

# Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

**Harrachov**

tel.: **481 528 105**

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

**Ing. Antonín Blomer**

# Příloha č.1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

**VZ\_01/2018-UP31**

Účastník o zakázku

Porost	Těžba JMP										Přibližování										Cena		Výrobní podmínky			
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tl)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8, + m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
		m³	m³	m³	jehl.	list.	kód	m³	m³		m	m	ks		m	m³		m	kód	m³				rok 2018	měsíční *	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
402Cs37	MŮ	300	300		7		14	300			250	125	1					100	3,4	300		0	0		1.8.-30.11.	
404Ck27	MŮ	300	300		7		15	300			250	125	1					100	3,4	300		0	0		1.2.-30.11.	
408AI37	MŮ	400	400		7		35	400			250	125	1					200	3,4	400		0	0		1.2.-30.11	
422Bk27	MŮ	300	300		5		13	300			250	125	1					300	3,4	300		0	0		1.2.-30.11.	
422Ck35,27a	MŮ	250	250		6		14	250			350	175	1					400	3,4	250		0	0		1.2.-30.11.	
412GI37	MŮ	500	500		7		14	500			170	85	2					100	3,4	500		0	0		1.8.-30.11.	
413CI37	MŮ	400	400		7		15	400			350	175	1					100	3,4	400		0	0		1.8.-30.11.	
232CI37	MŮ	100	100		6		33	100			200	135	1					550	4	100		0	0		1.8.-30.11.	
232Ba37	MŮ	360	360		7		34	360			500	370						550	4	360		0	0		1.8.-30.11.	
232Ck27	MŮ	180	180		7		13	180			200	100	1					500	4	180		0	0		1.8.-30.11.	
232CI37	MŮ	120	120		6		33	120			300	250						500	4	120		0	0		1.8.-30.11.	
232Hg37	MŮ	350	350		7		33	350			550	430						500	4	350		0	0		1.8.-30.11.	
224Es34	PŮ	200	200		7		15	200			220	110	1					550	4	200		0	0		1.2.-30.11.	
206AI37	MŮ	350	350		5		14	350			360	220	1					500	4	350		0	0		1.2.-30.11.	
518BI27a	MŮ	150	150		3		33	150			350	175	1					100	4	150		0	0		1.2.-30.11.	
518DI37	MŮ	300	300		7		34	300			470	235	1					100	4	300		0	0		1.8.-30.11	
518BI27b	MŮ	100	100		5		33	100			470	235						100	4	100		0	0		1.8.-30.11	
518CI37a	MŮ	100	100		6		32	100			470	235						100	4	100		0	0		1.8.-30.11	
526Ck37	MŮ	400	400		5		12	400			400	200	1					200	4	400		0	0		1.2.-30.11.	
522Cn28,Co28	MŮ	350	350		7		14	350			400	200	1					200	4	350		0	0	TT	1.8.-30.11.	
525BI34	PŮ	150	150		3		14	150			200	100	1					450	4	150		0	0		1.2.-30.11.	
525EI34	PŮ	150	150		3		34	150			200	100	1					900	4	150		0	0		1.2.-30.11.	
530Ck27	MŮ	250	250		7		14	250			450	225	1					300	4	250		0	0		1.2.-30.11.	
	Celkem	6060	6060	0				6060	0							0				6060		0	0			750

## Druh těžby

PU Předmytní úmyslná  
MU Mýtní úmyslná  
PN Předmytní nahodilá  
MN Mýtní nahodilá

## Stupeň stromové hmotnosti

0 do 0,09 m³  
1 0,1-0,19 m³  
2 0,2-0,29 m³  
3 0,3-0,49 m³  
4 0,5-0,69 m³  
5 0,7-0,89 m³  
6 0,9-1,00 m³  
7 nad 1,00 m³

## Kategorie přípustného vývozního prostředku

1 UKT,SLKT - naviják  
2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou  
3 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 5t  
4 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 10t  
5 Vyvážecí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5  
Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5  
Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5  
Kategorii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

## Terénní typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 -25	únosný	23	16 -25	neúnosný	33	16 -25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

## Cena předmětu díla

v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.

bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0



**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě (nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu, maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjadřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přiblížování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přiblížovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přiblížované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**Zvláštnosti pracoviště**

Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytríděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Rezek

tel.: 481 582 723

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Ing. František Veverka

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_01/2018-UP32

Uchazeč o zakázku

737 225 490

Porost	Těžba JMP										Přibližování										Cena		Výrobní podmínky			
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tt)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
434 B k 37	MU	500	500		7		14	500			350	250	1					200	4	500		0	0		3.-6.	
434 B l 27	MU	400	400		7		14	400			200	100	1					200	4	400		0	0		3.-6.	
436 B d 36b	PU	250	250		3		32	250			280	180	2					1500	4	250		0	0		4.-10.	
436 B l 36	PU	150	150		3		14	150			100	50	2					1500	4	150		0	0		4.-10.	
436 C k 44a	PU	300	300		3		13	300			260	130	2					1700	4	300		0	0		4.-10.	
314 B l 37	MU	300	300		5		14	300			300	150	1					300	4	300		0	0		1.-10.	
319 C l 27	MU	400	350	50	7	5	15	400			300	150	1					150	4	400		0	0		1.-10.	
308 A k 35	MU	350	350		3		13	350			420	210	1		70	70		1100	3	350		0	0		5.-10.	
333 A l 37	MU	300	300		7		15	300			320	175	1					800	4	300		0	0		5.-10.	
333 B l 37	MU	100	100		7		14	100			320	175	1					800	4	100		0	0		5.-10.	
342 C m 35	MU	250	250		7		14	250			200	100	1					500	4	250		0	0		4.-11.	
345 B l 36	PU	300	300		5		13	300			300	150	1					600	4	300		0	0		4.-11.	
346 A k 37	MU	400	400		5		14	400			400	200	1					1200	3	400		0	0		4.-11.	
329 A k 37	MU	300	300		7		14	300			450	350	1					500	3	300		0	0		1.-3.	
329 A m 37	MU	200	200		7		14	200			450	300	1					500	3	200		0	0		1.-3.	
677 B f 37	MU	200	200		7		14	200			200	150	1					400	3	200		0	0		1.-11.	
677 B h 37	MU	400	400		7		14	400			250	200	1					400	3	400		0	0		1.-11.	
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				
																					0	#####				

Druh těžby

PU Předmytní úmyslná  
MU Mýtní úmyslná  
PN Předmytní nahodilá  
MN Mýtní nahodilá

Stupeň stromové hmotnosti

0 do 0,09 m³ 4 0,5-0,69 m³  
1 0,1-0,19 m³ 5 0,7-0,89 m³  
2 0,2-0,29 m³ 6 0,9-1,00 m³  
3 0,3-0,49 m³ 7 nad 1,00 m³

Kategorie přípustného vývozního prostředku

1 UKT,SLKT - naviják  
2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou  
3 Vyzázeční traktor kolový - nosnost do 5t  
4 Vyzázeční traktor kolový - nosnost do 10t  
5 Vyzázeční traktor pásový - nosnost do 5t

Kategori č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5  
Kategori č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5  
Kategori č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5  
Kategori č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

Terénní typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 - 25	únosný	23	16 - 25	neúnosný	33	16 - 25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

Cena předmětu díla

v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.

bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0



**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**Zvláštnosti pracoviště**



Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Spindlerův Mlýn

tel.: 499 433 175

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Ing. Petr Slaviček

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_01/2018-UP33-15

Uchazeč o zakázku

603 406 171

Porost	Těžba JMP										Přibližování										Cena		Výrobní podmínky			
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tt)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
		m³	m³	m³	jehl.	list.	kód	m³	m³		m	m	ks		m	m³		m	kód	m³				rok 2018	měsíční *	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
117EI373	MU	300	300		7		35	300			500	350	1					100	2	300		0	0		1.6.-30.6.	
120AI373,BI373,	MU	650	650		6		34	650			400	300	2					300	2	650		0	0	VR	1.5.-30.6.	
+120 BI343	PU	50	50		6		34	50			400	300						300	2	50		0	0		1.5.-30.6.	
123Bk173	MU	150	150		7		13	150			200	150	1					200	2	150		0	0	x	1.7.-15.7.	
128Cs262	PU	50	50		7		13	50			300	200	2					100	2	50		0	0	x	1.8.-15.9.	
+ 128Cm173	MU	350	350		7		13	350			300	200						100	2	350		0	0	x	1.8.-15.9.	
127Ck27, DI27	MU	350	350		7		13,35	350			350	200	1					200	4	350		0	0	LEJV	1.8.-15.9.	
130Ap37,Bp37	MU	250	250		7		13,22	250			250	150	1					200	4	250		0	0		1.8.-15.9.	
129Ak 35	MU	200	200		6		14	200			200	100	1		50	70		400	2	200		0	0		1.5.-30.6.	
133Bm 33	PU	80	80		5		23	80			400	250	1					600	4	80		0	0		1.5.-31.5.	
133Cm 27	MU	220	220		7		15	220										600	4	220		0	0		1.5.-31.5.	
133DI 27	MU	300	300		7		15	300			300	150	1					1100	4	300		0	0		1.6.-30.6.	
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0				

**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**- Zvláštnosti pracoviště**



Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_01/2018-UP33-67

Spindlerův Mlýn

tel.: 499 433 175

Uchazeč o zakázku

Ing. Petr Slaviček

mob.: 603 406 171

Porost	Těžba JMP										Přibližování								Cena		Výrobní podmínky					
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tt)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do rok 2018	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon měsíční *
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
337Bk373	MU	200	200		4		14	200			380	200	1		50	50		500	2	200		0	0		1.7.-15.9.	
340Ak343,373	PU	350	350		5		14	350			400	250	2		50	50		500	2	350		0	0		2.5.-31.6.	
334Ak373,363	MU	150	150		4		14	150			300	150	1		50	20		500	2	150		0	0	X	2.5.-31.6.	
338CI373338BI37	MU	200	200		5		15	200			300	150	1					500	2	200		0	0		1.7.-15.9.	
338Cf373	MN	150	150		4		15	150			380	200	1		50	20		500	2	150		0	0	X	1.7.-15.9.	
135Bk34,Ck34	PU	200	200		5		13	200			380	230	1		50	20		700	2	200		0	0		2.5.-31.6.	
302AI36	PU	200	200		4		33	200			350	200	1					100	2	200		0	0		1.5-30.5	
+ Ak37	MU	50	50		4		13	50			350	200						100	2	50		0	0		1.5-30.5	
301BI37	MU	800	800		6		35	800			450	250	1					800	4	800		0	0		1.8-31.8	
332Bm34	PU	50	50		3		35	50			300	160	2					50	4	50		0	0		15.6.-15.7.	
+ Bm37	MU	450	450		6		35	450			300	160						450	4	450		0	0		15.6.-15.7.	
302CI34	PU	150	150		4		35	150			200	100	1					100	2	150		0	0		1.6.-15.6.	
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				
																					0	0				

**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**- Zvláštnosti pracoviště**



Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytríděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

**VZ 01/2018-UP33-234**

tel.: **499 433 175**

**Ing. Petr Slavíček**

mob.: 603 406 171

Uchazeč o zakázku

Porost	Těžba JMP									Přibližování								Cena		Výrobní podmínky						
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tt)	déłky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	dobu plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
		m³	m³	m³	jehl.	list.	kód	m³	m³		m	m	ks		m	m³		m	kód	m³				rok 2018	měsíční *	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
111Es263	MU	300	300		7		34	300			500	300	1					300	4	300		0	0		1.8-30.8.	
108CI273	MU	500	500		7		34	500			300	200	2					1200	4	500		0	0		1.6.-15.7.	
108Dn373,Bn372,352	MU,PU	250	250		4		34	250			400	300	1					900	4	250		0	0		1.5.-15.6.	
226Hk37,Bk37	MU	600	600		7		12	600			350	175	2					250	4	600		0	0	ne	1.5.-30.5.	
205Em17,206As27	MU	400	400		7		33	400			400	200	1					560	2	400		0	0	x	1.8.-15.9.	
206Ck24,I24,I35	PU	250	250		4		33,34	250			250	150	1					150	2	250		0	0		15.4.-30.5.	
206Ck24,I24,I35	PU	250	250		4		33,34	250			250	150	1					170	2	250		0	0		15.4.-30.5.	
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
						</																				

## Druh těžby

**PU** Předmýtní úmyslná  
**MU** Mýtní úmyslná  
**PN** Předmýtní nahodilá  
**MN** Mýtní nahodilá

### Stupeň stromové hmotnatosti

0	do 0,09 m <sup>3</sup>	4	0,5-0,69 m <sup>3</sup>
1	0,1-0,19 m <sup>3</sup>	5	0,7-0,89 m <sup>3</sup>
2	0,2-0,29 m <sup>3</sup>	6	0,9-1,00 m <sup>3</sup>
3	0,3-0,49 m <sup>3</sup>	7	nad 1,00 m <sup>3</sup>

**Kategorie přípustného vývozního prostředku**

- 1 UKT,SLKT - naviják
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vyvážecí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5

Kategoriji č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5

Kategórii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

## Terénní typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 -25	únosný	23	16 -25	neúnosný	33	16 -25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

**Cena předmětu díla**

v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.

bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytrháním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

34 Černý Důl

tel.: **499 440 387**

Uchazeč o zakázku

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Ing. Libor Menoušek

Smlouvy o dílo č.:

VZ 01/2018-UP34

Druh těžby

PU Předmýtný úmyslná	0	do 0,09 m <sup>3</sup>	4	0,5-0,69 m <sup>3</sup>
MU Mýtní úmyslná	1	0,1-0,19 m <sup>3</sup>	5	0,7-0,89 m <sup>3</sup>
PN Předmýtní nahodilá	2	0,2-0,29 m <sup>3</sup>	6	0,9-1,00 m <sup>3</sup>
MN Mýtní nahodilá	3	0,3-0,49 m <sup>3</sup>	7	nad 1,00 m <sup>3</sup>

### Stupeň stromové hmotnatosti

Kategorie přípustného vývozního prostředku

- 1 UKT,SLKT - naviják
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vyvážecí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5

Kategórii č. 3 - Ize nahradiť pouze prostředkem z kategorie 5

Kategorij č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

## Terénny typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 -25	únosný	23	16 -25	neúnosný	33	16 -25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

**Cena předmětu díla**

v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.

bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0

**Příloha č. 2 Smlouvy o dílo**  
**Pokyny pro výrobu pro rok 2018.**  
**Těžba**

Smlouvy o dílo č.: **VZ\_01/2018-UP34**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjadřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přiblížování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přiblížovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přiblížované dříví roztrdit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměrovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**Zvláštnosti pracoviště**



# Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Pec pod Sněžkou

tel.: 499 896 214

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Ing. Hubert Závodský

# Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_01/2018-UP35-567

Uchazeč o zakázku

603 200 359

Porost	T ě ž b a   J M P										P ř i b l i ž o v á n í								Cena		V ý r o b n í   p o d m í n k y					
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnatosti		Terénní typ (Tt)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližo vací	počet tras v porostu		vzdále nost	Celkem		vzdálenost	požadov aná technolo gie	Celkem						
					m³	m³	m³																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
323BI37	MU	250	250		5		35	250			400	250	1					50	2	250		0	0		15.4.- 31.7.18	
324BI34	PU	250	250		4		35	250			400	250	1		80	50		50	2	250		0	0		1.5.- 31.7.18	
307 E,D	MN	500	500		5		34	500			400	300	2		50	100		400	4	500		0	0		1.5-30.8	
201BL37	MU	250	250		7		13	250			450	280	1					520	4	250		0	0		1.4-30.5	
602CL34,37	PU	500	500		4		35	500			500	300	2					480	4	500		0	0		1.5-30.6	
602BI34,35	PU	250	250		3		35	250			500	300	1					550	4	250		0	0		1.7-30.7	
611BM37	MU	250	250		7		14	250			350	220	1					900	4	250		0	0		1.8-30.8	
615 E	MN	200	200		4		35	200			500	280	1					1100	4	200		0	0		1.9-30.9	
618 B.C	MN	250	250		5		15	250			550	300	1					480	4	250		0	0		1.10-30.10	
607 EI34	PU	150	150		3		14	150			300	150	1					1400	4	150		0	0		1.8-30.8	
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			
																						0	#####			

**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**Zvláštnosti pracoviště**



Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vyláďením sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

## Pec pod Sněžkou

tel.: **499 896 214**

Uchazeč o zakázku

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

**Ing. Hubert Závodský**

Smlouvy o dílo č.:

**VZ 01/2018-UP35-1234**

Druh těžby

**PU** Předmýtní úmyslná  
**MU** Mýtní úmyslná  
**PN** Předmýtní nahodilá  
**MN** Mýtní nahodilá

### Stupeň stromové hmotnatosti

0	do 0,09 m <sup>3</sup>	4	0,5-0,69 m <sup>3</sup>
1	0,1-0,19 m <sup>3</sup>	5	0,7-0,89 m <sup>3</sup>
2	0,2-0,29 m <sup>3</sup>	6	0,9-1,00 m <sup>3</sup>
3	0,3-0,49 m <sup>3</sup>	7	nad 1,00 m <sup>3</sup>

**Kategorie přípustného vývozního prostředku**

- 1 UKT,SLKT - naviják
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vyvážecí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategórii č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5

Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5

Kategorii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

Terénní typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 -25	únosný	23	16 -25	neúnosný	33	16 -25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

Cena předmětu díla v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.		
bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0

### **Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjadřují v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### **Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### **Zvláštnosti pracoviště**



# Technická specifikace

Předmět díla: těžba, manipulace, přibližování lanovkou a dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

Horní Maršov

tel.: 499 874 110

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

Ing. Pavel Kout

# Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_01/2018-UP36

Uchazeč o zakázku

603 226 856

Porost	Těžba JMP										Přibližování								Cena		Výrobní podmínky					
	Druh těžby	Těžba			Stupeň stromové hmotnosti		Terénní typ (Tt)	délky sortimentů		Cena Kč/m³	Lanovka"P - OM"			Cena Kč/m³	Potah"P - P"		Cena Kč/m³	Vývozní pr."OM - OM"			Cena Kč/m³	Cena CELKEM Kč	Cena CELKEM Kč/m³	zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X	doba plnění v termínu od - do	požadovaný výkon v době plnění nebo výkon
		Celkem	jehl.	list.				4-5 m	8,+ m		Délka trasy celková	prům. délka přibližovací	počet tras v porostu		vzdálenost	Celkem		vzdálenost	požadovaná technologie	Celkem						
	m³	m³	m³	jehl.	list.	kód	m³	m³	m	m	ks	m	m³	m	kód	m³			rok 2018	měsíční *						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
104Cm373	MU	264	264		7		15	264			650	550	1					150	4	264		0	0		1.5.-15.8.	
114Bm273	MU	120	120		7		15	120			400	200	1					200	4	120		0	0		1.5.-15.8.	
114Cm363	PU	21	21		7		22	21			400	300	1					100	4	21		0	0		1.4.-15.10.	
114Cs273	MU	160	160		7		14	160			300	200	1					100	4	160		0	0		1.4.-15.10.	
113 B,C,D	PN,MN	170	170		7		14	170			250	175	1					1200	4	170		0	0		1.5.-15.8.	
108Dk343	PU	100	100		3		14	100			260	130	1					50	4	100		0	0		1.7.-30.8	
108EI343	PU	200	200		3		34	200			260	130	2					50	4	200		0	0		1.7.-30.8	
109CI373	MU	164	164		5		34	164			200	100	2					50	4	164		0	0		1.7.-30.8	
110DI343	PU	150	150		4		35	150			300	150	1					1000	4	150		0	0		1.7.-30.8	
123Bk343	PU	100	100		5		14	100			240	120	1					100	4	100		0	0		1.6.-30.8.	
123BI343	PU	100	100		5		34	100			240	120	1					100	4	100		0	0		1.6.-30.8.	
128Gf37a3	MU	150	150		7		15	150			300	150	1					1400	4	150		0	0		1.4.-15.6.	
425Ak343	PU	100	100		4		14	100			250	150	1					50	4	100		0	0		1.4.-31.5.	
425Bm363	PU	175	175		4		35	175			500	350	2					50	4	175		0	0	VR,Z5502	1.4.-31.5.	
427A,C	PN,MN	600	600		4		35	600			1000	600	2					400	4	600		0	0		1.5.-30.9.	
621Bf373	MU	200	200		6		35	200			220	150	1					300	4	200		0	0		1.2.-30.6.	
623Cm343	PU	75	75		6		14	75			200	130	1					150	4	75		0	0		1.2.-30.6.	
623Cm373	MU	160	160		6		14	160			200	130	1					100	4	160		0	0		1.2.-30.6.	
635Am37a3,																										
635Ck373,635Dk373	MU	300	300		7		15	300			300	170	1					100	4	300		0	0		1.2.-30.6.	
533Cs273+533Dj373	MU	210	210		7		13,14	210			250	200	1					800	4	210		0	0	X	15.7-30.8.	
533Dj373	MU	500	500		7		14	500			250	200	2					1000	4	500		0	0	X	15.7.-30.8	
																					0	#####				
																					0	#####				
	Celkem	4019	4019	0				4019	0						0					4019		0	0			500

## Druh těžby

PU Předmýtní úmyslná  
MU Mýtní úmyslná  
PN Předmýtní nahodilá  
MN Mýtní nahodilá

## Stupeň stromové hmotnosti

0 do 0,09 m³  
1 0,1-0,19 m³  
2 0,2-0,29 m³  
3 0,3-0,49 m³  
4 0,5-0,69 m³  
5 0,7-0,89 m³  
6 0,9-1,00 m³  
7 nad 1,00 m³

## Kategorie přípustného vývozního prostředku

1 UKT,SLKT - naviják  
2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou  
3 Vyzázeční traktor kolový - nosnost do 5t  
4 Vyzázeční traktor kolový - nosnost do 10t  
5 Vyzázeční traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 1- lze nahradit prostředkem z kategorie 2, 3, 4 a 5  
Kategorii č. 2- lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5  
Kategorii č. 3- lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5  
Kategorii č. 4- lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

## Terénní typ (Tt) - kód dle Hospodářské knihy

Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter	Tt	Sklon v %	Charakter
11	do 8	únosný	21	do 8	neúnosný	31	do 8	s překážkami
12	9 - 15	únosný	22	9 - 15	neúnosný	32	9 - 15	s překážkami
13	16 -25	únosný	23	16 -25	neúnosný	33	16 -25	s překážkami
14	26 - 40	únosný	24	26 - 40	neúnosný	34	26 - 40	s překážkami
15	nad 40	únosný	25	nad 40	neúnosný	35	nad 40	s překážkami

## Cena předmětu díla

v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním.

bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
0	0	0



**Těžba**

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

**Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě delších výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm** tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země) jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)
- **měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

**Přibližování**

- narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem
- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

**Zvláštnosti pracoviště**