

# ZADANIE

Stavba: SO01 - Environmentálne centrum v meste Zlaté Moravce  
Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Zlaté Moravce

Zhotoviteľ:

Miesto: Zlaté Moravce

Spracoval: Ing.Šantavý

Dátum: 21. 7. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------

## PSV Práce a dodávky PSV

### 713 Izolácie tepelné

1	713	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	274,000	
2	283	283310004600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	93,840	
3	283	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	51,000	
4	283	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	32,640	
5	283	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	102,000	
6	713	713482152.S	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	24,000	
7		32038	Potrúbné puzdro ROCKWOOL 800 s hr. izolácie 30 mm, DN 35, pre izoláciu rozvodov tepla, ROCKWOOL	m	20,400	
8		32041	Potrúbné puzdro ROCKWOOL 800 s hr. izolácie 40 mm, DN 42, pre izoláciu rozvodov tepla, ROCKWOOL	m	4,080	
9	713	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%		

### 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	721	722171114	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 26x3 mm v kotúčoch	m	4,000	
11	721	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	
12	551	551110005600	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 3/4" FM, plnoprietokový, páčka, niklovaná mosadz, FIV.80004 P	ks	2,000	
13	721	722221365.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	1,000	
14		101.153.10	Cyklonový odkaľovací filter 4" - 3/4"F, GEL.DEPURA CYCLON BABY	ks	1,000	
15	721	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	4,000	
16	721	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%		

### 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie

17	721	724399100	Montáž úpravovne vody	.	1,000	
18	DG6	681110001	Zariadenie na doplnovanie vody Honeywell NK 300S-1/2A	ks	1,000	
19	DG6	681110002	Zariadenie na úpravu vody pre vykurovacie systémy Honeywell VE 300S-1/2A	ks	1,000	
20	DG6	681110003	Zásobník pre kompletnú demineralizáciu Honeywell P300-LES	ks	2,000	
21	721	998724201.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%		

### 732 Ústredné kúrenie - strojovne

22	731	732222000.S	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie G 3/4, 10 dosiek	ks	1,000	
23		123	Doskový výmenník ALFA-LAVAL typ CBH16-25H	ks	1,000	
24	731	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	
25		7208505	Expanzná nádoba stojatá Reflex NG 35, biela s membránou, 3 bar / 1,5 bar	ks	1,000	
26		7613000	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" pre expanzné nádoby Reflex N+NG, C, F, S, S/V, V	ks	1,000	
27	731	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	.	1,000	

# ZADANIE

**Stavba:** SO01 - Environmentálne centrum v meste Zlaté Moravce  
**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Zlaté Moravce

Zhotoviteľ:

Miesto: Zlaté Moravce

Spracoval: Ing.Šantavý

Dátum: 21. 7. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
28		1	Obehové čerpadlo WILO Stratos MAXO 25/0,5-6	ks	1,000	
29	731	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%		

## 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

30	731	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	6,000	
31	731	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	20,000	
32	721	722171111	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 16x2 mm v kotúčoch	m	92,000	
33	721	722171113	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 20x2 mm v kotúčoch	m	50,000	
34	721	722171114	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 26x3 mm v kotúčoch	m	32,000	
35	721	722171115	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 32x3 mm v kotúčoch	m	100,000	
36	721	722171116	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO Dxt 40x3,5 mm, 5 m tyč	m	4,000	
37	731	733191201.S	Tlaková skúška medeneho potrubia do D 35 mm	m	26,000	
38	731	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	278,000	
39	731	733191926.S	Oprava rozvodov potrubí - privarenie odbočky do DN 32	ks	2,000	
40	731	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%		

## 734 Ústredné kúrenie - armatúry

41	731	734213270.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	
42		89000	Flexvent 1/2	ks	4,000	
43	731	734222102.S	Montáž regulačného kohúta guľového 3-cestného DN 20	ks	1,000	
44		271590	Ventil 2-cestný zdvihový VLF125, PN6, DN20	ks	1,000	
45		alf131	Servopohon ESBE ALF131	ks	1,000	
46	731	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	ks	23,000	
47		T3001W0	Termostatická hlavica Honeywell Thera-4 Classic	ks	23,000	
48	731	734223255.S	Montáž armatúr pre spodné pripojenie vykurovacích telies priamych	ks	23,000	
49		V2495EX020A	Uzatváracie šróbenie Honeywell Verafix VKE, 3/4" x EK	da	23,000	
50	731	734223257.S	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	46,000	
51	197	197730081300	Zverné šróbenie na viacvrstvové potrubie Alpex, d 16x2 ALU EK, PN 10, T = +120 °C, mosadz, O - krúžok a manžeta EPDM, IVAR.TA 4420	ks	46,000	
52	731	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	4,000	
53	551	551110007000	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 3/4" FF, plnoprietokový, páčka, niklovaná mosadz, FIV.80001 P	ks	4,000	
54	731	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	5,000	
55	551	551110004400	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 5/4" FF, plnoprietokový, páčka, niklovaná mosadz, FIV.80001 P	ks	5,000	
56	731	734252110.S	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	1,000	
57		691520.30	Poistný ventil pre vykurovanie - 1/2"Fx3/4"F; Kv 0,540; 3bar; KD15 DUCO, IVAR.PV KD	ks	1,000	
58	731	734261224.S	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 3/4	ks	4,000	
59	731	734261226.S	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 5/4	ks	6,000	
60	731	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	5,000	
61	731	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	
62		7569444	Odkalovač SpiroTrap MBL, 1 1/4" IG	ks	2,000	

# ZADANIE

**Stavba:** SO01 - Environmentálne centrum v meste Zlaté Moravce  
**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Zlaté Moravce

Zhotoviteľ:

Miesto: Zlaté Moravce

Spracoval: Ing.Šantavý

Dátum: 21. 7. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
63	731	734296160.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	
64		198716	Ventil zmiešavací 3-cestný VRG131 20-6,3	ks	1,000	
65		196615	Servopohon ARA 661, 3-bodový, 230 VAC, 6Nm, 120s	ks	1,000	
66	731	734411111.S	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	6,000	
67	731	734412430.S	Montáž merača tepla kompaktného Qn 2,5 G 3/4	ks	1,000	
68		Multical403	Ultrazvukový merač tepla Kamstrup Multical 403, qp 2,5, DN20	ks	1,000	
69	731	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	5,000	
70	388	S	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-4 bar	ks	5,000	
71	731	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%		

## 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

72	731	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	23,000	
73	731	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	3,000	
74		V00216005009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	
75		V00216006009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	
76	731	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	
77		V00216008009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	3,000	
78	731	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	5,000	
79		V00216010009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	4,000	
80		V00216012009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	
81	731	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000	
82		V00216014009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	
83		V00226014009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	
84	731	735154153.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	9,000	
85		V00219014009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 900x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	9,000	
86	731	735191905.S	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	23,000	
87	731	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%		

## 767 Konštrukcie doplnkové kovové

88	767	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000	
89	132	13230353	Systém uchytenia LARF	b	1,000	

## OST Ostatné

# ZADANIE

**Stavba:** SO01 - Environmentálne centrum v meste Zlaté Moravce  
**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Zlaté Moravce

Zhotoviteľ:

Miesto: Zlaté Moravce

Spracoval: Ing.Šantavý

Dátum: 21. 7. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------

## O01

## Ostatné

90	HZS	HZS-001	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy s vystavením protokolu	sub	1,000	
91	HZS	HZS-006	Sekacie a vŕtacie práce	sub	1,000	
92	HZS	HZS-007	MaR	sub	1,000	
93	HZS	HZS-008	Vykurovacia skúška	hod	72,000	
94	HZS	HZS-010	Nepredvídateľné náklady	hod	50,000	