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	do 300		100	100	100	100	555	500	450	JMP + Traktor
	Listnaté	30	do 300		100	100	925	845	690	620	555	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	301 - 500		100	100	980	900	730	660	595	JMP + Kombinace
	Listnaté	30	501 - 1000		100	100	100	100	775	705	635	JMP + Kombinace
	Listnaté	50	do 300		100	100	100	100	960	875	830	JMP + Lanovka
	Listnaté	50	501 - 1000		100	100	100	100	100	100	100	JMP + Lanovka
	Listnaté	20	301 - 500		100	100	100	100	585	530	475	JMP + Traktor

Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč_{bez DPH}

311 400 Kč

Název firmy: Lukáš Vochala
IČO: 74612905
Kód zakázky: 110519
Název OJ: Frýdek - Místek

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
11010	Úklid a pálení kletu - jehličnatého + listnatého	m3	100,000	110	90	
11110	Úklid kletu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	100,000	100	80	
58110	Ruční práce	hod	10,000	300	250	
58120	Práce s JMP	hod	10,000	400	350	
58130	Práce s traktorem	hod	10,000	850	800	
36110	Pokládání lapáků 5M	ks	40,000	140	10	
126000	Manipulace na OM +49	m3	1 000,000	135	125	
126001	Manipulace na OM do 49 včetně	m3	1 000,000	160	150	
11560	Vyvážení těžebních zbytků	m3	500,000	140	10	

Ostatní informace

Název firmy:	Lukáš Vochala
IČO:	74612905
Kód zakázky:	110519
Název OJ:	Frýdek - Místek

Lesní správa Frýdek - Místek, LHC Frýdek - Místek, revír Lysá hora, oddělení 426 - 544		
Kontaktní osoba: [REDAKCE]		
Zastoupení dřevin		
SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	87,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	1,0%
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	
MD	MD, MDX	1,0%
BK	BK	11,0%
JS, JV	JV, KL, BB, JVI, 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%
<p>Porostní skupiny se nacházejí v CHKO Beskydy I., II. a III. Zóny, kdy LS Frýdek - Místek upozorňuje, že je nutno respektovat omezení plynoucí zejména z rozhodnutí MZP/2019/620/28, dále rozhodnutí MSK 47053/2009 - vymezení PHO I., rozhodnutí MSK135661/2022 a dále rozhodnutí CHKO Beskydy SR/0003/BE/2022. 4. Na revíru se nachází značné množství frekventovaných turistických a cyklistických tras, kdy je kladen důraz na označení pracoviště. Přesné vymezení těžby, přibližování, manipulace a případného omezení bude upřesněno zadávacím listem.</p> <p>V rámci platnosti DNS se bude přednostně zpracovávat nahodilá těžba na revíru Lysá hora v odděleních 426 - 544 za pomoci technologií specifikovaných v záložce výroba na OM.</p> <p>V případě, že se nebude vyskytovat dostatečné množství nahodilé těžby, budou zadány úmyslné těžby a to od počátku platnosti DNS, časovost bude upřesněna pomocí zadávacího listu.</p> <p>Předpokládané porostní skupiny: 432B03b - 80 m3; 435E16 - 250 m3; 435B07 - 60 m3; 541A09 - 150 m3</p> <p>V případě vzniku hmyzích, živelných či jiných nahodilých těžeb bude úmyslná těžba přerušena a přednostně zpracována nahodilá těžba. Výjimečně, při přemnožení kůrovce na revíru Travný nebo Kyčera, bude zadáno provedení nahodilých kůrovcových těžeb v rámci některého z těchto revírů.</p> <p>Vymezení bude provedeno zadávacím listem.</p> <p>Předpokládaný termín provádění prací od 1.8.2025 do 31.12.2025.</p> <p>Těžba bude prováděna pomocí JMP s nutností směrového kácení s maximálním ohledem na zachování přirozené obnovy. Přibližování bude probíhat dle jednotlivých technologií (viz. tabulka technologií).</p> <p>Příjem dříví dle doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR a to na lokalitě "P", nebo "OM", specifikace místa příjmu bude specifikována zadávacím listem</p> <p>Nevyrobitelné dříví bude zkráceno na sekce menší než 2 m.</p> <p>Bližší specifikace jsou uvedeny ve smlouvě o dílo a přílohách smlouvy o dílo.</p> <p>Součástí nabídnuté jednotkové ceny výroby jsou rovněž povýrobní úpravy pracoviště. (vyčištění svodnic, příkopů, úklid klestí a těžebních zbytků z LC, přibližovacích linek, asanace poškozených stromů atd.)</p> <p>Manipulace v souvisejících pracích je nenáročná složka a bude hrazena pouze při krácení kmenů od 2 do 6 metrů. Zbýlé druhování je součástí nabídnuté ceny za těžbu dříví.</p> <p>Hodinové práce budou použity pouze v případech uvolnění lesních cest a při jiných mimořádných</p>		

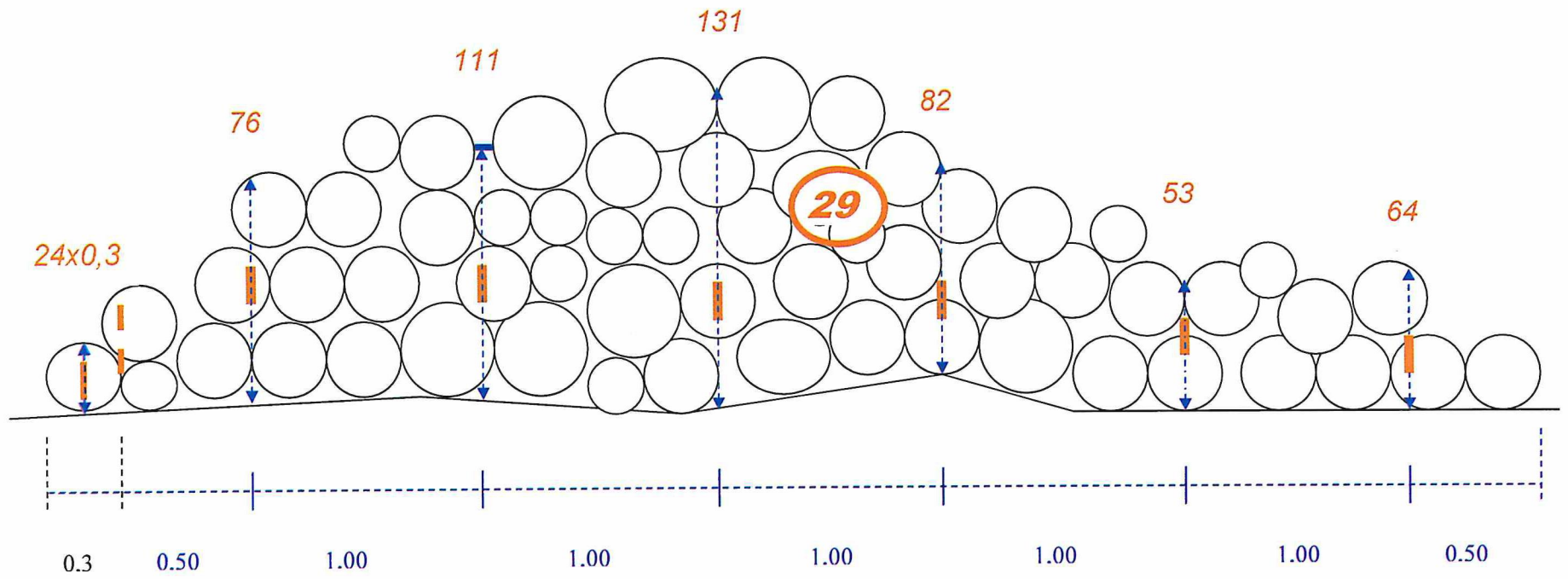
Příloha č. 2 – Přepočtové koeficienty a měření dříví v hraních

Měření dříví v hraních

1. Hraně 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 hraně 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 hraně může být určena jako průměr z měření výšky obou stran hraně. Pokud bude v jedné hrání uloženo společně dříví, jemuž náleží různé přepočtové koeficienty, bude použit pro přepočet celé hraně 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 sekcí (hráň na obrázku je rozměřena zprava doleva), středy sekcí označíme svislou čarou. Při délce hraně 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 sekcí.
8. Čela jednotlivě měřených kusů, které jsou součástí hraně, 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	Množství 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

Kůrovcové dříví

Typ Rok Útv Ús Zak Dok		Zakázka:						
Číslo ZL:								
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:			

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
- [redacted]

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:

- a) 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 zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě objednatele k provedení záznamu o úrazu v evidenci objednatele,
- b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocенý pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) 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,
- g) dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- i) 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 nedodržením obecně závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) 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 započítím 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 trvajícího 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) Příkládání 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.