

## Odstranění železa a manganu – ruční filtr



Charakteristickým znakem zvýšených obsahů železa a manganu ve vodě je rezavý zákal a sediment, který se může projevit až po delší době, zejména po ohřevu. Vodu nelze používat ani pro užitkové účely. Mangan a jeho sloučeniny se projevují „mastnými“ skvrnami na povrchu vody.

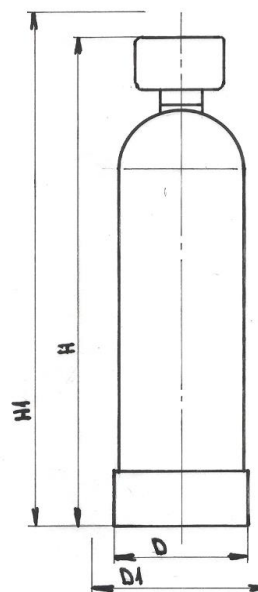
Odstranění železa a manganu se provádí průtokem vody přes filtr se speciální náplní. Touto náplní je silně kyselý katex v  $\text{Na}^+$  nebo  $\text{Ca}^{2+}$  cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou může být chlorid vápenatý nebo chlorid sodný. Při použití chloridu vápenatého dochází pouze k odstranění železa a manganu, při použití sodné sole pak současně i ke změkčení vody. Praní a regenerace se provádí ručně.

Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Wermont s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

**Zařízení jsou schválena**

**pro pitnou vodu**

R 935 P 3/4"		
minimální celková kapacita	$\text{m}^3$ vody	0,5 až 2,5
nominální průtok	$\text{m}^3/\text{hod}$	1,0
maximální průtok	$\text{m}^3/\text{hod}$	2,0
průřez	$\text{m}^2$	0,04
objem náplně	l	25
celková hmotnost	kg	35
praní a regenerace		
spotřeba sole	kg	5,0
spotřeba vody	l	300
rozměry		
D	mm	247
D1	mm	300
H	mm	973
H1	mm	1030
tlak min/max	Mpa	0,2/0,6
maximální teplota vody/okolí	$^{\circ}\text{C}$	30/40
nápojení	G	3/4"
vnitřní rozvod – typ		ANA-PP 2 1/2"x3/4"



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru