

## 2. ŠPECIFIKÁCIA

Číslo a názov - prevádzkového súboru  
- stavebného objektu

OZE pre objekt pre komunitnú činnosť Svätý Kríž

STAVBA Číslo fakturačného celku

Vykurovanie

strana 1/7

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							8	9	10	11
			<u>REKAPITULÁCIA :</u>							
		800 - 731	KOTOLŇA	€						
		800 - 733	ROZVOD POTRUBIA	€						
		800 - 734	ARMATÚRY	€						
		800 - 735	VYKUROVACIE TELESÁ	€						
		PRAVIDLÁ M	SKÚŠKY	€						
			SPOLU :	€						
			PPV :	€						
		800 - 713	IZOLÁCIE TEPELNÉ	€						
		800 - 783	NÁTERY SYNTETICKÉ	€						
			SPOLU :	€						
			ÚK CELKOM :							

- Poznámka :
- Ceny sú bez DPH
  - Rozsah prác a dodávok zodpovedá rozsahu danému TDP jednotlivých zariadení, daným TS a výkresmi. Zaistenie dodávky je rozpísané v zmysle metodiky ceníka CENEKON a zodpovedá ich podmienkam.
  - Cenová úroveň je daná obdobím spracovania
  - Špecifikácia v rozpočte nenahrádza prípravársku špecifikáciu.
  - Ceny zariadení v rozpočte sú získané od ich dodávateľov.

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>800 - 731</b>	<b><u>KOTOLNA</u></b>							
	1		Stacionárny teplovodný kotol na spaľovanie peliet tepelný výkon 98 kW, automatický, regulácia výkonu 20-100%, účinnosť min. 90%, automatické vynášanie popola, odťahový ventilátor, nastavovanie cez internet, Doprava	súb.	1					
	2		Akumulačná nádoba, objem 1000 l max. teplota 90°C, max tlak 3 bar, výška 2070 mm, ø 1200 mm, hmotnosť 305 kg	€ ks	1					
	3		Zariadenie pre zmäkčovanie a doplňovanie vody prietok 1,4 m <sup>3</sup> /hod.	ks	1					
	4		Expanzná nádoba 200 l, 6 bar/120 °C priemer ø 634 mm výška 758 mm, prípoj 1", hmotnosť 22 kg	ks	1					
	5		Expanzná nádoba 50 l, 6 bar/120 °C priemer ø 441 mm, výška 496 mm, prípoj 3/4", hmotnosť 9,6 kg	ks	1					
	6		Zásobník ohrievač pitnej vody s jedným výmenníkom s výhr. plochou 1,8 m <sup>2</sup> , objemom 291 l,	ks	1					
	7		Elektrické vykurovacie teleso - 3 kW	ks	1					
			Obehové čerpadlo 32-80, Q=5,0 m <sup>3</sup> , H=2 m, 230 V, 124 W	ks	2					
			Príslušenstvo:							
			skrutkovanie priame 6/4"	ks	4					
			sací kôš so spätnou klapkou 6/4"	ks	2					
			guľový kohút s odvodnením 6/4"	ks	2					
			Tepelno izolačný kryt	ks	2					
	8		Nabíjacie čerpadlo 25-40, 230V, 56 W, Q=3,0 m <sup>3</sup> /h, H=2 m	ks	1					
			Príslušenstvo:							
			skrutkovanie priame 5/4"	ks	2					
			Spätná klapka 5/4"	ks	1					
			Tepelno izolačný kryt	ks	1					

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8a		Cirkulačné čerpadlo 25-60 N, 230V, 74 W, Q=3,0 m <sup>3</sup> /h, H=2 m	ks	1					
			Príslušenstvo:							
			skrutkovanie priame 5/4"	ks	2					
			Spätná klapka 5/4"	ks	1					
			Tepelno izolačný kryt	ks	1					
	9		<u>Komín+ Spalinovod</u>							
			Prípojka spotrebiča zasunutím	ks	1					
			Koleno 90°, DN 200	ks	1					
			Zaústňovací diel 90° DN 200, L=500 mm	ks	1					
			Dížkový diel s nátrubkom R 1/2", DN 200, L=250 mm	ks	1					
			Kontrolný otvor 150/300 DN 200, L=480 mm	ks	1					
			Zberač kond. s up. platňou a nátrubkom R1/2"	ks						
			Stenová konzola w=100-130 mm	ks	1					
			Stenový držiak w=100-130 mm	ks	4					
			Spojovacia objímka pre DN 200	ks	19					
			Platňa pre montáž komína na stenovú konzolu	ks	1					
			Teleskopický posuvný diel	ks	1					
			Dížkový diel DN 200, L=1000	ks	9					
			Dížkový diel DN 200, L=500	ks	2					
			Záves pre dymovod s upevňovacou objímkou, pre DN 200	ks	1					
			Prestup cez strop / podhľad + krycí prstenec DN 200	ks	1					
			Prestup cez šikmú strechu + ochr. Manžeta DN 200	ks	1					
			Prechodka pre šikmú strechu so sklonom 5° + 27°	ks	1					
			Kryt komína DN 200	ks	1					
			Montážny materiál	súb.	1					
			Montáž kom.prieduchu, prepoj.dymovodu a prestupov (2 ks)	súb.	1					
			Dopravné náklady + sprievodná dokumentácia (Revízia,VoZ)	súb.	1					
			<b>VETRANIE KOTOLNE</b>							
			Krycia mriežka hranatá KMH-UR 500 x 315 mm do steny	ks	1					
			Protidažďová žalúzia PZAL-UR-S 500 x 315 mm	ks	1					
			Krycia mriežka hranatá 150x150 mm do steny	ks	2					
			Doplňkové oceľové konštrukcie	kg	83					

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		998 73-1101	Presun hmôt do výšky 6 m	t	2,9					
		<b>800 - 733</b>	<b>SPOLU:</b> <b>ROZVOD POTRUBIA</b> Potrubie plasthliníkové (PE-RT, MLC rúrky) spájané lisovaním, mosadzné fittingy, max. teplota 85 °C DN 10 (ø 16 x 2 mm) DN 15 (ø 20 x 2,25 mm) DN 20 (ø 25 x 2,5 mm) DN 25 (ø 32 x 3,0 mm) DN 32 (ø 40 x 4,0 mm) DN 40 (ø 50 x 4,5 mm) DN 50 (ø 63 x 6,0 mm)							
		733 32-4306	Prípl. za potrubie plastové spoj plast objím. v kotol. d40	m	45					
		733 39-1101	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	m	615					
		733 39-1102	Tlaková skúška potrubia plastového do d 50	m	75					
			Doplňkové oceľové konštrukcie (putá, závesy, podpery)	kg	35					
		998 73-3101	Presun hmôt-výška do 6 m	t	3,745					
		<b>800 - 734</b>	<b>SPOLU:</b> <b>ARMATÚRY:</b> Guľový kohút 1/2" Guľový kohút 3/4" Guľový kohút 1" Guľový kohút 5/4" regulačný Guľový kohút 6/4" Guľový kohút 2" Kohút plniaci a vypúšťací G 1/2" Kohút plniaci a vypúšťací G 3/4" Ventil odvodušňovací závitový samočinný G 1/2" Poisťovacia zostava (OV 1/2", PV 1", tlakomer ø 160 mm) Spätná klapka 1"							
			Guľový kohút 1/2"	ks	6					
			Guľový kohút 3/4"	ks	1					
			Guľový kohút 1"	ks	3					
			Guľový kohút 5/4" regulačný	ks	1					
			Guľový kohút 6/4"	ks	8					
			Guľový kohút 2"	ks	3					
			Kohút plniaci a vypúšťací G 1/2"	ks	26					
			Kohút plniaci a vypúšťací G 3/4"	ks	1					
			Ventil odvodušňovací závitový samočinný G 1/2"	ks	65					
			Poisťovacia zostava (OV 1/2", PV 1", tlakomer ø 160 mm)	súb.	1					
			Spätná klapka 1"	ks	3					

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Spätná klapka 5/4"	ks	2					
			Filter 2"	ks	2					
			Trojcestný zmiešavací ventil MIX DN40 so servopohonom	ks	2					
			Fluidikový merač tepla DN 25, Q= 6 m <sup>3</sup> /h	súb	1					
			Teplomer dvojkovový príložný DTP II	ks	6					
			Tlakomer deformačný so spodným prípojom 03313 ø 160 mm	ks	3					
			Manometrový kohút 3-cestný	ks	3					
		734 49-4121	Návarky M 20 x 1,5	ks	3					
		734 49-9211	Montáž návarkov	ks	3					
			Termostatická hlavica	ks	57					
			Termostatický ventil 1/2"	ks	57					
			Skrutkovanie s ventilom 1/2"	ks	57					
			Fitingy k plastliníkovým rozvodom	€	súb.					
			Montáž armatúr s 1 závitom	ks						
		734 20-9103	G 1/2"	ks	91					
		734 20-9103	G 3/4"	ks	1					
			Montáž závitových armatúr s 2 závitmi							
		734 20-9113	G 1/2"	ks	120					
		734 20-9114	G 3/4"	ks	1					
		734 20-9115	G 1"	ks	6					
		734 20-9116	G 5/4"	ks	3					
		734 20-9117	G 6/4"	ks	8					
		734 20-9118	G 2"	ks	5					
			Montáž závitových armatúr s 3 závitmi							
		734 20-9127	G 6/4"	ks	2					
		998 73-4101	Presun hmôt-výška do 6 m	t	0,125					
			SPOLU:							
		<b>800 - 735</b>	<b>VYKUROVACIE TELESÁ</b>							
		735 15-8110	Vykur. telesá panel. 1 radové, tlak. skúšky telies vodou	ks	9					
		735 15-8120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	ks	26					
		735 15-8130	Vykur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	ks	22					

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		735 00-0912	Vykurovacie telesá oceľové panelové	ks	57					
			Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád. pri oprav							
			Montáž vykurovacieho telesa panelového							
		735 15-9619	KORAD 11 VK 600 do 2000	ks	9					
		735 15-9639	21 VK 600 do 2000	ks	13					
		735 15-9645	22 VK 600 do 2000	ks	13					
		735 15-9651	33 VK 600 do 2000	ks	22					
			KORAD K - USS Košice, výšky 600 mm							
			KORAD 11 VK 600x400	ks	2					
			KORAD 11 VK 600x500	ks	4					
			KORAD 11 VK 600x1100	ks	1					
			KORAD 11 VK 600x1800	ks	2					
			KORAD 21 VK 600x800	ks	5					
			KORAD 21 VK 600x1000	ks	5					
			KORAD 21 VK 600x1100	ks	3					
			KORAD 22 VK 600x1000	ks	9					
			KORAD 22 VK 600x1200	ks	4					
			KORAD 33 VK 600x1400	ks	22					
			Radiatorova-stenova-konzola-pre-vysku-600	ks	171					
			Presun hmôt pre vykur. tel. v objektoch výšky do 6 m	t	3,041					
			SPOLU:							
		<b>Pravidlá M</b>	<b><u>SKÚŠKY</u></b>							
			uvedenie do prevádzky v súlade s STN	hod.	100					
			a zaučenie obsluhy							
		<b>800 - 713</b>	<b><u>IZOLÁCIE TEPELNÉ</u></b>							
			Potr. plastliníkového v kotolni skružami z nobasilu							
			hr. 30 mm s obalením AL fóliou							
			ø 42	m	44					
			ø 54	m	41					

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnost' v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ø 64	m	34					
			SPOLU:							
		<b>800 - 783</b>	<b><u>NÁTERY SYNTETICKÉ</u></b>							
		783 22-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m <sup>2</sup>	6					
		783 22-2100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	m <sup>2</sup>	6					
			SPOLU:							