



## Soustředování dříví traktory

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
TČ122.02	Traktory	m3	155,670 Kč bez DPH/m3	215,250 Kč bez DPH/m3

## Technologický popis činnosti:

Soustředování dřeva UKT - univerzálním kolovým traktorem, SLKT - speciálním lesním kolovým traktorem.

Činnost zahrnuje 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 všech 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:

UKT nebo SLKT -konkrétní typ bude upřesněn v MT(univerzální kolový traktor bez nízkotlakých pneu; univerzální kolový traktor s nízkotlakými pneu; speciální lesní kolový traktor bez nízkotlakých pneu;

speciální lesní kolový traktor s nízkotlakými pneu; jiný kolový lesní traktor než výše uvedený), 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. Technologie: UKT nebo SLKT, uveďte typ a výrobní číslo.
Doložení:	Obsluha: doloží prostou kopii řidičského oprávnění. Existenci UKT nebo SLKT je nutné doložit jedním z těchto dokladů: kupní smlouva nebo nájemní smlouva nebo výpis z evidence majetku
Doklady:	kupní smlouva <input type="checkbox"/> nájemní smlouva <input type="checkbox"/> výpis z evidence majetku <input type="checkbox"/>

## Orientační cena (OCTJ) 155,670 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

soustředování dřeva traktorem (UKT nebo SLKT) P - OM, na vzdálenost 301 - 600 m ve hmotnosti 0,50 - 0,99 m3/kus

## Maximální cena (MCTJ) 215,250 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

soustředování dřeva traktorem (UKT nebo SLKT) 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:

20,46 m3

## Cenové relace a vazby

## Přirážky a sražky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.x.26.x.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.x.25.x.1	Technologický	P - OM i VM - OM každých dalších 100 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus		7,00 %(+)
1.2.10	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM601-900;0,20-0,49	6,00 %(+)
1.2.5	Technologický	VM - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	VM-OM301-600do0,19	0,00 %(+)
1.2.9	Technologický	VM - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	VM-OM601-900do0,19	20,00 %(+)
1.1.11	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM601-900;0,50-0,99	16,00 %(+)
1.1.1	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OMdo 300do 0,19	58,00 %(+)
1.1.2	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OMdo300;0,20-0,49	10,00 %(+)
1.1.5	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM301-600;do0,19	80,00 %(+)
1.1.6	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m, průměrná hmotnost 0,20-0,49 m3/kus	P-OM301-600;0,20-0,49	30,00 %(+)
1.1.9	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM601-900;do0,19	101,00 %(+)
1.x.x.1	Technologický	Použije se, pokud má traktor přední pneu nad 400 mm a zadní pneu nad 600 mm šířku	nízkotlak.pneu	20,00 %(+)
1.1.10	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnost 0,20-0,49 m3/kus	P-OM601-900;0,20-0,49	50,00 %(+)
1.x.27.x.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.28.x.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-OM301-600;0,50-0,99	0,00 %(+)
1.x.x.2	Technologický	Použije se pokud traktor nemá široké pneu	bez nízkotlak.pneu	0,00 %(+)
1.1.13	Technologický	P - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnost do 0,19 m3/kus	P-OM901-1200;do0,19	15,00 %(+)
1.1.14	Technologický	P - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM901-1200;0,20-0,49	62,00 %(+)



# Správa Národního parku Šumava - technologický list

1.1.15	Technologický	P - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM901-1200;0,50-0,99	30,00 %(+)
1.1.19	Technologický	P - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM1201-1500;0,50-0,99	51,00 %(+)
1.1.17	Technologický	P - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	P-OM1201-1500do0,19	36,00 %(+)
1.1.18	Technologický	P - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM1201-1500;0,20-0,49	80,00 %(+)
1.1.20	Technologický	P - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	P-OM;1201-1500;1,00+	13,00 %(+)
1.1.21	Technologický	P - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	P-OM;1501-1800;do0,19	57,00 %(+)
1.1.22	Technologický	P - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM;1501-1800;0,20-0,49	98,00 %(+)
1.1.23	Technologický	P - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM;1501-1800;0,50-0,99	72,00 %(+)
1.1.24	Technologický	P - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	P-OM;1501-1800;1,00+	25,00 %(+)
1.1.25	Technologický	P - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	P-OM;1801-2100;do0,19	78,00 %(+)
1.1.26	Technologický	P - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	P-OM;1801-2100;0,20-0,49	116,00 %(+)
1.1.27	Technologický	P - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OM;1801-2100;0,50-0,99	93,00 %(+)
1.1.28	Technologický	P - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost 1.00+ m3/kus	P-OM;1801-2100;1,00+	37,00 %(+)
1.2.13	Technologický	VM - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	VM-OM;901-1200;do0,19	134,00 %(+)
1.2.14	Technologický	VM - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM;901-1200;0,20-0,49	18,00 %(+)
1.2.15	Technologický	VM - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OM;901-1200;0,50-0,99	10,00 %(+)
1.2.17	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	VM-OM;1201-1500;do0,19	155,00 %(+)
1.2.18	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM;1201-1500;0,20-0,49	236,00 %(+)
1.2.19	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OM;1201-1500;0,50-0,99	31,00 %(+)
1.2.21	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	VM-OM;1501-1800;do0,19	176,00 %(+)
1.2.22	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM;1501-1800;0,20-0,49	254,00 %(+)
1.2.23	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OM;1501-1800;0,50-0,99	52,00 %(+)
1.2.24	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1501 - 1800 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM;1500-1800;1,00+	10,00 %(+)
1.2.25	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	VM-OM;1801-2100;do0,19	197,00 %(+)
1.2.26	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m., průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OM;1801-2100;0,20-0,49	272,00 %(+)
1.2.27	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m., průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	VM-OM;1801-2100;0,50-0,99	569,00 %(+)
1.2.28	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1801 - 2100 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM;1801-2100;1,00+	22,00 %(+)
1.1.16	Technologický	P - OM, vzdálenost 901 - 1200 m,průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	P-OM;901-1200	12,00 %(+)
1.1.3	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost 0,50 - 0,99 m3/kus	P-OMdo300;0,50-0,99	17,00 %(-)
1.1.4	Technologický	P - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	P-OMdo300;1,00+	33,00 %(-)
1.1.8	Technologický	P - OM, vzdálenost 301 - 600 m., průměrná hmotnatost 1,00 +	P-OM301-600;1,00+	22,00 %(-)
1.1.12	Technologický	P - OM, vzdálenost 601 - 900 m, průměrná hmotnatost 1,00 + m3/kus	P-OM601-900;1,00+	7,00 %(-)
1.2.1	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost do 0,19 m3/kus	VM-OMdo300;do0,19	22,00 %(-)
1.2.2	Technologický	VM - OM, vzdálenost do 300 m, průměrná hmotnatost 0,20 - 0,49 m3/kus	VM-OMdo300;0,20-0,49	32,00 %(-)
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 %(-)
1.2.16	Technologický	VM - OM, vzdálenost 901 - 1200 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM;901-1200;1,00+	14,00 %(-)
1.2.20	Technologický	VM - OM, vzdálenost 1201 - 1500 m, průměrná hmotnatost 1,00+ m3/kus	VM-OM;1201-1500;1,00+	2,00 %(-)
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 - 39cm	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 - 59cm	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 %(+)
9.2	Časová 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 %(+)



9.1	Zákl.čas. mzda	Časová mzda za hodinu práce s traktorem, použije se, pokud má zadaná práce nestandardní charakter	časová mzda	156,00 %(+)
-----	----------------	---	-------------	-------------

## 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 hmotnosti 1+ m3/kus v obtížném terénu. Výpočet za odvedenou práci se provede započtením příplatků VM na OM na vzdálenost 301 - 600 m, hmotnosti 1+ m3/kus a obtížný terén k nabízené ceně za m3 v základní technologii (pro účel příkladu je použita orientační cena) takto:  $155,67 \times (1 + (-37/100)) \times (1 + (5/100))$ . Výsledek je 102,97 Kč za m3. Zhotovitel dostane zaplacen v tomto konkrétním příkladu 102,97 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:  $155,67 \times (1 + (156/100))$ . Výsledkem je cena za hodinu práce traktoru s obsluhou 398,52 Kč bez DPH.

## Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

\*

2,56

=

Moje časová mzda

Část zakázky