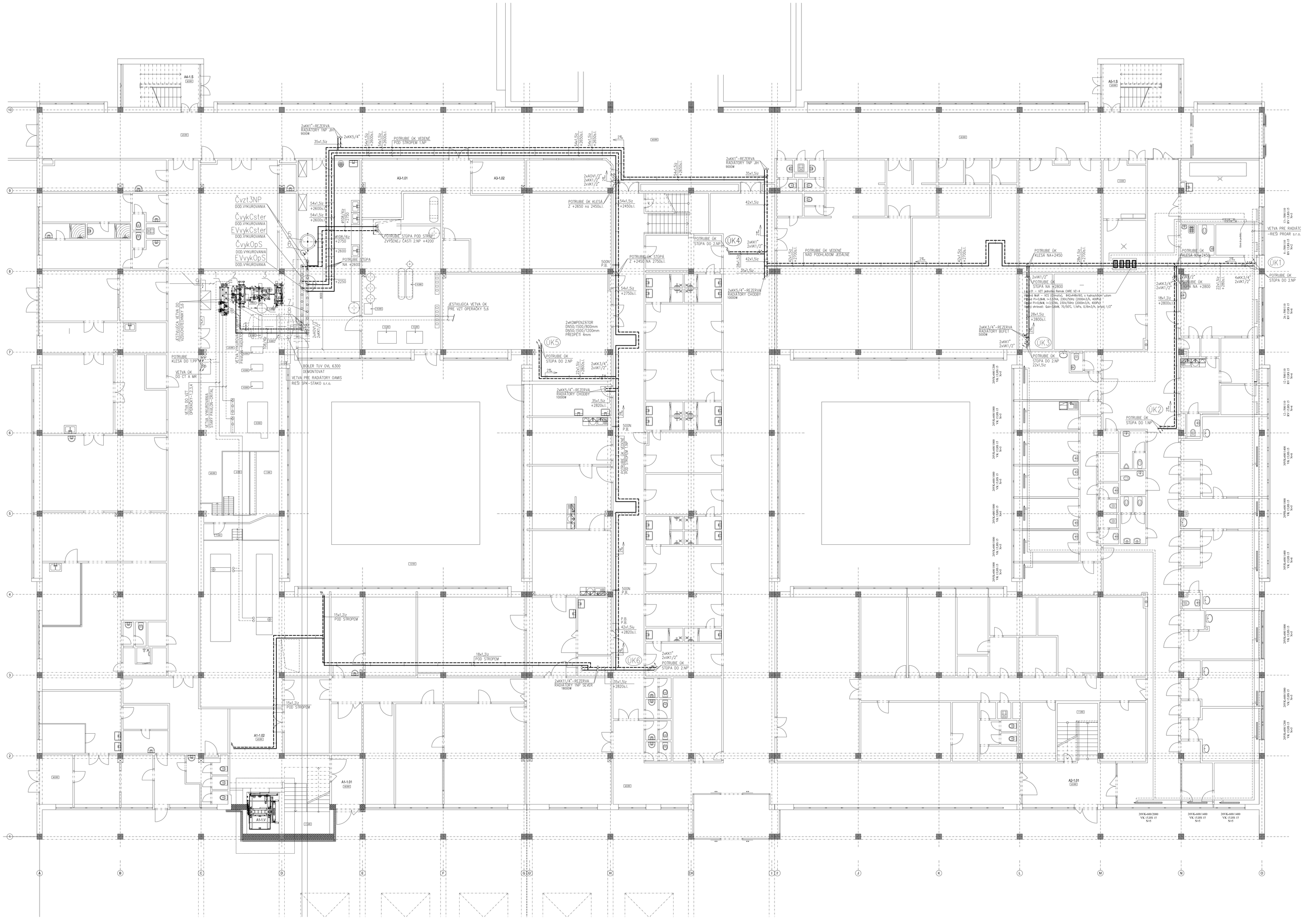

LEGENDA ELEKTROVENTILOV

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

LEGENDA ČERPADIEL

Čvzt3np	ČERPADLO DO POTRUBIE 65-150F,DN65,PN10 Q=31m3/h;H=7m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.1263W,230V;5,5A SIGNALIZÁCIE O CHODU A PORUŠE DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvykCster	ČERPADLO DO POTRUBIE 32-60,DN32 180,PN10 Q=3m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -EL.RIEŠENIE; Pel.103W,230V;0,91A DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvykOpS	ČERPADLO DO POTRUBIE 32-60,DN32 180,PN10 Q=3m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -EL.RIEŠENIE; Pel.103W,230V;0,91A DOD E1.05 VYKUROVANIE
ČvztOpS	ČERPADLO DO POTRUBIE 50-120F,DN50,PN10 Q=15m3/h;H=6m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -EL.RIEŠENIE; Pel.1013W,230V;0,91A SIGNALIZÁCIE O CHODU A PORUŠE DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čsah	ČERPADLO DO POTRUBIE 25-60,DN25,PN10 Q=2m3/h;H=2m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -EL.RIEŠENIE; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt1	ČERPADLO DO POTRUBIE 25-60,G11/2",PN10 Q=1,5m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt2P	ČERPADLO DO POTRUBIE 25-60,G11/2",PN10 Q=1,5m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt3	ČERPADLO DO POTRUBIE 32-60,G2",PN10 Q=4m3/h;H=4m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.117W,230V;0,9A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt4P	ČERPADLO DO POTRUBIE 25-60,G11/2",PN10 Q=2m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.45W,230V;0,42A DOD E1.05 VYKUROVANIE
Čvzt5	ČERPADLO DO POTRUBIE 32-60,G2",PN10 Q=4m3/h;H=3m v.s.(TOPNÁ VODA 65/50°C) -KONŠT.PRIETOK; Pel.117W,230V;0,9A DOD E1.05 VYKUROVANIE

LEGENDA ARMATUR

MK	MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA PN16	
ZK	MEDZIPRÍRUBOVÁ ZPÄTNÁ KLAPKA PN16	
ZV	ZPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ	
VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÝ ZÁVITOVÝ VČETNĚ VSUVIEK PRE MERANIE	
VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÝ PRÍRUBOVÝ VČETNĚ VSUVIEK PRE MERANIE	
F	FILTER PRÍRUBOVÝ(ZÁVITOVÝ)	
KK	GULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ	
VK	VYPOUŠŤACÍ KOHÚT	
T	TEPLOMER,#100MM,0-120°C	
M	MANOMETR VČETNĚ SMÝČKY A ZKUŠ KOH ROZSAH 0-600kPa	
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
	SNÍMANIE TEPLOTY	
	SNÍMANIE TLAKU	
	REDUKCIA POTRUBIA	
PS	SKROBENIE	
I2RV	TLAKOVO NEZÁVISLÝ 2-CESTNÝ REGULAČNÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL S ELPOHONOM PN16,ZÁVITOVÝ DOD VYKUROVANIE	
Č	ČERPADLO OBEHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ ZÁVITOVÉ(DOD VYKUROVANIA)	
Č	ČERPADLO OBEHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVANÉ -PRÍRUBOVÉ(DOD VYKUROVANIA)	
EV	TROJCESTNÝ VENTIL S ELPOHONOM ZÁVITOVÝ(DOD VYKUROVANIA)	

LEGENDA ZARIADENIA

1	BLOK ROZDEĽOVAČA A ZBERAČA DECON VYKUROVACEJ VODY-JESTVUCI
2	BLOK VYMENNÍKOV VYKUROVANIA DECON -JESTVUCI
3	BLOK VYMENNÍKOV TUV DECON -JESTVUCI
4	EXPANZNÁ NÁDOBA PRE VYKUROVANIE -JESTVUCA
5	ZÁSOBNÁ NÁDRŽ TUV -JESTVUCA
6	EXPANZNÁ NÁDOBA PRE TUV -JESTVUJÚCA
7	ROZDEĽOVAČ VYKUROVACEJ VODY;Ø219/6,3mm L=5,4m;VYM.STANICE 1.NP-PROJEKTOVANÝ
8	ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY;Ø219/6,3mm L=4,85m;VYM.STANICE 1.NP-PROJEKTOVANÝ
9	KOMBINOVANÝ ROZDEĽOVAČ A ZBERAČ VYKUR. VODY PRE VZT 3.NP-PROJEKT. Qmax30m3/h;L=2,2m;PN/UMP/s
10	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV;MAX.PRIETOK 30m3/h -PROJEKTOVANÝ
11	TEPLOVZDUŠNÁ NÁSTENNÁ VYKUROVACIA JEDNOTKA D-11/9kW;11/2+65/50°C Pel 50W;0,1A;400V-PROJEKTOVANÁ

LEGENDA POTRUBÍ

	VYKUROVACIA VODA 65°C-PRÍVOD PROJEKT.
	VYKUROVACIA VODA 50°C-SPIATOČKA PROJEKT.
	VYKUROVACIA VODA 65°C-PRÍVOD JESTV.
	VYKUROVACIA VODA 50°C-SPIATOČKA JESTV.
	HORÚCA VODA 80°C-PRÍVOD JESTV.
	HORÚCA VODA 60°C-SPIATOČKA JESTV.
	SIGNÁL MaR
	PITNÁ VODA DOD.ZTI
	TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA DOD.ZTI

±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: ÚK

Spracovateľ oddelu:
EP Rožnov, a.s.
Řeřeby Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Tel: +420 571 664 111 E-mail: ep@eproznov.cz

Autorizácia / revízia:

Zodpovedný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. RADEK ULRICH	FRANTIŠEK JEDELSKÝ	ING. PETR TIEFENBACH

Akcia:	NsP Topoľčany - 2. NP - Centrálna sterilizácia a operačné sály	Zákazkové číslo:	DRS 27 - 2018
		Dátum:	08-2018
		Formát:	18 A4
Objekt:	CENTRÁLNA STERILIZÁCIA A OPERAČNÉ SÁLY SO 01	Stupeň:	REALIZÁCIA STAVBY
Obsah:	PÔDORYS 1.NP	Mierka: 1:100	Číslo výkresu: E1.05-101