**Příloha č. 2**

**Specifikace služeb**

# ROZSAH PLÁNOVANÉ VÝMĚNY FILTRACE

## Výměna filtrace ve vzduchotechnických jednotkách prováděna na základě plánované výměny je rozdělena na výměnu kapsových filtrů ve VZT jednotkách, čištění filtračních komor VZT jednotek desinfekčním prostředkem, výměnu HEPA filtrů v čistých nástavcích a laminárních polích, čištění čistých nástavců a laminárních polí desinfekčním prostředkem a provedení defektoskopie a kontrolu těsnosti HEPA filtrů. Výměnné práce jsou prováděny technologií předepsanou výrobcem vzduchových filtrů a HEPA filtrů v souladu s projektovou dokumentací a požadavky objednatele.

## Výměnu filtrace provádí zhotovitel bez ohledu na intenzitu provozu technologie v intervalu uvedeném v této smlouvě a v předem stanovených lhůtách.

##  O provedení plánované výměny filtrace provede servisní technik zhotovitele písemný zápis.

## Dodávka filtrace do VZT jednotek a jejich následná výměna bude vždy předem dohodnuta a písemně odsouhlasena oprávněnými osobami této smlouvy. Před prováděním výměny filtrů musí být každé oddělení vždy informováno v dostatečném časovém předstihu.

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zhotovitel objednateli předloží doklady, prohlášení o shodě, veřejnoprávní rozhodnutí, osvědčení, atesty a certifikáty vztahující se k předmětu díla v českém jazyce, jedná-li se o dodávky zahraničního subjektu doloží jej v původním jazyce spolu s překladem do českého jazyka.

## Dokumenty

U HEPA filtrů scantest o bezdefekčnosti – defektoskopie

Hygienické posouzení filtrů Státním zdravotním ústavem

U kapsových filtrů budou doloženy certifikáty akreditovaných zkušeben deklarující účinnost filtrace, odlučivost, jímavost a tlakové ztráty dle ČSN EN ISO 16890-1,2,3,4.

## Specifikace/složení požadovaných filtrů

Vzduchové filtry pro všeobecné větrání (mimo HEPA Filtry) musí být v souladu s normou

 ČSN EN ISO 16890-1,2,3,4.

Vysoce účinné filtry vzduchu (EPA, HEPA a ULPA) v souladu s normou ČSN EN 1822-1 ze září 2021.

## Minimální požadavky na vzduchové filtry pro všeobecné větrání:

* G3-Coarse 50 %, G4 – Coarse 60 %, M5- ePM10 60 %, M6- ePM10 75 %, F7- ePM2,5 60 %,

 F8- ePM1 75 %, M9- ePM1 85 %.

* G4 – složení vlákna 100 % PET, základní hmotnost 150 g/m2, tloušťka 8-11 mm.
* F5 – složení vlákna 100 % PET, základní hmotnost 150 g/m2, tloušťka 4,8-6,8 mm.
* F7 – složení vlákna 100 % PET, základní hmotnost 140 g/m2, tloušťka 1,8-2,2 mm,

 počáteční tlaková ztráta 50-65 Pa/0,16m/s.

* F8 – složení vlákna 100 % PET, základní hmotnost 160 g/m2, tloušťka 1,9-2,4 mm,

 počáteční tlaková ztráta 70-90 Pa/0,16m/s.

* F9 – složení vlákna 100 % PET, základní hmotnost 190 g/m2, tloušťka 2,2-2,6 mm,

 počáteční tlaková ztráta 100-120 Pa/0,16m/s.

* Filtry pro laminární proudění budou s hliníkovými rámy a včetně oboustranné

ochranné mřížky.

* Kapsové filtry o rozměrech nad 600 x 600 budou s kovovými rámečky z důvodu zajištění těsnosti filtrů.