

LEGENDA ZNAČENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ

II – ODPADNÍ VZDUCH Z OBJEKTU

LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENÍ

- SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU U KONCOVÝCH ELEMENTŮ VZDUCHOTECHNIKY (MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU M3/H)
- SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU PŘES MEZERU POD DVEŘNÍM KŘÍDLEM NEBO DVEŘNÍ PROVĚTRÁVACÍ MŘÍŽKU (MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU M3/H)
- NAVRŽENÉ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU – PŘÍVOD(+)/ODVOD(-); M3/H
- TALIŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
- ČIDLO CO2 SE SVĚTELNOU SIGNALIZACÍ (DODÁVKA PROFES E)E
- OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE POTRUBÍ
- FLEXIBILNÍ POTRUBÍ S IZOLACÍ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- VZT1 ODTAHOVÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ DIMENZE 100 MM, S DOBOU DOBĚHU, V PODHLEDU, NAVRŽENÝ VZDUCHOVÝ VÝKON 110 M3/H, 230V/50Hz
- VZT2 ODTAHOVÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ DIMENZE 160 MM, S DOBOU DOBĚHU, V PODHLEDU, NAVRŽENÝ VZDUCHOVÝ VÝKON 260 M3/H, 230V/50Hz
- VZT3 ODTAHOVÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ DIMENZE 200 MM, S DOBOU DOBĚHU, V PODHLEDU, NAVRŽENÝ VZDUCHOVÝ VÝKON 530 M3/H, 230V/50Hz
- VZT4 ODTAHOVÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ DIMENZE 200 MM, S DOBOU DOBĚHU, V PODHLEDU, NAVRŽENÝ VZDUCHOVÝ VÝKON 600 M3/H, 230V/50Hz

LEGENDA PRVKŮ

- PV/OV PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALIŘOVÝ VENTIL
- PKS PŘECHODOVÁ KOMORA STROPNÍ
- PRO PŘIPOJENÍ TALIŘOVÝCH VENTILŮ V PODHLEDU (VENTIL Ø125/HRDLO Ø100)
- RK REGULAČNÍ KLAHPKA

LEGENDA POŽÁRNÍ IZOLACE


- POŽ. IZ 1 POŽÁRNÍ IZOLACE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 15 MIN (REI15)

POZNÁMKY

- V UMÝVÁRNÁCH, WC, ŠATNÁCH A OKLIDOVÝCH MÍSTNOSTECH JE NAVRŽENO NUCENÉ PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁVÁNÍ POMOCÍ ODVODNÍCH DIAGONÁLNÍCH VENTILÁTORŮ PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ UMÍSTĚNÝCH V PODHLEDECH.
- PRO ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU K ODVODNÍM VENTILÁTORŮM V PODHLEDECH, BUDOU ZŘÍZENÁ REVZNÍ DVEŘKA NEBO ROZEBIRATELNÝ PODHLED.
- POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z KRUHOVÉHO (NAPŘ. SPIRO) A HRANATÉHO POTRUBÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU.
- VĚTŠINA POTRUBNÍCH ROZVODŮ BUDE IZOLOVÁNA TEPELNOU IZOLACÍ (S AL VRSTVOU) O MINIMÁLNÍ TL. 20 MM.
- ČÁST POTRUBÍ VEDENÉHO VE 2.NP V PODHLEDECH S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, BUDE OPATŘENA POŽÁRNÍ IZOLACÍ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 15 MIN V DÉLCE MINIMÁLNĚ 0,5 M OD TALIŘOVÉHO VENTILU V PODHLEDU.
- STOUPACÍ ODVODNÍ POTRUBÍ BUDOU VYVEDENA NAD STŘECHU A ZAKONČENA PROTIDEŠTOVOU VÝFUKOVOU HLAVICÍ.
- STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU V NEJNIŽŠÍM BODĚ (U SVĚ PATY) ODVODNĚNA DO VNITŘNÍ KANALIZACE POMOCÍ SIFONU SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU (PROFES E)E.
- VNITŘNÍ DVEŘE ODVĚTRÁVANÝCH MÍSTNOSTÍ BUDOU BEZ PRAHŮ – MEZERA MEZI DVEŘNÍM KŘÍDLEM A PODLAHOU, PŘÍPADNĚ S PROVĚTRÁVACÍ MŘÍŽKOU (PODROBNĚJI ŘEŠENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ VZDUCHOTECHNIKY).
- POTRUBNÍ ODTAHOVÉ VENTILÁTORY BUDOU VYBAVENY ZPĚTNOU KLAPKOU, PŘÍPADNĚ SAMOSTATNOU ZPĚTNOU KLAPKOU NA POTRUBÍ V BLÍZKOSTI VENTILÁTORU.
- CO2 ČIDLA BUDOU DODÁVKOU PROFES E)E. POLOHA ČIDEL VE VÝKRESE JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘESNÁ POLOHA BUDE URČENA INVESTOREM A PROFESÍ E)E.
- ODTAHOVÉ POTRUBNÍ VENTILÁTORY BUDOU NAPOJENY NA POTRUBNÍ ROZVOD POMOCÍ PRUŽNÝCH MANŽET A POMOCÍ FLEXIBILNÍHO POTRUBÍ (S AKUSTICKOU IZOLACÍ).
- ODVODNÍ TALIŘOVÉ VENTILY BUDOU UMÍSTĚNÝ V PODHLEDECH.
- ODVODNÍ TALIŘOVÉ VENTILY BUDOU NAPOJENY NA POTRUBÍ POMOCÍ STROPNÍ PŘECHODOVÉ KOMORY (PKS). KOMORA BUDE S PŘÍPOJNÝM HRDLEM Ø 100 MM A BUDE UMOŽŇOVAT OSAZENÍ TALIŘOVÉHO VENTILU Ø125 MM.
- ODVODNÍ TALIŘOVÉ VENTILY V MÍSTNOSTECH 1.06 A 1.07 BUDOU UMÍSTĚNÝ V BOČNÍ STRANĚ SOK KASTLÍKŮ A DO POTRUBNÍHO ROZVODU BUDOU NAPOJENY PŘES ODBOČKU A KRÁTKÝ ÚSEK POTRUBÍ.
- TYP VŠECH KONCOVÝ DISTRIBUČNÍCH ELEMENTŮ A VIDITELNÝCH PRVKŮ SYSTÉMU VZT A JEJICH POVRCHOVÁ ÚPRAVA MUSÍ BÝT PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENA INVESTOREM.
- ODTAHOVÉ VENTILÁTORY BUDOU SPÍNÁNY POMOCÍ SVĚTELNÝCH SPINAČŮ, PŘÍPADNĚ SAMOSTATNÝMI SPINAČI (V SESTAVĚ S OSTATNÍMI VYPÍNAČI). PO SEPNUTÍ VENTILÁTORU BUDE NASTAVENA DOBA DOBĚHU.
- VENTILÁTOR VZT4 BUDE SPÍNÁN Z MÍSTNOSTI 1.07 A SOUČASNĚ 1.09.
- PROSTUPY VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCI MI KONSTRUKCEMI (STOUPACÍ POTRUBÍ V2 – STROP NAD 1.NP) BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY UCPÁVKOU (V SOULADU ČSN 73 0810 A ČSN 73 0872).

POZNÁMKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM. VÝKRESY STARŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY NIŽŠÍHO DATA VYDÁNÍ. JEDNÁ SE O PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY.

ED.000 MPŮDLAHA V 1:NP měřítko 1:16 # 417,00 m.m.m.		CELKOVÝ ZAKÁZKOVÝ: 18599		PAPÉR:						
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Jindřich Kajík FS Vision, s.r.o. IČ: 227 92 902 B. Němcové 54/9, Liberec 5	SPRAVOVATEL: ČÁSTI:  EnergySystm Čs. armády 785/22, 160 00 Praha 6 mobil: 775 665 128 / email: tzb@energysystm.cz	VYPRACOVAL: ZODP. PROJEKTANT: Ing. Pavel Ambrožek Ing. Petr Kotek, Ph.D.	KRAJ: Liberecký	OBEC: Liberec	INVESTOR: Statutární město Liberec, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec, 460 59, IČO: 00262978 DIČ: CZ00262978	AKCE - NÁZEV, MÍSTO: Stavební úpravy a nástavba objektu ul. Broumovská 840/7, OPTIMALIZACE KAPACIT MŠ MOTYLEK LIBEREC, na p.p.č. 1366/30	STUPEŇ PD: DPS	FORMÁT: 8x4A	MĚŘÍTKO: 1:50	OBEC VYPRACOVAL: FS Vision, s.r.o. IČ: 227 92 902 mobil: +420 777 179 927, email: kajik@vision.cz
ČÁST PROJEKTU: D.1.4.c Vzduchotechnika		DATUM: 11/2018		STAV, OBJEKT: -		D.1.4.c- 03				
PŘÍLOHA: PŮDORYS STŘECHY										