



VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ		
1	Kondenzační kotel s nerez výměníkem 1,8-35,0kW	2 ks
2	Nepřímotopný zásobník tank-in-tank 413/358l, 88kW	1 ks
3	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků 2,5m3/h: HVD1 typ/63Bl, 4x6/4"	1 ks
4	Kombinovaný rozdělovač, sběrač 6m3/h: RS UNI 3.0	1 ks
5	Membránová expanzní nádoba 50l, 90kPa	1 ks
6	Změkčovací patrona ZP, 1xnáplň, potrubní oddělovač BA	1 ks
7	Pojistný ventil: 1/2", 300kPa (součástí kole)	2 ks
T	Bimetalový teploměr s jímkou/ozvědní Ø80mm 0...120°C	
P	Tlakový deformací radíální Ø63mm, 0...4 bar	

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV. VÝŠKA [mm]	PODLAHA	OKL. P.	STĚNY	STROP
101	VSTUPNÍ HALA	4.157	3000	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
102	SCHODIŠTĚ	9.31		PVC	P/06	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	OMÍTKA, MALBA
103	VÝTAH	6.81		ŽB DESKA, PROTIPRAŠ. NÁTĚR			
104	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2.77		KERAMICKÁ DLAŽBA	P/04	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
105	GARAŽ	59.50	3300	EPOXIDOVÁ STĚRKA	P/05	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
106	CHODBA	10.08	3300	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	OMÍTKA, MALBA
107	CENTRÁLNÍ SKLAD	16.15	3300	PVC	P/02	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	OMÍTKA, MALBA
108	KOTELNA-TECHNICKÁ MÍSTNOST	10.64	3300	KERAMICKÁ DLAŽBA	P/04	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
109a	PRÁDELNA	6.38	3300	KERAMICKÁ DLAŽBA	P/04	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
109b	SUŠARNA	6.38	3300	KERAMICKÁ DLAŽBA	P/04	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
110	CHODBA	34.28	3000	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
111	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO SLUŽEB	12.71	2800	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
112	KANCELÁŘ SOCIÁLNÍ PRACOVNICE	12.71	2800	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
113	FYZIOTERAPIE	27.86	2800	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
114	PÁŘIČNÍ SKLAD	9.00	2800	PVC	P/02	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
115	ERGOTERAPIE	26.48	2800	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
116	ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ	7.62	2500	PVC, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	P/01	OMÍTKA, MALBA, PVC PODLÍŠTA	SDK PODHLED
117	SOCIÁLNÍ ŽÁZENÍ ZAMĚSTNANCŮ	4.59	2500	KERAM. DLAŽBA, PODLAHOVÉ VYTÁP.	P/03	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	SDK PODHLED (IMPREG.)
118	WC NÁVŠTĚVNÍČI	3.67	2500	KERAM. DLAŽBA, PODLAHOVÉ VYTÁP.	P/03	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	SDK PODHLED
119	WC UŽIVATELÉ	5.16	2500	KERAM. DLAŽBA, PODLAHOVÉ VYTÁP.	P/03	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	SDK PODHLED
120	TECHNICKÝ PROSTOR POD SCHODIŠTĚM	3.42		EPOXIDOVÁ STĚRKA	P/05	OMÍTKA, MALBA, KERAM. SOKL V.100MM	OMÍTKA, MALBA
		317.09					

LEGENDA POTRUBÍ

- Topná voda přívod
- Topná voda vrat
- Pojistné potrubí
- Podlahové topení neizolované (vedené v systémových deskách)
- Podlahové topení v ochr. trubkách (vedené v systémových deskách)
- Podlahové topení izolované PE (vedené mimo/pod systémovou deskou)

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

- 00 ... rozvody z ocelového potrubí
- 00x0,0 ... rozvody z Cu potrubí
- 00x0,0 ... rozvody z PE-RT/Al/PE-HD potrubí

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- VKab xxxxyy: VK ... deskové těleso se spodním připojením
- a ... počet desek
- b ... počet vinovců
- xxx ... výška tělesa v cm
- yyy ... délka tělesa v cm
- KRT xxx.yyy: KRT ... trubkové těleso s trubek D24mm
- xxx ... výška tělesa v cm
- yyy ... šířka tělesa v cm

0,000 = 237,850 m n. m. B.p.v.

generální projektant

A99

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99

612 00 Brno

architekt

Ing. arch. Radim Liška

HIP

Ing. Roman Vrba

kontroloval

Ing. Jiří Barták

stavebník

Diakonie ČČE - středisko BETLÉM

místo stavby

Cisářova 394/27, 691 72 Kloboučky u Brna, p.č. 1366, 1369/1, 1369/2

projektant části

JAROSLAV VYKYDAL

Riřanská 11, 635 00 Brno

tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz

název stavby

SO 100

objekt

0.14.1 VYTÁPĚNÍ

část

název dokumentu

PŮDORYS 1.NP

pare číslo

dokument

17-03

datum

04/2018

formát

BxA4

stupeň

DPS

revize

00

mřítko

1:50

číslo přílohy

V-01

Jako zdroj tepla jsou navrženy dva závěsné kondenzační kotle. Odřah spalin od kotlů a přívod spalovacího vzduchu bude napojen do komínového průduchu a bude vyveden nad střechu objektu. Účinná výška odřahu spalin je 9,8m. Rozvody topné vody v technické místnosti a k rozdělovačům podlahového vytápění jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případné pájení a jsou vedeny volně, v podlaží a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PB potrubí. Rozvody topné vody k topným tělesům jsou navrženy z vícevrstvého potrubí a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaží pod rozvody podlahového vytápění. Dispozice rozvodů je patrna ze schéma vytápění. Napojení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes rad. ventil a reg. šroubení. Napojení deskových těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení. Veškeré rozvody topné vody budou izolovány tepelnou izolací z peněného PE a z min. vlny. Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřicí a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.