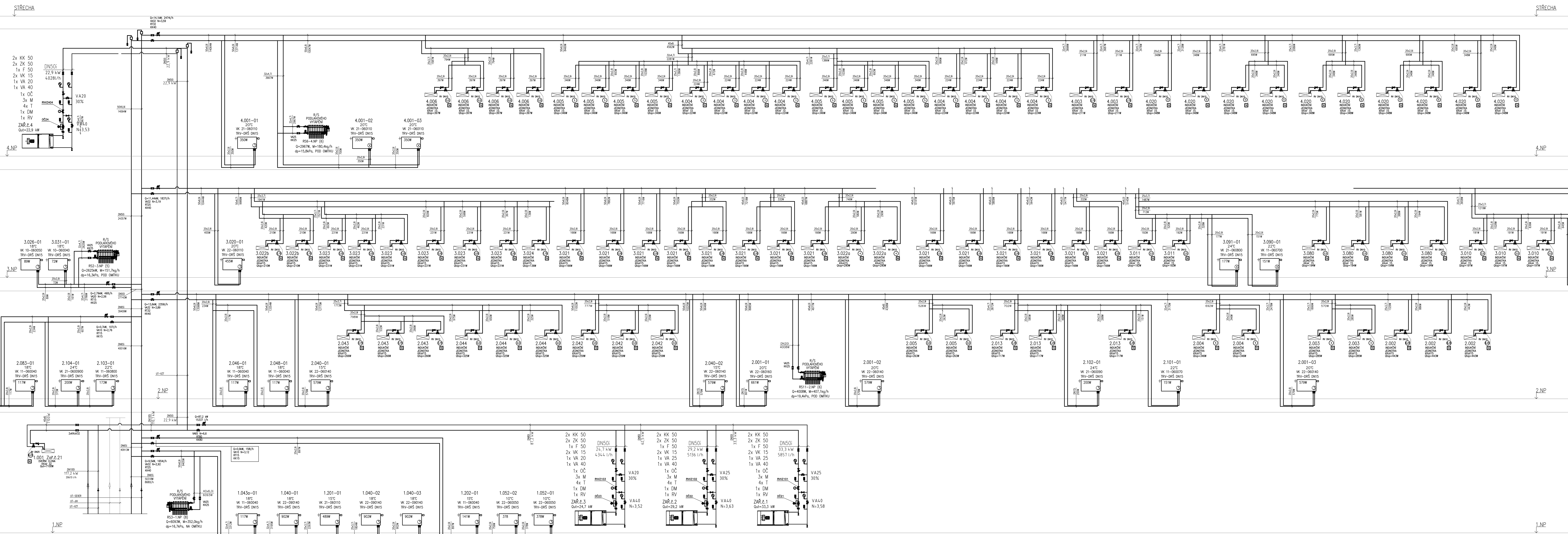


SHÉMA ZAPOJENÍ VZT, INDUKČNÍCH JEDNOTEK, OTOPNÝCH TĚLES,
R/S PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A FCU – VYTÁPĚNÍ
SEVER



LEGENDA ARMATUR:		
ZNAČKA:	POPIS:	POZNÁMKA:
	FILTR	
	UZUNAVRÁK KLÁPKA	
	ZPĚTNÁ KLÁPKA	
	OBĚHOVÉ ČERPADLO	
	VÝMĚŇOVÝ VENTIL	SnRN-před zakr. za ventilemi!
	KRUŽOVÝ KÓHOUT	
	REGULATOR DIFFERENČNÍHO TLAKU	PROPOUSTÍ S V KAPILÁROU
	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL	DOD. MaR
	MĚŘIČ TEPLA	100RN-před, zakr. za měřičem!
	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	
	OVĚZDUŠŇOVACÍ VENTIL	VĚTNÉ KULVITUNY DNIS
	POVLÁKOVÝ VENTIL	SVĚDEN DO KANALIZACE
	KOMPOZITOR	
	MANOMETR	VČ. KK A "P" TRUBEJE
	TEPLOWOD	
	VYPUSŤEČNÍ VENTIL	
	FAN COIL	
	INOKUNČNÍ JEDNOTKA	

POZNÁMKA: VEŠKERE ZÁVITOVÉ ARMATURY OPÁRIT KONTRA ŠROUBENÍM

Pozice	Popis	Provozní parametry
OC21	Jednotupňové suchoběžné oběhové čerpadlo s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtahovými jehly stejných průměrů v jedné ose. Vnitřní frekvenční měnič a snímače diferenciálního tlaku. Čerpaná kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20...110 °C. Vybíraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáček čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 3290 m ot./min. Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 5,8 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 3041 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2".	Q=5,8m³/h, H=4,5m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon - P2: 0,127 kW. El. příkon: 50 Hz, 1 x 220/230V. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Křída IPXKD: Provozní imenovitost: 45 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC22	Jednotupňové suchoběžné oběhové čerpadlo s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtahovými jehly stejných průměrů v jedné ose. Vnitřní frekvenční měnič a snímače diferenciálního tlaku. Čerpaná kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20...110 °C. Vybíraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáček čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 3041 m ot./min. Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 5,4 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2".	Q=5,4m³/h, H=4,0m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon - P2: 0,099 kW. El. příkon: 50 Hz, 1 x 220/230V. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Křída IPXKD: Provozní imenovitost: 45 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC23	Jednotupňové suchoběžné oběhové čerpadlo s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtahovými jehly stejných průměrů v jedné ose. Vnitřní frekvenční měnič a snímače diferenciálního tlaku. Čerpaná kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20...110 °C. Vybíraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáček čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 2906 m ot./min. Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 4,3 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 2734 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2".	Q=4,3m³/h, H=4,0m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon - P2: 0,081 kW. El. příkon: 50 Hz, 1 x 220/230V. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Křída IPXKD: Provozní imenovitost: 45 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	
OC24	Jednotupňové suchoběžné oběhové čerpadlo s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtahovými jehly stejných průměrů v jedné ose. Vnitřní frekvenční měnič a snímače diferenciálního tlaku. Čerpaná kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20...110 °C. Vybíraná teplota kapaliny: 40 °C. Odtáček čerpadla, ke kterému se vztahují údaje: 2734 m ot./min. Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 4,0 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 3,5 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2".	Q=4,0m³/h, H=3,5m, G1 1/2"
	Imenovitý výkon - P2: 0,066 kW. El. příkon: 50 Hz, 1 x 220/230V. Imenovitý el. proud: 1,5 A. Křída IPXKD: Provozní imenovitost: 45 kg. Konstruktivní délka: 180mm.	

Poloze	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RVVZ101	2-cestný tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,8m³/h, DN40, N=1,89, dp=23,8kPa
RVVZ102	2-cestný tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,1m³/h, DN40, N=1,78, dp=23,8kPa
RVVZ103	2-cestný tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=4,3m³/h, DN40, N=1,66, dp=23,7kPa
RVVZ404	2-cestný tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=3,98m³/h, DN40, N=1,60, dp=23,7kPa

NAZEV: POPIS ZEMĚ		DATUM: VYPRACOVÁNÍ:	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,00 + 388,670 m n. m.			
AKCE:	SOŠ112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IŽ KARLOVARSKÉHO KRAJE		STUPĚŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁZENÍ STAVBY
INVESTOR A OBJEDNATEL:	ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY KARLOVARSKÝ KRAJ	OBJEKT:	SO-101 - BUDOVA SO-112
MÍSTO STAVBY:	Zhranov, 360.06. Karlovy Vary pozemek parc. č. 527/163, k.ú. Karlovy Vary	ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.02.1-05-UTCH
INVESTIČNÍ PROJEKTANT:	INTAR s.r.o. Banská 617/16, 822 01 Brno tel.: +420 544 622 211 www.intar.cz, info@intar.cz	ZARÍŽENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY	
VEDENÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz	ZMAKOVÉ OBL.:	3000/0151-4
GENIÉRNÍ PROJEKT:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz	FORMAT:	07/2024
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	ING. MARTIN STRNAD	DATUM:	18. 4.
KATČ-CZ s.r.o.	ING. KATČ s.r.o. Závod Mlýnské PRÁVNICE, 367 714 Votava tel.: +420 330 30 00 00 www.katcz.cz, info@katcz.cz	KOPE:	
INVESTIČNÍ PROJEKTANT:	ING. PAVEL VODVOJED, vodvoje@katcz.cz	MĚŘITKO:	N
VYPRACOVÁNÍ:	ING. PAVEL VODVOJED, vodvoje@katcz.cz	VÝKRES:	Schéma zapojení optických těles-sever
	ING. JIŘÍ ŠTĚPÁNEK, stjepan@katcz.cz	VÝBĚROVÝ OBL.:	3000/0151.350A-1011-1.4.02.1
		ČÍSLO VÝKRESU:	106
		REVIZE:	

Schéma zapojení otopných těles-sever