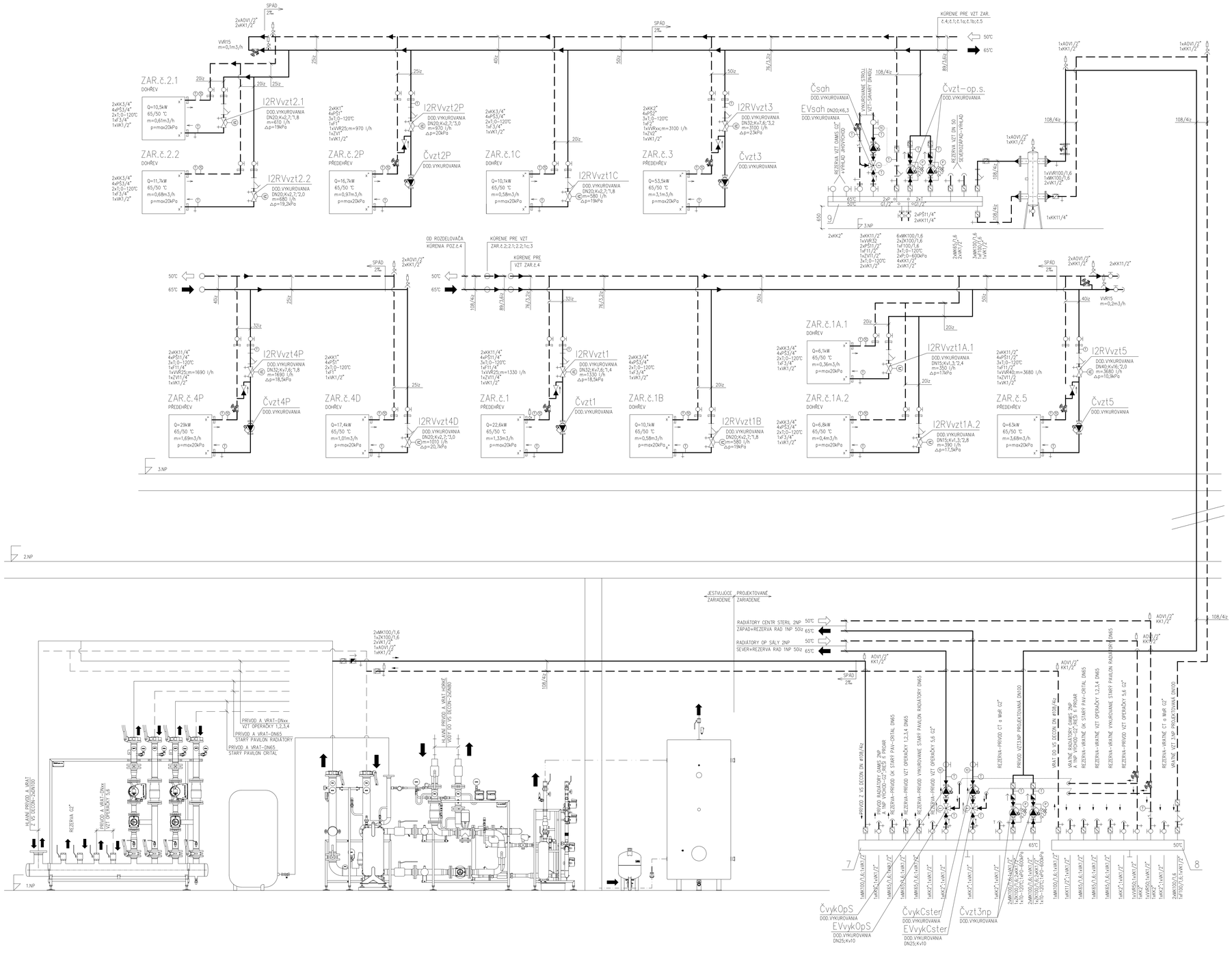

LEGENDA ELEKTROVENTILOV

EVsah	3-CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL S EL. POHONOM OVLÁDANIE 0-10V,NAPÁJANIE 24V VČETNÉ ŠRÓBENIA –OKRUH VYKUROVANIE SAHARY;DOD VYKUROVANIA
EVvykCster	3-CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL S EL. POHONOM OVLÁDANIE 0-10V,NAPÁJANIE 24VVČETNÉ ŠRÓBENIA –OKRUH VYKUROVANIE RADIATORY CENTRÁLNA STERILIZÁCIA DOD VYKUROVANIA
EVvykOpS	3-CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL S EL. POHONOM OVLÁDANIE 0-10V,NAPÁJANIE 24VVČETNÉ ŠRÓBENIA –OKRUH VYKUROVANIE RADIATORY OPERAČNÉ SÁLY–ZÁZEMIE DOD VYKUROVANIA
I2RVvzt	TLAKOVO NEZÁVISLÝ 2–CESTNÝ REGULAČNÝ A VYVAŽOVACÍ VENTIL PRO REGUL.PRIETOKU A HYDRAULICKÉHO VYVAŽOVANIA –ROVNOPROCENTÁ CHARAKTERISTIKA;VČETNĚ 2KS ŠROUBENÍ VRÁTANE ELPOHONU;NAPÁJANIE 24V;OVLÁDANIE 0-10V, DOD VYKUROVANIA

LEGENDA ČERPADIEL

Čvzt3np	ČERPADLO DO POTRUBÍ 65–150F;DN65;PN10 Q=.1m3/h;H=.7m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.1263W,230V;5,53A SIGNALIZÁCIE O CHODU A PORUŠE DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvykCster	ČERPADLO DO POTRUBÍ 32–60;DN32 180;PN10 Q=.3m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –EL.RIEŠENÉ; Pel.103W,230V;0,91A DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvykOpS	ČERPADLO DO POTRUBÍ 50–120F;DN32 180;PN10 Q=.3m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –EL.RIEŠENÉ; Pel.103W,230V;0,91A DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvztOpS	ČERPADLO DO POTRUBÍ 50–120F;DN50;PN10 Q=.15m3/h;H=.6m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –EL.RIEŠENÉ; Pel.103W,230V;0,91A SIGNALIZÁCIE O CHODU A PORUŠE DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čsah	ČERPADLO DO POTRUBÍ 25–60;DN25;PN10 Q=.2m3/h;H=.2m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –EL.RIEŠENÉ; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt1	ČERPADLO DO POTRUBÍ 25–60;G11/2";PN10 Q=.1m3/h;H=.1m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt2P	ČERPADLO DO POTRUBÍ 25–60;G11/2";PN10 Q=.1m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt3	ČERPADLO DO POTRUBÍ 32–60;G2";PN10 Q=.3,1m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.111W,230V;0,9A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt4P	ČERPADLO DO POTRUBÍ 25–60;G11/2";PN10 Q=.2m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt5	ČERPADLO DO POTRUBÍ 32–60;G2";PN10 Q=.4m3/h;H=.3m v.st.(TOPNÁ VODA 65/50°C) –KONST.PRÍTOK; Pel.111W,230V;0,9A DOD E1.05 VYKUROVANIE

LEGENDA ARMATUR

MK	MK	MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA PN16
ZK	ZK	MEDZIPRÍRUBOVÁ ZPÄTNÁ KLAPKA PN16
ZV	ZV	ZPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
VVR	VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÝ ZÁVITOVÝ VČETNĚ VSUVIEK PRE MERANIE
VVR	VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÝ PRÍRUBOVÝ VČETNĚ VSUVIEK PRE MERANIE
F	F	FILTER PRÍRUBOVÝ(ZÁVITOVÝ)
KK	KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
VK	VK	VYPOUŠŤACÍ KOHÚT
T	T	TEPLOMER,ø100MM,0–120°C
M	M	MANOMETR VČETNĚ SMYČKY A ZKUŠ KOH ROZSAH 0–600kPa
AOV	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
		SNÍMANIE TEPLOTY
		SNÍMANIE TLAKU
		REDUKCIA POTRUBIA
2"/4"		SPÁD POTRUBIA
PŠ	PŠ	ŠRÓBENIE
I2RV	I2RV	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ 2–CESTNÝ REGULAČNÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL S ELPOHONOM PN16,ZÁVITOVÝ DOD VYKUROVANIA
Č	Č	ČERPADLO OBEHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ZÁVITOVÉ(DOD VYKUROVANIA)
Č	Č	ČERPADLO OBEHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ –PRÍRUBOVÉ(DOD VYKUROVANIA)
EV	EV	TROJCESTNÝ VENTIL S ELPOHONOM ZÁVITOVÝ(DOD VYKUROVANIA)

LEGENDA POTRUBÍ

- VYKUROVACÁ VODA 65°C–PRÍVOD PROJEK
- VYKUROVACÁ VODA 50°C–SPIATOČKA PRC
- VYKUROVACÁ VODA 65°C–PRÍVOD JESTV.
- VYKUROVACÁ VODA 50°C–SPIATOČKA JES
- HORÚCA VODA 80°C–PRÍVOD JESTV.
- HORÚCA VODA 60°C–SPIATOČKA JESTV.
- SIGNÁL MaR
- PITNÁ VODA DOD.ZTI
- TEPLÁ UŽÍTKOVÁ VODA DOD.ZTI

LEGENDA ZARIADENIA

1. BLOK ROZDEĽOVAČA A ZBERAČA DECON VYKUROVACEJ VODY–JESTVUJÚCI
2. BLOK VÝMENNÍKOV VYKUROVANIA DECON –JESTVUJÚCI
3. BLOK VÝMENNÍKOV TUV DECON –JESTVUJÚCI
4. EXPANZNÁ NÁDOBA PRE VYKUROVANIE –JESTVUJÚCA
5. ZÁSOBNÁ NÁDRŽ TUV –JESTVUJÚCA
6. EXPANZNÁ NÁDOBA PRE TUV –JESTVUJÚCA
7. ROZDEĽOVAČ VYKUROVACEJ VODY:ø219/6;, L=5,4m; VŔM.STANICE 1.NP–PROJEKTOVANÝ
8. ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY:ø219/6,3mm L=4,85m; VŔM.STANICE 1.NP–PROJEKTOVAN
9. KOMBINOVANÝ ROZDEĽOVAČ A ZBERAČ VYKUR. VODY PRE VZT 1.NP–PROJEKT. Ømax30m3/h;L=.2,9m;PN0,6MPa
10. HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV;MAX.PRIETOK 30m3/h –PROJEKTOVANÝ
11. TEPLOVZDUŠNÁ NÁSTEŇNÁ VYKUROVACIA JEDNOTKA Q=11/9kW;t1/2=65/50°C Pel 50W;0,1A;400V–PROJEKTOVANÁ

±0,000=166,800 m.n.m.

Revízia	Vypracoval	Popis obsahu revízie	Dátum

LT PROJEKT – PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Hlavný inžinier projektu: ING. PETR TOMICKÝ
Vedúci projektant zákazky: ING. PETR TOMICKÝ

Investor: SVET ZDRAVIA

Profesia:	Spracovateľ oddielu:		Autorizácia / revízia:
ÚK	EP Rožnov, a.s. Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm Tel: +420 571 664 111 E-mail: ep@epraznov.cz		
Zodpovedný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
ING. RADEK ULRICH	FRANTIŠEK JEDELSKÝ	ING. PETR TIEFENBACH	

Akcia:	NsP Topoľčany - 2. NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály	Zákaznícke číslo:	DSP 27 - 2018	Paré:
		Dátum:	08-2018	
		Formát:	10 A4	
Objekt:	CENTRÁLNA STERILIZÁCIA A OPERAČNÉ SÁLY SO 01	Stupeň:	STAVEBNÉ POVOLENIE	
Obsah:	SCHÉMA VYKUROVANIA PRE VZT	Mierka:	--	Číslo výkresu: E1.05-104