

**AKCE :** Rekonstrukce plynové kotelny SŠSE Trnkova 113

**MÍSTO STAVBY :** Brno - Líšeň

**INVESTOR:** Střední škola strojírenská a elektrotechnická Brno,  
příspěvková organizace, Trnkova 2482/113, 628 00,  
Brno-Líšeň

**PROJEKTANT :** TZ Pro s.r.o.  
Filipínského 55  
615 00 Brno

# VÝKAZ VÝMĚR

## D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

Datum : 06/2022  
Číslo zakázky : 919/2022

**Zodp. projektant :** Ing. Martin Kozáček  
Vypracoval : Ladislav Boušek

11.06.2022

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství  
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 03	Tepelná čerpadla
R:	SO 03	Tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>0,00</b>		
1	713461121RR	Montáž izolace tepelné ALS	m	30,00000		0,00		Vlastní
2	631547114R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,00000		0,00		Vlastní
3	631547115R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	1,00000		0,00		Vlastní
4	631788820R	Materiál na bázi syntetického kaučuku černé barvy, 28/19 vč montáže	m	15,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>0,00</b>		
5	721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	2,00000		0,00		Vlastní
6	721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
7	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	1,00000		0,00		Vlastní
8	341970191R	Samoregulační topný kabel SR 32J	m	6,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>0,00</b>		
9	4847610134R	Čerpadlo tepelné STIEBEL ELTRON HPA-O 13 C PREMIUM, vzduch/voda 13 kW, t max 60 °C	kus	1,00000		0,00		Vlastní
10	4847618964R	nástěnná konzola pro HPA-O C(S) Premium WK 2	kus	1,00000		0,00		Vlastní
11	731249188R00	Montáž tepelného čerpadla	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
12	40541331R	Regulace tepelného čerpadla WPM international, vč montáže	kus	1,00000		0,00		Vlastní
13	40541337R	Internet Service Gateway (ISG) ISG web, příslušenst, vč montáže	kus	1,00000		0,00		Vlastní
14	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	1,50000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				<b>0,00</b>		
15	4847610155R	Příslušenství TČ, Oběhové čerpadlo UP 25 / 1-7	kus	2,00000		0,00		Vlastní
16	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	2,00000		0,00		Vlastní
17	4847610156R	Akumulační nádoba ATYP, objem 900 litrů, vč izolace	kus	1,00000		0,00		Vlastní
18	732219315R00	Montáž AKU nádoby	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
19	4843470227R	Zásobníkový ohříváč ACV JUMBO 1000, objem teplé vody 840 litrů	kus	3,00000		0,00		Vlastní
20	732219315R00	Montáž ohříváků vody stojat. PN 0,6-0,6, do 1000 l	soubor	3,00000		0,00		Vlastní
21	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,70000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 03	Tepelná čerpadla
R:	SO 03	Tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>0,00</b>		
22	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	55,00000		0,00		Vlastní
23	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	1,00000		0,00		Vlastní
24	733190306R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35	m	55,00000		0,00		Vlastní
25	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,30000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>0,00</b>		
26	734109116R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubor	4,00000		0,00		Vlastní
27	734193218R00	Klapka uzav.regul.mezipřirub.IVAR BRA.J9.000 DN 80	kus	4,00000		0,00		Vlastní
28	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet,GIACOMINI R608 DN 15	kus	20,00000		0,00		Vlastní
29	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. GIACOMINI R99 DN 15	kus	20,00000		0,00		Vlastní
30	734235223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R910 DN 25	kus	7,00000		0,00		Vlastní
31	734235226R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R910 DN 50	kus	2,00000		0,00		Vlastní
32	734293273R00	Kohout kulový FILTR BALL, IVAR.51F DN 25	kus	1,00000		0,00		Vlastní
33	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 25	kus	2,00000		0,00		Vlastní
34	5512001875R	Magnetický filtr IVAR.DIRTSTOP XL, otočný, 1" F x 1" F; 2,13 m3/h, černý	kus	1,00000		0,00		Vlastní
35	734255112R00	Ventil pojistný, GIACOMINI R140 DN 15 x 3,0 bar	kus	1,00000		0,00		Vlastní
36	734421160R00	Tlakoměr 0-1 MPa č. 03322, D 100	kus	1,00000		0,00		Vlastní
37	734413126R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 200 mm	kus	2,00000		0,00		Vlastní
38	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,10000		0,00		Vlastní
<b>Díl: M65</b>		<b>Elektroinstalace</b>				<b>0,00</b>		
39	650010191R00	Elektroinstalace v kotelně, kabely JYTY 7x1	m	80,00000		0,00		Vlastní
40	650010199R00	Elektroinstalace v kotelně, kabely CYKY 3x1,5	m	60,00000		0,00		Vlastní
41	650010113R00	Montáž elektroinstalační lišty šířky do 120 mm	m	40,00000		0,00		Vlastní
42	650023121R00	Montáž protipožární kabelové manžety - stěna	kus	10,00000		0,00		Vlastní
43	650011696R00	Montáž elektro	h	80,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>		
44	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 03	Tepelná čerpadla
R:	SO 03	Tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Celkem</b>							<b>0,00</b>	