



#### LEGENDA PRVKŮ

OZNAČ.	ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKY A PARAMETRY
01	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 2700 m <sup>3</sup> /hod, technické specifikace dle přílohy 2.1 u TZ
02	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 700 m <sup>3</sup> /hod, technické specifikace dle přílohy 2.2 u TZ
1.01	VENTILÁTOR	STROPNÍ RADIALNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 130/180 m <sup>3</sup> /hod, vč. hygrosvalu, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.02	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR, přiznamá montáž, 130/180 m <sup>3</sup> /hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.03	VENTILÁTOR	STROPNÍ RADIALNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 60/85 m <sup>3</sup> /hod, vč. zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.04	VĚTRACÍ MŘÍŽKA	VĚTRACÍ DVĚŘNÍ MŘÍŽKA, 20x10cm, přesný odstín a provedení upřesní architekt/investor
1.05	PŘÍVOD	PŘÍVODNÍ PRVKY VZDUCHU, DN100, možnost termostatické regulace (nastaveno na 10°C), prodlouženo na 450 mm
1.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, montáž do trubky, DN200, 885 m <sup>3</sup> /hod, 80 Pa, 55W, 0,25A, 230V, vč. nástěnného termostatu (230V) a venkovní protidešťové žaluzie DN200 (plastová, s okapničkou)
1.07	ČIDLO	ČIDLO CO2 S IR SENZOREM, umístěné 1,5 m nad podlahou
2.01	DRŽA	DRŽA S DALEKÝM DOSAHEM, ø315 mm, 300 m <sup>3</sup> /hod, ruční možnost přestavení směru proudu vzduchu
2.02	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 520x200 mm, dvouodá, rozeř 20 mm
2.03	PŘÍVODNÍ VÝUSTKA	PŘÍVODNÍ VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, PŘÍVODNÍ, 620x120 mm, dvouodá, rozeř 20 mm s naklápěcím ramenem náběhových listů
2.04	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 320x120 mm, dvouodá, rozeř 20 mm
2.05	ČIDLO	ČIDLO CO2 S IR SENZOREM, umístěné 1,5 m nad podlahou
2.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR, přiznamá montáž, 60/85 m <sup>3</sup> /hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
2.07	STŘÍŠKA	PROTIDEŠTOVÁ STŘÍŠKA, DN100, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.01	TULIČ	BUŇKOVÝ TULIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1500 mm, ŮTUM (63 Hz, 2700m <sup>3</sup> /h) = 7 dB
3.02	TULIČ	BUŇKOVÝ TULIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, ŮTUM (63 Hz, 2700m <sup>3</sup> /h) = 6 dB
3.03	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 800x400 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.04	TULIČ	BUŇKOVÝ TULIČ HLUKU, 650x300 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, ŮTUM (63 Hz, 700m <sup>3</sup> /h) = 6 dB
3.05	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 650x300 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech

#### LEGENDA

➡ PŘÍVÁDĚNÝ VZDUCH (PŘISÁVANÍ Z OKOLNÍCH PROSTOR)

#### LEGENDA ČAR

- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ ODTAHU ODPADNÍHO VZDUCHU Z MÍSTNOSTI – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ ODTAHU ODPADNÍHO VZDUCHU Z VZT JEDNOTKY – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- TEXTILNÍ VÝUSTKA

#### POZNÁMKY

- Nucené větrání hygienických prostor bude prováděno pomocí malých odsávacích dvouotáčkových radiačních ventilátorů zabudovaných bud v pohledu nebo ve stěně v dané místnosti dle výkresové dokumentace;
- Pro přívod vzduchu do místnosti s odtahem bude v rámci dveří provedeny větrací mřížky (nebo bude provedena mezera podle dveří);
- Stoupací potrubí pro větrání hygienických prostor bude provedeno pomocí potrubí SPIRO opatřené tepelnou izolací tepelně izolačními nálevky tl. 25 mm a nad střešnou budou ukončeny protidešťovými střechami s ochrannou mřížkou;
- Napojení jednotlivých ventilátorů pro větrání hygienických prostor bude provedeno z ohebných hliníkových hadic s tepelnou a hlukovou izolací dané dimenze;
- Stoupáčky od ventilátorů z místnosti se zvýšenou vlhkostí budou napojeny přes sifony na nejbližší místo kanalizace (nutná koordinace s profesí ZTI);
- Potrubi v rámci ploché střechy směrem od VZT jednotky do vnitřních prostor bude zaizolováno tepelnou izolací z minerální vaty a bude následně oplechováno;
- Všechna technologie bude namontována v souladu s pokyny výrobce dané technologie;
- Všechny prostupy stavebními konstrukcemi budou pečlivě hlukově izolovány;
- Všechna zařízení je nutné chránit proti statické elektřině;
- Připojení kondenzační jednotky do VZT jednotky pro tloušťku musí být v souladu s pokyny výrobce KJ a VZT jednotky;
- VZT jednotky budou posazeny na ocelové konstrukci, která bude připravena STAVBOU dle pokyny výrobce VZT jednotky;

JAKUB VRBA  
ČKAIT 1007209  
Horní Lhota 146, 678 01 Blansko  
IČ: 075 89 909  
jakub.vrba@protonmail.com +420 607 734 943

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAKUB VRBA (ČKAIT 1007209)

KONTROLOVAL: JAKUB VRBA

VYPRACOVAL: JAKUB VRBA

NAZEV AKCE: ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

MÍSTO STAVBY: Požární 32, 620 00 Brno-Tuřany

OBJEKT: SO 01

PROFESIE: VZT

ZADAVATEL PD: Projektční kancelář atelier DWG s.r.o.

Jana Babáka 11, 612 00 Brno-Křídlovo Pole

STAVEBNÍK: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany

NAZEV VÝKRESU: PARE

PŮDORYS STŘECHY

DATUM: 8/2023

FORMÁT: A1

STUPEŇ: DPS

MĚŘÍTKO: 1:50

ČÁST: D.1.4.2.VZT

ČÍSLO VÝKRESU: 03