

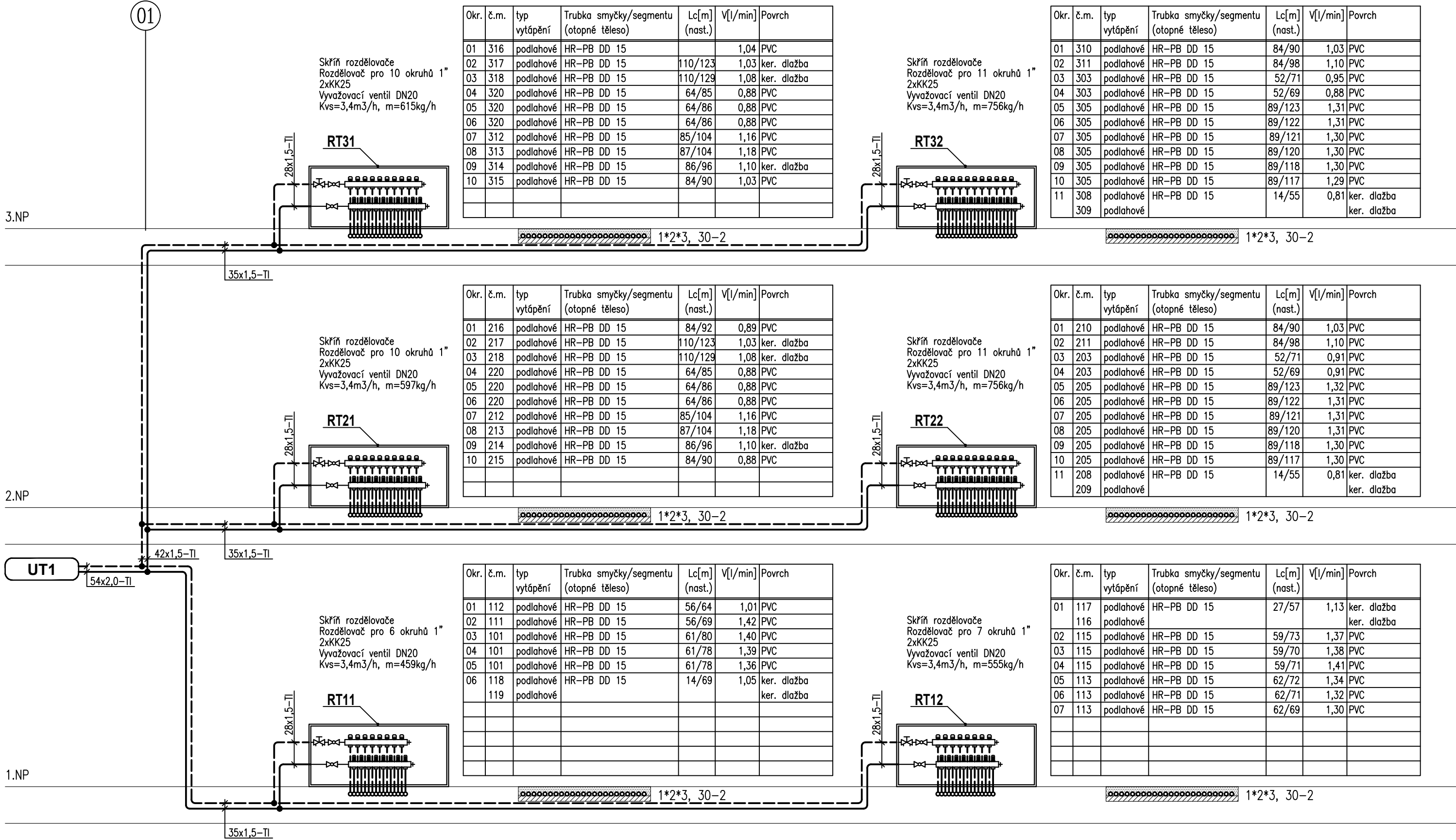
střecha

3.NP

2.NP

1.NP

PODLAHOVÉ TOPENÍ



ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

00 ... rozvody z ocelového potrubí
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
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)

Jako zdroj tepla jsou navrženy dva závěsné kondenzační kotle. Odťah spalin od kotlů a přívod spalovacího vzduchu bude napojen do komínového průduchu a bude vyveden nad střechu objektu. Účinná výška odťahu spalin je 9,8m. Rozvody topné vody v technické místnosti a k rozdělovačům podlahového vytápění jsou navrženy z Cu potrubí spojeného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně, v podlaze 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 podlaze pod rozvody podlahového vytápění. Dispozice rozvodů je patrna ze schema 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 pěněného 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.

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

generální projektant

projektant části

A99

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

JAROSLAV VYKYDAL

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

architekt Ing. arch. Radim Lička

vypracoval Jaroslav Vykydal

HIP Ing. Roman Vrba

kreslil Jaroslav Vykydal

kontroloval Ing. Jiří Barták

zodp. projektant Ing. Jiří Barták

stavebník Diakonie ČCE - středisko BETLÉM

místo stavby Císařova 394/27, 691 72 Klobouky u Brna, p.č. 1366, 1369/1, 1369/2

DOMOV BETLÉM KLOBOUKY U BRNA

název stavby

objekt

část

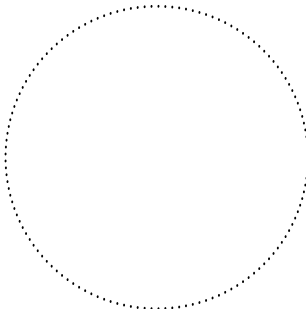
SO 100

D.14.1 VYTÁPĚNÍ

název dokumentu

SCHEMA UT1

pare číslo



dokument

17-03

datum

04/2018

formát

3xA4

stupeň

DPS

revize

00

měřítka

-

číslo přílohy

V-04