



LEGENDA PRVKŮ

OZNAČ.	ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKY A PARAMETRY
01	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 2700 m3/hod, technická specifikace dle přílohy č.1 u TZ
02	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 700 m3/hod, technická specifikace dle přílohy č.2 u TZ
1.01	VENTILÁTOR	STROPNÍ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 130/180 m3/hod, vč. hygrostatu, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.02	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, příznaná montáž, 130/180 m3/hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.03	VENTILÁTOR	STROPNÍ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 60/85 m3/hod, vč. zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.04	VĚTRACÍ MŘÍŽKA	VĚTRACÍ DVEŘNÍ MŘÍŽKA, 20x10cm, přesný odstín a provedení upřesní architekt/investor
1.05	PŘÍVOD	PŘÍVODNÍ PRVEK VZDUCHU, DN100, možnost termostatické regulace (nastaveno na 10°C), prodlouženo na 450 mm
1.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, montáž do trubky, DN200, 885 m3/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	DÝZA	DÝZA S DALEKÝM DOSAHEM, ø315 mm, 300 m3/hod, ruční možnost přestavení směru proudu vzduchu
2.02	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 520x200 mm, dvouřadá, rozteč 20 mm
2.03	PŘÍVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, PŘÍVODNÍ, 620x120 mm, dvouřadá, rozteč 20 mm s naklápěcím ramenem náběhových listů
2.04	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 320x120 mm, dvouřadá, rozteč 20 mm
2.05	ČIDLO	ČIDLO CO2 S IR SENZOREM, umístěné 1,5 m nad podlahou
2.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, příznaná montáž, 60/85 m3/hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
2.07	STRÍŠKA	PROTIDEŠŤOVÁ STRÍŠKA, DN100, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.01	TLUMIČ	BUŘKOVÝ TLUMIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1500 mm, ÚTLUM (63 Hz, 2700m3/h) = 7 dB
3.02	TLUMIČ	BUŘKOVÝ TLUMIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, ÚTLUM (63 Hz, 2700m3/h) = 6 dB
3.03	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 800x400 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.04	TLUMIČ	BUŘKOVÝ TLUMIČ HLUKU, 650x300 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, ÚTLUM (63 Hz, 700m3/h) = 6 dB
3.05	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 650x300 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech

LEGENDA

➡ PŘÍVADĚNÝ VZDUCH (PŘÍSAVÁNÍ 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 radiálních ventilátorů zabudovaných buď 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 pode dveřmi);
- Stoupací potrubí pro větrání hygienických prostor bude provedeno pomocí potrubí SPIRO opatřené tepelnou izolací tepelně izolačními návleky tl. 25 mm a nad střechou budou ukončeny protidešťovými stříškami s ochranou mřížkou;
- Napojení jednotlivých ventilátorů pro větrání hygienických prostor bude provedeno z ohebných hliníkových hadic s tepelnou a hlukovou izolací dané dimenze;
- Stoupačky od ventilátorů z místností se zvýšenou vlhkostí budou napojeny přes sifony na nejbližší místo kanalizace (nutná koordinace s profesí ZTI);
- Potrubí v rámci ploché střechy směrem od VZT jednotky do vnitřních prostor bude zaizolováno tepelnou izolací z minerální vaty a bude následně oplechováno;
- Veškeré technologie bude namontováno v souladu s pokyny výrobce dané technologie;
- Všechny prostupy stavebními konstrukcemi budou pečlivě hlukově izolovány;
- Veškeré zařízení je nutné chránit proti statické elektríně;
- Připojení kondenzační jednotky do VZT jednotky pro tlocvičnu musí být v souladu s pokyny výrobce KJ a VZT jednotky;
- VZT jednotky budou posazeny na ocelové konstrukci, která bude připravena STAVBOU dle pokynu výrobce VZT jednotky;

JAKUB VRBA
ČKAIT 1007209
Horní Lhota 146, 678 01 Blansko
IČ: 078 89 909
jakub.vrba@protonmail.com +420 607 734 943

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAKUB VRBA (ČKAIT 1007209)

KONTROLOVAL: JAKUB VRBA

VYPRACOVAL: JAKUB VRBA

NÁZEV AKCE: ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

MÍSTO STAVBY: Požární 32, 620 00 Brno-Tuřany

OBJEKT: SO 01

PROFESE: VZT

ZADAVATEL PD: Projektční kancelář atelier DWG s.r.o.
Jana Babáka 11, 612 00 Brno-Královo Pole

STAVEBNÍK: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany

NÁZEV VYKRESU: PARE

PŮDORYS 1.NP

DATUM:	8/2023	MĚŘÍTKO	ČÁST	ČÍSLO VYKRESU
FORMAT:	841x420 mm	1:50	D.1.4.2.VZT	01
STUPĚN:	DPS			