

TECHNICKÉ STANDARDY

1	Regulační klapka Složena z rámu klapky z pozink. ohýbaného plechu spoj. šrouby, z ozubených kol a lisovaných listů klapky z pozink. plechu uložené do otáčivých plastových čepů. Listy klapky jsou při otáčení klapky protiběžně ovládány ruční nebo servopohonem /Proclima D.B., KEBEK, VKV Pardubice/
2	Výřivé výústě - anemostaty Pro distribuci přívodu vzduchu se navrhují výřivé výústě s regulovaným výtokem vzduchu - možnost ručního nastavení lamel, horizontální napojení na přívod vzduchu, pro odvod možno výřivé výústě bez regulace výtoky vzduchu. Pro přívod i odvod s regulační klapkou. Barva RAL 9006 (nutné odsouhlasení AD). /Trox, VKV Pardubice, Mandík/
3	Vzduchotechnické potrubí Potrubí pro běžné větrání je určeno pro dopravování vzduchu bez agresivních a abrazivních příměsí, bude zhotoveno z oboustranně pozinkovaného plechu s minimální vrstvou zinku 275 g/m ² . Použití pro maximální tlakový rozdíl 630Pa. Potrubí bude spojené přírubovými lištami a rohovníky z pozinkovaného plechu těsněné samolepicím těsněním a v rozích u rohovníku budou příruby zatmeleny silikonovým tmelem. Potrubí bude příčně ztuženo prolamováním. Přírubové lišty P20, P30, výztuhy provedeny u potrubí velkých rozměrů, náběhové plechy navrženy u oblouků a kolen 90° u potrubí pro přívod vzduchu. Montáž čtyřhranné potrubí - těsněno samolepicím plastovým těsněním a silikonovým tmelem, přírubové spoje se šroubovými spoji v rozích doplněny o C spony po 300 mm délky hrany, potrubí vybaveno kontrolními a čistícími otvory, zavěšení na závěsy tlumící hluk a chvění pomocí závěsové svěrky (viz. doplňkové konstrukce). Třída těsnosti A a B dle ONORM M 7615, díl 5. /Mart, LVZ Milevsko/
4	Ohebné potrubí – hadice Ohebná AL laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi vrstvami AL laminátu. Nutno splnit požadavek na chemickou odolnost dle odváděných druhů výparů (např. z digestoře).
5	Montážní a spojovací materiál - doplňkové konstrukce Závěsy potrubí budou provedeny z prvků, které odolají vysokým teplotám. Závěsy potrubí budou řešeny pomocí šroubové závitové tyče, které budou uchyceny k nosným profilům ocelové konstrukce pomocí závěsové svěrky nebo pomocí hmoždinek do betonového stropu. Závěsy a uchycení musí umožnit svislý pohyb potrubí, Vzdálenosti rozteče zavěšení cca 1 - 1,3 m (dle profilu potrubí)
6	Tepelné izolace Vzduchotechnické potrubí vedené ve vnitřním prostoru bude opatřeno tepelnou izolací o tloušťce 40-80 mm z desek z minerální vlny opatřené z vnější strany hliníkovou fólií se zataveným pletivem. Tepelná izolace bude přichycena na potrubí pomocí navařovacích trnů a kruhových podložek. Spoje budou přelepeny samolepicí hliníkovou páskou a cca po 1 metru staženy po obvodu plastovou páskou. /jako např. ROCKWOOL, PZ Servis, RM SI Praha/

KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ AUTORSKÝM DOZOREM !