


Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad. Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Jednotka přesné klimatizace – samonosná konstrukce z ocelového plechu opatřená základním nátěrem a finální povrchovou úpravou epoxidovou barvou, přívod vzduchu horem výfuk spodem, EC ventilátor s plynulou regulací otáček a s přímým pohonem, filtrace EU4, chladicí Cu-Al 4-řadý výměník včetně nerezové vaničky se sifonem pro kondenzát, čerpadlo kondenzátu, přístup k důležitým komponentům z čela jednotky pomocí dvířek, elektroodvzdušňovač, elektrické topení plynule řízené (elektrické topné patrony, komunikační rozhraní BACnet I/P, SNMP, Webpage rozhraní a upozornění na alarmy e-mailem, umožňuje datovou komunikaci s centrální MaR, instalační podstavec výšky 300mm, mikroprocesorová regulace, alarmové beznapěťové kontakty /např. DencoHappel/
02	Potrubní ventilátor - axiální, radiální, nebo kanálový ventilátor vč. tlumících vložek a upevňovací konzoly - provedení do prostředí bez nebezpečí výbuchu /např. Elektrodesign, Systemair/
03	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 protiběžné, ovládání ruční nebo servopohonem, těsné provedení. /např. Systemair, Lindab/
04	Vyústka komfortní - provedení komfortní s obdélníkového rámu z hliníku s jednou řadou otočných listů s regulací. /např. Trox, Systemair/
05	Tlumiče hluku kulisové Šířka a výška kulis dle rozměru potrubí, délka 1m. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, oboustranně krytého netkanou kašírovou textilií. U tlumičů delších než 1m je izolace stabilizována vzpěrou. Oba konce tlumiče jsou opatřeny náběhy. /Greif, Vzduchoservis/
06	Regulátor konstantního průtoku - Složeno z tělesa, listu a ovládacího zařízení. Nerezová osa listu je uložena v nerezových (popř. bronzových) pouzdrech. Ovládací zařízení je tvořeno pružinou a tlumičem. Na krytu ovládacího zařízení je páka s ukazatelem a stupnicí pro nastavení požadovaného průtoku. Těleso regulátoru a ovládací zařízení jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, list klapky je vyroben z hliníkového plechu. /např. Systemair, Trox/
07	Textilní vyústka - Tvar úseč kruhu, tkanina PMS – 100% polyester, nekonečné vlákno, hmotnost 200 g/m ² , tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m ³ /h/m ² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO

	13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Provedení "Office", Barva Světle šedá, kotveno na hliníkový profil /např. Příhoda/
08	Vyústka plastová - Vyústka jednořadá bez regulace, vyústky jsou vyráběny z tvrzeného polystyrenu (HPS) v barvě světle šedé RAL 7035 /např. FORT plasty/
09	Výfukový zákryt atyp zákryt je kruhového průřezu a je vyroben z pozinkovaného plechu, je ukončen šikmou stříškou, po straně je provedena perforace s příslušnou průtočnou plochou. Je určen pro nový výfuk havarijního odtahu, RAL dle architekta 
10	Vzduchotechnické potrubí Potrubí pro běžné větrání je určeno pro dopravování vzduchu bez agresivních a abrazivních příměsí, bude zhotoveno z oboustraně 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 samolepícím 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 st u potr. pro přívod vzduchu. Montáž čtyřhr. potrubí - těsněno samolepícím plastovým těsněním a silikonovým tmelem, přírubové spoje se šr. 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/
11	Plastové potrubí Vyrobeno z PP, rozměry 100 až 2000mm, tl. stěny 4-6mm. Spojeno na příruby. /např. FORT plasty/
	Plastové potrubí s elektricky vodivého plastu Vyrobeno z PPS, PEEL rozměry Ø 75- Ø1250, tl. stěny 2-6mm. Spojeno na hrdla pro zvýšenou těsnost. /např. FORT plasty/

12	Plastový ventilátor v nevýbušném provedení (Ex) Ventilátor Ex je vyrobený z materiálu PEEL (skříň)/PP (kolo). Spirální skříň radiální vstříkovaná. Příslušenství tvoří 2x tlumící vložka kruhová ø125 na sání a výfuk, 4x nerezová spona, 1x sada izolátorů chvění. Elektromotor je třífázový – 400V vybavený PTC termistory, regulace FM /např. FORT plasty/
13	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). /např. Systemair, Elektrodesign/
14	Tepelné/hlukové izolace Vzduchotechnické potrubí vedené ve vnitřním prostoru bude opatřeno tepelnou izolací o tloušťce 40-60 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 samolepící hliníkovou páskou a cca po 1 metru staženy po obvodě plastovou páskou. Pro plastové potrubí je použita kaučuková izolace tl. 19mm. /jako např. ROCKWOOL, Armaflex/