

			Zak.č.: 21992097	
			Datum: 16.4.2020	
		Investor:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	
		Akce:	Rekonstrukce kotelny Domova důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Elektroinstalace, Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
			1. Regulace teploty z kotle K1	
1-BT1	1	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
K1	1	ULTRAGAS 200	Kondenzační kotel Hoval UltraGas 200, výkon 40-185kW s automatikou TopTronic E a GLT modulem řízení 0-10V. Dodáno vč. pojistné skupiny, uzavírací klapky se servopohonem, kondenzátního boxu KB23 a kabelového propojení	stroj.dod.
			2. Regulace teploty z kotle K2	
2-BT1	1	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
K2	1	ULTRAGAS 200	Kondenzační kotel Hoval UltraGas 200, výkon 40-185kW s automatikou TopTronic E a GLT modulem řízení 0-10V. Dodáno vč. pojistné skupiny, uzavírací klapky se servopohonem, kondenzátního boxu KB23 a kabelového propojení	stroj.dod.
			3. Regulace teploty z kotle K3	
3-BT1	1	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
K3	1	ULTRAGAS 200	Kondenzační kotel Hoval UltraGas 200, výkon 40-185kW s automatikou TopTronic E a GLT modulem řízení 0-10V. Dodáno vč. pojistné skupiny, uzavírací klapky se servopohonem, kondenzátního boxu KB23 a kabelového propojení	stroj.dod.
			4. Kaskádová regulace kotlů	
4-BT1	1	P111S	Snímač teploty, pro venkovní prostředí, krytí IP65	Regmet
4-BT2, 4-BT3	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
			5. Tlak v topném systému a doplňování	
5-BP1	1	DMP 331 110-4001-1-3-100-800-1-000	Snímač tlaku DMP 331, DMP 331 110-4001-1-3-100-800-1-000, rozsah 0...4 bar, výstup 4...20 mA/2 v přesnost 0,35 %, elektrické připojení konektor DIN 43650, přípojka tlaku M 20 x 1,5 EN 837-1/-3, těsnění Viton, normální provedení	BD Sensors
5-M1	1	HC200S	Expanzní automat Olymp HC 200S	stáv.
5-M2	1		Změkčovací filtr	stroj.dod.
			6. Ekvitermní regulace teploty topné vody - Starý pavilon A	
6-BT1, 6-BT2	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
6-M1	1	NM 24 A-SR	Klapkový servopohon 24VAC/DC 3,5VA, řízení 2-10V, 150s, 10Nm	BOLA pohony
6-M1	1	MKE N-A	plech + trn na směšovací armaturu ESBE řady 3(4)MG, G, F pro pohon typ NM A	ostatní
6-M1	1	3F65	Třícestný směšovací ventil litinový DN65 kvs 90, příruba PN6	BOLA
6-M2	1	Stratos 65/1-6	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 65/1-6, 230V, 419W, 2,15A, SSM	stroj.dod.
			7. Ekvitermní regulace teploty topné vody - Jídelna	
7-BT1, 7-BT2	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
7-M1	1	NM 24 A-SR	Klapkový servopohon 24VAC/DC 3,5VA, řízení 2-10V, 150s, 10Nm	BOLA pohony
7-M1	1	MKE N-A	plech + trn na směšovací armaturu ESBE řady 3(4)MG, G, F pro pohon typ NM A	ostatní
7-M1	1	3F50	Třícestný směšovací ventil litinový DN50 kvs 60, příruba PN6	BOLA
7-M2	1	Stratos 50/1-6	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-6, 230V, 310W, 1,37A, SSM	stroj.dod.
			8. Ekvitermní regulace teploty topné vody - Lůžkový pavilon	
8-BT1, 8-BT2	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
8-M1	1	NM 24 A-SR	Klapkový servopohon 24VAC/DC 3,5VA, řízení 2-10V, 150s, 10Nm	BOLA pohony
8-M1	1	MKE N-A	plech + trn na směšovací armaturu ESBE řady 3(4)MG, G, F pro pohon typ NM A	ostatní
8-M1	1	3F50	Třícestný směšovací ventil litinový DN50 kvs 60, příruba PN6	BOLA
8-M2	1	Stratos 50/1-6	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-6, 230V, 310W, 1,37A, SSM	stroj.dod.
			9. Teplota v prostoru kotelny	
9-BT1	1	P111S	Snímač teploty, pro venkovní prostředí, krytí IP65	Regmet

			Zak.č.:	21992097
			Datum:	16.4.2020
		Investor:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	
		Akce:	Rekonstrukce kotelny Domova důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Elektroinstalace, Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
			10. Příprava teplé vody	
10-BT1, 10-BT2, 10-BT5, 10-BT6, 10-BT7, 10-BT8, 10-BT9, 10-BT10	8	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
10-BT3, 10-BT4	2	P13S150-340	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 340mm	Regmet
	2		Redukce G5/4" vnější na G1/2" vnitřní	stroj.dod.
10-M1, 10-M3	2	Stratos 40/1-4	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 40/1-4, 230V, 130W, 1,1A, SSM	stroj.dod.
10-M2, 10-M4	2	Stratos-Z 30/1-12	Cirkulační čerpadlo Wilo Stratos-Z 30/1-12, 230V, 300W, 1,37A, SSM	stroj.dod.
10-M3	1		Dávkovač chlornanu	stáv.
			19. Havarijní zabezpečení, signalizace poruch	
19-SP1, 19-SP2	2	405 612 140 032	Regulátor tlaku vlnovcový, provedení T, kontakty v provedení "A", rozsah 40 až 400kPa	ZPA Ekoreg Ústí n/L
19-SP1.1 19-SP2.1	2		Kohout tlakoměrový zkušební ČSN 137513, M20x1,5, mosaz, PN25	JSP
19-ST1	1	405 611 136 014	Regulátor teploty prostorový, provedení T, spínač "A", rozsah 20 až 60°C	ZPA Ekoreg Ústí n/L
19-ST2, 19-ST3	2	405 611 266 041	Regulátor teploty kapilárový, provedení T, spínač "A", rozsah +30 až +90°C, kapilára 1,6 m	ZPA Ekoreg Ústí n/L
19-SL1	1	DZ4+DS	Regulátor hladiny el. vod. kapalin DZ4 + DS	Regmet
19-BE1.1, 19-BE1.2	2	GC20N	Detektor hořlavých plynů GC20N	J.T.O. System
19-BE2	1	GIC40N	Detektor oxidu uhelnatého	J.T.O. System
19-BE1	1	NZ34-DIN	Napájecí zdroj NZ34-DIN	J.T.O. System
19-YV1	1	EVPE 1050.02L	Havarijní uzávěr plynu PEVEKO EVPE 1050.02L, bez napětí uzavřen, cívka 230V 50Hz, 20VA	stroj.dod.
19-SB1.1, 19-SB1.2, 19-SB1.3	3		Havarijní tlačítko s aretací v plastové skřínce	Schrack
19-HA1	1		Houkačka 230V	stávající
19-H2	1	GD-04K	Univerzální GSM komunikátor a ovladač	Jablotron
19-HL1	1		Signálka	
19-SB3	1		Kvitace poruchy	
KA54	1		Paměť poruchy	
KA1	1		Signalizace výpadku síťového napájení	
			Řídicí systém	
A1	1	TXN 110 03	CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	Teco
A1.0, A1.1	2	TXN 116 04	IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni1000, 2xAO: 10 bit/0÷10 V, GO	Teco
A1.2, A1.3	2	TXN 113 01	IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	Teco
SW1	1	TXN 111 62	SX-1162; ETH switch, 5x 10/100base TX; IEEE802.3, unmanaged	
AA1	1	TXN 054 45.04	ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - šedá (Light Charcoal)"	Teco
GU1	1	HDR-60-24	HDR-60-24; Napájecí zdroj 85-264VAC/24VDC, 2.5A ve 3M pouzdru	Teco
GU2	1	JS-15-120/DIN2	Zdroj AC/DC 12V, 15W v plastové krabičce jističového profilu se šířkou 2 moduly	BKE
	1		APC Back-UPS, 400W	
	1		Uživatelský SW pro DDC vč. seřízení a manuálu	
	1		Vizualizační aplikace pro dotykový panel	
			Rozvaděč RD1	
RD1	1	STA-N 200604	Skříňový rozvaděč 800x2000x400 (š/v/h) kompletně vyzbrojený vč. silových vývodů (přepětová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, svorky apod.)	
			Rozvaděč RK 01	

			Zak.č.: 21992097	
			Datum: 16.4.2020	
		Investor:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	
		Akce:	Rekonstrukce kotelný Domova důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Elektroinstalace, Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
RK 01	1	RZB-N-3S72	Nástěnný rozvaděč 542x605x155 (š/v/h) kompletně vyzbrojený vč. silových vývodů (přepětová ochrana 1. a 2. stupně, přepínač sítí, signálka, pojistky, jističe, svorky apod.)	
			Vizualizace	
	1		Aplikační vizualizační SW	
			Stavební elektroinstalace	
HL1,HL2,HL3,HL4	11		Zářivkové svítidlo, 2x36W, IP40 nekompenzované	
	22		Trubice 36 W	
SA2,SA3,SA4	4		Spínač ř.1, IP44	
SA1.1, SA1.2	2		Přepínač ř.6, IP44	
5-XC1, XC2, XC3, XC5	4		Zásuvka 230V/16A, IP44	
XC4	1		Zásuvka 3x400V/16A IP44	
			Montážní materiál	
	782	m	JYStY 1x2x0,8	
	193	m	JYStY 2x2x0,8	
	12	m	JYStY 4x2x0,8	
	11	m	JYTY-O 7x1	
	76	m	CYKY-O 2x1,5	
	24	m	CYKY-O 3x1,5	
	269	m	CYKY-J 3x1,5	
	12	m	CYKY-J 5x1,5	
	144	m	CYKY-O 5x1,5	
	12	m	CYKY-J 3x2,5	
	63	m	CYKY-J 5x2,5	
	11	m	CYKY-J 5x4	
	42	m	CYSY-J 3x1	
	2	m	UTP CAT5e	
	50	m	CY 6	
	35	m	Kabelový žlab drátěný 50x50, komplex	
	16	m	Kabelový žlab drátěný 100x50, komplex	
	18	m	Plastový instalační žlab LV 18x13	
	15	m	Plastový instalační žlab LV 24x20	
	30	m	Trubka Pe průměr 16 mm	
	80	m	Trubka ohebná monoflex P25	
	15	ks	Instalační krabice	
	18	ks	Svorka pro pospojování vč. Cu pásku ZSA16	
	1		Pomocný materiál	
			Elektromontáže	
	81	hod	Montáž a připojení přístrojů	
	2	ks	Usazení rozvaděče	
	1703	m	Montáž kabeláže	
	35	hod	Montáž nosných částí	
	24	hod	Demontážní práce a zajištění provizorního provozu	
			Ostatní	
	1		Oživení a uvedení provozu	
	1		Výchozí revize elektro	
	1		Vedlejší rozpočtové náklady, režie, doprava	
	1		Dokumentace skutečného provedení	