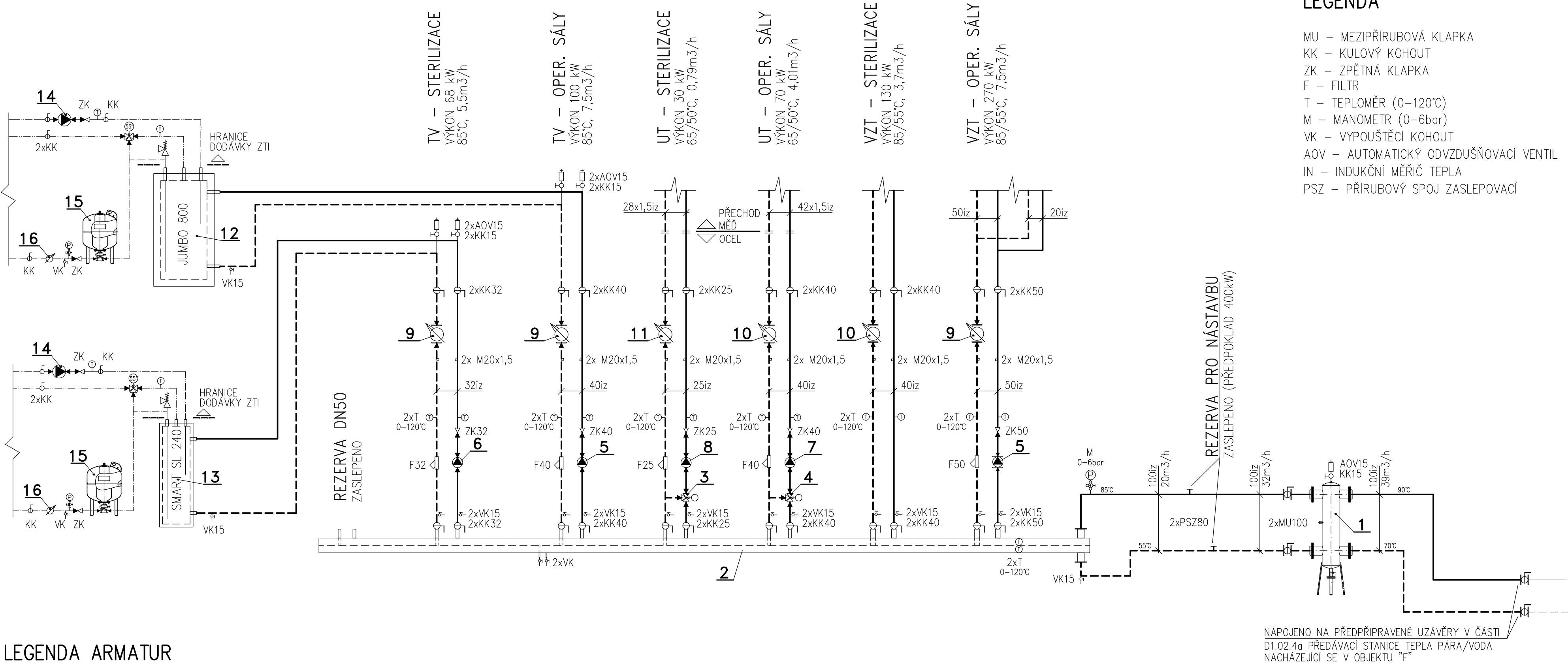


LEGENDA ZAŘÍZENÍ ÚT :

Poz.	TYP ZAŘÍZENÍ – POPIS	Počet
1	HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax=50m3/h	1ks
2	RS KOMBI, MODUL 200, DÉLKA 4,0M, Qmax=42m3/h	1ks
3	3–CESTNÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (DODÁVKA M+R) Kvs=2.5, PŘEDBĚŽNĚ DN15	1ks
4	3–CESTNÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (DODÁVKA M+R) Kvs=16.0, PŘEDBĚŽNĚ DN32	1ks
5	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 40/1–12, PN6, DÉLKA 220MM, (MAX. 22,6m3/h, 12m), PRACOVNÍ BOD 7,5m3/h, 70kPa P=550W, l=2,4A, 230V	2ks
6	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 40/1–12, PN6, DÉLKA 220MM, (MAX. 22,6m3/h, 12m), PRACOVNÍ BOD 5,5m3/h, 70kPa P=550W, l=2,4A, 230V	1ks
7	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 30/1–12, PN10, DÉLKA 180MM, (MAX. 12m3/h, 12,5m), PRACOVNÍ BOD 4m3/h, 75kPa P=300W, l=1,32A, 230V	1ks
8	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 25/1–8, PN10, DÉLKA 180MM, (MAX. 8,8m3/h, 7,7m), PRACOVNÍ BOD 0,8m3/h, 55kPa P=125W, l=1,1A, 230V	1ks
9	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (DODÁVKA MaR) PŘEDBĚŽNĚ DN32, Qp=6 m3/h	3ks
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (DODÁVKA MaR) PŘEDBĚŽNĚ DN32, Qp=3,5 m3/h	2ks
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA (DODÁVKA MaR) PŘEDBĚŽNĚ DN20, Qp=1,5 m3/h	1ks
12	NEREZOVÝ ZÁSObNIKOVÝ OHŘÍVAČ TV, STACIONÁRNÍ, PROVEDENÍ TANK IN TANK, OBJEM 800L, MAX. PROVOZNÍ TLAK TOPNÉ VODY 3bar, MAX. PROVOZNÍ TLAK VODY 10bar, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 85°C, HMOTNOST 360KG	1ks
13	NEREZOVÝ ZÁSObNIKOVÝ OHŘÍVAČ TV, PROVEDENÍ TANK IN TANK, OBJ. 240L, MAX. PROVOZNÍ TLAK TOPNÉ VODY 3bar, MAX. PROVOZNÍ TLAK VODY 10bar, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 90°C, HMOTNOST 87KG	1ks
14	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU, (DODÁVKA ZTI)	2ks
15	ELEKTRONICKÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV, 230V, (DODÁVKA ZTI)	2ks
16	VODOMĚR (DODÁVKA ZTI)	2ks

PŘEDPOKLÁDANÉ NASTAVENÍ TLAKŮ V OTOPNÉM SYSTÉMU	
HODNOTA	PARAMETR
120 kPa	Statický tlak
140 kPa	Minimální provozní tlak (Tlak plynu v expanzní nádobě)
170 kPa	Počáteční tlak soustavy
250 kPa	Konečný tlak soustavy
300 kPa	Otevření poj. vent.



LEGENDA ARMATUR

- ⊕ KULOVÝ KOHOUT
- ⊕ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka
- ⊕ FILTR
- ⊕ ZPĚTNÁ Klapka
- ⊕ MANOMETR S KOHOUTEM
- ⊕ TEPLOMĚR
- ⊕ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ⊕ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊕ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- ⊕ 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S ELEKTROPOHONEM
- ⊕ INDUKČNÍ MĚŘIČ TEPLA
- ⊕ VODOMĚR

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – VRÁT
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CÍRKULACE

POZNÁMKA

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

NA PATÁCH TOPNÝCH VĚTVÍ BUDOU OSAZENY ULTRAZVUKOVÉ MĚŘIČE TEPLA

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENY A OBJÍMKAMI)

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007

POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINIKOVOU FÓLIÍ

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCI



NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE SLEPÝ ROZPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEGENDA

- MU – MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka
- KK – KULOVÝ KOHOUT
- ZK – ZPĚTNÁ Klapka
- F – FILTR
- T – TEPLOMĚR (0–120°C)
- M – MANOMETR (0–6bar)
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- IN – INDUKČNÍ MĚŘIČ TEPLA
- PSZ – PŘÍRUBOVÝ SPOJ ZASLEPOVACÍ

D1.01 Pavilon operačních sálů a CS
D1.01.4a2 PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA VODA/VODA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI 2 ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	ING. PETR TŮMA	ING. PETR TŮMA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55
VEDOUČÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. ALEŠ PRUDKÝ		
INVESTOR: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 12A, 401 13 Ústí nad Labem			
NÁZEV AKCE:			
VÝSTAVBA ČTYŘ OPERAČNÍCH SÁLŮ A STERILIZACE KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ a.s. NEMOCNICE TEPLICE o.z.			
VÝKRES	SCHÉMA ZAPOJENÍ		FORMÁT 6 x A4 DATUM 6 / 2016 STUPEŇ DPS ZAK. ČÍSLO A 42–15–P MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU D1.01.4a2–06