

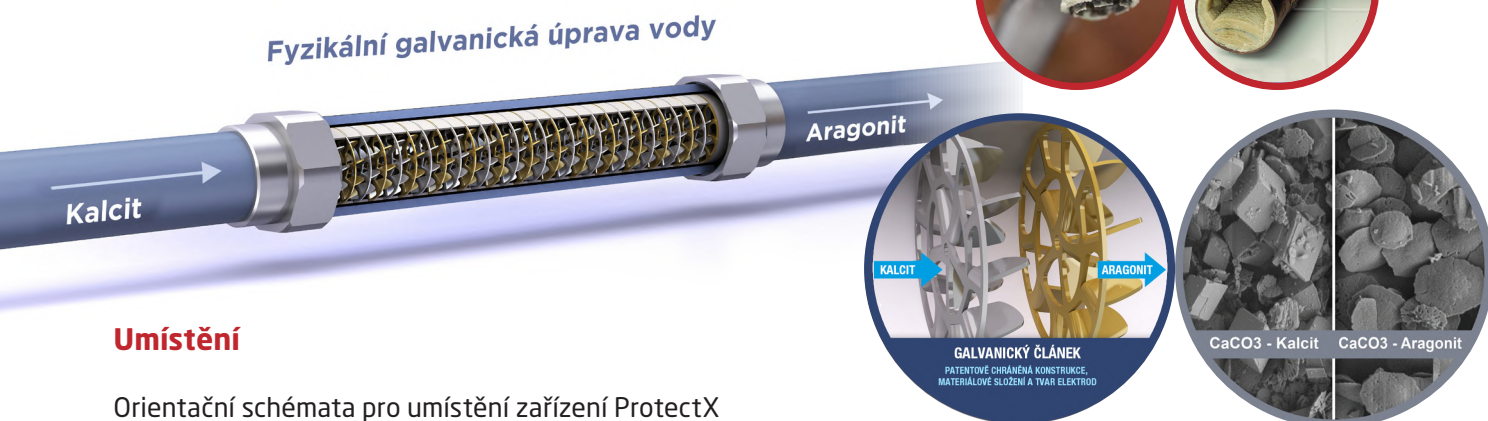
# IPS ProtectX

Zařízení na fyzikální úpravu vody  
v souvislosti s redukcí vodního kamene  
pro ochranu domácích spotřebičů  
a rozvodů vody



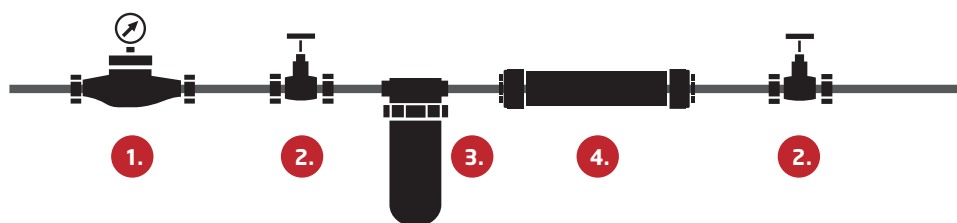
## Princip funkce

- Jedná se o fyzikální úpravu vody, při níž je využita vlastní patentově chráněná technologie TGP (turbulent galvanic polarization)
- Zařízení je umístěno přímo na vodovodním potrubí, vyrobeno je z ocele, uvnitř obsahuje elektrody z elektricky vodivých materiálů
- Metoda funguje na principu galvanického mokrého článku, způsobuje víření vody a tím změnu struktury minerálů obsažených ve vodě
- Změna struktury uhličitanu vápenatého ( $\text{CaCO}_3$ ) z tvrdého kalcitu na jemný aragonit



## Umístění

Orientační schémata pro umístění zařízení ProtectX



1. Měřič spotřeby
2. Uzavírací ventil
3. Filtr na mechanické nečistoty
4. IPS ProtectX

## Výhody

- Prodlužuje životnost topných zařízení a sanitárního vybavení
- Bez externího zdroje energie
- Bezúdržbové
- Nulové dodatečné náklady
- Nevyužívá žádné chemické látky
- Zanedbatelné tlakové ztráty
- Patentovaný výrobek
- Certifikovaná účinnost
- Ekologické

## Dodávané varianty

Ve všech nabízených variantách (dimenzích)

Obj. č.	Typ	Rozměr [d×l]	Max. průtok
100671000	ProtectX G ½"	50×245	1 m³/h
100671001	ProtectX G ¾"	50×245	3,2 m³/h
100671002	ProtectX G 1"	50×251	4 m³/h

## Hmotnost a balení

Balení	1 ks
Hmotnost balení	max 1 kg
Materiál	nerez
Určení	do vodovodního řadu
Série	IPS
Záruční lhůta	2 roky