



Legenda:

- PV1** Potrubní radiální ventilátor Ø100 mm o výkonu 105 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dobávkou elektro)
- PV2** Potrubní radiální ventilátor Ø125 mm o výkonu 260 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dobávkou elektro)
- PV3** Potrubní radiální ventilátor Ø160 mm o výkonu 360 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dobávkou elektro)
- TH1** Tlumič hluku kruhový Ø100 mm dl. 600 mm
- TH2** Tlumič hluku kruhový Ø125 mm dl. 600 mm
- TH3** Tlumič hluku kruhový Ø160 mm dl. 600 mm
- LV** Lokální radiální ventilátor Ø80–100 mm o výkonu 50 m³/h pro WC a 100 m³/h pro koupelny, krytí IP44, ventilátor určený pro montáž horizontálně i vertikálně do podhledu nebo do stěny, vybaven kuličkovými ložisky na motoru, ventilátor spínán se světlem a osazen 5–ti min doběhem (doběh dobávkou elektro), v místnosti s okny ventilátor spínán pohybovým čidlem
- RV1ex** Radiální plastový kyselinovzdorný ventilátor s certifikací EX, II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb pro prostory s nebezpečím výbuchu, skříň ventilátoru z UV odolného PE plastu, oběžné kolo z PP plastu, motor vybavený vestavěnými termistory PTC (relé není součástí dobávky), připojovací rozměr ventilátoru Ø125 mm (min Ø100 mm), vzduchový výkon ventilátoru min 150 m³/h, ventilátor umístěn na střeše na betonové dlaždici, ventilátor na potrubí napojen přes pružnou manžetu, spínání pomocí jednoduchého voliče ve skladu, ventilátor navržen na nepřetržitý provoz, případný výpadek bude signalizován, viz samostatná dokumentace elektro
- RV2ex** Radiální plastový kyselinovzdorný ventilátor s certifikací EX, II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb pro prostory s nebezpečím výbuchu, skříň ventilátoru z UV odolného PE plastu, oběžné kolo z PP plastu, motor vybavený vestavěnými termistory PTC (relé není součástí dobávky), připojovací rozměr ventilátoru Ø200 mm , vzduchový výkon ventilátoru min 1100 m³/h, ventilátor umístěn na střeše na betonové dlaždici, ventilátor na potrubí napojen přes pružnou manžetu, spínání pomocí jednoduchého voliče u digestoře, případný výpadek bude signalizován, viz samostatná dokumentace elektro

Potrubí:

- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky
- Potrubí označené na výkrese jako „Atex“ sloužící k napojení laboatorní digestoře a skříní na chemikálie bude použito plastové PPsEL kyselinovzdorné a vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí opatřeno 25–ti mm tepelné izolace opatřené oplechováním z Pz plechu
- Al hadice opatřené 25–ti mm protihlukové izolace

<b>astalon</b> <small>s.r.o.</small> Hůrka 54, 530 02 Pardubice IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009	projektoval: Filip Stráček	vypracoval: Filip Stráček	kontroloval: Michal Kadlec	dokumentace: DPS		
				číslo zakázky:	Z201102	
				datum:	03/2021	
				měřítko:	1:50	
stavebník: <b>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice</b>				formátů:	12xA4	
zakázka: <b>Gymnázium a SOŠ Přelouč - rekonstrukce interiérů DM</b>				změna:	---	
objekt: SO 01 - Domov mládeže				část: VZT	č. přílohy:	č. výskru: <b>06</b>
díl: D.1.4.c) Technika prostředí staveb - Vzduchotechnika				D		
výkres: <b>SVISLÉ ŘEZY - NAVRŽENÝ STAV</b>						