

# Příloha č. 1 - Ceník

Ceník a sumář výroby dříví na OM

Nabízená cena v Kč bez DPH:

953 655 Kč

**Název firmy:** Bionic Ground s.r.o.  
**IČO:** 1922467  
**Kód zakázky:** 125506  
**Název OJ:** Lesní správa Ruda nad Moravou

Množství v m <sup>3</sup>		Vyplňuje OJ										MJ = m <sup>3</sup>
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie	
			9	14	19	29	49	69	99	100		
Jehličnaté	10	do 300				15	30	40	40	40	JMP + Koňský potah	
Jehličnaté	20	do 300				20	50	50	100	300	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	301 - 500				20	40	50	100	150	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	501 - 1000				15	30	50	50	50	JMP + Traktor	
Jehličnaté	30	do 300				20	50	50	50	100	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	301 - 500				10	40	50	100	100	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	501 - 1000				10	30	50	50	50	JMP + Kombinace	

Maximální cena v Kč		Vyplňuje OI										MJ = Kč bez DPH / m <sup>3</sup>
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie	
			9	14	19	29	49	69	99	100		
Jehličnaté	10	do 300				650	620	500	480	440	JMP + Koňský potah	
Jehličnaté	20	do 300				590	540	490	410	400	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	301 - 500				610	560	510	430	420	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	501 - 1000				640	600	550	470	460	JMP + Traktor	
Jehličnaté	30	do 300				630	590	540	460	450	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	301 - 500				670	620	570	490	480	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	501 - 1000				710	660	600	520	510	JMP + Kombinace	

Cena v Kč		Vyplňuje dodávatel										MJ = Kč bez DPH / m <sup>3</sup>
Skupina dřevín	Technologie	Vzdálenost P/VM - OM	Hmotnost těžebního porostu								Popis technologie	
			9	14	19	29	49	69	99	100		
Jehličnaté	10	do 300				650	620	500	480	440	JMP + Koňský potah	
Jehličnaté	20	do 300				580	530	470	410	400	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	301 - 500				590	540	490	420	410	JMP + Traktor	
Jehličnaté	20	501 - 1000				619	570	520	465	450	JMP + Traktor	
Jehličnaté	30	do 300				619	569	500	430	420	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	301 - 500				639	599	540	470	470	JMP + Kombinace	
Jehličnaté	30	501 - 1000				689	645	588	501	500	JMP + Kombinace	

Název firmy:	Bionic Ground s.r.o.
IČO:	1922467
Kód zakázky:	125506
Název OJ:	Lesní správa Ruda nad Moravou

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Maximální cena (Kč/MJ)	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
58110	Ruční práce	hod	50,000	280	260	
58120	Práce s JMP	hod	50,000	400	300	
58130	Práce s traktorem	hod	50,000	770	600	
126009	Manipulace - hmot. do 0,49 vč.	m3	400,000	150	149	
126001	Manipulace - hmot. 0,50 a více	m3	1 600,000	120	119	

## Ostatní informace

Název firmy:	Bionic Ground s.r.o.
IČO:	1922467
Kód zakázky:	125506
Název OJ:	Lesní správa Ruda nad Moravou

území zakázky: LS Ruda nad Moravou - LHC Králíky		
revíry: 7-Stříbrnice, 8-Vlaské, 9-Sklené, 10-Jeřáb, 11-Sněžník, 12-Sušina		
Kontaktní osoba: [REDACTED]		
Platnost smlouvy : do 30. 9. 2023		
Zastoupení dřevin		
SD	Výčet dřevin ve skupině dřevin	%
SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	92,0%
JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	3,0%
DG	DG	
BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	
MD	MD, MDX	3,0%
BK	BK	2,0%
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	
<b>Celkem</b>		<b>100,0%</b>
Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli:		
- NPR Králický Sněžník (1719 ha)		
- NATURA 2000 - Ptačí oblast - Králický Sněžník (4453 ha)		
- NATURA 2000 - EVL - Králický Sněžník (1726 ha), Hadce a bučiny u Raškova (32 ha)		
Na chráněná území bude upozorněno v zadávacím listě.		
U chráněných území požadujeme dodržování ustanovení zákona č. 114/1992 Sb.		
Předpokládaný podíl těžeb - 75 % nahodilá + 25 % PÚ40+ (601B7, 601B9b)		
- na listu Výroba na OM je uvedeno předpokládané množství dříví podle technologií a hmotností.		
V případě vzniku nahodilých těžeb bude úmyslná těžba pozastavena a přednostně bude zpracována těžba nahodilá.		
Přesné vymezení těžby, přibližování a manipulace bude upřesněno zadávacím listem.		
Manipulace v souvisejících pracích je nenároková složka a bude hrazena pouze při krácení kmenů od 2 m do 6 m vč. Zbylé druhování je součástí nabídnuté ceny za výrobu dříví.		
Příjem dříví dle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR na lokalitě OM.		
Bližší specifikace jsou uvedeny v příloze č. 3 Podrobné podmínky provádění těžebních činností.		

V případě výskytu vtroušeného listnatého dříví bude použita cena výroby jehl.dříví.

Stromová metoda (přibližování neodvětvených stromů) pouze se souhlasem LS.

Součástí ceny je vyčištění svodnic, úklid klestu a těžebních zbytků z přibližovacích linek, cest, příkopů, vodotečí, turistických tras a povýrobní úpravy pracoviště včetně asanace poškozených stromů.

Zadávacím listem může být zadán požadavek na směrové kácení.

Těžba a přibližování bude provedeno s ohledem na maximální zachování přirozené obnovy.

Hodinové práce budou použity pouze v případech uvolnění lesních cest při mimořádných událostech.

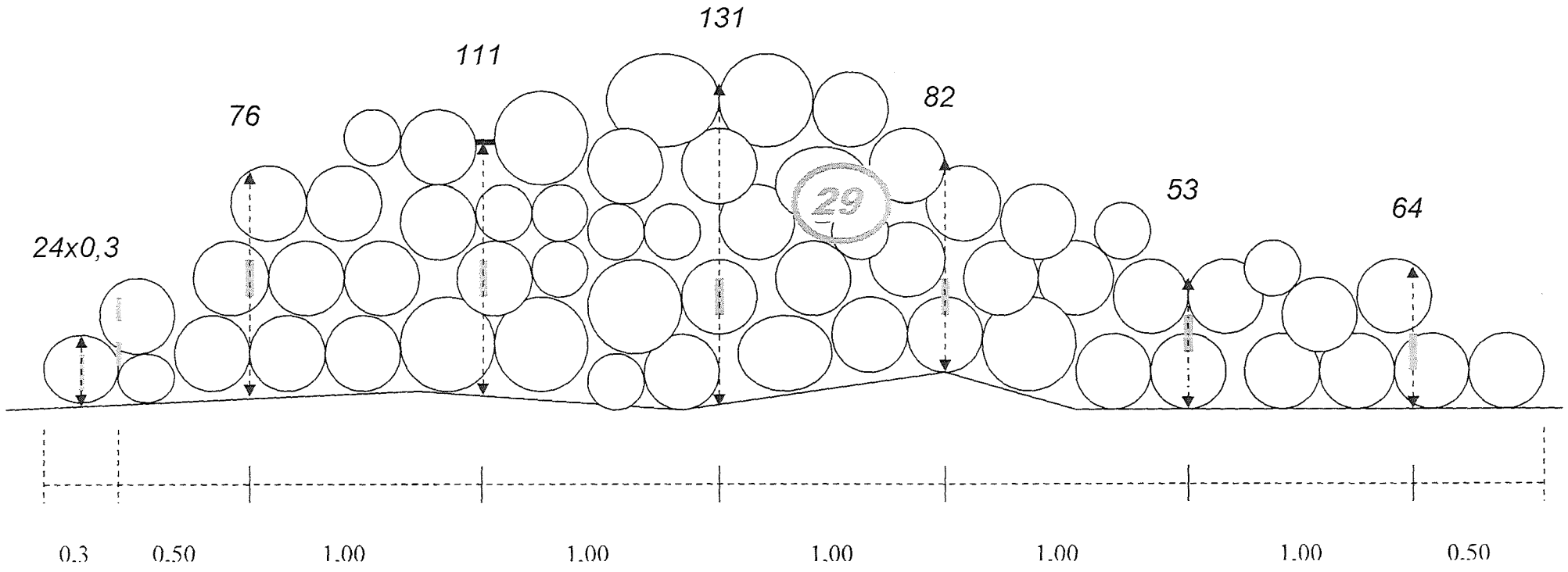
## Příloha č. 2 – Přepočtové koeficienty a měření dříví v hráních

### *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 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 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:

# Zadávací list

## Asanace lapáků

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

Verze zadání:

Dodavatel:	Odběratel:
	Útvar: <span style="float: right;">Úsek:</span>

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:	

<b>Převzetí po dokončení prací</b>	
Za Lesy ČR převzal dne:	Podpis:
Zjištěné závady:	
Závady odstraněny dne:	
Za Lesy ČR akceptoval dne:	Podpis:



# Zadávací list

Těžební činnost

Typ	Rok	Útv	Ús	Zak	Dok				
Číslo ZL:	LHC:			JPRL:			Zakázka:		
<b>Verze zadání:</b>									
Dodavatel:					Odběratel:				
					Útvar:		Úsek:		
Plocha porostní v ha:				Plocha těžebního zásahu v ha:					
<b>Zadání</b>						<b>Skutečnost</b>			
Dř.	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Poznámka k zadání			Datum	Kusy	Množs m3
<b>Objednáno dne:</b>									
<b>Podpis:</b>									
<b>Přílohy:</b>			Technologická karta:			Mapový zakres:			
Za dodavatele převzal dne:					Podpis:				
Poznámka k převzetí zadání:									
<b>Převzetí po dokončení prací</b>									
Za Lesy ČR převzal dne:					Podpis:				
Zjištěné závady:									
Závady odstraněny dne:									
Za Lesy ČR akceptoval dne:					Podpis:				

**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

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 nářadí 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 nedodržováním 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 trvajících 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/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>/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 m<sup>3</sup> a dále hadice a čerpadla pro případ vzniku potřeby okamžitého hašení. Ohniště budou na konci směny zcela uhašena.