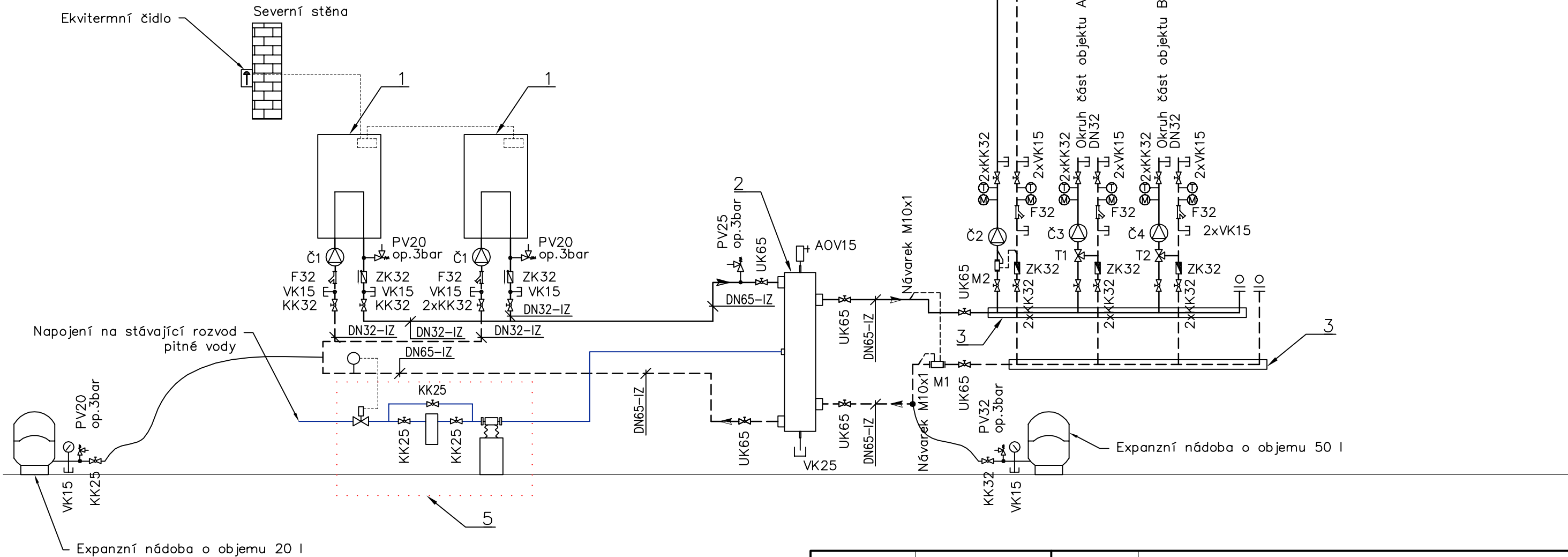


LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 Kaskáda 2 plynových kondenzačních kotlů o výkonu á 45 kW závěsné,
2 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků; pro kotle o výkonu do 100 kW
3 Rozdělovač a sběrač DN150; délka 1 050 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 Úpravna vody a automatické dopouštění pro výkon 100 kW; obsah vody 2 500 l;
pro kotle ze slitiny Al – součást dodávky zdravotechiky
Č1 Oběhové (kotlové) čerpadlo; DN32; průtok 3,6 m³/h; tlak 30 kPa
Č2 Čerpadlo okruhu TV; DN25; průtok 2,5 m³/h; tlak 32 kPa
Č3 Čerpadlo okruhu objektu A; DN32; průtok 4,2 m³/h; tlak 45 kPa
Č4 Čerpadlo okruhu objektu B; DN32; průtok 4,5 m³/h; tlak 41 kPa
Č5 Cirkulační čerpadlo DN25; 2,6 m³/h; 20 kPa – součást dodávky zdravotechiky
T1 Třícestná směšovací armatura; DN25; KVs 6,3 m³/h
T2 Třícestná směšovací armatura; DN25; KVs 6,3 m³/h
M1 Měřič tepla DN40, průtok 10 m³/h
M2 Měřič tepla DN25, průtok 3,5 m³/h

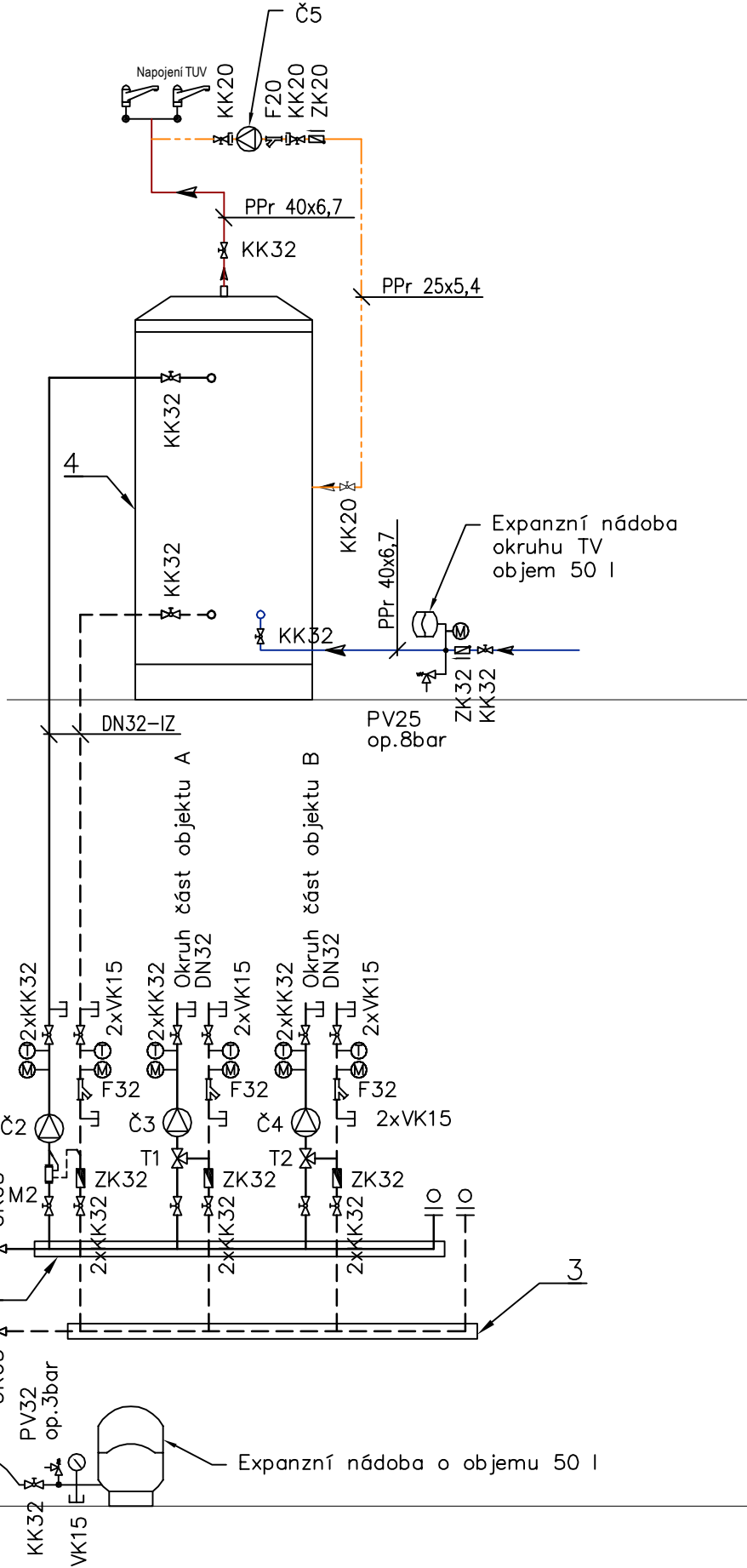
- UK Klapka uzavírací
KK Kohout kulový
ZK Zpětná klapka
VK Vypouštěcí kohout
AOV Automatická odvzdušňovací ventil
PV Pojistný ventil; otevírací přetlak 3bar, 0,3 MPa
F Filtř
IZ Izolace potrubí – veškeré potrubí tepelně izolováno izolací
z minerální vlny s povrchovou hliníkovou izolací
(při 10°C λ = 0,034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


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						
Místo objednatele	Turnov		ul. 28. října č.p. 812 a č.p. 1335 v Turnově						
Hlavní inženýr projektu	podpis								
Ing. Radomír Vojtíšek									
Odpovědný projektant	podpis	Objekt	SO02 Ubytovna						
Ing. Radomír Vojtíšek									
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:	Schéma zapojení					Číslo přílohy	
								3	
Počet formátů	2x A4	Měřitko:	1 : 50	Datum:	Červenec 2017	Účel díla	DÚR+DSP	Č. zakázky	317 021