

DOSTUPNÉ RIEŠENIE ÚPRAVY PITNEJ VODY

MOBILNÁ ULTRAFILTRAČNÁ JEDNOTKA MINI

CENA UŽ OD **2 800 €**



Garantuje **spoľahlivé dodávky pitnej vody** zo znečistených vodných zdrojov. **100% bez použitia chemikálií**, s minimálnou údržbou a plne automatickou prevádzkou.

Profesionálna technológia dostupná pre malé aplikácie:



RODINNÉ
DOMY



CHATY



PENZIÓNY



KONTAMINOVANÉ
STUDNE



CHARAKTERISTIKA:

- ✓ Odstránenie až 99,9% baktérii, vírusov a mikroorganizmov
- ✓ Profesionálna technológia bez použitia chemikálií
- ✓ Plne automatické zariadenie bez potreby obsluhy
- ✓ Okamžitá produkcia pitnej vody po zapojení na prívod vody
- ✓ Mobilné zariadenie bez stavebných činností
- ✓ **Spätný preplach bez potreby pracieho čerpadla. Filtrát z jedného modulu perie druhý modul.**
- ✓ Odpadová voda zo spätného preplachu neobsahuje žiadne chemikálie.
- ✓ Slovenský výrobca

HLAVNÉ ČASTI ZARIADENIA:

- ✓ Kapacita od 400 l/h
- ✓ Ultrafiltračné moduly s automatickým preplachom na základe monitorovaného diferenciálneho tlaku, resp. časovej konštanty
- ✓ Riadiaca jednotka
- ✓ Automatické elektrické ventily
- ✓ Elektrický rozvádzač s príslušenstvom
- ✓ Prikon 40 W

MODELOVÉ RADY:

MINI1

Kapacita: 400 l/h

Rozmery:

0,3m hĺbka x 0,8m šírka x 1,2m výška

Cena už od **2 800 €**

MINI2

Kapacita: 4000 l/h

Rozmery:

0,4m hĺbka x 1,05m šírka x 1,35m výška

Cena už od **4 600 €**

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO:

- ✓ Automatické dávkovanie chlórnanu sodného
- ✓ Filter s aktívnym uhlím
- ✓ Nádrž upravenej vody

TEPLTNÉ POMERY:

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

ODSTRÁNENIE AŽ **99,9%** BAKTÉRII, VÍRUSOV A MIKROORGANIZMOV

PARAMETRE SUROVEJ VODY:

Parameter	Hodnota
Zákal	< 50 NTU
Nerozpustené látky	< 20 mg/l
Oleje / tuky	< 1,0 mg/l
BSK ₅	< 50 mg/l
ChSK _{Mn}	< 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.

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



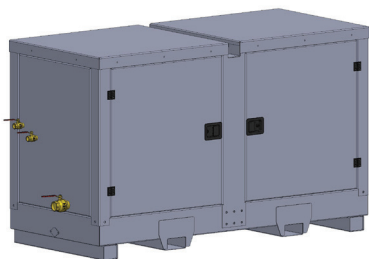
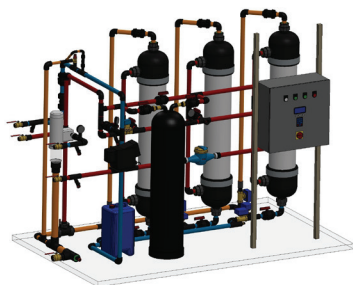
ZDROJ VODY
BEZ ELEKTRICKEJ
PRÍPOJKY



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 m³/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**
- ✓ **Spätný 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 _{Mn}	< 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.