

XXX [CH-42]	XXX [CH-42]	XXX [CH-42]
PRŮTOK CH. VODY = 0,9164 m³/s TLAKOVÁ ŽRÁTKA = 4,80 Pa PRŮTOK VZDUCHU = 390,04 l/s AUSTYKÝ TLAK = 35,66 Pa CHLAĐÍ VÝKON = 135W (MEDPIM)	PRŮTOK CH. VODY = 0,9163 m³/s TLAKOVÁ ŽRÁTKA = 4,20 Pa PRŮTOK VZDUCHU = 448,06 l/s AUSTYKÝ TLAK = 40,68 Pa CHLAĐÍ VÝKON = 135W (MEDPIM)	PRŮTOK CH. VODY = 0,2564 m³/s TLAKOVÁ ŽRÁTKA = 3,50 Pa PRŮTOK VZDUCHU = 660,06 l/s AUSTYKÝ TLAK = 50,30 Pa CHLAĐÍ VÝKON = 131W (MEDPIM)
MAXI-160M/143,5A(B) ELE PŘÍKON = 24W (MAXI) ROZPĚRŮ (66x61x)326 mm	MAXI-160M/143,5A(B) ELE PŘÍKON = 55W (MAXI) ROZPĚRŮ (66x61x)326 mm	MAXI-160M/150,4A(B) ELE PŘÍKON = 67W (MAXI) ROZPĚRŮ (66x61x)326 mm

XXX [CH-92]	XXX [CH-92]	XXX [CH-92]
PRŮTOK CH. VODY : 0,247m³/s TLAKOVÁ ZTRÁTA : 4,0Pa PRŮTOK VZDUCHU : 763m³/s AUKUSTICKÝ TLAK : 30,3dBA	PRŮTOK CH. VODY : 0,386m³/s TLAKOVÁ ZTRÁTA : 4,0Pa PRŮTOK VZDUCHU : 894,0m³/s AUKUSTICKÝ TLAK : 30,3dBA	PRŮTOK CH. VODY : 0,532m³/s TLAKOVÁ ZTRÁTA : 4,0Pa PRŮTOK VZDUCHU : 1105,0m³/s AUKUSTICKÝ TLAK : 42,0dBA
CHLADEJ VÝKON : 180kW (MEDIAN) (MAX.:214kW/44,58BA) ELE PRŮKON : 55W (MAX) ROZDĚLNÝ : 930/933/382 mm	CHLADEJ VÝKON : 260kW (MEDIAN) (MAX.:320kW/44,58BA) ELE PRŮKON : 55W (MAX) ROZDĚLNÝ : 930/933/382 mm	CHLADEJ VÝKON : 370kW (MEDIAN) (MAX.:430kW/50,58BA) ELE PRŮKON : 55W (MAX) ROZDĚLNÝ : 930/933/382 mm

POTRUBÍ SYSTÉMU BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z KALKULU λ_s 0,044 PRÍSLUŠNÝCH MM. TLOUŠŤEK DLE TABULKY
A V TĚ TO CELÉ DĚLCE VČETNĚ PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVACÍ
TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STROPNÍCH
PŘI INSTALACI NUTNO DOORŽET POKRYTÍ VÝROBCE.
MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ BUDE Z OCELOVÝCH TRUBEK.

VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V KONSTRUKCI POHLEDU KOTVENY SYSTÉMEM VÝROBCE DO STROPNÍ KONSTRUKCE (ODDÁVKA K FAN COIL JEDNOTKÁM)

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

CELOVÉ POTRUBÍ										
POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLUŠŤKA 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
TLUŠŤKA IZOLACE	mm	9	13	19	19	25	32	25	32	32

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


POZNÁMKA:
PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.
±0.000 = 265.600 m n. m.

Quest Nr			DATUM		PROFESS
	C				
	P				

INVESTOR	
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	VŠB-TUO 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel.: +420 596 995 500, ID datové zprávek: d49j6h

TECHNICO Opava s.r.o.

PROJEKTANT ČASTI:	

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK		ČÍSLO PŘÍK. _____
VYPRACOVAVL:	Ing. Radim ČERNOCH		
KONTROLOVAVL:			

D.1.2.4. VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA

Vypracování projektové dokumentace stavebních úprav budovy N VŠB-TUO		datum: 08/2025 stupně: DPS zakazkové číslo: TO-628-DPS
K.Ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11 AXONOMETRIE - CHLAZENÍ		měřítko: 1 : 100 číslo výkresu: D.1.2.4.b.2.10.