

# VÝKAZ - VÝMER

NÁZOV STAVBY: PD ZŠ TULIPÁNOVÁ-REKONŠTRUKCIA PAVILÓNU 3

Tulipánová 1, Nitra

SO-03 Vykurovanie

---

STUPEŇ:

Realizačný projekt

INVESTOR:

Mesto Nitra, MSÚ v Nitre, Štefánikova 60, 950 06 Nitra

PROFESIA:

**ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE**

HLAVNÝ RIEŠITEĽ:

Ing. Imrich CIGÁŇ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Peter VALENT

DÁTUM:

01/2020

# ZADANIE

Stavba: PD ZŠ Tulipánová-pavilón 3

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Nitra

Dátum: 14. 1. 2020

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

## PSV

## Práce a dodávky PSV

### 713

### Izolácie tepelné

39	713	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	205,000		
38	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	16,000		
43	283	2837741555	TUBOLIT izolácia - trubica 28/20-DG (60) ARC-0052 Armacell AZ FLEX	m	8,000		
60	283	283310006500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	8,000		
45	283	2837741536	TUBOLIT izolácia - navlek 18-S-plus (440) ARC-0071 Armacell AZ FLEX	m	66,000		
46	283	2837741549	TUBOLIT izolácia - navlek 22-S-plus (400) ARC-0072 Armacell AZ FLEX	m	58,000		
47	283	2837741562	TUBOLIT izolácia - navlek 28-S-plus (320) ARC-0073 Armacell AZ FLEX	m	81,000		
65		psecoalu-40 hr40	Izolácia Thermo-teK PS ECOALU, Dn40, hrúbka 40mm	m	10,000		
41		p-tbl-pe-50-15-3	Páska TUBOLIT PE -50mm/15m/3mm	ks	3,000		
42		I-520/1,0	Lepidlo 520-1,0 I	ks	1,000		
63		hlinikfolia	Samolepiaca hliníková fólia	m	3,000		
62	713	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	10,000		
40	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%			

### 733

### Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

26	731	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	4,000		
27	731	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	8,000		
28	731	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	10,000		
29	731	733113114	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 20	ks	8,000		
30	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	22,000		
31	731	733191111	Manžeta priestupová pre rúrky DN 20	ks	18,000		
2	731	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	205,000		
3	731	m-3	Montáž - potrubie HERZ PE-AL-PE s tvarovkami	m	205,000		

4	141	141d-13	Potrubi HERZ PE-AL-PE 16x2 s tvarovkami	m	66,000		
5	141	141d-14	Potrubi HERZ PE-AL-PE 20x2 s tvarovkami	m	58,000		
6	141	141d-15	Potrubi HERZ PE-AL-PE 26x3 s tvarovkami	m	81,000		
7	731	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%			

#### 734 Ústredné kúrenie - armatúry

20	731	734209104		ks	38,000		
21	484	4849211035	Príslušenstvo vykurovania HERZ Termostat "H", 6 - 28 °C, priamo na VT M 30 x 1,5 Herz obj.č.1726098	ks	38,000		
22	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	38,000		
23	484	4849212035	Príslušenstvo vykurovania HERZ Pripájací diel -3000, rohový, pre 2-rúrkové sústavy, obojstranne uzatvárateľné, pripojenie vykurovacieho telesa Rp 1/2", pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužel. tesnením, obj.č. 1376612	ks	38,000		
32	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	8,000		
33	551	551240001800	Guľový kohút DN 20, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový, BALLOMAX	ks	8,000		
24	731	734211122	Ventil odvzdušňovací závitový vykurovacích telies K 1172 do G 3/8	ks	38,000		
25	731	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%			

#### 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

8	731	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000		
18	731	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	34,000		
19	731	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000		
9	731	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	1,000		
17	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	37,000		
10	484	4845396150	Vykurovacie telesá doskové KORAD VKP 21K 600x1600	ks	1,000		
12	484	484530005300	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové RADIK VKM 11, vxlxhl 600x800x63 mm, pripojenie stredové spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000		
13	484	484530015971	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK KLASIK 21, vxlxhl 600x1000x66 mm, s bočným pripojením, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	6,000		
14	484	484530021500	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxhl 600x1000x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	26,000		

15	484	484530021700	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x1200x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	2,000		
16	484	484530021800	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x1400x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	3,000		
11	731	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			

#### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

34	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000		
35		m-4	Atypické konštrukcie -doplnkové kovové	t	0,050		
36	767	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			

#### 783 Nátery

37	783	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	22,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

#### OST Demontáž

48	731	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15	m	70,000		
49	731	733110806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	134,000		
50	731	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	88,000		
51	731	733191816	Odrežanie strmeňového držiaka do priem. 44.5 -0,00014t	ks	102,000		
52	731	733193810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, - 0,00215t	ks	51,000		
53	731	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50	ks	4,000		
54	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	74,000		
55	731	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, -0,02300t	m2	140,000		
56	731	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav(bez kotlov,ohrievačov,zásobníkov a vyk.telies	m2	140,000		

#### Ostatné Ostatné

#### HZS HZS

59	R	Dmp	Drobné montážne práce	d	10,000		
57	R	PNS	Prvé napustenie systému	d	20,000		
58	R	ZaSP	Zaregulovanie a skúšobná prevádzka	d	72,000		

**Celkom**