Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	40	50	50	60	70

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Vzdálenost závěsů v m	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2

Pozn.:

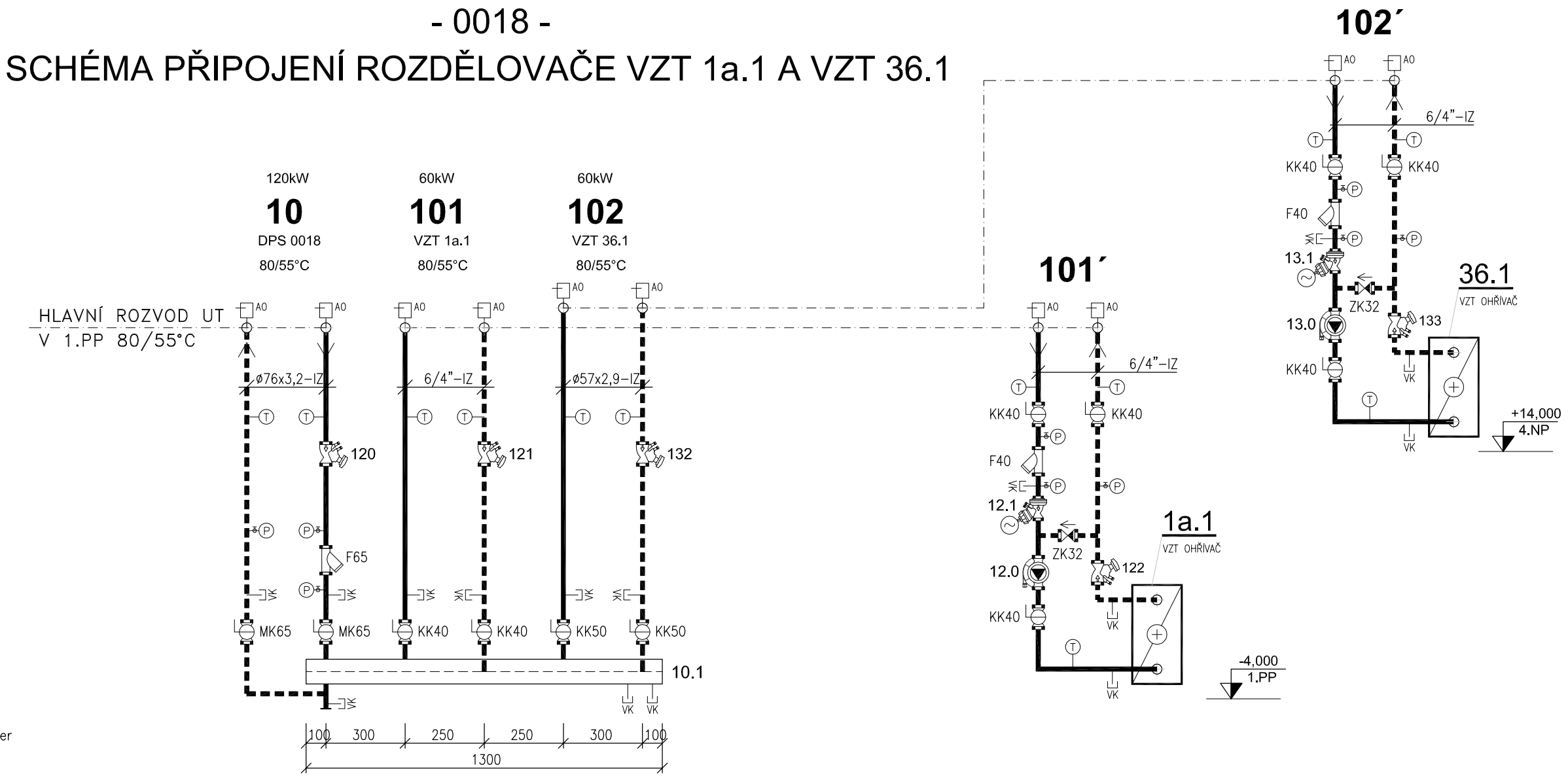
Legenda zařízení viz příloha TZ:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

- 0018 -

SCHÉMA PŘIPOJENÍ ROZDĚLOVAČE VZT 1a.1 A VZT 36.1

OSAZENA VE STROJOVNĚ
VZT VE 4.NP



LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
- MK ...mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve
- KKF ...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve
- F ...filtr do potrubí / Filter
- ZK ...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve
- VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
- BV ...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve
- č. ...oběhové čerpadlo tř.A
- 3ev ...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve
- EV ...dvojcestný regulační ventil / control valve
- TNV ...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
- AO ...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
- VP ...ventil pojistný / safety-valve
- P, T ...tlakoměr pružinový 0-6bar, teploměr dvojkový 0-120°C / Barometer, thermometer
- IZ ...potrubní izolace minerální kašírovaná tl.30-80mm / Insulation piping
- H1 ...označení stupačky UT
- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zespodu nahoru
- P.B. ...pevný bod (třmen kotevní)

LEGENDA POTR.: SYSTEM: MATERIAL: IZOLACE:

TOPNÁ VODA PŘÍVOD 80°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 55°C	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS
E POTR.POJISTNÉ EXPANZNÍ	Ocel	MINERÁLNÍ PIPO ALS

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

±0,000 = 1.NP = 219,00 m n.m.

Zodp.projektant: ING.LOVECKÝ	Vypracoval: ING.LOVECKÝ, ING.BERAN	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno T: 511 187 750 www.subtech.cz
Investor: Krajský úřad jihomoravského kraje Žerotínovo náměstí č.3, 601 82 Brno		
Stavba: **Rekonstrukce výměníkové stanice** Brno Žerotínovo náměstí č.3		Datum 1/2017
		Formát 8A4
		Profese UT
		Stupeň DVZ
		Č. zakázky
Část: D1.4.1 ZAŘÍZENÍ NA VYTÁPĚNÍ STAVEB		Revize: 00
Obsah: DPS 0018 - FUNKČNÍ TEPELNÉ SCHÉMA		Měřítko --- / Čís.výkr.: 110.00