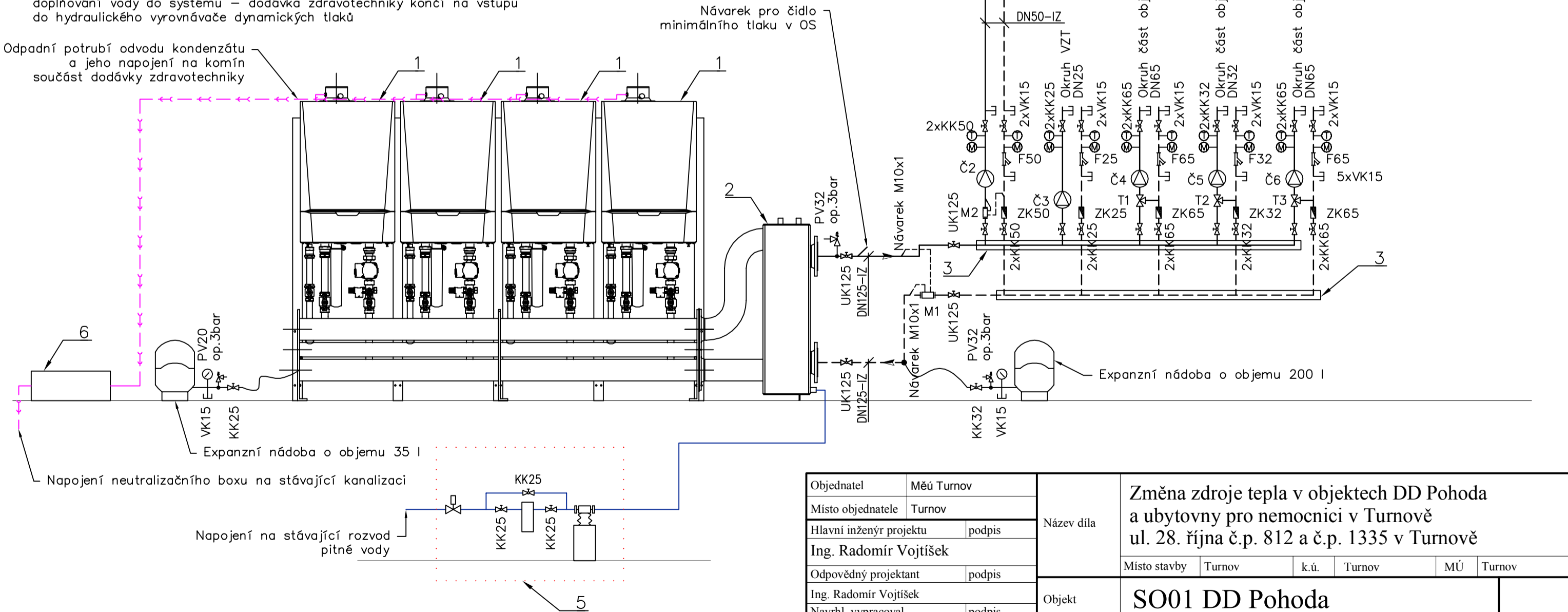


LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 Sada kaskády 4 plynových kondenzačních kotlů o výkonu á 107 kW stacionární, včetně hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků a propojení kotlů obsahující: oběhová čerpadla, uzávěry, pojistné ventily, zpětné klapky a uzávěry na zemní plyn NOx 46 mg/kWh
- 2 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků – součást sady kaskády kotlů
- 3 Rozdělovač a sběrač DN200; délka 1 300 mm; rozteč vstupů 250 mm
- 4 Akumulační zásobník TV o objemu 500 l; celková plocha výměníků 3,1 m²; max. tlak 1 MPa s vnitřním glazovaným pláštěm a ochranou proti korozi pomocí magnéziové anody – součást dodávky zdravotechiky
- 5 Úprava vody a automatické dopouštění pro výkon 428 kW; obsak vody 5 600 l; pro kotle ze slitiny Al – součást dodávky zdravotechiky
- 6 Neutralizační box kondenzátu pro kotelny kolem 500 kW – součást dodávky zdravotechiky
- Č1 Oběhové (kotlové) čerpadlo; součást kaskádové sady
- Č2 Čerpadlo okruhu TV; DN32; průtok 4 m³/h; tlak 32 kPa
- Č3 Čerpadlo okruhu VZT; DN25; průtok 2,4 m³/h; tlak 21 kPa
- Č4 Čerpadlo okruhu objektu A; DN40; průtok 7 m³/h; tlak 72 kPa
- Č5 Čerpadlo okruhu objektu B; DN32; průtok 4,2 m³/h; tlak 31 kPa
- Č6 Čerpadlo okruhu objektu C; DN40; průtok 7,5 m³/h; tlak 76 kPa
- Č7 Cirkulační čerpadlo DN32; 3,5 m³/h; 34 kPa
- T1 Třícestná směšovací armatura; DN50; KVs 40 m³/h
- T2 Třícestná směšovací armatura; DN20; KVs 6,3 m³/h
- T3 Třícestná směšovací armatura; DN50; KVs 40 m³/h
- M1 Měřič tepla DN65, průtok 25 m³/h
- M2 Měřič tepla DN25, průtok 6 m³/h


- UK Klapka uzavírací
- KK Kohout kulový
- ZK Zpětná klapka
- VK Vypouštěcí kohout
- AOV Automatická odvzdušňovací ventil
- PV Pojistný ventil; otevírací přetlak 3bar, 0,3 MPa
- F Filt
- IZ Izolace potrubí – veškeré potrubí tepelně izolováno izolací z minerální vlny s povrchovou hliníkovou izolací (při 10°C λ = 0,034 W/mK)
- Tloušťka izolací:
- DN15–40 – iz min. 20 mm
- DN50 – iz min. 30 mm
- DN65 – iz min. 40 mm
- DN80 – iz min. 50 mm
- DN125 – iz min. 80 mm

Pozn.: hranice dodávek profesí zdravotechiky a vytápění jsou stanoveny: ohřev TV – dodávka vytápění končí na vstupu topné vody do zásobníku TV, ostatní rozvody ZTI včetně zásobníku TV jsou dodávkou zdravotechiky doplňování vody do systému – dodávka zdravotechiky končí na vstupu do hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků



LEGENDA ČAR:

- Přívodní potrubí
- - - Zpětné potrubí
- Studená pitná voda
- Teplá užitková voda
- Cirkulační potrubí

Objednatel	Měú Turnov	Název díla	Změna zdroje tepla v objektech DD Pohoda a ubytovny pro nemocnici v Turnově ul. 28. října č.p. 812 a č.p. 1335 v Turnově						
Místo objednatele	Turnov								
Hlavní inženýr projektu	podpis								
Ing. Radomír Vojtišek									
Odpovědný projektant	podpis	Místo stavby	Turnov	k.ú.	Turnov	MÚ	Turnov		
Ing. Radomír Vojtišek		Objekt		SO01 DD Pohoda					
Navrhl, vypracoval	podpis								
Martin Šimeček		Část díla		Vytápění					
 VK INVESTING s.r.o. Moravská 205 551 01 Jaroměř tel.:+420 491 815 191 fax +420 491 810 389 e-mail: info@vki.cz www.vki.cz		Název přílohy:					Číslo přílohy		
		Schéma zapojení					3		
Počet formátů	4x A4	Měřítko:	1 : 50	Datum:	Červenec 2017	Účel díla	DÚR+DSP	Č. zakázky	317 021