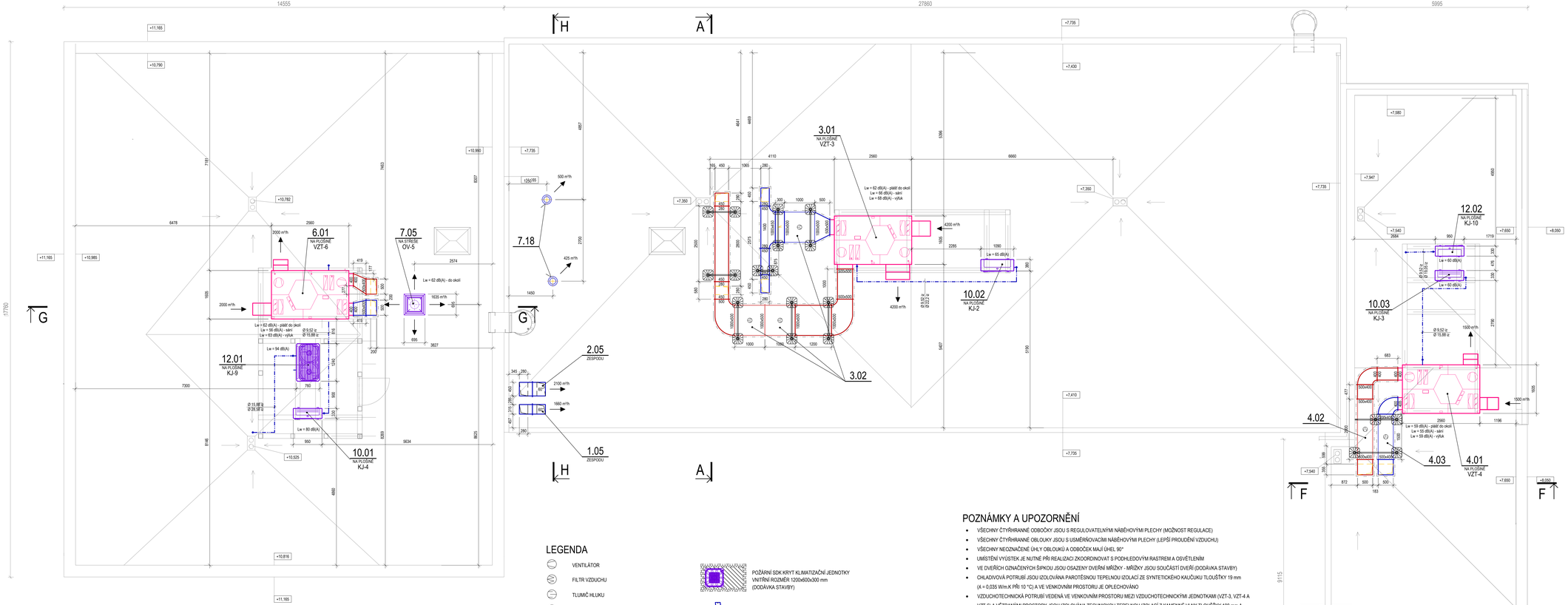
# PŮDORYS STŘECHY



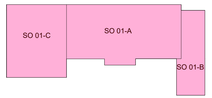

## LEGENDA - AKUSTIKA

Lw - HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU ZDROJE
Lp (vl/ak) - HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU NA ZÁLUZI
Lp (1 m) - HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1 m OD ZAŘÍZENÍ

## MONTÁŽNÍ DETAILY

DETAIL PŘÍPOJENÍ ANEMOSTATU NA POTRUBÍ S POŽÁRNÍ KLAPKOU NAD POŽÁRNÍM PODHLEDEM

POŽÁRNÍ KRYT KOLEM KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY (DODÁVKA STAVBY)



## LEGENDA

- VENTILÁTOR
- FILTR VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU
- ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU
- PŘÍMÝ CHLADIČ / OHŘÍVAČ VZDUCHU
- DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
- REGULAČNÍ (UZAVÍRACÍ) KLAPKA
- PK — POŽÁRNÍ KLAPKA
- REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU (VAV)
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU (CAV)
- VÍŘIVÁ VÝÚST (ANEMOSTAT)
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- POTRUBNÍ VÝUSTKA
- KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
- NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

- POŽÁRNÍ SDK KRYT KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY VNITŘNÍ ROZMĚR 1200x600x200 mm (DODÁVKA STAVBY)
- FLEXIBILNÍ (OHEBNÉ) POTRUBÍ
- VZT POTRUBÍ (PŘÍVOD - ČERVENÁ, ODVOD - MODRÁ)
- CHLADIVOVÉ POTRUBÍ
- OSA — VÝŠKOVÁ (ÚROVEŇ OSY POTRUBÍ (ZAŘÍZENÍ) OD PODLAHY
- SHR — VÝŠKOVÁ (ÚROVEŇ SPODNÍ HRANY POTRUBÍ (ZAŘÍZENÍ) OD PODLAHY
- VZT — VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- OV — ODVODNÍ VENTILÁTOR
- CV — CIRKULAČNÍ VENTILÁTOR (DVEŘNÍ CLONA)
- KJ — KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (KLIMATIZACE)
- VJ — VÝPARNÍKOVÁ JEDNOTKA (KLIMATIZACE)
- POTRUBÍ (ZAŘÍZENÍ) IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (OZNAČENÝ JSOU JEN IZOLACE TLOUŠŤKY MIN. 20 mm)
- POTRUBÍ (ZAŘÍZENÍ) IZOLOVÁNO POŽÁRNÍ IZOLACÍ

## POZNÁMKY A UPOZORNĚNÍ

- VŠECHNY ČTYŘHRANNÉ ODBOČKY JSOU S REGULOVATELNÝMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY (MOŽNOST REGULACE)
- VŠECHNY ČTYŘHRANNÉ OBLOUKY JSOU S USMĚRŇOVACÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY (LEPŠÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU)
- VŠECHNY NEOZNAČENÉ ÚHLY OBLOUKŮ A ODBOČEK MAJÍ ÚHEL 90°
- UMÍSTĚNÍ VÝUSTEK JE NUTNÉ PŘI REALIZACI ZKOORDINOVAT S PODHLEDOVÝM RASTREM A OSVĚTLENÍM
- VE DVEŘÍCH OZNAČENÝCH ŠIPKOU JSOU OSAZENY DVEŘNÍ MŘÍŽKY - MŘÍŽKY JSOU SOUČÁSTÍ DVEŘÍ (DODÁVKA STAVBY)
- CHLADIVOVÁ POTRUBÍ JSOU IZOLOVÁNA PAROTĚSNOU TEPELNOU IZOLACÍ ZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU TLOUŠŤKY 19 mm (A = 0,035 W/m.K PŘI 10 °C) A VE VENKOVNÍM PROSTORU JE OPLECHOVÁNO
- VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ VEDENÁ VE VENKOVNÍM PROSTORU MEZI VZDUCHOTECHNICKÝMI JEDNOTKAMI (VZT-3, VZT-4 A VZT-6) A VĚTRANÝMI PROSTORY JSOU IZOLOVÁNA TECHNICKOU TEPELNOU IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY TLOUŠŤKY 100 mm A IZOLACE JE KRYTÁ OPLECHOVÁNÍM
- VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ VEDENÁ UVNITŘ OBJEKTU MEZI VZDUCHOTECHNICKÝMI JEDNOTKAMI (VZT-1, VZT-2 A VZT-5) A VENKOVNÍM PROSTOREM JSOU IZOLOVÁNA PAROTĚSNOU TEPELNOU IZOLACÍ ZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU TLOUŠŤKY 20 mm (A = 0,035 W/m.K PŘI 10 °C)
- PŘÍVODNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ VEDENÁ UVNITŘ OBJEKTU MEZI VZDUCHOTECHNICKÝMI JEDNOTKAMI (VZT-2, VZT-3, VZT-4 A VZT-6) A VĚTRANÝMI PROSTORY JSOU IZOLOVÁNA PAROTĚSNOU TEPELNOU IZOLACÍ ZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU TLOUŠŤKY 10 mm (A = 0,035 W/m.K PŘI 10 °C)
- V MÍSTECH PROSTUPŮ CHLADIVOVÝCH POTRUBÍ PŘES POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT CHLADIVOVÁ POTRUBÍ V KONSTRUKCI UTĚSNĚNA CERTIFIKOVANOU POŽÁRNÍ UCPÁVKOU
- UMÍSTĚNÍ TEPLOTNÍCH ČIDEL. ČIDEL $CO_2$ A VŠECH OSTATNÍCH REGULAČNÍCH PRVKŮ ŘEŠÍ PROJEKT MaR
- DVEŘNÍ CLONY JSOU ZAVĚŠENY ZE STROPU NAD OTVÍRATELNÝM KŘÍDLY DVEŘÍ (VIDITELNÉ POD PODHLEDEM)
- VZDUCHOTECHNICKÁ A KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÁ NA STŘEŠE JSOU POSAZENA NA STAVBOU PŘIPRAVENÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍCH. VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ JSOU PODEPŘENA SYSTÉMOVÝMI STŘEŠNÍMI KONSTRUKCEMI (ZÁROVEŇ POZINKOVANÁ KONSTRUKCE SE DVĚMA STOJKAMI A PŘÍČNÝM NOSNÍKEM UCHYCENÁ NA STŘEŠNÍCH DRŽÁCÍCH) VOLNĚ POLOŽENÝMI NA STŘEŠNÍM PLÁŠTI
- BĚHEM REALIZACE MUSÍ DODAVATELSKÁ FIRMA ÚZCE SPOLUPRACOVAT S DODAVATELI OSTATNÍCH PROFESÍ A DETAILNĚ S NIMI KOORDINOVAT POSTUP PRACÍ I TRASOVÁNÍ POTRUBÍ. V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZÍ JE DODAVATELSKÁ FIRMA VE SPOLUPRÁCI S OSTATNÍMI PROFESEMI VYŘEŠÍ A PŘÍPADNĚ UPRAVÍ UMÍSTĚNÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH A KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ NEBO POTRUBÍ
- VEŠKERÉ KÓTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ A JEJICH UMÍSTĚNÍ OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ A PŘÍPADNÉ UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉ DISPOZICE!

**Poznámka**

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.13 k vyhlášce č.499/2006 sb., (novela 2018)
nenahrazuje realizační a dílenskou dokumentaci, kterou je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Dodavatel stavby je povinen veškeré stavební úpravy včetně rozměrů a počtu prvků konfrontovat se skutečným stavem stavby.
Dodavatel stavby je povinen mezi sebou jednotlivé profese včetně požárního řešení koordinovat – např. dražby pro instalace, prostupy pro instalace předávším VZT, ZTI, Elektro instalace atd..

Veškerá stavební práce budou prováděny dle technologických postupů použitých materiálů.
Technické specifikace jednotlivých materiálů nebo výrobků jsou uvedeny v knize specifikací.

0 1000 2000 3000 4000 5000 mm
M 1 : 50

±0.000=209,390

Profese: D.1.4.3 Vzduchotechnika

Projektant profese: Ing. Jiří Havlásek
Kyjovice 209, 747 68 Kyjovice

Zodp. projektant: Ing. Jiří Havlásek
Vypracoval: Ing. Jiří Havlásek

ZHOTOVITEL

MR Design CZ, s.r.o.
projektní kancelář
Nábřeží SPB 457/30
708 00 Ostrava Poruba
tel.: 605 258 711

OBJEDNATEL:
**Dopravní podnik Ostrava, a.s.**
Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava

STUPEŇ PD: Dokumentace pro provádění stavby

NÁZEV PROJEKTU:
Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy
k. ú. Moravská Ostrava, p.č. 1068, 1140/1, 1140/6, 1151/1, 1096/22, 1082/5, 1084/3

NÁZEV VÝKRESU:
**PŮDORYS STŘECHY**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DATUM: | 11/2022 | MĚŘÍTKO: | 1:50 |
| FORMÁT: | 12xA4 | Č. VÝKRESU: | 06 |