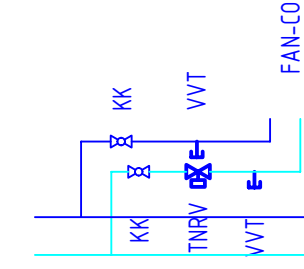


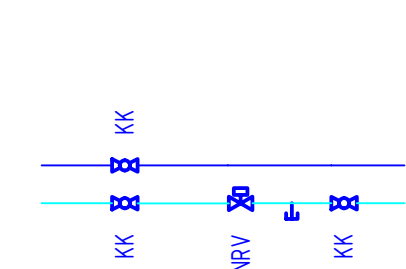
XXX FAN-COIL-423	XXX FAN-COIL-424	XXX FAN-COIL-425
PRŮTOK CHL. VODY = 0,194m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,8kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 398,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 35,5dBA, CHLADICÍ VÝKON = 135W (MEDUJI) (MAX. 144W/43,5dBA), ELE. PŘÍKON = 24W (MAXI), ROZMĚRY: 680x680x326 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,196m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 2,2kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 468,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 40,4dBA, CHLADICÍ VÝKON = 137W (MEDUJI) (MAX. 144W/43,5dBA), 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 = 177W (MEDUJI) (MAX. 190W/53,3dBA), ELE. PŘÍKON = 67W (MAXI), ROZMĚRY: 680x680x326 mm
XXX FAN-COIL-921	XXX FAN-COIL-922	XXX FAN-COIL-923
PRŮTOK CHL. VODY = 0,267m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,0kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 763,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 36,3dBA, CHLADICÍ VÝKON = 166W (MEDUJI) (MAX. 174W/38,1dBA), ELE. PŘÍKON = 53W (MAXI), ROZMĚRY: 930x930x382 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,3869m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 2,4kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 898,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 31,2dBA, CHLADICÍ VÝKON = 269W (MEDUJI) (MAX. 328W/44,5dBA), ELE. PŘÍKON = 55W (MAXI), ROZMĚRY: 930x930x382 mm	PRŮTOK CHL. VODY = 0,532m³/h, TLAKOVÁ ZTRÁTA = 4,3kPa, PRŮTOK VZDUCHU = 1175,0m³/h, AKUSTICKÝ TLAK = 40,2dBA, CHLADICÍ VÝKON = 370W (MEDUJI) (MAX. 430W/50,3dBA), ELE. PŘÍKON = 96W (MAXI), ROZMĚRY: 930x930x382 mm

SESTAVA ARMATUR

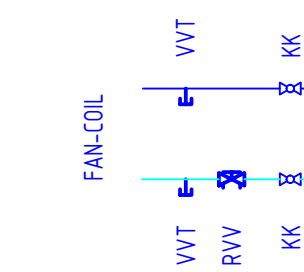
DETAIL A



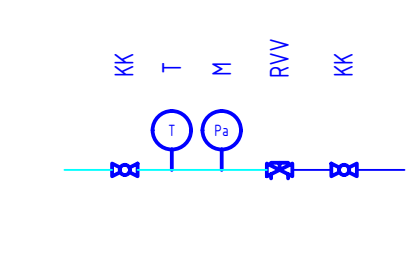
DETAIL B



DETAIL C



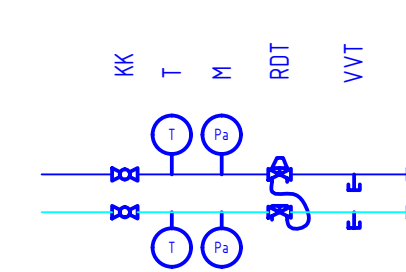
DETAIL D



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 VÝBĚHEM SYSTÉMU FAN COIL-CHLAZENÍ OVLÁDANÁ VNITŘNÍM DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- POŽÁRNÍ UCPÁVKA

POZNÁMKA PROFESE - CHLAZENÍ:

POTRUBÍ SYSTÉMU BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z KAUKUKU $\lambda_s \leq 0,04$ PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CÉLE DĚLE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK. TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAŽÍ NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE. MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ BUDE Z OCELOVÝCH TRUBEK.

VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V KONSTRUKCI PODHLEDU KOTVENY SYSTÉMEM VÝROBCE DO STROPNÍ KONSTRUKCE (DODÁVKA K FAN COIL JEDNOTKÁM).

REGULACE CHLAZENÍ V MÍSTNOSTECH BUDE POMOCÍ VNITŘNÍHO PANELU OVLÁDÁNÍ V MÍSTNOSTI. HLAVNÍ OVLADACÍ PANEL VŠECH SYSTÉMŮ CHLAZENÍ BUDE UMÍSTĚN DLE POŽADAVKŮ INVESTORA. PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!!

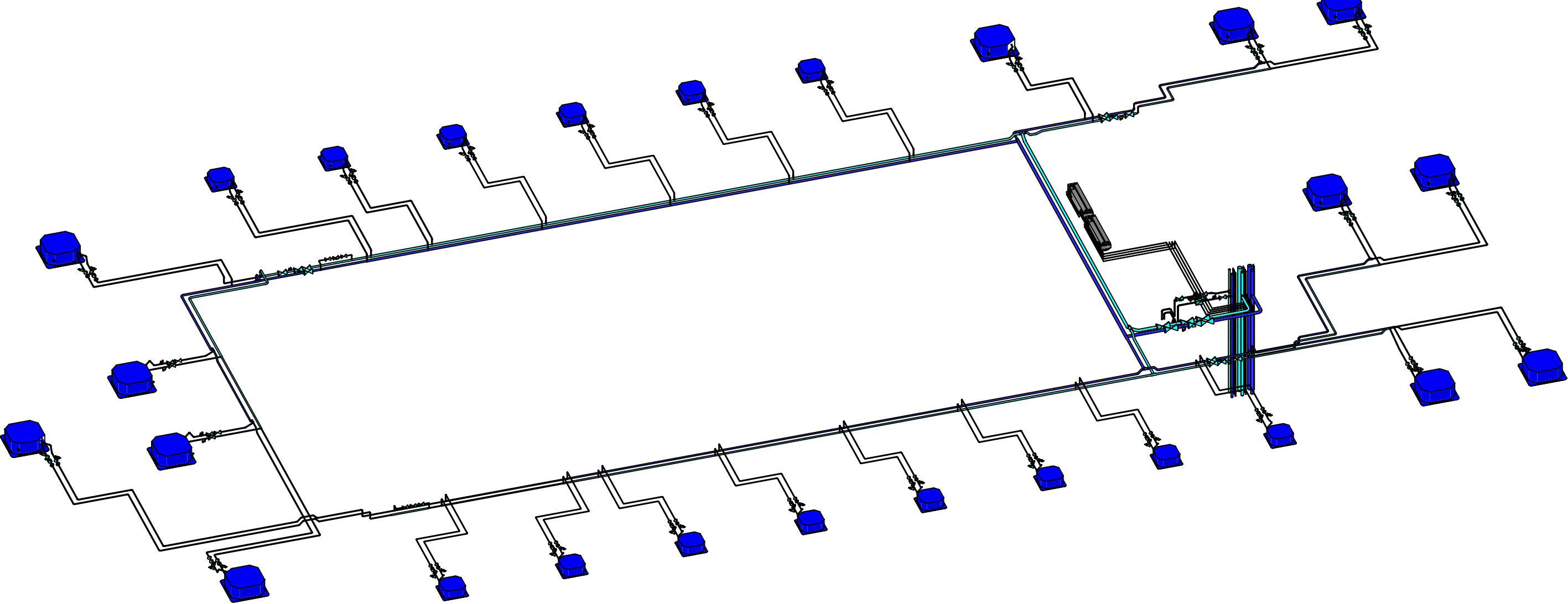
OCELOVÉ POTRUBÍ

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20

MEDĚNÉ POTRUBÍ

POTRUBÍ	6x1	8x1	10x1	12x1	15x1	18x1	22x1	28x1,5	35x1,5	42x1,5
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	9	13	19	19	25	32	25	32	32

AXONOMETRIE 7.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
7.01	SLB MÍSTNOST	6,89
7.22	KUCHYŇ	3,87
7.23	ÚKLID	3,45
7.24	WC INVALIDNÍ	3,52
7.25	WC ŽENY	13,27
7.26	WC MUŽI	11,63
7.27	CHODBA	134,56
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11,06
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
S.01	SCHODIŠTĚ	19,44
S.02	SCHODIŠTĚ	18,02
V.01	VÝTAH	0,00
V.02	VÝTAH	0,00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		225,72

CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
CNT 7.03	KANCELÁŘ	13,89
CNT 7.04	KANCELÁŘ	15,54
CNT 7.05	KANCELÁŘ	15,28
CNT 7.06	KANCELÁŘ	15,54
CNT 7.07	KANCELÁŘ	15,28
CNT 7.08	KANCELÁŘ	15,54
CNT 7.09	LABORÁTOR PŘÍSTROJŮ	33,56
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		124,63

FMT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
FMT 7.01	LAB. TERMICKÉ ANALÝZY-PŘÍPRAVA	20,76
FMT 7.02	LABORÁTOR TERMICKÉ ANALÝZY	156,50
FMT 7.10	LABORÁTOR	58,55
FMT 7.13	LABORÁTOR	117,33
FMT 7.14	KANCELÁŘ	14,50
FMT 7.15	KANCELÁŘ	14,50
FMT 7.16	KANCELÁŘ	15,00
FMT 7.17	KANCELÁŘ	15,25
FMT 7.18	KANCELÁŘ	15,00
FMT 7.19	KANCELÁŘ	15,25
FMT 7.20	KANCELÁŘ	15,00
FMT 7.21	KANCELÁŘ	15,25
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		472,89

POZNÁMKA:
PŘED ZAHAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 265,600 m. n.

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

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INVESTOR:	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	VŠB-TUO
PROJEKTANT:	17. listopadu 217215, 708 00 Ostrava-Poruba	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o.	TECHNICO Opava s.r.o.
PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH