



### POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍM TLUMIČÍ HLUKU.  
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČÍ HLUKU.  
PŘED VŠECHNY PROTIDESTOVÉ ŽALUZIE BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.  
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADOVANÝ ÚTILUM.  
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNĚ, HLUKOVĚ POPŘ. POŽÁRNĚ IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ S AL FÓLIÍ,  
DLE PŘÍSLUŠNÉ TL 40 mm VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPLECHOVÁNY NEREZ PLECHEM  
A IZOLOVÁNY MIN TEP IZOLACÍ 100 mm PŘÍ LAMBDE 0,041. POŽÁRNÍ IZOLACE, ODOLNOST DLE PD P6B.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRÁČNÍ ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO  
ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.  
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDU MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ V MÍSTĚ DĚLÍČI KONSTRUKCE MUSÍ BÝT  
V CÉLE SVÉ DĚLCE OBALENY POŽÁRNÍ IZOLACÍ S ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.  
PRŮSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍČI KONSTRUKCI MUSÍ BÝT UTĚSNĚN POŽÁRNÍ UCÁVKOU.  
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU  
OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

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

POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.  
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.  
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNICE.  
VZNIKLY PROSTOR MEZI CHRÁNICOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.  
VŠECHNY ODOBKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝMI A REGULAČNÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.  
VENTILÁTORY BUDOU OPATŘENY ZPĚTNOU KLAPKOU.  
VENTILÁTORY BUDOU UCHYCENY POMOCÍ PRUŽNÝCH UCHÝTEK.  
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDE VYBAVEN REGULACÍ OD VÝROBCE ZAJIŠŤUJÍCÍ  
CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT.

V DOBŘE REALIZACE MUSÍ POUŽÍTÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY  
NA EP PRO DANÉ OBDOBÍ, SOUČÁSTI KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, NO, NV, V)  
JE I VLASTNÍ REGULACE, VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ A POTŘEBNÝCH ČIDEL.  
DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNĚLO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!

### VZT JEDNOTKA - ZČVZT 6 - 6.NP

6.NP - 4000/4000 m³/h DESKOVÝ VÝMĚNÍK,  
OHŘEV = 13,55 kW-ZIMA, CHLAZENÍ = 11,83 kW,  
100% VÝMĚNA VZDUCHU, HMOTNOST 628 kg, FILTR F7+M5,  
EFEKTIVNÍ ELE PRÍKON = 3,286 kW, HLADINA AKUSTICKÉHO  
VÝKONU 100 OKOLÍ LWA=54 DBA, VENTILÁTORY JSOU OSÁZENY  
SERVISNÍMÍ VYPÍNAČI, EXTERNÍ TLAK, ZTRÁTA VENTILÁTORU 600 Pa

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
6.20	KUCHYŇ	3.87
6.21	ÚKLID	3.46
6.22	WC INVALIDNÍ	3.52
6.23	WC ŽENY	13.27
6.24	WC MUŽI	11.63
6.25	CHODBA	132.38
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:		216.65

### CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 6.01	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	115.92
CNT 6.02	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	30.87
CNT 6.03	KANCELÁŘ	15.28
CNT 6.04	KANCELÁŘ	15.54
CNT 6.05	KANCELÁŘ	15.28
CNT 6.06	KANCELÁŘ	15.54
CNT 6.07	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	79.29
CNT 6.08	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	36.78
CNT 6.09	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	6.89
CNT 6.11	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	68.64
CNT 6.12	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	39.12
CNT 6.13	KANCELÁŘ	15.23
CNT 6.14	KANCELÁŘ	15.00
CNT 6.15	KANCELÁŘ	15.25
CNT 6.16	KANCELÁŘ	15.00
CNT 6.17	KANCELÁŘ	15.25
CNT 6.18	KANCELÁŘ	16.50
CNT 6.19	LABORÁTOR - ZKUSEBNA	76.47
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		607.85

### LEGENDA ZNAČENÍ

- PRÍVODNÝ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
- PRÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- NUCENÉ ODTAHY DIGESTOŘÍ
- OKRUKAČNÍ ODVODNÍ VZDUCH
- POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
- VENTILÁTOR
- OHŘÍVAČ VZDUCHU
- NUCENÝ PRÍVOD VZDUCHU (m³/h)
- NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (m³/h)
- DVERNÍ MŘÍŽKA/PODŘEZÁNÍ DVERNÍHO KŘÍDLA

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

±0,000 = 268,800 m n. m.

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

INVESTOR:	VŠB-TUO
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel: +420 596 985 500, 01 596 985 500 e-mail: epodatelna@vub.cz

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o.
Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. David VÍCHA
Ing. Radim ČERNOCH	Tereza TICHÁ

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

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.2.4.c. VZDUCHOTECHNIKA
-------------------	----------------------------

Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO	FORMÁT: 8×A4 DATUM: 07/2025 STUPEŇ: DPS ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: TO-628-DPS
K.Ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	MĚŘÍTKO: 1:100 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4.c.2.06.
PŮDORYS 6.NP - VZT	