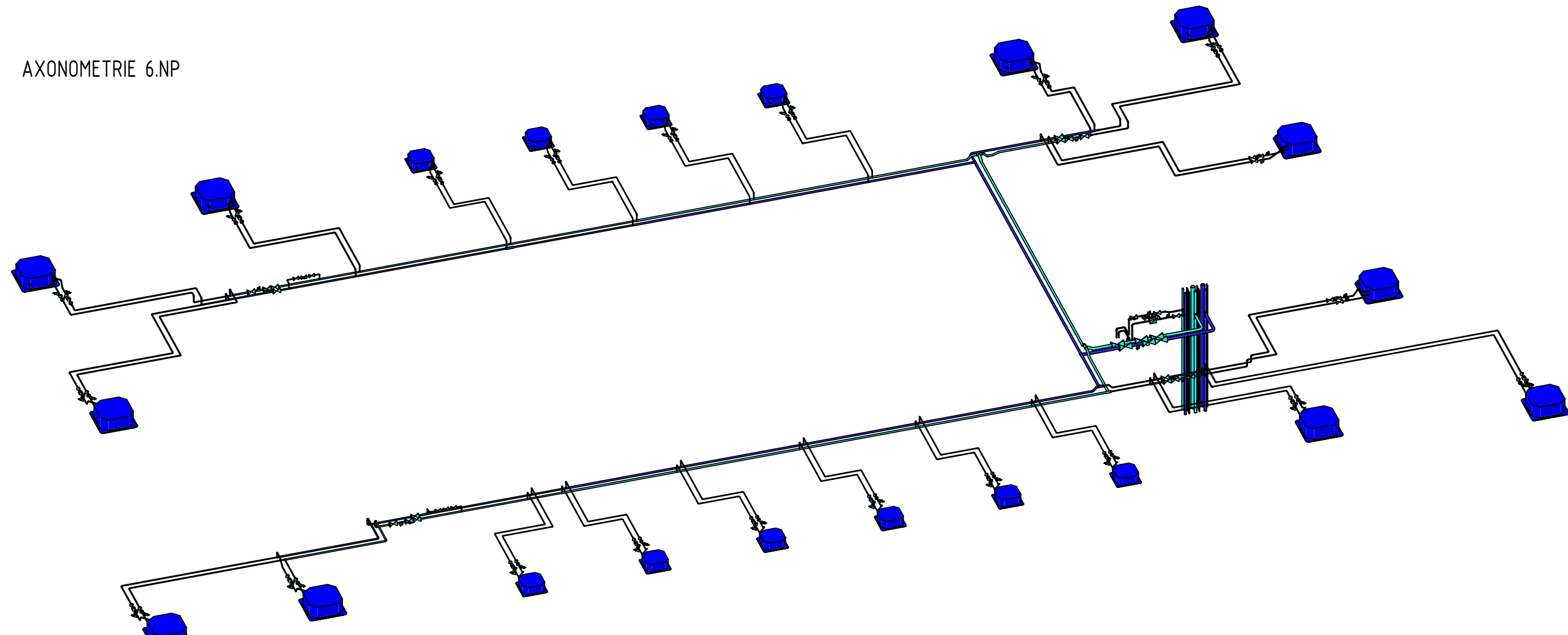


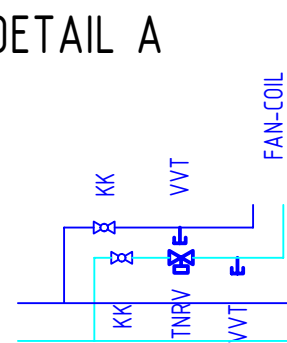
<p><b>XXX</b> L-CHL-423</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,946/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 4,80Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 398,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 35,60BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 1030W (MEDUSA) MAX.: 94,40W/13,50BA ELE PŘÍKON : -50W (MAX) ROZMĚRY: 680x680x326 mm</p>	<p><b>XXX</b> L-CHL-424</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,7963/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 2,20Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 448,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 40,48BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 1370W (MEDUSA) MAX.: 90,90W/14,50BA ELE PŘÍKON : -50W (MAX) ROZMĚRY: 680x680x326 mm</p>	<p><b>XXX</b> L-CHL-425</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,2546/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 3,50Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 680,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 50,30BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 1770W (MEDUSA) MAX.: 91,00W/15,50BA ELE PŘÍKON : -67W (MAX) ROZMĚRY: 680x680x326 mm</p>
<p><b>XXX</b> L-CHL-921</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,2671/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 4,00Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 763,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 30,20BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 1800W (MEDUSA) MAX.: 24,00W/9,50BA ELE PŘÍKON : -50W (MAX) ROZMĚRY: 930x930x382 mm</p>	<p><b>XXX</b> L-CHL-922</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,3869/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 2,40Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 858,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 31,20BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 2050W (MEDUSA) MAX.: 23,80W/9,45BA ELE PŘÍKON : -50W (MAX) ROZMĚRY: 930x930x382 mm</p>	<p><b>XXX</b> L-CHL-923</p> <p>PRŮTOČ CHL VODY : 0,5312/m³/s TLAKOVÁ ZÁRÁTKA : 4,10Pa PRŮTOČ VZDUCHU : 1179,0m³/s AUSTOKYTYL VZT : 40,20BA CHLÁDÍCÍ VÝKON : 3700W (MEDUSA) MAX.: 20,00W/9,50BA ELE PŘÍKON : -50W (MAX) ROZMĚRY: 930x930x382 mm</p>

## AXONOMETRIE 6.NP



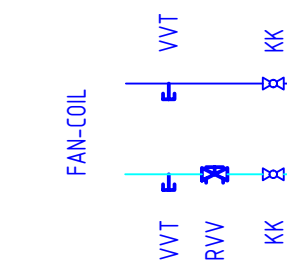
## SESTAVA ARMATUR

### DETAIL A



DIMENZE DLE PRVKŮ DLE POTRUBÍ, PŘÍPADNĚ DLE POPISU NA VÝKRESE

## DETAIL C



## LEGENDA POPISŮ

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

## POZNÁMKA PROFESE - CHLAZENÍ:

POTRUBÍ SYSTÉMU BUDE OPATŘENO TEPELNOU  
IZOLACÍ Z KAUKČUKU  $\lambda \approx 0,044$  PRÍSLUŠNÝCH MIN. TĚLOUŠŤ DĚ TABULKY  
A TO V CELÉ DÉLCE VĚTŠINY VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTŠINY TVAROVEK  
TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAŽE NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDĚCH  
PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.  
MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU CHLÁZENÍ BUDE Z OCELOVÝCH TRUBEK.


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

REGULACE CHLAZENÍ V MÍSTNOSTECH BUDE POMOCÍ VNITŘNÍHO PANEU OVLÁDÁNÍ V MÍSTNOSTI.  
HLAVNÍ OVLÁDACÍ PANEJ VŠECH SYSTÉMU CHLAZENÍ BUDE UMÍSTĚN DLE POŽADAVKŮ INVESTORA  
PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!!

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


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


## 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  
VÝDEHEM SYSTÉMU FAN COIL-CHLAZENÍ  
OVLAĐADA VNITŘNÍM DALŠOVÝM OVLAĐADÍM

 S1

 POŽÁRNÍ UCPÁVKA

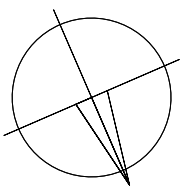
## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO TISKU	ÚČEL HODNOSTI	POLOHA (m)
6.20	KUCHYŇ	3,87
6.21	OKNO	3,46
6.22	VE NIVELACI	3,52
6.23	VE ZENY	0,27
6.24	VE MUŽI	0,63
6.25	CHODBA	112,38
J01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
J10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0,00
S.01	SCHODIŠTĚ	19,44
S.02	SCHODIŠTĚ	18,02
V.01	VÝTĚH	0,00
V.02	VÝTĚH	0,00

CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	POLOHA (m <sup>2</sup> )
ONT 6.01	LABORATOR - ZKUSĚNA	10,92
ONT 6.02	LABORATOR - ZKUSĚNA	10,92
ONT 6.03	KANCELÁŘ	15,28
ONT 6.04	KANCELÁŘ	15,54
ONT 6.05	KANCELÁŘ	15,54
ONT 6.06	KANCELÁŘ	15,54
ONT 6.07	LABORATOR - ZKUSĚNA	79,29
ONT 6.08	LABORATOR - ZKUSĚNA	36,61
ONT 6.09	LABORATOR - ZKUSĚNA	6,89
ONT 6.10	LABORATOR - ZKUSĚNA	68,50
ONT 6.11	LABORATOR - ZKUSĚNA	79,12
ONT 6.12	KANCELÁŘ	15,23
ONT 6.13	KANCELÁŘ	15,23
ONT 6.14	KANCELÁŘ	15,25
ONT 6.15	KANCELÁŘ	15,25
ONT 6.16	KANCELÁŘ	15,25
ONT 6.17	KANCELÁŘ	15,25
ONT 6.18	KANCELÁŘ	15,25
ONT 6.19	LABORATOR - ZKUSĚNA	76,67
PLOCHA MÍSTNOSTI CELKEM		607,57

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



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

ZMĚNY	c		DATUM		POČIS
	d				
	a				

INVESTOR

<b>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava</b>	<b>VŠB-TUO</b> 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel.: +420 596 995 500, ID datové schránky: d3kj88v e-mail: <a href="mailto:apodstela@vsb.cz">apodstela@vsb.cz</a>
---	---

PROJECTANT:		 <b>TECHNICO</b> architects & engineers	TECHNICO Opava s.r.o. Husácká 1576/51 758 01 Opava tel: +52 750 970 info@technico.cz
-------------	--	---	--

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

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

<b>Vypracování projektové dokumentace stavebních úprav budovy N VŠB-TUO</b>  K.Ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11  <b>PŮDORYS 6.NP - CHLAZENÍ</b>	FORMAT	A4
	DATUM	09/2024
	STUPEŇ	DPZ
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPZ
	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
	1 : 100	D.1.2.4.b.2.06.