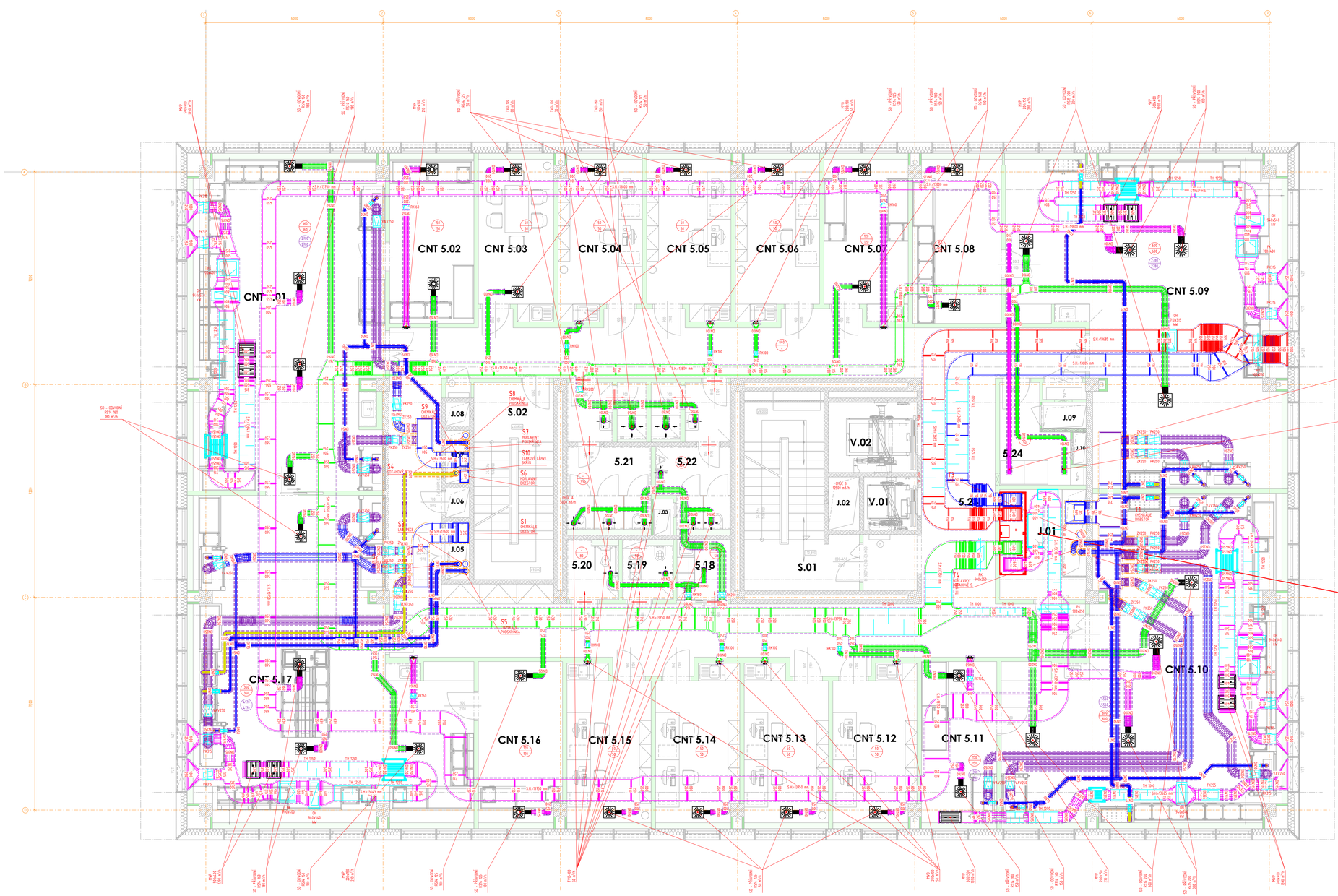
PŮDORYS 5.NP - VZT



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
5.18	KUCHYŇ	3.81
5.19	ÚKLID	3.41
5.20	WC INVALIDNÍ	3.52
5.21	WC ŽENY	13.21
5.22	WC MUŽI	11.63
5.23	CHODBA	130.39
5.24	SLUŽ MÍSTNOST	6.89
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.04
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		231.53

CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 5.01	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	14.81
CNT 5.02	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	16.55
CNT 5.03	KANCELÁŘ	13.90
CNT 5.04	KANCELÁŘ	15.28
CNT 5.05	KANCELÁŘ	15.54
CNT 5.06	KANCELÁŘ	15.28
CNT 5.07	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	15.54
CNT 5.08	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	17.17
CNT 5.09	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	89.78
CNT 5.10	LABORATOŘ PŘÍPRAVY	91.10
CNT 5.11	LABORATOŘ PŘÍPRAVY	16.57
CNT 5.12	KANCELÁŘ	15.00
CNT 5.13	KANCELÁŘ	15.25
CNT 5.14	KANCELÁŘ	15.00
CNT 5.15	KANCELÁŘ	15.25
CNT 5.16	LABORATOŘ PŘÍPRAVY	16.01
CNT 5.17	LABORATOŘ PŘÍPRAVY	90.64
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM		545.81

LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
- PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PRŮLEVŮM A TEP. ZTRÁTÁM
- POŽÁRNÍ IZOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ
- TVD 100 TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ, VELIKOST
- TVP 100 TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ, VELIKOST
- TH 600 TLUMIČ HLUKU, DÉLKA
- RS VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELIKOST PŘÍPOJENÍ
- MVP MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, PŘÍVOD
- MVO MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA, ODVOD
- VAV REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- PK POŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PBŘ
- RK REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
- VK VENTILÁTOR
- SM STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- 150 / 150 NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (M³/H) / NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (M³/H)
- OVĚŘENÍ MŘÍŽKA/PODŘEZÁNÍ DVEŘNÍHO KŘÍDLA

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍM TLUMIČ HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČ HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČ HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ZTI/ZM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNÉ, HLUKOVÉ POPŘ. POŽÁRNĚ ODOLÁVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S AL FÓLÍÍ.
OLE PŘÍSLUŠNÉ TL. 40 MM VÝŠEŘE VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU SPLECHOVANÝ NEREZ PLECHEM
A ODOLÁVANÝ MIN TEP IZOLACÍ 100 MM PŘI LAMBDE 0,041 POŽÁRNÍ IZOLACE, ODOLNOST DLE PO PBŘ

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRACÍCÍ ŠESTIÚHLÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO
ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘÍMO V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT
V CELÉ SVÉ DÉLCE OBKLÁDNY POŽÁRNÍ IZOLACÍ S ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.
PŘÍSTUP POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI MUSÍ BÝT ÚŘEDNĚ POŽÁRNĚ ÚPRAVOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU
OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

VEŠKERÉ POŽÁRNÍ KLAPKY, REGULÁTORY PRŮTOKŮ, VENTILÁTORY MUSÍ BÝT PŘÍSTUPNÉ.

POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
SPOJENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ UTĚSNĚNO V CHRÁNIČCE.
VZDUCHOVÉ POTRUBÍ MEZI CHRÁNIČKOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚNO.
VŠECHNY ODBOČKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝM A REGULAČNÍM NÁBĚHOVÝM PLECHY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. DLE POKYNŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VENTILÁTORY BUDOU OPATŘENY ZPĚTNÝ KLAPKOU.
VENTILÁTORY BUDOU UCHYCENY POMOCÍ PRUŽNÝCH ÚCHYTEK.
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDE VYBAVEN REGULACÍ DO VÝROBCE ZAJIŠŤUJÍCÍ
CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT

V DOBĚ REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY
NA EVP PRO ŽANÉ OBDOBÍ SOUČASTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, NO, NV,)
JE I VLASTNÍ REGULACE, VČETNĚ PROGRAMOVÁNÍ A POTŘEBNÝCH ČIDEL.
DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ

±0,000 = 268,800 m n. m.

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

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
	1		
	2		
	3		

INVESTOR:
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
VŠB-TUO
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
tel.: +420 596 995 111, datová schránka: dsiaftn
e-mail: reputace@vsb.cz

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO architecta & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1270/31
746 01 Opava
tel.: 553 765 111
info@technico.cz

PROJEKTANT:	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. David VÍCHA
	Ing. Radim ČERNOCH
	Tereza TICHÁ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

ČÍSLO PARE:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.2.4.c. VZDUCHOTECHNIKA

Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO

FORMÁT	A+A4
DATUM	07/2025
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.2.4.c.2.05.

K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11

PŮDORYS 5.NP - VZT