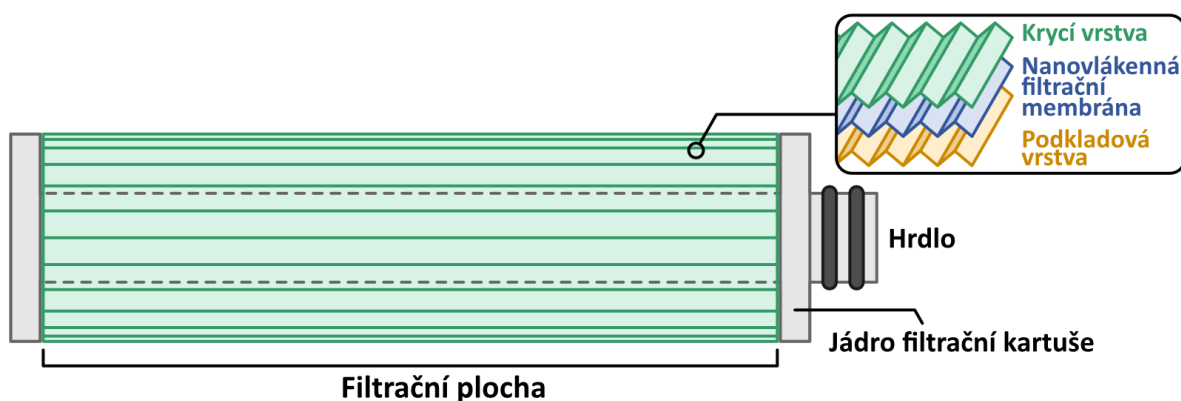


Skládaný svíčkový nanovláknenný filtr

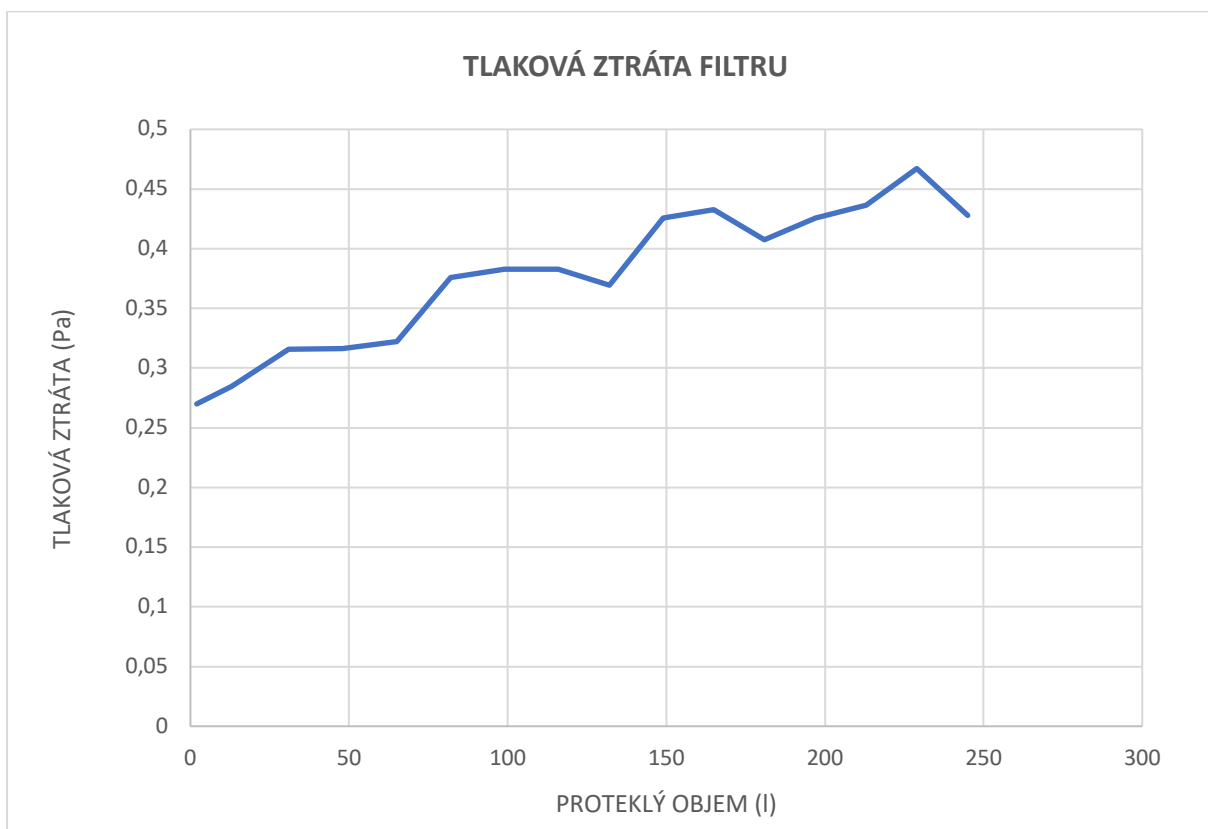
10" filtrační kartuše se skládanou filtrační membránou PA6, krytí PP100



Jádro filtrační kartuše			
Materiál:	Polypropylen	Průměr hrdla (vnitřní) [mm]:	30
Barva:	Bílá	Šířka (celková) [mm]:	252
Těsnění:	2× EPDM o-kroužek, průměr 38 mm, tloušťka 3,5 mm	Šířka (filtrační plocha) [mm]:	235
Kompatibilita:	ATLAS Filtri FA 10		
Podkladová vrstva			
Materiál:	Polypropylen	Plošná hmotnost [g/m²]:	100 (-10 %)
Pevnost v tahu podélně [kN/m]: (dle EN ISO 10319)	6,4 (-0,83)	Odolnost statickému protržení [N]: (dle EN ISO 12236)	1100 (± 110)
Pevnost v tahu příčně [kN/m]: (dle EN ISO 10319)	7,3 (-0,95)	Proudění vody kolmo k rovině [l/m²·s]: (dle EN ISO 11058)	120 (-36)
Protažení při přetržení podélně [%]: (dle EN ISO 10319)	45 (± 11,25)	Odolnost dynamickému protržení [mm]: (dle EN ISO 13433)	38 (+7,6)
Protažení při přetržení příčně [%]: (dle EN ISO 10319)	50 (± 12,5)	Velikost otvorů, O ₉₀ [µm]: (dle EN ISO 12956)	120 (± 36)
Další charakteristiky:	Životnost 25 let v prostředí s pH 4-9 a teplotou do 25 °C		
Krycí vrstva			
Shodná s podkladovou vrstvou			

Nanovláknenná membrána			
Materiál:	Polyamid 6 (PA6)	Plošná hmotnost [g/m ²]:	2,5-6
Barva:	bílá	Aditiva:	-
Další charakteristiky:		-	
Celková charakteristika produktu			
Celková filtrační plocha [cm ²]:	2760	Životnost:	3-6 měsíců ¹
Pracovní teplota (min-max) [°C]:	4-45	Doporučený průtok [l/h]:	1000-4000
Velikost pórů [μm]:	0,1-1	Průměr (celkový) [cm]:	7
Použití: Mechanická filtrace rekreační (bazény, vířivky) a dešťové vody			

Test tlakové ztráty²:



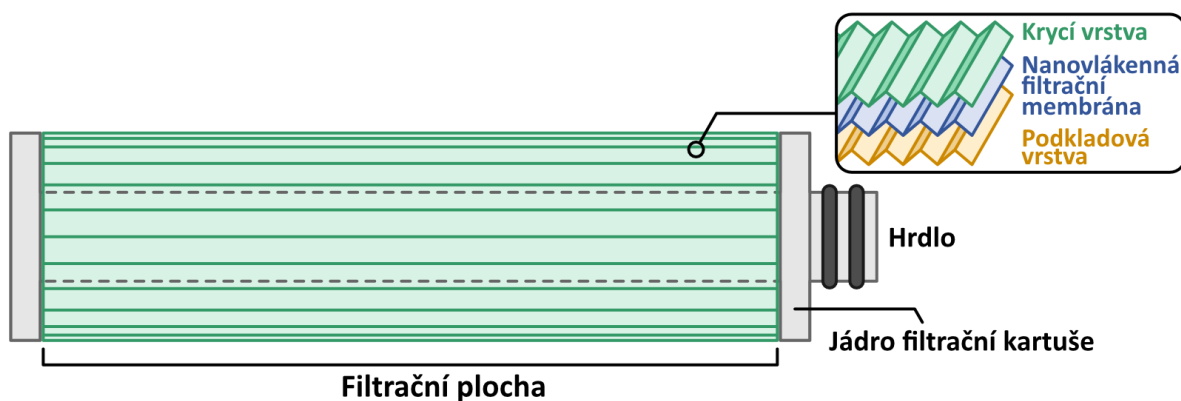
● = PA6 5 g/m² (0,25 μm)

¹ V závislosti na kvalitě filtrované vody

² Testováno na čisté vodě, kvalitou odpovídající vodě pitné

Skládaný svíčkový nanovláknový filtr

10'' filtrační kartuše se skládanou filtrační membránou PA6, krytí Termolin

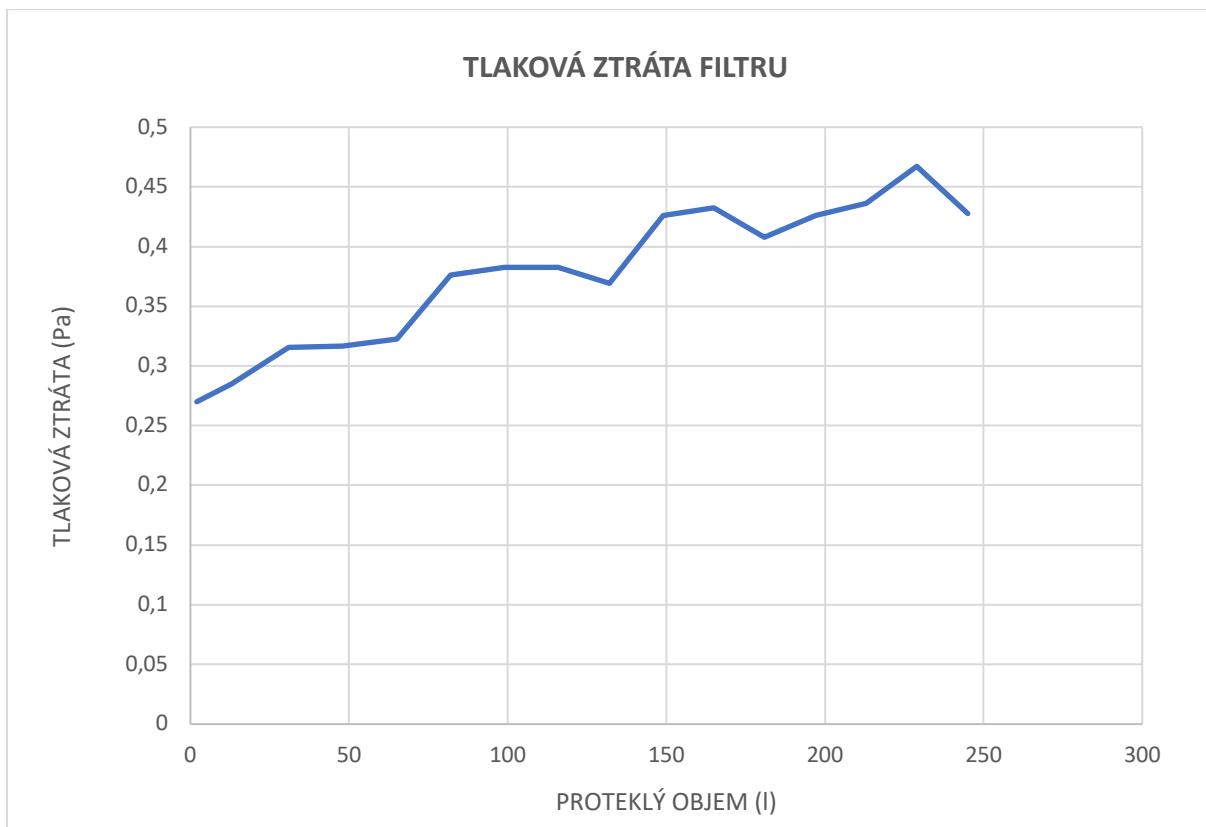


Jádro filtrační kartuše			
Materiál:	Polypropylen	Průměr hrdla (vnitřní) [mm]:	30
Barva:	Bílá	Šířka (celková) [mm]:	252
Těsnění:	2× EPDM o-kroužek, průměr 38 mm, tloušťka 3,5 mm	Šířka (filtrační plocha) [mm]:	235
Kompatibilita:	ATLAS Filtri FA 10		
Podkladová vrstva			
Materiál:	Polyester + 5% viskóza	Plošná hmotnost [g/m²]:	140
Typ:	Rouno (110 g/m²) vpichované do chemicky pojené podložky (30 g/m²)	Homogenita [%]:	95
Barva:	bílá	Roztažnost [%]:	3
Další charakteristiky:	Z jedné strany naneseno laminační akrylátové pojivo		
Krycí vrstva			
Shodná s podkladovou vrstvou			
Nanovláknenná membrána			
Materiál:	Polyamid 6 (PA6)	Plošná hmotnost [g/m²]:	2,5-6
Barva:	bílá	Aditiva:	-
Další charakteristiky:	-		
Celková charakteristika produktu			
Celková filtrační plocha [cm²]:	1875	Životnost:	3-6 měsíců ¹

¹ V závislosti na kvalitě filtrované vody

Pracovní teplota (min-max) [°C]:	4-45	Doporučený průtok [l/h]:	1000-4000
Velikost pórů [μm]:	0,1-1	Průměr (celkový) [cm]:	7
Oblast použití: Mechanická filtrace rekreační (bazény, vířivky) a dešťové vody			

Test tlakové ztráty²:



● = PA6 5 g/m² (0,25 μm)

² Testováno na čisté vodě, kvalitou odpovídající vodě pitné

Identifikace výrobku:

Název výrobku:

Skládaný svíčkový nanovláknový filtr (SSNF)

Typ:

10" filtrační kartuše se skládanou nanovláknovou membránou

Varianty:

Nanovláknová membrána z polyamidu 6 s plošnou hmotností v rozmezí 2,5–6 g/m², podkladová a krycí vrstva z polypropylenu nebo Termolinu (polyester + 5% viskóza)

Popis výrobku:

Filtrační kartuše určená pro mechanickou filtraci vody s využitím nanovláknové membrány na bázi polyamidu 6 (PA6), s nosnou strukturou (jádretem) z polypropylenu (PP) a těsněním z EPDM.

Výrobce:

Nanotech dynamics, s.r.o.

Liščí 234

463 12 Jeřmanice

Česká republika

IČ: 092 19 226

DIČ: CZ09219226

Prohlášení výrobce:

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Výrobce tímto prohlašuje, že výše uvedený výrobek je navržen, vyroben a uveden na trh v souladu s příslušnými právními předpisy Evropské unie a splňuje požadavky na bezpečnost výrobků při jeho určeném použití.

Určené použití výrobku:

Výrobek je určen výhradně pro:

- filtraci bazénové vody
- filtraci vody ve vířivkách
- filtraci dešťové vody

! Výrobek **NENÍ** určen pro úpravu pitné vody ani vody určené k lidské spotřebě.

Relevantní právní předpisy EU:

Výrobek je v souladu zejména s:

- Směrnicí 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků
- Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 - registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Výrobek neobsahuje látky v koncentracích překračujících limity stanovené REACH (včetně SVHC látek nad 0,1 % hm.).

Posouzení shody:

Posouzení shody bylo provedeno interním postupem výrobce na základě:

- technické dokumentace výrobku
- výsledků interních a externích testů funkčnosti
- posouzení materiálového složení
- analýzy rizik

Další informace:

- Výrobek nepodléhá žádné harmonizované směrnici vyžadující označení CE
- Výrobek není zdravotnickým prostředkem ani stavebním výrobkem
- Výrobek není určen pro kontakt s pitnou vodou

Technická dokumentace:

Technická dokumentace je uchovávána u výrobce a obsahuje:

- technický list výrobku
- kontrolní a testovací protokoly
- návod k použití
- analýzu rizik

Osoba oprávněná jednat za výrobce:

Jméno: Ing. Tomáš Janoušek

Funkce: jednatel společnosti Nanotech dynamics, s.r.o.

Místo a datum vydání:

V Jeřmanicích dne: 5.5.2026

Ing. Tomáš Janoušek, jednatel
Nanotech dynamics, s.r.o.

Skládaný svíčkový nanovláknový filtr (SSNF)

Identifikace výrobku:

Název: Skládaný svíčkový nanovláknový filtr (SSNF)

Typ: 10" filtrační kartuše se skládanou nanovláknovou membránou

Výrobce: Nanotech dynamics, s.r.o.

Určené použití:

Výrobek je určen pro:

- filtraci bazénové vody
- filtraci vody ve vířivkách
- filtraci dešťové vody

! NENÍ určen pro:

- pitnou vodu
- vodu určenou k lidské spotřebě

Metodika hodnocení rizik:

Rizika byla hodnocena na základě:

- identifikace nebezpečí
- odhadu pravděpodobnosti výskytu
- posouzení závažnosti následků

Hodnocení:

- **Pravděpodobnost (P):** nízká / střední / vysoká
- **Závažnost (Z):** nízká / střední / vysoká
- **Riziko (R):** kombinace $P \times Z$

Identifikace nebezpečí a hodnocení rizik:

Mechanická rizika:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Poškození filtru při instalaci	střední	nízká	nízké	Návod k instalaci
Netěsnost systému	nízká	střední	nízké	Kontrola těsnění

Provozní rizika:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Zanesení filtru → pokles průtoku	vysoká	nízká	střední	Interval výměny
Zvýšení tlakové ztráty	střední	střední	střední	Monitoring provozu

Chemická rizika:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Degradace materiálu (chlor, pH)	střední	střední	střední	Definované provozní podmínky

Uvolňování látek z materiálu	nízká	střední	nízké	Výběr materiálů
------------------------------	-------	---------	-------	-----------------

Zdravotní rizika:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Nesprávné použití pro pitnou vodu	střední	vysoká	vysoké	Jasně označení
Mikroorganismy při dlouhém použití	střední	střední	střední	Výměna filtru

Environmentální rizika:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Nesprávná likvidace	střední	nízká	nízké	Pokyny k likvidaci

Rizika nesprávného použití:

Riziko	P	Z	R	Opatření
Použití mimo rozsah teplot	střední	střední	střední	Návod
Použití v nevhodném systému	nízká	střední	nízké	Specifikace kompatibility

Hodnocení zbytkového rizika:

Po zavedení všech opatření jsou všechna identifikovaná rizika:

- **akceptovatelná při dodržení návodu k použití**

Opatření ke snížení rizik:

- jasné označení výrobku
- návod k použití
- definované provozní limity
- pravidelná výměna filtru
- kontrola kvality výroby

Závěr:

Výrobek **SSNF** je při správném použití bezpečný a splňuje požadavky na obecnou bezpečnost výrobků dle Směrnice 2001/95/ES.

Vypracoval: Ing. Karel Havlíček, Ph.D.

Datum: 5.5.2026

Schválil: Ing. Tomáš Janoušek

Funkce: jednatel společnosti Nanotech dynamics, s.r.o.