Stavebný objekt:	SO-01 PREŠTAVBA SPORTOVEJ HALY
Časť dokumentácie:	E1-4 -Vykurovanie

Autor architektonického riešenia: Ing. arch. Jozef Hrotenský, PhD.

Názov a miesto stavby:	PREŠTAVBA SPORTOVEJ HALY BERNOLÁKOVA ULICA TOPOĽČANY
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany
Stupeň projektu:	Realizačný projekt
Projektant:	Ing. Jana Schneiderová
Zodpovedný projektant:	Ing. Jana Schneiderová
Názov výkresu:	PODORYS PRÍZEMIA

Architektonická kancelária
Kapitulská 2, 949 01 Nitra
tel.: 0903 226 185

Dátum: 12/2017 | Mierka: 1 : 100
Prílohové: VYKUROVANIE
Číslo výkresu: UK01

Pečiatka:

Teplotná oblasť podľa STN EN 12 831 1
Vonkajšia výpočtová teplota -11°C

I. ETAPA

LEGENDA VYKUROVANIA :

- KONRAD 11 VK 4/10 — VYKUROVACIE TELESO typ KONRAD VENTIL KOMPAKT
- 6,7 kW — 18krát TELESA 1500 mm
- 0,7 kW — VYSKA TELESA 600 mm
- VYHOTOVENIE 1K - JEDNODUCHÉ S 1 ROZŠIAHLYM PRESTUPOVOU PLOCHOU 2K - ZDVOJENÉ S 2 ROZŠIAHLYMI PRESTUPOVOU PLOCHOU
- KLC M 1820.000 — TRUBKOVÉ VYKUROVACIE TELESO typ KORALUX LINEAR CLASSIC
- 18krát — 18krát TELESA 600 mm
- VYŠKA TELESA 1820 mm
- PODLAHOVÝ KONEKTOR INFLOOR FIT S VENTILÁTOROM — PK - FIT 5600/90/90
- VÝŠKA KONEKTORA 90 mm
- ŠÍRKA KONEKTORA 250 mm
- DĹŽKA KONEKTORA 3400 mm

VZT 2.1
OH
66,8 kW
2,87 m3/h
– kPa
DN –
OHREVAČ VO VZT JEDNOTKE S UVEDENÝM TEPELNÝM VÝKONOM
TLAKOVOU STRATOU A OBJEMOVÝM PRÍPOJENÍM

C-VZT 5.1
REGULAČNÝ UZOL VZDUCHOTECHNICKÉHO ZARIADENIA
S ČERPADLOM A TROJCESTNÝM REGULAČNÝM VENTILOM
TRV-VZT 5.1

- ROZVOD VYKUROVACEJ VODY Z CELOLÍNIOVÝCH A PLASTOHLINÍKOVÝCH POTRUBÍ
- TEPLOTNÝ SPÁD - VYKUROVACIE TELESÁ 70/50°C
- TEPLOTNÝ SPÁD - VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIA 75/55°C
- TEPLOTNÁ MIESTNOSŤ
- POŽIADAVKY TEPELNÉ VÝKONY

20 °C	
989W	

- OZNAČENIE STúPAČOVÉHO POTRUBIA ROZVODU VYKUROVACIE TELESÁ
- OZNAČENIE STúPAČOVÉHO POTRUBIA ROZVODU PRE VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIA
- OZNAČENIE NÁPOJENIA VYKUROVACÍCH TELIES
- SPÁD POTRUBIA 0,2%
- UCHYT DO STĚNY ALEBO ZÁVIES

VZT zariadenie 1.1
OH
67,5 kW
3,13 m3/h
19,9 kPa
DN 20
VZT 1.1
TRV-VZT 1.1
C-VZT 1.1

VZT zariadenie 5.1
OH
6,7 kW
4,17 m3/h
4,7 kPa
DN 15
VZT 5.1
TRV-VZT 5.1
C-VZT 5.1

VZT zariadenie 4.1
OH
6,6 kW
0,36 m3/h
4,7kPa
DN 15
VZT 4.1
TRV-VZT 4.1
C-VZT 4.1

VZT zariadenie 3.1
OH
15,5 kW
0,58 m3/h
2,9/2 kPa
DN 15
VZT 3.1
TRV-VZT 3.1
C-VZT 3.1

TRV-VZT 6.1
C-VZT 1.2
TRV-VZT 1.2

LEGENDA MIESTNOSTÍ - 1.N.P.

1.01	ZÁHRADNÉ SCHODY, HLAVNÝ VSTUP	76,43	1.44	VNÚTORNÁ STANICA	64,99
1.02	VSTUPNÁ HALA	288,81	1.45	ŠATŇA 5	18,00
1.03	PREDSIEŇ ŽIENY	5,00	1.46	WC	3,78
1.04	PREDSIEŇ MUŽI	5,53	1.49	ŠATŇA 4	18,03
1.05	WC PRE INVALIDOV	3,36	1.48	SPRCHY	7,67
1.06	WC ŽENY	26,91	1.47	SPRCHY	7,94
1.07	WC MUŽI	58,17	1.50	WC	5,40
1.08	UPRATOVAČKA / VÝLEVKA	3,24	1.51	ŠATŇA 3	19,89
1.09	SKLAD – BATÉRIE	6,54	1.52	WC	7,57
1.10	ELEKTROROZVODOVŇA	15,86	1.53	SPRCHY	5,85
1.11	SKLAD	9,95	1.54	SPRCHY	7,90
1.12	VZDUCHOTECHNIKA	38,43	1.55	ŠATŇA 2	38,69
1.13	BUFET – PREDAJ	14,32	1.56	WC	5,56
1.14	BUFET – SKLAD	4,43	1.57	ŠATŇA 1	40,28
1.15	BUFET – WC	2,06	1.58	SPRCHY	7,58
1.16	BUFET – ŠATŇA	51,15	1.59	WC	6,56
1.17	ŠATŇA	14,81	1.60	REKABILITAČNÁ M. – JESTVÁJÚCE	53,03
1.18	PODROBOVÝ PRESTOR	74,62	1.61	VONKAJŠIE SCHODY	4,50
1.19	PODROBOVÝ PRESTOR	38,62	1.62	KOMUNIKÁCIA	84,62
1.20	KOMUNIKÁCIA	22,13	1.63	UPRATOVAČKA / VÝLEVKA	2,34
1.21	PRESTOR NA PRÁDLKOM	24,40	1.64	ŠPORTOVÁ PLOCHA	123,62
1.22	KANCELÁRIA	36,09	1.65	ROZVODVŇA	123,14
1.23	KANCELÁRIA	58,19	1.66	ŠATŇA	8,20
1.24	ŠTÚDIOVÁ HALA – ŠPORTOVÁ	78,19	1.67	VSTUPNÁ HALA	58,82
1.25	ZÁVOZNÉ	9,82	1.68	VSTUP	8,15
1.26	ZÁVETRIE	4,54	1.69	VSTUP	8,15
1.27	SCHODISKO	14,00	1.70	BUFET	11,14
1.28	MIESTNOSŤ TECHNICKÝ ANTIDOPING	13,16	1.71	BUFET – SKLAD	4,27
1.29	KOPEĽŇA 5 MC	29,7	1.72	BUFET – ŠATŇA	4,71
1.30	MIESTNOSŤ PRE RODIČOVOV	13,27	1.73	BUFET – WC	2,75
1.31	KOPEĽŇA	3,23	1.74		
1.32	WC	1,80	1.75	PREDSIEŇ MUŽI	8,75
1.33	WC MUŽI	5,66	1.76	WC MUŽI	11,54
1.34	WC MUŽI	6,13	1.77	PREDSIEŇ ŽENY	9,78
1.35	WC MUŽI	2,69	1.78	WC ŽENY	19,68
1.36	PREDSIEŇ ŽENY	6,94	1.79	CHODBA	25,80
1.37	UPRATOVAČKA / VÝLEVKA	4,01	1.80	NEVYHOVUJÚCE PRESTORE	2,96
1.38	SPRCHY	8,34	1.81	TECHNICKÁ	82,57
1.39	ŠATŇA 6	17,73	1.82	VZDUCHOTECHNIKA	62,08
1.40	SPRCHA + WC	2,87	1.83	VONKAJŠIE SCHODY	8,34
1.41	MIESTNOSŤ PRE TRENÉROV	18,00	1.84	VONKAJŠIE SCHODY	16,50
1.42	MIESTNOSŤ PRE TRENÉROV	13,95	1.85	TERASA 1	239,60
1.43	CHODBA	11,85	1.86	TERASA 2	61,08
1.44	VNÚTORNÁ STANICA	64,99			