

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	<b>Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko</b>	JKSO	
Název objektu	<b>so 4015-výměna objektů-Bukov</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			B			C			
Základní rozp. náklady			Doplňkové náklady			Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	634 078,72	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	307 079,72	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	43 630,00
7	ZRN (ř. 1-6)		941 158,44	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	43 630,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	2 294,40

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>	<b>D Celkem bez DPH 987 082,84</b>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>987 082,84</td> <td>207 287,40</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Cena s DPH</b></td> <td><b>1 194 370,24</b></td> </tr> </tbody> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	987 082,84	207 287,40	<b>Cena s DPH</b>			<b>1 194 370,24</b>
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	987 082,84	207 287,40														
<b>Cena s DPH</b>			<b>1 194 370,24</b>														
	<b>E Přípočty a odpočty</b>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
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 4015-výměna objektů-Bukov

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>634 078,72</b>	<b>307 079,72</b>	<b>941 158,44</b>	<b>80,579</b>	<b>9,640</b>
1	Zemní práce	175 698,62	116 002,60	291 701,22	62,614	0,000
2	Zakládání	1 050,00	3 870,00	4 920,00	0,482	0,000
4	Vodorovné konstrukce	5 350,00	1 800,00	7 150,00	11,050	0,000
8	Trubní vedení	446 222,10	59 339,20	505 561,30	6,432	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	44,80	19 275,20	19 320,00	0,000	9,640
997	Přesun sutě	5 713,20	2 120,60	7 833,80	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	104 672,12	104 672,12	0,000	0,000
OST	Ostatní	2 294,40	0,00	2 294,40	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	43 630,00	43 630,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	18 340,00	18 340,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	22 820,00	22 820,00	0,000	0,000
VRN4	Inženýrská činnost	0,00	2 470,00	2 470,00	0,000	0,000
	<b>Celkem</b>	<b>636 373,12</b>	<b>350 709,72</b>	<b>987 082,84</b>	<b>80,579</b>	<b>9,640</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko  
 Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

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 941 158,44 80,579**

**1 Zemní práce 291 701,22 62,614**

1	120001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	257,00	2 570,00	0,000
2	132301201	m3	m3	80,000	587,00	46 960,00	0,000
3	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	20,000	1 040,00	20 800,00	0,209
5	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	60,000	71,00	4 260,00	0,050
6	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	60,000	11,40	684,00	0,000
7	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	90,000	53,30	4 797,00	0,000
9	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	90,000	105,00	9 450,00	0,000
11	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	90,000	47,40	4 266,00	0,000
13	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	90,000	11,40	1 026,00	0,000
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	64,000	65,80	4 211,20	0,000
17	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,000	155,00	4 030,00	0,000
18	583373310	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	48,000	199,50	9 576,00	48,000
19	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	260,000	6,62	1 721,20	0,000
20	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	36,000	26,30	946,80	0,000
21	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	296,000	28,80	8 524,80	0,000
22	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	296,000	11,70	3 463,20	0,000
23	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	4,440	63,90	283,72	0,004
24	592261050	stáv.vzdušnicková šachta-sanace,úprava vstupu,prostupy,žebřík	kus	2,000	81 647,50	163 295,00	13,980
25	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	1,000	836,30	836,30	0,370

**2 Zakládání 4 920,00 0,482**

26	275261141	Osazení kotvičích bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	3,000	1 640,00	4 920,00	0,482
----	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-------

**4 Vodorovné konstrukce 7 150,00 11,050**

27	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	5,000	1 430,00	7 150,00	11,050
----	-----------	---	----	-------	----------	----------	--------

**8 Trubní vedení 505 561,30 6,432**

28	115201411	Demontáž odpadního potrubí potrubí DN 100	m	10,000	48,40	484,00	0,000
29	115201413	Demontáž sběrného potrubí DN 250	m	30,000	60,40	1 812,00	0,000
30	552530050	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 250 mm	m	30,000	2 525,50	75 765,00	1,440
31	552538970	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN250 L145 mm	kus	4,000	6 128,50	24 514,00	0,130
32	552535390	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µmT-kus DN 250/100/80 mm	kus	3,000	13 287,00	39 861,00	0,204
33	552539090	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 250-11,25°	kus	10,000	6 416,70	64 167,00	0,275

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
34	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 250	kus	6,000	16 296,60	97 779,60	0,040
35	552513251	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 250	kus	2,000	13 171,40	26 342,80	0,013
36	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	2,000	1 222,60	2 445,20	0,028
37	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	2,000	3 542,70	7 085,40	0,052
38	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	1,000	1 708,00	1 708,00	0,015
39	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	3 570,90	7 141,80	0,033
40	422211210	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 250 mm PN 10	kus	1,000	26 373,50	26 373,50	0,100
41	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	1,000	3 558,60	3 558,60	0,021
42	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	1,000	2 079,80	2 079,80	0,012
43	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	2,000	1 490,80	2 981,60	0,018
44	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	12,000	472,80	5 673,60	2,964
45	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	3,000	450,70	1 352,10	0,012
46	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11, d 110 L=6m	m	6,000	497,50	2 985,00	0,040
47	286145870	toč.příruba + lemový nákrůžek SDR 11, d 110	kus	1,000	646,70	646,70	0,001
48	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	1,000	159,80	159,80	0,001
49	286149370	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 110	kus	1,000	860,50	860,50	0,001
50	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	1,000	482,00	482,00	0,004
51	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	749,70	749,70	0,013
52	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	1,000	1 267,50	1 267,50	0,030
53	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát) 1200 g/m2 šíře 150 cm	m2	2,000	1 943,00	3 886,00	0,002
54	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční -DN 350	kus	22,000	382,90	8 423,80	0,007
55	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	2,000	3 572,30	7 144,60	0,004
56	552540R14	šrouby	kus	130,000	33,30	4 329,00	0,000
57	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2 obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0	m	60,000	8,50	510,00	0,004
58	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	30,000	176,00	5 280,00	0,000
59	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	23,000	523,00	12 029,00	0,000
60	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	10,000	440,00	4 400,00	0,033
61	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	10,000	84,50	845,00	0,000
62	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	685,00	685,00	0,003
63	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250-provozním tlakem	m	30,000	15,60	468,00	0,000
64	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 267,000	40,10	50 806,70	0,013
65	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 020,00	8 040,00	0,920
66	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	60,000	7,30	438,00	0,000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>19 320,00</b>	<b>0,000</b>
67	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	4,000	4 830,00	19 320,00	0,000
<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>7 833,80</b>	<b>0,000</b>
68	997013501	Odvoz sutě na skládku do 1 km se složením	t	9,200	163,00	1 499,60	0,000
69	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	9,200	67,50	621,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
70	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,200	621,00	5 713,20	0,000

**998 Přesun hmot 104 672,12 0,000**

71	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	80,579	723,00	58 258,62	0,000
72	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	80,579	576,00	46 413,50	0,000

**OST Ostatní 2 294,40 0,000**

73	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	48,000	47,80	2 294,40	0,000
----	-----------	--	---	--------	-------	----------	-------

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 43 630,00 0,000**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 18 340,00 0,000**

74	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 600,00	7 600,00	0,000
75	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	8 910,00	8 910,00	0,000
76	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 830,00	1 830,00	0,000

**VRN3 Zařízení staveniště 22 820,00 0,000**

77	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	7 820,00	7 820,00	0,000
78	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000

**VRN4 Inženýrská činnost 2 470,00 0,000**

79	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 470,00	2 470,00	0,000
----	-----------	-------------	-----	-------	----------	----------	-------

**Celkem 987 082,84 80,579**