

LEGENDA ČERPADEL VYTÁPĚNÍ

- Č1a
- OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,30 m³/h; H = 20 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 130)
- Č1b
- OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,36 m³/h; H = 20 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 130)
- Č2
- OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,63 m³/h; H = 25 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 130)
- Č3
- OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,70 m³/h; H = 20 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2+95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 130)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 25-40 180)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 32-60)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 32-60)
- 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,
ROZTEČ 240 mm; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 50-80 F)
- 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,
ROZTEČ 240 mm; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 50-80 F)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 32-60)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 32-60)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 32-60 180)
- Č18a
- OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 3,00 m³/h; H = 50 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,10 kW; 0,74 A; -10+110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 25-60)
- Č19a
- NEREZOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 2,00 m³/h; H = 70 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,13 kW; 1,03 A; -10+110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 25-100 N)
- Č18b
- OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,60 m³/h; H = 45 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,10 kW; 0,74 A; -10+110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 25-60)
- Č19b
- NEREZOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,00 m³/h; H = 70 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,18 kW; 1,42 A; -10+110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 25-80 N)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10 (GRUNDFOS MAGNA1 25-60)
- 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,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10 (GRUNDFOS ALPHA1 L 32-60 180)

MĚŘIČE TEPLA

- M1
- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (součást navržené OPS)
DN65; qn= 25 000 l/hod při max. tlakové ztrátě 5 kPa
(SIEMENS UH50-A70)
- M2
- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA
DN40; qn= 10 000 l/hod při max. tlakové ztrátě 3 kPa
(SIEMENS UH50-A61)
- M3
- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (součást navržené OPS)
DN25; qn= 6 000 l/hod při max. tlakové ztrátě 5 kPa
(SIEMENS UH50-A50)
- M4
- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (součást navržené OPS)
DN25; qn= 3 500 l/hod při max. tlakové ztrátě 3 kPa
(SIEMENS UH50-A45)

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 (TA MODULATOR + SLIDER)
- 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 (TA MODULATOR + SLIDER)
- 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 (TA MODULATOR + SLIDER)
- 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 (TA MODULATOR + SLIDER)
- V4
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPONHEM (dodávka MaR)
DN25; qmax= 1750 l/hod při min. tlakové ztrátě 3 kPa
+ pohon 0+10 V; 24 V (TA MODULATOR + SLIDER)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS OT D3:

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

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS PŘÍPRAVA TV REHABILITACE+LÉKARNA:

1.	OPS, TV 300–265kW	1 ks
2.	ZÁSOBNÍK TVJ 300 LITRŮ NEREZ S TEP.IZOLACÍ	1 ks
3.	REGULAČNÍ VENTIL TV	1 ks
Č18a	ČERPADLO TV	1 ks
Č19a	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 ZAŘÍZENÍ OPS PŘÍPRAVA TV POLIKLINIKA:

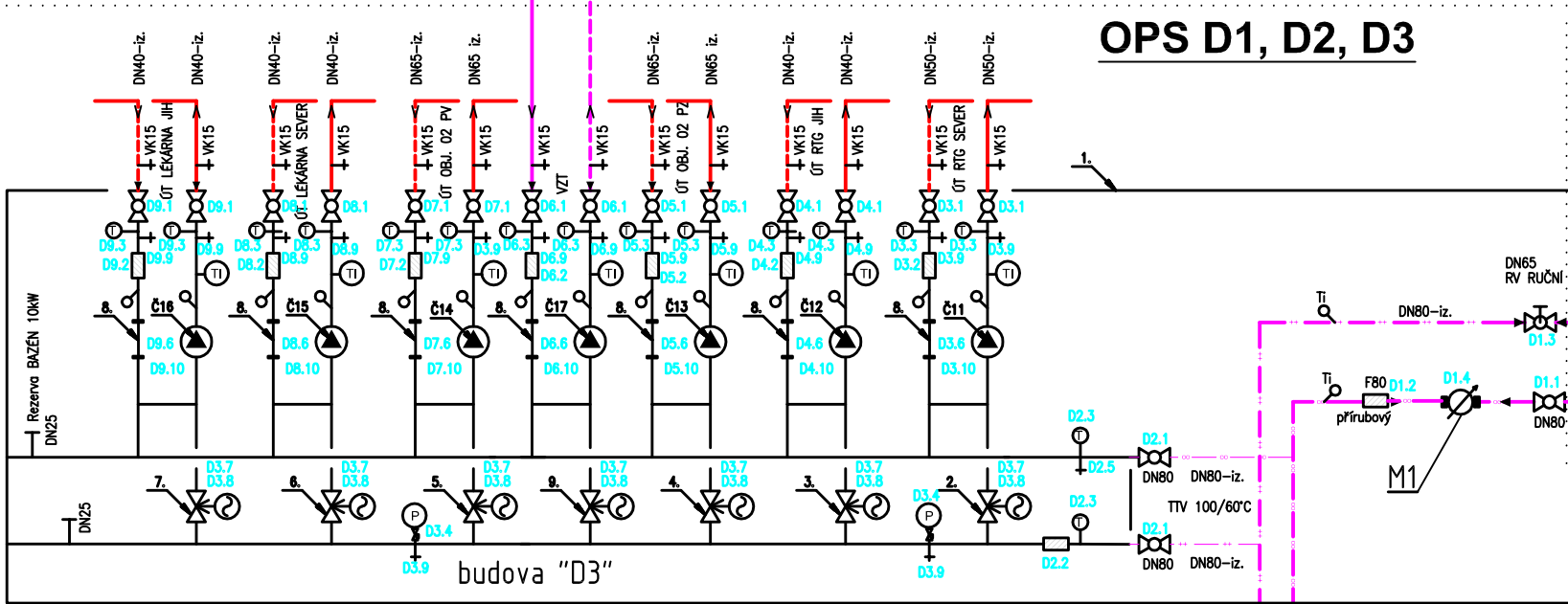
1.	OPS, TV 200–135 kW	1 ks
2.	ZÁSOBNÍK TVJ 200 LITRŮ NEREZ S TEP.IZOLACÍ	1 ks
3.	REGULAČNÍ VENTIL TV	1 ks
Č18b	ČERPADLO TV	1 ks
Č19b	ČERPADLO CÍRKULACE TV	1 ks
6.	DESKOVÝ VÝMĚNÍK	1 ks
7.	VODOMĚR ST. VODY ET-X 30°C DN25	1 ks
8.	POJ. VENTIL DN20/25 10 bar.	1 ks

LEGENDA POTRUBÍ

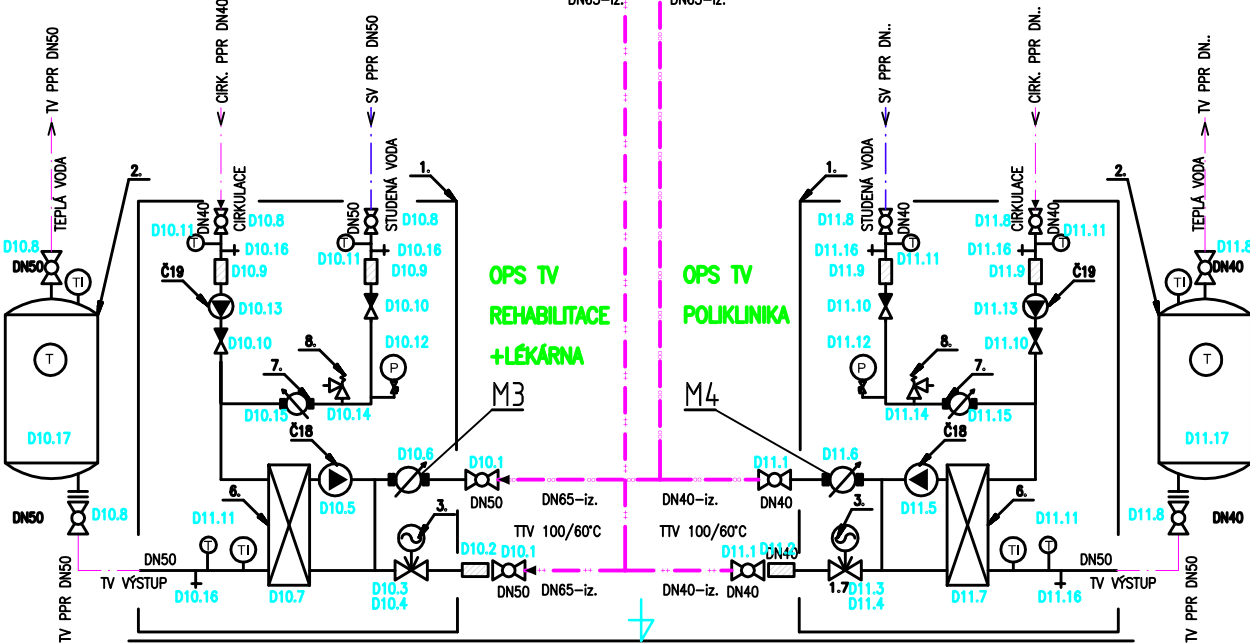
-
- PRÍVOD OTOPNÉ VODY – OT (70°C) – nové/původní
-
- VRAT OTOPNÉ VODY – OT (50°C) – nové/původní
-
- PRÍVOD OTOPNÉ VODY – OT (70°C) – nové
-
- VRAT OTOPNÉ VODY – OT (50°C) – nové
-
- PRÍVOD OTOPNÉ VODY – VZT (70°C) – nové
-
- VRAT OTOPNÉ VODY – VZT (50°C) – nové
-
- PRÍVOD CENTRÁLNÍ OTOPNÉ VODY (100°C) – nové/původní
-
- VRAT CENTRÁLNÍ OTOPNÉ VODY (60°C) – nové/původní
-
- ZAŘÍZENÍ PROFESE VZT
-
- ROZVODY VODY – STUDENÁ – původní
-
- ROZVODY VODY – TEPLÁ – původní
-
- ROZVODY VODY – CÍRKULACE – původní

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 (TA STAD/STAF)
- VV-1,0
- VYVAŽOVACÍ VENTIL s možností měření Kvs=0,9 průtoku, tlaku a teploty média - přednastavený na číslo 1,0 (TA TBV)
- ZK
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- F
- FILTR, PN16
- AOV
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- OV
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- KMP
- KOMPENZÁTOR HLUKU A CHVĚNÍ
- T
- TEPLOMĚR
- P
- MANOMETR DEFORMAČNÍ



OPS D1, D2, D3



-
- PRÍVOD OTOPNÉ VODY – OT (70°C) – nové/původní
-
- VRAT OTOPNÉ VODY – OT (50°C) – nové/původní
-
- 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/původní
-
- VRAT CENTRÁLNÍ OTOPNÉ VODY (60°C) – nové/původní
-
- ZAŘÍZENÍ PROFESE VZT
-
- ROZVODY VODY – STUDENÁ – původní
-
- ROZVODY VODY – TEPLÁ – původní
-
- ROZVODY VODY – CÍRKULACE – původní

LEGENDA ZAŘÍZENÍ OPS OT MR:

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

POZNÁMKY:

-
- POTRUBÍ JE IZOLOVÁNO PODLE POKYNŮ UVEDENÝCH V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
-
- POTRUBÍ ROZVODŮ PRO VZT JE VEDENO POD STROPEM

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ

		<i>Smellb</i>	<i>167</i>	<i>Smellb</i>			
0	08/2023	Ing. Čeněk Truchlík	Marek Musil	Ing. Čeněk Truchlík			
Rev:	Datum:	Vedoucí projektu:	Kontroloval:	Vypracoval:	Popis změny:		
Investor:					TRASKO PROJEKCE		
Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 36, VYŠKOV, PSČ 682 01							
Akce/ místo:	NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. - MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3 areál nemocnice: Purkyňova 36, VYŠKOV, PSČ 682 01				TRASKO Projektce, s.r.o. TEL 517 343 999 Na Nouzce 487/8 DIČ CZ07280921 682 01 Vyškov IČ 07280921 www.projekce.trasko.cz		
Objekt:	PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3				Formát:	Zakázkové číslo:	Stupeň:
Profese:	D.1.01.4b Vytápění				6 A4	PD 23-08-08	DSPS
Obsah:	SCHEMA ROZVODŮ TEPLA				Měřítko:	Číslo výkresu:	Paré:
					BEZ	201	