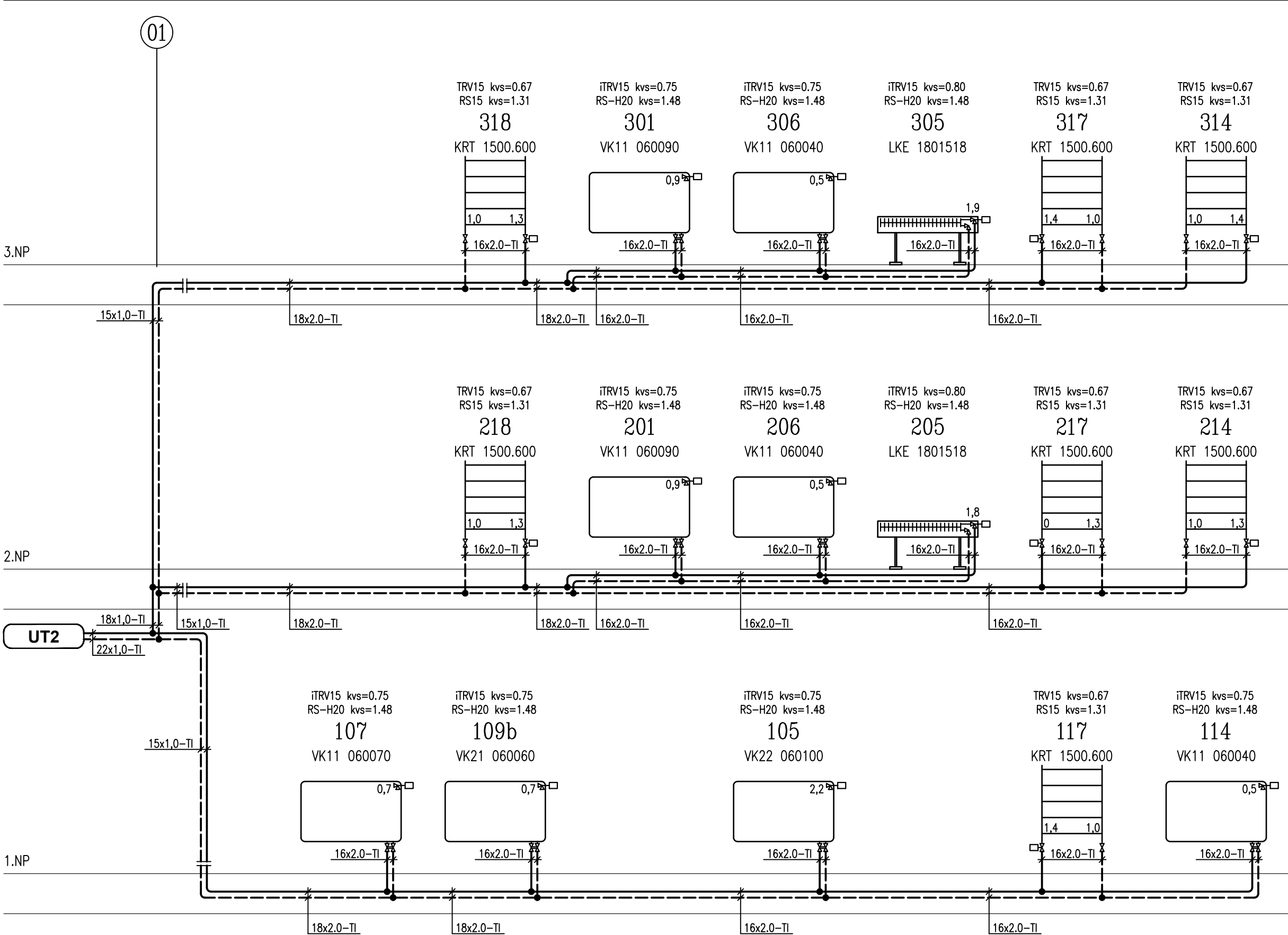


OTOPNÁ TĚLESA

střecha

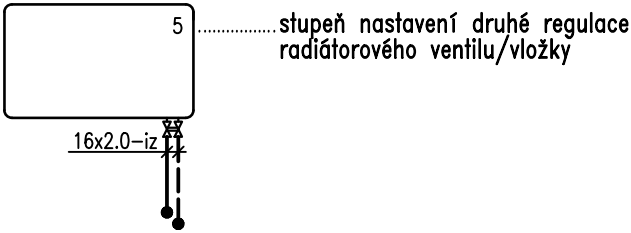


LEGENDA POTRUBÍ

- 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)

ZNAČENÍ TOPNÝCH TĚLES

- TRV15 kvs=0.84 radiátorový ventil/ventilová vložka
- RS-H20 kvs=1.4 radiátorové šroubení
- 101 číslo místnosti
- 11VK 6110 typ otopného tělesa



ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

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

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- VKab xxxyyy: VK ... deskové těleso se spodním připojením
- a ... počet desek
- b ... počet vlnovců
- 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

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 spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně, v podlaže 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 podlaže 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 pěněného PE a z min. vlny. 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.

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

generální projektant

projektant části



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

JAROSLAV VYKYDAL

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

architekt Ing. arch. Radim Lička

HIP Ing. Roman Vrba

kontroloval 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

vypracoval Jaroslav Vykydal

kreslil Jaroslav Vykydal

zodp. projektant Ing. Jiří Barták

DOMOV BETLÉM KLOBOUKY U BRNA

název stavby

objekt

část

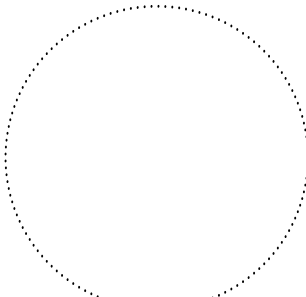
SO 100

D.14.1 VYTÁPĚNÍ

název dokumentu

SCHEMA UT2

pare číslo



dokument 17-03

datum 04/2018

formát 3xA4

stupeň DPS

revize 00

měřítka -

číslo přílohy

V-05