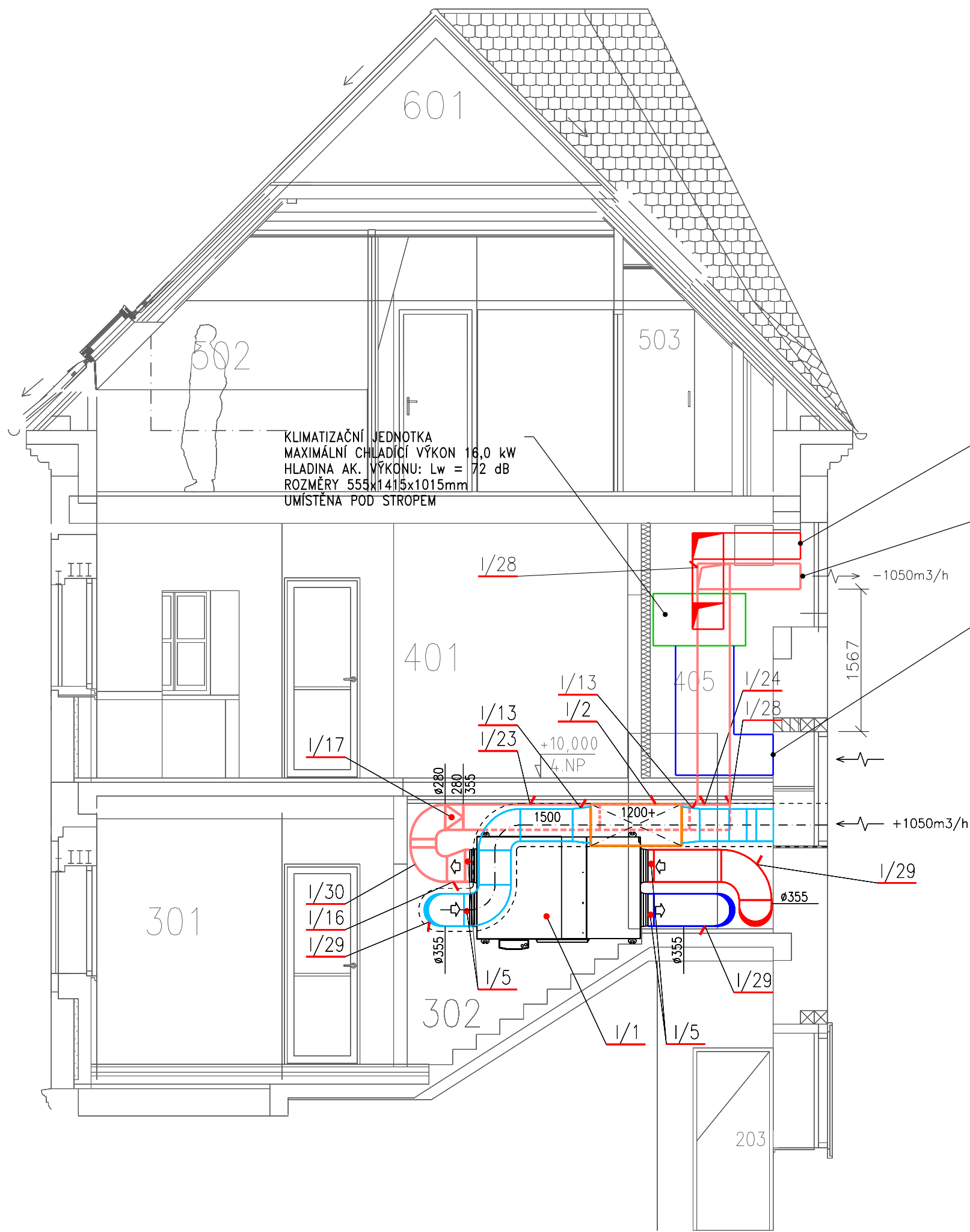


ŘEZ 2-2 (dílčí řez strojovnou VZT)



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 STROP
- AKUSTICKÝ TLUMIČ HLUKU

VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU OD KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY SKRZE NASÁVACÍ ŽALUZII POD STROP

VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU VZT1 1150 m3/h SKRZE NASÁVACÍ ŽALUZII POD STROP

SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU DO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY SKRZE NASÁVACÍ ŽALUZII NAD PODLAHOU MÍSTNOSTI

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 STROP

POTRUBÍ JE VEDENO PŘEVÁŽNĚ V PODHLEDECH, V KASÍLKU NEBO VOLNĚ POD STROP

POTRUBÍ S PŘÍVODNÍM VZDUCEM 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.

POD VZDUCHOTECHNICKOU JEDNOTKOU VZT1 BUDE NA STĚNĚ INSTALOVÁNA VYJÍŽDČÍ LIŠTA, PO KTERÉ BUDE V PŘÍPADĚ POTŘEBY REVIZE, VÝMĚNY FILTRŮ ATD. JEDNOTKA VYSUNUTA KE DVEŘÍM. PŘIPOJOVACÍ HRDLA JEDNOTKY BUDOU NA VZT POTRUBÍ PŘIPOJENA POMOCÍ SPOJOVACÍCH MAŽET. V PŘÍPADĚ NUTNOSTI VYSUNOUT VZT JEDNOTKU BUDE POTRUBÍ POMOCÍ TĚCHNO MANŽET ODPOJENO. ČUST VZT POTRUBÍ NA ODPADNÍM VZDUCHU (PŘECHOD I/16 A KOLENA I/30 BUDOU MUSET BÝT DEMONTOVÁNA A ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNA). DODÁVKY POJÍZDNĚ LIŠTY BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY ODBORNÉ FIRMY DODÁVAJÍCÍ VZT JEDNOTKU. BUDE SE JEDNAT O ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK VYROBENÝ NA MÍRU PRO URČENOU VZT JEDNOTKU.

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

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 (AUTORI):	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 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:	
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	D 1.4.2 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)	OBJEKT	
DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY	SO 01 budova	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)	DATUM	
Rekonstrukce Měnínské brány	07/2024	D 1.4.2b_11
Měnínská 7, 602 00 BRNO	ZAKÁZKA ČÍSLO	
	224 52	
	FORMÁT	
	4xA4	PARÉ
	MĚŘÍTKO	
	1: 50	
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE)	KÓD DOKUMENTACE	
D. 1.4.2 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA	FÁZE	PARÉ
	D 1.4.5	
DOKUMENT (VÝKRES)	Č. VÝKRESU / REVIZE	
ŘEZ 2-2 - VZDUCHOTECHNIKA		