

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	<b>Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko</b>	JKSO	
Název objektu	<b>so 4017-výměna objektů-Drahonín</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	694 357,18	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	496 370,92	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	27 610,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 190 728,10	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	27 610,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	2 563,20

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>	<b>D Celkem bez DPH 1 220 901,30</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>1 220 901,30</td> <td>256 389,27</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cena s DPH</b></td> <td colspan="2"><b>1 477 290,57</b></td> </tr> </tbody> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	1 220 901,30	256 389,27	<b>Cena s DPH</b>		<b>1 477 290,57</b>	
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	1 220 901,30	256 389,27														
<b>Cena s DPH</b>		<b>1 477 290,57</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 4017-výměna objektů-Drahonín

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>694 357,18</b>	<b>496 370,92</b>	<b>1 190 728,10</b>	<b>103,581</b>	<b>19,280</b>
1	Zemní práce	213 330,40	214 833,38	428 163,78	70,560	0,000
2	Zakládání	2 136,00	7 884,00	10 020,00	0,963	0,000
4	Vodorovné konstrukce	10 600,00	3 500,00	14 100,00	22,100	0,000
8	Trubní vedení	452 469,98	81 466,92	533 936,90	9,956	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	96,00	41 344,00	41 440,00	0,001	19,280
997	Přesun sutě	15 724,80	4 608,00	20 332,80	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	142 734,62	142 734,62	0,000	0,000
OST	Ostatní	2 563,20	0,00	2 563,20	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	27 610,00	27 610,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	22 990,00	22 990,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	2 040,00	2 040,00	0,000	0,000
VRN4	Inženýrská činnost	0,00	2 580,00	2 580,00	0,000	0,000
	<b>Celkem</b>	<b>696 920,38</b>	<b>523 980,92</b>	<b>1 220 901,30</b>	<b>103,581</b>	<b>19,280</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko  
**Objekt:** so 4017-výměna objektů-Drahonín

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 1 190 728,10 103,581**

**1 Zemní práce 428 163,78 70,560**

1	120001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	285,00	3 420,00	0,000
2	132301201	m3	m3	162,000	548,00	88 776,00	0,000
3	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	20,000	901,00	18 020,00	0,209
4	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	5,000	1 220,00	6 100,00	0,085
5	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	216,000	74,20	16 027,20	0,181
6	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	216,000	13,40	2 894,40	0,000
7	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	162,000	52,90	8 569,80	0,000
8	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	25,000	72,10	1 802,50	0,000
9	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	162,000	129,00	20 898,00	0,000
10	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	25,000	156,00	3 900,00	0,000
11	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	162,000	47,10	7 630,20	0,000
12	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	76,000	55,70	4 233,20	0,000
13	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	187,000	14,00	2 618,00	0,000
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	160,000	69,40	11 104,00	0,000
15	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,000	131,00	3 537,00	0,000
16	583373310	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	48,000	168,50	8 088,00	48,000
17	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	438,000	9,51	4 165,38	0,000
18	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	74,000	34,80	2 575,20	0,000
19	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	268,000	30,50	8 174,00	0,000
20	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	268,000	12,80	3 430,40	0,000
21	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	4,020	70,20	282,20	0,004
22	592261050	stáv.vzdušnicková šachta-sanace,úprava vstupu,prostupy,žebřík	kus	2,000	66 691,10	133 382,20	13,980
23	592261050	nádrž betonová prefabrikovaná 1,2x1,5x2,0 m-vzdušnicková šachta	kus	1,000	66 296,30	66 296,30	6,990
24	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	3,000	746,60	2 239,80	1,110

**2 Zakládání 10 020,00 0,963**

25	275261141	Osazení kotvicích bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	6,000	1 670,00	10 020,00	0,963
----	-----------	---	-----	-------	----------	-----------	-------

**4 Vodorovné konstrukce 14 100,00 22,100**

26	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	10,000	1 410,00	14 100,00	22,100
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------	--------

**8 Trubní vedení 533 936,90 9,956**

27	115201411	Demontáž vodovodního potrubí DN 150	m	54,000	41,90	2 262,60	0,000
----	-----------	-------------------------------------	---	--------	-------	----------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
28	115201401	Demontáž odpadního potrubí DN 100	m	15,000	47,50	712,50	0,166
29	552530030	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm	m	54,000	1 709,20	92 296,80	1,512
30	552538950	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN150 L135 mm	kus	10,000	2 333,80	23 338,00	0,160
31	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/80/100 mm	kus	6,000	5 033,90	30 203,40	0,166
32	552539070	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150- 11,25°	kus	20,000	3 409,80	68 196,00	0,288
33	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 150	kus	12,000	5 078,60	60 943,20	0,079
34	552513251	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 150	kus	3,000	6 740,50	20 221,50	0,020
35	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	3,000	1 195,60	3 586,80	0,042
36	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	3,000	3 825,80	11 477,40	0,078
37	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	3,000	2 097,60	6 292,80	0,044
38	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	4,000	3 149,10	12 596,40	0,066
39	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	3,000	3 586,30	10 758,90	0,063
40	422211190	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN 16	kus	1,000	9 918,50	9 918,50	0,040
41	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	3,000	1 743,80	5 231,40	0,036
42	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	3,000	1 365,50	4 096,50	0,027
43	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	24,000	444,80	10 675,20	5,928
44	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11,d 110, L=12m	m	24,000	680,50	16 332,00	0,162
45	286145870	toč.příruba + lemový nákrůžek SDR 11, d 110	kus	3,000	603,20	1 809,60	0,002
46	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	3,000	186,10	558,30	0,002
47	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	4,000	466,40	1 865,60	0,016
48	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	3,000	514,50	1 543,50	0,012
49	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	732,70	2 198,10	0,040
50	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát)	m2	3,000	1 821,00	5 463,00	0,004
1200 g/m2 šíře 150 cm							
51	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční -DN 150	kus	48,000	247,80	11 894,40	0,014
52	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	3,000	3 782,70	11 348,10	0,006
53	552540R14	šrouby	kus	242,000	40,30	9 752,60	0,000
54	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	120,000	10,50	1 260,00	0,009
obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0							
55	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	54,000	167,00	9 018,00	0,000
56	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	50,000	427,00	21 350,00	0,000
57	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	15,000	384,00	5 760,00	0,050
58	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	15,000	87,20	1 308,00	0,000
59	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	475,00	1 425,00	0,005
60	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150-provozním tlakem	m	54,000	15,20	820,80	0,000
61	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 570,000	30,00	47 100,00	0,000
62	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 630,00	9 260,00	0,920
63	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	120,000	8,85	1 062,00	0,000

9

**Ostatní konstrukce a práce, bourání****41 440,00****0,001**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
64	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	8,000	5 180,00	41 440,00	0,001

**997 Přesun sutě 20 332,80 0,000**

65	997013501	Odvoz sutě na skládku do 1 km se složením	t	19,200	169,00	3 244,80	0,000
66	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	19,200	71,00	1 363,20	0,000
67	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,200	819,00	15 724,80	0,000

**998 Přesun hmot 142 734,62 0,000**

68	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	103,581	747,00	77 375,01	0,000
69	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	103,581	631,00	65 359,61	0,000

**OST Ostatní 2 563,20 0,000**

70	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	48,000	53,40	2 563,20	0,000
----	-----------	--	---	--------	-------	----------	-------

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 27 610,00 0,000**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 22 990,00 0,000**

71	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 930,00	7 930,00	0,000
72	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	12 700,00	12 700,00	0,000
73	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	2 360,00	2 360,00	0,000

**VRN3 Zařízení staveniště 2 040,00 0,000**

74	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	2 040,00	2 040,00	0,000
----	-----------	------------------------	-----	-------	----------	----------	-------

**VRN4 Inženýrská činnost 2 580,00 0,000**

75	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 580,00	2 580,00	0,000
----	-----------	-------------	-----	-------	----------	----------	-------

**Celkem 1 220 901,30 103,581**