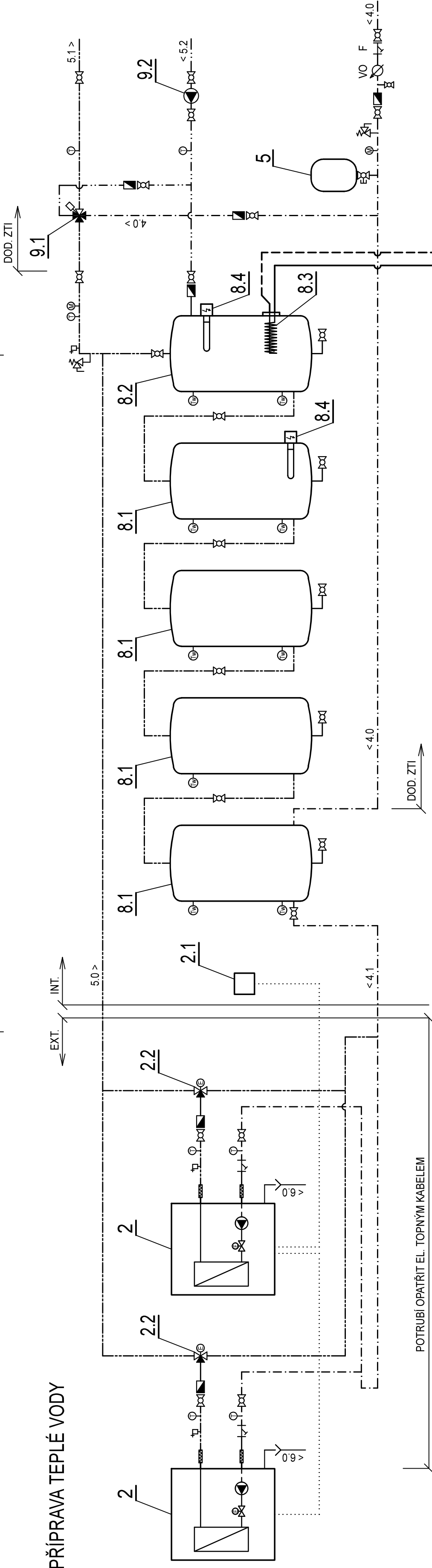
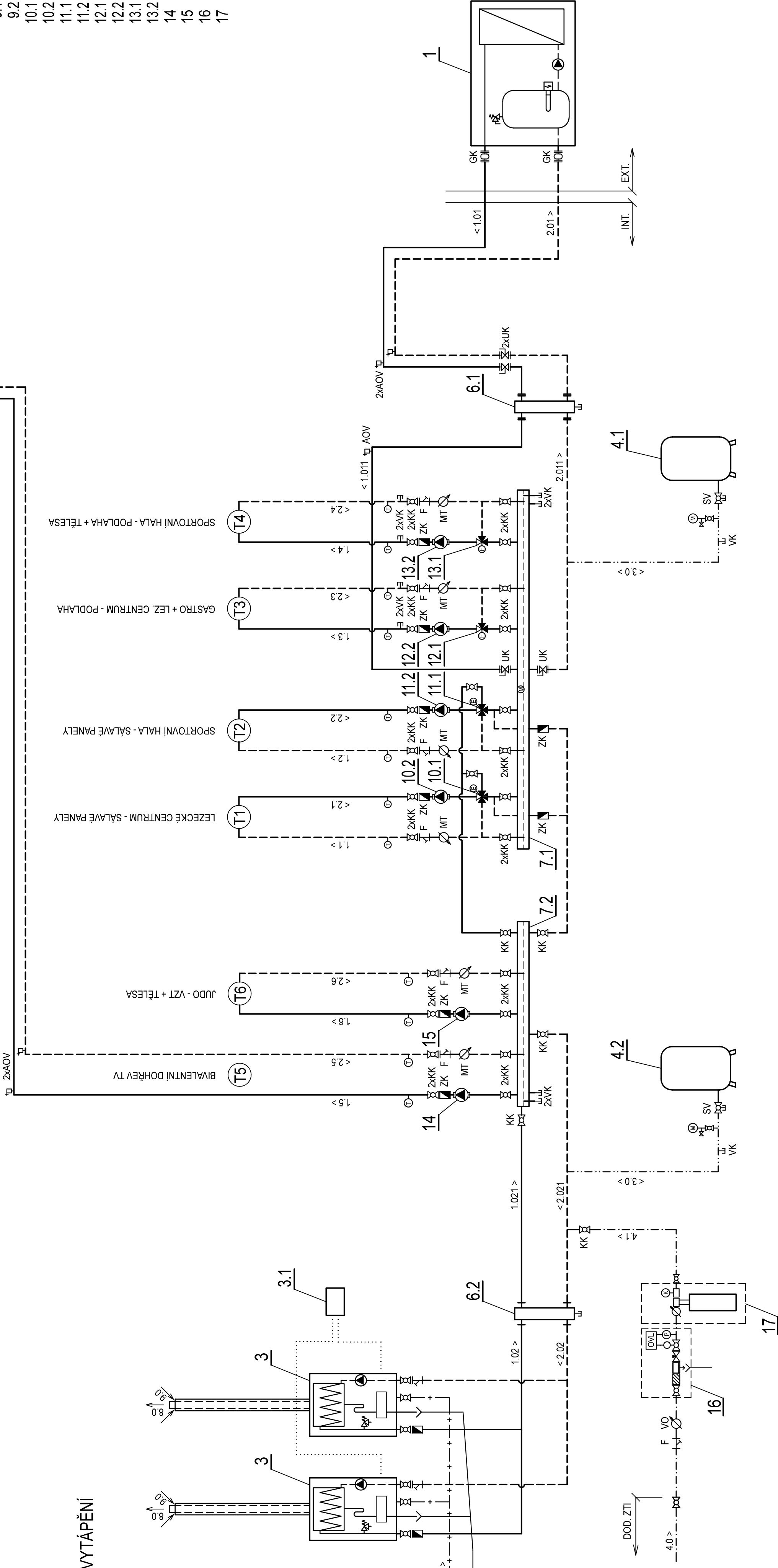


PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY



VYTÁPĚNÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

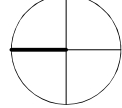
- 1 TEPELNÉ ČERPADLO PRO VYTÁPĚNÍ, TOPNÝ VÝKON 82 kW (50/42°C), EL. PŘÍKON 38 kW, COP 2,15
- 2 TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TEPLÉ VODY, TOPNÝ VÝKON 30 kW, EL. PŘÍKON 10,8 kW, COP 2,8 (A-7/M70), NÁPÁJENÍ 3x 400 V / 50 Hz, MAX. PROUD 21 A (REF.V. Q-TON ESA 3BE25)
- 2.1 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA PRO OHŘEV TEPLÉ VODY (230 V)
- 2.2 3-CESTNÝ VENTIL PROTIMRAZOVÉ OCHRANY
- 3 NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, TOPNÝ VÝKON 47,9 kW (80/60°C), MAX EL. PŘÍKON 136 W (230 V), PALIVO ZEMLINÍ PLYN
- 3.1 MODUL PRO ŘÍZENÍ KASKÁDY KOTLŮ (230 V)
- 4.1 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, PN 6 - NÍZKOTEPLOTNÍ OKRUHY
- 4.2 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO STUDENOU VODU - DODÁVKA ZTI
- 5 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO STUDENOU VODU - DODÁVKA ZTI
- 6.1 TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ - NÍZKOTEPLOTNÍ OKRUHY
- 6.2 TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ - VYSOKOTEPLOTNÍ OKRUHY
- 7.1 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ - NÍZKOTEPLOTNÍ OKRUHY
- 7.2 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ - VYSOKOTEPLOTNÍ OKRUHY
- 8.1 AKUMULAČNÍ NÁDOBA NA TEPLOU VODU, OBJEM 2500 l, PN 6 (REF.V. VASO INERZIALE WC 2500)
- 8.2 AKUMULAČNÍ NÁDOBA NA TEPLOU VODU, OBJEM 2500 l, PN 6 S 1 PŘÍRUBOU (REF.V. VASO STORAGE 1 WC 2500)
- 8.3 TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍK PRO BIVALENTNÍ DOHŘEV TEPLÉ VODY
- 8.4 ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO PRO VYUŽITÍ LETNÍCH PŘETOKŮ Z FVE, TOPNÝ VÝKON 12 kW (3x400 V)
- 9.1 4-CESTNÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL, ROZSAH 36-53°C - DODÁVKA ZTI
- 9.2 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY - DODÁVKA ZTI
- 10.1 4-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO 2 ZDROJE SE SERVOPOHONEM (230 V) - OKRUH T1
- 10.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T1
- 11.1 4-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO 2 ZDROJE SE SERVOPOHONEM (230 V) - OKRUH T2
- 11.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T2
- 12.1 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM (230 V) - OKRUH T3
- 12.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T3
- 13.1 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM (230 V) - OKRUH T4
- 13.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T4
- 14 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T5
- 15 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (230 V) - OKRUH T6
- 16 AUTOMATICKÉ DOPLNŮVACÍ ZAŘÍZENÍ (230 V)
- 17 SADA PRO DEMINERALIZACI DOPLNŮVACÍ VODY

LEGENDA ARMATUR

- UK UZÁVÍRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
- KK KULOVÝ KOHOUT
- SV SERVISNÍ VENTIL
- F FILTR
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- GK GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- MT MĚŘIČ TEPLA
- VO VODOMĚR
- MANOMETR
- TEPLOMĚR

LEGENDA POTRUBÍ

- 1.0 / 2.0 KOTLOVÝ OKRUH - PŘÍVOD / ZPÁTEČKA
- 1 x / 2 x TOPNÝ OKRUH - PŘÍVOD / ZPÁTEČKA
- 3.0 EXPANZNÍ POTRUBÍ
- 4.0 STUDENÁ VODA
- 4.1 STUDENÁ VODA - VSTUP DO TČ
- 5.0 TEPLÁ VODA - VÝSTUP Z TČ
- 5.1 TEPLÁ VODA - SMĚŠOVANA
- 5.2 CÍRKULACE TV
- 6.0 KONDENZÁT
- 7.0 ZEMLNÍ PLYN
- 8.0 SPALINY
- 9.0 SPALOVACÍ VZDUCH



část projektu :	SO 701 - SPORTOVNÍ HALA
	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	D.1.4.a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ BUDOV
objednatel :	Městská sportovní Turnov Vojtěcha Maška 2300 511 01 Turnov
gen. projektant :	BFB studio Kuninardů 3 170 00 Praha 7
projektant :	VEKTOR CZ s.r.o. U Soudu 536/6a, Liberec II
vypracoval :	ING. TOMÁŠ PELCMAN
tech. kontrola :	ING. TOMÁŠ PELCMAN
akce :	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTOVNÍ HALY V TURNOVĚ
příloha :	FUNKČNÍ SCHÉMA KOTELNY
	D1.4.a-6