



POZNÁMKY

PROSTUPY PRO VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ JE POTŘEBA UDĚLAT CCA O 2CM VĚTŠÍ NEŽ JE PRŮMĚR POTRUBÍ (NEBO POTRUBÍ S IZOLACÍ), ABY BYLA UMOŽNĚNA BEZPROBLÉMOVÁ MONTÁŽ. PROSTUPY BUDOU VZDUCHOTĚSNĚ UTĚSNĚNY. VÝŠKOVÉ BY PROSTUPY MĚLY BÝT POD STROPEM TAK, ABY MEZI STROPEM A POTRUBÍM BYLO MIN. 5CM KVŮLI OSAZENÍ SACÍHO/PŘÍVODNÍHO STĚNOVÉHO VENTILU.

POTRUBÍ JE VEDENO PŘEVÁŽNĚ V PODHLEDECH, V KASÍKU NEBO VOLNĚ POD STROPEM. POTRUBÍ S PŘÍVODNÍM VZDUCHEM BUDE Z DŮVODU ELIMINACE KONDENZACE A TEPELNÝCH ZTRÁT IZOLOVÁNO, TEPELNOU IZOLACÍ Z MW S HLINÍKOVOU PAROZÁBRANOU V MIN. TL. 25MM, POTRUBÍ SACÍ A VÝFUKOVÉ DO/Z VZT JEDNOTKY BUDE TAKÉ IZOLOVÁNO A TO V MIN. TL. 60MM.

POTRUBÍ PŘÍVODNÍHO A ODVODNÍHO VZDUCHU VE VYTÁPĚNÝCH PROSTORÁCH IZOLOVÁNY NEBUDOU.

V PŘÍVODNÍCH I ODVODNÍCH VZDUCHOVODECH BUDOU OSAZENY TLUMIČE HLUKU OMEZUJÍCÍ ŠÍŘENÍ HLUKU OD VZT JEDNOTKY DO VNITŘNÍHO I VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ. PODLE POTŘEBY BUDOU VZDUCHOVODY HLUKOVĚ IZOLOVÁNY. POVRCHOVÁ ÚPRAVA POTRUBÍ BUDE SPECIFIKOVÁNA DLE POŽADAVKŮ STAVBY.

NOVÉ JEDNOTKY VZT BUDOU MONTOVÁNY DLE MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE. PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE JE NUTNÉ PROVĚŘIT PROVEDITELNOST A V PŘÍPADĚ KOLIZE S KONSTRUKCEMI NEBO JINÝM ZAŘÍZENÍM KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM. NASTAVENÍ DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ BUDE PROVEDENO REALIZAČNÍ FIRMOU.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Označení vzduchotechnické jednotky VZT1
Rozměry jednotky VxŠxH [mm] 525x1800x1130
Hmotnost jednotky [kg] 97
Jmenovitý větrací výkon [m3/h] 1150
Účinnost jednotky při návrhové průtoku 1150 m3/h [%] v zimním období 76
Připojovací hrdla vzduchovodů Ø355mm
Typ filtru přívod/odvod G3

Označení vzduchotechnické jednotky VZT2
Rozměry jednotky VxŠxH [mm] 1019x660x250
Hmotnost jednotky [kg] 24,5
Jmenovitý větrací výkon [m3/h] 150
Účinnost jednotky při návrhové průtoku 150 m3/h [%] v zimním období 84
Připojovací hrdla vzduchovodů Ø160mm
Typ filtru přívod/odvod G4

Označení vzduchotechnické jednotky VZT3
Rozměry jednotky VxŠxH [mm] 550x550x285
Hmotnost jednotky [kg] 15
Jmenovitý větrací výkon [m3/h] 260
Účinnost jednotky při návrhové průtoku 260 m3/h [%] v zimním období 77
Připojovací hrdla vzduchovodů Ø125mm
Typ filtru přívod/odvod F5/M5

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 5.NP

OZN. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
501	VÝSTAVNÍ PROSTORY	44,50
502	PRACOVNA	20,90
503	WC ZAMĚŠTNANCI	3,44
504	TECHNICKÁ MÍSTNOST S KOTLEM	1,65

LEGENDA

- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU (SUP)
- POTRUBÍ ODVODU ODPADNÍHO VZDUCHU (ETA)
- POTRUBÍ ODVODU ODPADNÍHO VZDUCHU (EHA)
- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU (ODA)
- POTRUBÍ ODVODU ODPADNÍHO VZDUCHU (EHA)
- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU (ODA)
- POTRUBÍ ODVODU ODPADNÍHO VZDUCHU (EHA)
- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU (ODA)

- ZNAČENÍ DIMENZE POTRUBÍ
- ODTAHOVÉ DISTRIBUČNÍ ELEMENTY (MŘÍŽKA, TALÍŘOVÝ VENTIL)
- PŘÍVODNÍ DISTRIBUČNÍ ELEMENTY (ANEMOSTAT)
- ODTAHOVÝ VENTILÁTOR S EC MOTOREM, UMÍSTĚNÝ POD STROPEM
- AKUSTICKÝ TLUMIČ HLUKU

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:	ADRESA: DEKPROJEKT s.r.o., Tiskářská 10/257, 108 00 Praha 10	ATELIER DEK
Technika prostředí staveb	TELEFON: +420 733 168 006	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Radek Dědina, číslo v deníku autorizovaného inženýra: 317	Ing. Gabriela Galušková, Ing. Jakub Dedek	

±0,000 = 209,400 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)
Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o.
Tento výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.

ARCHITEKTI (AUTOŘI):	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL	Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o. Žitkova 5, 602 00 Brno tel: 541 243 629, fax 541 243 631 E-mail: info@atelierbrno.cz http://www.hrusa-atelierbrno.cz IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562
VEDOUČÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL Ing. arch. VÍT ZENKL	
Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL	HLAVNÍ INŽENÝR / KONTROLA Ing. IGOR BIELIK	
KLIENT ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:	D 1.4.2 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)	OBJEKT	
DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY	SO 01 budova	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)	DATUM	07/2024
Rekonstrukce Měnínské brány	ZAKÁZKA ČÍSLO	224 52
Měnínská 7, 602 00 BRNO	FORMÁT	4x4A
	MĚŘÍTKO	1: 50
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE)	KÓD DOKUMENTACE	FÁZE
D 1.4.2 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA	D 1.4.5	DPS
DOKUMENT (VÝKRES)	Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
PŮDORYS 5. NP - VZDUCHOTECHNIKA		D 1.4.2b_8