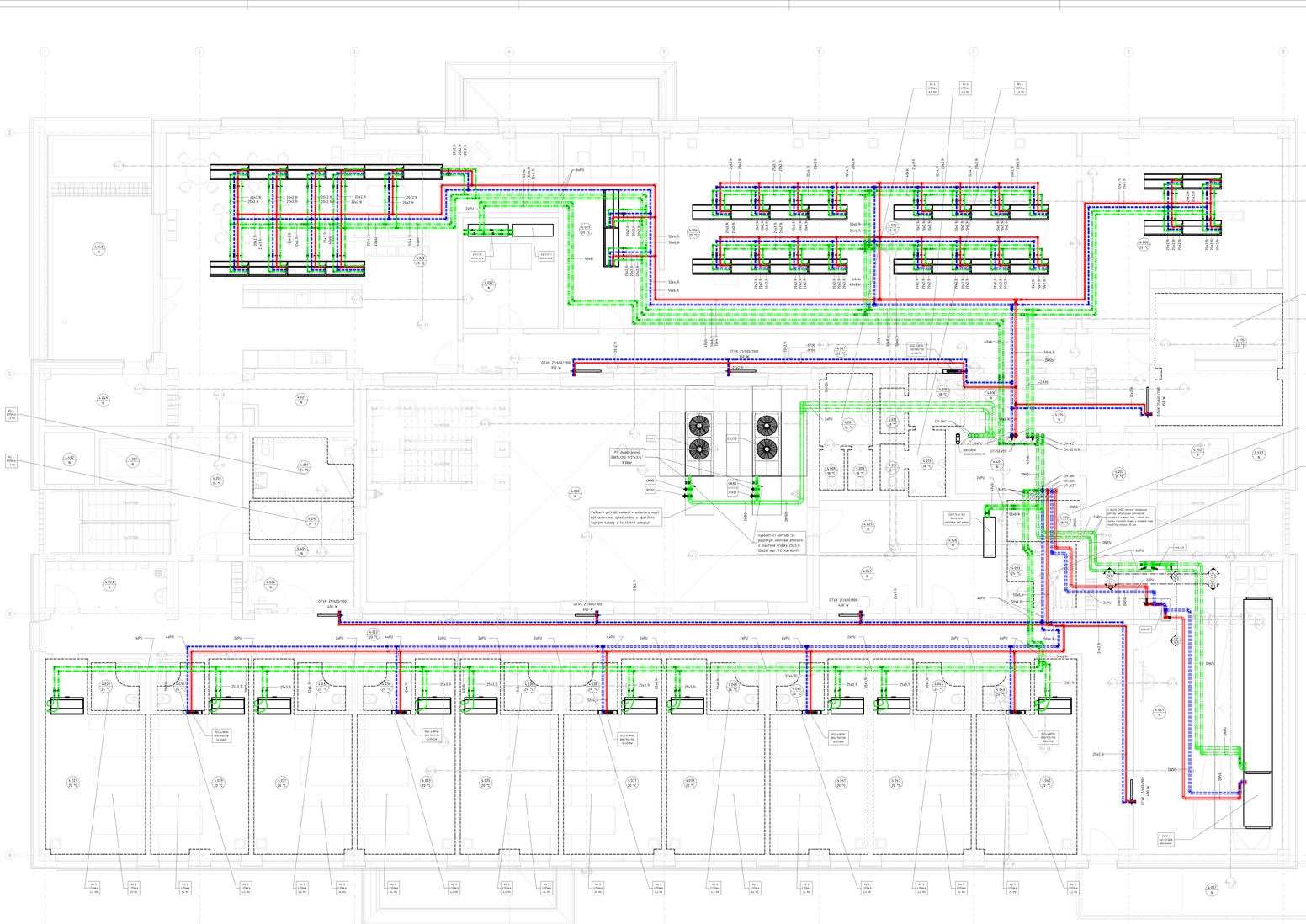


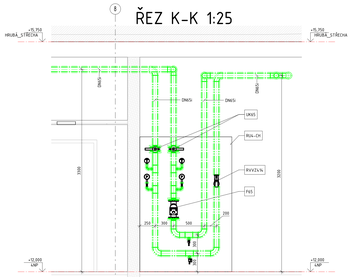
LEGENDA TLAKOVĚ NEZÁVISLÝCH VYVAŽOVACÍCH A REGULAČNÍCH VENTILŮ - RU-CH			
Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RVV2112	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=10,4m³/h, DN50, N=1,88, dp=25,8kPa
RVV2113	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=8,3m³/h, DN50, N=1,66, dp=23,3kPa
RVV2414	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=7,6m³/h, DN50, N=1,57, dp=22,6kPa

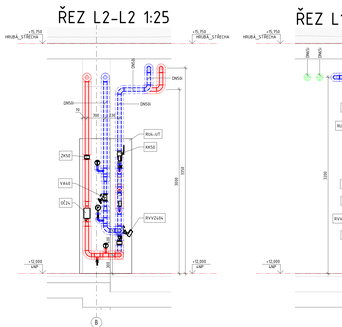
LEGENDA TLAKOVĚ NEZÁVISLÝCH VYVAŽOVACÍCH A REGULAČNÍCH VENTILŮ - RU-UT			
Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RVV2101	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,8m³/h, DN40, N=1,89, dp=23,8kPa
RVV2102	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,1m³/h, DN40, N=1,78, dp=23,8kPa
RVV2103	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=4,3m³/h, DN40, N=1,66, dp=23,7kPa
RVV2404	2-cestný tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil	PN 16	Q=3,98m³/h, DN40, N=1,60, dp=23,7kPa

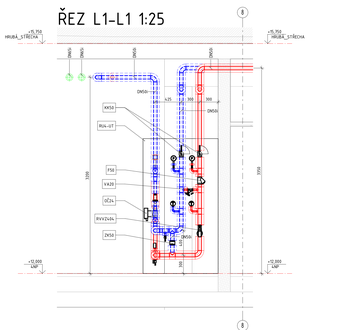
LEGENDA REGULAČNÍCH VENTILŮ - CHI			
Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
RV01	2-cestný regulační ventil manuální uzavírací ventil	PN 6	Q=17m3/h, DN80

LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL: RU-UT		
Pozice	Popis	Provozní parametry
OČ24	Jednostupňové mokroběžné oběhové čerpadlo s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Vlečné frekvenčního měniče a snímače diferenčního tlaku. Čerpaná kapalina: Voda. Rozsah teploty kapaliny: -20 ...110 °C. Vybraná teplota kapaliny: 60 °C. Otočky čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 2714 ot/min. Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 4,0 m³/h. Vyžadovaná dopravní výška čerpadla: 3,5 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2". Jmenovitý výkon - P2: 0,066 kW. El. připojení: 50 Hz, 1 x 220/50Hz. Jmenovitý el. proud: 1,5 A. Krytí: IPX4D.. Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstrukční délka: 180mm.	Q=4,0m3/h, H=3,5m, G11/2"

TABULKA HODNOTÍ UAP_OPS			
OZN MÍST	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	VÝŠKA MÍSTNOS
A.001	CHODBA	14 m²	2500
A.002	SEPSIOTEKÁRNA - OBOŽ	16 m²	2500
A.003	SPOLKA/TELNA	28 m²	2700
A.004	KRZOVÝ ČTÁŘ KARLOVARSKÉHO KRAJE	60 m²	2700
A.005	KRZOVÝ ČTÁŘ KARLOVARSKÉHO KRAJE	57 m²	2700
A.006	KUCHYŇ + MELKÁNÍK ZÍMA	31 m²	2700
A.007	SKLAD - OBOŽ	9 m²	2620
A.008	KABINA WC - ŽÁRNÝ	1 m²	2620
A.009	KABINA WC - ŽÁRNÝ	1 m²	2620
A.010	PŘÍSLUŠ WC - PÁNI	1 m²	2620
A.011	KABINA WC - PÁNI	1 m²	2620
A.012	KABINA WC - PÁNI	1 m²	2620
A.013	PYDÁRNA - OBOŽ	5 m²	2620
A.014	SKLAD	5 m²	3850
A.015	ČATNÍ - OBOŽ	25 m²	2700
A.016	SKLAD - OBOŽ	3 m²	2620
A.020	SPOLEČNÉ RELAXAČNÍ ZÁZEMÍ	122 m²	2700
A.021	LIFT2	3 m²	3850
A.022	CHODBA	88 m²	2620
A.023	SKLAD - CENTRÁLNÍ	8 m²	3650
A.024	ZÁZEMÍ ÚKLIDU	3 m²	3500
A.025	SKLAD PRO ÚKLIDU STŘECHY	8 m²	3500
A.026	RECEPCNÍ - ANTÉNY	73 m²	3500
A.027	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - MP	21 m²	2700
A.028	KOUPELNA - MP	3 m²	2620
A.029	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - MP	21 m²	2700
A.030	KOUPELNA - MP	3 m²	2620
A.031	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - ZZS	21 m²	2700
A.032	KOUPELNA - ZZS	3 m²	2620
A.033	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - ZZS	21 m²	2700
A.034	KOUPELNA - ZZS	3 m²	2620
A.035	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - HZS	21 m²	2700
A.036	KOUPELNA - HZS	3 m²	2620
A.037	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - HZS	21 m²	2700
A.038	KOUPELNA - HZS	3 m²	2620
A.039	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - PČR	21 m²	2700
A.040	KOUPELNA - PČR	3 m²	2620
A.041	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - PČR	21 m²	2700
A.042	KOUPELNA - PČR	3 m²	2620
A.043	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - OBOŽ	21 m²	2700
A.044	KOUPELNA - OBOŽ	3 m²	2620
A.045	ZDPOČÍMOVÝ POKOJ - OBOŽ	21 m²	2700
A.046	KOUPELNA - OBOŽ	3 m²	2620
A.047	STRUDOVNA VZT	63 m²	3850
A.048	PORTOVÁ TERASA	19 m²	700
A.049	SKLAD ZAHRADNÍHO NÁČINÍ	9 m²	3850
A.050	TECHNICKÉ STROP	163 m²	70
A.051	BALKON	21 m²	2993
A.052	KABINA WC - ŽÁRNÝ	Neuvažuje	3500
A.053	SKLAD	Neuvažuje	3500
A.054	CENTRÁLNÍ VÝSAVAČ	9 m²	3500
A.090	PŘÍSOUŠ - OSOPO	6 m²	700
A.091	KABINA WC - OSOPO	1 m²	2620
A.092	PŘÍSOUŠ - OSOPO	5 m²	2620
A.093	KABINA WC - OSOPO	1 m²	2620
A.201	ÚMOVÉ SCHODIŠTĚ	25 m²	3650
A.202	ÚMOVÉ SCHODIŠTĚ	25 m²	3650
A.301	VÝTAH	5 m²	3650
A.302	VÝTAH	5 m²	3500
A.601	METAL. ČACHTA	11 m²	3650
A.602	METAL. ČACHTA	6 m²	3650
A.603	METAL. ČACHTA	6 m²	3650
A.604	METAL. ČACHTA - SLP	3 m²	3650
Celkový součet:		1226 m²	







LEGENDA POTRUBÍ:

- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 45°C PRO OS UT
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ VRATNÉ 35°C PRO OS UT
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA
- VRTY - PŘÍVOD
- VRTY - ZPĚTNÉ
- CHLADÍCÍVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 7°C
- CHLADÍCÍVÉ POTRUBÍ VRATNÉ 12°C
- CHLADÍCÍVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 16°C
- CHLADÍCÍVÉ POTRUBÍ VRATNÉ 18°C
- EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ
- UPRAVENÁ VODA PRO DOPOU.STĚNÍ

MATERIÁL POTRUBÍ:
- ROVNÉ PE-RA/AL/PE ŽEBO AŽ DN50 A PE-XA ŽEBA A DN50 - VEŠEDNÉ P ŘIPOJOVACÍ A LEŽATÉ POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ PO STROPEM, V PODHLEDECH A V PODLAHÁCH DO DN50
- OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ DLE ČSN 42 5715 DN15 AŽ DN50 A OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ DLE ČSN 42 5715 , V MÍSTECH PŘECHODŮ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, PATŘÍ NE LEŽATÉ ROZVODY V NP DN50 A VÝŠE A STOJATÉ POTRUBÍ VEŠEDNÉ LEŽATÉ ROZVODY DN65 A V ĚTŠÍ
- UT POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE A DRAŽIŠKÁCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ OZOLENÝM TRUBICEM Z LINEČNÉHO POLYETYLENU TL. 19 mm

POZNÁMKA:
- MÍSTĚ PROSTUPU STĚNOU DAT ATĚT POTRUBÍ OCELOVOU OHRÁNKOU, PROSTUP POŽÁRNÍ KONSTRUKCÍ NAVÍC DOPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETOU.

LEGENDA OSTATNÍCH PLOCH:

LEGENDA ARMATUR:

- PV-PŘÍVODNÍ VENTIL
- ZV-ZPĚTNÝ KLAPKA
- PO-POJISTNÝ VENTIL
- RV-REGULAČNÍ VENTIL
- VT-VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT/VENTIL
- KOM-KOMPENZÁTOR
- VNV-VZDUCHOVÝ VENTIL VENTIL ODVZDUŠŇA PLYN
- RV-REGULAČNÍ VENTIL
- RVV-REGULAČNÍ VENTIL S PŘEDVOLBOU A VYVAŽOVACÍ VENTIL
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL S PŘEDVOLBOU A VYVAŽOVACÍ VENTIL
- T - TEPLOMĚR
- TV-TEPLOMĚR S JÍMKOU PRO OPTICKÉHO SNÍMAČE
- KV-KULOVÝ VENTIL
- FV-FILTRAČNÍ VENTIL
- KV-VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT/VENTIL
- MP-PRŮCHODKA PROTIPOŽÁRNÍ/KAUČUK

LEGENDA TEXTOVÝCH POPISEK:

- R.S. - PROSTUPZÁNA OTVORU/ZAZDÍVKY
- R.S. - REVIZNÍ OTVOR
- R.S. - VÝŘEZ
- T.P. - TECHNICKÉ POTRUBÍ
- V. - VENTILÁTOR
- S.P. - SLEDOVATEL
- T.P. - ELEKTRICKÁ PATRONA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ		
POZICE	POPIS	POZNÁMKA
CHIL1, CHIL2	Chladicí jednotka s výkonu 86kW, ESER 2,71, SEER 4,21,chuv elektrický příkon 35,1kW Rozměry 1180x2240x1240mm, Hmotnost provozní 1000kg, Chladivo R410A, Množství chladiva 30kg Hladina hlučnosti 74dB, Akustic ventilátoru 1120 A/35 a 6207 min-1 a výš 741 kg/h/525, Max. příkon vzduchu: 36000m3/h. Vzdné Množství kte.Zkondenzuje vypočtení kvmunikačních paměti (max. délka), přívodníkem.	2ks

TABULKA POTRUBÍ A ODLAD										
		potrubí				izolace				
materiál	způsob uložení / vedení	jmenovitý průměr DN	vnější průměr DO	tloušťka stěny s	vnitřní průměr Di	tloušťka	materiál	povrchová úprava	poznámka
		mm	mm	mm	mm	mm			
topné voda		tlakový spád = 60 kPa, v = cca 0,4 m/s							
PE-Xa/Al	volně vedené v interiéru	DN20	20	2,0	16,0	30	minerální vata diamentová vlna	Al folie	
		DN25	25	2,3	20,4	30			
PE-Xa/Al/PE	V drážce stavebních konstrukcí	DN20	20	2,0	16,0	20	pěnový PE	bez PO	13 položené thodářky, dle VyKr 163/2007 Sb.
		DN25	25	2,3	20,4	20			
PE-Xa/Al/PE	volně vedené v interiéru	DN15	20	2,0	16,0	30	minerální vata diamentová vlna	Al folie	
		DN20	25	2,3	20,4	30			
		DN25	32	3,0	26,0	30			
Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 42 5715	volně vedené v interiéru	DN15	21	2,6	16,8	30	minerální vata diamentová vlna	Al folie	
		DN20	26	2,6	20,8	30			
		DN25	33,8	2,6	26,6	30			
		DN32	42,5	2,6	33,3	30			
		DN40	48,3	2,6	39,2	30			
		DN50	60,3	2,9	48,5	30			
		DN65	76	2,9	67,0	30			
		DN80	89	3,6	81,8	40			
		DN100	114	3,6	106,8	40			
		DN125	133	4,0	125,0	40			
		DN150	159	4,5	150,0	40			
chladicí voda		tlakový spád 73,5 °C, v=0,8 a tlakový spád 18,5 °C, v=0,4							
chladicí voda		tlakový spád 23,5 °C, v=0,8 a tlakový spád 8,5 °C, v=0,4							
tlakový materiál	volně vedené v interiéru	všechny DN	-	-	-	19	použitá a deklu na bázi syntetického kaučuku	Al folie	přístení
	volně vedené v interiéru					40		Splichovaní	
Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 42 5715	volně vedené v interiéru v CHUC	DN65	76	3,2	69,6	20	minerální pohodní použitá z kamenné vlny, určená pro oddělení rozvodu chladu a studené vody	Al folie	chladení v CHUC
chladicí voda		tlakový spád 23,5 °C, v=0,8 a tlakový spád 8,5 °C, v=0,4							
tlakový materiál	volně vedené v interiéru	všechny DN	-	-	-	19	použitá a deklu na bázi syntetického kaučuku	Al folie	primární okruh TČ

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

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS
		OBJEKT:	SO-101 - Budova SOS112
		PROFESE:	D.1.4.02.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Karlovarský kraj, I.Č.O 70891168 Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080101-4
		DATUM:	07/2024
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory Pozemky parc. č. 5277/24 a 5829/43 k.ú.	FORMÁT:	24xA4
		KOPIE:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR INTAR a.s. Revoluční 91, 110 00 Praha 1 tel.: 542 422 611 e-mail: info@intar.cz		
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@kts-cz.cz	MĚŘÍTKO:	1:50
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	KTS-CZ, s.r.o. Konrad Technologie Specialized KTS-CZ s.r.o. Závodní 88a/353, 360 06 Karlovy Vary tel.: 353 109 150 www.kts-cz.cz	PŘÍLOHA:	PŮDORYS 4.NP
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz		
VYPRACOVAL:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz PETR SYNOVA, sykova@kts-cz.cz	ČÍSLO PŘÍLOHY:	103
		TVOŘENÍ DÍLO:	30080101-4SO-101-D.1.4.02.1
		REVIZE:	