



Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m2
P1.01	ZADVEŘÍ	11.35
P1.02	VSTUPNÍ HALA	47.48
P1.03	PC UČEBNA	131.45
P1.04	KANCELAŘ	22.92
P1.05	SKLAD	3.41

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.01	VZT JEDNOTKA S REKUPERACÍ 86% Qp=0=1110 m3/hod, Pex=150 Pa; TEPELOVODNÍ OHŘEV 4,5 kW, FILTRACE M5, VČETNĚ VLASTNÍ MaR (ŘÍDICÍ JEDNOTKA / ROZVADEČ A LOKALNÍ OVLADAČ); PŘÍKON Ř.J. 1,1 kW; NAPÁJENÍ Ř.J. 3x400 V(+N+PE)/50 Hz, 5 A; HMOTNOST CCA 385 kg; VČETNĚ ČIDEL CO2 A KOUŘOVÝCH ČIDEL	1
4.01	TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ ODVODNÍ d125 mm, VČETNĚ MONTÁŽNÍHO KROUŽKU; OSADIT NA PODHLED A DOPOJIT FLEXIHADICI V HLUKOVĚ TLUMICÍM PROVEDENÍ d125 mm	1
4.03	TALÍŘOVÝ VENTIL KOVOVÝ PŘÍVODNÍ d125 mm, VČETNĚ MONTÁŽNÍHO KROUŽKU; OSADIT NA PODHLED A DOPOJIT FLEXIHADICI V HLUKOVĚ TLUMICÍM PROVEDENÍ d125 mm	2
4.05	ANEMOSTAT ODVODNÍ S ČTVERCOVOU ČELNÍ DESKOU 600x600 mm, RAL 9010; 24 LAMEL; PŘÍPOJOVACÍ SKŘÍŇ 600x600x345 mm; VČETNĚ REGULAČNÍ Klapky; PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ d250 mm	3
4.06	ANEMOSTAT PŘÍVODNÍ S ČTVERCOVOU ČELNÍ DESKOU 600x600 mm, RAL 9010; 16 LAMEL; PŘÍPOJOVACÍ SKŘÍŇ 400x400x295 mm; VČETNĚ REGULAČNÍ Klapky; PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ d200 mm	5
6.01	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 600x200 mm; 2x KULISA 200x200 mm; DÉLKA 500 mm; KULISY VČETNĚ NABĚHOVÝCH A ODTOKOVÝCH HRAN; TLAK. ZTRÁTA TLUMIČE CCA 11 Pa, ŮTLUM (63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz): 2/5/9/14/16/14/10/8 dB	1
6.02	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 600x200 mm; 2x KULISA 200x200 mm; DÉLKA 1250 mm; KULISY VČETNĚ NABĚHOVÝCH A ODTOKOVÝCH HRAN; TLAK. ZTRÁTA TLUMIČE CCA 20 Pa, ŮTLUM (63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz): 4/10/22/33/47/37/23/16 dB	1
6.03	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 600x200 mm; 2x KULISA 200x200 mm; DÉLKA 1850 mm; KULISY VČETNĚ NABĚHOVÝCH A ODTOKOVÝCH HRAN; TLAK. ZTRÁTA TLUMIČE CCA 25 Pa, ŮTLUM (63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz): 5/15/32/49/50/50/31/21 dB	1
6.04	TLUMIČ HLUKU KULISOVÝ 600x200 mm; 2x KULISA 200x200 mm; DÉLKA 650 mm; KULISY VČETNĚ NABĚHOVÝCH A ODTOKOVÝCH HRAN; TLAK. ZTRÁTA TLUMIČE CCA 15 Pa, ŮTLUM (63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz): 3/6/12/18/22/19/13/10 dB	1
7.02	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE ČTYŘHRANNÁ 400x250 mm; SE SÍTÍ PROTI HMYZU; VČETNĚ POZEDNÍHO RÁMU A OKAPNICE	2
9.01	VENKOVNÍ JEDNOTKA PŘÍMÉHO CHLAZENÍ (VĚTVENÝ SYSTÉM); JMENOVITÝ CHLADICÍ VÝKON 13,4 kW (MAX 15,3 kW); CHLADIVO R-32, 990x940x320 mm (VxŠxH), 77 kg; AKUSTICKÝ VÝKON 73 dB(A); 3x400 V/50 Hz 16 A	1
9.02	VNITŘNÍ JEDNOTKA PŘÍMÉHO CHLAZENÍ KAZETOVÁ (VĚTVENÝ SYSTÉM); JMENOVITÝ CHLADICÍ VÝKON 3,4 kW; CHLADIVO R-32, 260x575x575 mm (VxŠxH) DO RASTRU 600x600 mm, 16 kg; MAX. AKUSTICKÝ VÝKON 51 dB(A); 230 V/50 Hz	4
9.03	VENKOVNÍ JEDNOTKA PŘÍMÉHO CHLAZENÍ (SPLIT SYSTÉM); JMENOVITÝ CHLADICÍ VÝKON 2,0 kW; CHLADIVO R-32, 550x765x285 mm (VxŠxH), 32 kg; AKUSTICKÝ VÝKON 59 dB(A); 230 V/50 Hz 10 A	1
9.04	VNITŘNÍ JEDNOTKA PŘÍMÉHO CHLAZENÍ NÁSTĚNNÁ (SPLIT SYSTÉM); JMENOVITÝ CHLADICÍ VÝKON 2,0 kW; CHLADIVO R-32, 294x811x272 mm (VxŠxH), 10 kg; MAX. AKUSTICKÝ VÝKON 57 dB(A); 230 V/50 Hz	1

Ø 100

160

200

6,4x9,5

2000

2000

DBP

500

500

PRŮMĚR KRUHOVÉHO POTRUBÍ VZT

DIMENZE POTRUBÍ VZT ČTYŘHRANNÉ – VIDITELNÝ ROZMĚR/NEVIDITELNÝ ROZMĚR

DIMENZE POTRUBÍ CHLADIVA (VNĚJŠÍ PRŮMĚR) – KAPALINA x PLYN

SPECIÁLNÍ MĚDĚNÁ TVAROVKA PRO VĚTVENÍ POTRUBÍ CHLADIVA

POTRUBÍ SPIRO, DÉLKA 2000 mm

POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ PŘÍRUBOVÉ, DÉLKA 2000 mm

HLINÍKOVÁ FLEXIHADICE HLUKOVĚ TLUMĚNÁ; VE STEJNÉ DIMENZI JAKO POTRUBÍ

ROZVODY CHLADIVA, MĚDĚNÍ POTRUBÍ IZOLOVANÉ PAROTĚSNOU IZOLACÍ

POŽÁRNÍ IZOLACE

TEPELNÁ IZOLACE

DVEŘE BEZ PRAHU, MEZERA MIN 10 mm – DOD. STAVBY

REVIZNÍ OTVOR, MINIMÁLNÍ ROZMĚR

NUCENĚ PŘÍVADĚNÝ VZDUCH DO MÍSTNOSTI m3/h

NUCENĚ ODVADĚNÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI m3/h

POZNÁMKA

- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU VZTAŽENY NA ÚROVEŇ PODLAHY 1.PP: +0,000=−3,650
- PROVOZ A OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ROZVOD POTRUBÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKY NA STRANĚ EXTERIÉRU VEDENÝ V INTERIÉRU BUDE IZOLOVÁN KAUKČUKOVOU PAROTĚSNOU IZOLACÍ tl. 19 mm
- ROZVODY VZT BUDOU ČTYŘHRANNÉ Z POZINKOVANÉHO PLECHU SK.I, PŘÍRUBOVÉ NEBO SPIRO
- ROZVODY POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ VZT BUDOU UMÍSTĚNÝ V PODHLEDECH NA VZT ZÁVĚSECH A OBJÍMKÁCH
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY BUDOU OSAZENY NA PODHLEDECH, POKUD NEJÍ UVEDENO JINAK
- BARVA RAL DISTRIBUČNÍCH ELEMENTŮ BUDE UPŘESNĚNA V DALŠÍM STUPNI PD
- PROSTUPY STAVEBNÍMI KONSTRUKCEMI VČETNĚ ZAPRAVENÍ – DOD. STAVBY
- PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ VEŠKERÉHO POTRUBÍ A VZT ZAŘÍZENÍ V SOULADU S ČSN – DOD. ELEKTRO/MaR
- POŽADAVKY NA SOUČINNOST OSTATNÍCH PROFESÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

0,000 = 234,25 m n.m., výškový systém b.p.v.

LAPLAN

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691

Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16 Brno

název stavby

k.ú. Veveří [610372], č.p. 1384/1

místo

Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 60182 Brno

stavebník

Ing. Jan Krejso

projektant, HIP

Ing. Jakub Dvořák

vypracoval

Ing. Pavel Burian

odpovědný projektant

SO.01 Robotárna

stavební objekt

D.1.4.2 Technika prostředí staveb – VZT

část dokumentace

dokumentace pro provedení stavby

stupeň dokumentace

Vzduchotechnika robotárny, přeložka VZT 1:50

měřítko

6x44

formát

D.1.4.2–b01_00

revize

07/2020

datum

mm

kótováno

076 2019

číslo zakázky

sada