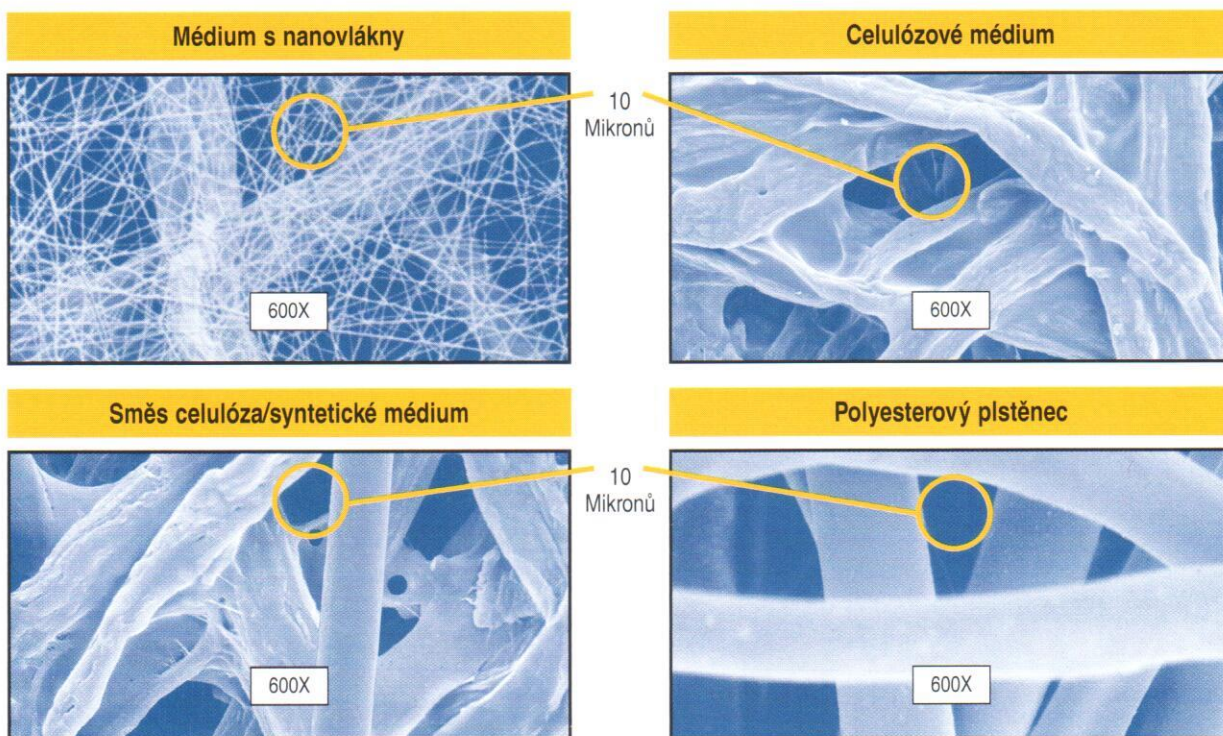


# Filtrační technologie nanovláken

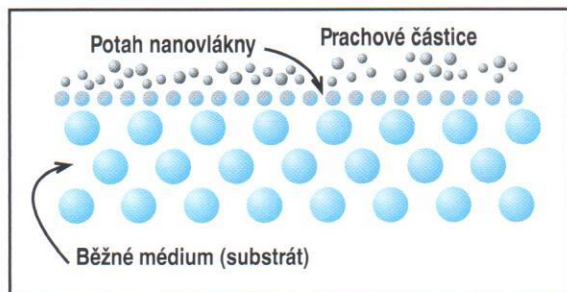
## Nic není srovnatelné s filtračním médiem s nanovláknem

Běžná média, jako např. polyesterový plstěnc, má mezery mezi vlákny do 60 mikronů. S nanovláknem jsou mezery mezi vlákny až 100 krát menší než u celulózových vláken. Bez této ultrajemné sít'oviny submikronové částice procházejí médiem a zachycují se hluboko ve filtru, což znemožňuje jejich odstranění během čistícího cyklu.



## Technologie s nanovláknem

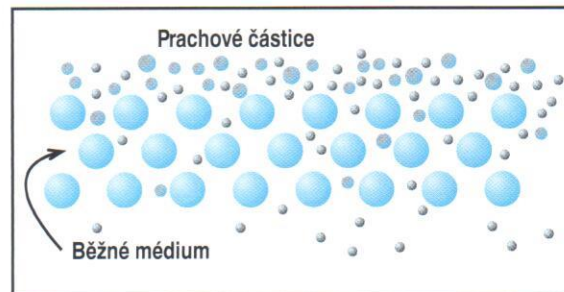
### Ukládání na povrchu



Při poskytování nejvyšší počáteční účinnosti, běžná média z kvalitnější sít' z nanovláken o průměru 0,2 až 0,3 mikronu zastaví více submikronových částic na povrchu média. Rychlé ukládání na povrchu vytváří tenký, přetrvávající prachový koláč, který zajišťuje nejvyšší provozní účinnost.

## \*Běžné médium

### Ukládání do hloubky



Prachové částice o průměru do 12 až 18 mikronů mohou procházet médiem nebo penetrovat do hloubky, což má za následek předčasné ucpání filtru. Částice usazené hluboko uvnitř média nemohou být odstraněny během čistění a zkracují životnost filtru.

\* Celulózové médium nebo směs celulóza/syntetické vlákno