

# NABÍDKOVÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby	<b>Rekonstrukce vodovodu ul.Revoluční Žďár nad Sázavou</b>	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Žďár nad Sázavou
		IČ	
		DIČ	
Objednatel	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko		
Projektant	VAS-divize ZR		
Zhotovitel	VAS-divize ZR		
Zpracoval	Ing.Miroslav Inwald		
	Rozpočet číslo		Dne
			10.07.2017

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	586 701,45	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	335 510,18	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		71 750,00
7	ZRN (ř. 1-6)		922 211,63	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		71 750,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		2 677,50

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>				<b>D Celkem bez DPH 996 639,13</b>			
				<b>DPH</b>	<b>%</b>	<b>Základ daně</b>	<b>DPH celkem</b>
				snížená	15,0	0,00	0,00
				základní	21,0	996 639,13	209 294,22
				<b>Cena s DPH</b>		<b>1 205 933,35</b>	
				<b>E Přípočty a odpočty</b>			
				Dodá zadavatel		0,00	
				Klouzavá doložka		0,00	
				Zvýhodnění		0,00	

## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Rekonstrukce vodovodu ul.Revoluční Žďár nad Sázavou

**Objekt:**

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Žďár nad Sázavou

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 10.7.2017

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>586 701,45</b>	<b>335 510,18</b>	<b>922 211,63</b>	<b>154,600</b>	<b>4,851</b>
1	Zemní práce	34 064,46	203 707,47	237 771,93	144,551	0,000
8	Trubní vedení	552 625,00	54 658,30	607 283,30	10,048	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	11,99	6 956,01	6 968,00	0,000	4,851
997	Přesun sutě	0,00	10 358,20	10 358,20	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	59 830,20	59 830,20	0,000	0,000
<b>OST</b>	<b>Ostatní</b>	<b>2 677,50</b>	<b>0,00</b>	<b>2 677,50</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>71 750,00</b>	<b>71 750,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>VRN1</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>	<b>0,00</b>	<b>40 800,00</b>	<b>40 800,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>VRN3</b>	<b>Zařízení staveniště</b>	<b>0,00</b>	<b>28 500,00</b>	<b>28 500,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>VRN4</b>	<b>Inženýrská činnost</b>	<b>0,00</b>	<b>2 450,00</b>	<b>2 450,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>Celkem</b>	<b>589 378,95</b>	<b>407 260,18</b>	<b>996 639,13</b>	<b>154,600</b>	<b>4,851</b>

# ROZPOČET

**Stavba: Rekonstrukce vodovodu ul.Revoluční Žďár nad Sázavou**

**Objekt:**

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Žďár nad Sázavou

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 10.7.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

**HSV Práce a dodávky HSV 922 211,63 154,600**

**1 Zemní práce 237 771,93 144,551**

1	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,000	256,00	2 816,00	0,000
2	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	180,000	181,00	32 580,00	0,000
3	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	40,000	552,00	22 080,00	0,000
4	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	489,600	74,40	36 426,24	0,411
5	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	489,600	13,10	6 413,76	0,000
6	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	220,000	57,20	12 584,00	0,000
7	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	440,000	128,00	56 320,00	0,000
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	440,000	44,80	19 712,00	0,000
9	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	440,000	13,40	5 896,00	0,000
10	174101103	Zásyp překopů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	12,500	56,60	707,50	0,000
11	583441990	štěrkodrt' frakce 0-63	t	29,000	254,40	7 377,60	29,000
12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	68,000	152,00	10 336,00	0,000
13	583373310	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	115,140	198,10	22 809,23	115,140
14	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	204,000	8,40	1 713,60	0,000

**8 Trubní vedení 607 283,30 10,048**

15	552530040	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 200 mm	m	84,000	2 095,40	176 013,60	3,024
16	852351121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 200	kus	14,000	762,00	10 668,00	0,041
17	552530030	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm	m	6,000	1 606,20	9 637,20	0,168
18	852311121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	747,00	747,00	0,003
19	552530010	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 100 mm	m	60,000	1 084,40	65 064,00	1,062
20	852261121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 100	kus	10,000	465,00	4 650,00	0,016
21	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	2,000	773,00	1 546,00	0,003
22	422735700	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-2"	kus	2,000	2 812,90	5 625,80	0,016
23	552513250-R01	multifunkční spojka WAGA DN 200	kus	2,000	5 707,30	11 414,60	0,013
24	552513250-R02	multifunkční spojka WAGA DN 150	kus	1,000	3 669,00	3 669,00	0,007
25	552513250-R03	multifunkční spojka WAGA DN 100	kus	2,000	2 853,70	5 707,40	0,013
26	552513250-R04	multifunkční spojka WAGA DN 80	kus	1,000	2 038,30	2 038,30	0,007
27	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	1,000	1 418,70	1 418,70	0,009

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
28	552534900	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 100 mm	kus	2,000	1 622,50	3 245,00	0,019
29	552534930	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 200 mm	kus	2,000	3 481,50	6 963,00	0,046
30	552535330	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 200/100 mm	kus	1,000	7 060,80	7 060,80	0,043
31	552535350	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 200/150 mm	kus	1,000	7 484,70	7 484,70	0,047
32	552535360	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 200/200 mm	kus	1,000	7 957,60	7 957,60	0,050
33	552535980	kříž přírubový litinový,práškový epoxid, tl.250µm TT-kus DN 200/200 mm	kus	1,000	15 409,70	15 409,70	0,060
34	552536200	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 200/100 mm	kus	3,000	3 481,50	10 444,50	0,056
35	552535320	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 200/80 mm	kus	1,000	7 150,40	7 150,40	0,042
36	552538950	tvárovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN150 L135 mm	kus	1,000	2 674,30	2 674,30	0,016
37	552538930	tvárovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN100 L130 mm	kus	2,000	1 565,40	3 130,80	0,018
38	552538960	tvárovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN200 L140 mm	kus	5,000	3 734,20	18 671,00	0,093
39	552539050	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	2,000	2 152,50	4 305,00	0,018
40	552539070	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150- 11,25°	kus	3,000	3 652,70	10 958,10	0,043
41	552539410	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-45°	kus	4,000	2 291,10	9 164,40	0,040
42	552539430	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150-45°	kus	2,000	3 783,10	7 566,20	0,033
43	552539440	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-90°	kus	2,000	5 079,50	10 159,00	0,048
44	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,000	1 777,40	1 777,40	0,012
45	552539080	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-11,25°	kus	2,000	4 663,70	9 327,40	0,040
46	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční - KAMELEO DN 150	kus	25,000	190,80	4 770,00	0,008
47	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	9,000	856,10	7 704,90	0,120
48	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	1 296,40	1 296,40	0,030
49	422910670	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m	kus	2,000	441,90	883,80	0,007
50	422910520	souprava zemní LADA typ B pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,25 m	kus	2,000	355,50	711,00	0,007
51	422910680	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m	kus	5,000	446,00	2 230,00	0,020
52	422910690	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,25 m	kus	2,000	488,40	976,80	0,009
53	422736600	hydrant podzemní DN80 PN16 dvojitý uzávěr s koulí, výška krytí 1000 mm	kus	1,000	8 887,10	8 887,10	0,027

Dvojitý uzávěr s koulí. Tvárná litina. Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK. Nerezové silnostěně včetně s prolisy. Ochranný kryt odvodnění.Manžeta proti vnikání nečistot. Vizuelní odlišení délky hydrantu. Možnost demontáže vnitřních částí za provozu.  
Příslušenství: hydrantová drenáž, hydrantový poklop

54	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	3 383,60	6 767,20	0,033
55	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	4,000	3 872,80	15 491,20	0,084
56	422211090	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 150 mm PN 16	kus	1,000	7 077,10	7 077,10	0,037
57	422211100	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 200 mm PN 10	kus	2,000	10 110,10	20 220,20	0,122

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
58	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	90,000	9,50	855,00	0,007
obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0							
59	552540R14	šrouby	kus	348,000	40,80	14 198,40	0,000
60	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	16,000	517,00	8 272,00	0,026
61	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	7,000	681,00	4 767,00	0,020
62	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	22,000	946,00	20 812,00	0,063
63	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,000	201,00	402,00	0,128
64	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	275,00	2 475,00	1,107
65	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	531,00	531,00	0,329
66	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	150,000	9,05	1 357,50	0,000
67	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 100 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	4 730,00	28 380,00	2,760
68	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	136,000	13,90	1 890,40	0,000
69	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	136,000	34,40	4 678,40	0,000

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 6 968,00 0,000**

70	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,000	1 820,00	1 820,00	0,000
71	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	1,100	4 680,00	5 148,00	0,000

**997 Přesun sutě 10 358,20 0,000**

72	997013501	Odvoz zeminy na skládku do 1 km se složením	t	47,920	185,00	8 865,20	0,000
73	997013501	Odvoz suti na skládku do 1 km se složením	t	4,600	175,00	805,00	0,000
74	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	47,920	8,06	386,24	0,000
75	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	4,600	65,60	301,76	0,000

**998 Přesun hmot 59 830,20 0,000**

76	998273102	Přesun hmot pro litinové trubní vedení	t	154,600	387,00	59 830,20	0,000
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------	-------

**OST Ostatní 2 677,50 0,000**

77	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	52,500	51,00	2 677,50	0,000
----	-----------	--	---	--------	-------	----------	-------

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 71 750,00 0,000**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 40 800,00 0,000**

78	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	20 400,00	20 400,00	0,000
79	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	20 400,00	20 400,00	0,000

**VRN3 Zařízení staveniště 28 500,00 0,000**

80	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	12 200,00	12 200,00	0,000
81	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	16 300,00	16 300,00	0,000

**VRN4 Inženýrská činnost 2 450,00 0,000**

82	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 450,00	2 450,00	0,000
----	-----------	-------------	-----	-------	----------	----------	-------

**Celkem 996 639,13 154,600**