

Zákazník:

Sídlo:

IČO:

Kontakt:

Název :      Úprava vody GH Pupp

---

### **Mechanický filtr na vodu**

#### **Vlastnosti a použití**

Odstranění mechanických nečistot jako je písek, jíla a jiné nerozpustné částice až do 1 mikronu dle použité filtrační vložky. Mechanické filtry slouží k předfiltraci vody a instalují se jako první stupeň filtračního systému.

#### **Technické parametry**

- **Průtok:** Minimálně 6,5 m<sup>3</sup>/h
- **Připojení:** 1-2".
- **Typ filtrace:** Mechanické nečistoty.
- **Provozní teplota:** Vhodný na studenou vodu.
- **Konstrukce:**
  - **Údržba:** Vybaveno odkalovacím a odvzdušňovacím šroubem.
  - **Součástí balení:** Uťahovací klíč, plastové přípojky s převlečnými maticemi, držák na zeď.

### **Průmyslový změkčovač vody**

Průmyslové dvojité změkčovače vody jsou navrženy pro nepřetržitý provoz bez nutnosti přestávek a regenerací. Zařízení se skládá ze dvou tlakových nádob s filtrační náplní, které pracují paralelně, a jedné nádoby na regenerační sůl.

#### **Vlastnosti**

- **Kontinuální provoz:** Zajišťuje nepřetržitou dodávku změkčené vody.
- **Paralelní režim:** Umožňuje dvojnásobný průtok, kdy obě tlakové nádoby pracují současně. V případě, že kapacita jedné nádoby dosáhne limitu, dojde k její regeneraci, zatímco druhá nádoba zůstává v provozu.
- **Spolehlivý řídicí ventil:** Ventil je vybaven unikátním systémem s písty, které regulují průtok vody.
- **Chytrá řídicí jednotka:** Jednotka umožňuje různé stupně nastavení, včetně časování cyklů a má režim historie. V případě poruchy jedné tlakové nádoby se může přepnout na provoz pouze s jednou nádobou.

#### Technické parametry

- **Průtok:** Minimálně 12 m<sup>3</sup>/hod v paralelním režimu.
- **Provozní tlak:** minimální rozsah 2–6,5 bar.
- **Provozní teplota:** 2–38 °C.
- **Elektrické napětí:** 230V/50Hz.
- **Připojení:** 1-2".

#### UV lampa

##### Základní popis

Zařízení využívá UV záření s vlnovou délkou, které spolehlivě odstraňuje 99,98% živých mikroorga včetně bakterií jako Escherichia coli, enterokoky a virů. Technologie je fyzikální úprava vody, které její chemické složení a není nutné používat chemické dezinfekční prostředky. Kompaktní rozměry umožňují instalaci i ve stísněných prostorách. Tělo UV lampy je vyrobeno z nerezové oceli.

#### Technické parametry

- **Průtok:** návrhový minimálně 3 m<sup>3</sup>/h, při intenzitě ozařování min 40 mJ/cm<sup>2</sup>
- **Vstup a výstup:** 3/4" - 1"
- **Maximální provozní tlak:** alespoň 6,5 bar.
- **Provozní teplota vody:** 2–40 °C.
- **Životnost UV výbojky:** minimálně 9 000 hodin (což odpovídá jednomu roku).

#### Funkce a vlastnosti

- **Kontrola provozu:** Inteligentní zdroj s vizuální a zvukovou signalizací upozorňuje na poruc a indikací zbývající životnosti UV výbojky.
- **Snadná údržba:** Výměna UV výbojky je jednoduchá
- **Ochrana:** Uzavřený obvod napájení zabraňuje poškození vodou.
- **Využití:** Systém je vhodný nejen pro úpravu již kontaminované vody, ale i jako prevence p mikrobiologickým znečištěním ze studní, jímek nebo septiků.
- **Účinnost:** Dávka UV-C záření minimálně 40 mJ/cm<sup>2</sup> při průtoku 3 m<sup>3</sup>/H, 16 mJ/cm<sup>2</sup> při 7.0

#### Instalace

Veškerá technologie bude umístěna na bypassovém potrubí s možností odstavení každého stu (výměna zařívek, filtrů, možnost čištění ionexů, solanky...)

Bude instalován dodatečný ventil(y) s komunikací s průmyslovými změkčovači, tak aby byla uzavřena možnost propojení odpadní s hlavou iontoměniče (tedy pitnou vodou, multibariérové ventil se bude otevírat pouze při praní.