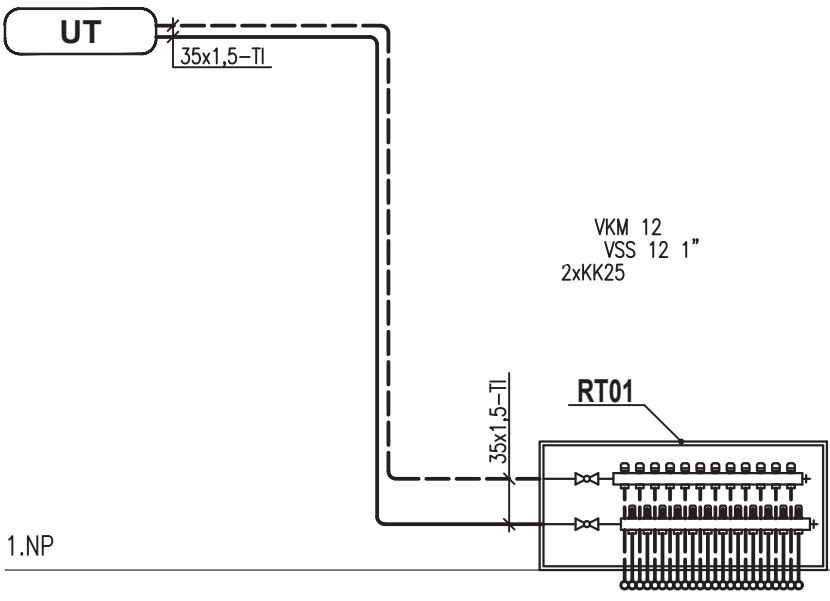


PODLAHOVÉ TOPENÍ

střecha



Okr.	č.m.	typ vytápění	Trubka smyčky/segmentu (otopné těleso)	Lc[m] (nast.)	V[l/min]	Povrch
01	1.10 1.09	podlahové podlahové	HR-PB DD 15	52	1,63	dlažba dlažba
02	1.11	podlahové	HR-PB DD 15	62	1,93	koberec
03	1.11	podlahové	HR-PB DD 15	62	1,93	koberec
04	1.12	podlahové	HR-PB DD 15	89	1,63	koberec
05	1.12	podlahové	HR-PB DD 15	89	1,63	koberec
06	1.02	podlahové	HR-PB DD 15	68	1,62	koberec
07	1.02	podlahové	HR-PB DD 15	68	1,62	koberec
08	1.03	podlahové	HR-PB DD 15	77	1,80	koberec
09	1.03	podlahové	HR-PB DD 15	77	1,80	koberec
10	1.04	podlahové	HR-PB DD 15	71	1,67	koberec
11	1.04	podlahové	HR-PB DD 15	71	1,67	koberec
12	1.06 1.07 1.08	podlahové podlahové podlahové	HR-PB DD 15	83	1,71	dlažba dlažba dlažba

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

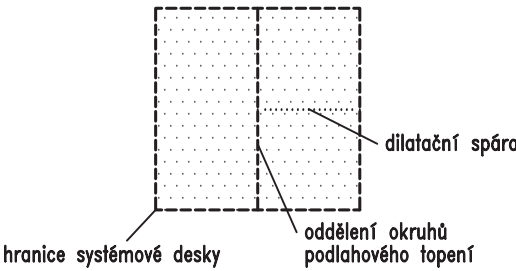


GENERÁLNÍ PROJEKTANT

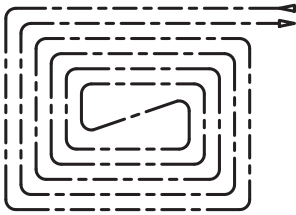
Můčka Veselý architekti s.r.o.
Karlova 933/7, 614 00 Brno
IČ: 07587295, office@muckavesely.cz

PODLAHOVÉ TOPENÍ

PLOCHA PODLAHOVÉHO TOPENÍ



ZPŮSOB PROVEDENÍ PODLAHOVÉ SMYČKY



ZNAČENÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

RT 01 číslo rozdělovače
TO 02 číslo topného okruhu (a,b... posloupnost ploch okruhu)
AF 10,5m2 velikost podlahové topné plochy
T 150mm rozteč potrubí topného okruhu
LR 50/89m délka potrubí (okruhu/celková)

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, spojovaným 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.

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 Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	STUPEŇ DPS
	FORMÁT 3xA4
OBJEDNATEL Statutární město Brno, městská část Brno-Útěchov Adamovská 15/6, 644 00 Brno	MĚŘÍTKO —
	DATUM 08/2019
PŘÍLOHA	Č. PŘÍLOHY Č. PARÉ
Schema topení	V-03

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