



## 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. VÝŠKOVĚ 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 KASÍLKU 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 OPRAVA 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 průtoky	
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 průtoky	
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 průtoky	
260 m3/h [%] v zimním období	77
Připojovací hrdla vzduchovodů	ø125mm
Typ filtru přívod/odvod	F5/M5

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ 4.NP

OZN. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
401	VÝSTAVNÍ PROSTORY	23,59
402	PŘEDSÍŇ	3,08
403	WC	1,31
404	VÝSTAVNÍ PROSTORY	51,51

## 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)
	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., Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10	<b>ATELIER</b> <b>DEK</b>
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 Hráša & 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 (AUTORŮ):	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL	Architekti Hráša & spol., Atelier Brno, s.r.o.  Žitkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 829, fax 541 243 831 E-mail: info@atelierbrno.cz http://www.hrusa-atelierbrno.cz  IČO 255 175 82, DIČ CZ 255 175 82 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562
VEDOUCÍ 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:	DATUM 07/2024
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 198/1 601 67 Brno	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 198/1 601 67 Brno	
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE) DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY	OBJEKT SO 01 budova	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)	DATUM 07/2024	ZAKÁZKA ČÍSLO 224 52
<b>Rekonstrukce Měninské brány</b> Měninská 7, 602 00 BRNO	FORMÁT A4	
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESÍ) D.1.4.2 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA	KÓD DOKUMENTACE D.1.4.5	
DOKUMENT (VÝKRES)	Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
PŮDORYS 4. NP - VZDUCHOTECHNIKA-PŘÍVOD VZDUCHU		D.1.4.2b_7