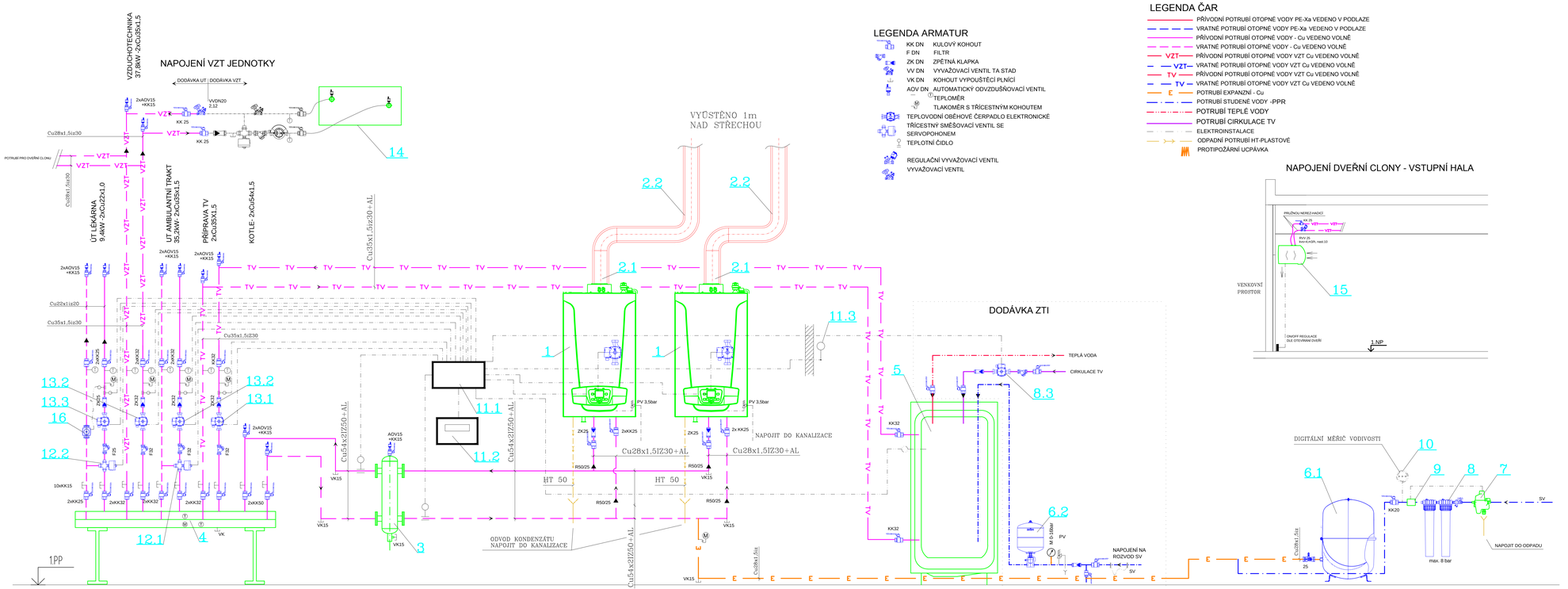

LEGENDA ARMATUR

- KK DN KULOVÝ KOHOUT
- F DN FILTR
- ZK DN ZPĚTNÁ KLAPKA
- VV DN VYVAŽOVACÍ VENTIL TA STAD
- VK DN KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ PLNÍCÍ
- AOV DN AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- TLAKOMĚR S TŘÍCESTNÝM KOHOUTEM
- TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ
- TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- VYVAŽOVACÍ VENTIL

LEGENDA ČAR

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY PE-Xa VEDENO V PODLAZE
- VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY PE-Xa VEDENO V PODLAZE
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu VEDENO VOLNĚ
- VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu VEDENO VOLNĚ
- VZT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu VEDENO VOLNĚ
- VZT VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu VEDENO VOLNĚ
- TV PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu VEDENO VOLNĚ
- TV VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu VEDENO VOLNĚ
- E POTRUBÍ EXPANZNÍ - Cu
- POTRUBÍ STUDENÉ VODY -PPR
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ CIRKULACE TV
- ELEKTROINSTALACE
- ODPADNÍ POTRUBÍ HT-PLASTOVÉ
- PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA

LEGENDA

1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL 45 kW 5-45 kW při 80/ 60°C, 5,4-48,6 kW při 50 /30°C, 5,37 m3/h, DN 15
2.1	KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ OD KOTLE Ø 80/ 125mm - dle typu kotle
2.2	KOAXIÁLNÍ TYPOVÉ ODKOUŘENÍ Ø 80/ 125mm, VEDENO PŘES 1.NP VYÚSTĚNO 1m NAD STŘECHU
3	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYN.TLAKŮ, včetně izolace, max.4500l/hod DN 100, PŘIPOJENÍ DN50
4	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ RS KOMBI MODUL 120, délka 2,2m + 2x STAVITELNÁ PODPĚRA, včetně izolace
5	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ NEREZOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ objem 318 l, max.výkon 73kW, tl.ztráta výměníku 90mbar, trvalý výkon při 60°C 1037 l/h
6.1	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA OTOPNOU VODU 35 l / 6bar+ UZAVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM DN25
6.2	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU+ UZAVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM DN25 - dodávka ZTI
7	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S ODDĚLOVAČEM PITNÉ VODY- COMPACT, doplňování cca 0,5m3/h při Δp=1,5bar
8	DEMINERALIZAČNÍ ARMATURA , VČETNĚ PATRONY PRO NAPUŠTĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ, 0,4m3/h, 12,000 l x °dH
9	EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO - PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ TOPNÉ VODY
10	MĚŘENÍ VODIVOSTI - INDIKACE VÝMĚNY DEMINERALIZAČNÍ PATRONY
11.1	REGULAČNÍ PŘÍSTROJ EKVITERMNÍ REGULACE, VČ. KASKÁDNÍHO MODULU A MODULU PRO PŘÍPRAVU TV - 2x směšovaná větev, 2x nesměšovaná větev- upřesnit dle typu kotle
11.2	PŘÍDAVNÝ MODUL REGULACE - upřesnit dle typu kotle
11.3	VENKOVNÍ ČIDLO TEPLOTY- umístit 3,0 m nad terén, na SZ fasádu
12.1	TŘÍCESTNÁ ŠMĚŠOVACÍ KLAPKA DN25, kvs=10m3/h, SERVOPOHON 6NM
12.2	TŘÍCESTNÁ ŠMĚŠOVACÍ KLAPKA DN15, kvs=2,5m3/h, SERVOPOHON 6NM
13.1	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32, Qmin=3,2m3/h, Hmin.=3,7m, 230V
13.2	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25, Qmin=1,7m3/h, Hmin.=2,9m, 230V
13.3	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25, Qmin=0,45m3/h, Hmin.=1,7m, 230V
14	VZT JEDNOTKA TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍK 70/ 50°C 17,8kW - DODÁVKA VZT
15	DVEŘNÍ CLONA S TEPLOVODNÍM VÝMĚNÍKEM 70/ 50°C 20kW - DODÁVKA VZT
16	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA PRO LÉKÁRNU - DN 15, Q=6,0m3/h

POZNÁMKA : TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 70/50°C

±0,000 = 281,000 m n.m. B.p.v.

generální projektant
Adam Rujbr Architects s.r.o.
Srbská 22
612 00 Brno

projektant části
projekt, s.r.o.
Bratislavská 86c/5, 693 01 Hustopeče
tel.: 519 413 111
www.cmprojekt.cz

architekt	ADAM RUJBR ARCHITECTS	vypracoval	Marek Cabal
HIP	Ing. Michal Surka	kreslil	Marek Cabal
kontroloval	Marek Cabal	zodp. projektant	Marek Cabal
stavebník	Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Purkyňova 279, 666 13 Tišnov		
místo stavby	Tišnov, ul. Purkyňova		

REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - LETAPA
NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU

název stavby	
objekt	SO 01
část	D.1.4.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
název dokumentu	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE

dokument	15-18
datum	08/2016
formát	9 A4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	NENÍ
číslo přílohy	D.1.4.1.103