



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.PP

OZN. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
011	PROSTOR SCHODIŠTĚ	20,21
012	SKLEP	37,59
013	TECHNICKÁ KOMORA	1,05

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
- LEGENDA ZAŘÍZENÍ
- |  |               |
|--|---------------|
| Označení vzduchotechnické jednotky     | VZT1          |
| Rozměry jednotky Vs×H [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 Vs×H [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 Vs×H [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         |
- | ZNÁČKA | DATUM | PŘEDMĚT REVIZE | REVIZI PROVEDL |
|--------|-------|----------------|----------------|
| REVIZE |       |                |                |
- |  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:                                | ADRESA: DEKPROJEKT s.r.o., Tiskalská 102/27, 108 00 Praha 10 | <div>ATELIER<br/>DEK</div> |
| Technika prostředí staveb                                      | TELEFON: +420 733 188 006                                    |                            |
| ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU                                    | INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL                                   |                            |
| Ing. Radek Oldřich, článo v denku autorizovaného inženýra: 317 | Ing. Gabriela Galušková, Ing. Jakub Dedeč                    |                            |
- 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 HLINIKOVOU 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 ZAHAJENÍM MONTÁŽE JE NUTNĚ PŘEVĚŘIT PROVEDITELNOST A V PŘÍPADĚ KOLIZE S KONSTRUKCEMI NEBO JINÝM ZAŘÍZENÍM KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM. NASTAVENÍ DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ BUDE PROVEDENO REALIZAČNÍ FIRMOU.
- ±0,000 = 209,400 m n.m.
- Softwarový systém: S-JTSK  
Výkresový systém: Bpv
- Toto výkresu požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)  
Originál tohoto výkresu a náněsť na něm zobrazený je majetkem autora  
a firmy Architekti Hřelík & spol., Atelier Brno, s.r.o.  
Tento výkres nesmí být - výjima zvláštního úřadu, pro něž byl pořízen - použit  
a žádným způsobem nerespektivním ustanovení Autorského zákona nebo  
dohody klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.
- |   |   |   |
|---|---|---|
| ARCHITEKT (AUTOR):  | Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL               | <div>Architekti<br/>Hřelík &amp; spol.,<br/>Atelier Brno, s.r.o.</div> <div>Žitkova 6, 602 00 Brno<br/>tel: 541 243 820, fax: 541 243 831<br/>E - mail: info@atelierbrno.cz<br/>http://www.brno-studio.cz<br/>IČO: 266 175 62, DIČ: CZ 266 175 62<br/>Ovoce: ing. Hřelík &amp; spol. s.r.o.</div> |
| VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNí INŽENÝR PROJEKTU (HP):                | Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL                    |   |
| Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL              | Ing. arch. VÍT ZENKL  |   |
| KLIENT ZAKÁZKY:   | INVESTOR ZAKÁZKY:   |   |
| STATUTÁRNí MÍSTO BRNO<br>Domkářské náměstí 190/1<br>601 67 Brno | STATUTÁRNí MÍSTO BRNO<br>Domkářské náměstí 190/1<br>601 67 Brno |   |
| FÁZE (STUPŇ DOKUMENTACE):                                       | OBJEKT:   |   |
| DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY                                     | SO 01 budova  |   |
| NÁZEV ZAKÁZKY (OŠLO):   | DATUM:  | 07/2024   |
| Rekonstrukce Měnské brány                                       | ZAKÁZKA ČÍSLO:  | 224 52  |
| Měnská 7, 602 00 BRNO   | FORMÁT:   | BuA4  |
| ČÁST DOKUMENTACE (PROFES):                                      | MĚŘÍTKO:  | 1:50  |
| D.1.4.2 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA           | KÓD DOKUMENTACE:  | FÁZE  |
| DPS   | D.1.4.5   | DPS   |
| DOKUMENT (VÝKRES):  | C. VÝKRESU / REVIZE:  | PARÉ  |
| PŮDORYS 2. PP - VZDUCHOTECHNIKA                                 | D.1.4.2b_1  |   |