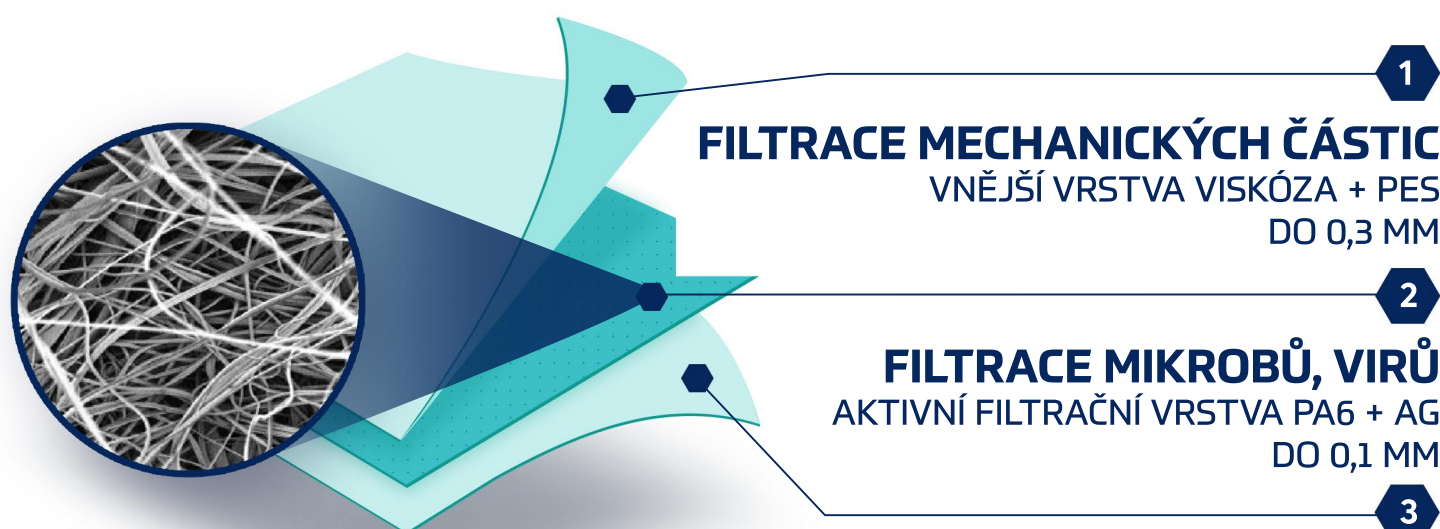


# 3PLY FILTER NANOTRADE

## OCHRANA PROTI VIRŮM + BAKTERIÍM



je z materiálu ze kterého se již vyrábějí **funkční respirátory třídy FFP3**. Nově vyrobený prototyp nanovláknenného filtru prošel **přísným testováním** a protože **splňuje** námi slibované standardy je k ochraně prověřeně **vhodnější** než běžné látkové a bavlněné roušky.



**NANOTEXTILIE  
PA 6 SE STŘÍBREM**  
SEM, 2000X ZVĚTŠENO

**KONTAKTNÍ PODLOŽKA NA KŮŽI**  
KRYCÍ VRSTVA VISKÓZA + PES  
DO 0,3 MM

Membrána z netkaného materiálu bez lepidel a pojiv funguje jako třívrstvý filtrační materiál z **nanovláken a antibakterální technologií nanosilver®**. Filtr je schopen **zachytit viry s účinností 93-95%** a díky obsahu stříbra **likviduje také bakterie**. Vnitřní funkční vrstvu tvoří **nanotextilie z Polyamidu 6 s pevně zafixovanými molekulami stříbra**. Je tvořena nekonečným vláknem o průměru **200 – 600 nm** s plošnou hmotností **3g/m<sup>2</sup>**. Je vyráběné zvlákněním pomocí elektrospinninu. Krycí vrstva má hmotnost 35 g/m<sup>2</sup>, celková plošná hmotnost membrány je 73 g/m<sup>2</sup>.

## DOPORUČENÁ DOBA UŽITÍ FILTRU V ROUŠCE

Z hygienických důvodů je 3PLY FILTER NanoTrade určen pro **jednorázové použití**. Účinnost jeho ochrany klesá s **množstvím filtrovaného vzduchu**, doba maximální ochrany je **4 až 6 hodin**. Při práci a sportu dochází ke zvyšování množství filtrovaného vzduchu a tím doba životnosti klesá. Po krátkodobém použití v místě s vyšším výskytem osob (nákupy, procházky atd. v pásmu 1 až 2 hodin) nedoporučujeme pak další použití filtru z důvodu možné kontaminace dalšími osobami.

## ÚDRŽBA ROUŠKY S FILTREM

Použitou roušku sundáváme s ochrannými rukavicemi nebo mikroténovým sáčkem, navlečeným přes ruce. Roušku i s nanofiltrem ponoříme do vroucí vody a **vyvaříme cca 15 minut**. Následně po usušení samotný filtr vyjmeme a vyhodíme. Bavlněnou **roušku** po usušení **vyžehlíme z obou stran a vložíme nový nanofiltr**. Doporučujeme mít k dispozici více roušek, které tak můžete střídat. Pokud roušku ihned po sundání nevyvařujete, vložte ji bezpečně a opatrně do uzavíratelného plastového obalu. Před případnou kontaminací virem tak chráníte sebe i ostatní.

**DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME DODRŽOVAT  
VÝŠE UVEDENÉ DOPORUČENÍ!**

tel: 739 436 625

e-mail: [info@nanotrade.cz](mailto:info@nanotrade.cz)

**NanoTrade**  
s.r.o.

NanoTrade s.r.o. stojí od roku 2004 u zrodu mnoha **nanotechnologických výrobků a služeb na českém trhu**. Zabývá se **vývojem vlastních výrobků** a jako zakládající člen České Nanotechnologické Asociace také partnerstvím a kooperací s dalšími firmami. Naší hlavní firemní hodnotou a motivací je být **hrdým českým výrobcem** a zpřístupňovat fantastické technologie k běžnému užití.