

# ROZPOČET

**Stavba:** Výmena vonk. rozv. ÚK a TV v tep. okruhu Kotelňa Sever, Rajec  
**Objekt:** Vonkajšie rozvody ÚK a TV  
**Časť:** Vonkajšie rozvody ÚK a TV - Potrubná časť  
**JKSO:**

**Objednávateľ:** BINEKO, spol. s r.o., Rajec  
**Zhotoviteľ:** FALTHERM spol. s r.o., Žilina  
**Dátum:** 27.12.2018

**Upozornenie:** detailný popis materiálu a technológií - viď "Výpis materiálu a TS" v PD!!!

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				
	D		713	Izolácie tepelné				
1	K	713	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy 0,04810t	m2	1 700,000	10,96	18 632,00
2	K	713	713482152	Montáž trubíc, hr.30-50,vnút.priemer 42-73	m	44,000	3,92	172,48
3	K	713	713482153	Montáž trubíc, hr.60-80,vnút.priemer 76-98	m	88,000	4,21	370,48
4	K	713	713482154	Montáž trubíc, hr.100,vnút.priemer 102-133	m	10,000	4,49	44,90
5	K	713	713482155	Montáž trubíc, hr.100,vnút.priemer 140-165	m	12,000	4,80	57,60
6	M	MAT	6314155342	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.30 mm DN 32	m	6,000	3,38	20,28
7	M	MAT	6314153454	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.40 mm DN 40	m	22,000	3,91	86,02
8	M	MAT	63141610	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.50 mm DN 50	m	16,000	4,74	75,84
9	M	MAT	6314161187	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.70 mm DN 65	m	54,000	10,23	552,42
10	M	MAT	6314161278	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.80 mm DN 80	m	34,000	14,64	497,76
11	M	MAT	63141613	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.100 mm DN 100	m	10,000	22,92	229,20
12	M	MAT	631416131	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.100 mm DN 125	m	6,000	26,42	158,52
13	M	MAT	6314161377	Izolácia z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.100 mm DN 150	m	6,000	29,44	176,64
14	M	MAT	631415322	Montáž+dodávka izolácie kolien z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.70 mm DN 65	ks	14,000	18,95	265,30
15	M	MAT	631415323	Montáž+dodávka izolácie kolien, redukcí z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.80 mm DN 80	ks	24,000	22,30	535,20
16	M	MAT	631415325	Montáž+dodávka izolácie kolien, redukcí z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.100 mm DN 150	ks	2,000	28,70	57,40
17	K	713	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	33,000	16,47	543,51
18	M	MAT	13814030007	Oplechovanie potrubia DN 40-100	m2	33,000	27,90	920,70
19	K	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	5,100	28,34	144,53
20	K	713	998713194	Izolácie tepelné,prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	5,100	9,56	48,76
21	K	713	998713199	Izolácie tepelné,prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m (do 30 km)	t	153,000	0,61	93,33
22	K	713	9987131991	Poplatok za skládku	t	5,100	20,00	102,00
	D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
23	K	721	722219103	Montáž armatúr vodovodných prírubových ostatných DN 65	ks	1,000	38,50	38,50

24	M	MAT	4223610010	Kohút guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 90°C, DN 65, s atestom na pitnú vodu	ks	1,000	159,00	159,00
25	K	721	722219104	Montáž armatúr vodovodných prírubových ostatných DN 80	ks	2,000	49,00	98,00
26	M	MAT	4223610610	Kohút guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 90°C, DN 80, s atestom na pitnú vodu	ks	2,000	207,00	414,00
27	K	721	722219105	Montáž armatúr vodovodných prírubových ostatných DN 100	ks	1,000	69,00	69,00
28	M	MAT	4223610910	Kohút guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 90°C, DN 100, s atestom na pitnú vodu	ks	1,000	271,00	271,00
29	K	721	722239103	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1	ks	6,000	3,72	22,32
30	M	MAT	55112002	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 25 + záslepka s von. závitom, s atestom na pitnú vodu	ks	3,000	17,20	51,60
31	K	721	722239104	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 5/4	ks	4,000	4,38	17,52
32	M	MAT	55112003	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 32 + záslepka s von. závitom, s atestom na pitnú vodu	ks	2,000	24,50	49,00
33	K	721	722239105	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 6/4	ks	16,000	5,66	90,56
34	M	MAT	55112004	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 40 + šróbenie	ks	5,000	33,50	167,50
35	M	MAT	55112005	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 40 + záslepka s von. závitom, s atestom na pitnú vodu	ks	3,000	31,20	93,60
36	K	721	722239106	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 2	ks	6,000	6,79	40,74
37	M	MAT	5511200577	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 50 + šróbenie, s atestom na pitnú vodu	ks	3,000	48,50	145,50
38	K	721	722239107	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 2 1/2	ks	8,000	8,57	68,56
39	M	MAT	5511200677	Guľový kohút závitový, PN 16, Tmax = 90°, DN 65 + šróbenie, s atestom na pitnú vodu	ks	4,000	106,90	427,60
	<b>D</b>		<b>733</b>	<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>				
40	K	721	7221302111	Montáž predizolovaného oceleového potrubia pre TV s cirkuláciou vr. vyčistenia a preplachu - Pol. 41	ks	1,000	29 102,00	29 102,00
41	M	MAT	286121017	Predizolované plastové potrubie pre TV s cirkuláciou, (tmax = 70°C, pmax = 1,0 MPa, SDR 7,4) materiál: PE-Xa, plášť PE-HD, izolácia PE-pena, vr. dopravy a vykládky na stavenisko - Pol. č. 65 až 158 vo výpise materiálu	ks	1,000	90 147,00	90 147,00
42	K	731	733111101	Montáž predizolovaného oceleového potrubia pre ÚK vr. vyčistenia a preplachu - Pol. 43	ks	1,000	23 601,00	23 601,00
43	M	MAT	141108920	Predizolované oceleové potrubie pre ÚK, tkon = 85°C, pmax = 0,6 MPa, plášť HDPE, izolácia typu B, materiál: P235TR1, vr. dopravy a vykládky na stavenisko - Pol. č. 1 až 64 vo výpise materiálu	ks	1,000	67 216,00	67 216,00
44	K	731	7331111011	Montáž plastového potrubia pre TV s cirkuláciou vr. vyčistenia a preplachu - Pol. 45	ks	1,000	2 221,00	2 221,00
45	M	MAT	1411089201	Plastové potrubie pre TV s cirkuláciou (tmax = 70°C, pmax = 1,0 MPa materiál: PE-RT - Al - PE-RT, vr. dopravy a vykládky na stavenisko - Pol. č. 159 až 224 vo výpise materiálu	ks	1,000	5 949,00	5 949,00
46	M	MAT	141108931	Skúšky stavebné, tlakové, funkčné, komplexné	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
47	M	MAT	141108950	Geodetické zameranie počas realizácie stavby - výškový profil výkopov	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
48	M	MAT	141109110	Geodetické zameranie osadenia nového potrubia - teplovodu	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
49	M	MAT	141108999	Prevádzkový predpis vonkajšieho teplovodu	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
50	K	731	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových DN 32 do DN 50	m	151,000	1,41	212,91

51	K	731	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89	m	471,000	2,43	1 144,53
52	K	731	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133	m	466,000	2,72	1 267,52
53	K	731	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159	m	130,000	2,98	387,40
54	K	731	733120839	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 219	m	370,000	3,77	1 394,90
55	K	731	733121222	Potrubie z rúrok hladkých v kotolniciach a strojovniach priemer 76,1/2,9	m	24,000	26,73	641,52
56	K	731	733121225	Potrubie z rúrok hladkých v kotolniciach a strojovniach priemer 88,9/3,2	m	24,000	35,71	857,04
57	K	731	733121229	Potrubie z rúrok hladkých v kotolniciach a strojovniach priemer 114,3/3,6	m	6,000	46,00	276,00
58	K	731	733121233	Potrubie z rúrok hladkých v kotolniciach a strojovniach priemer 139,7/3,6	m	6,000	54,21	325,26
59	K	731	733121236	Potrubie z rúrok hladkých v kotolniciach a strojovniach priemer 168,3/4,0	m	6,000	65,57	393,42
60	M	MAT	3161080900	Ohyby rúrkové hladké 90 stupňov r=1,5 D 65 mm	ks	14,000	18,21	254,94
61	M	MAT	3161081100	Ohyby rúrkové hladké 90 stupňov r=1,5 D 80 mm	ks	14,000	22,24	311,36
62	K	731	733124122	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/65	ks	10,000	32,07	320,70
63	K	731	733124128	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 150/125	ks	2,000	72,65	145,30
64	K	731	733141112	Odvzdušňovacia nádoba DN 50 + odvod DN 15 - 2,0 m + GK DN 15 - PN 16 + zátka	ks	16,000	45,30	724,80
65	K	731	733190225	Ostatné tlakové skúšky potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60,3/2,9 do priem. 89/5	m	48,000	0,54	25,92
66	K	731	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5,0	m	6,000	0,90	5,40
67	K	731	733190235	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 133/5 do priem. 168/6,3	m	6,000	1,08	6,48
68	K	731	733190239	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 159/6,3 do priem. 219/6,3	m	6,000	1,49	8,94
69	K	731	9987331011	Presun hmôt pre predizolované rozvody potrubia	t	16,860	40,01	674,57
70	K	731	9987331941	Rozvody predizolovaného potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	16,860	14,24	240,09
71	K	731	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	23,200	40,01	928,23
72	K	731	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	23,200	14,24	330,37
73	K	731	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m (do 30 km)	t	696,000	0,31	215,76
	<b>D</b>		<b>734</b>	<b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>				
74	K	731	734109112	Montáž navarovacích armatúr DN 25	ks	4,000	19,38	77,52
75	M	MAT	422113360	Guľový kohút navarovací vypúšťací - navarovací koniec/vnútorňný závit PN 16, tmax=120°C, DN 25	ks	4,000	160,75	643,00
76	M	MAT	3194190600	Záslepka pre guľový kohút vypúšťací-vonkajší závit PN 16, t max=120°C, DN 25	ks	4,000	0,96	3,84
77	K	731	734109113	Montáž navarovacích armatúr DN 40	ks	4,000	28,99	115,96
78	M	MAT	422113390	Guľový kohút navarovací vypúšťací - navarovací koniec/vnútorňný závit PN 16, tmax=120°C, DN 40	ks	4,000	181,25	725,00
79	M	MAT	3194190800	Záslepka pre guľový kohút vypúšťací-vonkajší závit PN 16, t max=120°C, DN 40	ks	4,000	1,12	4,48
80	K	731	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	ks	4,000	42,00	168,00
81	M	MAT	4223610300	Kohut guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 110°C, DN 65	ks	4,000	214,00	856,00
82	M	MAT	3194640800	Príruba privar. s krkom PN 1,6 Mpa 65 mm	ks	8,000	9,40	75,20
83	K	731	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	ks	10,000	54,59	545,90
84	M	MAT	4223610600	Kohut guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 110°C, DN 80	ks	10,000	248,00	2 480,00
85	M	MAT	3194640900	Príruba privar. s krkom PN 1,6 Mpa 80 mm	ks	20,000	12,16	243,20

86	K	731	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	2,000	87,71	175,42
87	M	MAT	4223610900	Kohut guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 110°C, DN 100	ks	2,000	296,00	592,00
88	M	MAT	3194641000	Príruba privar. s krkom PN 1,6 Mpa 100 mm	ks	4,000	13,65	54,60
89	K	731	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	ks	2,000	104,61	209,22
90	M	MAT	4223611201	Kohut guľový prírubový s ručnou pákou, PN 16, 110°C, DN 125	ks	2,000	449,00	898,00
91	M	MAT	3194641100	Príruba privar. s krkom PN 1,6 Mpa 125 mm	ks	4,000	17,59	70,36
	<b>D</b>		<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				
92	K	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	455,000	4,29	1 951,95
93	M	MAT	484600008	Doplnkové konštrukcie (šróbenia, kotviaci materiál pre potrubia, pomocný montážny materiál)	kg	455,000	3,95	1 797,25
94	K	767	767995106	Montáž závesného systému	ks	16,000	15,90	254,40
95	M	MAT	554441100	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 100 (šachta 3)	ks	4,000	24,50	98,00
96	M	MAT	555179100	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 80 (šachta 3)	ks	2,000	23,70	47,40
97	M	MAT	555289100	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 50 (šachta 3)	ks	2,000	22,50	45,00
98	M	MAT	484600017	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 65 (šachta 4)	ks	4,000	23,40	93,60
99	M	MAT	484600027	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 50 (šachta 4)	ks	2,000	22,50	45,00
100	M	MAT	48460003P7	Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka + prevl. kotva pre potrubie DN 40 (šachta 4)	ks	2,000	21,80	43,60
	<b>D</b>		<b>783</b>	<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				
101	K	783	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	54,000	2,37	127,98
102	K	783	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základ. náterom	m	12,000	3,08	36,96
	<b>D</b>			<b>HZS</b>				
103	K	HZS		Vykurovacia skúška	hod	72,000	20,00	1 440,00
104	K	HZS		Vypustenie -napustenie sústav ÚK a Tv s cirkuláciou	m3	23,000	12,00	276,00
105	K	HZS		Dočasné prepoje pre tlakovanie potrubia ucelených trás	ks	3,000	150,00	450,00
106	K	HZS		Hydraulické vyregulovanie systému ÚK (RDT)	ks	7,000	500,00	3 500,00
107	K	HZS		Hydraulické vyregulovanie systému TV s cirkuláciou (RV)	ks	7,000	500,00	3 500,00
108	K	HZS		Úprava existujúceho potrubia v kanáloch pre dočasnú prevádzku TV s cirkuláciou počas realizácie stavby	m	370,000	5,00	1 850,00
109	K	HZS		Zabezpečenie plnenia opatrení na ochranu pred požiarimi počas realizácie stavby v objektoch	hod	84,000	12,00	1 008,00
110	K	HZS		Pevný bod pre potrubie mat. PE-Xa do Φ 110 mm vr. montáže (platí v prípade, že nie je súčasťou dodávky PE-Xa potrubia)	ks	6,000	190,50	1 143,00
111	K	HZS		Pevný bod pre potrubie mat. PE-Xa do Φ 75 mm vr. Montáže (platí v prípade, že nie je súčasťou dodávky PE-Xa potrubia)	ks	14,000	145,20	2 032,80

112	K	HZS		Projekt skutočného vyhotovenia stavby	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
				<u>Celkom</u>				295 516,87