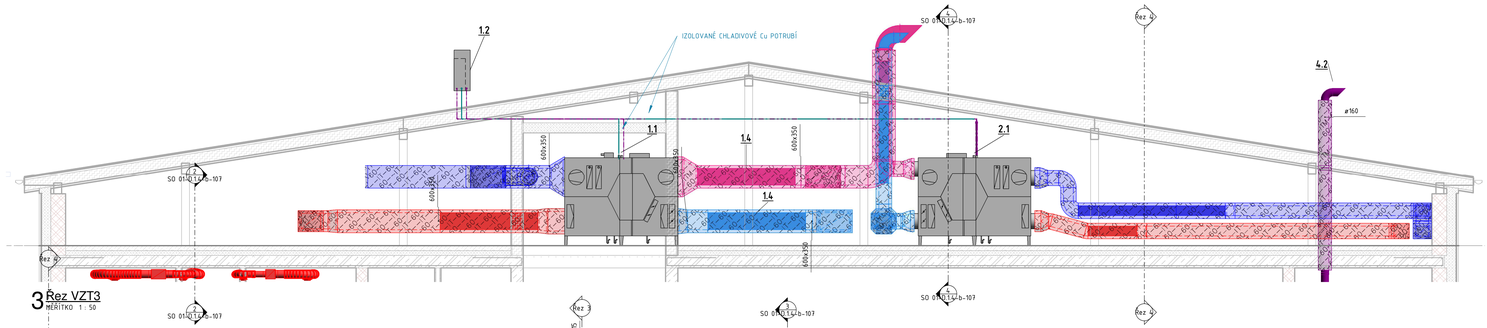
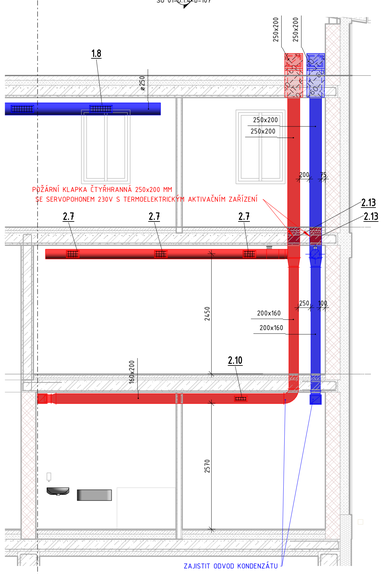
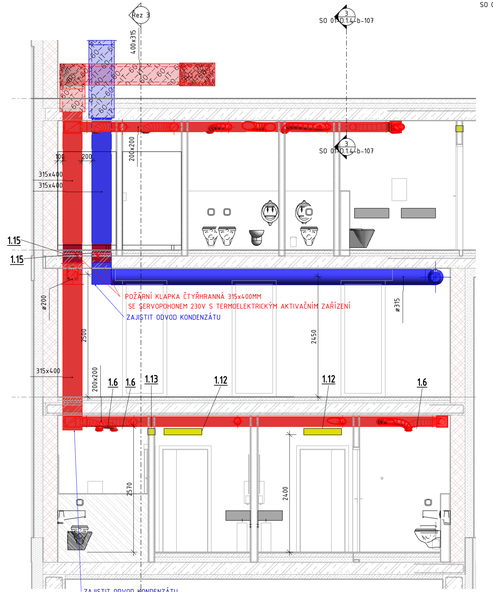


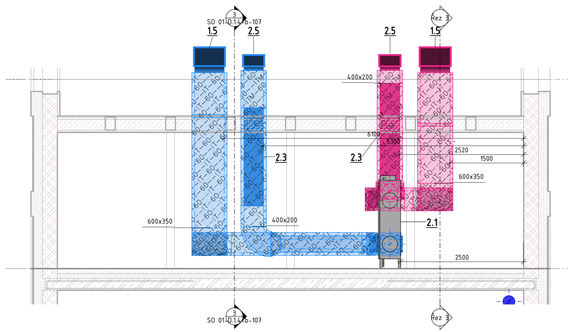
3 Řez VZT3
MĚŘÍTKO 1 : 50



1 Řez VZT1
MĚŘÍTKO 1 : 50



2 Řez VZT2
MĚŘÍTKO 1 : 50



4 Řez VZT4
MĚŘÍTKO 1 : 50

LEGENDA

POZNÁMKY:

- OZNAČENÍ PRO PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH
- OZNAČENÍ PRO ODVÁDĚNÝ VZDUCH
- OZNAČENÍ PRO PŘEPOUŠTĚNÍ VZDUCHU
- OZNAČENÍ PRO SÁNÍ VZDUCHU
- OZNAČENÍ PRO VÝFUK VZDUCHU
- O.S.2000 OSA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY
- S.H.2000 SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY
- H.H.100 HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 100 [mm] OD STROPU
- ø100; 200 / 200 PRŮMĚR POTRUBÍ 100 mm; ROZMĚR POTRUBÍ 200 mm x 200 mm
- 125 NUCENÉ PŘIVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI 125 [m³/h]
- NUCENÉ ODVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI 100 [m³/h]
- -50m³/h -50m³/h MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO/ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU

POTRUBÍ:

- KANCELÁŘE
- TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
- ODTAH KUCHYNĚ
- POTRUBÍ OHEBNÉ IZOLOVANÉ/NEIZOLOVANÉ

POTRUBÍ REKUPERACE:

- PŘÍVOD VZDUCHU DO INTERIÉRU
- ODVOD VZDUCHU Z INTERIÉRU
- SÁNÍ VZDUCHU Z EXTERÉRU
- VÝFUK VZDUCHU DO EXTERÉRU
- PROPOJENÍ VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA

ZAŘÍZENÍ:

- ODTAHOVÝ VENTILÁTOR S MONTÁŽÍ DO PODHLEDU
- PRUŽNÁ VLOŽKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
- VÝUSTKA PŘÍVODNÍ (DVOUŘADÁ)
- VÝUSTKA ODVODNÍ (JEDNOŘADÁ)

IZOLACE:

- POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm
- POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 60
- TEPELNÁ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ

VZT LEGENDA KONCOVÝCH PRVKŮ

Pozice	Popis
1.5	Šikmý kus s ochranou mřížkou o rozměru 600x350 mm
1.6	Talířový ventil odvodní průměr 125mm
1.6	Výustka dvouřadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.7	Výustka dvouřadá 325x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.8	Výustka dvouřadá 425x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.9	Výustka jednořadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.10	Vyústka jednořadá 300x150 mm s regulací
1.11	Talířový ventil odvodní průměr 160 mm
1.12	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 770x130 mm, montáž nad dveřmi
1.13	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 370x130 mm, montáž nad dveřmi
1.14	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 920x130 mm, montáž nad dveřmi
2.5	Šikmý kus s ochranou mřížkou o rozměru 400x200 mm
2.6	Výustka dvouřadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
2.7	Výustka jednořadá 225x125 mm pro kruhové potrubí
2.8	Vyústka dvouřadá 225x125 mm s regulací
2.9	Vyústka jednořadá 225x125 mm s regulací
2.10	Vyústka jednořadá 225x75 mm s regulací
2.11	Talířový ventil odvodní průměr 125mm
2.12	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 570x130 mm, montáž nad dveřmi
3.2	Šikmý kus s ochrannou mřížkou průměr 100 mm
4.2	Šikmý kus s ochrannou mřížkou průměr 160 mm

VZT LEGENDA PŘÍSLUŠENSTVÍ POTRUBÍ

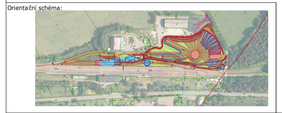
Pozice	Popis
1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí o průměru 250mm, délky 1000mm
1.4	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 600x350mm, délky 2000mm
1.15	Požární klapka o rozměru 315x400 mm se servopohonem 230V s termoelektrickým aktivačním zařízení
1.16	Regulační klapka o rozměru 300x200 mm, ruční ovládání
1.17	Regulační klapka o průměru 200 mm, ruční ovládání
2.3	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x200mm, délky 2000mm
2.4	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x200mm, délky 1000mm
2.13	Požární klapka o rozměru 250x200 mm se servopohonem 230V s termoelektrickým aktivačním zařízení
2.14	Regulační klapka o průměru 200 mm, ruční ovládání
4.3	Zpětná klapka průměr 160 mm

VZT LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Pozice	Popis
1.1	Rovnotlaká vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení,výměník pro přímý výpar, vodní ohřívač,filtryívzduchov-ý výkon 3000m3/h,300Pa,400V,el.příkon 2,5kW,proud 3,8A,topný výkon 2,5 kW,chladící výkon 10,2 kW) vč. pružných manžet a regulace
1.2	Venkovní jednotka tepelného čerpadla ,vzduch x vzduch (chladící výkon 11,2 kW, m= 87kg, příkon max. 4500W / 400V, 70dB)
2.1	Rovnotlaká vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení,výměník pro přímý výpar, elektrický ohřívač,filtryívzduchový výkon 880m3/h,250Pa,230V,el.příkon 0,78kW,proud 3,9A,topný výkon 0,4 kW,chladící výkon 3,17 kW) vč. pružných manžet a regulace
2.2	Venkovní jednotka tepelného čerpadla ,vzduch x vzduch (chladící výkon 3,2kW, m = 70kg, příkon max. 2000W / 230V, 70dB)
3.1	Odvodní ventilátor dvoutáčkový se zpětnou klapkou a doběhem s montáží do podhledu (V=50-100m3/h; 40Pa; 28W; 230V)
4.1	Odsávací zákryt, vzduchový výkon 300 m3/h

Jiná ověření: Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník / investor:	**Pardubický kraj**
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JuDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
Adresa:	-

Zhotovitel díla:	**Prodin a.s.**	PRODIN SKUPINA VENTIO
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel části / objektu:	**Prodin a.s.**	PRODIN SKUPINA VENTIO
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal	Specialista:

Název stavby / akce:	**Areál železničního depa v Dolní Lipce**		Označení investora: OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka		Zakázka: 31/22/242.206
Název části:	Vzduchotechnika		Označení části: **D.1.4-01**
Název objektu / dílčí části:	**VSTUPNÍ OBJEKT**		Označení objektu / komplexu: **SO 01**
Název přílohy:	**ŘEZY VZT**		Číslo přílohy: **b-107**
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1 : 50	Stupeň dokumentace:
Ondřej Zikán	Ing. Lucie Dušková	Formáty: 840x420	**DPS**
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Pardubický	Dolní Lipka [629588]		**23.05.2023**

Upravil / Kreslil:	Stupeň dokumentace:	Číslo:	Datum:	Podpis:	Příloha: