

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. Předmět a určení technické specifikace

- 1.1. Předmětem této technické specifikace jsou ochranné filtry (dále jen „filtry“) určené pro filtrační dýchací přístroje bez nuceného přívodu vzduchu (obličejovou masku s filtrem). Filtr v kombinaci s obličejovou maskou zabezpečuje ochranu zasahující osoby před vniknutím určitých nebezpečných látek a částic přítomných v ovzduší do dýchacích cest.
- 1.2. Filtr splňuje technické požadavky kladené na kombinované filtry složené z protiplynového filtru, speciálního filtru a filtru proti částicím.

2. Filtry splňují právní a technické předpisy (v platném znění)

- 2.1. ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplynové a kombinované filtry – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.2. ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtry proti částicím – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.3. ČSN EN 148-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Závity pro lícnicové části – Část 1: Připojovací oblý závit.
- 2.4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHK.

3. Technická specifikace filtrů

- 3.1. Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2. splňují filtry technickou specifikaci uvedenou v podbodech 3.2. až 3.4.
- 3.2. Filtry jsou se standardním závitem dle ČSN EN148-1 (Rd 40x1/7“).
- 3.3. Filtry splňují minimálně požadavky:
 - třídy 2 pro protiplynovou část filtru (typy A, B, E a K) dle ČSN EN 14387,
 - třídy 3 pro částicovou část filtru (typ P) dle ČSN EN 143.
- 3.4. Dále jsou filtry určeny k zachycení:
 - plynů a par typu a třídy Hg-P3 a D dle ČSN EN 14387,
 - bojových chemických látek (dusivých, dráždivých, zpuchýřujících, nervově paralytických, všeobecně jedovatých) ve formě plynů a par,
 - pevných a kapalných aerosolů bojových chemických látek dle ČSN EN 143 tř. 3,
 - biologických aerosolů dle ČSN EN 143 tř. 3,
 - radioaktivního prachu dle ČSN EN 143 tř. 3.

4. Další technické podmínky

- 4.1. Ergonomie – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 ergonomie filtru neomezuje výhled zorníkem obličejové masky a pohyb hlavy všemi směry, filtr nepřekáží při běžné činnosti a nestahuje obličejovou masku na žádnou stranu.
- 4.2. Materiál – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 je filtr vyroben z materiálu, který je odolný vůči dekontaminačním činidlům na bázi peroxidu vodíku, kyseliny peroctové a chlornanu sodného. Filtr lze použít za provozní teploty -10 °C až +50 °C a vlhkosti 0 až 95 %. Pouzdro filtru je vyrobeno z plastu.

- 4.3. Obal – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 je každý filtr uložen samostatně v obalu (obalech), který zamezuje vnikání okolního ovzduší dovnitř filtru. Obal nemění své chemické a fyzikální parametry při skladování v rozmezí teplot -5 °C až +30 °C. Na obalu je uveden návod na skladování a použití v českém jazyce v rozsahu dle ČSN EN 14387 a ČSN EN 143, pokud toto není uvedeno na těle filtru. Na těle filtru je označení filtrů v rozsahu dle ČSN EN 14387 a ČSN EN 143.
- 4.4. Životnost (skladovatelnost) filtru je v neporušeném obalu (obalech) a při dodržení výrobcem stanovených podmínek skladování minimálně 20 let.

5. Další požadavky

- 5.1. Filtry budou jedné výrobní šarže s datem výroby nejvíce 6 měsíců před dodávkou zboží.
- 5.2. Jednotlivé filtry jsou dodávány v přepravním obalu, např. papírové krabici, o minimálním obsahu 10 ks filtrů. Obal umožňuje jeho přenášení spolu s obsahem bez porušení. Cena obalu je součástí nabídkové ceny za celou dodávku.
- 5.3. Dodavatel předloží /při podání nabídky/ kopii certifikátu EU (ES) o přezkoušení typu filtru dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 14387 a kopii prohlášení o shodě pro filtr, a to v originálním a v českém jazyce (postačí prostý překlad).