

Revitalizace nám. Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

SO 802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY V ULICI PĚŠINKY

Rekapitulace nákladů:

Položky:	cena v Kč
Kácení a ochrana dřevin - nemění se, již provedeno	
Příprava ploch	108 796,30
Výsadba stromů - nemění se	0,00
Výsadba keřů, popínavek (vč. trvalek a travin)	52 489,50
Založení trávníků	16 716,60
Cena celkem bez DPH	178 002,40
DPH 21 %	37 380,50
Cena celkem vč. DPH	215 382,90

Původní výkaz výměr byl zpracován 08/2020, aktualizace provedena 01/2025.

Sumarizace vegetačních prvků	m.j.	počet 2020	počet 2025
plochy keřů (vč. půdopokryvných či popínavých dřevin)	m ²	50	40
záhony trvalek a travin	m ²		50
trávníky	m ²	717	697
zeleň celkem	m ²	767	787

Do záhonů nejsou navrženy cibuloviny z důvodu plánované jarní výsadby (lze doplnit na podzim)

Příprava ploch pro novou zeleň (po stavbě)

č.pol.	popis položky	m.j.	počet		cena Kč	cena celkem
			2020	2025		
184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury v rovině postřikem Roundup - rozsah dle aktuálního stavu před realizací, zde počítáno 100 % ploch nově zakiádané zeleně	m ²	767	787	1,50	1 180,50
MAT	stáv. popínavky na oplocení lze ponechat	l	0,4	0,4	600,00	240,00
183 40-3153	Roundup 5 l/ha	m ²	767	787	2,10	1 652,70
183 40-3114	Obdělání půdy hrabáním v rovině (vyhrabání po postřiku)	m ²	537	537	1,70	912,90
183 40-3111	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině cca 70 % ploch)	m ²	230	250	7,30	1 825,00
183 40-3153	Obdělání půdy nakopáním v rovině (ručně u okrajů + malé přidané plochy, cca 30 % ploch)	m ²	767	787	2,10	1 652,70
181 30-1101	Obdělání půdy hrabáním v rovině	m ²	767	787	2,10	1 652,70
MAT	Rozproštění a urovňání substrátu v rovině tl. 50 mm	m ²	767	787	7,50	5 902,50
R-položka	Substrát (např. substrát pod trávnik)	m ³	39	40	1 250,00	50 000,00
MAT	Rozproštění a zapravení na záhony trvalek v rovině drcený keramzit fr. 2/8 tl. 5 cm (liadrain)	m ²		70	7,50	525,00
R-položka	Drčený keramzit fr. 2/8	m ³		3,5	4 500,00	15 750,00
MAT	Zapavit do záhonů trvalek Terracottem 0,1 kg/m2	m ²		70	7,50	525,00
R-položka	Terracottem	kg		7	450,00	3 150,00
185 80-2113	Instalace pásoviny pro oddělení trávniku a záhonu vč. materiálu (plastový skrytý obrubník)	bm		10	100,00	1 000,00
MAT	Hnojení umělým hnojivem na široko celoplošné 30 g/m2 v rov.	t	0,023	0,024	35 000,00	840,00
R-položka	Hnojivo (NPK)	kg	23	24	35,00	840,00
R-položka	Biologická likvidace odpadu po odplevelení (poplatek za uložení na kompostárnu)	t	0,8	0,8	500,00	400,00
998 23-1311	Svislý přesun hmot (pro zahradu nad výlezy ze Světelského podzemí)	t	12	14	350,00	4 900,00
	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m					
	vč. odvozu a likvidace bioodpadu po chemickém odplevelení	t	47,6	50	350,00	17 500,00
celkem						108 796,30

Navýšení výměry +20 m2 (větší plochy záhonů kolem východů z podzemí)

Z důvodu malé mocnosti zeminy záhonů v okolí východů z podzemí doporučuji substrát provzdušnit keramzitem a přidat terracottem pro lepší vododržnost

Plocha výsadeb na prudekém svahu u schodiště bude osázená rostlinami bez hačování a bez mulče (splavoval by se)

Výsadba stromu - nemění se

č.pol.	popis položky	m.j.	počet	cena Kč	cena celkem
183 10-1222	Hloubení jamek pro stromy s 50 % výměnou + kondicionér, 1-2 m3 rov. (1,44 m3)	ks	1	hotovo	0,00
R - položka	Vsakovací zkouška výsadbové jámy - prolití vodou dávka 200 l	ks	1	hotovo	0,00
184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem prům. 60-80 cm do předem vyhl.jámy se zalitím, rov.	ks	1	hotovo	0,00
MAT	Zahradnický substrát do jam stromů (vrchní)	m ³	0,3	hotovo	0,00
MAT	Zahradnický substrát do jam stromů (spodní)	m ³	0,42	hotovo	0,00
MAT	Půdní kondicionér (např. Terracottem 2 kg/m3 zeminy)	kg	2	hotovo	0,00
184 21-5133	Ukotvení dřeviny 3 kůly délky 2-3 m/strom vč. úvazku	sada	1	hotovo	0,00
MAT	3 kůly vč. úvazku/strom	sada	1	hotovo	0,00
R-položka	Nátěr kmene arboflexem vč. materiálu	ks	1	hotovo	0,00
R-položka	Zhotovení spodní ochrany kmene stromů (3 řady vodorovných příček upevněných ke kůlům)	sada	1	hotovo	0,00
MAT	příčky na spodní ochranu kmene vč. materiálu na připravení ke kůlům	sada	1	hotovo	0,00
184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy prům. do 1 m rov. v trávníku	ks	1	hotovo	0,00
184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rov.	m ²	1	hotovo	0,00
MAT	Mulčovací kůra výběrová	m ³	0,1	hotovo	0,00
184 85-2322	Řez stromů výchovný, alejové stromy výšky 4-6 m	ks	1	hotovo	0,00
MAT	Voda na zalití stromů při výsadbě 100 l/strom vč. vody na vsakovací zkoušku 200 l/jáma	m ³	0,3	hotovo	0,00
185 85-1121	Dovoz vody pro zalívku a vsak. zkoušku do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vod. řádu)	m ³	0,3	hotovo	0,00
185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde připočítáno 4 000 m	m ³	0,3	hotovo	0,00
184 80-1121	Ošetření vysazených stromů rov.	ks	1	hotovo	0,00
MAT	Rostlinný materiál (stromy vč. ztratiného 3 %) viz tabulka	kpl	1	hotovo	0,00
MAT	Voda na zalévání stromů během realizace, zde odhad 5x 100 l/strom	m ³	0,5	hotovo	0,00
185 85-1121	Dovoz vody pro zalívku stromů do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vodovodního řádu)	m ³	0,5	hotovo	0,00
185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde připočítáno 4 000 m	m ³	0,5	hotovo	0,00
R - položka	Poplatek za uložení výkoppu z jam na skládku (0,72 m3)	t	0,94	hotovo	0,00
R-položka	Svislý přesun hmot (pro zahradu nad výlezy ze Světelského podzemí)	t	2,26	hotovo	0,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	2,26	hotovo	0,00
celkem					0,00

Výsadba keřů a popínavých dřevin + trvalek a okrasných travin

č.pol.	popis položky	m.j.	počet		cena Kč	cena celkem
			2020	2025		
183 11-1212	Hloubení jamek do 0,005 m3 v rovině s 50 % výměnou zeminy (popínavky, korunkatky) + K5-K8	ks	176	115	25,00	2 875,00
183 11-1213	Hloubení jamek 0,005-0,01 m3 v rovině s 50 % výměnou zeminy (ruže) + K4	ks	49	52	25,00	1 300,00
183 11-1112	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy do 0,005 m3 v rovině a svahu do 1:5 (T)	ks		220	25,00	5 500,00
184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu 100-200 mm se zalitím	ks	225	167	15,00	2 505,00
183 21-1322	Výsadba květin krytokořených průměru kontejneru přes 80 do 120 mm T1-T11, T17-T22	ks		182	15,00	2 730,00
R-položka	Výsadba skalniček do skály T12-T16	ks		38	15,00	570,00
MAT	Zahradnický substrát do jamek	m ³	0,8	0,8	1 250,00	1 000,00
R - položka	Navedení samopnoucích popínavek k opoře vč. materiálu na připravení, 21 ks	kpl	1	1	200,00	200,00
185 80-2114	Hnojení tablet. hnojivem, k jednotlivým rostl., (Silvamix 1 ks/K, P, T, bez skalniček)	t	0,002	0,0035	35 000,00	122,50
MAT	Silvamix	ks	225	349	5,00	1 745,00
185 80-4312	Zálivka keřů při výsadbě 15l/m2, 50 m2, 40 m2, zálivka záhonů 10l/m2, 50 m2	m ³	0,75	1,1	150,00	165,00
MAT	voda na zálivku keřů při výsadbě (15 l/m2) a záhonů trvalek a travin (10l/m2)	m ³	0,75	1,1	100,00	110,00
185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vodovodního řádu)	m ³	0,75	1,1	150,00	165,00
185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde připočítáno 4 000 m	m ³	0,75	1,1	100,00	110,00
184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rovině (7-ett) pouze záhon růží	m ²	50	15	25,00	375,00
MAT	Mulčovací kůra výběrově-jemná (záhon růží, 5 cm)	m ³	3,5	0,8	950,00	760,00
184 91-1151	Mulčování záhonů jemným kamenivem tl vrstvy přes 0,02 do 0,05 m v rovině a svahu do 1:5	m ²		75	45,00	3 375,00
MAT	Šterk fr. 4/8-8/16 tl. 3-5 cm (všechny záhony mimo záhonu růží)	m ³		3	850,00	2 550,00
184 80-1131	Ošetření vysazených skupinových keřů v rovině (záhon růží)	m ²	50	15	20,00	300,00
185 80-4111	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5 (vč. příplatku za ošetření skalniček)	m ²		75	20,00	1 500,00
MAT	Rostlinný materiál (keře vč. ztrátého 3 %) - viz tabulka	kpl	1	1	4 447,00	4 447,00
MAT	Rostlinný materiál (popínavky vč. ztrátého 3 %) - viz tabulka	kpl	1	1	2 695,00	2 695,00
MAT	Rostlinný materiál - trvalky, traviny, skalničky - viz tabulka	kpl		1	12 980,00	12 980,00
R-položka	Svislý přesun hmot (pro zahradu nad výlezy ze Světelského podzemí)	t	4,25	5,4	350,00	1 890,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	4,25	7,2	350,00	2 520,00
celkem						52 489,50

Z důvodu malých mocností zeminy v okolí výlezu z podzemí budou založeny záhony trvalek a travin místo původních keřů
Záhony trvalek a keřů v rov. budou mulčovány jemným kamenivem z důvodu vizuálního propojení na navazující skálu i z důvodu zamezení rozlétování borky.

Založení travníků

č.pol.	popis položky	počet				cena Kč	cena celkem
		m.j.	počet	2025			
181 41-1151	založení travníku předpěstovaným travním kobercem v rovině	m ²	75	0		0,00	0,00
MAT	travní koberec včetně ztrátého 5%	m ²	80	0		0,00	0,00
R-položka	Zalití koberců při pokládce	m ²	75	0		0,00	0,00
181 41-1131	Založení travníku parkového v rovině a na svahu do 1 : 5 výsevem	m ²	642	697		15,00	10 455,00
MAT	Travní osivo - parková směs, 25g/m2	kg	16	18		170,00	3 060,00
MAT	voda na zalití koberců při pokládce (10 l/m2) - pokud nebude z řádu, následně aut.závlaha	m ³	0,75	0		0,00	0,00
185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vodovodního řádu)	m ³	0,75	0		0,00	0,00
185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde připočítáno 4 000 m	m ³	0,75	0		0,00	0,00
183 40-3161	Obdělání půdy válením v rovině	m ²	717	697		0,30	209,10
185 80-3111	Ošetření travníku jednorázové v rovině	m ²	717	697		1,50	1 045,50
184 80-2611	Chemické odplevelení po založení v rovině (např. Bofix) - setý travník	m ²	642	697		2,00	1 394,00
MAT	Selektivní herbicid např. Bofix (40 ml/100 m2)	l	0,25	0,28		1 700,00	476,00
R-položka	Likvidace bioodpadu z travník koberců (uložení na kompostárnu)	t	0,125	0		0,00	0,00
R-položka	Svislý přesun hmot (pro zahradu nad výlezy ze Světelského podzemí)	t	2,1	0,1		350,00	35,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m	t	2,125	0,12		350,00	42,00
						celkem	16 716,60

Dle dohody se zadavatelem budou všechny travníky založené výsevem.

Celková plocha travníků je o 20 m2 menší z důvodu větší výměry záhonů trvalek a travin.

Strom						
číslo	latinský název	český název	velikost	počet ks 2020	počet ks 2025	cena Kč/1 ks
S1	Malus floribunda	okr.jabloň	B 14-16	1	1	HOTOVO
Keře						
K1	Stephanandra incisa Crispa	korunatka	K 20/30	155		0
K2	Rosa The Fairy	růže půdopokryv.	K 20/30	45	45	HOTOVO
K3	Rosa multiflora	růže mnohokvět.	K 40/50	4	4	HOTOVO
K4	Rosa rugosa (Rubra)	růže svraskalá	K 30/40		3	95
K5	Pinus mugo Pumilio	kleč	K 30/40		10	295
K6	Cotoneaster dammeri	skalník	K 20/30		13	49
K7	Caryopteris x clandonensis	ořechokřídlec	K 20/30		1	125
K8	Perovskia Lacey Blue	perovskie	K 20/30		3	150
				204	79	4447
Popínavé dřeviny						
P1	Hedera helix	břečťan	K 30/40	10	77	35
P2	Parthenocissus tricuspidata	přísavník	K 30/40	11	11	HOTOVO
				21	88	2695
Trvalky a traviny						
T1	Penisetum alopecuroides	okrasná travina	Ko 1 l		6	59
T2	Miscanthus yakushima Dwarf	okrasná travina	Ko 1 l		4	59
T3	Lavandula angustifolia	levandule	H9		13	59
T4	Nepeta faassenii	šanta	H9		24	59
T5	Aster dumosus směs	astra	H9		21	59
T6	Thymus serpyllum Coccineum	mateřídouška	H9		30	59
T7	Sedum telephium Herbstfreude	rozchodník	H9		15	59
T8	Phlox subulata směs	plamenka	H9		10	59
T9	Origanum vulgare	oregano	H9		10	59
T10	Geranium Rozanne	kakost	H9		3	59
T11	Stipa tenuissima	okrasná travina	H9		12	59
T12	Semprevivum tectorum	neřesk	minimální		8	59
T13	Saxifraga arendsi cv. (bílá, růžová)	lomikámen	minimální		3	59
T14	Arabis arendsi cv. (bílá, růžová)	huseník	minimální		7	59
T15	Cerastium tomentosum	rožec	minimální		12	59
T16	Sedum spurium cv. (bílá, růžová)	rozchodník	minimální		8	59
T17	Calamagrostis Karl Foerster	okrasná travina	Ko 1 l		9	59
T18	Iris sibirica	kosatec	H9		5	59
T19	Salvia nemorosa Caradonna	šalvěj	H9		5	59
T20	Hemerocallis citrina	denívka	H9		5	59
T21	Aster frikartii Monch	astra	H9		5	59
T22	Vinca minor	barvinek	H9		5	59
				220		12980

T12-T16 velikost sazenic (do skulin skály) minimální, ideálně oddělky bez kořenového balu