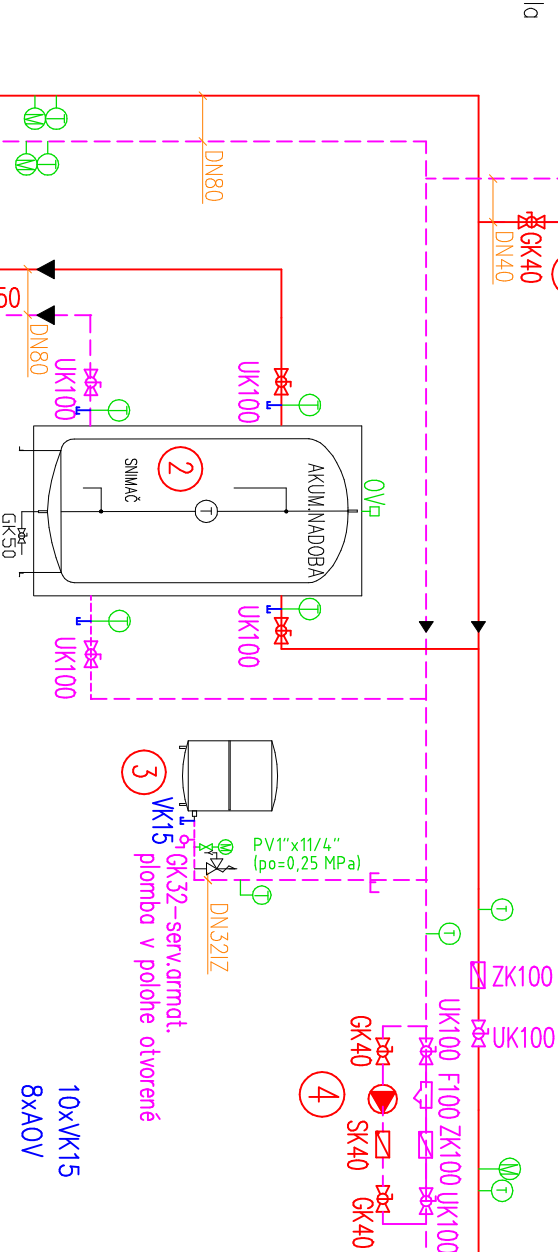
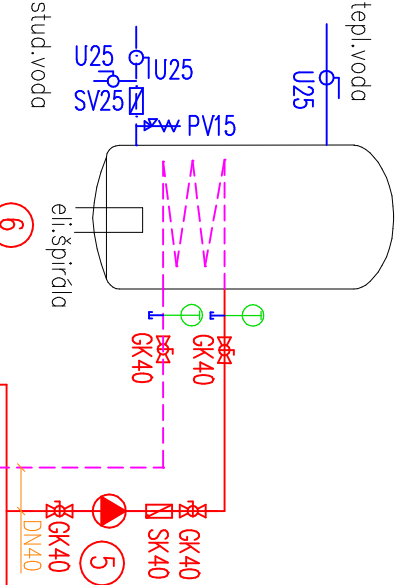


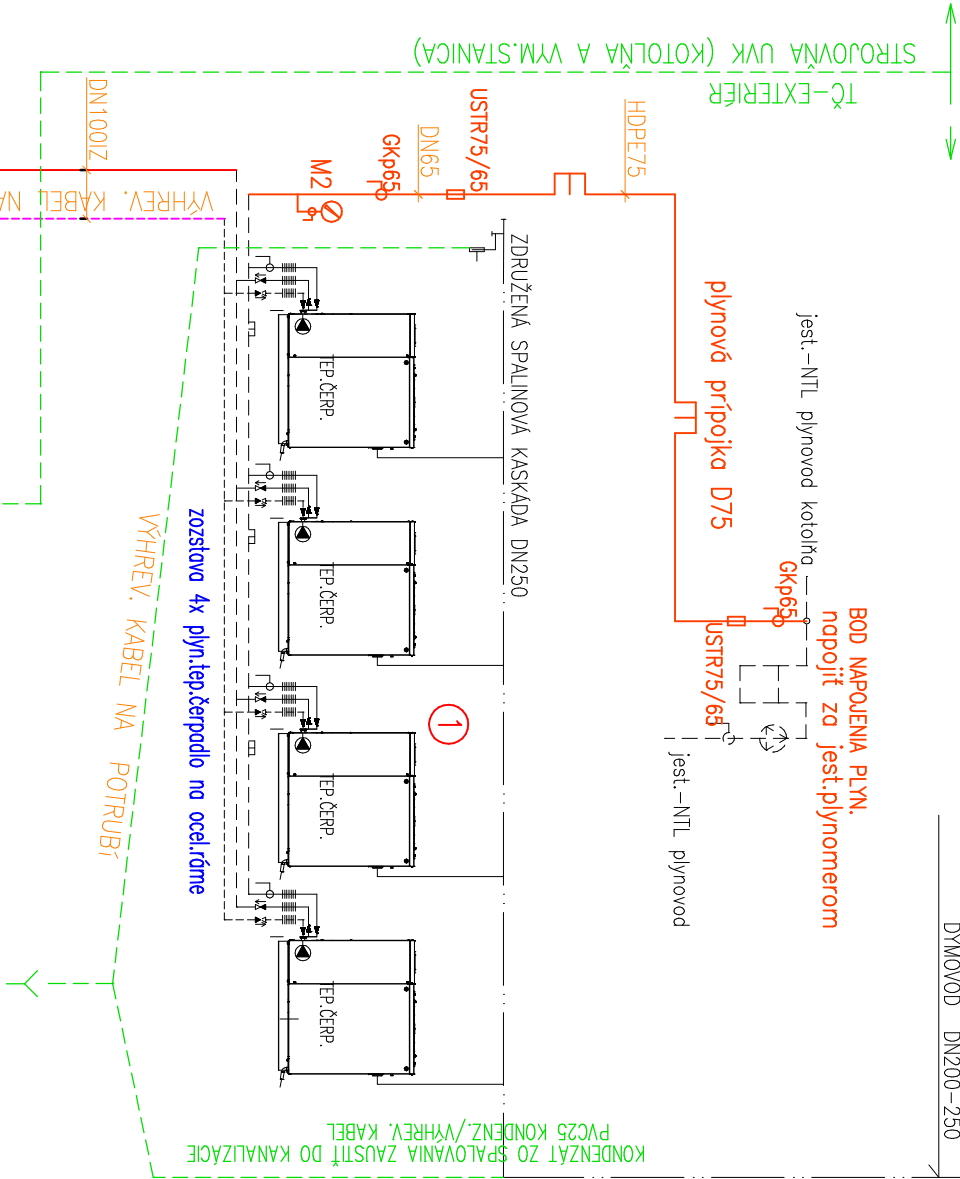
LEGENDA – ZARIADENIA KOTOLNE

p.č.	NÁZOV – ROZMER	Mn.
	PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH – VODA VO VYSOKOTEPLIOTNOM PREVEDENI	
1	Kombinace sestavy (linky): 4x tepelné čerpadlo GAHP A HT S1 tiché RTA00–532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW, priem./max. prevádz. teplota 50/65°C Tepelný výkon: 100,8 kW, Tepelný výkon:153,2 kW (pracovní podmínky A7/W50) Spotřeba plynu: zemní plyn G20 10,08 m³/h, Provozní hmotnost: 1890 kg ELEKTRICKÝ PRÍKON JEDNOTKOVU 0,9 kW, Napojení: 400 V 3N – 50 Hz	1
2	AKUMULAČNÁ NÁDRŽ S OBJEMOM 1000L S TEPELNOU IZOLÁCIOU PRÍPOJENIE 6/4”	1
3	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA CELKOVÝ OBJEM V=200 l, NAUVYŠŠÍ DOVOLENÝ PRETLAK 300 kPa	1
4	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32–60 Q=3,20 m³/h; H=2m U=230V/50Hz;P=100W (PROTIMRAZOVÁ OCHRANA)	1
5	TEPL. OBEHOVÉ ELEKT.ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25–50 180 Q=2,5 m³/h; H=2 m 50W/230V	1
6	Ohrievač vody 300l výkon 35kW/800l/hod Q=2,5 m³/h; H=2 m 100W/230V	1
7	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 40–120F Q=9 m³/h; H=4m U=230V/50Hz;P=400W	1



- LEGENDA – POTRUBIA
- PRÍVODNÉ POTRUBIE TEPLONOSNÉHO MÉDIA
- VRÁTINÉ POTRUBIE TEPLONOSNÉHO MÉDIA
- EXPANZNÉ POTRUBIE
- PLYN. NTL POTRUBIE
- STUDENÁ VODA
- ODVOD KONDENZÁTU DO KANALIZÁCIE

SCHÉMA ZARIADENIA KOTOLNE



- LEGENDA – ARMATURY
- POZN.ARMATURY NAD DN80 – prevedenie prírubové
- GK25 GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ, DN25
- SK25 SPÁTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ, DN25
- F25 FILTER ZÁVITOVÝ "Y", DN25
- AO AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VK15 VYPÚŠŤACÍ KOHÚT, DN15
- PV25 POISTNÝ VENTIL, DN25
- ① TEPLOMER 0 – 120°C
- MANOMETER 0–0,4 MPa
- GKp65 GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ PLYN
- M2 PLYN.MANOMETER 0–6kPa
- GKp65 GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ PLYN

ANTI VIBRAČNÉ SPOJE

REGULAČNÝ VENTIL, S UZATVORENÍM

Zodp.projektant	Vypracoval	Hlavný projektant	Ing.Martin KALINA
Ing. M. KALINA	Ing. M. KALINA	Ing. M. KALINA	17.novembra 134 080 01 Prešov kalina.m@post.sk
Miesto	VSETINSKA 36, 06401 STARÁ LUBOVŇA	Formát	2x44
Investor	MESTO STARÁ LUBOVŇA	Dátum	03/2019
Stavba	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ VSETINSKA, STARÁ LUBOVŇA INŠTALÁCIU TEPELNÉHO ČERPADLA	Účel	PRÍJPRE STAV.POUJENIE
		Číslo zdokozky	2003–2
		Časť	VYKUROVANIE, PLYN
Objekt	SO 01 – Výkurovanie objektu, plynofikácia	Mierka :	Č. výkr.:
Obsah		N	2

SCHÉMA ZAPOJENIA TECHNOLOGIE