



## Soustředování dříví traktorem na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
TČ122.03	Traktory s jeřábem	m3	242,900 Kč bez DPH/m3	315,000 Kč bez DPH/m3

## Technologický popis činnosti:

Soustředování dřeva traktorem na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem v polozávěsu.

Činnost zahrnuje vlastní dopravu na pracoviště na území NP, zadání - převzetí a předání práce, vyhledání soustředované dřevní hmoty, příprava přibližovací linky (umístění odrazníků, odřezání pařezů, atd.), zapřažení a tažení dřevní hmoty, uložení dřevní hmoty na odvozní místo. Po ukončení směny ošetření odřených stromů a kořenových náběhů vlastním sanačním prostředkem.

V případě poškození půdního povrchu cena zahrnuje i asanaci související s tímto poškozením.

Činnost bude prováděna citlivě s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na dotčené ekosystémy a s důrazem na respektování všech specifíků NP Šumava. Bude dodržen šetrný technologický přístup, zejména je nutné provést asanaci poškození (půdního povrchu, stromů, dalších zařízení apod.), která vzniknou činností zhotovitele (asanace je součástí nabízené ceny) při dodržení dalších podmínek (BOZP, doprava, ekologické náplně, atd.) - viz všeobecné obchodní podmínky, které jsou nedílnou součástí rámcové smlouvy.

V mimořádných případech, kdy je po dodavateli prací požadována práce, která se nedá zaplatit podle standardních pravidel, použije se časová mzda.

Součástí předání pracoviště bude i závazná technologická karta.

Činnost bude prováděna citlivě s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na dotčené ekosystémy a s důrazem na respektování všech specifíků NP Šumava. Bude dodržen šetrný technologický přístup, zejména je nutné provést asanaci poškození, která vzniknou činností zhotovitele (asanace je součástí nabízené ceny) a dodržovány další podmínky (BOZP, doprava, ekologické náplně atd.) viz. všeobecné obchodní podmínky, které jsou nedílnou součástí rámcové smlouvy.

## Povinné minimální vybavení:

Traktor na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem, odrazníky, směrová kladka, rohože, prostředek na sanaci odřených stromů, kartáč nebo štětka, prostředky BOZP, PHM a ekologická maziva a kapaliny

## Kvalifikační předpoklady - zvláštní:

Popis:	Obsluha: řidičské oprávnění skupiny T nebo ekvivalentní, proškolení pro práci s vykliz. jeřábem. Technologie: traktor s vykliz. jeřábem na nízkotlakých pneu
Doložení:	Obsluha: doloží prostou kopii řidičského oprávnění a čestné prohlášení o proškolení obsluhy. Existenci traktoru na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem je nutné doložit jedním z těchto dokladů: kupní smlouva nebo nájemní smlouva nebo výpis z evidence
Doklady:	kupní smlouva <input type="checkbox"/> nájemní smlouva <input type="checkbox"/> výpis z evidence majetku <input type="checkbox"/>

## Orientační cena (OCTJ) 242,900 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

soustředování dřeva traktorem na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem P - OM na vzdálenost 301 - 600 m ve hmotnosti 0,50 - 0,99 m3/kus

## Maximální cena (MCTJ) 315,000 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

soustředování dřeva traktorem na nízkotlakých pneu s vyklizovacím jeřábem P - OM na vzdálenost 301 - 600 m ve hmotnosti 0,50 - 0,99 m3/kus

## Průměrný výkon za normoden (8 hodin) dle popisu orientační ceny:

15 m3

## Cenové relace a vazby

## Přirážky a sražky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.1.2	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM do 300 m,0,20-0	10,00 %(+)
1.2.5	Technologický	VM - OM, vzdálenost 301 - 600 m., průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	VM-OM301-600;do0,19	0,00 %(+)
1.2.9	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	VM-OM601-900;do0,19	20,00 %(+)
1.1.11	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM 601-900 m,0,50-	16,00 %(+)
1.2.10	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m., průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM601-900;0,20-0,	6,00 %(+)
1.x.9.1	Technologický	P - OM i VM - OM každých dalších 100 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM,VM-OMdo0,19	7,00 %(+)
1.x.10.1	Technologický	P - OM i VM - OM každých dalších 100 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM,VM-OM0,20-0,49	6,00 %(+)
1.1.1	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM do 300 m,do0,1	58,00 %(+)
1.1.5	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM301-600m;do0,19	80,00 %(+)
1.1.6	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM301-600m0,20-0,4	30,00 %(+)
1.1.9	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m., průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM601-900 m;do0,19	100,00 %(+)
1.1.10	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 0,20-0,49 m3/kus	P-OM 601-900 m,0,20-	50,00 %(+)
1.x.11.1	Technologický	P - OM i VM - OM každých dalších 100 m, průměrná hmotnost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM,VM-OM0,50-0,99	7,00 %(+)
1.x.12.1	Technologický	P - OM i VM - OM každých dalších 100 m, průměrná hmotnost 1,00 + m3/kus	P-OM,VM-OM 1,00+	4,00 %(+)
1.1.7	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM301-600m0,50-0,9	0,00 %(+)
1.1.4	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost 1,00+ m3/kus	P-VMdo300;1,00+	33,00 %(-)
1.1.3	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OMdo 300 m,0,50-0,9	17,00 %(-)
1.1.8	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m., průměrná hmotnost 1,00 +	P-OM301-600m;1,00+	22,00 %(-)
1.1.12	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 1,00 + m3/kus	P-OM601-900;1,00+	7,00 %(-)
1.2.1	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	VM-OMdo300;do0,19	22,00 %(-)
1.2.2	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OMdo300;0,20-0,49	32,00 %(-)



# Správa Národního parku Šumava - technologický list

1.2.3	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OMdo300;0,50-0,99	40,00 %(-)
1.2.4	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OMdo300;1,00+	48,00 %(-)
1.2.6	Technologický	VM - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM301-600;0,20-0,49	12,00 %(-)
1.2.7	Technologický	VM - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnatost 0,50-0,99 m3/kus	VM-OM301-600;0,50-0,99	24,00 %(-)
1.2.8	Technologický	VM - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM301-600;1,00+	37,00 %(-)
1.2.11	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OM601-900;0,50-0,99	4,00 %(-)
1.2.12	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM601-900;1,00+	22,00 %(-)
2.1.1	Terénní	V obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost do 25% plochy	obt.terén do 25 %	5,00 %(+)
2.1.2	Terénní	Ve velmi obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost na 26-50% plochy	obt.terén 26-50%	10,00 %(+)
2.1.3	Terénní	V mimořádně obtížném terénu;svah nad 30 %,balvany,prohlubně,bažiny nebo podrost na51-75% plochy	obt.terén 51-75%	15,00 %(+)
2.1.4	Terénní	V extrémně obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost nad 75% plochy	obt.terén 75% +	20,00 %(+)
2.2.1	Klimatický	Při práci ve sněhu do 19 cm, měřeno na pracovišti	sníh do 19 cm	3,00 %(+)
2.2.2	Klimatický	Při práci ve sněhu 20 - 39 cm, měřeno na pracovišti	sníh 20 - 39 cm	5,00 %(+)
2.2.3	Klimatický	Při práci ve sněhu nad 60 cm, měřeno na pracovišti	sníh 60 cm+	12,00 %(+)
2.2.4	Klimatický	Při práci ve sněhu 40 - 59 cm, měřeno na pracovišti	sníh 40 - 59 cm	8,00 %(+)
2.3.1	Klimatický	Při práci za mrazu -5 až -10 °C, měří se v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz -5 až -10	3,00 %(+)
2.3.2	Klimatický	Při práci za mrazu větším než -10 °C, měří se v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz nad -10	5,00 %(+)
9.1	Zákl.čas. mzda	Čas. mzda za jednu hodinu práce s traktorem se širokými pneu (přední min. 400 mm, zadní min. 600 mm)	čas.,nízkotl.pneu	210,00 %(+)

## Text s příklady výpočtu ceny:

V minitendru bude požadavek na provedení této činnosti v technologii soustředování z VM na OM na vzdálenost 301 - 600 m ve hmotnatosti 1+ m3/kus v obtížném terénu. Výpočet za odvedenou práci se provede započtením příplatků VM na OM na vzdálenost 301 - 600 m, hmotnatosti 1+ m3/kus a obtížný terén k nabízené ceně za m3 v základní technologii (pro účel příkladu je použita orientační cena) takto:  $242,90 \times (1 + (-37/100)) \times (1 + (5/100))$ . Výsledek je 160,68 Kč za m3. Zhotovitel dostane zapláceno v tomto konkrétním příkladu 160,68 Kč bez DPH krát počet m3, které soustředil.

Pokud by se aplikovala časová mzda na činnost, která není ohodnocena příplatkem, vypočetla by se za použití příplatku časová mzda (s použitím orientační ceny pro účel příkladu) a to takto:  $242,90 \times (1 + (210/100))$ . Výsledkem je cena za hodinu práce traktoru s obsluhou 752,99 Kč bez DPH.

## Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

\*

3,1

=

Moje časová mzda

Část zakázky