
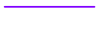
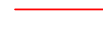
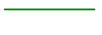




POZNÁMKY

- V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍMI ROZVODY JE NUTNÉ UVEDENÉ VÝŠKOVÉ ÚDAJE POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- VEŠKERÉ VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ JE VEDENO V TĚSNÉ BLÍZKOSTI STROPNÍ DESKY (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) PRO MOŽNOST MONTÁŽE PODHLEDŮ DO CO NEJVĚTŠÍ VÝŠKY; KÓTY S.H. (SPODNÍ HRANY) MAJÍ ORIENTAČNÍ CHARAKTER
- PŘED MONTÁŽÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ JE NUTNÁ KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- VE HLAVNÍCH STOUPAČÍCH ŠACHTÁCH JE NUTNÉ PROVÉST KOORDINACI UMÍSTĚNÍ POTRUBÍ NA STAVBĚ DLE STAVEBNÍCH PROSTUPŮ
- PŘÍVODNÍ A ODVODNÍ POTRUBÍ Z VZT JEDNOTEK JE NUTNÉ ZAJISTIT PROTI VNIKnutí DEŠTĚ PATŘIČNÝMI PŘESAHY
- POTRUBÍ U VZT JEDNOTEK BUDE OSAZENO KULISOVÝMI TLUMIČI TAK, ABY BYLO VYHOVĚNO NAŘÍZENÍ VLÁDY 272/2011 Sb.
- SLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH JEDNOTEK S VÝKONOVÝMI PARAMETRY UVEDENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- DISTRIBUCE VZDUCHU A JEHO ODVOD JE PROVEDEN TALÍŘOVÝMI VENTILY, DVOUŘADÝMI MŘÍŽKAMI NEBO VÍŘIVÝMI ANEMOSTATY OSAZENÝMI VE FLEXI A SPIRO KRUHOVÉM NEBO HRANATÉM POTRUBÍ
- REGULACE PRŮTOKU MŘÍŽKAMI ZAJIŠTĚNA PROTIBĚŽNÝMI LISTY
- VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ (POKUD NENÍ ŘEŠENO JINAK) UKONČENO MIN. 0,5 m NAD STŘECHOU, ZABEZPEČENA PROTI VNIKnutí DEŠTĚ, SE SÍTI PROTI HMYZU
- PROUDĚNÍ VZDUCHU MEZI MÍSTNOSTMI BUDE PROVEDEN DVEŘNÍMI MŘÍŽKAMI Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU 500X200mm, Aef=0,025m2
- VEŠKERÉ VÝÚSTKY OSAZENY V ÚROVNI KAZETOVÉHO NEBO SDK PODHLEDU BEZ PŘESAHU DO MÍSTNOSTI, POKUD NENÍ URČENO V PD JINAK
- VZDUCH JE ROZVEDEN KOMBINACÍ KRUHOVÉHO SPIRO A FLEXI NEBO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- POPIS TEPELNÝCH, AKUSTICKÝCH NEBO PROTIPOŽÁRNÍCH IZOLACÍ VIZ TZ, SPOJE TEPELNÉ IZOLACE BUDOU DŮKLADNĚ PŘELEPENY HLINÍKOVOU LEPIČÍ PÁSKOU PROTI VNIKnutí VODNÍCH PAR
- KULISOVÉ TLUMIČE HLUKU OPATŘENY SYNTETICKOU KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL. 19 mm NEBO MINERÁLNÍ VATOU TL. 80 mm
- ODVOD KONDENZÁTU Z JEDNOTEK PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU S KULIČKOU PRO PŘÍPAD VYSCHNUTÍ, ZAJIŠTĚNO PROTI ZAMRZNUTÍ
- JEDNOTKY BUDOU ŘÍZENY CENTRÁLNÍM SYSTÉMEM MaR
- POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU VYBAVENY SERVOPOHONEM AC/DC 24V.
- SÁNÍ ČERSTVÉHO A VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU BUDE OPATŘENO SÍTI PROTI HMYZU A VYBRANÁ UKONČENÍ PROTIDEŠTOVOU ŽALUZÍÍ
- VEŠKERÉ TLUMIČE HLUKU V HYGIENICKÉM PROVEDENÍ
- TLUMIČE UMÍSTĚNÉ MIMO INTERIÉR BUDOU V EXTERIÉROVÉM PROVEDENÍ
- VEŠKERÉ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY BUDOU NA ROZVOD NAPOJENY PRUŽNOU MANŽETOU PRO ZABRÁNĚNÍ PŘENOSU VIBRACÍ A BUDOU PRUŽNĚ ULOŽENY
- MONTÁŽ VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ BUDE PROVEDENA DLE INSTRUKCÍ VÝROBCE
- OVLÁDÁNÍ CENTRÁLNÍCH JEDNOTEK POMOCÍ ROZVADĚČE VE STROJOVNĚ VZDUCHUTECHNIKY A VIZUALIZAČNÍM PROGRAMEM V PC RECEPCE
- IZOLACE POTRUBÍ V:

- EXTERIÉRU - MINERÁLNÍ VATA OBALENÁ AL. FOLIÍ TL. 80 mm + ZAKRYTOVÁNO PLECHEM PROTI DEGRADACI OD UV ŽÁŘENÍ, DŮKLADNĚ ZAJIŠTĚNÉ SPOJE
- HLAVNÍCH STOUPAČÍCH ŠACHTÁCH - MINERÁLNÍ VATA OBALENÁ AL. FOLIÍ TL. 60 mm, DŮKLADNĚ ZAJIŠTĚNÉ SPOJE
- INTERIÉR - POTRUBÍ OD VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY PO TLUMIČ HLUKU BUDE OPATŘENO ZVUKOVOU IZOLACÍ TL. 40 mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ VČETNĚ TLUMIČE HLUKU

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKA

| | | |
|--|---|---|
|  |  | KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH / ČERSTVÝ VZDUCH |
|  |  | KRUHOVÉ / ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH / ODPADNÍ VZDUCH |
|  |  | FLEXI KRUHOVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ |

KOMPONENTY

KK - ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL LAKOVANÝ

KE - PŘÍVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL LAKOVANÝ

KVP-2/HVP-2 - PŘÍVODNÍ PRŮMYSLOVÁ DVOUŘADÁ MŘÍŽKA DO KULATÉHO/HRANATÉHO POTRUBÍ

KVP-2/HVP-2 - ODVODNÍ PRŮMYSLOVÁ DVOUŘADÁ MŘÍŽKA DO KULATÉHO/HRANATÉHO POTRUBÍ

DRE-C - KRUHOVÝ ANEMOSTAT S NASTAVITELNÝM KUŽELEM

KUL. TL. - KULISOVÝ TLUMIČ HLUKU

REG. KL. - ČTYŘHRANNÁ/KRUHOVÁ REGULAČNÍ KLAPKA, AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ - SERVOPOHON

POŽ. KL. - ČTYŘHRANNÁ/KRUHOVÁ POŽÁRNÍ KLAPKA, AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ - SERVOPOHON, PŘIPOJENO NA EPS

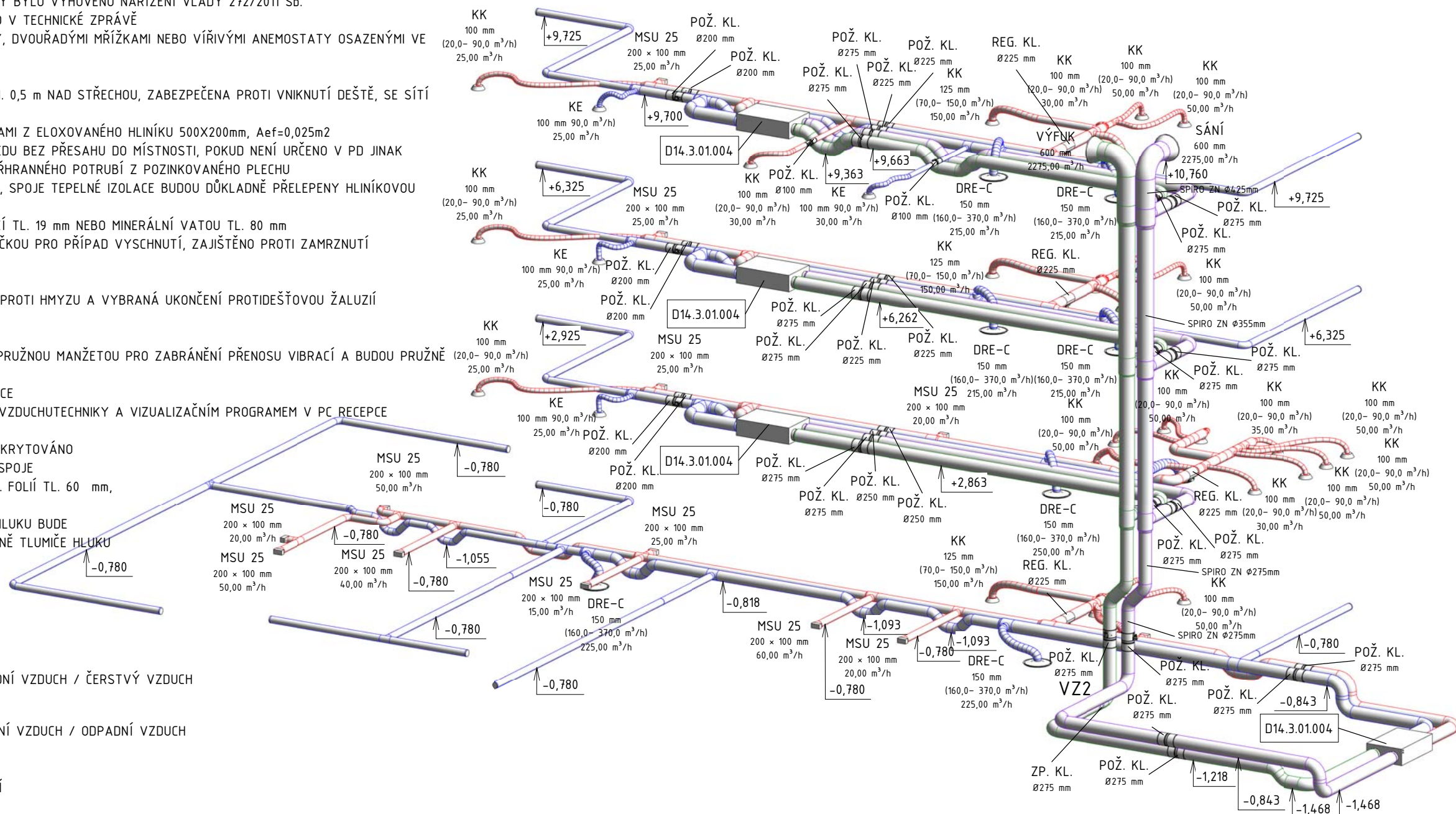
UZ. KL. - KRUHOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPKA, AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ - SERVOPOHON


ZP. KL. - KRUHOVÁ TĚSNÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

MSU 25 - STĚNOVÁ MŘÍŽKA

TABULKA ZAŘÍZENÍ

| Č. ZAŘÍZENÍ | POPIS |
|--------------|--|
| D14.3.01.004 | ZAŘ. Č. 4; KOMPAKTNÍ VZT JEDNOTKA S REKUPERAČÍ TEPLA; DALŠÍ SPECIFIKACE VIZ TZ |



| | | | |
|---------------------|---|--------------------------|--|
| STUDIJNÍ PROGRAM: | KATEDRA: | JMÉNO STUDENTA: | Fakulta stavební ČVUT  |
| INTELIGENTNÍ BUDOVY | K125 | Bc. Lukáš Hovorka | |
| ROČNÍK: | VYUČUJÍCÍ: | | |
| 2 | doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. | | FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO: 1 : 100 DATUM: 09/2019 |
| AKCE: | VZDĚLÁVACÍ CENTRUM A DEPOZITÁŘ ARCHEOLOGIE Porta coeli 1001, 666 02 Předklášteří | | OBSAH: D.1 D.1.4.3 D.1.4.3.b - 09 |
| OBSAH: | DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - S0.01 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ AXONOMETRIE - ZÁZEMÍ A PRACOVIŠTĚ | | |