



# PENTAIR FRESHPOINT

FILTRAČNÍ PLATFORMA

PODDŘEZOVÉ SYSTÉMY  
PRO PITNOU VODU

ŘEŠENÍ NAVRŽENÁ PRO ZLEPŠENÍ VAŠÍ VODY

# JAK SE NEČISTOTY DOSTÁVAJÍ DO NAŠÍ VODY

Většina vodovodní vody v Evropě je bezpečná díky úsilí profesionálů v městských vodárnách. Avšak voda může být kontaminována během své cesty z vodárny do vašeho bytu.



## PRŮMYSLOVÉ NEČISTOTY

Chemikálie vyhozené nebo vypuštěné do podloží se mohou snadno dostat do rozvodu vaší vody. Jejich zdrojem jsou například skládky průmyslového odpadu, skládky komunálního odpadu, poškozené podzemní benzínové nádrže nebo zemědělské pesticidy.



## NEČISTOTY

### Z ŽIVOČIŠNÉHO ODPADU

Patogeny, nemoci způsobující bakterie a viry spojené z živočišným odpadem, mohou udělat vodu nebezpečnou pro používání lidmi. Pokud se tyto nečistoty nacházejí ve vodě, nesmějí se sbírat škeble, pláže jsou uzavřené pro plavce a dodávky pitné vody vyžadují nákladnou filtraci nebo desinfekci.

## NEČISTOTY V ROZVODNÉM SYSTÉMU

Olovené a azbestocementové trubky, stále převládající v městských systémech rozvodu vody, mohou uvolňovat do vody škodlivé látky.



## NEČISTOTY V DOMÁCNOSTI

Voda může být kontaminována přímo v domácnosti. Některé starší domy mohou stále mít olovené trubky nebo potrubní systémy, používající olovenou pájku pro spojování měděných trubek. Oboje může vést k uvolňování olova do pitné vody.



# VOLBA FILTRU DLE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK VE VODĚ

## PODDŘEZOVÉ SYSTÉMY PRO PITNOU VODU FRESHPOINT (VČETNĚ KOHOUTKU)

ŘÁDA		F1000		F2000		F3000	
MODEL		F1000-DFB 1 stupňový filtr basic	F1000-B1B 1 stupňový filtr plus	F2000-B2B 2 stupňový filtr	F2000-B2M 2 stupňový filtr s časovačem*	F3000-B2B 3 stupňový filtr	F3000-B2M 3 stupňový filtr s časovačem*
FILTRACE		Sediment a chlor		Sediment, chlor, chemikálie, cysty		Sediment, chlor, chemikálie včetně VOC a cyst	
FILTRACE		Sediment, chlor, chemikálie, cysty		Sediment, chlor, chemikálie včetně VOC a cyst		Vysoká úroveň sedimentů, chlor, chemikálie včetně VOC a cyst	
Certifikace	NSF 42 - estetické vlivy	•	•	•	•	•	•
	NSF 53 - zdravotní vlivy		•	•	•	•	•
Redukce nečistot	Jemný sediment	•	•	•	•	•	•
	Chuť a zápach	•	•	•	•	•	•
	Chlor	•	•	•	•	•	•
	Olovo		•	•	•	•	•
	Cysty		•	•	•	•	•
	Atrazin		•	•	•	•	•
	Lindan		•	•	•	•	•
	VOC				•	•	•
	Silně zakalená voda					•	•
	Včetně časovače					•	•
Informace o produktu	Kód výměnné patrony	FDF1-RC	F1B1-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC
	Technologie filtrace	Diamond flow	Carbon block	Carbon block	Carbon block	Meltblown & carbon block	Meltblown & carbon block
	Rozsah teplot (°C)	4,4 - 37,8					
Specifikace	Rozsah tlaků (bar)	2,75 - 6,89					
	Kapacita (litrů)	2839 L, max 1 rok			2555 L, max 1 rok		
	Průtok při tlaku 4,1 bar (l/min)	2,83 l/min		2,27 l/min			

\*Časovač se dodává bez baterie. CR2032.



### ESTETICKÉ PROBLÉMY

Nežádoucí změna barvy, příchutě a pachy, se liší v závislosti na kohoutku a jsou ovlivňovány osobními preferencemi. Například někdo může preferovat lehkou příchutí chlóru, zatímco druhý ji nepovažuje za pitnou.

Filtrační systémy Freshpoint řeší následující estetické problémy:

- Chlor (příchutí a pach chlóru):**  
 Jeden z největších problémů v kohoutkové vodě. Běžně se používá v městských rozvodech pro desinfekci vody, často způsobuje špatnou chuť a zápach vody.
- Jemný sediment / silně zakalená voda:**  
 Částice nečistot rozptýlené ve vodě způsobují její zakalený vzhled. Tyto částice sahají od velkých kusů až po neviditelné částice, které mohou vést k zakalení vody. Mohou se usazovat a případně ucpávat zařízení používající vodu, jako jsou kávovary, sodobary, výrobníky ledu, a vést k jejich poškození.



### ZDRAVOTNÍ PROBLÉMY

Přítomnost znečišťujících látek ve vodě může vést k nepříznivým zdravotním vlivům. Filtrační systémy Freshpoint jsou certifikované NSF 53 pro odstraňování níže uvedených kontaminantů, s výjimkou modelu F1000-DFB (jenom NSF 42):

- Olovo:** těžký kov, podléhající přísné regulaci. Otrava olovem může způsobovat neurologické vady a vady novorozenců.
- Cysty:** Giardia, Entamoeba a Cryptosporidium jsou paraziti, kteří způsobují křeče, zvracení a průjem. Chlór tyto organismy nezabíjí spolehlivě, neboť jsou uzavřeny v tvrdé, ochranné schránce. Cysty mohou způsobovat infekční onemocnění jako je tyfus a hepatitida.
- Atrazin:** zakázaný v EU od roku 2004, je stále jedním z nejpoužívanějších herbicidů v americkém a australském zemědělství. Studie naznačují, že může měnit hormonální systém.
- Lindan:** chemická látka, používaná jako zemědělský insekticid. Může ovlivňovat nervovou soustavu, játra a ledviny a může být i karcinogenní.
- VOC (Volatile Organic Compounds - těkavé organické látky):** zahrnují látky, jako je benzín, rozpouštědla a průmyslové čisticí prostředky, které mohou vyvolávat onemocnění, včetně rakoviny jater a leukémie.

# FRESHPOINT PODDŘEZOVÉ SYSTÉMY PRO PITNOU VODU

## SVĚŽEST DÍKY FILTRACI

KRYT S VYSOCE ÚČINNÝM  
MAGNETEM

Pro snadnou instalaci

MAGNETICKÝ  
ČASOVAČ \*

Upozorní na nutnost výměny

JEDINEČNÁ  
MECHANICKÁ  
KONSTRUKCE

Snadná instalace nasazením

3/8" JOHN GUEST  
RYCHLOSPOJKY

Snadná instalace a vysoký  
průtok

ZABUDOVANÝ ZPĚTNÝ  
VENTIL

Zajišťuje vícenásobnou ochranu  
proti zpětnému toku

KONSTRUKCE S DVOJITÝM  
O-KROUŽKEM

Pro optimální utěsnění



BAREVNÉ  
KÓDOVÁNÍ  
KARTRIDŽÍ

Zajišťuje správné  
pořadí



VSTUPNÍ T-VENTIL

Zavřete pro snadnou údržbu.  
Hodí se pro různá provedení  
potrubí.



### VŠE CO POTŘEBUJETE

Systémy pro pitnou vodu Pentair poskytují jedno, dvou a třístupňová řešení vašich požadavků na pitnou vodu.



### SPOLEHLIVÁ TECHNOLOGIE

Pentair je kvalitní volbou pro úpravu vody již více než 40 let. Jedinečná technologie zapouzdřených filtračních kartridží systémů pro pitnou vodu Pentair brání znečištění vody kontaminanty.



### REDUKCE OLOVA

Chraňte svou rodinu před škodlivými kontaminanty, jako je olovo. Všechny systémy mají certifikaci NSF pro redukci olova, s výjimkou modelu F1000-DFB.

\*Časovač se dodává bez baterie. CR2032.

[www.pentair.eu](http://www.pentair.eu)