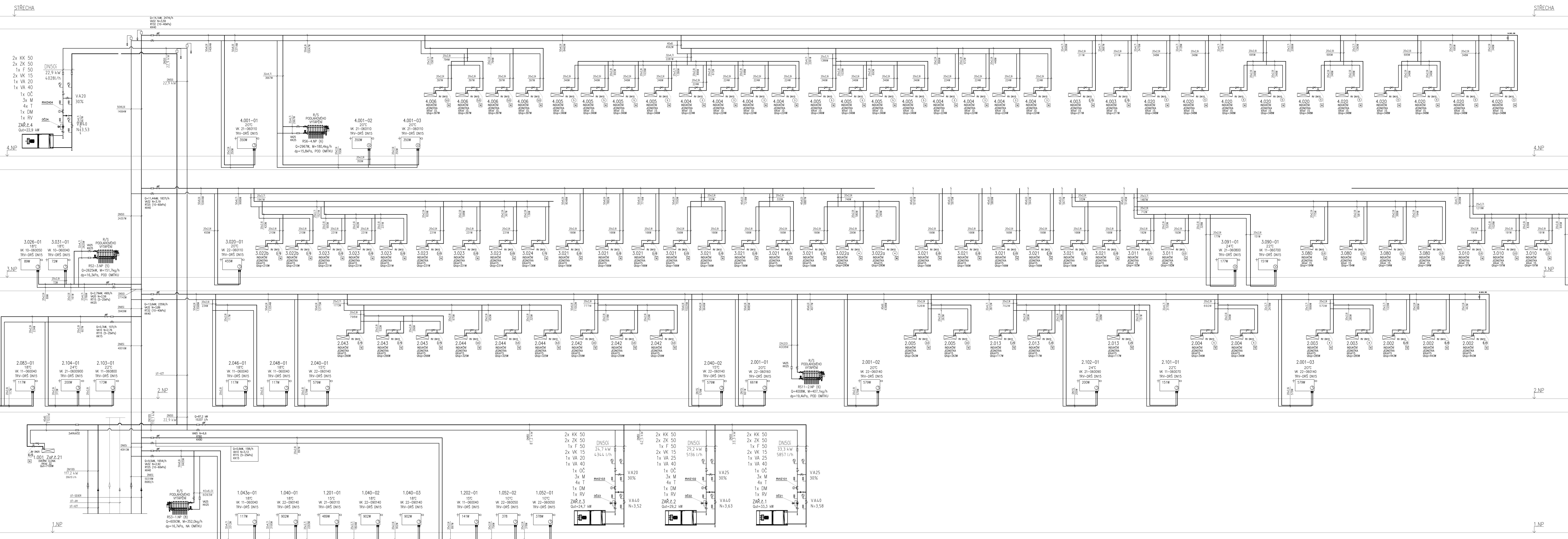


SHÉMA ZAPOJENÍ VZT, INDUKČNÍCH JEDNOTEK, OTOPNÝCH TĚLES, R/S PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A FCU – VYTÁPĚNÍ SEVER



LEGENDA ARMATURY:		
ZNAČKA:	POPIS:	POZNAČKA:
	FILTR	
	UZAVÍRAČÍ KLAPKA	
	ZPĚTNÁ KLAPKA	
	OBĚHOVÉ ČERPADLO	
	VÝVODOVÝ VENTIL	SičDN-před ZúDN za ventilem!
	KULOVÝ KOHOUT	
	REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU	PROPOUSTĚ S V KAPILÁROU
	DVOUSMĚRNÝ REGULÁČNÍ VENTIL	DOD. M-HR
	MĚŘIČ TEPLOTA	100DN-před SičDN za měřicem!
	TROUSMĚRNÝ SMÍŠOVACÍ VENTIL	
	ODVODZUSMÍŠOVACÍ VENTIL	VOŠNÉ KUL.VENTILU DN15
	PLAVKOVÝ VENTIL	SVEDEN DO KANALIZACE
	KOMPENZÁTOR	
	MANOMETR	VČ. KK A "U" TRUBICE
	TEPLOMĚR	
	VYPUSŤOČÍ VENTIL	
	KOMPENZÁTOR	
	TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ VÝVODOVÝ A REGULÁČNÍ VENTIL S ELEKTROVENNÝM PŘEHLEDNÝM NASTAVENÍM ST. 4	
	FAN COIL	
INDUKČNÍ JEDNOTKA		
POZNAČKA: VEŠKERÉ ZÁVITOVÉ ARMATURY OPATŘIT KONTROLA SROVNÁNÍ		

Profil	Popis	Provozní parametry
OC21	Jednotupše souběžné oběhové čerpadlo s penovou spojku, odstředivé čerpadlo se sacím a výtlačným hrady stejných průměrů v jedné ose. Větrné frekvenční měniče a snímatele diferenciálního tlaku. Černá kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20... 110 °C. Vybraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáčí čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 320x0 mm. Skutečná výpočítaná hodnota průtoku: 5,8 m ³ /h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Vešlejší přípojení: G1 1/2".	Q=5,8m ³ /h, H=4,5m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon: P2: 0,127 kW. El. přípojení: 50 Hz. 1 x 220/50Vz. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Krytí: IPX4D. Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC22	Jednotupše souběžné oběhové čerpadlo s penovou spojku, odstředivé čerpadlo se sacím a výtlačným hrady stejných průměrů v jedné ose. Větrné frekvenční měniče a snímatele diferenciálního tlaku. Černá kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20... 110 °C. Vybraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáčí čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 3041x0 mm. Skutečná výpočítaná hodnota průtoku: 5,14 m ³ /h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Vešlejší přípojení: G1 1/2".	Q=5,14m ³ /h, H=4,0m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon: P2: 0,099 kW. El. přípojení: 50 Hz. 1 x 220/50Vz. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Krytí: IPX4D. Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC23	Jednotupše souběžné oběhové čerpadlo s penovou spojku, odstředivé čerpadlo se sacím a výtlačným hrady stejných průměrů v jedné ose. Větrné frekvenční měniče a snímatele diferenciálního tlaku. Černá kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20... 110 °C. Vybraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáčí čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 2906x0 mm. Skutečná výpočítaná hodnota průtoku: 4,3 m ³ /h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Vešlejší přípojení: G1 1/2".	Q=4,3m ³ /h, H=4,0m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon: P2: 0,081 kW. El. přípojení: 50 Hz. 1 x 220/50Vz. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Krytí: IPX4D. Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC24	Jednotupše souběžné oběhové čerpadlo s penovou spojku, odstředivé čerpadlo se sacím a výtlačným hrady stejných průměrů v jedné ose. Větrné frekvenční měniče a snímatele diferenciálního tlaku. Černá kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20... 110 °C. Vybraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáčí čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 2714x0 mm. Skutečná výpočítaná hodnota průtoku: 4,0 m ³ /h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 3,5 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Vešlejší přípojení: G1 1/2".	Q=4,0m ³ /h, H=3,5m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon: P2: 0,094 kW. El. přípojení: 50 Hz. 1 x 220/50Vz. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Krytí: IPX4D. Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	

Polozie	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RVVZ101	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,8m³/h, DN40, N=1,89, dp=23,8kPa
RVVZ102	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,1m³/h, DN40, N=1,78, dp=23,8kPa
RVVZ103	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=4,3m³/h, DN40, N=1,66, dp=23,7kPa
RVVZ104	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=3,98m³/h, DN40, N=1,60, dp=23,7kPa

NAZEV: POPIS ZADÁNÍ		DATUM: VYPRACOVÁNÍ	
VÝKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,00 ± 388,670 m n.m.			
ARČE:  INVESTOR A OBJEDNATEL: ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÝ KRAJ MÍSTO STAVBY: Zahrada 300 E, Karlový hrady pozemek parc. č. 627/163, s.č. Karlový hrady	STUPEN PD: OBJEKT: ČÍSLO DOKUMENTACE: ŽÁŘENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 300081051.4 DATUM: 07/2024 FORMÁT: 18 x A4 KÓPE: MĚŘITKO: N	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY SO-101 - BUDOVA SO-112 D.1.4.02.01-UCH	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  VEDOUcí PROJEKTU: ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. MARTIN STRNAD ZHOTOVITEL ČÁSTI:  Zprac. Mgr. Ing. J. Václavík tel. +420 551 600 000 fax +420 551 600 001 e-mail: info@kts-cz.cz IČ: 2301103		VÝKRES: Schéma zapojení otopných těles-sever EVJENOVNÉ ČÍSLO: 30008101-350-101D.1.4.02.1 ČÍSLO VÝKRESU: 106 REVIZE:	
GOTOVÝ PROJEKTANT: ING. PAVEL VÝVOŘIVÝ, vavorek@kts-cz.cz VYPRACOVÁVÁČ: ING. PETER ŠNYORA, sšnyora@kts-cz.cz			

ŤÍŠKOVÝ SYSTÉM 8pv ±0,000 = 388,670m n

ACE	SOŠ112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IŽ KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPEŇ PD	DPS - DOCUMENTACE PRO PŘÍJEDOVÝ STAV
INVESTOR A OBJEDNATEL	ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY KARLOVARSKÝ ÚJEJ	OBJEKT	SO-101-1005 SOŠ 112
MÍSTO STAVBY	Zachov. 300.00 m ² Karlovy Vary pozemek parc. č. 607/103, k.ú. Karlovy Vary	ČÍSLO DOKUMENTACE	D.14.02.1-UT-CH
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	INTAR s.r.o. Benešova 311/11a, 360 01 Bítov tel. +421 482 442 211 www.intar.cz	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY	
VEDOUcí PROJEKTU	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz	ZADÁVACÍ ČÍSLO	300.001/14.01
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN STRNAD	DATASTAVBA	17.02.2014
ZHOVĚLOVÉ ČÁSTI	KTS-CZ, s.r.o. Zachov. Mlýnský 174, 174 00 Praha 1 tel. +421 238 003 003 www.kts-cz.cz IČ: 25911063	FORMÁT	A3
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PAVEL VODOVÝ, vodovy@kts-cz.cz	KÓPE	18 x A4
VÝPRAVČOVÝ	ING. PAVEL VODOVÝ, vodovy@kts-cz.cz	MĚŘÍTKO	N
	ING. PETR ŠTOKR, stokr@kts-cz.cz	VÝKRES	
			Schéma zapojení otopných těles-sever
		ČÍSLO VÝKRESU	106
		REVIZE	