

## SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

### „Kolín Na Louži – sadové úpravy“

V souladu s ustanoveními § 1746 zákona č. 89/2012 Sb. uzavírají tuto

#### **smlouvu o poskytování služeb.**

**Č. smlouvy objednatele: 00289/2024**

**Č. smlouvy zhotovitele:**

#### **Objednatel**

Sídlo:

IČO:

Číslo účtu:

Zastoupen:

Kontaktní osoba:

#### **Město Kolín**

Karlovo nám. 78, 280 12 Kolín 1

00235440

3661752/800

Mgr. Michaelem Kašparem, starostou

a

#### **Zhotovitel**

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Číslo účtu:

Zápis v rejstříku:

Zastoupen:

#### **NÁVRAT ZAHRAD, s.r.o.**

Luka pod Medníkem 171, 254 01 Jílové u Prahy

05114993

CZ05114993

4303820389/0800

C 399094 vedená u Městského soudu v Praze

### I. Předmět plnění

1. Předmětem zakázky je provedení sadových úprav v Kolíně Na Louži (mezi náměstím Svobody a ulicemi Ovčárecká a Na Louži).

Provedení odborných arboristických zásahů dle platných arboristických standardů u dřevin v oblasti Na Louži v Kolíně. Odborné arboristické práce zahrnují mj. kácení stromů včetně frézování pařezů, odstranění stávajících kořenů, jejich likvidaci a odvoz. Dále se jedná o likvidaci a odvoz nežádoucích dřevin, keřů, náletových stromů, likvidaci a odvoz stavebních zbytků, řez stávajících dřevin, odplevelení, následná výsadba, terénní úpravy, nakrytí ploch rohoží, založení trávníku, mulčování, udržovací práce a úklid. Po provedení arboristických zásahů následuje tříletá péče.

2. Plnění zakázky je vymezeno projektovou dokumentací vyhotovenou Ing. Jarmilou Hružovou, IČ 14783240.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se s rozsahem činnosti, která je předmětem této smlouvy, řádně seznámil.

## **II. Doba plnění**

1. Zahájení plnění: předpoklad březen 2024  
do 3 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
2. Ukončení plnění: **31. 5. 2024**, přičemž platí, že dle Povolení vydaném Městským úřadem Kolín, Odborem životního prostředí a zemědělství musí být kácení dřevin provedeno do 31. 3. 2024
3. Po protokolárním předání všech odborných arboristických zásahů dle termínu plnění uvedeného v bodě 2 výše následuje tříletá péče.

## **III. Cena za služby**

1. Celková a konečná cena za služby činí (bez DPH) **599 572,30 Kč**.
2. Podrobné údaje o ceně jednotlivých prací jsou uvedeny v příloze této smlouvy.
3. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s poskytnutím služeb dle této smlouvy.

## **IV. Platební a fakturační podmínky**

1. Zhotovitel je oprávněn objednateli vystavit faktury vždy po dokončení všech prací (v rámci tříleté péče se jedná o každoroční fakturaci) a jejich převzetí objednatelem a odstranění případných vad a nedodělků.
2. Faktury budou mít veškeré náležitosti účetních dokladů.
3. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 30 dnů ode dne zdanitelného plnění.

## **V. Převzetí plnění**

1. K převzetí předmětu plnění vyzve zhotovitel objednatele vždy nejméně 7 dní předem.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít předmět plnění v případě zjištěných vad a nedodělků.

## **VI. Smluvní pokuty**

1. Při nedodržení termínů plnění dle čl. II., odst. 2 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dohodnuté ceny služeb včetně DPH za každý den prodlení. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu na závazky, které má vůči zhotoviteli dle této smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty nezanká nárok objednatele na náhradu škody.

## **VII. Další ujednání**

1. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění prací a v případě, že zhotovitel provádí práce v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn práce zastavit.
2. Zhotovitel se zavazuje:
  - a) užívat biologicky odbouratelné oleje ve veškerých mechanizačních prostředcích užívaných k pěstebním a těžebním pracím na pozemcích objednatele,
  - b) zajistit při veškerých pracovních činnostech na pozemcích objednatele dodržování ochrany a bezpečnosti při práci, hygienických předpisů a veškerých zákonných ustanovení, především v oblasti požární ochrany a životního prostředí.
3. Zhotovitel odpovídá za škodu, kterou objednateli nebo třetím osobám způsobí při plnění této smlouvy.

## **VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva je projevem vůle obou účastníků.
2. Měnit a doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Vztahy objednatele a zhotovitele neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými obecně závaznými předpisy platnými v České republice, zejména ustanoveními obchodního zákoníku.
4. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kolín, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
5. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž jeden obdrží objednatel a druhý zhotovitel.

7. Touto doložkou se osvědčuje, že byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením Radou města Kolína na schůzi konané dne 4. 3. 2024 usnesením 3179/53/RM/2024.

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Soupis prací

V Praze dne 5. 3. 2024 .....



Digitálně podepsal

Datum: 2024.03.05 22:01:46  
+01'00'

.....  
**NÁVRAT ZAHRAD s.r.o.**



V Kolíně dne .....

Mgr.  
Michael  
Kašpar

Digitálně podepsal  
Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2024.03.06  
13:31:21 +01'00'

.....  
**Město Kolín**

Mgr. Michael Kašpar, starosta  
( objednatel)

aktualizace k 12.12.2023

	Akce:			<b>KOLÍN NA LOUŽI SADOVÉ ÚPRAVY</b>
Vilémov 292, 582 83 VILÉMOV autorizovaný architekt pro obor krajinná architektura č. autorizace 685 IČO: 14783240 mob.: +420 776 198 133	Investor:	Město Kolín		
		Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín		
	Katastrální území:	Kolín	Datum:	2023
	Obecní úřad:	Kolín		
	Stupeň:	Prováděcí projekt		
	Zpracoval:			
Obsah:				
<b>3 VÝKAZ VÝMĚR rozdělení na valy A a B (paré 1 a 2)</b>				
				Číslo paré:

<i>Na Louži - sadové úpravy - aktualizace k 12.12.2023</i>			
<b>Rekapitulace rozpočtu</b>	<b>val A</b>	<b>val B</b>	<b>Celkem</b>
Zásahy na stávajících dřevinách	45 704,00 Kč	19 952,00 Kč	65 656,00 Kč
Výsadba dřevin	161 237,40 Kč	74 318,90 Kč	235 556,30 Kč
Založení trávníku parkového	27 320,00 Kč	6 875,00 Kč	34 195,00 Kč
<b>Realizace celkem</b>	<b>234 261,40 Kč</b>	<b>101 145,90 Kč</b>	<b>335 407,30 Kč</b>
Následná péče v 1. roce po realizaci	65 699,00 Kč	35 839,00 Kč	101 538,00 Kč
Následná péče v 2. roce po realizaci	56 919,00 Kč	32 591,00 Kč	89 510,00 Kč
Následná péče v 3. roce po realizaci	47 828,00 Kč	25 289,00 Kč	73 117,00 Kč
<b>Následná péče celkem</b>	<b>170 446,00 Kč</b>	<b>93 719,00 Kč</b>	<b>264 165,00 Kč</b>
<b>celkem bez DPH</b>	<b>404 707,40 Kč</b>	<b>194 864,90 Kč</b>	<b>599 572,30 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>84 988,55 Kč</b>	<b>40 921,63 Kč</b>	<b>125 910,18 Kč</b>
<b>celkem vč. DPH</b>	<b>489 695,95 Kč</b>	<b>235 786,53 Kč</b>	<b>725 482,48 Kč</b>
Ceny vycházejí z "Cenové soustavy ÚRS 2023/II", ceny materiálu jsou dle průměrných cen významných dodavatelů ČR a jsou v nich započteny náklady na pořízení, dopravu a meziskládkování			

Rekapitulace rozpočtu val A				
Zásahy na stávajících dřevinách				45 704,00
Výsadba dřevin				161 237,40
Založení trávníku parkového				27 320,00
Realizace celkem				234 261,40
Následná péče v 1. roce po realizaci				65 699,00
Následná péče v 2. roce po realizaci				56 919,00
Následná péče v 3. roce po realizaci				47 828,00
Následná péče celkem				170 446,00
celkem bez DPH				404 707,40
DPH 21 %				84 988,55
celkem vč. DPH				489 695,95
Ceny vycházejí z "Cenové soustavy ÚRS 2023/II", ceny materiálu jsou dle průměrných cen významných dodavatelů ČR a jsou v nich započteny náklady na pořízení, dopravu a meziskládkování				
Rozpočet val A				
Zásahy na stávajících dřevinách				
<b>Ošetřování keřů</b>		mn.	cena jedn.(Kč)	cena celk.(Kč)
řezy výchovné, udržovací, průklest, zmlazení - viz tabulka stávajících dřevin	m2	121	20,00	2 420,00
likvidace vytěžené dřevní hmoty, úklid	komplet	1	500,00	500,00
přihnojení stávajících keřů po řezech kombinovaným hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám ve svahu do 1:2	t	0,006	10 000,00	60,50
plné kombinované hnojivo, např. Agro hnojivo pro okrasné dřeviny (50g/m2)	kg	6	70,00	423,50
mezisoučet				3 404,00
<b>Odstranění nevhodných dřevin</b>		mn.	cena jedn.(Kč)	cena celk.(Kč)
kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,2 do 0,3 m	ks	2	1 500,00	3 000,00
kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,4 do 0,5 m	ks	4	3 000,00	12 000,00
odstranění pařezů na svahu přes 1:5 do 1:2 odřezováním hl přes 0,2 do 0,5 m	m2	2	5 000,00	10 000,00
odstranění nevhodných dřevin o prům. do 10 cm a výšky nad 1 m (plochy a nálety nevhodných keřů a jednotlivé nálety), včetně likvidace pařezů - viz tab. stávajících dřevin ve svahu do 1:2	m2	73,0	100,00	7 300,00
naložení, vodorovné přemístění a složení kmenů, větví kácených stromů a keřů vč. kořenů, úklid staveniště	komplet	1	10 000,00	10 000,00
mezisoučet				42 300,00
Zásahy na stávajících dřevinách celkem				45 704,00
Výsadba dřevin				
<b>Výsadba keřů kontejner.</b>		mn.	cena jedn.(Kč)	cena celk.(Kč)
mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) ve svahu do 1:2	m2	262,00	2,00	524,00
plošná úprava terénu při nerovnostech +-100mm včetně odstranění vyčnívajících stavebních zbytků ve svahu od 1:5 do 1:2	m2	262,00	3,00	786,00

hloubení jamek s výměnou půdy 50%, objem do 0,002m3 ve svahu do 1:2 včetně promísení půdy s kompostem a kondicionérem	ks	954,00	12,00	11 448,00
kompostová zemina (1 l/jamka)	m3	0,95	1 500,00	1 431,00
půdní kondicioner (např. Terracottem) v dávce 0,005 kg/jamka	kg	4,77	600,00	2 862,00
hloubení jamek s výměnou půdy 50%, objem od 0,005 do 0,01 m3 ve svahu do 1:2 včetně promísení půdy s kompostem a kondicionérem	ks	6,00	200,00	1 200,00
kompostová zemina (2 l/jamka)	m3	0,012	1 500,00	18,00
půdní kondicioner (např. Terracottem) v dávce 0,01 kg/jamka	kg	0,060	600,00	36,00
výsadba dřeviny s balem o prům. do 10 cm, vč. zalití ve svahu do 1:2	ks	954,00	12,00	11 448,00
dovoz vody pro závlivku vč. specifikace (5 l/ks)	m3	4,77	800,00	3 816,00
výsadba dřeviny s balem o prům. od 10 do 20 cm, vč. zalití ve svahu do 1:2	ks	6,00	900,00	5 400,00
dovoz vody pro závlivku vč. specifikace (10 l/ks)	m3	0,06	800,00	48,00
řez keře při výsadbě	ks	954,00	2,00	1 908,00
řez stromu při výsadbě	ks	6,00	100,00	600,00
ukotvení kmene dřevin na svahu přes 1:5 do 1:2 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 1 do 2 m	ks	6,00	300,00	1 800,00
frézované kůly se špicí, průměr 50 mm, délka 2 m - 3 ks, příčnický z půlené kulatiny, délka 60 cm - 3 ks, úvazek bavlněný plochý - 3 m	komplet	6,00	450,00	2 700,00
položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	m2	262,00	50,00	13 100,00
kokosová mulčovací rohož s jutovou síťovinou např. Geomat K-J EKO, x 1,2 na prořez a překrytí	m2	314,40	66,00	20 750,40
ocelová skoba kotvící 30 cm, drát 4 mm, např. Geopin steel 5 ks/m2	ks	1310,00	8,00	10 480,00
mezisoučet				90 355,40

Výsadbový materiál - dřeviny	mn.	cena jedn(Kč)	cena celk.(Kč)
keře pro plošnou výsadbu (20-30, 30-40, 40-60 cm), kont. min. 1,5 a 2 l			
Taxus baccata 'Repandens' - tis červený 20-30 cm	ks	140	245,00
Cotoneaster dammeri 'Radicans' - skalník Dammerův (syn. Cotoneaster radicans Eichholz)	ks	460	33,00
Philadelphus 'Lemoinei' - pustoryl	ks	114	49,00
Spiraea japonica Golden Princess - tavolník japonský	ks	144	35,00
Berberis thunbergii 'Atropurpurea' - dřívíál Thunbergův 40-60 cm	ks	96	56,00
		954	
listnaté stromy ve tvaru špičáku s postraním obrostem, 150-200 cm, kont. 7,5 l			
Acer campestre - javor babyka	ks	6	900,00
		6	
mezisoučet			70 882,00

Výsadba dřevin celkem bez DPH				161 237,40
-------------------------------	--	--	--	------------

Založení trávníku parkového	mn.	cena jedn(Kč)	cena celk.(Kč)
Příprava půdy, založení trávníku			
mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) v rovině	m2	38,00	3,00
mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) ve svahu od 1:5 do 1:2	m2	34,00	2,00
terénní úpravy v rov. - odebrání přebytečné ornice a její použití pro vyrovnaní terénu na svazích	m2	38,00	490,00
obdělání půdy nakopání, uhrabáním, s urovnáním nerovností v rov.	m2	38,00	5,00
obdělání půdy nakopání, uhrabáním, s urovnáním nerovností ve svahu do 1:2	m2	34,00	5,00



založení trávníku parkového výsevem vč. zaválcování osiva v rov.	m2	38,00	45,00	1 710,00
travní osivo - travní směs parková 25 g/m2	kg	0,95	280,00	266,00
založení trávníku parkového výsevem vč. zaválcování osiva ve svahu do 1:2	m2	34,00	45,00	1 530,00
travní osivo - travní směs parková 25 g/m2	kg	0,85	280,00	238,00
položení protierozivní sítě ve svahu do 1:2	m2	34,00	50,00	1 700,00
protierozivní jutová síť (např. jutová geotextilie 500g/m2 Geomanet J500 EKO) x koef. 1,1 na prořez	m2	37,40	66,00	66,00
ocelová skoba kotvící 30 cm, např. Geopin steel 5 ks/m2	ks	187,00	8,00	1 496,00
hnojení půdy kombinovaným hnojivem rozhozem na široko v rov.	t	0,0019	20 000,00	38,00
plné kombinované hnojivo pro trávníky, např. Agro trávníkové hnojivo základní (50g/m2)	kg	1,90	300,00	570,00
hnojení půdy kombinovaným hnojivem rozhozem na široko ve svahu do 1:2	t	0,0017	20 000,00	34,00
plné kombinované hnojivo pro trávníky, např. Agro trávníkové hnojivo základní (50g/m2)	kg	1,70	300,00	510,00
mezisoučet				27 320,00
<b>Založení trávníku parkového celkem bez DPH</b>				<b>27 320,00</b>
Následná péče v 1. roce po realizaci	121 m2			
<b>zmlazené keře</b>		<b>mn.</b>	<b>cena jedn.(Kč)</b>	<b>cena celk.(Kč)</b>
výchovný řez sesazených keřů (předpokládané množství sesazených keřů)	m2	121	19,00	2 299,00
likvidace ořezané dřevní hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00
mezisoučet				3 199,00
			6 ks	
	262 m2		954 ks	
<b>vysázené keře a stromy</b>		<b>mn.</b>	<b>cena jedn.(Kč)</b>	<b>cena celk.(Kč)</b>
zalití v dávce 50l/m2, předpoklad 8x včetně specifikace a dovozu vody	m2	2 096	14,00	29 344,00
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m2	786	11,00	8 646,00
oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží	m2	786	15,00	11 790,00
výchovný řez keřů 1x	ks	954	5,00	4 770,00
výchovný řez stromů 1x	ks	6	200,00	1 200,00
kontrola kůlů, úvazků, případná oprava 3x	ks	6	100,00	600,00
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00
mezisoučet				57 250,00
<b>režijní náklady</b>				<b>5 250,00</b>
<b>Následná péče v 1. roce po realizaci celkem bez DPH</b>				<b>65 699,00</b>
Následná péče v 2. roce po realizaci	45 m2			
<b>zmlazené keře</b>		<b>mn.</b>	<b>cena jedn.(Kč)</b>	<b>cena celk.(Kč)</b>
výchovný řez sesazených keřů		45	19,00	855,00
likvidace ořezané dřevní hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00
mezisoučet				1 755,00
			6 ks	
	262 m2		954 ks	
<b>vysázené keře a stromy</b>		<b>mn.</b>	<b>cena jedn.(Kč)</b>	<b>cena celk.(Kč)</b>
zalití v dávce 50l/m2, předpoklad 6x včetně specifikace a dovozu vody	m2	1 572	14,00	22 008,00
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m2	786	11,00	8 646,00
oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží	m2	786	15,00	11 790,00
výchovný řez keřů 1x	ks	954	5,00	4 770,00

výchovný řez stromů 1x	ks	6	200,00	1 200,00	
kontrola kůlů, úvazků, případná oprava 3x	ks	6	100,00	600,00	
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00	
mezisoučet					49 914,00
<b>režijní náklady</b>					<b>5 250,00</b>
<b>Následná péče v 2. roce po realizaci celkem bez DPH</b>					<b>56 919,00</b>
Následná péče v 3. roce po realizaci ve třetím roce už nebude probíhat výchovný řez sesazených keřů					
				6 ks	
	262 m2		954 ks		
<b>vysázené keře a stromy</b>		<b>mn.</b>	<b>cena jedn.(Kč)</b>	<b>cena celk.(Kč)</b>	
zaliť v dávce 50l/m2, předpoklad 4x včetně specifikace a dovozu vody	m2	1 048	14,00	14 672,00	
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m2	786	11,00	8 646,00	
oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží 3x	m2	786	15,00	11 790,00	
výchovný řez keřů 1x	ks	954	5,00	4 770,00	
výchovný řez stromů 1x	ks	6	200,00	1 200,00	
kontrola kůlů, úvazků, případná oprava 3x	ks	6	100,00	600,00	
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00	
mezisoučet					42 578,00
<b>režijní náklady</b>					<b>5 250,00</b>
<b>Následná péče v 3. roce po realizaci celkem bez DPH</b>					<b>47 828,00</b>
cena materiálu pro opravy mulčovacích rohoží se stanoví individuálně dle aktuální potřeby					
cena případné likvidace výmladků po odstraňovaných dřevinách se stanoví dle aktuálního výskytu					

Na Louži - sadové úpravy - aktualizace k 12.12.2023

<b>Rekapitulace rozpočtu val B</b>				
Zásahy na stávajících dřevinách				19 952,00
Výsadba dřevin				74 318,90
Založení trávníku parkového				6 875,00
<b>Realizace celkem</b>				<b>101 145,90</b>
Následná péče v 1. roce po realizaci				35 839,00
Následná péče v 2. roce po realizaci				32 591,00
Následná péče v 3. roce po realizaci				25 289,00
<b>Následná péče celkem</b>				<b>93 719,00</b>
<b>celkem bez DPH</b>				<b>194 864,90</b>
<b>DPH 21 %</b>				<b>40 921,63</b>
<b>celkem vč. DPH</b>				<b>235 786,53</b>

Ceny vycházejí z "Cenové soustavy ÚRS 2023/II", ceny materiálu jsou dle průměrných cen významných dodavatelů ČR a jsou v nich započteny náklady na pořízení, dopravu a meziskládkování

**Rozpočet val B****Zásahy na stávajících dřevinách**

Ošetřování keřů		mn.	cena jedn.(Kč)	ena celk.(Kč)
řezy výchovné, udržovací, průklest, zmlazení - viz tabulka stávajících	m2	332	20,00	6 640,00
likvidace vytěžené dřevní hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00
přihnojení stávajících keřů po řezech kombinovaným hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám ve svahu do 1:2	t	0,017	20 000,00	332,00
plné kombinované hnojivo, např. Agro hnojivo pro okrasné dřeviny (50g/m2)	kg	17	300,00	4 980,00
<b>mezisoučet</b>				<b>12 852,00</b>

**Odstranění nevhodných dřevin**

		mn.	cena jedn.(Kč)	ena celk.(Kč)
odstranění nevhodných dřevin o prům. do 10 cm a výšky nad 1 m (plochy a nálety nevhodných keřů a jednotlivé nálety), včetně likvidace pařezů - viz tab. stávajících dřevin ve svahu do 1:2	m2	31,0	100,00	3 100,00
odstranění stařiny svah do 1:2 výměra do 100 m2 včetně naložení a likvidace	m2	31,0	100,00	3 100,00
likvidace vytěžené dřevní hmoty, úklid staveniště	komplet	1	900,00	900,00
<b>mezisoučet</b>				<b>7 100,00</b>

**Zásahy na stávajících dřevinách celkem**

19 952,00

**Výsadba dřevin****Výsadba keřů kontejner.**

mn. cena jedn.(Kč) ena celk.(Kč)

mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) v rovině	m2	40,00	2,00	80,00	
mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) ve svahu do 1:2	m2	77,00	3,00	231,00	
plošná úprava terénu při nerovnostech +/-100mm v rovině	m2	40,00	25,00	1 000,00	
plošná úprava terénu při nerovnostech +/-100mm včetně odstranění vyčnívajících stavebních zbytků ve svahu od 1:5 do 1:2	m2	77,00	25,00	1 925,00	
hloubení jamek s výměnou půdy 50%, objem do 0,002m3 v rov. včetně promísení půdy s kompostem a kondicionérem	ks	217,00	12,00	2 604,00	
kompostová zemina (1 l/jamka)	m3	0,22	1 500,00	325,50	
půdní kondicioner (např. Terracottem) v dávce 0,005 kg/jamka	kg	1,09	600,00	651,00	
hloubení jamek s výměnou půdy 50%, objem do 0,002m3 ve svahu do 1:2 včetně promísení půdy s kompostem a kondicionérem	ks	502,00	12,00	6 024,00	
kompostová zemina (1 l/jamka)	m3	0,50	1 500,00	753,00	
půdní kondicioner (např. Terracottem) v dávce 0,005 kg/jamka	kg	2,51	600,00	1 506,00	
výsadba dřeviny s balem o průměru do 10 cm, v rov. vč. zalití v rov.	ks	217,00	12,00	2 604,00	
dovoz vody pro závlivku vč. specifikace (5 l/ks)	m3	1,09	800,00	868,00	
výsadba dřeviny s balem o prům. do 10 cm, vč. zalití ve svahu do 1:2	ks	502,00	11,00	5 522,00	
dovoz vody pro závlivku vč. specifikace (5 l/ks)	m3	2,51	800,00	2 008,00	
řez keře při výsadbě	ks	719,00	2,00	1 438,00	
položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	m2	77,00	50,00	3 850,00	
kokosová mulčovací rohož s jutovou síťovinou např. Geomat K-J EKO, x 1,2 na prořez a překrytí	m2	92,40	66,00	6 098,40	
ocelová skoba kotvící 30 cm, např. Geopin steel 5 ks/m2	ks	385,00	8,00	3 080,00	
mulčování výsadeb kůrou, tl.vrstvy 10 cm, v rov.	m2	40,00	50,00	2 000,00	
mulčovací kůra nebo štěpka	m3	4,00	1 500,00	6 000,00	
<b>mezisoučet</b>					<b>48 567,90</b>

Výsadbový materiál - dřeviny		mn.	cena jedn(Kč)	ena celk.(Kč)	
<b>listnaté keře pro plošnou výsadbu (20-30, 30-40), kont. min. 1,5 l</b>					
Cotoneaster microphyllus 'Schneiderii' - skalník drobnolistý (může být i v jiných pokravných kultivarech)	ks	462	33,00	15 246,00	
Spiraea betulifolia - tavolník březolistý	ks	36	45,00	1 620,00	
Spiraea japonica Golden Princess - tavolník japonský	ks	66	35,00	2 310,00	
Stephanandra incisa 'Crispa' - korunačka klaná	ks	115	45,00	5 175,00	
		679			
<b>listnaté keře pro plošnou výsadbu (40-60), bal nebo kont. min. 2 l</b>					
Spiraea vanhouttei - tavolník van Houtteův	ks	40	35,00	1 400,00	
		40			
<b>mezisoučet</b>					<b>25 751,00</b>

Výsadba dřevin celkem bez DPH					<b>74 318,90</b>
-------------------------------	--	--	--	--	------------------

Založení trávníku parkového					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Příprava půdy, založení trávníku		mn.	cena jedn(Kč)	cena celk. (Kč)	
Bourání obrubníků vč. betonové patky, odstranění drceného kameniva, doplnění ornice, mírné znutnění	komplet	1	5 000,00	5 000,00	
mechanické a chemické odplevelení před přípravou půdy (vč. herbicidu) v rovině	m2	30	3,00	90,00	
obdělání půdy nakopáním, uhrabáním, s urovnáním nerovností v rov.	m2	30	2,00	60,00	
založení trávníku parkového výsevem vč. zaválcování osiva v rov.	m2	30	45,00	1 350,00	
travní osivo - travní směs parková 25 g/m2	kg	0,75	280,00	210,00	
hnojení půdy kombinovaným hnojivem rozhozem na široko ve rov.	t	0,002	20 000,00	30,00	

plně kombinované hnojivo pro trávníky, např. Agro trávníkové hnojivo základní (50g/m <sup>2</sup> )	kg	1,50	90,00	135,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>6 875,00</b>
<b>Založení trávníku parkového celkem bez DPH</b>					<b>6 875,00</b>
<b>Následná péče v 1. roce po realizaci</b>					<b>166 m<sup>2</sup></b>
<b>zmlazené keře</b>					<b>mn. cena jedn(Kč) ena celk.(Kč)</b>
výchovný řez sesazených keřů (předpoklad - polovina z 332 m <sup>2</sup> upravovaných keřů) 1x	m <sup>2</sup>	166	19,00	3 154,00	
likvidace ořezané dřevní hmoty, úklid	komplet	1		900,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>4 054,00</b>
					<b>116 m<sup>2</sup> 719 ks</b>
<b>vysázené keře</b>					<b>mn. cena jedn(Kč) ena celk.(Kč)</b>
zalití v dávce 50l/m <sup>2</sup> , předpoklad 8x včetně specifikace a dovozu vody	m <sup>2</sup>	928	14,00	12 992,00	
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m <sup>2</sup>	348	11,00	3 828,00	
oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží 3x	m <sup>2</sup>	348	15,00	5 220,00	
výchovný řez 1x	ks	719	5,00	3 595,00	
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1		900,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>26 535,00</b>
<b>režijní náklady doprava</b>					<b>5 250,00</b>
<b>Následná péče v 1. roce po realizaci celkem bez DPH</b>					<b>35 839,00</b>
<b>Následná péče v 2. roce po realizaci</b>					<b>166 m<sup>2</sup></b>
<b>zmlazené keře</b>					<b>mn. cena jedn(Kč) ena celk.(Kč)</b>
výchovný řez sesazených keřů (předpoklad - polovina z 332 m <sup>2</sup> upravovaných keřů) 1x		166	19,00	3 154,00	
likvidace ořezané dřevní hmoty, úklid	komplet	1	900,00	900,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>4 054,00</b>
					<b>116 m<sup>2</sup> 719 ks</b>
<b>vysázené keře</b>					<b>mn. cena jedn(Kč) ena celk.(Kč)</b>
zalití v dávce 50l/m <sup>2</sup> , předpoklad 6x včetně specifikace a dovozu vody	m <sup>2</sup>	696	14,00	9 744,00	
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m <sup>2</sup>	348	11,00	3 828,00	
oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží 3x	m <sup>2</sup>	348	15,00	5 220,00	
výchovný řez 1x	ks	719	5,00	3 595,00	
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1		900,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>23 287,00</b>
<b>režijní náklady doprava</b>					<b>5 250,00</b>
<b>Následná péče v 2. roce po realizaci celkem bez DPH</b>					<b>32 591,00</b>
<b>Následná péče v 3. roce po realizaci</b>					
ve třetím roce už nebude probíhat výchovný řez sesazených keřů					
					<b>116 m<sup>2</sup> 719 ks</b>
<b>vysázené keře</b>					<b>mn. cena jedn(Kč) ena celk.(Kč)</b>
zalití v dávce 50l/m <sup>2</sup> , předpoklad 4x včetně specifikace a dovozu vody	m <sup>2</sup>	464	14,00	6 496,00	
odplevelení mulčovaných ploch 3x	m <sup>2</sup>	348	11,00	3 828,00	

oprava nebo znovuukotvení mulčovacích rohoží 3x	m2	348	15,00	5 220,00	
výchovný řez keřů 1x	ks	719	5,00	3 595,00	
likvidace ořezané a vypleté hmoty, úklid	komplet	1		900,00	
<i>mezisoučet</i>					<b>20 039,00</b>
<b>režijní náklady</b>					<b>5 250,00</b>
Následná péče v 3. roce po realizaci celkem bez DPH					25 289,00
cena materiálu pro opravy mulčovacích rohoží se stanoví individuálně dle aktuální potřeby					
cena případné likvidace výmladků po odstraňovaných dřevinách se stanoví dle aktuálního výskytu					

## Tabulka stávajících dřevin - popis stavu - návrh - val A

p.č.	druh	prům. kmene (cm)	popis stavu	m2	návrh
<b>JEDNOTLIVÉ DŘEVINY</b>					
1	Rosa rugosa (růže svraskalá)		zmlazena	1	udržovací řez
2	Taxus baccata (tis červený)		průměr koruny 0,5 m	0,5	výchovný řez
3	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	21	stromy s nevhodnou strukturou větvení, s infekcemi na bázi, se zhoršeným zdravotním stavem a zhoršenou stabilitou		postupné kácení s překážkou v dopadové ploše, přepočítané průměry na pařezu x koef. 1,37 2x200-300 mm a 4x400-500 mm, plocha frézovaných pařezů 1,8 m2
4	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	33			
5	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	32			
6	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	35			
9	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	20			
10	Populus simonii 'Fastigiata' (topol Simonův 'Fast.')	30			
7	Taxus baccata (tis červený)		průměr koruny 1 m	1	výchovný řez
8	Taxus baccata (tis červený)		průměr koruny 1 m	1	výchovný řez
11-15	Pozice neobsazena		dřeviny mezi 2020-23 uhynuly		
16	Rosa rugosa (růže svraskalá)		zmlazena	1	udržovací řez
17	Prunus cerasifera 'Nigra' (Slivoň myrobalán 'Nigra')		průměr koruny 6m, výrazně zhoršený zdravotní stav	15	káčeť, průměr na bázi 39 cm, přepočítaný průměr kmene 29 cm, průměr frézovaného pařezu 0,2 m2
18-22	Crataegus monogyna 'Stricta' (hloh jednosemenný 'Stricta')				bez zásahu – technologie zásahů dle "Stromů pod kontrolou"
23-29	Berberis thunbergii (dříšťál Thunbergův) 7 ks		zmlazené jednotlivé keře	3,5	výchovný řez
30	Caragana arborescens (čičišník stromovitý)			2	průklest
<b>SKUPINY – POROSTY</b>				výměra (m2)	
p1	Symphoricarpos albus (pámelník bílý), Mahonia aquifolia (mahonie cesminolistá), Prunus insititia (slivoň obecná)		pokryvnost 50% z celkové výměry 35 m2	18	porost odstranit včetně kořenů (nahradí se novou výsadbou)
p2	Prunus insititia (slivoň obecná), Acer campestre (javor babyka), Caragana arborescens (čičišník stromovitý)		přestálé dřeviny	90	dřeviny upravit průklestem (na volných místech bude doplněno dosadbou)
p3	Spirea x vanhouttei (tavalník van Houtteův)		zmlazený, 15 ks	18	výchovný řez
p5	Ailanthus altissima – pajasan žlaznatý		mladé semenáče invazivního druhu	31	odstranění včetně kořenů a chemického ošetření proti výmladnosti
p6	Symphoricarpos albus (pámelník bílý), Mahonia aquifolia (mahonie cesminolistá), Prunus insititia (slivoň obecná)		pokryvnost 40 % z celkové výměry 22 m2	9	porost odstranit včetně kořenů (nahradí se novou výsadbou)
odstranění porostů celkem				73	m2
řezy celkem				118	m2
frézování pařezů celkem				2	m2

## Tabulka stávajících dřevin - popis stavu - návrh val B

p.č.	druh	popis stavu	m2	návrh
	<b>SKUPINY - POROSTY</b>		<b>výměra (m2)</b>	
p4	Spirea x vanhouttei (tavolník van Houtteův), Acer campestre (javor babyka), Caragana arborescens (čičišník stromovitý), Symphoricarpos albus (pámelník bílý), Clematis vitalba (plamének plotní)	zapleveleno, neudržováno - stařina 50%, přestálé keře a stromy 50% z výměry	31 stařina 31 keře	odstranit stařinu, vykácet mezerovitý porost převážně náletových dř. v šířce 1,75 m od obrubníku, včetně náletových dřevin, které by zasahovaly nebo rostly v porostu p4
			332	čičišník ošetřit vhodným způsobem – buď průklestem, nebo sezónovým řezem, bude doplněno dosadbou, na zmlazeném tavolníku provést výchovný řez