

# Mobil víztisztító konténerek

## Humanitárius szerep és lehetőség



Nemzetközi arany  
minősítésű szolgáltató

# Worldwide Water Solutions

(Miskolc, 2010)



# Worldwide Water Solutions

(Lengyelország, 2016)



# Worldwide Water Solutions

(Lengyelország, 2016)



# Worldwide Water Solutions

(Lengyelország, 2016)



# Worldwide Water Solutions

(Lengyelország, 2016)



# Worldwide Water Solutions

(Fülöp-szigetek, 2013)



# Worldwide Water Solutions

(Szerbia, 2014)



# Worldwide Water Solutions

(Szerbia, 2014)



# Worldwide Water Solutions

(Albânia, 2015)

---



# CEWPU / WW-RO Technológia

---

## Cél:

- vészhelyzeti megoldásokra
- bármilyen vízből ivóvíz előállítása
- egy szállítási egységben minden megtalálható
- hosszú távú üzemeltethetőség
  
- Technológiai és gépészeti tervező: Aqua Dotis Kft

## WW-RO / Technológia

---

1. Biztonsági szűrés: 200-400  $\mu\text{m}$ , - 2 db
2. Vízkezelés: oxidálószer és koagulálószer
3. Flokkulátor, töltetes: 3 db
4. Ultraszűrő membrán: 0,03  $\mu\text{m}$  (4 db)
5. RO membrán: 3\*2 db
6. Beépített víztartály: 3\*1,2  $\text{m}^3$
7. Vízkiadó állomás: 3 db szivattyú\* (RO esetén 2 db)
8. CIP rendszer: ~200 l, fűthető tartály
9. Vegyszeradagoló rendszer: 9 db adagolószivattyú

## WW-RO / Adatok

---

Minden paraméter körülményektől függ!

**UF üzem esetén:**  $6 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow 130 \text{ m}^3/\text{nap}$  @22 h üzem

**RO üzem esetén:**  $4,5 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow 100 \text{ m}^3/\text{nap}$  @22 h üzem

### **Energiaigény:**

Maximum egyidejű: 30 kW

Átlagos UF üzemben: 4-8 kW, rövid ideig 12 kW csúcsok

Átlagos RO üzemben: 10-12 kW, rövid ideig 18 kW csúcsok

# Törökországi misszió

---



# Törökországi misszió



# Törökországi misszió



# Törökországi misszió



# Törökországi misszió



# Törökországi misszió



# Referencialevél / AFAD



Date: 27 April 2017

## CERTIFICATE OF SATISFACTORY COMPLETION

### TO WHOM IT MAY CONCERN:

This is to certify that **Budapest Waterworks Private Company Limited by Shares** (H-1134 Budapest XIII, Váci út 23-27.) has completed the services described below as defined in the specifications of the Memorandum of Understanding on Cooperation entered into force on 24<sup>th</sup> February 2015, namely,

in accordance with the water quality requirements of the World Health Organisation and the European Union, Budapest Waterworks provided mobile water purification services with its Containerized Emergency Water Purification Unit (CEWPU) in the framework of bilateral assistance for the Prime Ministry, Disaster and Emergency Management Presidency of Turkey (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, AFAD), for its application in Yaylıdağ Güveççi III. camp in Hatay province, Turkey between 22<sup>nd</sup> October 2016 and 10<sup>th</sup> April 2017.

For the entire duration of this mission the Budapest Waterworks' CEWPU system continuously provided healthy drinking water by 24/7 operation. With continuous operation, they produced total 1,539 m<sup>3</sup> clean potable water from different quality surface water for 3,000 camp residents an average 9,000 litre/day.

In the light of the above, AFAD wishes to congratulate and express their gratitude for the successfully executed works. We would not hesitate to work with Budapest Waterworks again in the future and we would recommend their mobile water purification systems and services to anyone seeking a solution to an efficient and safe potable water supply even in extraordinary situations.

Sincerely,

**Mehmet Halis BİLDEN**  
President

Prime Ministry, Disaster and Emergency Management Presidency of Turkey



# WW-UF / Technológia

---

Cél:

- közepesen szennyezett vízből ivóvíz előállítása
- egyszerűbb technológia
- tartós, folyamatos üzem, teljes automatizáltság
- kisebb szállítási súly

## WW-UF / Technológia

---

1. Biztonsági szűrés: 200-400  $\mu\text{m}$ , (2 db)
2. Vízkezelés: oxidálószer és koagulálószer
3. Flokkulátor, töltetes (2 db)
4. Ultraszűrő membrán: 0,03  $\mu\text{m}$  (3 db)
5. Beépített víztartály (1,2  $\text{m}^3$ )
6. Vízkiadó állomás: 2 db szivattyú
7. CIP rendszer: ~200 l, fűthető
8. Vegyszeradagoló rendszer: 6 db adagolószivattyú

## WW-UF / Adatok

---

Minden paraméter körülményektől függ!

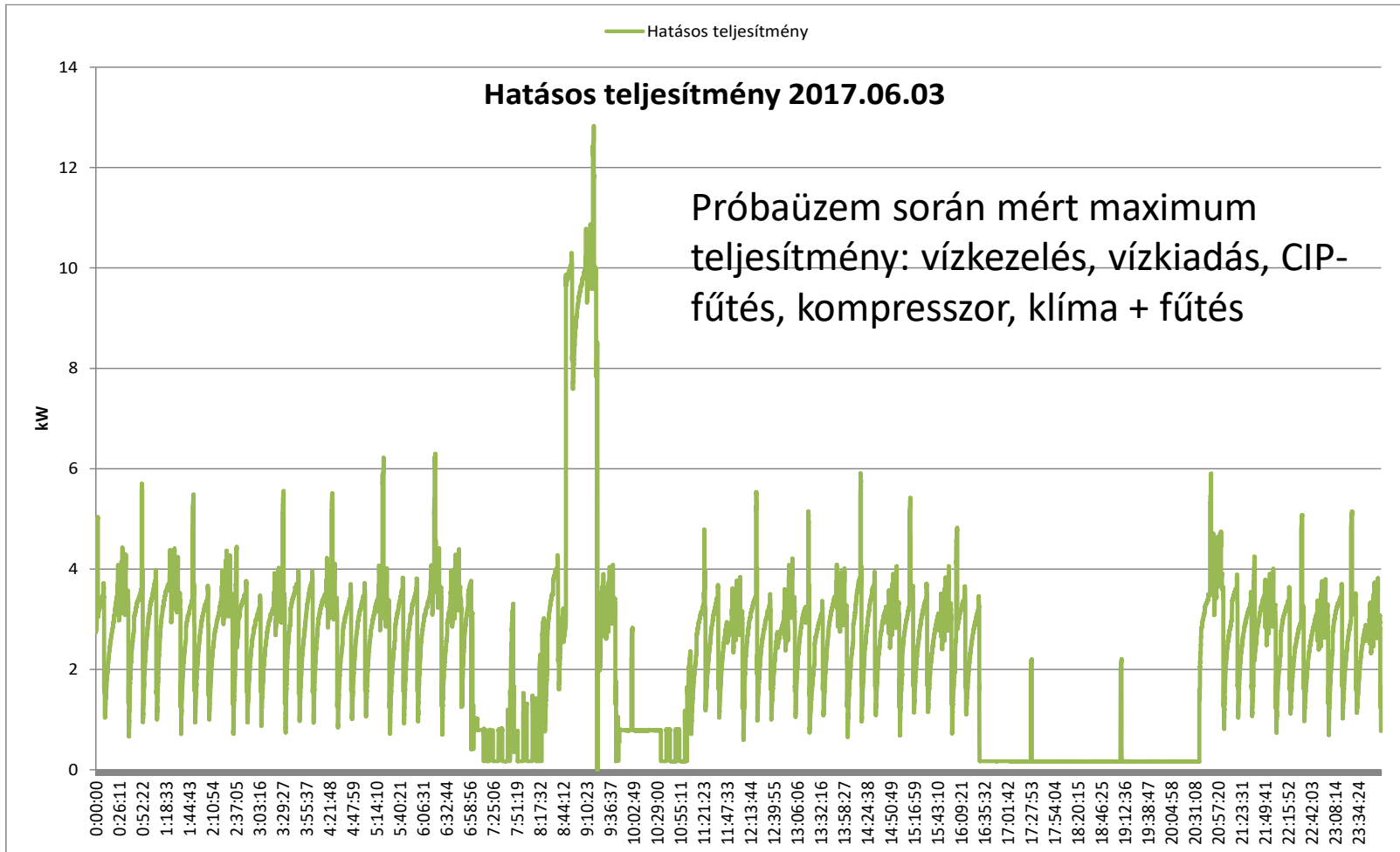
**Kapacitás:** 4,5 m<sup>3</sup>/h → 100 m<sup>3</sup>/nap @22 h üzem

**Energiaigény:**

Maximum egyidejű: 15 kW

Átlagos UF üzemben: 4-6 kW, rövid ideig 6 kW csúcsok

# WW-UF / Adatok







# Segítünk!

---

Czaha Gábor

06 30 429 4827

[gabor.czaha@vizmuvek.hu](mailto:gabor.czaha@vizmuvek.hu)

**[kereskedelem@vizmuvek.hu](mailto:kereskedelem@vizmuvek.hu)**