

Stavba: Humenné ZB HaZZ, rekonštrukcia vykurovania areálu

Miesto: ZB HaZZ, Mierová č.3, 066 01 Humenné

Investor: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č.2,
812 72 Bratislava

Objekt: SO 10 - Budova 2920, Kuchyňa, jedálenský blok

ZOZNAM PRÍSTROJOV A ZARIADENÍ

Časť: MaR+Eli

Obsah:

Technická správa
Zoznam prístrojov a zariadení
Rozpočet / Výkaz-výmer

Výkresy:

1334-11 Rozvádzač RMS11
1334-12 Funkčná schéma MaR
1334-13 Situačná schéma MaR
1334-14 Situačná schéma Eli

Vypracoval: Marián Ferčák

Zodp. projektant: Ján Pitel'

Dátum: 10/2019

Arch. číslo: 1334/20

Sada č.

Rozvádzač RMS11

Ozn.	Typ, Popis	Výrobca/Dodávateľ	MJ	Poč.
RMS11	DIRAS-Ri, Riadiaci systém osadený v plastovej rozvodnici 3x18TE=54TE, 448x622x161 šxvxh vrátane zdroja a i., 230V AC, IP43/20	Paufex Prešov	ks	1
FR5	CKN6 16/1N/0,03, Prúdový chránič, 30mA, 16A, Char.: C, 2 p	Moeller	ks	1

Prístroje MaR + PRS

Ozn.	Typ, Popis	Výrobca/Dodávateľ	MJ	Poč.
Vonkajšia teplota				
Ti10.0	NS111A, Snímač teploty priestorový, Ni1000, 6180 ppm, -30 až 80 °C, R, IP65	SENSIT	ks	1
Teplovod				
Ti10.1, Ti10.2	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	SENSIT	ks	2
Okruh ÚK1				
M11	MAGNA3 25-80, Čerpadlo, 230 V AC, 9-124 W, IPX4D	Grundfos/ dodávka TG	ks	1
TiC11.1	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	SENSIT	ks	1
MX11.2	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)		ks	1
M11.2	ARA639, Servopohon, AC/DC 24V, (0-10) V, 15/30/60/120 s, 6 Nm, 24 V AC/DC, 5W/2,5 W, IP41	ESBE/ Martel Energo Prešov	ks	1
Okruh ÚK2				
M12	MAGNA3 25-80, Čerpadlo, 230 V AC, 9-124 W, IPX4D	Grundfos/ dodávka TG	ks	1
TiC12.1	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	SENSIT	ks	1
MX12.2	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)		ks	1
M12.2	ARA639, Servopohon, AC/DC 24V, (0-10) V, 15/30/60/120 s, 6 Nm, 24 V AC/DC, 5W/2,5 W, IP41	ESBE/ Martel Energo Prešov	ks	1
Okruh ÚK3				
M13	MAGNA3 25-80, Čerpadlo, 230 V AC, 9-124 W, IPX4D	Grundfos/ dodávka TG	ks	1
TiC13.1	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	SENSIT	ks	1
MX13.2	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)		ks	1
M13.2	ARA639, Servopohon, AC/DC 24V, (0-10) V, 15/30/60/120 s, 6 Nm, 24 V AC/DC, 5W/2,5 W, IP41	ESBE/ Martel Energo Prešov	ks	1
Zaplavenie				
LA13	HRH-5, Elektródové zariadenie na DIN lištu, 24-240 V AC/DC, 2 VA, IP 40	ELKO EP/ VEREX-ELTO	ks	1
LA13.1A, LA13.1B	EP 901, Hladinová sonda, prevedenie zátka do drezu.	DATATHERM Žilina	ks	2

Prístroje Eli

Ozn.	Typ, Popis	Výrobca/Dodávateľ	MJ	Poč.
	4FN 150 84, Zásuvka nad omietku, 16A, 250V, IP44	Tesla Stropkov	ks	1
	4FN 580 132, Prepínač sériový nad omietku, radenie 5, 10A/250V, IP44	Tesla Stropkov	ks	1
	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)		ks	1
	EXIT S 1W LED, Núdzové LED svetidlo, 230V, 1W, IP65	MODUS	ks	1
	VT-15022, LED svetidlo, 2 trubice, svetivosť 4000lm, 230 V AC, 2x22W, IP65	V-TAC	ks	2
	LSN 20B/1, Istič, 20A, Char.: B, 1 p	OEZ	ks	1

Kabeláž

Ozn.	Typ, Popis	Výrobca/Dodávateľ	MJ	Poč.
	30x5 mm, Tyč oceľová plochá 11373, 30mm šírka x 5mm hrúbka		kg	2
	20x20x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 20x20mm, 3mm hrúbka		kg	1
	40x40x5, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 40x40mm, 5mm hrúbka		kg	1
	8 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 8 mm		ks	80
	10 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 10 mm		ks	20
	12x150, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12x150		ks	4
	CYKY-J 3x1,5, Celoplastový kábel		m	34
	CYKY-J 3x2,5, Celoplastový kábel		m	3
	CYKY-O 3x1,5, Celoplastový kábel		m	3
	CYKY-J 3x4, Celoplastový kábel		m	10
	JYTY 2x1, Tienený kábel		m	46
	JYTY 4x1, Tienený kábel		m	32
	PEKFY 4x2x0,5, Tienený kábel		m	65
	FX16, Ohybná plastová trubka, 350Nm, vnút. priemer 13mm		m	80
	FX20, Ohybná plastová trubka, 350Nm, vnút. priemer 16mm		m	6
	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)		ks	2
	CL 20, Príchytka pre plast. trubku FX20		ks	5
	CL 16, Príchytka pre plast. trubku FX16		ks	75
	LV 18X13, Lišta vkladacia 18x13		m	36

	LH 20X20, Lišta hranatá 20x20		m	12
	LH 40X40, Lišta hranatá 40x40		m	6
	120J, Štítok na označenie káblového vývodu		ks	36
	MERKUR 2 100, Kábelový žľab, 100x50 dĺžka 2 m		m	6
	Spojka MERKUR, Spojka drôteného žľabu MERKUR základná		ks	2
	Nosník MERKUR 100, Nosník drôteného žľabu MERKUR 100		ks	6

Pospájanie a uzemnenie

Ozn.	Typ, Popis	Výrobca/Dodávateľ	MJ	Poč.
	12 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12 mm		ks	32
	H07V-K 6, Silový vodič		m	30
	H07V-K 16, Silový vodič		m	15
	UZS 01, HR-svorka BERNARD		ks	9
	PV01H, HR-Podpera vedenia do muriva a na hmoždinku		ks	32
	SP1, HR-svorka pripájacia pre pripojenie kovových súčiastok		ks	3
	SS m. s. p. 2sk, HR-svorka spojovacia malá s príložkou. 2SK. FÍ 8-10.		ks	2
	SZ, HR-svorka skúšobná		ks	1
	OBO-5015073, Ekvipotenciálna svorkovnica malá - mostík 1809		ks	1
	AlFe lano 42/7, AlFe lano 42/7: 1m=0,172kg		kg	8

Kábelová listina

Názov	Typ	Od	Do	Popis
WS10.0	JYTY 2x1	RMS11	TI10.0	Teplota vonkajšia
WS10.1	JYTY 2x1	RMS11	TI10.1	Teplota teplovodu vstup
WS10.2	JYTY 2x1	RMS11	TI10.2	Teplota teplovodu vratná
WS11	JYTY 4x1	RMS11	M11	Porucha a ovládanie čerpadla ÚK1
WS11.1	JYTY 2x1	RMS11	TIC11.1	Teplota vody ÚK1
WS11.2	JYTY 4x1	RMS11	M11.2	Servopohon ÚK1
WS12	JYTY 4x1	RMS11	M12	Porucha a ovládanie čerpadla ÚK2
WS12.1	JYTY 2x1	RMS11	TIC12.1	Teplota vody ÚK2
WS12.2	JYTY 4x1	RMS11	M12.2	Servopohon ÚK2
WS13	JYTY 4x1	RMS11	M13	Porucha a ovládanie čerpadla ÚK3
WS13.1	JYTY 2x1	RMS11	TIC13.1	Teplota vody ÚK3
WS13.2	JYTY 4x1	RMS11	M13.2	Servopohon ÚK3
WS13.9	JYTY 2x1	RMS11	LA13	Zaplavenie strojovne
WS99.1	PEKFY 4x2x0,5	RMS11	RMS1 - kotolňa	Komunikácia DB-Net
WL10	CYKY-J 3x4	RK-KUCH	RMS11	Hlavný prívod
WL11	CYKY-J 3x1,5	RMS11	M11	Čerpadlo ÚK1
WL12	CYKY-J 3x1,5	RMS11	M12	Čerpadlo ÚK2
WL13	CYKY-J 3x1,5	RMS11	M13	Čerpadlo ÚK3
WL14	CYKY-J 3x1,5	RMS11	Osvetlenie	Svetelný obvod
WL15	CYKY-J 3x2,5	RMS11	Zásuvka	Zásuvka