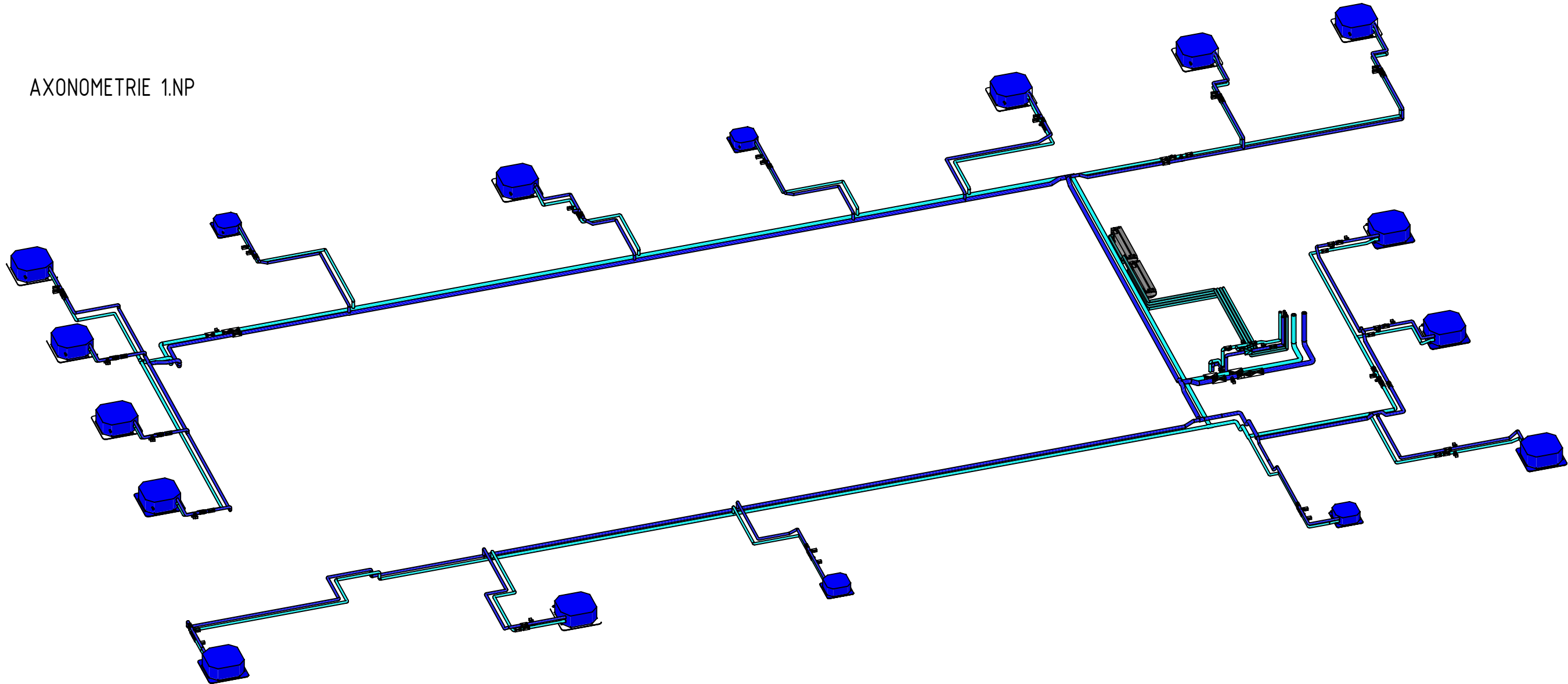


LEGENDA FAN-COILŮ

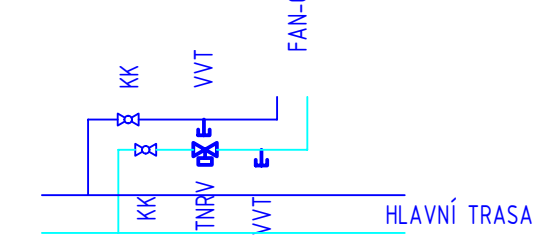
XXX -CHL-923	XXX -CHL-924	XXX -CHL-925
PRŮTOK CHL. VODY = 0,194m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,8kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 398,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 35,6dBA, CHLADICÍ VÝKON = 1350W (MEDUMI) (MAX. 940W/43,5dBA) ELE. PŘÍKON = 24W (MAXI) ROZMĚRY: 680x680x326 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,196m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 2,2kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 468,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 40,4dBA, CHLADICÍ VÝKON = 1370W (MEDUMI) (MAX. 910W/43,4dBA) ELE. PŘÍKON = 50W (MAXI) ROZMĚRY: 680x680x326 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,2546m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 3,5kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 660,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 50,3dBA, CHLADICÍ VÝKON = 1770W (MEDUMI) (MAX. 910W/53,3dBA) ELE. PŘÍKON = 67W (MAXI) ROZMĚRY: 680x680x326 mm
XXX -CHL-921	XXX -CHL-922	XXX -CHL-923
PRŮTOK CHL. VODY = 0,267m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,0kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 163,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 36,3dBA, CHLADICÍ VÝKON = 1660W (MEDUMI) (MAX. 2140W/38,1dBA) ELE. PŘÍKON = 53W (MAXI) ROZMĚRY: 930x930x382 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,386m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 2,4kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 898,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 31,2dBA, CHLADICÍ VÝKON = 2690W (MEDUMI) (MAX. 3280W/44,5dBA) ELE. PŘÍKON = 55W (MAXI) ROZMĚRY: 930x930x382 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,532m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,3kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 1115,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 40,2dBA, CHLADICÍ VÝKON = 3710W (MEDUMI) (MAX. 4300W/50,3dBA) ELE. PŘÍKON = 96W (MAXI) ROZMĚRY: 930x930x382 mm

AXONOMETRIE 1.NP

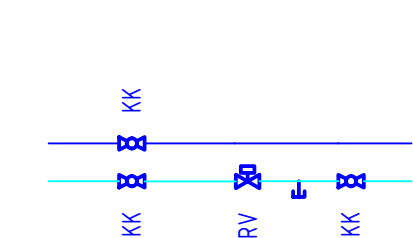


SESTAVA ARMATUR

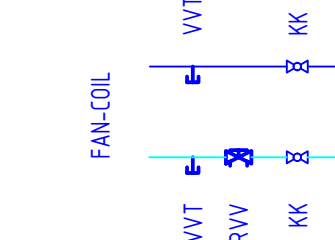
DETAIL A



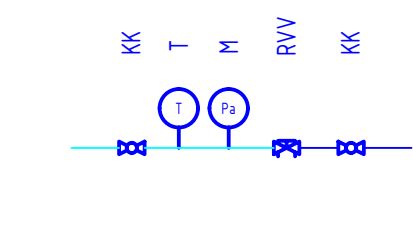
DETAIL B



DETAIL C



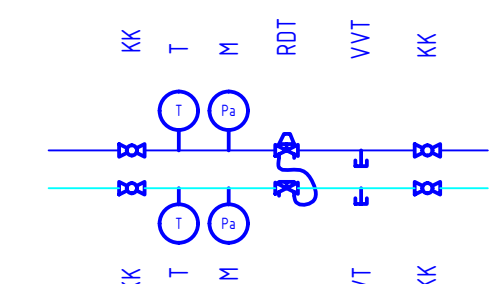
DETAIL D



LEGENDA POPISŮ

- Qa PRŮTOK VZDUCHU
- Ps CHLADICÍ VÝKON
- Qe PRŮTOK VODY
- dP TLAKOVÁ ZTRÁTA VODY
- Lp CELKOVÝ AKUSTICKÝ TLAK

DETAIL E



LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - CHLAZENÍ
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ - CHLAZENÍ
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ - CHLAZENÍ PRIMÁRNÍ OKRUH
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - CHLAZENÍ PRIMÁRNÍ OKRUH

LEGENDA ZNAČEK

- ČÍSLO MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C PRO LETNÍ OBDOBÍ
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA S KRUHOVÝM VÝVEHEM SYSTÉMU FAN-COIL-CHLAZENÍ OVLADÁNA VNITŘNÍM DÁLKOVÝM OVLADÁNÍM
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- POŽÁRNÍ UCÁPKA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
108	SLB MÍSTNOST	6,99
109	SKLAD	2,79
113	INSTALAČNÍ UZEŁ	16,98
114	HLAVNÍ ROZVODNA NN	18,36
117	KUCHYŇ	3,87
118	ÚKLID	3,46
119	WC MUŽI	3,53
120	WC ŽENY	13,28
121	WC MUŽI	11,63
122	CHODBA	46,10
123	CHODBA	69,94
124	CHODBA	19,15
125	UPS	8,86
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	9,97
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	2,93
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,83
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1,16
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,92
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1,56
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,75
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1,34
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,50
S.01	SCHODIŠTĚ	19,44
S.02	SCHODIŠTĚ	34,68
V.01	VÝTAH	3,24
V.02	VÝTAH	7,13
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		307,39

CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 1.15	PRÍSTROJ. LAB. PRO CHARAKTERIZACE	16,50
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		16,50

FMT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
FMT 1.02	DÍLNA	15,97
FMT 1.03	LAB. ÚPRAVY A PŘÍPRAVY VZORKŮ	39,56
FMT 1.04	LABORÁTOR ÚPRAVY VZORKŮ	21,90
FMT 1.05	VÁHOVNA A SKLAD VZORKŮ	10,65
FMT 1.06	LAB. ODBĚRU EMISÍ FRKÉN. KOMP.	23,95
FMT 1.07	LABORÁTOR TESTOVÁNÍ FRKÉN. KOMP.	44,91
FMT 1.10	LABORÁTOR PŘÍPRAVY FRKÉN. KOMP.	54,23
FMT 1.11	LABORÁTOR 3D TISKU KERAMIKY	42,95
FMT 1.12	LABORÁTOR ŘEZÁNÍ VZORKŮ	9,05
FMT 1.16	LABORÁTOR ENERGETICKÝCH PROCESŮ	67,17
FMT 1.16A	LAB. MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ	67,17
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		398,61

FS

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
FS 1.01	LABORÁTOR HYDRODYNAMIKY	97,02
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		97,02

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVEŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.
±0,000 = 265,600 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

a		DATA		POZNÁMKA
b				
c				

INVESTOR:	VŠB-TUO 17. listopadu 217215, 708 00 Ostrava-Poruba tel.: +420 59 629 500, e-mail: ostrava@vshb.cz
PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o. architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Průmyslová 170/10 746 01 Opava tel: 582 782 970 info@technico.cz

PROJEKTANT ČÁSTI:	
-------------------	--

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radim ČERNOCH
VYPRACOVAL:	
KONTROLOVAL:	

ČÁST DOKUMENTACE:	
-------------------	--

D.1.2.4. VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA	
---	--

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radim ČERNOCH
VYPRACOVAL:	
KONTROLOVAL:	

ČÍSLO PANE:	
-------------	--

FORMÁT:	8×A4
DATUM:	06/2025
STUPEŇ:	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	TO-628-DPS
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.4.b.2.01.

K.č. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	
PŮDORYS 1.NP - CHLAZENÍ	