



POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VÝSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍM TLUMIČI HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČI HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTIŠESTOVÉ ŽALUZIE BUDU VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADOVANÝ ÚTLUM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNĚ, HLUKOVĚ POPŘ. POŽÁRNĚ ISOLOVÁNO TEPELNOU ISOLACÍ S AL FÓLIÍ,
DLE PŘÍSLUŠNÉ TL. 40 mm VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPLECHOVÁNY NEREZ PLECHEM
A ISOLOVÁNY MIN TEP. ISOLACÍ 100 mm PŘI LAMBDE 0,041. POŽÁRNÍ ISOLACE, ODDOLNOST DLE PD PBŘ.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRÁČNÍ ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO
ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDU POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDU MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ V MÍSTĚ DĚLÍČI KONSTRUKCE MUSÍ BÝT
V CÉLE SVÉ DÉLCE OBALENY POŽÁRNÍ ISOLACÍ S ODDOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.
PROSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍČI KONSTRUKCI MUSÍ BÝT UTĚŠEN POŽÁRNÍ UCÁPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODDOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU
OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

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

POTRUBÍ BUDU Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYČENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDU POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNĚCE.
VZNIKLY PROSTOR MEZI CHRÁNĚKOU A POTRUBÍM BUDU VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBORKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝMI A REGULÁČNÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYČENÍ APOD. DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VENTILÁTORY BUDOU OPATŘENY ZPĚTNOU KLAPKOU.
VENTILÁTORY BUDOU UCHYČENY POMOCÍ PRUŽNÝCH UCHYTEK.
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDU VYBAVEN REGULACÍ OD VÝROBCE ZAJIŠŤUJÍCÍ
CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT.

V DOBŘE REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY
NA ěP PRO DANÉ OBDOBÍ, SOUVISĚNOSTI KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT NO. NV,)
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 - Z.Č.VZT 2 - 2.NP

PRÁDELNA - 34,90/34,90 m²/h, DESKOVÝ VÝHĚNÍK,
OHŘEV = 13,55 kW-ZIMA, CHLAZENÍ = 11,83 kW,
100% VÝHĚNA VZDUCHU, HMOTNOST 608 kg, FILTR F7-M5,
EFEKTIVNÍ ELE. PŘÍKON = 3,286 kW, HLADINA AUSTEKOHO
VÝKONU (DO OKOLÍ) L_{WA}=54 dBA, VENTILÁTORY JSOU OSAZENY
SERVISNÍMI VYPÍNAČI, EXTERNÍ TLAK. ZTRÁTA VENTILÁTORU 600 Pa

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
2.10	SLB MÍSTNOST	6.99
2.14	CHODBA	14.36
2.20	ÚSTŘEDNA EPS	14.3
2.26	SLB MÍSTNOST	11.17
2.29	WC ŽENY	13.27
2.30	WC MUŽI	11.63
2.31	VSTUPNÍ HALA	119.31
2.32	CHODBA	49.44
2.33	ZÁDVEŘÍ	10.81
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.12
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	19.61
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
V.01	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	0.00

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 287.16

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
CNT 2.01	KANCELÁŘ	27.06
CNT 2.02	KANCELÁŘ	14.77
CNT 2.03	KANCELÁŘ	14.77
CNT 2.04	KANCELÁŘ	10.35
CNT 2.05	PŘEDSÍN	4.64
CNT 2.15	KANCELÁŘ	12.23
CNT 2.16	KANCELÁŘ	11.69
CNT 2.22	KANCELÁŘ OPEN-SPACE	98.75
CNT 2.23	LABORÁTOR PŘÍSTROJŮ	24.93
CNT 2.25	PŘÍSTROJ. LAB. PRO CHARAKTERIZACE	22.97

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 242.16

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
FEI 2.08	KANCELÁŘ	17.74
FEI 2.09	KANCELÁŘ	21.59
FEI 2.11	LABORÁTOR	51.26
FEI 2.12	SLB MÍSTNOST	7.01

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 97.60

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
FMT 2.21	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	34.40

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 34.40

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
FS 2.06	KANCELÁŘ	15.54
FS 2.07	LABORÁTOR	15.28
FS 2.13	KANCELÁŘ	26.50
FS 2.24	LABORÁTOR	17.92

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 75.24

LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAVOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
- PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- NUCENÉ ODTAHY DIGESTOŘÍ
- CÍRKULACE ODVODNÍ VZDUCH
- POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
- VK VENTILÁTOR
- OH OHŘÍVAČ VZDUCHU
- 150 NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m³/h)
- 50 NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (m³/h)
- + DVEŘNÍ MŘÍŽKA/PODZÁČNÍ DVEŘNÍHO KŘÍDLA

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

±0,000 = 268,800 m n. m.

Č	Č	Č	Č
Z	Z	Z	Z
Y	Y	Y	Y
E	E	E	E

INVESTOR: VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	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
K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	DATUM: 07/2025
PŮDORYS 2.NP - VZT	STUPEŇ: DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: TO-628-DPS
	MĚŘÍTKO: 1:100
	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4.c.2.02.