

			<b>Zak.č.:</b>	<b>22092021</b>
			<b>Datum:</b>	<b>25.3.2020</b>
		<b>Investor:</b>	<b>TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01, Ústí nad Orlicí</b>	
		<b>Akce:</b>	<b>Plynová kotelna pro BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí</b>	
		<b>Objekt:</b>	<b>Kotelna BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí</b>	
		<b>Část:</b>	<b>D.1.4.3 Elektroinstalace a měření a regulace</b>	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>typ</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
			<b>1. Regulace teploty z kotle K1</b>	
1-BT1, 1-BT2	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
K1	1		Kondenzační kotel Hoval UltraGas 70 s automatikou TopTronic a GLT modulem řízení 0-10V, skutečný výkon 0-10V Dodáno vč. uzavírací klapky, kondenzátního boxu a kabelového propojení	stroj.dod.
			<b>2. Regulace teploty z kotle K2</b>	
2-BT1, 2-BT2	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
K2	1		Kondenzační kotel Hoval UltraGas 70 s automatikou TopTronic a GLT modulem řízení 0-10V, skutečný výkon 0-10V Dodáno vč. uzavírací klapky, kondenzátního boxu a kabelového propojení	stroj.dod.
			<b>3. Venkovní teplota</b>	
3-BT1	1	P111S	Snímač teploty, pro venkovní prostředí, krytí IP65	Regmet
			<b>4 . Ohřev topné vody pro ÚT</b>	
4-BT1	1	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
4-M1	1	Stratos 40/1-8	Oběhové čerpadlo Wilo Stratos 40/1-8, 230V, 1,37A, 310W	stroj.dod.
			<b>5. Příprava TV</b>	
5-BT1, 5-BT4	2	P13S150-100	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 100mm	Regmet
5-BT2, 5-BT3	2	P13S200-340	Odporový snímač teploty do potrubí, délka jímky 340mm	Regmet
5-M2	1	Yonos Maxo 40/0,5-8	Nabíjecí čerpadlo Wilo Yonos Maxo 40/0,5-8, 230V, 1,33A, 305W	stroj.dod.
5-M3	1	TOP-Z 30/7	Cirkulační čerpadlo Wilo TOP-Z 30/7 tříotáčkové, 230V, 0,90A, 185W	stroj.dod.
			<b>6. Tlak topné vody pro ÚT</b>	
6-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
6-BP1.1	1		Kohout tlakoměrový zkušební ČSN 137513, M20x1,5, mosaz, PN25	JSP
			<b>7. Tlak topné vody pro TV</b>	
7-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
7-BP1.1	1		Kohout tlakoměrový zkušební ČSN 137513, M20x1,5, mosaz, PN25	JSP
			<b>8. Úpravna vody</b>	
8-M1	1		Úpravna vody 230V	stroj.dod.
8-XC1	1		Zásuvka 230V/16A IP44 - pro úpravnu vody	ostatní
			<b>9. Havarijní zabezpečení, signalizace poruch</b>	
9-SP1, 9-SP2	2	405 612 146 032	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
9-ST1	1	405 611 136 014	Regulátor teploty prostorový, provedení T, kontakty v provedení "A" rozsah 20 až 60°C	ZPA Ekoreg Ústí n/L
9-ST2	1	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
9-ST2.1	1	405 961 014 616	Nerezová ochranná jímka, G1/2, 135mm, d = 12mm	ZPA Ekoreg

			<b>Zak.č.:</b> 22092021	
			<b>Datum:</b> 25.3.2020	
		<b>Investor:</b>	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01, Ústí nad Orlicí	
		<b>Akce:</b>	Plynová kotelna pro BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí	
		<b>Objekt:</b>	Kotelna BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí	
		<b>Část:</b>	D.1.4.3 Elektroinstalace a měření a regulace	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>typ</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
9-SL1	1	DZ4	Snímač zaplavení typ DZ4	Regmet
9-SL1.1	1	DS	Snímací elektroda DS	Regmet
9-BE1.1, 9-BE1.2	2	GC20N	Detektor hořlavých plynů GC20N	J.T.O. System
9-BE2	1	GIC40N	Detektor oxidu uhelnatého	J.T.O. System
9-BE1	1	NZ34-DIN	Napájecí zdroj NZ34-DIN	J.T.O. System
9-YV1	1		Havarijní uzávěr plynu BAP 05, 230V, NZ	stroj.dod.
9-SB1	1		Havarijní tlačítko s aretací v plastové skřínce	Schrack
			<b>Řídicí systém</b>	
A1	1	TXN 110 05	CP-1005, CPU, ETH100/10, 1xRS232, 1xSCH, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO 230 V/ 3A, 1xCIB	Teco
A1.0	1	TXN 116 04	IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni1000, 2xAO: 10 bit/0÷10 V, GO	Teco
A1.1. A1.2	2	TXN 113 01	IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	Teco
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
SW1	1	TXN 111 62	SX-1162; ETH switch, 5x 10/100base TX; IEEE802.3, unmanaged	Teco
GU1	1	HDR-60-24	HDR-60-24; Napájecí zdroj 85-264VAC/24VDC, 2.5A ve 3M pouzdru	Teco
UM1	1		Převodník ETHERNET/KTR	pronájem KTUO
GU2	1		Napájecí zdroj pro převodník ETHERNET/KTR	pronájem KTUO
	1		Uživatelský SW pro DDC vč. seřízení a manuálu	
	1		Vizualizační aplikace pro dotykový panel	
			<b>Rozvaděč RD1</b>	
	1	RD1	Nástěnný rozvaděč 800x1000x250 (š/v/h) kompletně vyzbrojený vč. silových vývodů (přepětíová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, svorky apod.)	
			<b>Doplnění rozvaděče elektro spol. prostor</b>	
	1		Třífázový jistič 16A/B	
	1	hod	Montáž rozvaděče	
			<b>Vizualizace</b>	
	1		Aplikační vizualizační SW	
			<b>Montážní materiál</b>	
	292	m	JYStY 1x2x0,8	
	72	m	JYStY 2x2x0,8	
	9	m	CYKY-O 2x1,5	
	72	m	CYKY-J 3x1,5	
	11	m	CYKY-J 3x2,5	
	30	m	CYKY-J 5x1,5	
	32	m	CYKY-O 5x1,5	
	16	m	CYKY-J 5x2,5	
	6	m	CY 6	
	6	m	Kabelový žlab drátěný 50x50, komplex	
	8	m	Kabelový žlab drátěný 100x50, komplex	
	30	m	Plastový instalační žlab LV 18x13	
	10	m	Plastový instalační žlab LV 24x20	
	10	m	Trubka Pe průměr 16 mm	
	20	m	Trubka ohebná monoflex P25	
	4	ks	Instalační krabice	
	8	ks	Svorka pro pospojování vč. Cu pásku ZSA16	
	1	kpl	Pomocný materiál	
			<b>Připojení ocel. komínu na stáv. hromosvodovou a zemnicí síť</b>	
	5	m	Drát 8 AlMgSi T/4	
	12	m	Drát FeZn pr.10mm	
	6	m	Lano FeZn pr.8mm	

			<b>Zak.č.:</b> 22092021	
			<b>Datum:</b> 25.3.2020	
		<b>Investor:</b>	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01, Ústí nad Orlicí	
		<b>Akce:</b>	Plynová kotelna pro BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí	
		<b>Objekt:</b>	Kotelna BD Na Pláni 1347, Ústí nad Orlicí	
		<b>Část:</b>	D.1.4.3 Elektroinstalace a měření a regulace	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>typ</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
	2	ks	Páska ST	
	1	ks	Ochranný úhelník FeZn	
	2	ks	Držák ochr. úhelníku na stěnu FeZn	
	4	ks	Svorka spojovací FeZN	
	1	ks	Svorka zkušební FeZN	
	5	m	Rýha pro vedení zemního drátu	
	12	hod	Montáž jímací soustavy	
			<b>Elektromontáže</b>	
	40	hod	Montáž a připojení přístrojů	
	1	ks	Usazení rozvaděče	
	540	m	Montáž kabeláže	
	16	hod	Montáž nosných částí	
			<b>Ostatní</b>	
	1		Oživení a uvedení provozu	
	1		Výchozí revize elektro	
	1		Vedlejší rozpočtové náklady, režie, doprava	
	1		Dokumentace skutečného provedení	