

**Obnova veřejné sídelní zeleně**

**Park U Rybníčku**

**Staré Splavy - Doksy**

ROZPOČET REKAPITULACE

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Arboristické a asnační práce	222 750,00 Kč
------------------------------	---------------

Výsadby dřevin	178 000,00 Kč
----------------	---------------

Základní následná tříletá péče o vegetační prvky	84 000,00 Kč
--	--------------

<b>CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH</b>	<b>484 750,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>101 797,50 Kč</b>
<b>CELKEM VČETNĚ DPH</b>	<b>586 547,50 Kč</b>

0

0

## Obnova veřejné sídelní zeleně

### Park U Rybníčku

#### Staré Splavy - Doksy

Výčet ostatních a vedlejších nákladů, nezbytných pro realizaci díla a zahrnutých VRN díla

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ
1	vytýčení všech dotčených IS na místě plnění zakázky a zajištění jejich ochrany během provádění zakázky, rozměření pozic dřevin	kpt	1
2	případné zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků	kpt	1
3	zajištění přípojky vody pro realizaci zakázky, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu provádění prací hradí dodavatel	kpt	1
4	případné zajištění dopravního značení po dobu plnění předmětu zakázky	kpt	1
5	zajištění informovanosti občanů v dané lokalitě o způsobu obslužnosti, parkování atd. v dostatečném předstihu a míře v případě realizace dopravních opatření	kpt	1
6	zajištění bezpečnosti při plnění předmětu zakázky a zajištění ochrany životního prostředí	kpt	1
7	ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení zakázky podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů	kpt	1
8	zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem dodavatele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky	kpt	1
9	odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy	kpt	1
10	průběžná fotodokumentace z průběhu provádění zakázky (digitální forma)	kpt	1
11	zařízení staveniště, případně zřízení mezideponie po dobu realizace díla	ks	1

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Plocha stromu (m2)	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Kód činnosti	Jednotková cena za návrh opatření - řez 1 (v případě více řezů na jedné dřevině srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 2 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 3 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 4 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 5 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 6 (srážka 30%)	Příplatek za S-RLPV	Celková cena za řezy	Vazby dynamické	Vazby statické	Reinstalace staré vazby za vazbu novou: navýšení o 15 %	Vazby celkem	Kácení - základní sazba	Kácení - celkem
1	Quercus robur	142	18	17	306	S-RZ, S-RLLR - 2x		ZE37a, ZE37c	3 500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč					4 500,00 Kč						
2	Tilia cordata	40	6,0	11	66	S-RZ, S-RLLR, S-OV		ZE34a, ZE34c	1 600,00 Kč	250,00 Kč						1 850,00 Kč						
3	Tilia cordata	84	13	17	221	S-RZ, S-RLLR-4x, S-RLSP, S-OV	S-VDH 4t (výměna)	ZE36a, ZE36c, ZE22a	2 400,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč		2 900,00 Kč	0,00 Kč		1,15	0,00 Kč		
4	Tilia cordata	8	1	3	3	BO	ÚZM, Přihnojení		250,00 Kč							250,00 Kč						
5	Tilia cordata	76	9,0	20	180	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV	S-VDH 4t (výměna)	ZE35a, ZE35c, ZE22a	2 100,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 560,00 Kč	2 700,00 Kč		1,15	3 105,00 Kč		
6	Tilia cordata	103	13	20	260	S-RZ, S-RLLR - 4x, S-RLPV, S-OV	S-VDH 2t - 4x, (výměna), S-VSP 4t	ZE36a, ZE36c, ZE22c, ZE22e	2 800,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč	,		60 %	4 630,00 Kč	6 000,00 Kč	4 000,00 Kč	1,15	10 900,00 Kč		
7	Tilia cordata	67	12	20	240	S-RZ, S-RLLR - 3x, S-RLPV	S-VDH 4t	ZE36a, ZE36c ZE22a	2 800,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč			60 %	4 780,00 Kč	2 700,00 Kč			2 700,00 Kč		
8	Pseudotsuga menziesii	55	6,0	17	102	S-RLLR		ZE35c	200,00 Kč							200,00 Kč						
10	Tilia cordata	70	12,0	18	216	S-RO, S-RZ, S-OV	S-VDH 4t (výměna)	ZE36d, ZE36a, ZE22a	2 400,00 Kč	200,00 Kč						2 600,00 Kč	0,00 Kč		1,15	0,00 Kč		
11	Tilia cordata	64	10	18	180	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV	S-VDH 2t	ZE35a, ZE35c, ZE22c	2 100,00 Kč	100,00 Kč					60 %	3 460,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
12	Tilia cordata	66	15	22	330	S-RZ, S-OV, S-RLLR	S-VDH 4t	ZE37a, ZE37c, ZE22a	3 500,00 Kč	100,00 Kč						3 600,00 Kč	2 700,00 Kč			2 700,00 Kč		
13	Quercus robur	37	6	11	66	S-RZ, S-RLLR		ZE34a, ZE34c	1 400,00 Kč	100,00 Kč						1 500,00 Kč						
14	Aesculus hippocastanum	98	19	23	437	S-RZ, S-RLLR - 3x	S-VDH - 8t - 2x (výměna), S-VSP - 8t	ZE38a, ZE38c, ZE22b, ZE22d	5 800,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč				6 100,00 Kč	5 600,00 Kč	5 000,00 Kč	1,15	11 440,00 Kč		
15	Aesculus hippocastanum	51	8	18	144	S-RZ, S-RLLR - 2x	S-VDH 2t	ZE35a, ZE35c, ZE22c	1 600,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč					1 800,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
16	Tilia cordata	61	12	17	204	S-RZ, S-OV, S-RLLR - 3x	S-VDH 2t	ZE36a, ZE36c, ZE22c	2 400,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč				2 700,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
17	Tilia cordata	73	10	18	180	S-RZ, S-RLSP, S-RLPV	S-VDH 2t (výměna)	ZE35a, ZE35c, ZE22c	1 800,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 080,00 Kč	1 800,00 Kč		1,15	2 070,00 Kč		
18	Tilia cordata	75	8	19	152	S-RZ, S-OV, S-RLPV, S-RLSP	S-VDH 2t	ZE35a, ZE35c, ZE22c	1 800,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 080,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
19	Tilia cordata	45	8	18	144	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV		ZE35a, ZE35c	1 600,00 Kč	200,00 Kč					60 %	2 760,00 Kč						
20	Tilia cordata	61	10	21	210	S-RO, S-RZ		ZE36d, ZE36a	3 500,00 Kč	200,00 Kč						3 700,00 Kč						
21	Tilia cordata	48	-	3	3	S-KPP		ZE03d													3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
22	Tilia cordata	66	10	21	210	S-RO, S-RZ	S-VDH 2t	ZE36d, ZE36a, ZE22c	3 500,00 Kč	100,00 Kč						3 600,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
23	Tilia cordata	52	11	19	209	S-RZ, S-OV, S-RLLR		ZE36a, ZE36c	2 400,00 Kč	150,00 Kč						2 550,00 Kč						
24	Quercus robur	92	19	23	437	S-RZ, S-RLLR	Houpačka v rámci akce "Houpačky pro krajinu"	ZE38a, ZE38c	5 800,00 Kč	100,00 Kč						5 900,00 Kč						
25	Tilia cordata	61	13,0	22	286	S-RZ, S-RLLR	S-VDH 2t	ZE36a, ZE36c, ZE22c	3 000,00 Kč	100,00 Kč						3 100,00 Kč	1 800,00 Kč			1 800,00 Kč		
26	Tilia cordata	30	8	19	152	S-KPP		ZE03b	2 500,00 Kč												2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
27	Tilia cordata	73	14	22	308	S-RZ, S-RLLR - 2x		ZE37a, ZE37c	3 000,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč					3 200,00 Kč						
28	Tilia cordata	43	8	22	176	S-KPP		ZE03d	3 000,00 Kč												3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
29	Tilia cordata	53	8	20	160	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV	S-VDH 2t (výměna)	ZE35a, ZE35c, ZE22c	2 100,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 560,00 Kč	1 800,00 Kč		1,15	2 070,00 Kč		
30	Tilia cordata	62	9	20	180	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV		ZE35a, ZE35c	2 100,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 560,00 Kč						
35	Tilia tomentosa	46	10	13	4	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV		ZE33a, ZE33c	1 800,00 Kč	200,00 Kč					60 %	3 080,00 Kč						
36	Tilia tomentosa	48	5	13	59	S-RZ, S-RLLR, S-RLPV		ZE34a, ZE34c	1 600,00 Kč	200,00 Kč					60 %	2 760,00 Kč						
37	Thuja occidentalis	37	6	8	48	S-KPP		ZE03c	2 500,00 Kč												2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
39	Picea pungens	55	5	16	80	S-KPP		ZE03e	2 500,00 Kč												2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
41	Acer campestre 'Elegant'	11	2	3	6	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						
42	Acer campestre 'Elegant'	16	3	4	10	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Plocha stromu (m2)	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Kód činnosti	Jednotková cena za návrh opatření - řez 1 (v případě více řezů na jedné dřevině srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 2 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 3 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 4 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 5 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 6 (srážka 30%)	Příplatek za S-RLPV	Celková cena za řezy	Vazby dynamické	Vazby statické	Reinstalace staré vazby za vazbu novou: navýšení o 15 %	Vazby celkem	Kácení - základní sazba	Kácení - celkem
43	Acer campestre 'Elegant'	17	3	4	12	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						
44	Acer campestre 'Elegant'	23	4	5	20	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						
45	Acer campestre 'Elegant'	22	5,0	4	20	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							480,00 Kč						
46	Acer campestre 'Elegant'	20	4,0	5	20	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							480,00 Kč						
47	Acer campestre 'Elegant'	17	4	5	20	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							480,00 Kč						
48	Acer campestre 'Elegant'	23	5	6	30	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						
49	Acer campestre 'Elegant'	23	5	5	25	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							435,00 Kč						
50	Acer campestre 'Elegant'	17	4	5	20	S-RZ		ZE33a	300,00 Kč							300,00 Kč						

CELKOVÉ NÁKLADY:

Řezy:92 035,00 Kč

Vazby:45 785,00 Kč

Kácení:13 500,00 Kč

Kód činnosti	Popis činnosti	jednotka	množ.	jedn.cena	zákl. sazba /příplatek	cena celkem
ZE05b	Likvidace vzniklého a stávajícího klestu - štěpkování (objem klestu po štěpkování) s odklidem	m3	30	600		18 000,00 Kč
ZE11a	Odstranění pařezů frézováním (stávajících a z kácených dřevin)	m2	5	3000		15 000,00 Kč
ZE10b	Ruční odstranění náletu a neperspektivních keřů do 3 m výšky	ha	0,0034	100000		340,00 Kč
ZE13a	Řez keřů v zápoji - průklest (prosvětlování)	m2	151	100		15 100,00 Kč
ZE17b	Řez solitérních keřů - výška keře 1,5 až 3 m	ks	5	300		1 500,00 Kč
x	Odplevelení, doplnění rašeliny, hnojení, mulčování - Rhododendron ssp.	m2	45	150		6 750,00 Kč
x	Odplevelení, hnojení živých plotů	m2	128	80		10 240,00 Kč
x	Houpačka pro krajinu	ks	1	4500		4 500,00 Kč
Cena celkem:						222 750,00 Kč

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Plocha stromu (m2)	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Kód činnosti	Jednotková cena za návrh opatření - řez 1 (v případě více řezů na jedné dřevině srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 3 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 4 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 5 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - řez 6 (srážka 30%)	Příplatek za S-RLPV	Celková cena za řezy	Vazby dynamické	Vazby statické	Reinstalace staré vazby za vazbu novou: navýšení o 15 %	Vazby celkem	Kácení - základní sazba	Kácení - celkem
Cena DPH:								46 777,50 Kč													
Cena celkem s DPH:								269 527,50 Kč													

Částky zahrnují veškeré činnosti a materiály potřebné k realizaci opatření včetně nákladů na dopravu, skládkovného, a dalších vyvolaných investic. Součástí S-RZ je i odstranění kmenových, pařezových a kořenových výmladků.

**Obnova veřejné sídelní zeleně****Park U Rybníčku****Staré Splavy - Doksy**

SADOVÉ ÚPRAVY

**VÝKAZ VYMĚR**

Stromy listnaté	ks	14
-----------------	----	----

## ROZPOČET

*Ocenění navržených krajinářských úprav bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků okrasných a lesních školek, případně na základě znalosti cen v čase a místě obvyklých.*

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ		
	<b>Založení</b>				
<b>ZE02</b>	<b>KONTROLNÍ KUMULOVANÝ ROZPOČET DLE NOO</b>				
<b>ZE02n</b>	<b>Výsadba listnatého stromu, ok 12-14cm; alejový, s balem</b>	ks	<b>14,00</b>		
<b>příplatek</b>	<b>Extrémní městská stanoviště - kompletní výměna půdy 1m3 50%</b>	ks	<b>14,00</b>		
<b>ZE07B</b>	<b>Pořízení zavlažovacího lemu</b>	m	<b>42,00</b>		

POLOŽKOVÝ REALIZAČNÍ ROZPOČET					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. rozměření a plošná úprava s oddrnováním v místě výsadeb	m2	14,00	300,00	4200,00
2	hloubení jamek v rovině a svahu do 1,0 m3 se 100% výměnou zeminy	ks	14,00	500,00	7000,00
3	výsadba stromů s balem do 80 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	14,00	400,00	5600,00
4	ukotvení 3 kůly s uvázáním, délka kůlů do 2,5 m	ks	14,00	150,00	2100,00
5	zalití po výsadbě 3x 100 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	4,20	800,00	3360,00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	14,00	15,00	210,00
7	Zhotovení nátěru kmene proti korní spále	ks	14,00	100,00	1400,00
8	Instalace závlahového límce aquamax	m	42,00	150,00	6300,00
9	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	14,00	200,00	2800,00
<b>Další práce</b>					
1	ošetření a řez stromů po výsadbě	ks	14,00	200,00	2 800,00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	14,00	80,00	1 120,00

3	Přesun hmot pro SÚ	t	16,00	1 000,00	16 000,00
<b>Stromy solitérní listnaté</b>					
1	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' (javor Freemanův) VK, Zb	12/14	1,00	6 700,00	6 700,00
2	Carpinus betulus (habr obecný) VK, Zb	12/14	1,00	3 750,00	3 750,00
3	Crataegus prunifolia 'Splendens' (hloh slívolistý) VK, Zb	12/14	5,00	5 200,00	26 000,00
4	Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí) VK, Zb	12/14	2,00	5 600,00	11 200,00
5	Prunus padus 'Watereri' (střemcha obecná) VK, Zb	12/14	1,00	4 400,00	4 400,00
6	Quercus robur (dub letní) VK, Zb	12/14	1,00	3 750,00	3 750,00
7	Sorbus aria 'Magnifica' (jeřáb muk) VK, Zb	12/14	1,00	14 800,00	14 800,00
8	Tilia cordata 'Rancho' (lípa srdčitá) VK, Zb	12/14	2,00	3 750,00	7 500,00
<b>Ostatní materiály</b>					
1	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	1,40	150,00	210,00
2	Výsadbový substrát dle TZ k výměně v jámách	m3	14,00	1500,00	21000,00
3	Závlaahový límec aquamax	m	42,00	200,00	8400,00
4	Nátěr kmene proti korní spále	ks	14,00	100,00	1400,00
5	Půdní kondicionér	kg	2,80	500,00	1400,00
6	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	2,00	1000,00	2000,00
7	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm, příčky a spojovací materiál	ks	42,00	250,00	10500,00
8	Úvazky ke stromům	ks	14,00	150,00	2100,00
<b>Celkem stromy listnaté</b>				<b>178 000,00 Kč</b>	

#### Tříletá Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby

#### ZE08 KONTROLNÍ KUMULOVANÝ ROZPOČET DLE NOO

ZA08B	Roční následná péče o jednotlivé stromy x 3 roky	ks	14,00
ZA08B	Příplatek 30% na obvod kmínku 12-14cm	ks	14,00

#### POLOŽKOVÝ REALIZAČNÍ ROZPOČET

##### 1.Rok

*zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlivku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti ohrohám a škůdcům, doplňování mulče*

1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	14,00	2 000,00	28 000,00
---	---	----	-------	----------	-----------

##### 2.Rok

*zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlivku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti ohrohám a škůdcům, doplňování mulče*

1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	14,00	2 000,00	28 000,00
---	---	----	-------	----------	-----------

##### 3.Rok

*zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlivku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti ohrohám a škůdcům, doplňování mulče*

1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	14,00	2 000,00	28 000,00
---	---	----	-------	----------	-----------

**Celkem rozvojová péče způsobilá**

**84 000,00 Kč**





## Obnova veřejné sídelní zeleně

Park U Rybníčku

Staré Splavy - Doksy

ROSTLINNÝ MATERIÁL

### SADOVÉ ÚPRAVY

	<b>Stromy listnaté solitérní a alejové</b>	doporučená velikost	Množství
A	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' (javor Freemanův) VK, Zb	12/14	1
B	Carpinus betulus (habr obecný) VK, Zb	12/14	1
C	Crataegus prunifolia 'Splendens' (hloh slívolistý) VK, Zb	12/14	5
D	Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí) VK, Zb	12/14	2
E	Prunus padus 'Watereri' (střemcha obecná) VK, Zb	12/14	1
F	Quercus robur (dub letní) VK, Zb	12/14	1
G	Sorbus aria 'Magnifica' (jeřáb muk) VK, Zb	12/14	1
H	Tilia cordata 'Rancho' (lípa srdčitá) VK, Zb	12/14	2
	<b>Celkem</b>	<b>ks</b>	<b>14</b>



**Obnova veřejné sídelní zeleně**

**Park U Rybníčku**

**Staré Splavy - Doksy**

INDIKÁTORY PROJEKTU

Celková plocha revitalizovaného území	m2	4565,00
Počet ošetřených stromů	ks	39,00
Počet vysazených stromů	ks	14,00



