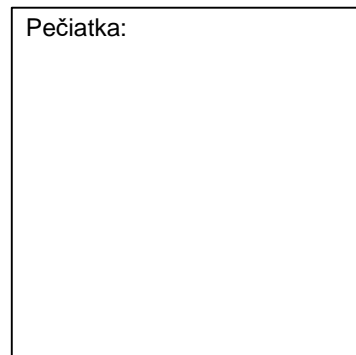


REALIZAČNÝ PROJEKT


Pečiatka:



ZOZNAM KÁBLOV

Stavebný objekt:	SO-01 PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY
Časť dokumentácie:	E1-12 -Meranie a regulácia

Autor architektonického riešenia: ing. arch. Jozef Hrozenský, PhD.

Názov a miesto stavby:	PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY BERNOLÁKOVA ULICA TOPOĽČANY	 Architektonická kancelária Adresa: Župné nám. č. 7 949 01 Nitra Slovakia tel: 0903 226 185	
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany		
Stupeň projektu:	Realizačný projekt		
Zodpovedný projektant:	Ing. Ján Holos 	Dátum:	02/2018
Projektant:	Ing. Jozef Gregor  ; Katarína Malová	Profesia:	MERANIE A REGULÁCIA

Zoznam Káblov

P.č.	Označenie kábla		Dĺžka	Odkiaľ	Kam	Poznámka
DTV1						
1	WL 1.1.FMMP	CYKY-J 4x4	8	DTV1	1.1.FMMP	Frekvenčný menič
2	WS 1.1.FMMP	CYKFY-O 3x1,5	8	DTV1	1.1.FMMP	Frekvenčný menič
3	WL 1.1.MP	2YSLYCYK-J 4x4	19	1.1.FMMP	1.1.MP	Prírodný ventilátor
4	WS 1.1.MP	JYTY-O 2x1	19	1.1.FMMP	1.1.MP	Prírodný ventilátor
5	WL 1.1.FMMO	CYKY-J 4x2,5	6	DTV1	1.1.FMMO	Frekvenčný menič
6	WL 1.1.MO	2YSLYCYK-J 4x2,5	19	1.1.FMMO	1.1.MO	Odvodný ventilátor
7	WS 1.1.MO	JYTY-O 2x1	19	1.1.FMMO	1.1.MO	Odvodný ventilátor
8	WL 1.1.FMRK	CYKY-J 3x1,5	19	DTV1	1.1.FMRK	Frekvenčný menič
9	WL 1.1.RK	2YSLYCYK-J 4x1,5	5	1.1.FMRK	1.1.RK	Rotačný rekuperátor
10	WS 1.1.RK	CYKFY-O 2x1,5	5	1.1.FMRK	1.1.RK	Rotačný rekuperátor
11	WL 1.1.MC1	CYKY-J 3x1,5	19	DTV1	1.1.MC1	Čerpadlo ohrievača
12	WS 1.1.MC1a	JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.MC1	Čerpadlo ohrievača
13	WS 1.1.MC1b	CYKFY-O 2x1	19	DTV1	1.1.MC1	Čerpadlo ohrievača
14		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.T1	Teplota na výstupe VZT
15		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.T2	Teplota na odvode z priestoru
16		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.T3	Teplota na odvode za rekuperátorom
17		J-H(S)H 2x2x0,8 B2ca-s1, d0, a1	55	DTV1	1.1.TH1	Teplota a vlhkosť v priestore
18		J-H(S)H 2x2x0,8 B2ca-s1, d0, a1	39	DTV1	1.1.TH2	Teplota a vlhkosť v priestore
19		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.Q1	Kvalita vzduchu na odvode z priestoru
20		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.Y1	Ventil ohrievača
21		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.CH	Chladič – priamy výparník
22		CYKY-O 2x1,5	19	DTV1	1.1.CH	Chladič – priamy výparník
23		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.TZ1	Protimrazová ochrana ohrievača strana vzduchu
24		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.TZ2	Protimrazová ochrana ohrievača strana vody
25		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.Pd1	Signalizácia zanesenia filtra F7 na vstupe
26		JYTY-O 2x1	19	DTV1	1.1.Pd2	Signalizácia zanesenia filtra M5 na odvode
27		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.KL1	Klapka na vstupe
28		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.KL2	Klapka na výstupe
29		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.KL3	Klapka cirkulačná
30		JYTY-O 7x1	8	DTV1	1.1.FMMP	Frekvenčný menič
31		CYKY-O 2x1,5	8	DTV1	1.1.FMMP	Frekvenčný menič
32		JYTY-O 7x1	6	DTV1	1.1.FMMO	Frekvenčný menič
33		CYKY-O 2x1,5	6	DTV1	1.1.FMMO	Frekvenčný menič
34		JYTY-O 4x1	19	DTV1	1.1.FMRK	Frekvenčný menič
35		CYKY-O 2x1,5	19	DTV1	1.1.FMRK	Frekvenčný menič

Zoznam Káblov

P.č.	Označenie kábla		Dĺžka	Odkiaľ	Kam	Poznámka
DTV2						
1	WL 1.2.FMMP	CYKY-J 4x4	8	DTV2	1.2.FMMP	Frekvenčný menič
2	WS 1.2.FMMP	CYKFY-O 3x1,5	8	DTV2	1.2.FMMP	Frekvenčný menič
3	WL 1.2.MP	2YSLYCYK-J 4x4	17	1.2.FMMP	1.2.MP	Prírodný ventilátor
4	WS 1.2.MP	JYTY-O 2x1	17	1.2.FMMP	1.2.MP	Prírodný ventilátor
5	WL 1.2.FMMO	CYKY-J 4x2,5	6	DTV2	1.2.FMMO	Frekvenčný menič
6	WL 1.2.MO	2YSLYCYK-J 4x2,5	17	1.2.FMMO	1.2.MO	Odvodný ventilátor
7	WS 1.2.MO	JYTY-O 2x1	17	1.2.FMMO	1.2.MO	Odvodný ventilátor
8	WL 1.2.FMRK	CYKY-J 3x1,5	17	DTV2	1.2.FMRK	Frekvenčný menič
9	WL 1.2.RK	2YSLYCYK-J 4x1,5	5	1.2.FMRK	1.2.RK	Rotačný rekuperátor
10	WS 1.2.RK	CYKFY-O 2x1,5	5	1.2.FMRK	1.2.RK	Rotačný rekuperátor
11	WL 1.2.MC1	CYKY-J 3x1,5	17	DTV2	1.2.MC1	Čerpadlo ohrievača
12	WS 1.2.MC1a	JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.MC1	Čerpadlo ohrievača
13	WS 1.2.MC1b	CYKFY-O 2x1	17	DTV2	1.2.MC1	Čerpadlo ohrievača
14		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.T1	Teplota na výstupe VZT
15		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.T2	Teplota na odvode z priestoru
16		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.T3	Teplota na odvode za rekuperátorom
17		J-H(S)H 2x2x0,8 B2ca-s1, d0, a1	33	DTV2	1.2.TH1	Teplota a vlhkosť v priestore
18		J-H(S)H 2x2x0,8 B2ca-s1, d0, a1	54	DTV2	1.2.TH2	Teplota a vlhkosť v priestore
19		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.Q1	Kvalita vzduchu na odvode z priestoru
20		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.Y1	Ventil ohrievača
21		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.CH	Chladič – priamy výparník
22		CYKY-O 2x1,5	17	DTV2	1.2.CH	Chladič – priamy výparník
23		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.TZ1	Protimrazová ochrana ohrievača strana vzduchu
24		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.TZ2	Protimrazová ochrana ohrievača strana vody
25		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.Pd1	Signalizácia zanesenia filtra F7 na vstupe
26		JYTY-O 2x1	17	DTV2	1.2.Pd2	Signalizácia zanesenia filtra M5 na odvode
27		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.KL1	Klapka na vstupe
28		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.KL2	Klapka na výstupe
29		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.KL3	Klapka cirkulačná
30		JYTY-O 7x1	8	DTV2	1.2.FMMP	Frekvenčný menič
31		CYKY-O 2x1,5	8	DTV2	1.2.FMMP	Frekvenčný menič
32		JYTY-O 7x1	6	DTV2	1.2.FMMO	Frekvenčný menič
33		CYKY-O 2x1,5	6	DTV2	1.2.FMMO	Frekvenčný menič
34		JYTY-O 4x1	17	DTV2	1.2.FMRK	Frekvenčný menič
35		CYKY-O 2x1,5	17	DTV2	1.2.FMRK	Frekvenčný menič

ZOZNAM KÁBLOV

P.č.	Označenie kábla		Dĺžka	Odkiaľ	Kam	Poznámka
DTOST						
1	WL C1	CYKY-J 3x1,5	21	DTOST	Č1	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 1
2	WS C1a	JYTY-O 2x1	21	DTOST	Č1	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 1
3	WS C1b	CYKFY-O 3x1	21	DTOST	Č1	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 1
4	WL C2	CYKY-J 3x1,5	21	DTOST	Č2	Obehové čerpadlo VZT
5	WS C2a	JYTY-O 2x1	21	DTOST	Č2	Obehové čerpadlo VZT
6	WS C2b	CYKFY-O 3x1	21	DTOST	Č2	Obehové čerpadlo VZT
7	WL C3	CYKY-J 3x1,5	21	DTOST	Č3	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 2
8	WS C3a	JYTY-O 2x1	21	DTOST	Č3	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 2
9	WS C3b	CYKFY-O 3x1	21	DTOST	Č3	Obehové čerpadlo ÚK - vetva 2
10	WL Ccirk	CYKY-J 3x1,5	16	DTOST	Čcirk	Cirkulačné čerpadlo TÚV
11	WL RX1	CYKY-J 5x4	11	DTOST	RX1	Zásuvková skriňa
12		JYTY-O 2x1	21	DTOST	1.01	Teplota na výstupe z výmenníka ÚK
13		JYTY-O 4x1	21	DTOST	1.02	2-cestný regulačný ventil výmenníky ÚK
14		JYTY-O 2x1	16	DTOST	2.01	Teplota na výstupe z výmenníka TÚV
15		JYTY-O 4x1	16	DTOST	2.02	2-cestný regulačný ventil výmenníky TÚV
16		JYTY-O 4x1	21	DTOST	3.01	Tlak v systéme
17		CYKY-J 3x1,5	21	DTOST	3.02	Solenoid
18		JYTY-O 2x1	50	DTOST	4.01	Teplota vonkajšia
19		JYTY-O 2x1	21	DTOST	4.02A	Teplota na výstupe ÚK – vetva 1
20		JYTY-O 4x1	21	DTOST	4.02B	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva 1
21		JYTY-O 2x1	21	DTOST	4.03A	Teplota na výstupe ÚK – vetva 2
22		JYTY-O 4x1	21	DTOST	4.03B	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva 2
23		JYTY-O 2x1	16	DTOST	6.01	Teplota na prívide OST
24		JYTY-O 2x1	16	DTOST	6.02	Teplota na vrate OST
25		JYTY-O 4x1	16	DTOST	6.03	Tlak na prívide OST
26		JYTY-O 4x1	16	DTOST	6.04	Tlak na vrate OST
27		JYTY-O 2x1	18	DTOST	7.01	Teplota v priestore strojovne
28		CYKY-O 2x1,5	18	DTOST	7.02	Zaplavenie priestoru strojovne
29		CYKY-J 3x1,5	18	DTOST	7.05	Húkačka
30		JYTY-O 2x1	21	DTOST	7.06	Regulátor teploty na výstupe ÚK
31		JYTY-O 2x1	16	DTOST	7.07	Regulátor teploty na výstupe TÚV

ZOZNAM KÁBLOV

P.č.	Označenie kábla		Dĺžka	Odkiaľ	Kam	Poznamka
Komunikácia						
1		Ethernet	58	DTOST	DTV2	
2		Ethernet	138	DTV2	DTV1	
3		Modbus (Belden 9842)	65	DTOST	CH1.4	Integrácia VRV jednotiek
4		Modbus (Belden 9842)	186	CH1.4	CH1.3	Integrácia VRV jednotiek
5		Modbus (Belden 9842)	12	DTOST	VZT 3.1	Integrácia VZT jednotiek
6		Modbus (Belden 9842)	70	VZT 3.1	VZT 6.1	Integrácia VZT jednotiek
7		Modbus (Belden 9842)	91	VZT 6.1	VZT 4.1	Integrácia VZT jednotiek
8		Modbus (Belden 9842)	63	VZT 4.1	VZT 5.1	Integrácia VZT jednotiek
9		Modbus (Belden 9842)	45	VZT 5.1	VZT 2.1	Integrácia VZT jednotiek