

# FLEXIBILNÉ RIEŠENIE ÚPRAVY PITNEJ VODY

## MOBILNÁ ULTRAFILTRAČNÁ JEDNOTKA MIDI

CENA UŽ OD **16 600 €**



Naše riešenie je **samostatná mobilná jednotka** na vodu pripravená na prevádzku, plne testovaná a schopná dodávať **až 107 000 litrov pitnej vody denne**. Systém môže používať fotovoltaický systém (namontovaný na streche) a/alebo integrovaný dieselový generátor ako zdroj energie v odľahlej oblasti alebo ak nie je k dispozícii žiadny iný zdroj energie na mieste. **Využitie:**



HAVARIJNÉ SITUÁCIE



ODLAHLÉ MIESTA



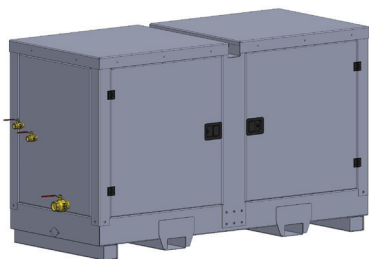
ZDROJ VODY  
BEZ ELEKTRICKEJ  
PRÍPOJKY



DOČASNÝ VÝPADOK  
PITNEJ VODY



RIZIKO KONTAMINÁCIE  
VODOJEMOV PRI  
DAŽDOCH



### CHARAKTERISTIKA:

- ✓ Odstránenie až 99,9% baktérii, vírusov a mikroorganizmov
- ✓ Profesionálna technológia na báze unikátnej ultrafiltračnej technológie bez použitia chemikálií
- ✓ Plne automatické zariadenie bez potreby obsluhy
- ✓ Okamžitá produkcia pitnej vody po zapojení na prívod vody
- ✓ Bez stavebných činností
- ✓ Odpadová voda neobsahuje žiadne chemikálie
- ✓ Vzdialený prenos dát pomocou GSM modulu
- ✓ Slovenský výrobca
- ✓ Flexibilné možnosti prevedenia: do interiéru alebo exteriéru, s kapotážou, na príviesnom vozíku, atď.

**Kapacita:** 4,5 m<sup>3</sup>/h

**Rozmery:** 1,1m hĺbka x 2,3m šírka x 2,05m výška

**CENA:** UF Interiér už od **16 600 €**

Mobilná UF kapotovaná už od **20 000 €**

Mobilná UF kapotovaná na vozíku už od **22 000 €**

## HLAVNÉ ČASTI A VLASTNOSTI ZARIADENIA:

- ✓ Automatický samočistiace predfilter 90 mikrónov
- ✓ Ultrafiltračné moduly s automatickým preplachom na základe monitorovaného diferenciálneho tlaku, resp. časovej konštanty
- ✓ Riadiaca jednotka
- ✓ Automatické elektrické ventily
- ✓ Elektrický rozvádzač s príslušenstvom
- ✓ **Veľká filtračná plocha zabezpečujúca nízku frekvenciu prania a malé množstvo odpadových vôd vďaka trojici UF modulov**
- ✓ **Spätňý preplach bez potreby pracieho čerpadla. Filtrát z dvoch modulov perie tretí modul.**

## FLEXIBILNÉ MOŽNOSTI VYHOTOVENIA:

### K dispozícii je prípojka na 230 V

#### a) Bez plniaceho a dávkovacieho čerpadla

- ✓ Dostatočný tlak na vstupe (min. 2,0 bar) a dávkovanie NaOCl existujúcim systémom
- ✓ Elektrina len na chod predfiltra, automatických ventilov, vodomera a riadenia
- ✓ Príkon 65 W

#### b) S plniacim a dávkovacím čerpadlom

- ✓ Mobilná jednotka zabezpečí potrebné tlakové pomery a dávkovanie NaOCl
- ✓ Príkon 1,2 kW

### Bez zdroja elektrickej energie

#### a) Solárny systém

- ✓ Výhodné do odľahlých lokalít
- ✓ Obsahuje solárne panely a batérie
- ✓ Príkon 1,2 kW s plniacim a dávkovacím čerpadlom

#### b) Jednofázový generátor

- ✓ Umiestnenie bez možnosti elektrického napájania
- ✓ Príkon 1,2 kW s plniacim a dávkovacím čerpadlom

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO:

- ✓ Automatické dávkovanie chlórnanu sodného
- ✓ Filter s aktívnym uhlím
- ✓ CIP jednotka chemického prania externá
- ✓ Nádrž upravenej vody
- ✓ Komunikačný protokol MODBUS

## TEPLOTNÉ POMERY:

- ✓ Vonkajšia teplota: **0 - 45°C**
- ✓ Teplota vody: **5 - 45°C**

## PARAMETRE SUROVEJ VODY:

| Parameter          | Hodnota    |
|--------------------|------------|
| Zákal              | < 150 NTU  |
| Nerozpustené látky | < 50 mg/l  |
| Oleje / tuky       | < 1,0 mg/l |
| BSK5               | < 50 mg/l  |
| ChSK <sub>Mn</sub> | < 300 mg/l |
| TMP                | < 2,0 bar  |
| pH                 | 6 - 9      |

## PARAMETRE UPRAVENEJ VODY:

| Parameter                            | Hodnota            |
|--------------------------------------|--------------------|
| Zákal                                | < 0,2 NTU          |
| Nerozpustené látky                   | Pod detekčný limit |
| Účinnosť odstránenia mikroorganizmov | 99,99%             |

Upravená voda spĺňa vyhlášku MZV SR č. 247/2017 Z.z.

Uvedené ceny sú bez DPH.