



## 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 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 2.NP

OZN. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
201	PROSTOR SCHODIŠTĚ	10,88
202	ÚKLIDOVÁ KOMORA	4,56
203	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SERVER	3,30

## 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 (MRÍŽKA, 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., Tiskafská 10/257, 108 00 Praha 10	<b>ATELIER 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 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 (AUTORI) :	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL	<b>A r c h i t e k t i H r Ů š a &amp; s p o l., A t e l i e r B r n o, s. r. o.</b>  Ž i ž k o v a 5, 6 0 2 0 0 B r n o t e l. 5 4 1 2 4 3 6 2 9, f a x 5 4 1 2 4 3 6 3 1 E - m a i l : i n f o @ a t e l i e r b r n o. c z h t t p : / / w w w. h r u s a - a t e l i e r b r n o. c z  IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 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 :	D A T U M 07/2024 Z A K Á Z K A Č Í S L O 224 52 F O R M Á T 4xA4 M Ě Ř Í T K O 1 : 50 Č Á S Ť D O K U M E N T A C E ( P R O F E S E ) D. 1.4.2 - T E C H N I K A P R O S T Ř E D Í S T A V E B - V Z D U C H O T E C H N I K A D O K U M E N T ( V Ý K R E S U )
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE) <b>DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY</b>	OBJEKT <b>SO 01 budova</b>	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)	DATUM	07/2024
<b>Rekonstrukce Měnínské brány</b> Měnínská 7, 602 00 BRNO	ZAKÁZKA ČÍSLO	224 52
	FORMÁT	4x4
	MĚŘITKO	1 : 50
	KÓD DOKUMENTACE	FÁZE
	D. 1.4.5	DPS
	Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
<b>PŮDORYS 2. NP - VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>D 1.4.2b_4</b>	