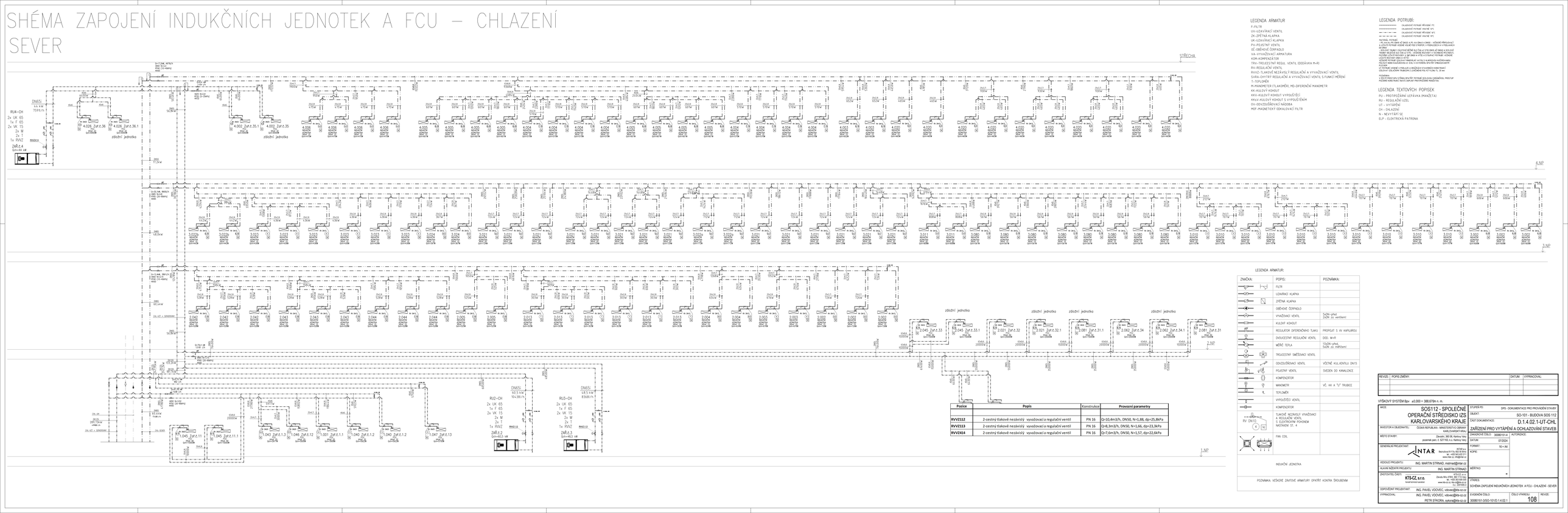
SCHÉMA ZAPOJENÍ INDUKČNÍCH JEDNOTEK A FCU – CHLAZENÍ SEVER



LEGENDA ARMATUR

F-FILTR
UV-UZAVÍRACÍ VENTIL
ZK-ZPĚTNÁ KLAPKA
UK-UZAVÍRACÍ KLAPKA
PV-POJISTNÝ VENTIL
OČ-OBĚHOVÉ ČERPADLO
VA-VYVAŽOVACÍ ARMATURA
KOM-KOMPENZÁTOR
TRV-TŘÍCESTNÝ REGUL. VENTIL (ODDÁVKA M+R)
RV-REGULAČNÍ VENTIL
RVVZ-TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL
SVRA-DYNAMICKÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL S FUNKCÍ MĚŘENÍ
T-TEPLOMĚR
M-MANOMETR (TLAKOMĚR), MD-DIFERENČNÍ MANOMETR
KK-KULOVÝ KOHOUT
KKV-KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
KKVJ-KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
OV-ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
MEF-MAGNETICKÝ ODKALOVACÍ FILTR

LEGENDA POTRUBÍ:

- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ PC
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ STC
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ STC
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ TPC

POTRUBÍ V PODLAHÁCH:
- MĚDĚNÉ POTRUBÍ 4,5 MM/6 A 9 MM, 1/4 ZNAČKA 3/8MM, - VEDENÉ PŘÍMO/JAKO 4 LEŽATÉ POTRUBÍ VEDENÉ VEDLE PRO STAVEBNÍ 4 POTRUBÍ/DVOU A 4 POTRUBNÍCH
- VEDLEJŠÍ TRUBKY CELKOVÉ MĚŘÍ DO 25x 25 MM (DN 20 MM) A VEDLEJŠÍ TRUBKY BUĎTJSÍ DO 25A (+2 STR. - VEDENÉ ROVNĚ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, PŘÍPADNĚ V PODLAHÁCH A PŘÍ A STAVEBNÍ POTRUBÍ VEDENÉ LEŽATÉ ROVNĚ MIN 4 KS
- VEDENÉ POTRUBÍ DÁLE/JAKÝ PŘEDVÁLÁ 1 KS PŘÍVODU A KOŠÍKOVÁNÍ
- VEDENÉ POTRUBÍ DÁLE/JAKÝ PŘEDVÁLÁ 1 KS PŘÍVODU A KOŠÍKOVÁNÍ PŘÍVODU A KOŠÍKOVÁNÍ
- PŘÍVODU - DO VEDENÉ V PODLAZE A VEDENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- ODLEHLÝ LEŽÁCKÝM TRUBKOU 2 LOŽENÉHO PŘÍ POTRUBÍ TL. 20 MM

POZNÁMKY:
- V KOLEČKU PŘÍSLUŠNÝ SCHÉMU SPATŘÍ POTRUBÍ ZELENÝCH OKRUHŮ/DEL PŘÍSTUP POZEMNÍ KONSTRUKCI TAKTO ZAPSAT PROTIPEČENÍ PANELTOU

LEGENDA TEXTOVÝCH POPISEK

PU – PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA (MANŽETA)
RU – REGULAČNÍ ÚSEK
UT – VYTÁPĚNÍ
CH – CHLAZENÍ
N – NEVYTÁPÍ SE
ELP – ELEKTRICKÁ PATRONA

LEGENDA ARMATUR:

ZNAČKA:	POPIS:	POZNÁMKA:
	FILTR	
	UZAVÍRACÍ KLAPKA	
	ZPĚTNÁ KLAPKA	
	OBĚHOVÉ ČERPADLO	
	VYVAŽOVACÍ VENTIL	5xDN-před 2xDN za ventilem
	KULOVÝ KOHOUT	
	REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU	PROPOJIT S VK KAPILÁRKOU
	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL	DOD. M+R
	MĚŘIČ TEPLA	10xDN-před 5xDN za měřičem
	TŘICESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	
	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	VČETNĚ KULVENTILU DN15
	POJISTNÝ VENTIL	SVEDEN DO KANALIZACE
	KOMPENZÁTOR	
	MANOMETR	VČ. VK A "U" TRUBICE
	TEPLOMĚR	
	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL	
	KOMPENZÁTOR	
RV DN15	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL S ELEKTRICKÝM POHONEM NAVÍTAČEM ST.. 4	
	FAN COIL	

INDUKČNÍ JEDNOTKA

POZNÁMKA: VŠECHNY ZÁVITOVÉ ARMATURY OPATŘIT KONTRA ŠROUBENÍM

Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RVVZ112	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Qn=10,4m3/h, DN50, N=1,88, dp=25,8kPa
RVVZ113	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Qn=8,3m3/h, DN50, N=1,66, dp=23,3kPa
RVVZ414	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Qn=7,6m3/h, DN50, N=1,57, dp=22,6kPa

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670m n. m.

REVIZE	POPIS ZMĚNY:	DATUM	VYPRACOVAL

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE
INVESTOR A OBJEDNATEL:	ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY KARLOVARSKÝ KRAJ
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06, Karlovy Vary pozemek parc. č. 827/63, k.ú. Karlovy Vary
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR, Nám.Dr.E.Beneše 810/19a, 301 00 Plzeň, tel.: +420 377 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	KTS-CZ, s.r.o., Závodní 88, 360 06 Karlovy Vary, tel.: +420 353 109 030, www.kts-cz.cz, info@kts-cz.cz
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz
VYPRACOVAL:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz PETR SYNOPA, synopa@kts-cz.cz

STUPEŇ PD:	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT:	SO-101 - BUDOVA SOS 112
ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.02.1-UT-CHL
	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080510.4
DATUM:	07/2024
FORMÁT:	16 × A4
KÓPIE:	
MĚŘÍTKO:	-
VYKRES:	SCHÉMA ZAPOJENÍ INDUKČNÍCH JEDNOTEK A FCU - CHLAZENÍ - SEVER
EVIDENČNÍ ČÍSLO:	30080510-SSO-101/D.1.4.02.1
ČÍSLO VYKRESU:	108
REVIZE:	