

## PŘÍLOHA 3: VÝKAZ VÝMĚR

**ZÁKAZNÍK:** projekční  
**STAVBA:** CELKOVÁ OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY  
 ZŠ Waldorfská, Butovická 228/9  
 158 00 Praha 5 – Jinonice  
**ČÁST:** MĚŘENÍ A REGULACE  
 ELEKTROINSTALACE  
**DATUM:** 8. únor 2021

Poř. Číslo	Projektová Položka	Popis Položky	Referenční výrobek (doplň uchazeč)	Referenční výrobce (doplň uchazeč)	Množství	Jednotka	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem
1		<b>PERIFÉRIE</b>						<b>0 Kč</b>
2		<b>Plynová kotelna</b>						
3	UT.1, UT.2	Plynový kondenzační kotel včetně příslušenství pro řízení výkonu/teploty signálem 0-10V 2 ks <b>dodávka RTCH</b>			-	-	-	-
4	UT.3	Havarijní uzávěr plynu (230V/NC) 1 ks <b>dodávka ZTI</b>	-	-	-	-	-	-
5	UT.4, UT.7, UT.10, UT.13	Teplotní čidlo, příložené provedení, snímač: Ni1000			4	ks	0 Kč	0 Kč
6	UT.6, UT.9, UT.12, UT.14,	Oběhové čerpadlo 4 ks <b>dodávka RTCH</b>	-	-	-	-	-	-
7	UT.5, 'UT.8, 'UT.11	Trojcestný směšovací ventil VRG131 3 ks <b>dodávka RTCH</b>			-	-	-	-
8	UT.5, 'UT.8, 'UT.11	Servopohon směšovacího ventilu krouticí moment 10Nm napájení: 24V řídící signál: 0-10V			3	ks	0 Kč	0 Kč
9	UT.5, 'UT.8, 'UT.11	Montážní sada pro pohony řady HT. Montáž na armatury ESBE VRG 131			3	ks	0 Kč	0 Kč
10	UT.15	Teplotní čidlo kabelové snímač: Ni1000			1	ks	0 Kč	0 Kč
11	UT.15	Nerezová jímka 300 mm			1	ks	0 Kč	0 Kč

12	UT.16	Cirkulační čerpadlo 1 ks <b>dodávka ZTI</b>	-	-	-	-
13	UT.17, UT.22	Teplotní čidlo, venkovní provedení, snímač: Ni1000	2	ks	0 Kč	0 Kč
14	UT.18	LED zářivkové těleso 120cm, 40W, denní bílá vodotěsné a prachotěsné 230V, IP65 Závěsné provedení	2	ks	0 Kč	0 Kč
15	UT.18	Vypínač osvětlení provedení do vlhka	1	ks	0 Kč	0 Kč
16	UT.19	Nouzové osvětlení 1x6W, 100lm montáž na stěnu včetně baterie	1	ks	0 Kč	0 Kč
17	UT.20	GSM hlásič + Záložní zdroj v krytu hlásiče	1	ks	0 Kč	0 Kč
18	UT.21	Čidla tlaku pro kapaliny a plyny, keramická (nerezová) membrána, vnější závit G1/2", napájení AC 24 V výstup 0 až 10 V rozsah: 0-6 bar včetně redukce a tlakoměrného kohoutu	1	ks	0 Kč	0 Kč
19	UT.23	Detektor plynu pro metan elektrochemický senzor montáž na stěnu, ochrana IP65 vizuální a zvukový alarm dvě výstupní relé pro alarm	1	ks	0 Kč	0 Kč
20	UT.24	Detektor plynu pro oxid uhelnatý výstražný signál: světelný + zvukový, napájení: 90...265 VAC, rozsah měření: 0...200 ppm. dvě výstupní relé pro alarm	1	ks	0 Kč	0 Kč
21	UT.25	Sonda zaplavení včetně vyhodnocovací jednotky	1	ks	0 Kč	0 Kč
22	UT.26	Tlačítko havarijního odstavení pod sklem včetně kladívka	1	ks	0 Kč	0 Kč
23	UT.28	Venkovní svítidlo reflektor světlomet se senzorem pohybu PIR, záběr 160°, dosah až 10m, těleso kov lak černá mat, kr sklo čiré, LED 1x30W, teplota 3000K, 2700lm, 230V, IP54, tř. 1. rozměry 195x265x30mm	2	ks	0 Kč	0 Kč
24	UT.30	Datová zásuvka pro montáž na omítku 2x nestíněné porty RJ-45 (cat. 6) pod úhlem 45° Datová zásuvka je opatřena zářezovým polem LSA	1	ks	0 Kč	0 Kč

25	UT.27	Nástěnná zásuvka 230V 16A s ochranným kolíčkem a víčkem s krytím IP44 pro venkovní použití. Ochranné průhledné plastové víčko.	3 ks	0 Kč	0 Kč
26	UT.31	Solenoid, přímočinný, DN15 včetně cívky 230V/NC	1 ks	0 Kč	0 Kč

27	<b>ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</b>			<b>0 Kč</b>
28	<b>ROZVODNICE MaR RA1</b>			
29	Merbon PLC, Ethernet, 2x RS232, 2x RS485, 16AI, 6AO, 32DI, 32DO	1 ks	0 Kč	0 Kč
30	7 " LCD TFT barevný display, dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériový port 1xEthernet, 1xUSB 2.0	1 ks	0 Kč	0 Kč
31	5-Port 100Base-TX průmyslový Switch	1 ks	0 Kč	0 Kč
32	<b>DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ</b>			<b>0 Kč</b>
33	- Operátorská stanice - velín, CPU 3GHz - 4 vlákna, 8GB RAM, 1TB HDD, 120GB SSD , DWD/RW - Grafický LCD monitor 24" - Klávesnice Windows CZ - myš - operační systém (WIN 10 64bit)	1 ks	0 Kč	0 Kč
34	Licence dispečerského SW MERBORN SCADA (5000DB)	1 ks	0 Kč	0 Kč
35	<b>KABELÁŽ</b>			<b>0 Kč</b>
36	<b>ROZVODNICE MaR RA1</b>			
37	Kabel pro řídící a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V.	220 m	0 Kč	0 Kč
38	Kabel pro řídící a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V.	75 m	0 Kč	0 Kč
39	Sdílovací a komunikační kabel, pro rozvody ethernetu. Nestíněný.	30 m	0 Kč	0 Kč
40	Silový kabel pro pevné uložení.Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1).	140 m	0 Kč	0 Kč
41	Silový kabel pro pevné uložení.Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1).	30 m	0 Kč	0 Kč

42	Silový kabel pro pevné uložení. Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1).	60 m	0 Kč	0 Kč
43	Kabelový žlab perforovaný s integrovanou spojkou. Kovový žlab, povrchová úprava zinkováním, rozměr 50x125mm, včetně víka, včetně bezšroubových úchytek víka, včetně gumových průchodek, včetně tvarovek, včetně nosného příslušenství.	15 m	0 Kč	0 Kč
44	PVC trubka nízká mech. pevnost samozhášivá. vč. přichytek a příslušenství. Průměr 23mm.	30 m	0 Kč	0 Kč
45	PVC pevná trubka 25 mm, vč. přichytek a příslušenství. Průměr 25mm.	50 m	0 Kč	0 Kč
46	Pomocná svorková krabice, včetně víka a svorek (20ks).	5 ks	0 Kč	0 Kč

47	ROZVODNICE				0 Kč
48		Oceloplechový nástěnný rozvaděč nn , min krytí RA1 IP55, rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, Povrchová úprava práškovou technologií. Dveře s těsněním, 3-bodový rozpěrný uzávěr s možností zamykání.Přívody a vývody kabelů – horem, přes kabelové ucpávkové vývody. Na vnitřní straně dveří schránka pro uložení dokumentace. Přístroje upevněny na DIN liště, regulátor podle montážního předpisu regulátoru. Označení žil vodičů popisem na návlečné štítky. Rozměr: 800x1000x250, včetně přístrojové náplně: jističí a spínací prvky, přepínače, trafa a napájecí zdroje, ... Včetně instalačního příslušenství: DIN lišty, žlaby, dráty,..., předjištění: tabulka připojených spotřebičů, silové vývody: viz. tabulka připojených spotřebičů, okruhy MaR: viz. tabulka IO bodů	1 ks	0 Kč	0 Kč
49	UT.29	Plastová rozvodnice pro osazení do výklenku ve stěně. Rozměr: 500x500x200 včetně 2x Třífázová zásuvka, 5 pólů, 16A, 400V, IP44, nástěnná	1 ks	0 Kč	0 Kč
50	PRÁCE				0 Kč
51		Výroba rozvodnic	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
52		Zpracování uživatelských programů - SW/konfigurace regulátoru a terminálu	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
53		Licence dispečerského SW MERBORN SCADA (5000DB)	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
54		Zpracování uživatelských programů - dispečink	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
55		Demontáž stávající elektroinstalace k plynové kotelně, včetně ekologické likvidace	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
56		Montážní práce	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
57		Oživení regulace a provedení zkoušek	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
58		Revizní zprávy	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
59		Engineering	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
60		Projektová dokumentace (výrobní a skutečné provedení)	1 kpt.	0 Kč	0 Kč
CELKOVÁ CENA					0 Kč