

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **20183006 Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1**

Objekt: **01 Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1**

Rozpočet: **01 Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**  
**Vodárenská 244/2** DIČ: **CZ43383513**  
**59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4**

Zhotovitel: **VHS Bohemia a.s.** IČO: **47910305**  
**Haškova 153/17** DIČ: **CZ47910305**  
**63800 Brno - Lesná**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			745 793,70
PSV			0,00
MON			11 140,68
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>756 934,38</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %		<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %		<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %		<b>756 934,38</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %		<b>158 956,00</b> CZK

Zaokrouhlení -0,38 CZK

**Cena celkem s DPH 915 890,00 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

**14.8.2018**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			313 436,84	41
4	Vodorovné konstrukce	HSV			7 769,40	1
5	Komunikace	HSV			195 801,46	26
8	Trubní vedení	HSV			132 851,69	18
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			21 735,00	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			9 500,00	1
97	Prorážení otvorů	HSV			27 637,01	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			37 062,30	5
M21	Elektromontáže	MON			11 140,68	1
Cena celkem					756 934,38	100

## Položkový rozpočet

S:	20183006	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
O:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
R:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>313 436,84</b>
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	8,00000	87,20	697,60
		8*1		8		
2	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy	den	1,00000	1 500,00	1 500,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	16,00000	210,00	3 360,00
		plyn : 2*1,2		2,4		
		voda : 1*1,2		1,2		
		plyn.příp. : 2*1,2		2,4		
		příp.plyn : 5*1		5		
		příp.voda : 5*1		5		
4	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	32,64000	250,00	8 160,00
		16*1,2*1,7		32,64		
5	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	42,78800	145,50	6 225,65
		Začátek provozního součtu				
		asf. : 122*1,2*1,69-122*1,2*0,4		188,86		
		přípojky :				
		asf. : 21,1*1*1,5-21,1*1*0,4		23,21		
		nap.na stáv.řad, asf. : 1,2*1,2*1,7-1,2*1,2*0,4		1,87		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>213,94</b>		
		Konec provozního součtu				
		213,94*0,2		42,79		
6	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	128,36400	204,00	26 186,26
		213,94*0,6		128,36		
7	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	21,39400	878,00	18 783,93
		213,94*0,1		21,39		
8	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	21,39400	3 500,00	74 879,00
		213,94*0,1		21,39		
9	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	450,64000	20,00	9 012,80
		(122*1,59+21,1*1,4)*2+3*1,2		450,64		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	450,64000	10,00	4 506,40
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	171,15200	50,00	8 557,60
		213,94*0,8		171,15		
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	42,78800	70,00	2 995,16
		213,94*0,2		42,79		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	65,28000	190,00	12 403,20
		Začátek provozního součtu				
		podšyp : 122*1,2*0,1		14,64		
		21,1*1*0,1		2,11		
		1,2*1,2*0,1		0,14		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>16,89</b>		
		obsyp : 122*1,2*0,39		57,1		
		20,6*1*0,332		6,84		
		0,5*1*0,363		0,18		
		1,2*1,2*0,39		0,56		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>64,68</b>		

## Položkový rozpočet

S:	20183006	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
O:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
R:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu (16,9+64,7)*0,8			65,28	
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	16,32000	210,00	3 427,20
		(16,9+64,7)*0,2			16,32	
15	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	326,40000	19,90	6 495,36
		65,28*5			326,4	
16	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	81,60000	22,50	1 836,00
		16,32*5			81,6	
17	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět	m3	211,79200	80,00	16 943,36
		zásyp :				
		Začátek provozního součtu				
		V : 213,94			213,94	
		-vytl.kub. : -81,57			-81,57	
		Mezisoučet			132,37	
		Konec provozního součtu				
		132,37*0,8*2			211,79	
18	162401152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m, meziskládka a zpět	m3	52,94800	90,00	4 765,32
		132,37*0,2*2			52,95	
19	162 20-1152.	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	78,39216	51,00	3 998,00
		obsyp štěrkopískem : 64,68*1,01*1,2			78,39	
20	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	105,89600	40,00	4 235,84
		meziskl. : 132,37*0,8			105,9	
21	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	47,86400	68,00	3 254,75
		meziskl. : 132,37*0,2			26,47	
		dolam. : 21,39			21,39	
22	171 20-1101.	Rozhnutí sypaniny na násypišti	m3	210,76000	23,00	4 847,48
		meziskl. : 132,37			132,37	
		obsyp : 78,39			78,39	
23	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	81,57000	15,40	1 256,18
24	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	142,74750	85,00	12 133,54
		81,57*1,75			142,75	
25	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	132,37000	80,00	10 589,60
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	78,39000	320,00	25 084,80
27	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	168,94000	11,70	1 976,60
		asf. : 122*1,2+21,1*1+1,2*1,2			168,94	
28	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	133,26300	170,00	22 654,71
		78,39*1,7			133,26	
29	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	168,94000	45,00	7 602,30
30	113108410R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm	m2	168,94000	30,00	5 068,20
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>7 769,40</b>
31	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	16,89000	460,00	7 769,40
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>195 801,46</b>
32	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm	m2	168,94000	254,00	42 910,76
		asf. : 122*1,2+21,1*1+1,2*1,2			168,94	
33	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	168,94000	360,00	60 818,40

## Položkový rozpočet

S:	20183006	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
O:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
R:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
34	573111115R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	168,94000	85,00	14 359,90
35	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	168,94000	50,00	8 447,00
36	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	168,94000	410,00	69 265,40
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>132 851,69</b>
37	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	122,00000	16,50	2 013,00
38	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	2 100,00	4 200,00
39	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	122,00000	45,00	5 490,00
40	899 72-2113.	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	144,30000	15,00	2 164,50
				<b>144,3</b>		
41	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	144,30000	5,00	721,50
42	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	2,00000	280,00	560,00
43	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 100 mm, SDR 17, PN 10	m	122,00000	195,00	23 790,00
44	871161211	Montáž potrubí z trub z PE 32 mm	m	20,60000	85,00	1 751,00
45	871211121R00	Montáž potrubí z trub z PE 63 mm	m	0,50000	24,20	12,10
46	877241101	Montáž tvarovek d 90, spojky d 90	kus	18,00000	195,00	3 510,00
47	877241112	Montáž tvarovek d 90, koleno d 90, 90°	kus	3,00000	195,00	585,00
48	877241126	Montáž tvarovek d 90, navr.T-kus odbočkový D 90/32	kus	9,00000	195,00	1 755,00
49	877241127	Montáž tvarovek d 90, elektrospojka d 63	kus	1,00000	195,00	195,00
50	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	10,00000	341,00	3 410,00
51	Výrobce	Trubky PE 100 RC, 90/5,4 mm, SDR 17, PN 10, 12 m/kus	m	123,83000	114,00	14 116,62
				<b>123,83</b>		
52	-"	Trubky PE 100 RC, 32/3,0 mm, SDR 11, PN 16	m	20,90900	23,00	480,91
				<b>20,91</b>		
53	-"	Trubky PE 100 RC, 63/5,8 mm, SDR 11, PN 16	m	0,50750	75,00	38,06
				<b>0,51</b>		
54	-"	Koleno PE 30°, SDR 11, PN 16, d 90	kus	4,00000	386,00	1 544,00
55	-"	Elektrotvarovky, spojka d 90, SDR 11	kus	18,00000	184,00	3 312,00
56	-"	Elektrotvarovky, elektrokoleno 90° d 90	kus	3,00000	474,00	1 422,00
57	-"	Waga spojka přímá PN 16, DN 80, vč. fixačních vložek (d=84-105)	kus	2,00000	2 637,00	5 274,00
58	-"	Elektrotvarovka sedlová, navr.T-kus odbočkový d 63, uzav.ventilem, vč.spodního třmenu, pro příp.PE, 32	kus	9,00000	2 707,00	24 363,00
59	-"	Elektrotvarovka sedlová, navr.T-kus odbočkový d 63, uzav.ventilem, vč.spodního třmenu, pro příp.PE, 63	kus	1,00000	2 707,00	2 707,00
60	-"	Zemní spouprava teleskop.pro T-kus odbočkový, s uzav.ventilem Rd 1,15-1,8 m	kus	10,00000	903,00	9 030,00
61	-"	Spojka d 32 (popř.mechanická spojka DN 25)	kus	9,00000	63,00	567,00
62	-"	Spojka d 63 (popř.mechanická spojka DN 50)	kus	1,00000	105,00	105,00
63	-"	Plovoucí uliční poklop z tvárné litiny	kus	10,00000	615,00	6 150,00
64	-"	Podkladové desky pod uliční poklopy ventilkové	kus	10,00000	112,00	1 120,00
65	899401112R00	Demontáž poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00000	453,50	907,00
66	899401113R00	Demontáž poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	847,00	1 694,00
67	852242121R00	Demontáž trub litin. tlak. přír.do 1 m,výkop DN 80	kus	2,00000	475,00	950,00
68	857241131	Demontáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	2,00000	475,00	950,00
69	857243131	Demontáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	2,00000	475,00	950,00

## Položkový rozpočet

S:	20183006	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
O:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1
R:	01	Stránecká Zhoř - rekonstrukce vodovodu, řad A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
70	891241111R00	Demontáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	646,00	1 292,00
71	891247111R00	Demontáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	293,00	586,00
72	Výrobce	Demontáž zemní soupravy pro Š 80	kus	2,00000	295,00	590,00
73	877211101	Montáž tvarovek d 63	kus	10,00000	195,00	1 950,00
74	Výrobce	Elektrospojka SDR 11, d 63	kus	1,00000	184,00	184,00
75	Výrobce	Elektroredukce d 63-32	kus	9,00000	268,00	2 412,00
<b>Díl: 91      Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>21 735,00</b>
76	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	289,80000	75,00	21 735,00

(122+21,1)\*2

286,2

3\*1,2

3,6

<b>Díl: 96      Bourání konstrukcí</b>						<b>9 500,00</b>
77	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	9,50000	1 000,00	9 500,00

<b>Díl: 97      Prorážení otvorů</b>						<b>27 637,01</b>
78	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	98,15400	41,90	4 112,65
79	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 374,15600	10,60	14 566,05

98,154\*14

1374,16

80	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	30,57800	230,00	7 032,94
81	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	67,57600	20,00	1 351,52
82	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,35100	188,50	66,16
83	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,91400	15,10	74,20

0,351\*14

4,91

84	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,35100	1 235,00	433,49
----	--------------	---	---	---------	----------	--------

<b>Díl: 99      Staveništní přesun hmot</b>						<b>37 062,30</b>
85	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	306,30000	121,00	37 062,30

<b>Díl: M21      Elektromontáže</b>						<b>11 140,68</b>
86	210800566R00	Vodič nn a vn CY 4 mm <sup>2</sup> uložený v rozvaděčích	m	23,21000	54,80	1 271,91

21,1+21,1\*0,1

23,21

87	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm <sup>2</sup> uložený v rozvaděčích	m	135,52000	59,00	7 995,68
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

(122+1,2)+123,2\*0,1

135,52

88	34140825R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 4,00 mm <sup>2</sup>	m	23,21000	8,30	192,64
89	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm <sup>2</sup>	m	135,52000	12,40	1 680,45