

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	<b>Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko</b>	JKSO	
Název objektu	<b>so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem</b>	EČO	
		Místo	Bystřicko
		IČ	DIČ
Objednatel	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko		
Projektant	VAS-divize ZR		
Zhotovitel	VAS-divize ZR		
Zpracoval	Ing.Miroslav Inwald		
	Rozpočet číslo		Dne
			21.03.2017

## 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	914 411,02	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	589 024,97	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		28 140,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 503 435,99	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		28 140,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		3 432,00

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>				<b>D</b>		<b>Celkem bez DPH</b>		<b>1 535 007,99</b>
		<b>DPH</b>	<b>%</b>	<b>Základ daně</b>			<b>DPH celkem</b>	
		snížená	15,0	0,00			0,00	
		základní	21,0	1 535 007,99			322 351,68	
				<b>Cena s DPH</b>				<b>1 857 359,67</b>
				<b>E</b>		<b>Přípočty a odpočty</b>		
		Dodá zadavatel						0,00
		Klouzavá doložka						0,00
		Zvýhodnění						0,00

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko

Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.3.2017

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>914 411,02</b>	<b>589 024,97</b>	<b>1 503 435,99</b>	<b>134,325</b>	<b>19,280</b>
1	Zemní práce	180 246,84	181 417,92	361 664,76	95,444	0,000
2	Zakládání	1 320,00	4 880,00	6 200,00	0,642	0,000
4	Vodorovné konstrukce	14 170,00	4 680,00	18 850,00	28,730	0,000
8	Trubní vedení	702 935,78	173 828,72	876 764,50	9,507	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	90,40	39 029,60	39 120,00	0,001	19,280
997	Přesun sutě	15 648,00	4 521,60	20 169,60	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	180 667,13	180 667,13	0,000	0,000
OST	Ostatní	3 432,00	0,00	3 432,00	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	28 140,00	28 140,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	23 370,00	23 370,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	2 160,00	2 160,00	0,000	0,000
VRN4	Inženýrská činnost	0,00	2 610,00	2 610,00	0,000	0,000
	<b>Celkem</b>	<b>917 843,02</b>	<b>617 164,97</b>	<b>1 535 007,99</b>	<b>134,325</b>	<b>19,280</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko  
 Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  
 Zhotovitel: VAS-divize ZR  
 Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald  
 Datum: 21.3.2017

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

**HSV Práce a dodávky HSV 1 503 435,99 134,325**

**1 Zemní práce 361 664,76 95,444**

1	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,000	221,00	1 768,00	0,000
2	132301201	m3	m3	114,000	532,00	60 648,00	0,000
3	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	20,000	857,00	17 140,00	0,209
4	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	18,000	932,00	16 776,00	0,307
5	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	248,000	72,60	18 004,80	0,208
6	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	248,000	11,00	2 728,00	0,000
7	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,000	50,60	5 768,40	0,000
8	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	76,000	66,60	5 061,60	0,000
9	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	114,000	122,00	13 908,00	0,000
10	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	76,000	162,00	12 312,00	0,000
11	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	114,000	41,00	4 674,00	0,000
12	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	76,000	56,60	4 301,60	0,000
13	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	152,000	13,60	2 067,20	0,000
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,000	68,40	9 849,60	0,000
15	174101103	Zásyp překopů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	12,000	58,20	698,40	0,000
16	583441990	štěrkodř frakce 0-63	t	12,000	230,40	2 764,80	12,000
17	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,000	160,00	6 400,00	0,000
18	583373310	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	68,000	188,90	12 845,20	68,000
19	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	274,000	7,04	1 928,96	0,000
20	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	36,000	28,10	1 011,60	0,000
21	592261050	nádrž betonová prefabrikovaná 1,2x1,5x2,0 m-vzdušňiková šachta	kus	2,000	79 768,40	159 536,80	13,980
22	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	2,000	735,90	1 471,80	0,740

**2 Zakládání 6 200,00 0,642**

23	275261141	Osazení kotvicích bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	4,000	1 550,00	6 200,00	0,642
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-------

**4 Vodorovné konstrukce 18 850,00 28,730**

24	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	13,000	1 450,00	18 850,00	28,730
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------	--------

**8 Trubní vedení 876 764,50 9,507**

25	115201411	Demontáž odpadního potrubí potrubí DN 100	m	20,000	41,90	838,00	0,000
26	115201414	Demontáž stávajícího potrubí DN 350	m	36,000	77,90	2 804,40	0,000
27	552530070	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 350 mm	m	36,000	3 892,40	140 126,40	2,862

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
28	552538980	tvárovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN350 L150 mm	kus	8,000	6 990,40	55 923,20	0,337
29	552535460	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 350/80 mm	kus	4,000	18 042,10	72 168,40	0,392
30	552539100	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 350-11,°	kus	12,000	11 537,70	138 452,40	0,438
31	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 350	kus	8,000	15 542,20	124 337,60	0,053
32	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	2,000	1 136,20	2 272,40	0,028
33	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	2,000	3 417,50	6 835,00	0,052
34	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	2,000	1 813,40	3 626,80	0,030
35	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	3 380,20	6 760,40	0,033
36	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	2,000	3 439,50	6 879,00	0,042
37	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	2,000	1 827,40	3 654,80	0,024
38	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	2,000	1 652,20	3 304,40	0,018
39	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	16,000	449,50	7 192,00	3,952
40	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11, d 110, L=12m	m	24,000	656,40	15 753,60	0,162
41	286145870	toč.příruba + lemový nákrůžek SDR 11, d 110	kus	2,000	629,90	1 259,80	0,001
42	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	2,000	124,20	248,40	0,001
43	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	2,000	481,90	963,80	0,008
44	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	2,000	484,90	969,80	0,008
45	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	769,20	1 538,40	0,027
46	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát)	m2	2,000	2 063,50	4 127,00	0,002
1200 g/m2 šíře 150 cm							
47	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční -DN 350	kus	32,000	417,40	13 356,80	0,010
48	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	2,000	3 214,60	6 429,20	0,004
49	552540R14	šrouby	kus	142,000	40,30	5 722,60	0,000
50	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	80,000	8,90	712,00	0,006
obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0							
51	851381131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 350	m	36,000	203,00	7 308,00	0,000
52	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	32,000	724,00	23 168,00	0,000
53	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	10,000	444,00	4 440,00	0,033
54	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	10,000	82,90	829,00	0,000
55	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	575,00	1 150,00	0,006
56	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 350-provozním tlakem	m	36,000	15,60	561,60	0,000
57	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	3 603,000	53,10	191 319,30	0,036
58	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	10 500,00	21 000,00	0,943
59	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	80,000	9,15	732,00	0,000
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>39 120,00</b>	<b>0,001</b>
60	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	8,000	4 890,00	39 120,00	0,001
<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>					<b>20 169,60</b>	<b>0,000</b>
61	997013501	Odvoz suti na skládku do 1 km se složením	t	19,200	163,00	3 129,60	0,000
62	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	19,200	72,50	1 392,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
63	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,200	815,00	15 648,00	0,000
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>180 667,13</b>	<b>0,000</b>
64	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	134,325	623,00	83 684,48	0,000
65	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	134,325	722,00	96 982,65	0,000
<b>OST</b>		<b>Ostatní</b>				<b>3 432,00</b>	<b>0,000</b>
66	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	80,000	42,90	3 432,00	0,000
<b>VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>28 140,00</b>	<b>0,000</b>
<b>VRN1</b>		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>23 370,00</b>	<b>0,000</b>
67	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	8 830,00	8 830,00	0,000
68	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	12 700,00	12 700,00	0,000
69	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 840,00	1 840,00	0,000
<b>VRN3</b>		<b>Zařízení staveniště</b>				<b>2 160,00</b>	<b>0,000</b>
70	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	2 160,00	2 160,00	0,000
<b>VRN4</b>		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>2 610,00</b>	<b>0,000</b>
71	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 610,00	2 610,00	0,000
<b>Celkem</b>						<b>1 535 007,99</b>	<b>134,325</b>