



Práce v lesních školkách

Číslo činnosti	Zkrác. název	Tech. jednotka (TJ)	Orient. cena za tech. jednotku (OCTJ)	Max. cena za tech. jednotku (MCTJ)
ŠK222	MP-LŠ	hod	105,000 Kč bez DPH/hod	130,000 Kč bez DPH/hod

Technologický popis činnosti:

Sběr kamene a kořenů: nahazování kamenů či kořenů do káry, sběr do nádob a následné vysypání do káry;

hnojení tekutými hnojivy: příprava hnojiva, naředění potřebné koncentrace, transport na hnojenou plochu, naplnění postřikovače, vlastní postřik, vypláchnutí postřikovače, úklid postřikovače; nelze provádět za deště

hnojení tuhými hnojivy: doprava hnojiva k hnojené ploše, rozvážení potřebné dávky na záhon, vlastní posyp hnojivem, úklid nářadí;

síje: doprava osiva k ploše, vytvoření potřebného záhonu či naplnění přepravek substrátem a jeho udusání, výsev, zatlačení semene do podkladu, zásyp semene, úklid nářadí popř. úklid přepravek;

školkování: úprava záhonu před i po školkování, příprava školkovacího rámu, donáška semenáčků, úprava kořenů, vyhloubení jamky potřebné velikosti na požadovaném místě - nutno přizpůsobit velikosti kořenového systému, vybrání případných nežádoucích příměsí z jamky, přemístění živné půdy tak aby se dostala ke kořenům semenáčku a její přitlačení;

kypření: povrchové kypření půdy (rozrušování půdního škraloupu) mezi řádky sazenic, hloubka kypření závisí na půdě a druhu výsevu, vzrůstu sazenic apod., odstranění plevele ze záhonů, včetně jeho odklizení mimo záhony;

zavlažování: v případě závlahových systémů pouze čištění trysek, v případě ruční závlahy donáška vody, vlastní zalévání a přecházení; provádí se dle okamžitých pokynů školkaře jako protimrazová závlaha v nočních či brzkých ranních hodinách, ostatní zavlažování se provádí standardním způsobem

skladování semenáčků a sazenic ve sněžných jamách: příprava sněžné jámy, navezení sněhu, pokrytí chvojím, doprava semenáčků, sazenic do sněžné jámy, jejich založení a zakrytí;

oplocování školek: příprava materiálu, uložení sloupků, natažení napínacích drátů v horní a spodní části sloupků, upevnění na sloupky, rozkutení pletiva, postavení ke sloupkům a napnutí, připevnění pletiva k napínacímu drátu na 3 místech v horní i spodní části, přihnutí zeminy k pletivu; další pomocné práce, vše včetně přípravy a úklidu pracoviště a pracovního náčiní;

luštění: manipulace se sebranou surovinou, přehazování na sítěch, topení, luštění suroviny ručně či na mlýnku, čištění, úklid;

údržba semenných sadů: sečení plochy mezi výsadbou dřevin semenného sadu či klonového archivu, ruční ožínání, výstavba či oprava oplocení či individuálních ochranných výsadb chybějících jedinců, zavlažování a další práce;

aplikace: příprava dané látky, naředění potřebné koncentrace, transport na ošetřovanou plochu, naplnění postřikovače, vlastní postřik či aplikace dané látky na ošetřovanou plochu (popř. sazenici či osivo) za splnění všech podmínek bezpečnosti práce při práci s chem. prostředky, vypláchnutí postřikovače, úklid, doplňování a příprava jedových stanic v případě aplikace rodenticidů; neprovádí se za deště.

obalování: donáška obalů a sazenic, donáška a příprava rašelinového substrátu včetně případného promíchání, naložení substrátu na pracovní plochu, příprava obalů a sazenic včetně úpravy kořenů, vlastní kelímkování a uložení osazeného kelímku na úložiště, úklid pracoviště na konci směny;

expedice obalovaných sazenic: přemístění obalů z úložiště, úprava kořenů vyrostlých z obalu, naložení obalů, úklid folie a pracoviště.

expedice semenáčků: nadzvednutí semenáčků rýčem, ruční vytahování semenáčků se současnou úpravou kořínků, tříděním, počítáním a vázáním semenáčků do svazků po 100 ks s okamžitým založením sazenic do země na záhonu, úklid pracoviště;

expedice prostokořenných sazenic: ruční vyvezdávání nepodoraných či podoraných sazenic, třídění, úprava kořínků, počítání, rovnání a vázání do svazků, odnesení na místo založení, vyhloubení rýhy do hl. 30 cm, založení a zahrnutí založených svazků zeminou, úklid pracoviště a pracovních pomůcek;

školkování strojové: příprava semenáčků včetně případné úpravy kořenového systému, vlastní školkování - podávání do stroje a donášení, kontrola kvality práce a úprava zaškolkovaných semenáčků, přesun na další záhony v rámci školky, úklid na konci směny; nelze provádět při déle trvajících deštích.

pletí: odstranění plevele ze záhonů (vytrhávání i s kořínky, vyrýpnutím, vytrhnutím i vyrýpnutím), ukládání plevele do nádob nebo kolečka na pěšině, odnášení plevele z vypletých ploch na vyhrazené místo;

zazimování a odzímování: prokládání semenáčků a sazenic na záhonech listovkou, rašelinou, pilinami a pod., včetně donášky tohoto materiálu na záhony do vzdálenosti 50 m, vybírání listovky, rašeliny a pod. při odzímování, odnesení materiálu, úprava záhonů.

1. Způsob ručního pletí

- vytrhávání : plevel, který je zakořeněn mělce a středně a je z půdy jen vytrháván (bez ohledu na použitou pomůcku)
- vyrývání : plevel hluboko zakořeněný (s kůlovým kořenem) a musí být z půdy vyrýpáván (nožem, plecí škrabkou apod.)
- kombinovaný : je střídáním vytrhávání s vyrýpáváním

2. Stupeň zaplevelení

- slabě zapleveleno : na ploše je slabě uchycen plevel, výskyt plevele dosahuje pokrytí plochy do jedné třetiny
- středně zapleveleno : na ploše je větší výskyt plevele, který dosahuje pokrytí do dvou třetin plochy
- silně zapleveleno : na ploše je rozrostlý plevel z více jak dvou třetin nebo jde o plochu souvisle zaplevelenou

3. Stupeň rozpojitelnosti zeminy

- půda lehká : lehce rozpojitelná a velmi dobře rypná motykou
- půda střední : středně kopná motykou, těžce rypná
- půda těžká : těžce kopná motykou, velmi obtížně kopná těžkou motykou, nebo krumpáčem

Činnost bude prováděna citlivě s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na dotčené ekosystémy a s důrazem respektování všech specifik 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 (BOŽP, doprava, ekologické náplně atd.) viz. všeobecné obchodní podmínky, které jsou nedílnou součástí rámcové smlouvy.

Povinné minimální vybavení:

Vlastní : kolečko, sekera, ruční pila, lopata, kbelík, motyka, rýč, hrábě, srp.

Podklady nutné k uzavření realizační smlouvy:

Doložení:

Osoba: doloží doklad o proškolení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle zákona 326/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů



Správa Národního parku Šumava - technologický list

Orientační cena (OCTJ) 105,000 Kč bez DPH za 1 hod při dodržení technologického popisu zahrnuje:

1 hodinu ruční práce dle popisu činností.

Maximální cena (MCTJ) 130,000 Kč bez DPH za 1 hod při dodržení technologického popisu zahrnuje:

1 hodinu ruční práce dle popisu činností.

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

8 hod

Cenové relace a vazby

Přirážky a srážky

Číslo	Typ	Popis	Zkratka	Hodnota
1.7.2	Technologický	pletí vytrháváním slabé, půda střední (za 10 m2)		4,00 %(+)
1.7.4	Technologický	pletí vytrháváním střední, půda lehká (za 10 m2)		6,00 %(+)
1.6.7	Technologický	ex. saz. podorané do 15cm (za 1000 ks)		30,00 %(+)
1.4.2	Technologický	ex. semenáčky mělkokořenné do 16 - 30 cm (za 1000 ks)		54,00 %(+)
1.4.1	Technologický	ex. semenáčky mělkokořenné do 15 cm (za 1000 ks)		28,00 %(+)
1.7.3	Technologický	pletí vytrháváním slabé, půda těžká (za 10 m2)		48,00 %(+)
1.4.3	Technologický	ex. semenáčky mělkokořenné do 31- 60 cm (za 1000 ks)		124,00 %(+)
1.4.4	Technologický	ex. semenáčky hlubokokořenné do 15 cm (za 1000 ks)		81,00 %(+)
1.4.5	Technologický	ex. semenáčky hlubokokořenné do 16 - 30 cm (za 1000 ks)		168,00 %(+)
1.4.6	Technologický	ex. semenáčky hlubokokořenné 31 - 60 cm (za 1000 ks)		287,00 %(+)
1.5.1	Technologický	školkování strojové (za 1000 ks)		81,00 %(+)
1.5.2	Technologický	školkování na záhonech kratších než 50 m (za 1000 ks)		130,00 %(+)
1.5.3	Technologický	školkování v jednom směru (za 1000 ks)		141,00 %(+)
1.5.4	Technologický	školkování do suché nebo mokré zeminy (za 1000 ks)		121,00 %(+)
1.6.1	Technologický	ex. saz. mělkokořenné do 15 cm (za 1000 ks)		90,00 %(+)
1.6.2	Technologický	ex. saz. mělkokořenné do 16 - 30 cm (za 1000 ks)		130,00 %(+)
1.6.3	Technologický	ex. saz. mělkokořenné do 31- 60 cm (za 1000 ks)		219,00 %(+)
1.6.4	Technologický	ex. saz. hlubokokořenné do 15 cm (za 1000 ks)		175,00 %(+)
1.6.5	Technologický	ex. saz. hlubokokořenné do 16 - 30 cm (za 1000 ks)		244,00 %(+)
1.6.6	Technologický	ex. saz. hlubokokořenné 31 - 60 cm (za 1000 ks)		391,00 %(+)
1.6.8	Technologický	ex. saz. podorané 16 - 30 cm (za 1000 ks)		200,00 %(+)
1.6.9	Technologický	ex. saz. podorané 31 - 60 cm (za 1000 ks)		400,00 %(+)
1.6.10	Technologický	ex. saz. podorané 61 + (za 1000 ks)		900,00 %(+)
1.7.8	Technologický	pletí vytrháváním silné, půda střední (za 10 m2)		101,00 %(+)
1.7.9	Technologický	pletí vytrháváním silné, půda těžká (za 10 m2)		146,00 %(+)
1.8.3	Technologický	pletí vyrýváním slabé, půda těžká (za 10 m2)		99,00 %(+)
1.8.6	Technologický	pletí vyrýváním střední, půda těžká (za 10 m2)		144,00 %(+)
1.8.7	Technologický	pletí vyrýváním silné, půda lehká (za 10 m2)		118,00 %(+)
1.8.8	Technologický	pletí vyrýváním silné, půda střední (za 10 m2)		160,00 %(+)
1.8.9	Technologický	pletí vyrýváním silné, půda těžká (za 10 m2)		211,00 %(+)
1.9.6	Technologický	pletí kombinované střední, půda těžká (za 10 m2)		114,00 %(+)
1.9.8	Technologický	pletí kombinované silné, půda střední (za 10 m2)		130,00 %(+)
1.9.9	Technologický	pletí kombinované silné, půda těžká (za 10 m2)		177,00 %(+)
1.7.5	Technologický	pletí vytrháváním střední, půda střední (za 10 m2)		42,00 %(+)
1.7.6	Technologický	pletí vytrháváním střední, půda těžká (za 10 m2)		87,00 %(+)
1.7.7	Technologický	pletí vytrháváním silné, půda lehká (za 10 m2)		65,00 %(+)
1.8.1	Technologický	pletí vyrýváním slabé, půda lehká (za 10 m2)		12,00 %(+)
1.8.2	Technologický	pletí vyrýváním slabé, půda střední (za 10 m2)		51,00 %(+)
1.8.4	Technologický	pletí vyrýváním střední, půda lehká (za 10 m2)		55,00 %(+)
1.8.5	Technologický	pletí vyrýváním střední, půda střední (za 10 m2)		95,00 %(+)
1.9.2	Technologický	pletí kombinované slabé, půda střední (za 10 m2)		26,00 %(+)
1.9.3	Technologický	pletí kombinované slabé, půda těžká (za 10 m2)		71,00 %(+)
1.9.4	Technologický	pletí kombinované střední, půda lehká (za 10 m2)		32,00 %(+)
1.9.5	Technologický	pletí kombinované střední, půda střední (za 10 m2)		67,00 %(+)
1.9.7	Technologický	pletí kombinované silné, půda lehká (za 10 m2)		91,00 %(+)



Správa Národního parku Šumava - technologický list

1.10.10	Technologický	zazimování (za 10 m 2)		5,00 %(+)
1.1.5	Technologický	obalování MANŽETA pr. 80 mm (10ks)		83,00 %(-)
1.3.6	Technologický	expedice MANŽETA pr. 80 mm (za 10 ks)		93,00 %(-)
1.3.1	Technologický	expedice QP 24 T apod. - cca 330 ml, (24 ks)		97,00 %(-)
1.3.5	Technologický	expedice MANŽETA pr. 100 mm (za 10 ks)		95,00 %(-)
1.1.6	Technologický	obalování MANŽETA pr. 100 mm (10ks)		75,00 %(-)
1.1.1	Technologický	obalování QP 24 T apod. - cca 330 ml, (24 ks)		76,00 %(-)
1.9.1	Technologický	pletí kombinované slabé, půda lehká (za 10 m2)		10,00 %(-)
1.7.1	Technologický	pletí vytrháváním slabé, půda lehká (za 10 m2)		29,00 %(-)
1.7.(8,9,10)	Technologický	donáška na každých ukončených 50 m slabé zaplevelení při pletí (za 10 m2)		98,00 %(-)
1.7.(8,9,10)	Technologický	donáška na každých ukončených 50 m střední zaplevelení při pletí či při zazimování (za 10 m2)		96,00 %(-)
1.7.(8,9,10)	Technologický	donáška na každých ukončených 50 m silné zaplevelení při pletí (za 10 m2)		94,00 %(-)
1.7.(8,9).1.	Technologický	přirážka za pletí obalů NPŠ (forwardy, za 10 m2)		98,00 %(-)
1.11.10	Technologický	odzimování (za 10 m2)		73,00 %(-)
1.1.2	Technologický	obalování HIKO 400 ml, (15 ks)		82,00 %(-)
1.1.3	Technologický	obalování QP 12T apod. - cca 650 ml, (12 ks)		84,00 %(-)
1.1.4	Technologický	obalování QP 6T/20 a pod.. - cca 1600 ml, (6 ks)		86,00 %(-)
1.2.1	Technologický	obalování FWP I. - cca 5700 ml (1ks)		93,00 %(-)
1.2.2	Technologický	obalování FWP II. - cca 8600 ml (1ks)		90,00 %(-)
1.2.3	Technologický	obalování FWP III. - cca 12000 ml (1ks)		82,00 %(-)
1.3.2	Technologický	expedice HIKO 400 ml, (15 ks)		97,00 %(-)
1.3.3	Technologický	expedice QP 12T apod. - cca 650 ml, (12 ks)		96,00 %(-)
1.3.4	Technologický	expedice QP 6T/20 a pod.. - cca 1600 ml, (6 ks)		96,00 %(-)
1.3.7	Technologický	expedice FWP I. - cca 5700 ml (1ks)		97,00 %(-)
1.3.8	Technologický	expedice FWP II. - cca 8600 ml (1ks)		96,00 %(-)
1.3.9	Technologický	expedice FWP III. - cca 12000 ml (1ks)		95,00 %(-)
1.1.0	Technologický	obalování QP 35 T apod. - cca 200 ml, (35 ks)		70,00 %(-)
1.7.(8,9).1.	Technologický	přirážka za pletí obalů QP 6T/20 či obdobných (za 10 m2)		95,00 %(-)
1.7.(8,9).1.	Technologický	přirážka za pletí pletí obalů QP 12T/18 či obdobných (za 10 m2)		90,00 %(-)
1.7.(8,9).1.	Technologický	přirážka za pletí obalů s vyšším počtem buněk než 12 (včetně manžet, za 10 m2)		85,00 %(-)
9.4	Časová mzda	časová mzda za práci s mechanizačními prostředky (ostatní)		10,00 %(+)
9.3	Časová mzda	časová mzda za práci s motor.sekačkou velkou se sedící obsluhou		5,00 %(+)
9.5	Časová mzda	časová mzda za práci s chemickými zdraví škodlivými prostředky		10,00 %(+)
9.2	Časová mzda	časová mzda za práci s křovinořezem		15,00 %(+)
9.6	Časová mzda	časová mzda za práci s vlastním křovinořezem včetně veškeré režie dodavatele (palivo, struna, atd.).		50,00 %(+)
9.7	Časová mzda	časová mzda za práci s vlastní sekačkou včetně veškeré režie dodavatele (palivo, maziva, atd.)		40,00 %(+)
9.1	Zákl.čas. mzda	časová mzda za jednu skutečně odpracovanou hodinu práce bez mechaizace		0,00 %(+)

Text s příklady výpočtu ceny:

Ve výzvě k plnění bude zadána práce obalování QP 24 T. Výpočet se provede z nabídkové ceny upravené modifikátorem "obalování QP 24 T", který má hodnotu -76%. Tedy výpočet pomocí orientační ceny bude $105 \cdot (1 + (-76/100)) = 105 \cdot 0,24 = 22,8$ Kč za jedno plato QP 24 T.

Návod k výpočtu časové mzdy

Moje nabídková cena

*

1

=

Moje časová mzda