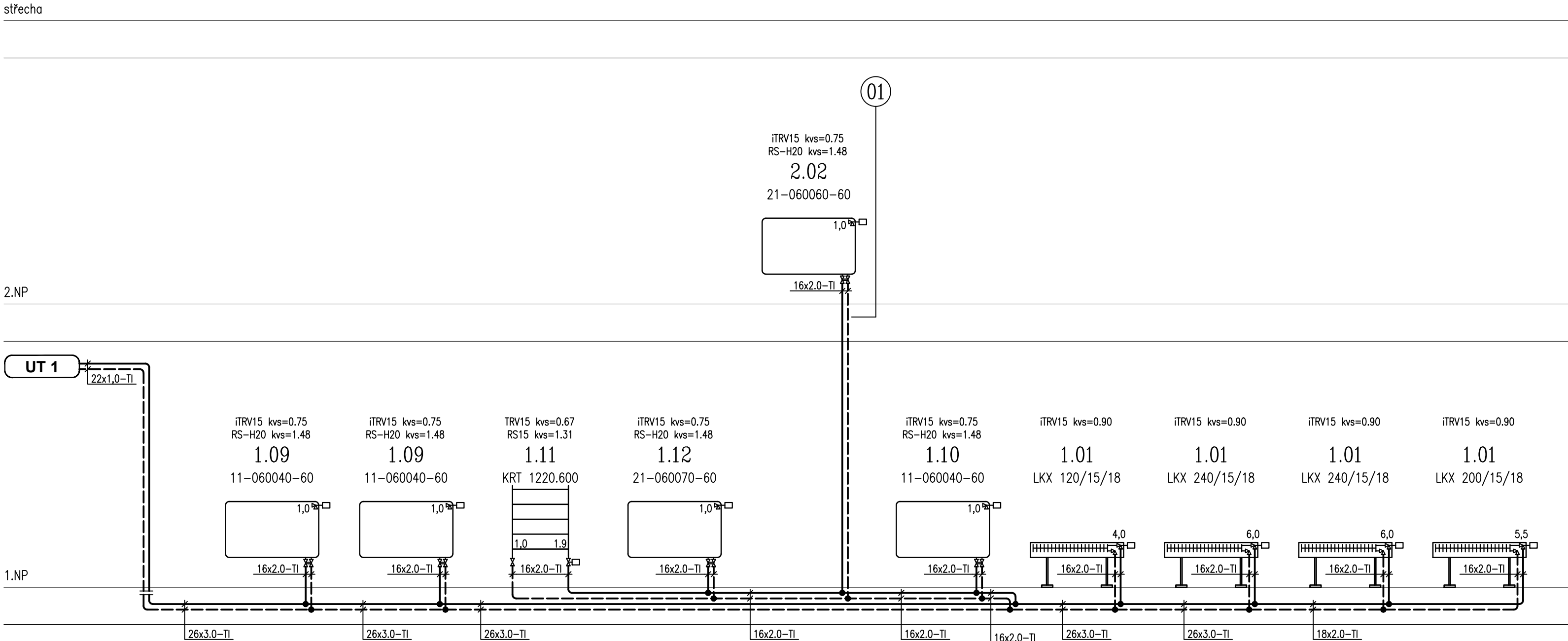


TOPNÁ TĚLESA



Zdroj tepla – tepelné čerpadlo bude umístěno v 1.PP. Rozvody jímání tepla jsou v objektu navrženy z Cu potrubí, vedeného volně a venku z PE potrubí, vedeného v zemi do geotermálních vertikálních sond.

Rozvody topné/chladné vody a primárního okruhu v technické místnosti, k VZT jednotkám a fan-coilům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně a v podhledu. Rozvody topné vody k otopným tělesům jsou navrženy z vícevrstvého potrubí, spojovaného lisováním a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaze. Dispozice rozvodů je patrna ze schema vytápění. Napojení deskových topných těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení Heimeier Vekolux, napojení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes rad. ventil Heimeier V–exakt II a reg. šroubení Heimeier Regulux.

Napojení fan-coilů bude řešeno přes tlakově nezávislý regulační ventil s omezovačem průtoku např. TA-KOMPAKT–P.

Veškeré rozvody topné vody vedené v podlaze a ve zdi budou izolovány tepelnou izolací z pěněního PE. Veškeré rozvody topné vody vedené volně budou izolovány tepelnou izolací z min. vlny. Veškeré rozvody chladné vody a primárního okruhu budou izolovány tepelnou izolací ze syntetického kaučuku.

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.

ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

- 00” ... rozvody z ocelového potrubí závitového
- 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
- Teplá voda
- Studená voda
- Cirkulace
- Chladná voda přívod
- Chladná voda vrat
- Jímání tepla výstup
- Jímání tepla vrat

LEGENDA OT. TĚLES

- Deskové otopné těleso
- Trubkové otopné těleso

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
- 5 stupeň nastavení druhé regulace radiátorového ventilu/vložky

0,000 = 199,540 m n. m. B.p.v.				pare číslo	
generální projektant		projektant části			
A99	Atelier 99 s.r.o.	JAROSLAV VYKYDAL			
	Purkyňova 71/99 612 00 Brno	Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz			
architekt	Ing. arch. Radoslav Novotný	vypracoval	Jaroslav Vykydal		
HIP	Ing. Josef Pirochta	kreslil	Jaroslav Vykydal		
kontroloval	Ing. Jiří Barták	zodp. projektant	Ing. Jiří Barták		
stavebník	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/6, 601 82 Brno				
místo stavby	parc. č. 1577/1, k.ú. Sokolnice (752193)				
ON-VOLTAGE CENTER				dokument	17–02
				datum	03/2017
				formát	6x A4
				stupeň	DPS
				revize	00
				měřítko	–
				číslo přílohy	V-04
název stavby				S001 - VÝCVIKOVÁ HALA	
objekt				D.1.4b - VYTÁPĚNÍ	
část				SCHEMA UT1	
název dokumentu					