



## Část zakázky 113

### Ochrana lesa - asanace odkorněním

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
PČ028.06	Odkornění	m3	348,700 Kč bez DPH/m3	418,400 Kč bez DPH/m3

#### Technologický popis činnosti:

Ruční odkornění kmenů za pomoci ručního loupáku a to jak dříví ležícího, tak stojících stromů. V případě loupání stojících stromů je nutné doložit speciální kvalifikaci na výškové práce. Práce spočívá ve vyhledání příslušného kmene, přenesení pracovních pomůcek, odkornění kmene, u dříví ležícího na zemi cena zahrnuje i otočení kmene obracákem, doodkornění kmene. Odkorňuje se zásadně po celé délce a obvodu do běla.

U odkornění nastojato se postupuje přiměřeně analogicky (bez otáčení, za použití stoupacích souprav, lan, apod.) bez použití příplatků - terénních a klimatických. Ruční odkornění je povoleno jen do stadia kukly, při zjištění přítomnosti vyspělejších stadií nutno zastavit práci a informovat lesníka. Průměrná hmotnost pro odkornění ležícího dříví se zjišťuje podle množství odkorněné hmoty a množství odkorňovaných stromů - podílem těchto hodnot (a to i v případě pokud se odkorňují jen části kmene). Pro odkornění nastojato se průměrná hmotnost stanoví změřením průměrů všech odkorňovaných stromů s určením výšky z hospodářské knihy, o tomto se provede zápis a spolu s výpočtem hmotnosti se přiloží k VKP. Na odkorňovanou hmotu se vyhotovuje prvotní doklad evidence dřevní hmoty jako na těžbu (s označením "oddenkových" kusů).

Činnost bude prováděna citlivě s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na dotčené ekosystémy a s důrazem respektování všech specifík 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:

podle požadavků ruční loupák, obracák kmenů, výbava pro práce ve výškách včetně stupaček a lanových systémů, prostředky BOZP

#### Kvalifikační předpoklady - zvláštní:

Popis:	osoba: pro práci ve výškách oprávnění provádění práce ve výškách
Doložení:	osoba: prostá kopie dokladu (osvědčení) opravňující k pracím ve výškách, existence bezeškodné technologie je nutné doložit tímto dokladem:
Doklady:	čestné prohlášení <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

#### Orientační cena (OCTJ) 348,700 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

odkornění do běla odvětvého ležícího dříví ve hmotnosti 0,40 - 0,49 m3/kus ručním loupákem

#### Maximální cena (MCTJ) 418,400 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

odkornění do běla odvětvého ležícího dříví ve hmotnosti 0,40 - 0,49 m3/kus ručním loupákem

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

3,4 m3

#### Cenové relace a vazby

##### Přirážky a sražky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.1.2	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,10 - 0,19 m3/kus	ruční 0,10-0,19	38,00 %(+)
1.1.3	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,20 - 0,29 m3/kus	ruční 0,20-0,29	11,00 %(+)
1.1.4	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,30 - 0,39 m3/kus	ruční 0,30-0,39	5,00 %(+)
1.1.1	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost do 0,09 m3/kus	ruční do 0,09	79,00 %(+)
1.2.5	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,40 - 0,49 m3/kus	nastojato0,40-0,49	78,00 %(+)
1.2.6	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,50 - 0,79 m3/kus	nastojato0,50-0,79	124,00 %(+)
1.2.7	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,80 - 0,99 m3/kus	nastojato0,80-0,99	169,00 %(+)
1.2.8	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 1,00 - 1,49 m3/kus	nastojato1,00-1,49	232,00 %(+)
1.2.9	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 1,50 - 1,99 m3/kus	nastojato1,50-1,99	330,00 %(+)
1.1.5	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,40 - 0,49 m3/kus	ruční 0,40-0,49	0,00 %(+)
1.2.3	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,20 - 0,29 m3/kus	nastojato0,20-0,29	19,00 %(+)
1.2.4	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,30 - 0,39 m3/kus	nastojato0,30-0,39	51,00 %(+)
1.2.10	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 2,00-4,00 m3/kus	nastojato 2.00-4,00	420,00 %(+)
1.2.11	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 4,00+ m3/kus	nastojato 4,00+	480,00 %(+)
1.1.6	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,50 - 0,79 m3/kus	ruční 0,50-0,79	12,00 %(-)
1.1.7	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 0,80 - 0,99 m3/kus	ruční 0,80-0,99	22,00 %(-)
1.1.8	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 1,00 - 1,49 m3/kus	ruční 1,00-1,49	27,00 %(-)
1.1.9	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 1,50 - 1,99 m3/kus	ruční 1,50-1,99	32,00 %(-)
1.1.10	Technologický	Ruční odkornění - hmotnost 2,00+ m3/kus	ruční 2,00 +	33,00 %(-)
1.2.1	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost do 0,09 m3/kus	nastojato do 0,09	31,00 %(-)
1.2.2	Technologický	Odkornění nastojato - hmotnost 0,10 - 0,19 m3/kus	nastojato0,10-0,19	7,00 %(-)
2.1.1	Terénní	V mimořádně obtížném terénu svah nad 30 % balvan, prohlubně, bažiny nebo podrost na 51-75% plochy	obt.terén 51-75%	15,00 %(+)



# Správa národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava - technologický list

2.1.2	Terénní	V extrémně obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost nad 75% plochy	obt.terén 75% +	20,00 %(+)
2.1.3	Terénní	V obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost do 25% plochy	obt.terén do 25%	5,00 %(+)
2.1.4	Terénní	Ve velmi obtížném terénu; svah nad 30 %, balvany, prohlubně, bažiny nebo podrost na 26-50% plochy	obt.terén 26-50%	10,00 %(+)
2.2.1	Klimatický	Sníh do 19 cm, měřeno na pracovišti	sníh do 19cm	3,00 %(+)
2.2.2	Klimatický	Sníh 20 - 39 cm, měřeno na pracovišti	sníh 20-39cm	5,00 %(+)
2.2.3	Klimatický	Sníh 40 - 59 cm, měřeno na pracovišti	sníh 40-59cm	8,00 %(+)
2.2.4	Klimatický	Sníh nad 60 cm, měřeno na pracovišti	sníh 60cm +	12,00 %(+)
2.3.1	Klimatický	Mráz -5 až -10 °C, měřeno v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz -5 až -10	3,00 %(+)
2.3.2	Klimatický	Mráz větší než -10°C, měřeno v 8:00 hodin co nejbližší pracovišti	mráz nad-10	5,00 %(+)
9.1	Zákl.čas. mzda	Časová mzda při přecházení - za jednu hodinu chůze	přecházení	57,00 %(-)

## Text s příklady výpočtu ceny:

V minitendru bude požadavek na provedení této činnosti v technologii loupání stromů nastojato ve hmotnosti 0,80 - 0,99 m3/kus. Výpočet za odvedenou práci se provede započtením příplatku nastojato 0,80-0,99 m3/kus k nabízené ceně za ks v základní technologii (pro účel příkladu je použita orientační cena) takto:  $348,7 \times (1 + (211/100))$ .

Výsledek je 1084,45 Kč za 1 ks. Zhotovitel dostane zaplacen v tomto konkrétním příkladu 1084,45 Kč bez DPH krát počet stromů, které nastojato odkornil.

Pokud by se aplikovala časová mzda na činnost, která není ohodnocena příplatkem, vypočetla by se za použití srážky časová mzda (s použitím orientační ceny pro účel příkladu) a to takto:  $347,8 \times (1 + (-57/100))$ . Výsledkem je cena za hodinu práce 149,55 Kč bez DPH .

## Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

\*

0,43

=

Moje časová mzda

Část zakázky 113