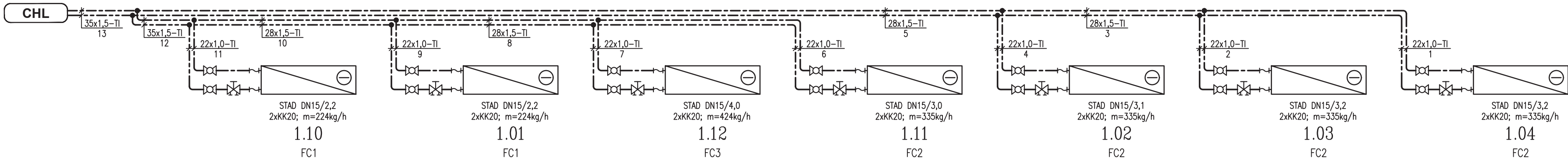


FAN-COILY CHL

střecha



1.NP

Venkovní jednotka tepelného čerpadla bude umístěna vedle objektu. Pro jednotku bude zhotoven nosný základ. Vnitřní jednotka tepelného čerpadla bude umístěna v technické místnosti.

Venkovní a vnitřní jednotka bude propojena Cu potrubím, spojováním lisováním, případně pájením. Rozvody topné vody v technické místnosti a k rozdělovačům podlahového vytápění a rozvody chladné vody vedené k fan-coilům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně, v podhledu v podlaze a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PB potrubí. Dispozice rozvodů je patrna ze schema vytápění. Napojení fan-coilů bude řešeno pomocí tlakových hadic. Veškeré rozvody topné/chladné vody budou izolovány tepelnou izolací ze syntetického kaučuku. Venkovní rozvody budou opatřeny Al oplechováním a el. topným kabelem.

Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřící a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.

LEGENDA POTRUBÍ

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

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

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



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Můčka Veselý architekti s.r.o.
Karlova 933/7, 614 00 Brno
IČ: 07587295, office@muckavesely.cz

NÁZEV PROJEKTU		
RADNICE ÚMČ BRNO - ÚTĚCHOV		
MÍSTO	p.č.65/3, k.ú. Útěchov u Brna [775550]	
PROFESE	D.1.4.c - VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ	
VYPRACOVAL	JAROSLAV VYKYDAL	STUPEŇ
Říčanská 11, 635 00 Brno		DPS
tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz		FORMÁT
		3xA4
OBJEDNATEL	Statutární město Brno,	MĚŘÍTKO
	městská část Brno-Útěchov	—
	Adamovská 15/6, 644 00 Brno	DATUM
		08/2019
PRÍLOHA	Č. PRÍLOHY	Č. PARÉ
Schema chlazení	V-04	

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.