



SUPERPHOS

Ekonomický a spoľahlivý
produkt na ochranu pred
vodným kameňom a koróziou.

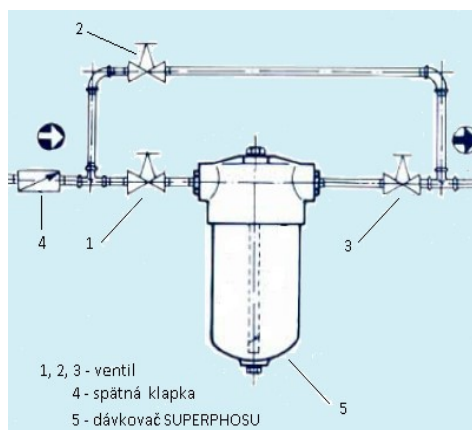
Čo je SUPERPHOS?

SUPERPHOS tvoria pomaly rozpustné fosforečnany v tvare priehľadných **guličiek o priemere 20mm**. Zabraňuje tvorbe vodného kameňa a korózie. Vytvára s minerálmi (**vápnik, horčík**) **rozpustné zlúčeniny** a tým zabraňuje vyzrážaniu sa vodného kameňa. SUPERPHOS navyše ošetruje i povrchy kovov vytvorením tenkej vrstvy fosforečnanov, ktorá obmedzuje vznik korózie. Pre dosiahnutie týchto účinkov je potrebná jeho **koncentrácia 2-3mg/l**. SUPERPHOS je účinný aj pri eliminácii už vytvoreného nános. Je efektívny na tvrdú ale aj mäkkú vodu. **Vodný kameň s vrstvou hrubou 1mm zvýši celkové náklady na energiu o 15%.**

Aplikácia SUPERPHOSU

SUPERPHOS sa aplikuje do prietochných zariadení (potrubné filtre, tlakové nádoby) na prírodné vodovodné potrubie. Teplota prírodnej vody by mala byť v rozmedzí **5-30°C**.

Vyššie teploty vody spôsobujú rýchlejšie rozpúšťanie SUPERPHOSU a tak aj jeho vyššie koncentrácie vo vode. Pri ohreve vody upravenej SUPERPHOSOM **nad 80°C** sa **stráca jeho účinnosť**. Dávkače so SUPERPHOSOM nevyžadujú prívod elektrickej energie a dajú sa inštalovať na každé vodovodné potrubie.



Dávkovanie SUPERHOSU

Pre rodinný dom sa používa 10" filter s filtračnou vložkou SUPERPHOS – 800g.

PRIETOK m ³ /hod	NÁPLŇ v kg	Dávkovač
0,1	0,5	
0,1 – 0,3	1	
0,2 – 0,3	2	
0,3 – 0,4	3	
0,5 – 0,6	5	
0,8 – 2,0	10	
2,0 – 3,0	20	
3,0 – 4,0	30	
4,0 – 7,0	50	
7,0 – 10,0	80	
10,0 – 13,0	100	
13,0 – 18,0	150	
18,0 – 30,0	200	

Pre správnu účinnosť je potrebné doplniť SUPERPHOS vždy keď sa objem v dávkovači zníži o cca 1/3, spravidla každých 3 – 6 mesiacov.



PÔSOBÍ

proti vzniku vodného kameňa a korózií



OCHRÁNI

zariadenia v priemysle, domácnostiach a aquaparkoch



PREDĽŽI

životnosť vodovodných rozvodov a zariadení



USPORÍ

náklady na energie a opravy, čas a peniaze



Balenie SUPERPHOSU

1kg 25kg 1000kg

Filtračné vložky so SUPERPHOSOM

5" SUPERPHOS – guľičky 300g
10" SUPERPHOS – guľičky 800 g
20" SUPERPHOS – guľičky 1600g

Pri dodržaní správnych zásad dávkovania SUPERPHOSU (koncentrácia do 5 mg/l vody) je zdravotne nezávadný. Používanie SUPERPHOSU pri úprave pitnej vody je v súlade s existujúcimi európskymi štandardami (EN1208) ako aj požiadavkami "FAO/WHO Expert Committee on Food Additives".

SUPERPHOS je v EÚ certifikovaný pre použitie na vodárenskú úpravu pitnej vody. Je naň vydané súhlasné Rozhodnutie Úradu Verejného Zdravotníctva SR podľa § 13 ods. 4 písm. e) zákona č. 335/2007 Z. z. a § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb.