

Ceník a sumář výroby dříví na OM

3 423 050 Kč

Název firmy:	Josef Šustr s.r.o.
IČO:	5270464
Kód zakázky:	104621
Název OJ:	LS Janovice

Množství m³	Vyplňuje OJ										MJ = m³
Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	10	do 300	10	100	100	100	100	300	50	200	JMP + Koňský potah
Listnaté	10	do 300	5	5	30	20	50	50	50	50	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	20	do 300	5	5	50	50	50	50	50	300	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500	5	5	10	10	10	50	50	200	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300	10	10	10	10	50	50	50	100	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500	10	10	10	10	10	50	50	50	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300	10	100	100	100	100	100	100	400	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500	10	10	20	20	20	50	100	250	JMP + Kombinace
Listnaté	30	do 300	10	10	20	20	20	50	50	50	JMP + Kombinace
Listnaté	30	301 - 500	10	10	20	20	20	20	20	20	JMP + Kombinace
Jehličnaté	40	do 300	5	5	10	10	50	50	50	100	Harvestor
Listnaté	40	do 300	5	5	5	10	10	20	50	50	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500	10	10	10	10	50	50	50	100	Harvestor
Listnaté	40	301 - 500	5	5	5	5	10	20	20	20	Harvestor
Jehličnaté	60	do 300	5	5	5	5	5	50	50	100	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	60	301 - 500	5	5	10	10	10	50	50	100	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	50	501 - 1000				50	50	200	200	250	JMP + Lanovka

Maximální cena v Kč	Vyplňuje OJ										MJ = Kč bez DPH / m³
Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	10	do 300	900	875	775	650	550	500	450	420	JMP + Koňský potah
Listnaté	10	do 300	900	875	775	650	550	500	450	420	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	20	do 300	900	875	775	650	550	525	450	425	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500	900	875	775	650	550	525	450	415	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300	900	875	775	650	550	525	450	415	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500	900	875	775	650	550	525	450	415	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300	1 135	1 110	1 025	875	725	650	575	550	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500	1 135	1 110	1 025	875	725	650	575	550	JMP + Kombinace
Listnaté	30	do 300	1 135	1 110	1 025	875	725	650	575	550	JMP + Kombinace
Listnaté	30	301 - 500	1 335	1 110	1 025	875	725	650	575	550	JMP + Kombinace
Jehličnaté	40	do 300	675	675	550	475	450	350	350	325	Harvestor
Listnaté	40	do 300	675	675	550	475	450	350	350	325	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500	675	675	575	475	450	350	350	325	Harvestor
Listnaté	40	301 - 500	675	675	575	475	450	375	350	325	Harvestor
Jehličnaté	60	do 300	1 150	1 125	1 025	900	800	775	700	670	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	60	301 - 500	1 200	1 175	1 075	950	850	825	750	720	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	50	501 - 1000				950	875	850	800	775	JMP + Lanovka

Cena v Kč	Vyplňuje dodavatel										MJ = Kč bez DPH / m³
Skupina dřevin	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie
			9	14	19	29	49	69	99	100	
Jehličnaté	10	do 300	770	75	750	630	530	470	410	390	JMP + Koňský potah
Listnaté	10	do 300	770	750	750	630	530	470	410	390	JMP + Koňský potah
Jehličnaté	20	do 300	500	500	500	500	400	480	410	400	JMP + Traktor
Jehličnaté	20	301 - 500	500	500	500	500	400	480	410	400	JMP + Traktor
Listnaté	20	do 300	500	500	500	500	400	480	410	400	JMP + Traktor
Listnaté	20	301 - 500	500	500	500	500	400	480	410	400	JMP + Traktor
Jehličnaté	30	do 300	1 100	1 050	980	850	700	610	550	520	JMP + Kombinace
Jehličnaté	30	301 - 500	1 100	1 050	980	850	700	610	550	520	JMP + Kombinace
Listnaté	30	do 300	1 100	1 050	980	850	700	610	550	520	JMP + Kombinace
Listnaté	30	301 - 500	1 100	1 050	980	850	700	610	550	520	JMP + Kombinace
Jehličnaté	40	do 300	675	675	550	475	450	350	350	325	Harvestor
Listnaté	40	do 300	675	675	550	475	450	350	350	325	Harvestor
Jehličnaté	40	301 - 500	675	675	575	475	450	350	350	325	Harvestor
Listnaté	40	301 - 500	675	675	575	475	450	375	350	325	Harvestor
Jehličnaté	60	do 300	1 000	900	850	800	600	600	520	480	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	60	301 - 500	1 000	900	850	800	600	600	540	520	Harvestor (tr.naviják)
Jehličnaté	50	501 - 1000				700	650	600	550	500	JMP + Lanovka

Ceník a sumář souvisejících prací s výrobou dříví

Nabízená cena v Kč_{bez DPH}

797 800 Kč

Název firmy: Josef Šustr s.r.o.
IČO: 5270464
Kód zakázky: 104621
Název OJ: LS Janovice

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
11110	Úklid klesu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	200,000	100	30	
58110	Ruční práce	hod	30,000	250	150	
58120	Práce s JMP	hod	30,000	350	350	
58130	Práce s traktorem	hod	30,000	850	800	
58150	Práce s koněm	hod	30,000	750	400	
126001	Manipulace na odvozním místě + 0,49	m3	3 610,000	130	130	
126009	Manipulace na odvozním místě - 0,49	m3	1 610,000	150	150	
32311	Zpřístupnění porostů řezem	ha	5,000	7 500	3 000	
36112	Lapáky ve větvích	ks	500,000	80	30	

Ostatní informace

Název firmy:	Josef Šustr s.r.o.
IČO:	5270464
Kód zakázky:	104621
Název OJ:	LS Janovice

Zakázka se nachází na SÚJ Karlov, revír 04 Stará Ves

Kontaktní osoba:

Zastoupení dřevin

SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	95,0%
JD	JD, JDO, JDI, JDK, JDV, JDX	5,0%
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	
MD	MD, MDX	
BK	BK	
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%

Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli.

Zakázka spadá do CHKO Jeseníky ve II a III. zóně CHKO

V dílci 426C se nachází PR Franz-Franz.

Do oddělení 426 a 428 je vstup přes cizí zemědělské pozemky

Oddělením 414,415,416,417,418,407 a 422 vede cyklotrasa č. 6077.

Oddělením 416, 415, 413, 414, 409,408,410,411 prochází lesní cesty, které jsou současně frekventovanými turistickými trasami a v zimním období jsou upravovány jako běžecké trasy.

V oddělení 422 se nachází lyžařsko-běžecký areál.

...

Jedná se o zpracování nahodilých těžeb (převážně roztroušených) na revíru Stará Ves

v odděleních 402-428 za pomoci technologií specifikovaných v záložce Výroba na OM.

...

Manipulace v souvisejících pracích je nenáročná složka a bude hrazena pouze při krácení kmenů od 2 do 6 metrů. Ostatní druhování je součástí nabídnuté ceny za těžbu dříví.

...

Podvýkon 58/110, 58/120, 58/130, 58/150 v souvisejících pracích jsou nenáročné položky a budou objednány revírníkem pouze při uvolňování lesních cest po mimořádných událostech.

...

Podvýkon 36/112 - vyhledání vyznačeného stromu bez odvětvení a bez zakrytí větvemi

(směrové pokácení, odvětvení a případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností).

...

U harvestorových technologií bude potřeba 70% předkácování, případně odřezávání vývrátových koláčů.

...

85% nahodilých těžeb je způsobených větrem.

...

Příjem dříví dle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR a to na lokalitě "OM"

...

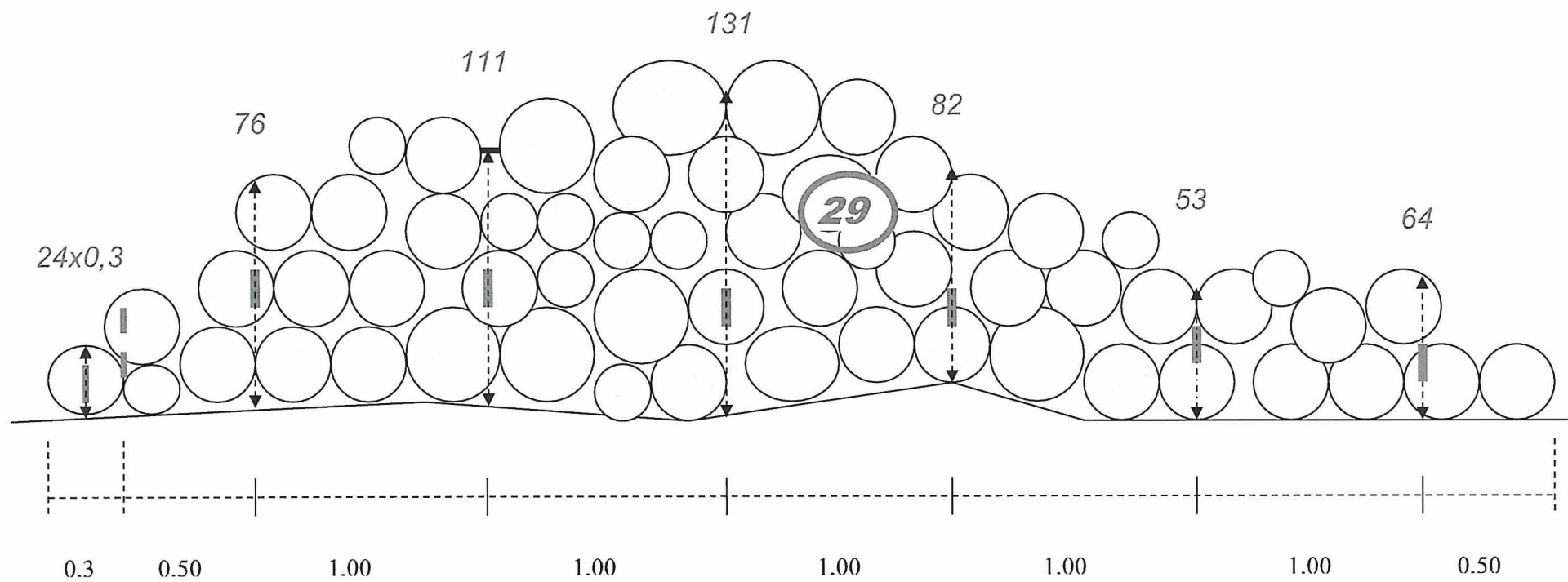
Příloha č. 2 – Přepočtové koeficienty a měření dříví v hráních

Měření dříví v hráních

1. Hráně 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 hráně 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 hráně může být určena jako průměr z měření výšky obou stran hráně. Pokud bude v jedné hrání uloženo společně dříví, jemuž náleží různé přepočtové koeficienty, bude použit pro přepočet celé hráně vyšší přepočtový koeficient.
3. Konkrétní výše používaných koeficientů pro příjem dříví v hráních 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 hráních bude 6 m.
5. Uložení dříví v hráních 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 hráních 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 hráně 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 nekompenzují, 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 hráně, musí být popsány alespoň středním průměrem (případně čepy čepovým průměrem), podvaly se označují dle přístupnosti.
9. Hodnoty na hráních musí odpovídat hodnotám v číselníku.



Zadávací list

Roztroušená nahodilá

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:									Zakázka:	
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					

Kůr=A (=Kůrovcem ohrožená hmota)

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:

Asanace lapáků

Typ Rok Útv Ús Zak Dok									
Číslo ZL:						Zakázka:			
Verze zadání:									
Dodavatel:						Odběratel:			
						Útvar:		Úsek:	
Zadání							Skutečnost		
LHC	JPRL	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Způsob asanace	Poznámka k zadání	Datum	Kusy	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:			

Zadávací list
Kůrovcové dříví

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:		Zakázka:						
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:					Podpis:			
Za Lesy ČR akceptoval dne:								

Zadávací list
Těžební činnost

Typ	Rok	Útv	Ús	Zak	Dok						
Číslo ZL:						LHC:		JPRL:		Zakázka:	
Verze zadání:											
Dodavatel:						Odběratel:					
Útvar:						Úsek:					
Plocha porostní v ha:						Plocha těžebního zásahu v ha:					
Zadání										Skutečnost	
Dř.	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Poznámka k zadání				Datum	Kusy	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:

- 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,
- řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocení pracovník,
- dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- 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,
- dodržování zásad určených výrobcí pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- 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,
- 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,
- 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) Příkladání 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.