



## Těžba dříví harvestorovou technologií

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
TČ112.02	HVT	m3	292,580 Kč bez DPH/m3	445,200 Kč bez DPH/m3

## Technologický popis činnosti:

Těžba dříví harvestorovou technologií - kolovou, pásovou nebo krácející.

Technologický popis činnosti:

Činnost zahrnuje dopravu na pracoviště na území NP, zadání - převzetí a předání práce, vyhledání vyznačeného stromu, pokácení stromu, opracování a odvětvení kmene a krácení na výřezy. Zhotovitel je povinen provést na výzvu zadavatele změření tlouštěk vyrobených výřezů. Práce musí být prováděny s maximální opatrností k přirozenému zmlazení.

Po ukončení směny ošetření odřených stromů a kořenových náběhů vlastním asanačním prostředkem. V případě poškození půdního povrchu při těžbě dřeva harvestorovou technologií nabízená cena zahrnuje i následnou asanaci poškozeného půdního povrchu.

Při zahájení prací se provede kontrola porovnáním hodnot vykazovaných snímacím a vyhodnocovacím zařízením a ručním přeměřením vyrobené dřevní hmoty. Výsledek kontroly vždy zaznamená lesník do VKP, nebo je zajištěn jiný způsob evidence dle VOP.

Součástí předání pracoviště bude i závazná technologická karta upravující rozsah a způsob provádění činnosti.

V mimořádných případech, kdy je po zhotoviteli prací požadována práce, která se nedá ocenit pomocí příplatků, použije se časová mzda.

Používané pojmy :

Hmotnatost - se stanovuje pro každou porostní skupinu dle lesní hospodářské knihy. V případě, že hmotnatost dle hospodářské knihy zjevně neodpovídá stanovuje se dle skutečnosti. Skutečnou hmotnatost vypočítává lesník na základě kontrolního měření, o kterém provede zápis a spolu s výpočtem hmotnatosti se přiloží k VKP.

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

Harvestor - (dvounápravový, úřeznost do 45 cm, šířka stroje do 2100 mm; dvounápravový, úřeznost do 60 cm; dvounápravový, úřeznost nad 60 cm; třínápravový, úřeznost do 45 cm, šířka stroje do 2100 mm; třínápravový, úřeznost do 60 cm; třínápravový, úřeznost nad 60 cm; pásový, úřeznost do 45 cm, šířka stroje do 2100 mm; pásový, úřeznost do 60 cm; pásový, úřeznost nad 60 cm; krácející úřeznost do 60 cm; krácející úřeznost nad 60 cm; jiný než výše uvedený) prostředek na sanaci odřených stromů a kořen. náběhů, kartáč nebo štětka, prostředky BOZP, PHM a ekologická maziva a kapaliny.

## Poznámka/doplnění:

Zadavatel požaduje uvedení identifikace harvestorů výrob.číslem, typovým označením, úřezností, počtem náprav, vyznačením vybavení GPRS a GPS.

## Podklady nutné k uzavření realizační smlouvy:

## Doložení:

Obsluha doloží prostou kopii dokladu o proškolení obsluhy pro práci s hydraulickým jeřábem. Existenci Harvestoru je nutno doložit jedním z následujících dokladů: kupní smlouva nebo nájemní smlouva nebo výpis z evidence majetku

## Orientační cena (OCTJ) 292,580 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

těžbu dřeva (kácení, odvětvování, manipulace) ve hmotnatosti do 0,49 m3/kus

## Maximální cena (MCTJ) 445,200 Kč bez DPH za 1 m3 při dodržení technologického popisu zahrnuje:

těžbu dřeva (kácení, odvětvování, manipulace) ve hmotnatosti do 0,49 m3/kus

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

139 m3

## Cenové relace a vazby

## Přírážky a sračky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.1.x.1	Technologický	Použije se při částečném odkornění kmene (na 95% plochy kmene)	Odkornění	35,00 %(+)
1.1.1	Technologický	Použije se při hmotnatosti od 0,20 do 0,49 m3/kus	hmot.do 0,20 - 0,49	0,00 %(+)
1.1.x.x.1	Technologický	Příplatek za měření dříví - na čele výřezu bude zapsán průměr kmene, který bude změřen dohod. způsobem měření		2,00 %(+)
1.1.x.x.x.1	Technologický	Příplatek se použije při výjimečně šetrném způsobu zpracování bez vlivu na přirozené zmlazení	př.zmlazení	5,00 %(+)
1.1.x.x.x.x.	Technologický	Harvestor je vybaven GPRS modulem umožňující vzdálený přístup	GPRS	2,00 %(+)
1.1.x.x.x.x.	Technologický	GPRS + GPS modul umožňující záznam lokalizace	GPS	2,00 %(+)
1.1.x.2	Technologický	Použije se pro těžbu harvestorem bez odkornění	bez odkornění	0,00 %(+)
1.1.x.x.2	Technologický	Použije se, když nebude požadována pomoc při měření dřevní hmoty	bez měření	0,00 %(+)
1.1.x.x.x.2	Technologický	Práce v lokalitách bez přirozeného zmlazení	bez zmlazení	0,00 %(+)
1.1.3	Technologický	Použije se při hmotnatosti od 0,11 do 0,19 m3/kus	hmota 0,11 - 0,19	20,00 %(+)
1.1.5	Technologický	Použije se při hmotnatosti do 0,10 m3/ks	hmota do 0,10	30,00 %(+)
1.1.x.x.x.x.	Technologický	Příplatek se použije při výrobě sloupů (sortiment 127)	Sloupy	20,00 %(+)
1.1.2	Technologický	Použije se při hmotnatosti nad 0,50 m3/ks	hmot.nad 0,50	9,00 %(-)
1.1.4	Technologický	Použije se při kácení slabé hmoty pro štěpkování - bez odvětvování a manipulace	kácení bez odvětvová	25,00 %(-)
9.1	Zákl.čas. mzda	Práce v časové mzdě - např. uvolňování cest po větrné kalamitě - za jednu hodinu práce s harvestorem	časová mzda	1639,00 %(+)

## Text s příklady výpočtu ceny:



V minitendru bude požadavek na provedení této činnosti v technologii hmotnatost těžných stromů nad 0,50 m3/kus.

Výpočet za odvedenou práci se provede započtením srážky hmotnatost nad 0,50 m3/kus k nabízené ceně za ks v základní technologii (pro účel příkladu je použita orientační cena) takto:  $292,58 \times (1 + (-9/100))$ . Výsledek je 266,25 Kč za m3. Zhotovitel dostane zapláceno v tomto konkrétním příkladu 266,25 Kč bez DPH krát počet m3, které vytěžil.

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:  $292,58 \times (1 + (1639/100))$ . Výsledkem je cena za hodinu práce 5087,97 Kč bez DPH.

### Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

\*

17,39

=

Moje časová mzda