

LEGENDA ČERPADEL VYTÁPĚNÍ

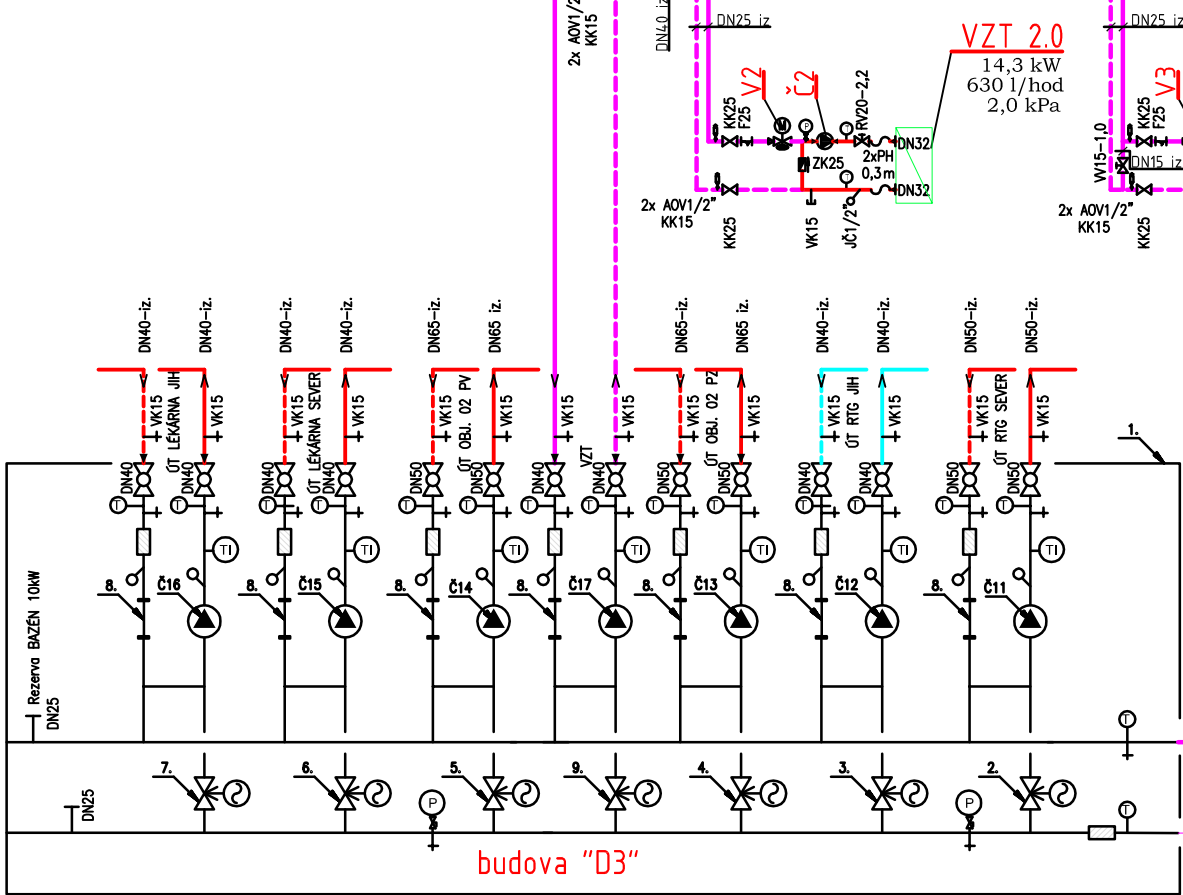
- Č1a OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,30 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č1b OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,36 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č2 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,63 m³/h; H = 15 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č3 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,70 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č4 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,98 m³/h; H = 20 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č11 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č12 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č13 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 9,00 m³/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 240 mm; PN10
- Č14 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 9,00 m³/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 240 mm; PN10
- Č15 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č16 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č17 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,90 m³/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č18 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č19 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 3,00 m³/h; H = 70 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,13 kW; 1,03 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č21 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,60 m³/h; H = 50 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,09 kW; 0,75 A; -10+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č22 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 2,00 m³/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2+95°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č23 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,80 m³/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č24 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,80 m³/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0+110°C,
ROZTĚČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10

LEGENDA ARMATUR (min. PN10)

- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ
RV-3,0 REGULAČNÍ VENTILs odlehčenou kuželkou s možností měření průtoku, tlaku a teploty média - přednastavený na číslo 3,0
VV-1,0 VYVAŽOVACÍ VENTIL s možností měření Kvs=0,9 průtoku, tlaku a teploty média - přednastavený na číslo 1,0
ZK ZPĚTNÁ Klapka
F FILTR, PN16
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
OV ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
KMP KOMPENZÁTOR HLUKU A CHVĚNÍ
T TEPLOMĚR
P MANOMETR DEFORMAČNÍ
R REDUKCE
PH PANCĚŘOVÁ HADICE ODPOVÍDAJÍCÍ DIMENZE - 500 mm

LEGENDA VENTILŮ

- V1a DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN15; qmax= 480 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V
- V1b DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN15; qmax= 480 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V
- V2 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN20; qmax= 975 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V
- V3 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN20; qmax= 975 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V
- V4 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN25; qmax= 1750 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V



LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS ŮT D3:

1.	OPS, ŮT RTG SEVER 40kW, ŮT RTG JIH 40kW, ŮT OBJ. 02 100kW, VZT 45kW, ŮT OBJ. 02 100kW, LÉKÁRNA SEVER 40kW, LÉKÁRNA JIH 40kW, REZERVA 10kW	1 ks
2.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D3 RTG SEVER	1 ks
3.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D3 RTG JIH	1 ks
4.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D2 POLIKLINIKA ZÁPAD	1 ks
5.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D2 POLIKLINIKA VÝCHOD	1 ks
6.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D1 LÉKÁRNA SEVER	1 ks
7.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT D1 LÉKÁRNA JIH	1 ks
8.	MÍSTO PRO INSTALACI MĚŘENÍ TEPLA - MEZIKUS	7 ks
9.	REGULAČNÍ VENTIL VZT	1 ks
Č11.	ČERPADLO ŮT D3 RTG SEVER	1 ks
Č12.	ČERPADLO ŮT D3 RTG JIH	1 ks
Č13.	ČERPADLO ŮT D2 POLIKLINIKA VÝCHOD	1 ks
Č14.	ČERPADLO ŮT D2 POLIKLINIKA ZÁPAD	1 ks
Č15.	ČERPADLO ŮT D1 LÉKÁRNA SEVER	1 ks
Č16.	ČERPADLO ŮT D1 LÉKÁRNA JIH	1 ks
Č17.	ČERPADLO VZT	1 ks

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS PŘÍPRAVA TV D3:

1.	OPS, TV 300-400kW	1 ks
2.	ZÁSOBNÍK TV 300 LITRŮ NEREZ S TEP.IZOLACÍ	1 ks
3.	REGULAČNÍ VENTIL TV	1 ks
Č18.	ČERPADLO TV	1 ks
Č19.	ČERPADLO CÍRKULACE TV	1 ks
6.	DESKOVÝ VÝMĚNÍK	1 ks
7.	VODOMĚR ST. VODY ET-X 30°C DN40	1 ks
8.	POJ. VENTIL DN20/25 10 bar.	1 ks

LEGENDA POTRUBÍ

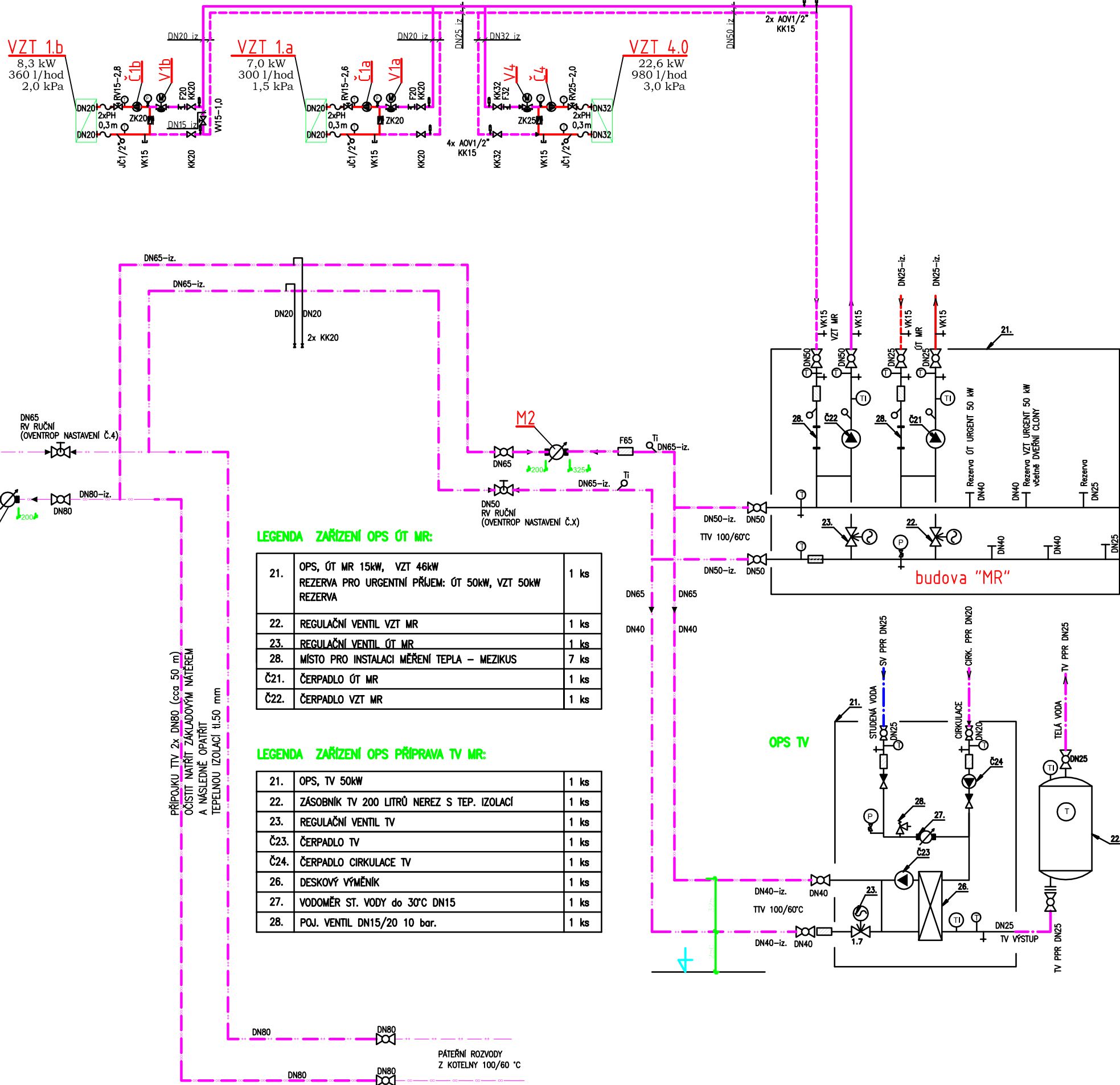
- / — PRÍVOD OTOPNÉ VODY - OT (70°C) - nové/stávající
- - - / - - - VRAT OTOPNÉ VODY - OT (50°C) - nové/stávající
— / — PRÍVOD OTOPNÉ VODY - OT (70°C) - nové
- - - / - - - VRAT OTOPNÉ VODY - OT (50°C) - nové
— / — PRÍVOD OTOPNÉ VODY - VZT (70°C) - nové
- - - / - - - VRAT OTOPNÉ VODY - VZT (50°C) - nové
— / — PRÍVOD CENTRÁLNÍ OTOPNÉ VODY (100°C) - nové/stávající
- - - / - - - VRAT CENTRÁLNÍ OTOPNÉ VODY (60°C) - nové/stávající
— / — ZAŘÍZENÍ PROFESY VZT
— / — ROZVODY VODY - STUDENÁ - stávající
— / — ROZVODY VODY - TEPLÁ - stávající
— / — ROZVODY VODY - CÍRKULACE - stávající

POZNÁMKY:

- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO PODLE POKYNŮ UVEDENÝCH V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- POTRUBÍ ROZVODŮ PRO VZT BUDE VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ V NOVÉ PŘÍSTAVBĚ (1.NP) BUDOU VEDENY V PODLAŽE

MĚŘIČE TEPLA

- M1 KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (součást navržené OPS)
DN65; qn= 20 000 l/hod při max. tlakové ztrátě 5 kPa
- M2 KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA
DN40; qn= 10 000 l/hod při max. tlakové ztrátě 3 kPa



LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS ŮT MR:

21.	OPS, ŮT MR 15kW, VZT 46kW REZERVA PRO URGENTNÍ PRŮHEM: ŮT 50kW, VZT 50kW REZERVA	1 ks
22.	REGULAČNÍ VENTIL VZT MR	1 ks
23.	REGULAČNÍ VENTIL ŮT MR	1 ks
28.	MÍSTO PRO INSTALACI MĚŘENÍ TEPLA - MEZIKUS	7 ks
Č21.	ČERPADLO ŮT MR	1 ks
Č22.	ČERPADLO VZT MR	1 ks

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS PŘÍPRAVA TV MR:

21.	OPS, TV 50kW	1 ks
22.	ZÁSOBNÍK TV 200 LITRŮ NEREZ S TEP. IZOLACÍ	1 ks
23.	REGULAČNÍ VENTIL TV	1 ks
Č23.	ČERPADLO TV	1 ks
Č24.	ČERPADLO CÍRKULACE TV	1 ks
26.	DESKOVÝ VÝMĚNÍK	1 ks
27.	VODOMĚR ST. VODY do 30°C DN15	1 ks
28.	POJ. VENTIL DN15/20 10 bar.	1 ks

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum
--------	------------	--------------	-------

LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	Investor:
Profese: ÚT	Zpracovatel dílu: TRASKO Projekce, s. r. o., Na Nouzce 487/8, Vyškov 682 01 Tel: +420 617 317 560 E-mail: m.reznicek@trasko.cz www: www.projekce.trasko.cz	Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. ČENĚK TRUHLÍK	Vypracoval: ING. ČENĚK TRUHLÍK	Kontroloval: ING. MARTIN REZNÍČEK	
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3		Zakázkové číslo: DPS 08 - 2021 Datum: 08 - 2021 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY	Paré: 6 A4
Objekt: PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3 Obsah: SCHEMA ROZVODŮ TEPLA		Měřítka: BEZ	Číslo výkresu: D.1.01.4b-201