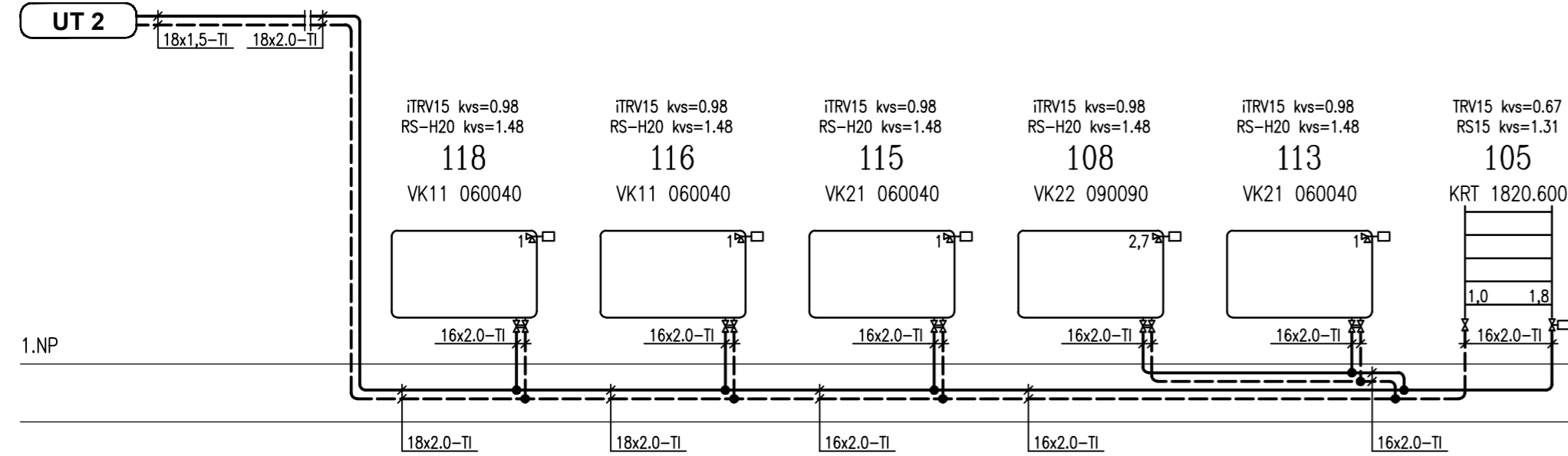


OTOPNÁ TĚLESA

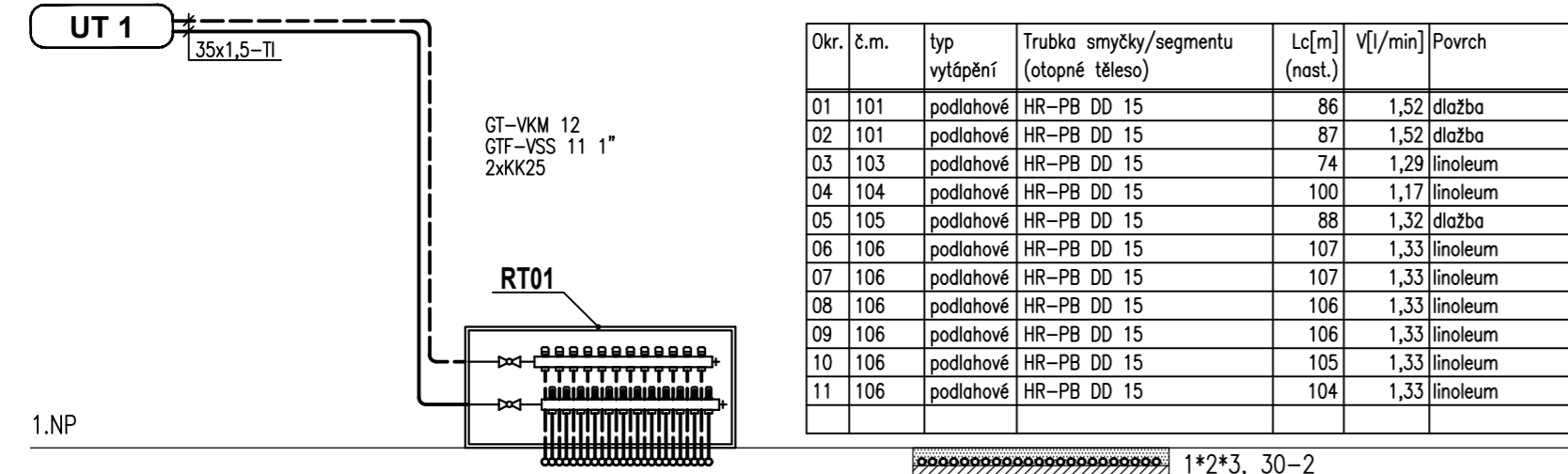
střecha



1.NP

PODLAHOVÉ TOPENÍ

střecha



1.NP

Okr.	č.m.	typ vytápění	Trubka smyčky/segmentu (otopné těleso)	Lc[m] (nast.)	V[l/min]	Povrch
01	101	podlahové	HR-PB DD 15	86	1,52	dlažba
02	101	podlahové	HR-PB DD 15	87	1,52	dlažba
03	103	podlahové	HR-PB DD 15	74	1,29	linoleum
04	104	podlahové	HR-PB DD 15	100	1,17	linoleum
05	105	podlahové	HR-PB DD 15	88	1,32	dlažba
06	106	podlahové	HR-PB DD 15	107	1,33	linoleum
07	106	podlahové	HR-PB DD 15	107	1,33	linoleum
08	106	podlahové	HR-PB DD 15	106	1,33	linoleum
09	106	podlahové	HR-PB DD 15	106	1,33	linoleum
10	106	podlahové	HR-PB DD 15	105	1,33	linoleum
11	106	podlahové	HR-PB DD 15	104	1,33	linoleum

1*2*3, 30-2

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)
- Topná voda přívod (stávající)
- Topná voda vrat (stávající)

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

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

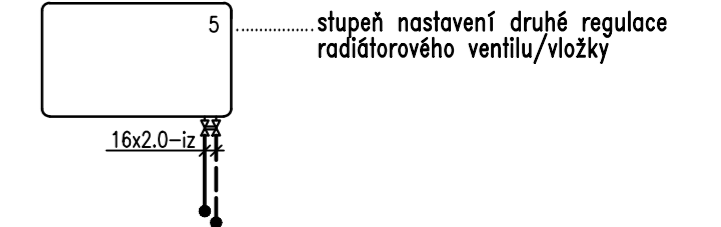
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- 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 je navržen závěsný kondenzační kotel. Odťah spalin od kotle bude vyveden po fasádě nad střechu objektu. Účinná výška odtahu spalin je 9,5m. Rozvody topné vody v technické místnosti, k rozdělovačům podlahového vytápění a k VZT ohřivačům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně, v podhledu a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PB potrubí. Rozvody topné vody k topným tělesům vedené v podhledu 1.01 jsou navrženy z Cu potrubí, ostatní rozvody jsou navrženy z vícevrstvého potrubí a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaze 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.

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



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD
Viniční 193, 615 00 Brno
IČ: 121 76 141

PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY K BUDOVĚ OÚ V JINAČOVICÍCH

MÍSTO
p.č. 27/1,28,29, k.ú. Jinačovice

PROFESE
D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ

VYPRACOVAL JAROSLAV VYKYDAL Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	STUPEŇ DPS FORMÁT 3x4A
---	---------------------------------

OBJEDNATEL Obec Jinačovice Jinačovice 83 664 34 Kuřim	MĚŘITKO — DATUM 04/2016
--	----------------------------------

PŘÍLOHA Schema ÚT	Č. PŘÍLOHY V-02 Č. PARÉ
--------------------------	-------------------------------

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