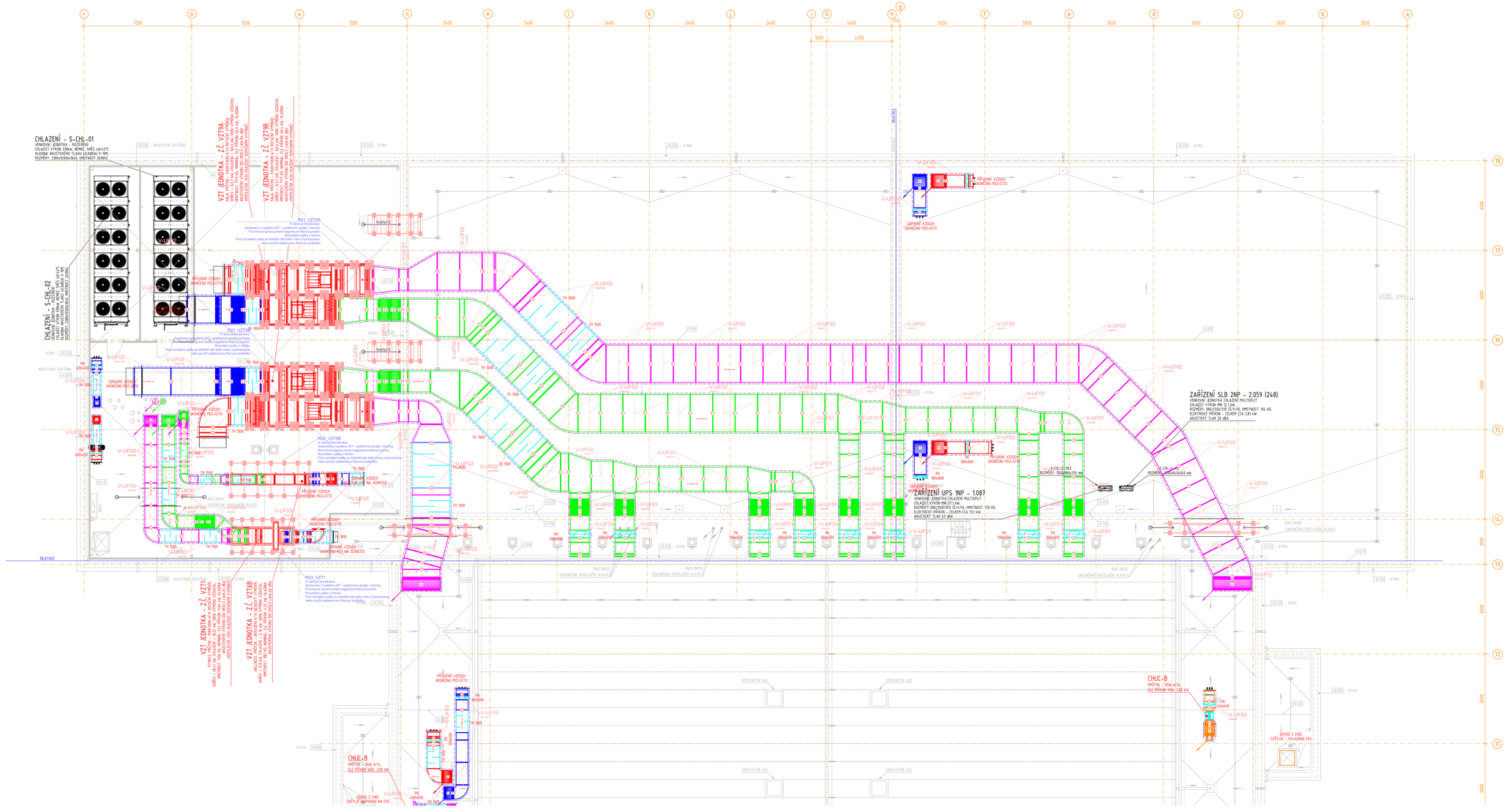
PŮDORYS STŘECHY - 2.ČÁST



LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
- PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
- TEPELNÁ IZOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
- POŽÁRNÍ IZOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ

TVO 100	TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ, VELIKOST
TVP 100	TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ, VELIKOST
TH 600	TLUMIČ HLUKU, DÉLKA
RS	VÝŘEZ KMENOSTAT, VELIKOST PŘÍPOJENÍ
MVP	PŘÍRUBOVÁ VYÚSTKA, PŘÍVOD
MVO	PŘÍRUBOVÁ VYÚSTKA, ODVOD
CAV_VAV	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO/PROMĚNLIVÉHO PRŮTOKU VZDUCHU
PK	POŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PBŘ
HV	VĚTRACÍ HLAVICE
RK	REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
V	VENTILÁTOR
SM	STĚNOVÁ MŘÍŽKA
F	FILTRAČNÍ KAZETA, FILTR MIN. F7
O	ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU
RK	REGULAČNÍ KLAPKA, MANUÁLNÍ
MSV	STĚNOVÁ MŘÍŽKA
850 / 850	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (M³/H) / NUCENÝ ODVOD VZDUCHU (M³/H)
	DVEŘNÍ MŘÍŽKA
V-UF02	OZNAČENÍ UPEVŇOVACÍHO ZÁVĚSU
	KOTVÍCÍ PRVEK

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA ESTUPU V STŘEŠNÍ ZÁSTĚNĚ POTRUBNÍM TLUMIČ HLUKU
VENTILÁTORY - DIFÚZNÍ VENTILAČNÍ HLAVICE
NA VSTUPU DO VZT JEDNOTKY BUDE VLOŽENA SÍŤ PROTI HMYZU.
TLUMIČ HLUKU BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ZTLUM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

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

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VÍTŘACÍCÍ BEZDLUŽÍ ČÍDLY Z ZIDNOVÉ POŽÁRNÍHO
ODDÍLU DO ORUŠNÉ BUDE POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ KLAPKOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘÍMO V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT
V TOMTO SVÉ DĚLÍCÍ ČÁSTI PO POŽÁRNÍ ODOLNOST 1 ODOLNOSTI PROPOJENÉ TE PRVKY.
PŘÍSTUP POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI MUSÍ BÝT UTĚŽNĚN POŽÁRNÍ OCHRANOU.
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ NAMONTOVÁNÉ TE MNOŽ A BUDOU
OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

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

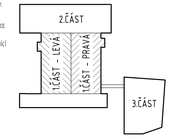
POTRUBÍ BUDE Z MATERIÁLU POZINKOVANÉHO PLECHU.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ UCELENO V OHRÁNCE.
VZNIKLÝ PROSTOR MEZI OHRÁNČKOU A POTRUBÍM BUDE VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBOČKY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝM A REGULAČNÍM MĚŘÍCÍM PLECHY.

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

V DOBĚ REALIZACE MUSÍ POUŽITÁ TECHNOLOGIE SPLŇOVAT POŽADAVKY
NA ÚVP PRO ZAMĚŘENÍ OBDOBÍ, UVEDENÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, VZC, RV,) .
JE I VLASTNÍ REGULACE, VČETNĚ PROGRAMOVÁNÍ A PODŘÍZENÝCH ČIDEL.
DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO ROMÁN CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!

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



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
±0,000 = 213,500 m n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY	DATUM	POPIS
1		
2		
3		
4		

INVESTOR:
Univerzita Palackého v Olomouci
ZAPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ NIPI

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
02/2023 e-mail: sustainability@upol.cz Bc. Dominika GANCARČÍKOVÁ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
F.E.D. s.r.o.
F.E.D. s.r.o.
Valdy Oliveckou 177, 783 07 Velká Bystřice
tel.: +420 603 784 334
e-mail: oliveckova@fed-cz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

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

TECHNICO
TECHNICO Olomouc s.r.o.
Hradecká 1178/25
779 00 Olomouc
tel: 602 765 975
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
SPORTOVNÍ HALA
k.ú. Lazce, parc.č. st. 4921, st. 4922, st. 857, st. 493, st. 829, 21, 3311, 3310, 3311, 3312, 3314, 4 d, Hejčín, parc.č. 974, 975, 976

FORMÁT	18×A4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
1 : 100	D.1.4.3.b.06.

PŮDORYS STŘECHY - 2.ČÁST