

# IPS ProtectX

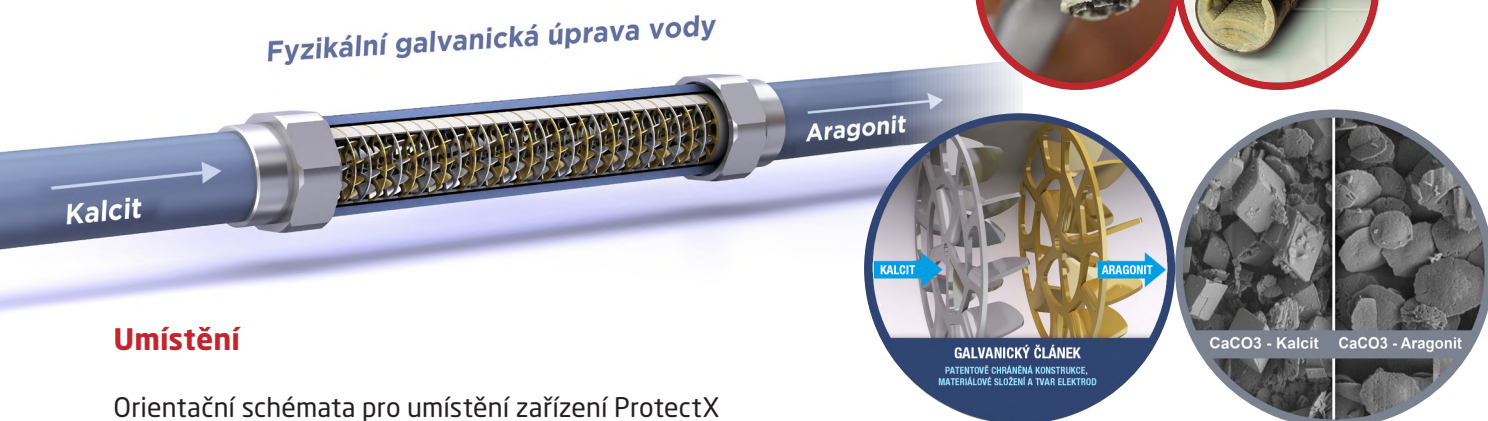
Zařízení na fyzikální úpravu vody  
v souvislosti s redukcí vodního kamene  
pro ochranu domácích spotřebičů  
a rozvodů vody



[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)

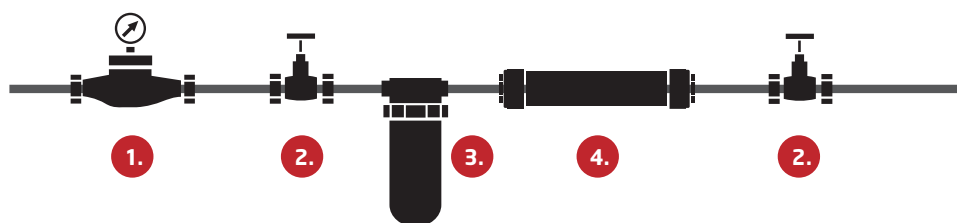
## Princip funkce

- Jedná se o fyzikální úpravu vody, při níž je využita vlastní patentově chráněná technologie TGP (turbolent 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              |