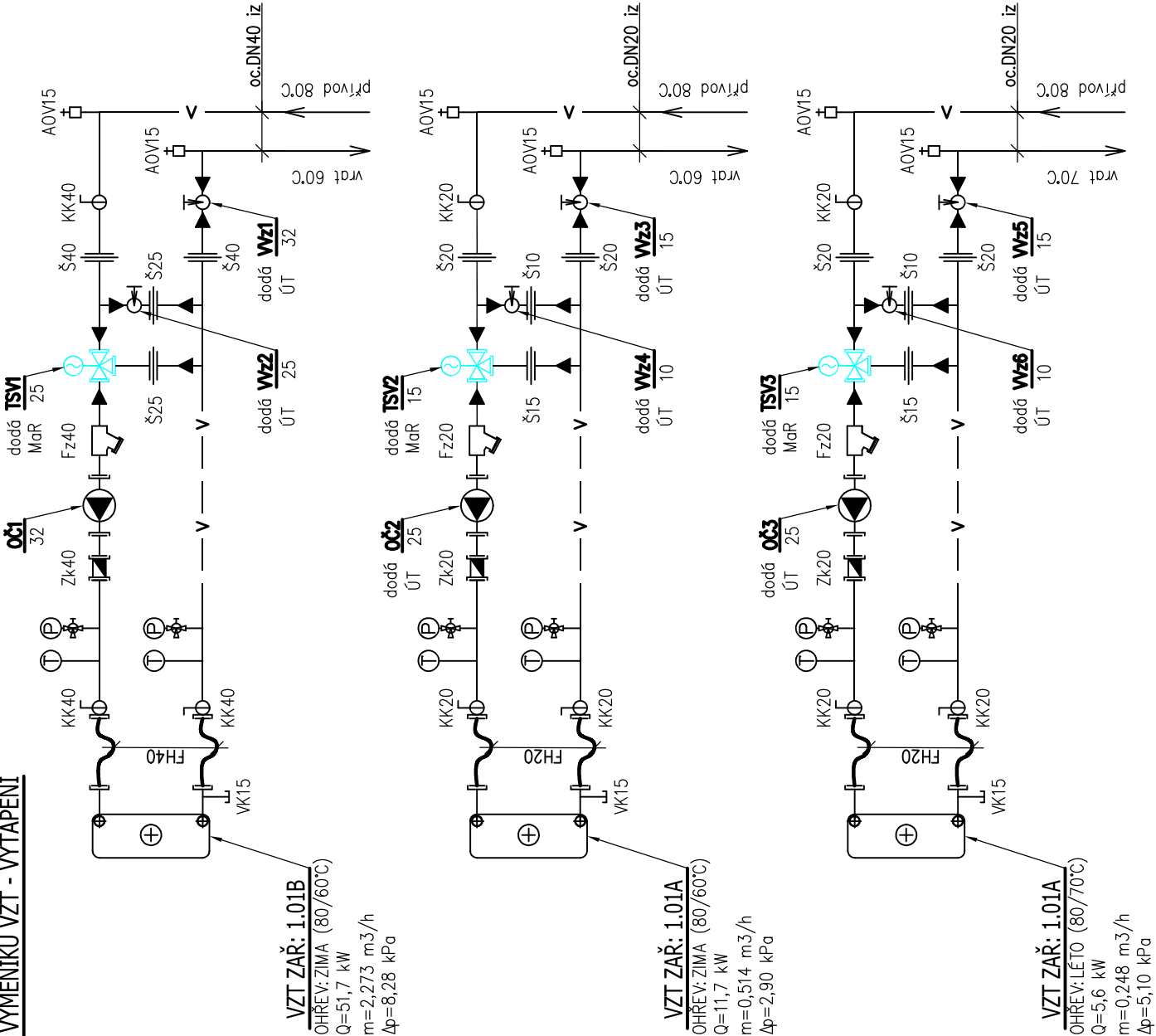


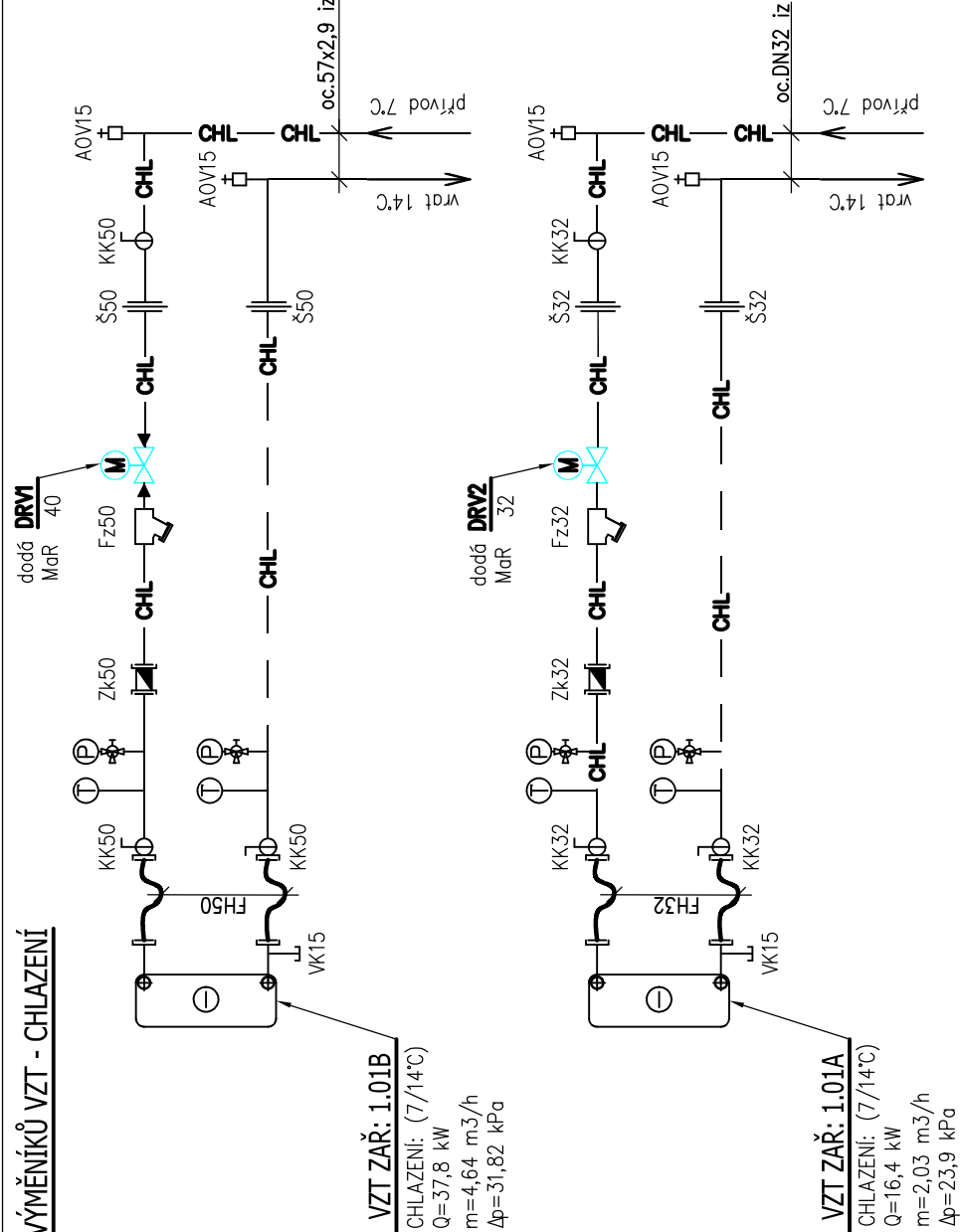
SCHÉMA VÝMĚNÍKŮ VZT - VYTÁPĚNÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ:

- OČ1 - OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKÝ ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI A DÁLKOVOU SPRÁVOU
  - DN32, P.B.: m=2,28 m3/h, Δp=38 kPa, 1x230V, P1=3-50, I=0,04-0,44 A
- OČ2 - OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKÝ ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI A DÁLKOVOU SPRÁVOU
  - DN25, P.B.: m=0,52 m3/h, Δp=33 kPa, 1x230V, P1=3-18, I=0,04-0,18 A
- OČ3 - OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKÝ ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI A DÁLKOVOU SPRÁVOU
  - DN25, P.B.: m=0,49 m3/h, Δp=34 kPa, 1x230V, P1=3-18, I=0,04-0,18 A
- TSV1 - TRÍČESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM (VENTIL DODÁ MAR)
  - DN25, Kvs=6,3 m3/h, Δp=12,8 kPa, SERVOPOHON (SERVOPOHON DODÁ MAR)
- TSV2 - TRÍČESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM (VENTIL DODÁ MAR)
  - DN15, Kvs=1,63 m3/h, Δp=10,2 kPa, SERVOPOHON (SERVOPOHON DODÁ MAR)
- TSV3 - TRÍČESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM (VENTIL DODÁ MAR)
  - DN25, Kvs=1,63 m3/h, Δp=9,3 kPa, SERVOPOHON (SERVOPOHON DODÁ MAR)
- W21 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN32, m=2,22 m3/h, Δp=3,0kPa, N=3,70
- W22 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN25, m=1,11 m3/h, Δp=3,0kPa, N=2,91
- W23 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN15, m=0,52 m3/h, Δp=7,0kPa, N=3,40
- W24 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN10, m=0,26 m3/h, Δp=7,0kPa, N=3,20
- W25 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN15, m=0,49 m3/h, Δp=7,0kPa, N=3,30
- W26 - VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ: DN10, m=0,25 m3/h, Δp=5,0kPa, N=2,70

SCHÉMA VÝMĚNÍKŮ VZT - CHLazení



LEGENDA ZAŘÍZENÍ CHLZENÍ:

- DRV1 - DVOJCESTNÝ TLAKOVĚ CHRÁNĚNÝ REGULAČNÍ VENTIL (DODÁ MAR)
  - DN40, m=4,64 m3/h, Δp=25 kPa
- DRV2 - DVOJCESTNÝ TLAKOVĚ CHRÁNĚNÝ REGULAČNÍ VENTIL (DODÁ MAR)
  - DN32, m=2,03 m3/h, Δp=20 kPa

LEGENDA POTRUBÍ:

- V — TOPNÁ VODA — VZT VODNÍ OHŘÍVAČE — PŘÍVODNÍ 80°C — NAVRŽENO
- V — TOPNÁ VODA — VZT VODNÍ OHŘÍVAČE — ZPĚTNÉ 60 (LÉTO 70)°C — NAVRŽENO
- CHL — TOPNÁ VODA — VZT VODNÍ CHLADIČE — PŘÍVODNÍ 7°C — NAVRŽENO
- — CHL — TOPNÁ VODA — VZT VODNÍ OHŘÍVAČE — ZPĚTNÉ 14°C — NAVRŽENO

LEGENDA ARMATUR:

- ⊖ — KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- Fz — FILTR ZÁVITOVÝ
- Zk — ZPĚTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ
- VK — VYPOUŠTĚČI KOHOUT
- ⊕ — AO — AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊖ — OČ — OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI
- ⊖ — TSV — TRÍČESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- ⊖ — M — MANOMETR S KONDENZAČNÍ SMYČKOU
- ⊖ — T — TEPLOMĚR
- ≡ — Š — ŠROUBENÍ
- ⊖ — DRV — DVOJCESTNÝ TLAKOVĚ CHRÁNĚNÝ REGULAČNÍ VENTIL

TRUBNÍ ROZVOD:

- ROZVODNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ SOUSTAVY BUDE PŘEVEDENO Z KALSICKÉHO OCELOVÉ POTRUBÍ SPOJOVANÝM SVAŘOVÁNÍM.
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENA IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY A POUŽITOVOU ÚPRAVOU AL.
- POTRUBÍ CHLazenÍ BUDOU OPATŘENA IZOLACÍ Z KAUCUKU A TO VČ. TVAROVÝCH PLOCH ARMATUR.
- ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO MOŽNÉ ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ V CELÉ TRASE VEDENÍ.
- ROZVODNÉ POTRUBÍ NA STŘEŠE BUDE VYBAVENO OPLECHOVÁNÍM.
- PROSTUPY POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY A PROSTUPY STOUPAČÍCH VEDENÍ STROPEM BUDOU UTĚŠNĚNY POŽÁRNÍ TRUBNÍ UCIPÁVKOU.
- OSTATNÍ TRUBNÍ PROSTUPY STROPEM BUDOU DOTĚŠNĚNY POŽÁRNÍM TMĚLEM. POTRUBÍ BUDOU V PROSTUPECH PO INSTALACI OBEZPEČOVÁNA NEBO OBEZDĚNA.

## NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.

Stavebník: Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Jánského 11 669 02, Znojmo	Autorizační razítko:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz		
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA		
Akce: <b>Urgentní příjem 3.etapa - Zbudování urgentního příjmu v objektu A1 1.NP</b>		

Zpracovatel části: <b>WIK</b> Kubelkova 467, 500 03 Hradec Králové JHK@wik.cz IČO: 02230704 obch. zapsaný v obch. rejstříku odvětví A, vložka 348	Zodpovědný projektant JIRÍ VIK <i>J. VIK</i>	Vypracoval JAKUB BITVAR <i>Bitvar</i>	Pare:
Objekt (SO): SO 01 - Urgentní příjem v objektu A1 1.NP	Datum: ČERVEN 2025		
Část PD: Zařízení pro vytápění staveb	Zakázkové číslo: DPS-01-2025		
Příloha: SCHÉMA ZAPOJEN VZT	Formát: 3xA4		
	Stupeň: DPS		
	Měřítko: Číslo přílohy:		
	SCHÉMA		<b>D.1.4-06</b>