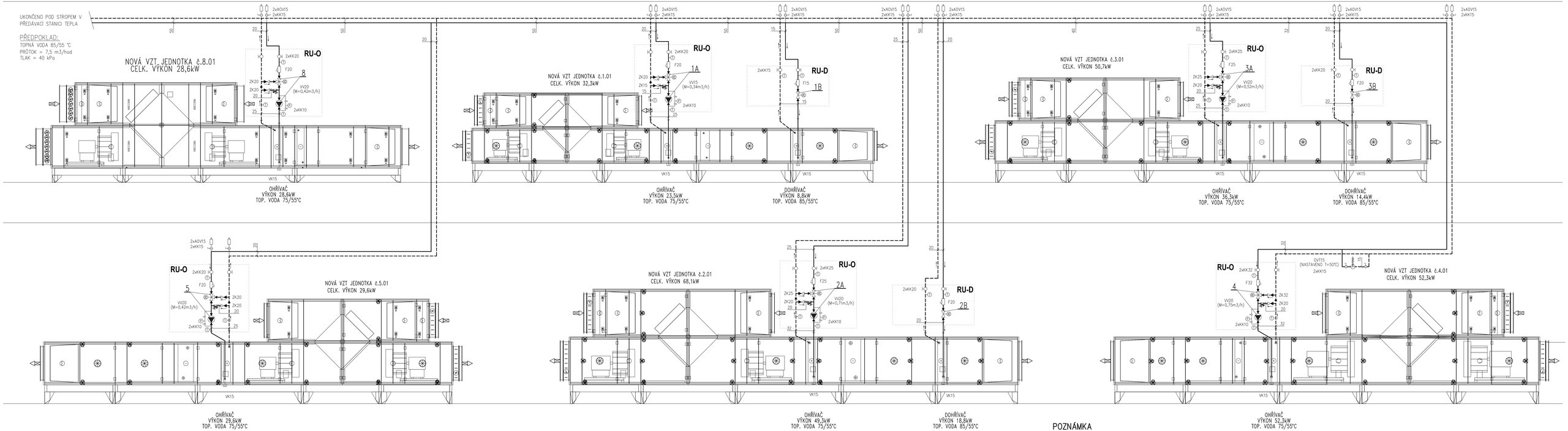

OZN.	ÚSPORNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO	2-CESTNÝ VENTIL DODÁVKA M+R
1A	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-6 (MAX 4m3, 6m), PN10 PRACOVNÍ BOD 1,1m3/h, 19kPa P=32W, I=0,42A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=2.5, PŘEDBĚŽNÉ DN15
1B		2-CESTNÝ VENTIL Kvs=0.63, PŘEDBĚŽNÉ DN15
2A	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-4 (MAX 5,5m3, 4,4m), PN10 PRACOVNÍ BOD 2,2m3/h, 16kPa P=38W, I=0,35A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=6.3, PŘEDBĚŽNÉ DN20
2B		2-CESTNÝ VENTIL Kvs=1.6, PŘEDBĚŽNÉ DN15
3A	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-6 (MAX 4m3, 6m), PN10 PRACOVNÍ BOD 1,6m3/h, 15kPa P=32W, I=0,42A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=1.0, PŘEDBĚŽNÉ DN15
3B		2-CESTNÝ VENTIL Kvs=1.6, PŘEDBĚŽNÉ DN15
4	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-4 (MAX 5,5m3, 4,4m), PN10 PRACOVNÍ BOD 2,2m3/h, 15kPa P=38W, I=0,35A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=6.3, PŘEDBĚŽNÉ DN20
5	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-6 (MAX 4m3, 6m), PN10 PRACOVNÍ BOD 1,2m3/h, 17kPa P=32W, I=0,42A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=2.5, PŘEDBĚŽNÉ DN15
7	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 30/1-10 (MAX 8m3, 10,8m), PN10 PRACOVNÍ BOD 3,7m3/h, 70kPa P=190W, I=1,3A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=10, PŘEDBĚŽNÉ DN25
8	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTAČEK 25/1-6 (MAX 4m3, 6m), PN10 PRACOVNÍ BOD 1,2m3/h, 17kPa P=32W, I=0,42A, 230V	3-CESTNÝ VENTIL Kvs=2.5, PŘEDBĚŽNÉ DN15

LEGENDA:

- ELEKTRINICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- KULOVÝ KOHOUT
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- FILTR
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- OMEZOVAČ VRATNÉ TEPLOTY
- 2-CESTNÝ VENTIL S ELEKTRO POHONEM
- 3-CESTNÝ VENTIL S ELEKTRO POHONEM
- MANOMETR
- TEPLOMĚR
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY, OCEL
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY, OCEL

VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
F – FILTR
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
OVT – OMEZOVAČ VRATNÉ TEPLOTY
dp – DISPOZIČNÍ TLAK
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK

POZNÁMKA

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

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNÉ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK. STUDIE APOD.

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

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

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z MINERÁLNÍ PLSTI

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

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE SLEPÝ ROZPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

!!!POZOR!!!

!!! JAKÉKOLI VOLNĚ VEDENÉ ZAIZOLOVANÉ POTRUBÍ V PROSTORECH LZ2 – DEFINOVÁNO DLE ČSN730835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B–s1 A TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!

!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ÚT PROVÉST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

!!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

ČÍSLO PARE

D1.01 PAVILON OPERAČNÍCH SÁLŮ A CS
D1.01.4a1 VYTÁPĚNÍ

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

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. PETR TŮMA	ING. PETR TŮMA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			
VEDOUCÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. ALEŠ PRUDKÝ		

penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 401-4, fax: +420 567 324 55

penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 401-4, fax: +420 567 324 55

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.

FORMÁT	12x A4
DATUM	6 / 2016
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 42-15-P
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU

VÝKRES:
SCHÉMA ZAPOJENÍ VZT JEDNOTEK

D1.01.4a1-08