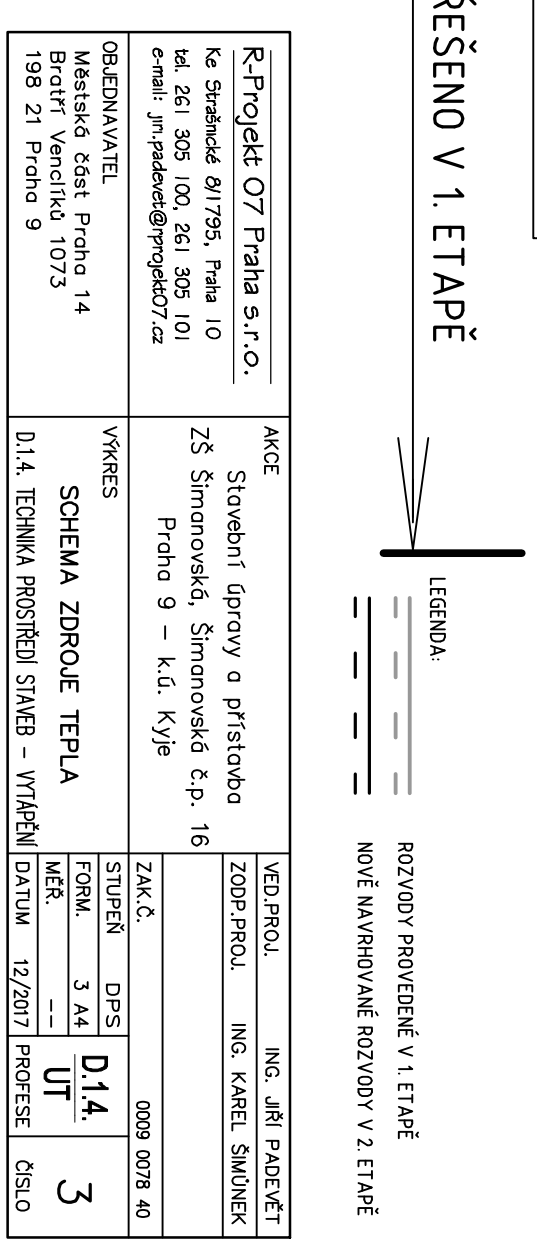
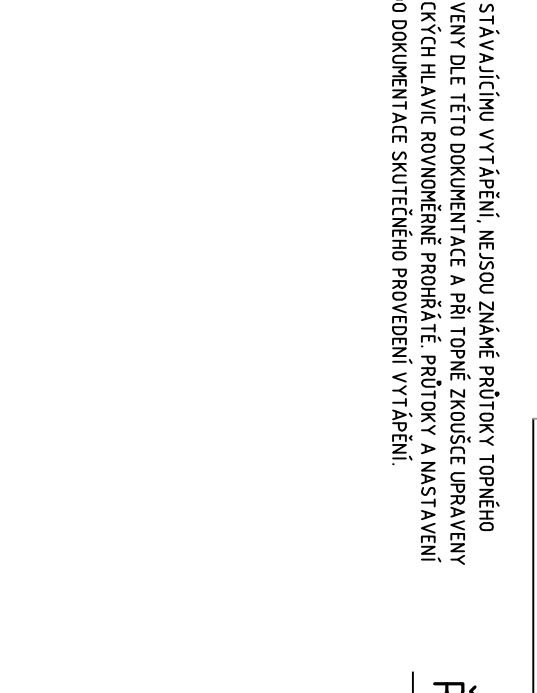
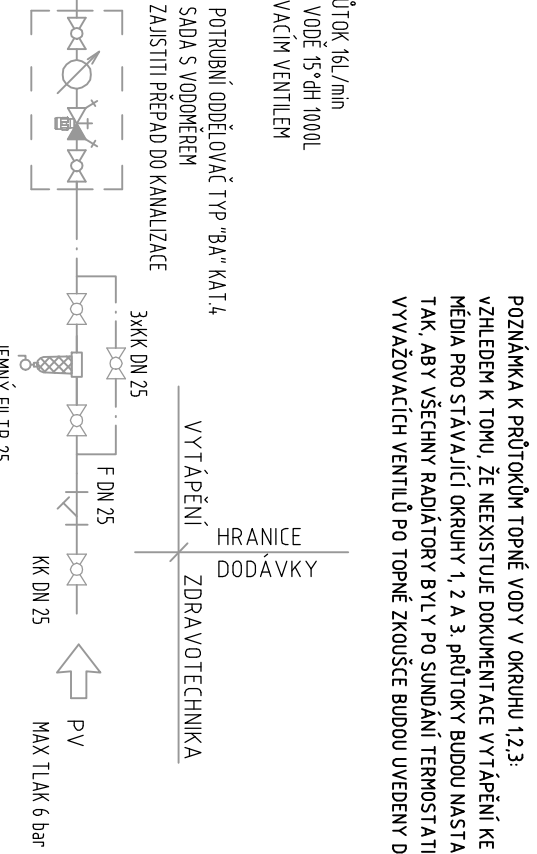
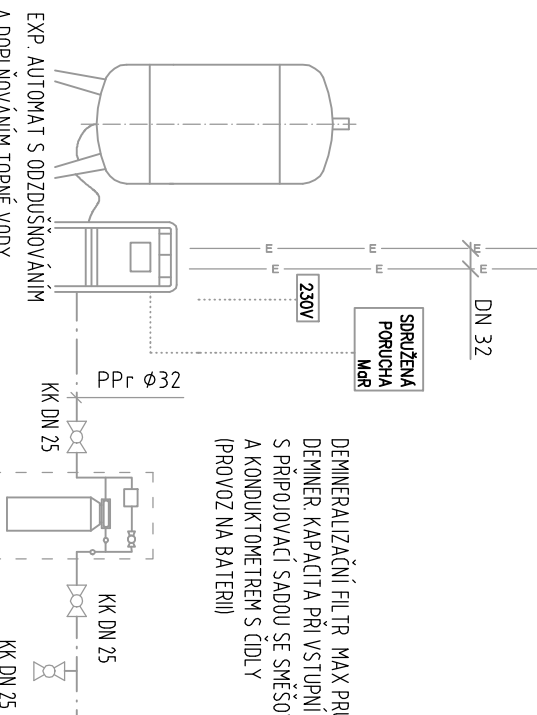
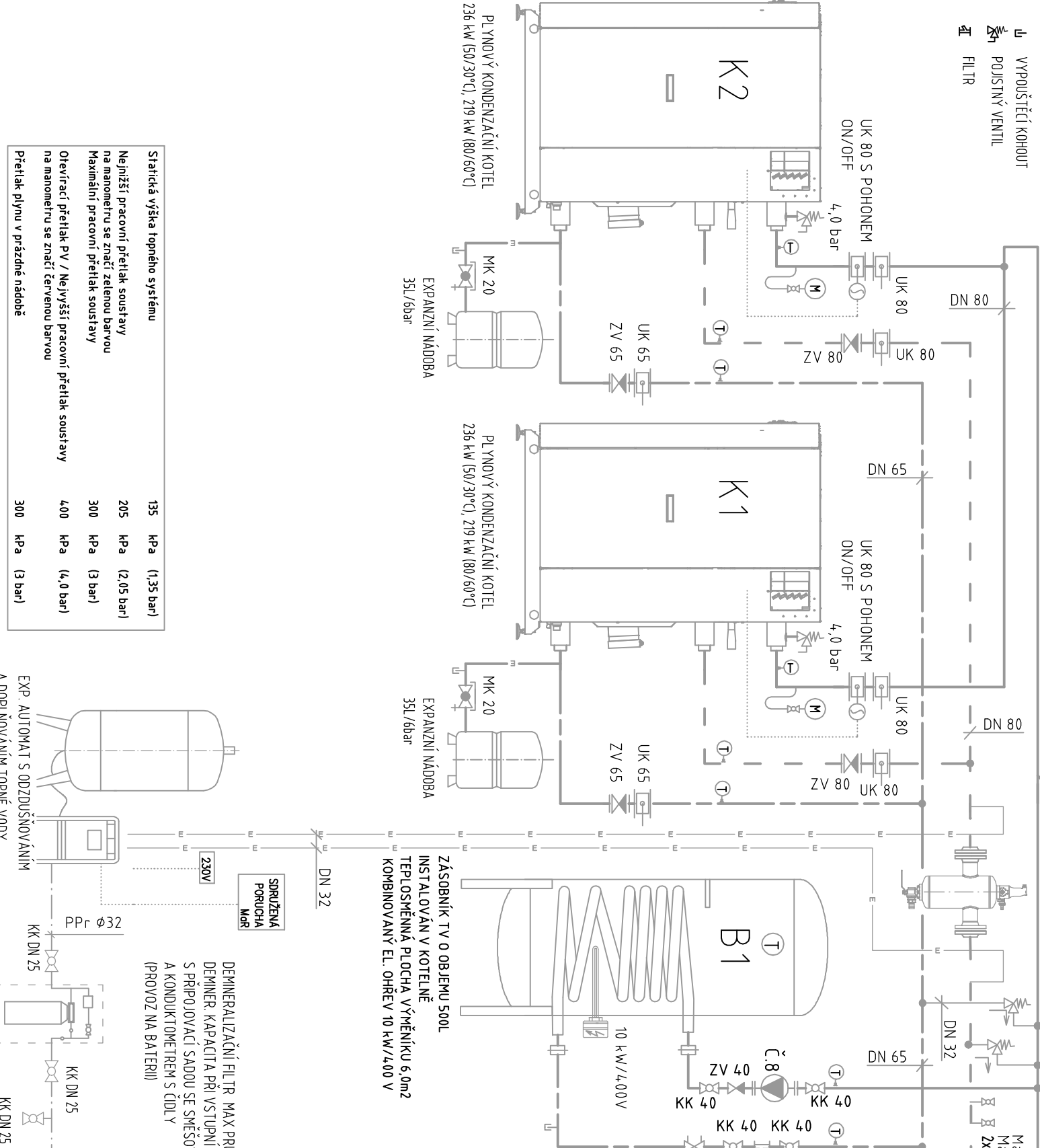
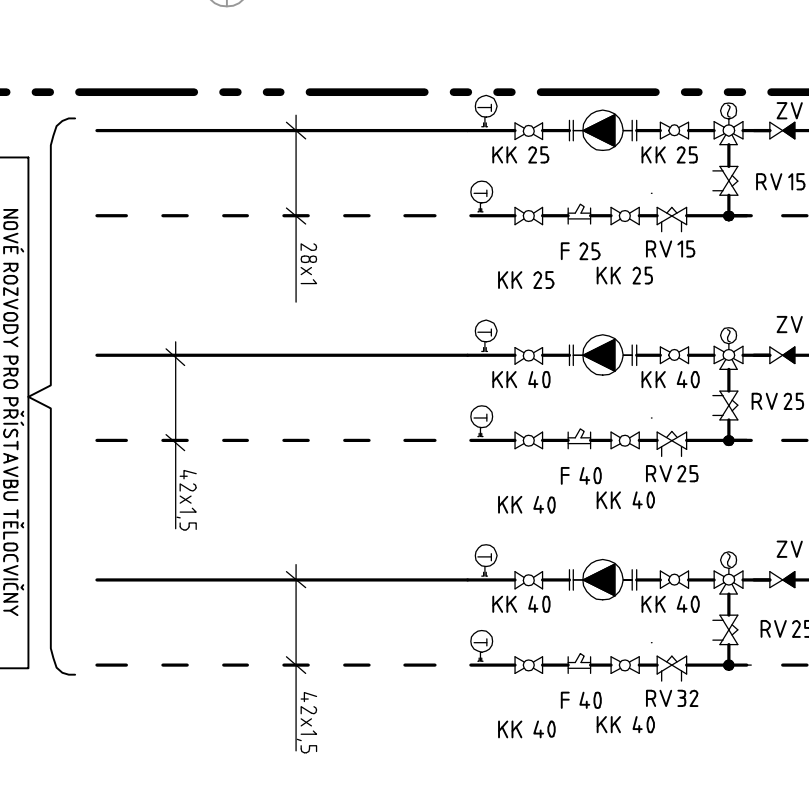
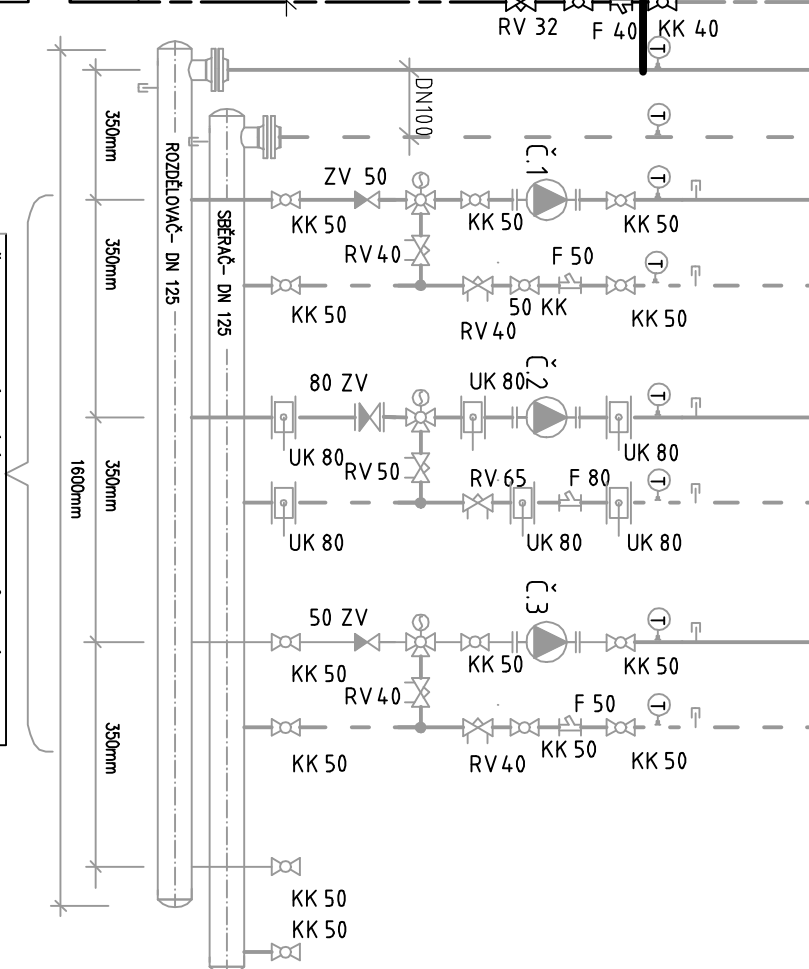
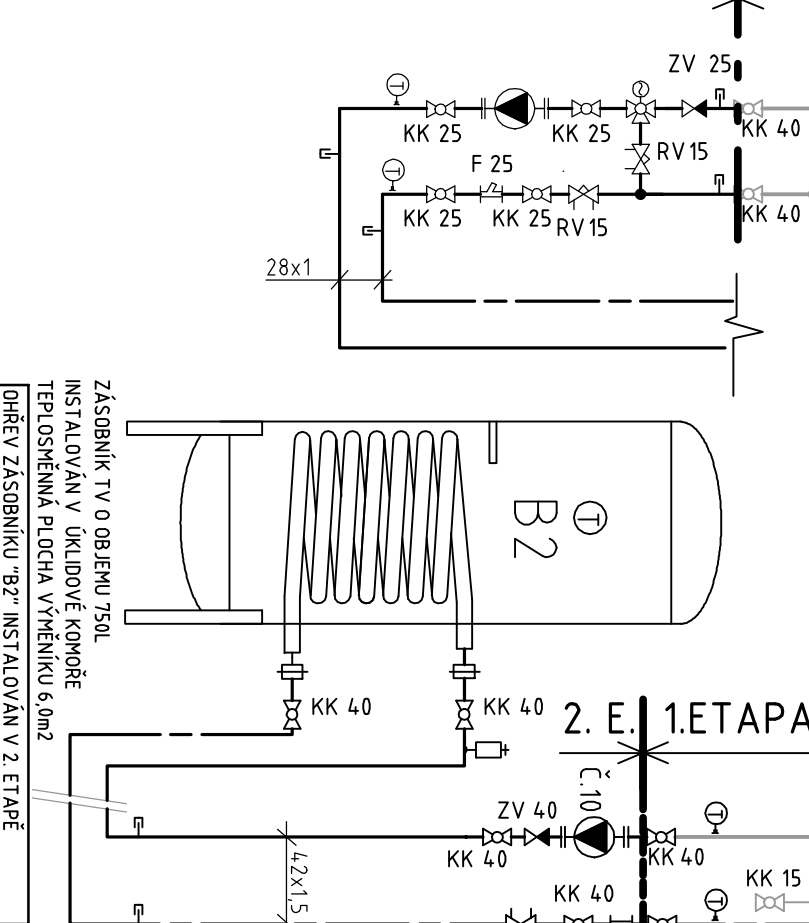


- LEGENDA:
- UZÁVÍRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
  - KULOVÝ KOHOUT
  - REGULAČNÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI KONCOVKAMI
  - UZÁVÍRACÍ DVOUDĚSTVÝ VENTIL
  - REGULAČNÍ TŘÍCESTVÝ VENTIL
  - TEPLOMĚR
  - REGULAČNÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI KONCOVKAMI
  - REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU
  - ODVZDUŠŇOVACÍ AUTOMATICKÝ VENTIL
  - UZÁVĚR PŘED EXPANZNÍ NÁDOBOU SE ZAJIŠTĚNÍM
  - OBĚHOVÉ ČERPADLO
  - MANOMETR S UZÁVĚREM
  - TEPLOMĚR
  - VYPROUŠTĚČ KOHOUT
  - POUŠTIVÝ VENTIL
  - FILTR



## 2. ETAPA 1. ETAPA



**OHŘEV TV - BOILER B1**  
ČERPADLO Q=2 500 kg/hod, Y=50 kPa

**DVEŘNÍ CLONA**  
ČERPADLO Q=200 kg/hod, Y=30 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=0,63 DN 10

**OHŘEV TV - BOILER B2**  
ČERPADLO Q=2 500 kg/hod, Y=70 kPa

**JIŽNÍ VĚTEV**  
(PŘEPOJIT NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY)  
ČERPADLO Q=5 000 kg/hod, Y=60 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=16, DN 32

**SEVERNÍ VĚTEV**  
(PŘEPOJIT NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY)  
ČERPADLO Q=10 000 kg/hod, Y=60 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=25, DN 40

**NÁSTAVBA**  
(PŘEPOJIT NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY)  
ČERPADLO Q=5 000 kg/hod, Y=65 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=16, DN 32

**REZERVA**

**VYTÁPĚNÍ (RADIÁTORY) - PŘÍSTAVBA**  
ČERPADLO Q=450 kg/hod, Y=50 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=1,6 DN 10

**VYTÁPĚNÍ TĚLOCVIČNY**  
ČERPADLO Q=1 900 kg/hod, Y=50 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=6,3, DN 25

**PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍSTAVBA**  
ČERPADLO Q=2 200 kg/hod, Y=60 kPa  
3-CESTNÝ VENTIL Kvs=6,3, DN 25

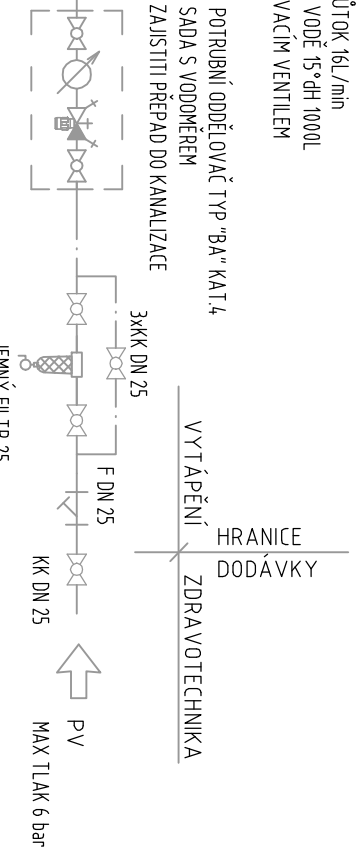
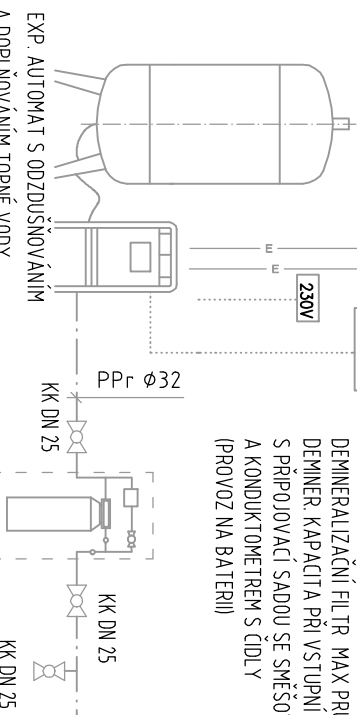
POZNÁMKA K PRŮTOKŮM TOPNÉ VODY V OKRUHU 1,2,3:  
VZHLÉDEM K TOMU, ŽE NEEXISTUJE DOKUMENTACE VYTÁPĚNÍ KE STÁVAJÍCÍMU VYTÁPĚNÍ, NEJSOU ZNÁMÉ PRŮTOKY TOPNÉHO  
MÉDIA PRO STÁVAJÍCÍ OKRUHY 1, 2 A 3. PRŮTOKY BUDOU NASTAVENY DLE TĚTO DOKUMENTACE A PŘI TOPNÉ ZKOUŠCE UPRAVENY  
TAK, ABY VŠECHNY RADIÁTORY BYLY PO SUNDÁNÍ TĚMOSTATICKÝCH HLAVIC ROVNOMĚRNĚ PROHŘÁTÉ. PRŮTOKY A NASTAVENÍ  
VYVAŽOVACÍCH VENTILŮ PO TOPNÉ ZKOUŠCE BUDOU UVEDENY DO DOKUMENTACE SKUTČNÉHO PROVEDENÍ VYTÁPĚNÍ.

## ŘEŠENO V 1. ETAPĚ

LEGENDA:

ROZVODY PROVEDENÉ V 1. ETAPĚ  
NOVÉ NAVRHOVANÉ ROZVODY V 2. ETAPĚ

Statická výška topného systému	135	kPa	(1,35 bar)
Nejnižší pracovní přetlak soustavy na manometru se značí zelenou barvou	205	kPa	(2,05 bar)
Maximální pracovní přetlak soustavy	300	kPa	(3 bar)
Ověrací přetlak PV / Nejvyšší pracovní přetlak soustavy na manometru se značí červenou barvou	400	kPa	(4,0 bar)
Přetlak plynu v prázdné nádobě	300	kPa	(3 bar)



<b>R-Projekt 07 Praha s.r.o.</b> Ke Strážnické 81/795, Praha 10 tel. 261 305 100, 261 305 101 e-mail: jin.padevict@projekt07.cz		<b>AKCE</b> Stavební úpravy a přístavba ZŠ Šimanovská, Šimanovská č.p. 16 Praha 9 – k.ú. Kytě	
<b>OBEDNÁVATEL</b> Městská část Praha 14 Brothř Vencelků 107/3 198 21 Praha 9		<b>VÝKRES</b> <b>SCHEMA ZDROJE TEPLA</b>	
		ZAK.Č.	0009 0078 40
		STUPEŇ	DPS
		FORM.	3 A4
		MĚR.	UT
		DATUM	12/2017
		PROJESE	ČÍSLO
			3