

<b>MĚŘENÍ A REGULACE</b> Ing. Václav Třešňák Tusarova 20, Praha 7			vac.tresnak@seznam.cz tel. 605108030			
VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI	ZODP.PROJEKTANT				
ING.V. TŘEŠŇÁK	ING.V. TŘEŠŇÁK	ING.M.TEPLÝ				
INVESTOR <b>Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 252 64 Velké Přílepy</b>			MĚŘÍTKO	FORMÁT	DATUM	STUPEŇ
<b>STAVBA</b> POLYFUNKČNÍ DŮM SE ŠKOLNÍM KLUBEM A ŠKOLNÍ KUCHYNÍ <b>OBEC VELKÉ PŘÍLEPY</b> <b>OBJEKT</b> k.ú.Kamýk u Velkých Přílep č.kat. 243/1, 265 k.ú.Velké Přílepy č.kat. 16, 345,61/1,344/1,61/6,32				4 A4	07/2018	DPS
			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO			
			ČÁST DOKUMENTACE		Č.VÝKRESU	
NÁZEV <b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE + KABELY</b>			<b>D.1.4 - MĚŘENÍ REGULACE</b>			<b>02</b>

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
položka přístroje	název přístroje	množství	cena/ ks cena celkem
PODSTANICE RMAR			
	Programovatelná řídicí stanice TRONIC 2032EX	1ks	
	Převodník USB-Ethernet	1ks	
	Zdroj PWSP200 230/12VDC/24VDC	1ks	
	Tablet	1ks	
	TRONIC CONTROL - Nad Safinou I. 449 252 42 Vestec u Prahy tel. 602 250 629 e-mail. info@tronic.cz		
	Expanzní modul EBAI200 - 6AI	1ks	
	Expanzní modul EBDI200 - 8DI	3ks	
	Expanzní modul EBDO200 - 4DO	1ks	
	SW podcentrály	51I/O	
TI	Čidlo teploty prostorové Ni 1000	1ks	
T11, T12, T5, T21, T22	Čidlo teploty ponorné Ni 1000, 01DT-1CN délka 150mm jímka A-22P...	5ks	
TAR	Čidlo teploty venkovní Ni 1000, 01UT-1C	1ks	
P1	Snímač tlaku v systému ÚT, 22WP- 6bar výstup napětíový 0....10V	1ks	
Y1, Y2	Třícestný regulační ventil DN=25, kv=10 Servopohon 24V, 0....10V	1ks	
EV	Elektromagnetický uzavírací ventil pro doplňování DN8, PN6, 230V	1ks	
TATV	Termostat kapilárový rozsah 30...90°C	1ks	
QA-CH4	KRPROTECT Detektor CH4 - SE-21-230D	2ks	
QA-CO	Detektor CO - SE-159E-CO	1ks	
LA	Snímač zaplavení DZ3 elektrody DS	1ks	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
položka přístroje	název přístroje	množství	cena/ ks	cena celkem
STOP	Stop tlačítko u vchodu čevené	1ks		
H1	Signální světlo na stěnu - vně kotelny	1ks		
MAR	Skříňový rozvaděč 1500x800x300	1ks		
	Řídicí systém			
	Vybavení:			
	Pojistkové odpojovače skleněných pojistek	6ks		
	Jističe 6B/1	6ks		
	Jističe 16B/3	2ks		
	Jističe 10B/1	6ks		
	Jističe 6B/2	1ks		
	Jističe 2B/1	1ks		
	Jističe 6C/1 + pomocné kontakty	5ks		
	Pomocná relé	1ks		
	Zásuvka do rozvaděče	1ks		
	Trafo230/24V, 50VA	1ks		
	Přepětíová ochrana III stupně - SELTEC	1ks		
	Pojistkový odpojovač OP10, pojistky 3x20A	1ks		
H2	Signálka žlutá na rozvaděči	1ks		
H1	Signálka zelená na rozvaděči	1ks		
SA01	Tlačítkový ovladač na rozvaděči červený - stop	1ks		
	Tlačítkový ovladač na rozvaděči černý - reset	1ks		
	Hlavní vypínač 40A	1ks		
	Stykač	5ks		
	DODÁVKA PŘÍSTROJŮ CELKEM:			
	Kabely a montáže			
	Dodávka kabelů včetně nosné části a pomocného materiálu.			
	JQTQ 2x0,8	260m		
	JQTQ 4x0,8	105m		
	JQTQ 7x0,8	20m		
	CYKY 3x1,5	320m		
	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	1kpl		
	Montáž	1kpl		
	Odzkoušení a oživení přístrojů MaR	1kpl		
	Výchozí revize	1ks		
	Komplexní zkouška	1ks		

SEZNAM KABELŮ					
číslo	typ	délka (m)	odkud	kam	poznámka
MAR					
REGULÁTRON TRONIC					
WD01	JQTQ 2x0,8	20	TAR	RMAR	venkovní T-ÚT
WD02	JQTQ 2x0,8	15	T11	RMAR	T-výstup z K.
WD03	JQTQ 2x0,8	15	T12	RMAR	T-zpátečka do K.
WD04	JQTQ 2x0,8	15	T5	RMAR	T- ÚT
WD05	JQTQ 2x0,8	10	TI	RMAR	T prostor
WD06	JQTQ 4x0,8	20	P1	RMAR	Tlak v systému
WS07	JQTQ 4x0,8	15	Y5	RMAR	reg. Ventil UT
WS08	JQTQ 7x0,8	20	R-egulace kotle	RMAR	kotlová regulace
WS09	JQTQ 2x0,8	15	TATV	RMAR	přehřátí TV
WS10	JQTQ 2x0,8	10	LA	RMAR	zaplavení
WL11	CYKY -3x1,5	20	UVP-kotelna		UV-plyn
WL12	CYKY -3x1,5	20	EV		doplňování
WL13	CYKY -3x1,5	35	UVP-kuchyně		UV-plyn
EBAI200					
WD14	JQTQ 2x0,8	15	T21	RMAR	T-boiler, horní
WD15	JQTQ 2x0,8	15	T22	RMAR	T-boiler, dolní
EBDI200					
WS16	JQTQ 2x0,8	30	VZT 1	RMAR	signál o chodu
WS17	JQTQ 2x0,8	30	VZT 2	RMAR	signál o chodu
WS18	JQTQ 2x0,8	30	VZT 3	RMAR	signál o chodu
WS19	JQTQ 2x0,8	30	VZT 4	RMAR	signál o chodu
WL20	CYKY 3x1,5	20	QACH4.2	RMAR	napájení
WS21	JQTQ 4x0,8	20	QACH4.2	RMAR	plyn v kuchyni
EBDI200					
WL22	CYKY 3x1,5	25	HSP	RMAR	signalizace poruchy
WL23	CYKY 3x1,5	35	QACH4.1	RMAR	napájení
WS24	JQTQ 4x0,8	35	QACH4.1	RMAR	plyn v kotelně
WL25	CYKY 3x1,5	15	QACO	RMAR	napájení
WS26	JQTQ 4x0,8	15	QACO	RMAR	CO v kotelně
SILNOPROUD					
WL51	CYKY 3Jx1,5	15	C1	RMAR	čerpadlo VZT1
WL52	CYKY 3Jx1,5	15	C2	RMAR	čerpadlo VZT2
WL53	CYKY 3Jx1,5	15	C3	RMAR	čerpadlo VZT3
WL54	CYKY 3Jx1,5	15	C4	RMAR	čerpadlo VZT4
WL55	CYKY 3Jx1,5	15	C5	RMAR	čerpadlo ÚT
WL56	CYKY 3Jx1,5	15	C6	RMAR	čerpadlo TV
WL57	CYKY 3Jx1,5	15	C7	RMAR	čerpadlo cirkulace TV
WL58	CYKY 3Jx1,5	15	kotel1	RMAR	
WL59	CYKY 3Jx1,5	15	kotel2	RMAR	
WL60	CYKY 3Jx1,5	15	reg.	RMAR	kotlová regulace
WL61	CYKY 3Jx1,5		úpravna	RMAR	

SEZNAM KABELŮ					
číslo	typ	délka (m)	odkud	kam	poznámka
WDK01	JYTY 4x1	40	TA	reg. Kotelů	venkovní T