



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP							
Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV. VÝŠKA [mm]	PODLAHA	OKN. PODLAHY	STĚNY	STROP
1.01	SPOJOVACÍ CHODBA	#####	2750	ČISTÍČÍ ZÓNA/PVC	F.04/F.02	OMÍTKA	POHLEDOVÝ BETON
1.02	VSTUPNÍ HALA SE SCHODIŠTĚM	#####	2800/6300	PVC	F.02	OMÍTKA	OMÍTKA
1.03	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	####		KERAMICKÁ DLAŽBA	F.01	OMÍTKA, KERAMICKÝ OBKLAD	OMÍTKA
1.04	INVALIDNÍ ZOVĚŽ	####				OMÍTKA	OMÍTKA
1.05	KANCELÁŘ	#####	2600	PVC	F.02	OMÍTKA	SDK PODHLED
1.06	VÝCVIKOVÁ HALA	#####	7000	ŽB SE VSYPEM	F.05	-	-
1.07	SKLAD	#####	2950	ŽB SE VSYPEM	F.05	OMÍTKA	OMÍTKA
1.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	####	2950	ŽB SE VSYPEM	F.05	OMÍTKA	OMÍTKA
1.09	WC MUŽI	#####	2600	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.01	OMÍTKA, KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
1.10	WC MUŽI/INVALIDÉ	####	2600	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.01	OMÍTKA, KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
1.11	SPRCHA	####	2600	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.01	OMÍTKA, KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
1.12	ŠATNA	#####	2600	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.01	OMYVATELNÁ MALBA	SDK PODHLED

VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ		
1	Tepelné čerpadlo země/voda 29,08kW (0/45): IVT GEO G 228	1 ks
2	Nepřímotopný zásobník 413/358l, 88kW: ACV SMART SL 420	1 ks
3	Akumulační nádobka topení 500l: IVT BC 500/3	1 ks
4	Akumulační nádobka chlazení 500l: IVAR.PUFFER PSS 500	1 ks
5	Kombinovaný rozdělovač/sběrač 10m3/h: RS KOMBI M100, l=1,7m	1 ks
6	Membránová expanzní nádobka 50l: Reflex NG50/6, 90kPa	1 ks
7	Změkčovací patrona ZP34 long, 1x náplň, potrubní oddělovač BA	1 ks
8	Deskový výměník 41kW: 35/27°C-20/28°C, dP=20kPa	1 ks
9	Pojistný ventil: DUCO 3/4"x1", 300kPa	1 ks
10	Pojistný ventil: DUCO 3/4"x1", 300kPa	1 ks
11	Pojistný ventil: DUCO 3/4"x1", 300kPa	1 ks
12	Plnicí sestava	1 ks
13	Membránová expanzní nádobka 40l, 90kPa	1 ks
14	Rozdělovač primárního okruhu vč. průtokoměru, 4 okruhy	1 ks
15	Sběrač primárního okruhu vč. uzavíracích ventilů, 4 okruhy	1 ks
T	Bimetalový teploměr s jímkou oxidární: IVAR.TP 120 A 80mm 0...120°C	
P	Tlakoměr deformační radiační: IVAR.MA 63, 0...4 bar	

Zdroj tepla – tepelné čerpadlo bude umístěno v 1.PP. Rozvody jímání tepla jsou v objektu navrženy z Cu potrubí, vedeného volně a venku z PE potrubí, vedeného v zemi do geotermálních vertikálních sond.

Rozvody topné/chladné vody a primárního okruhu v technické místnosti, k VZT jednotkám a fan-coilům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případné pájení a jsou vedeny volně a v podhledu. Rozvody topné vody k otopným tělesům jsou navrženy z vícevrstvého potrubí, spojovaného lisováním a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaže. Dispozice rozvodů je patrna ze schéma vytápění. Napojení deskových topných těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení Heimeier Vekolux, napojení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes rad. ventily Heimeier V-exakt II a reg. šroubení Heimeier Regulux. Napojení fan-coilů bude řešeno přes tlakové nezávislé regulační ventily s omezovačem průtoku např. TA-KOMPAKT-P.

Veškeré rozvody topné vody vedené v podlaže a ve zdi budou izolovány tepelnou izolací z pěněného PE. Veškeré rozvody topné vody vedené volně budou izolovány tepelnou izolací z min. vlny. Veškeré rozvody chladné vody a primárního okruhu budou izolovány tepelnou izolací ze syntetického kaučuku.

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.

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

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

LEGENDA POTRUBÍ

- Topná voda přívod
- Topná voda vrat
- Pojistné potrubí
- Teplá voda
- Studená voda
- Cirkulace
- Chladná voda přívod
- Chladná voda vrat
- Jímání tepla výstup
- Jímání tepla vrat

0,000 = 199,540 m n. m. B.p.v.

generální projektant

A99

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

JAROSLAV VYKYDAL

Ričínská 11, 635 00 Brno
tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz

architekt

Ing. arch. Radoslav Novotný

vypracoval

Jaroslav Vykydal

HIP

Ing. Josef Pirozha

kreslil

Jaroslav Vykydal

kontroloval

Ing. Jiří Barták

zodp. projektant

Ing. Jiří Barták

stavebník

Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/6, 601 82 Brno

dokument

17-02

místo stavby

parc. č. 1577/1, k.ú. Sokolnice (752193)

datum

03/2017

název stavby

0001 - VÝCVIKOVÁ HALA

formát

8x A4

objekt

0.14b - VYTÁPĚNÍ

stupeň

DPS

část

PŮDORYS 1.NP

revize

00

název dokumentu

ON-VOLTAGE CENTER

měřítka

1:50

číslo přílohy

V-01