

Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar
EFOP-3.6.1-16-2016-00025

„A vízgazdálkodási felsőoktatás erősítése az intelligens szakosodás keretében”

ORGANICA BLUEHOUSE

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



ORGANICA

Mivel foglalkozik az Organica Water?

Organica Water a biológiai szennyvíztisztítás területén hely és költséghatékony megoldást nyújt

20 éve alapították mára 100 üzemelő illetve építés alatt lévő referencia teleppel rendelkezik

Organica Water mérnöki terveket, kulcs berendezéseket szállít és helyi kivitelezőkkel együttműködve valósítja meg a projekteket

Organica Water úttörő a 21. századi kommunális szennyvíztisztításban



Organica bioreaktor
Dél-Pesti Szennyvíztisztító telep– 80.000 m³/nap

Milyen egy Organica Szennyvíztisztító?

Egyedi kombinációja...

Mérnöki tervezés



Természet



Építészet

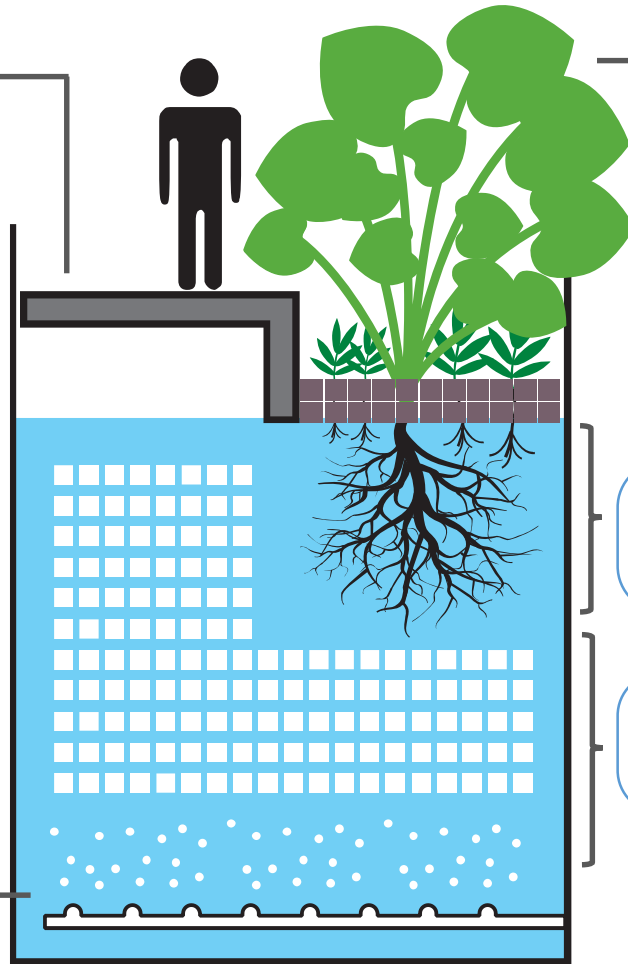


Új szemléletmód a szennyvíztisztításban.

Organica Fixfilmes technológia – biofilm hordozóval

A technológia magja: **Organica Biomodule** és a **Food Chain Reactor (FCR)** folyamat

Sétautak és
növénytartók

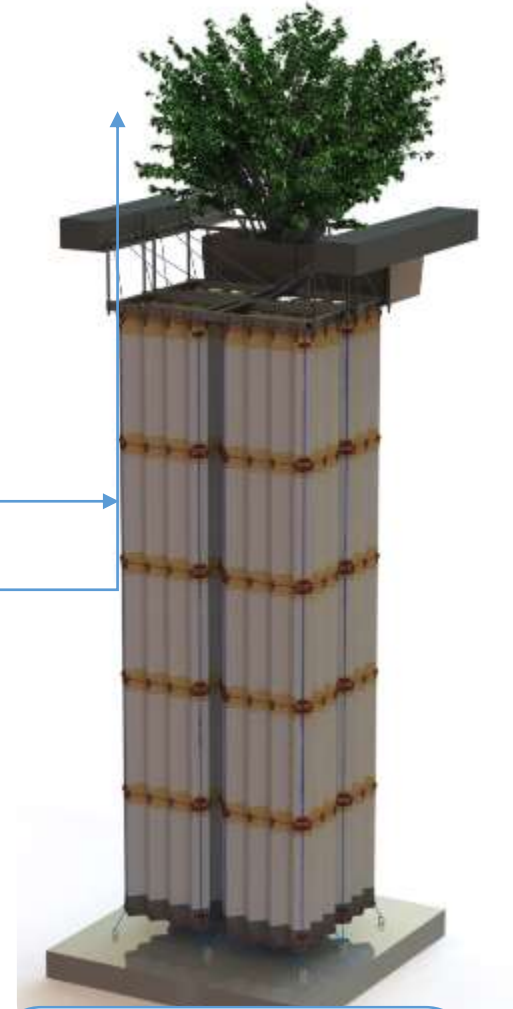


növények

Gyökérzóna (1.5m)
természetes fixfilm
hordozó

Biomodule mesterséges
fixfilm hordozó

Finom buborékos
levegőztetés



**Organica
BIOMODULE**



ORGANICA



Organica BlueHouse

- Kész tervek, amely **gyors gyártást és szállítást** tesz lehetővé
- Gyári előszerelés **egyszerű telepítés** minimális helyszíni szereléssel
- **Előnyös** megjelenés, kis területigény (~100 m²)
- **szagtalan** üzemelés
- Megbízható **egyszerű üzemeltetés**, kis emberi erőforrás igény
- Az tisztított szennyvíz **magas minőségű** felhasználható öntözésre, ipari víznek pl: hűtő torony
- **Helyszíni tisztítás** szükségtelenné teszi a csatornahálózatra történő csatlakozást
- **Terület értékét megőrzi** a pszichológiai lábnyom csökkentésével



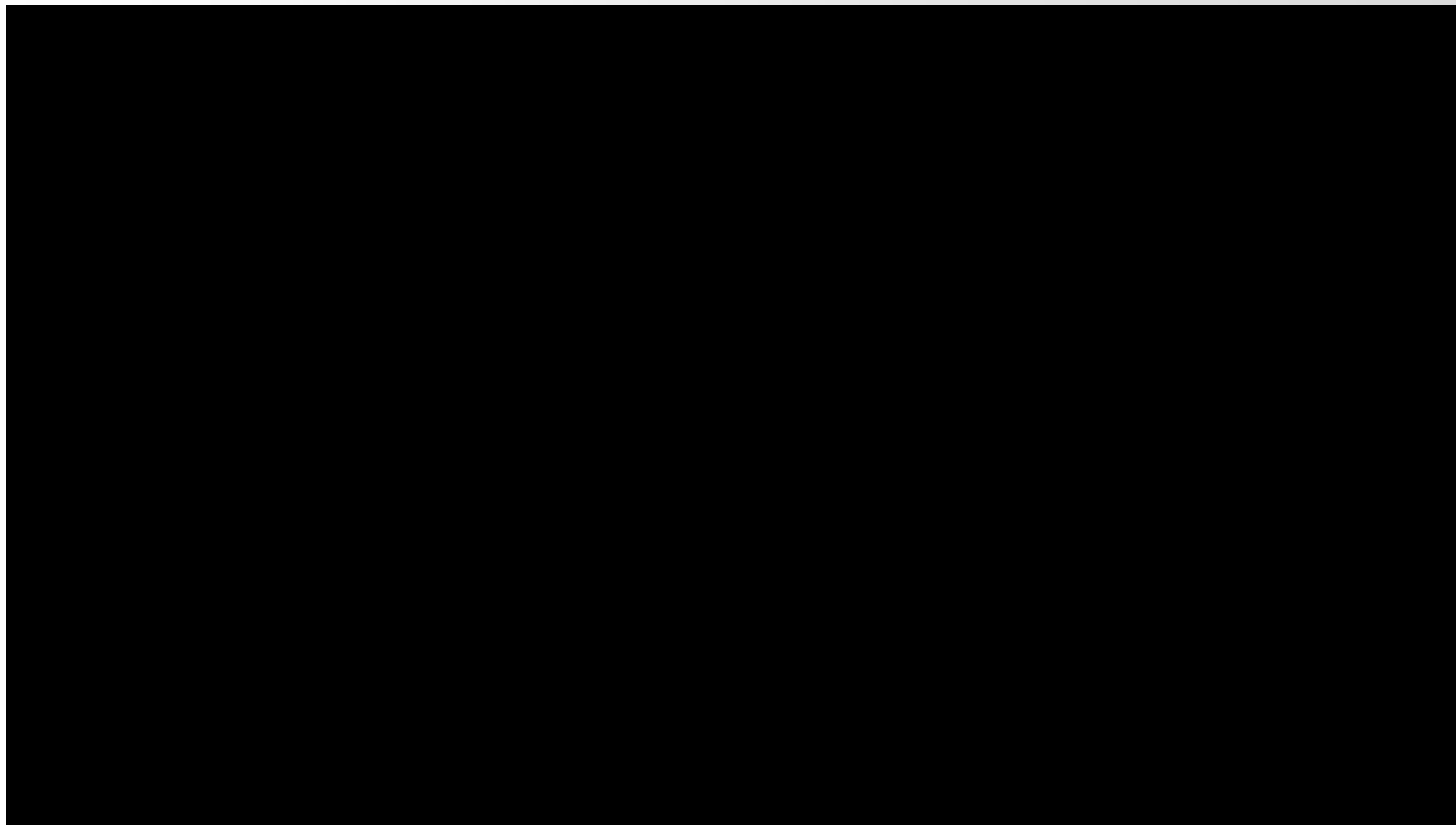
Technical Parameters	
Capacity	2,000 PE
	100-400 m ³ /day
	26,000-105,000 gal/day
Footprint	fits on a site as small as 100 m ² (1,000 ft ²)

- 1 db 40 lábás HC **gépészeti konténer**
- 2 db 40 lábás HC **biológiai konténer**
- **Szagkezelés** (biofilter) és **előkezelés** (rács,homokfogó) külön térben
- Acél+polikarbonát **üvegház** vagy **árnyékoló szerkezet**

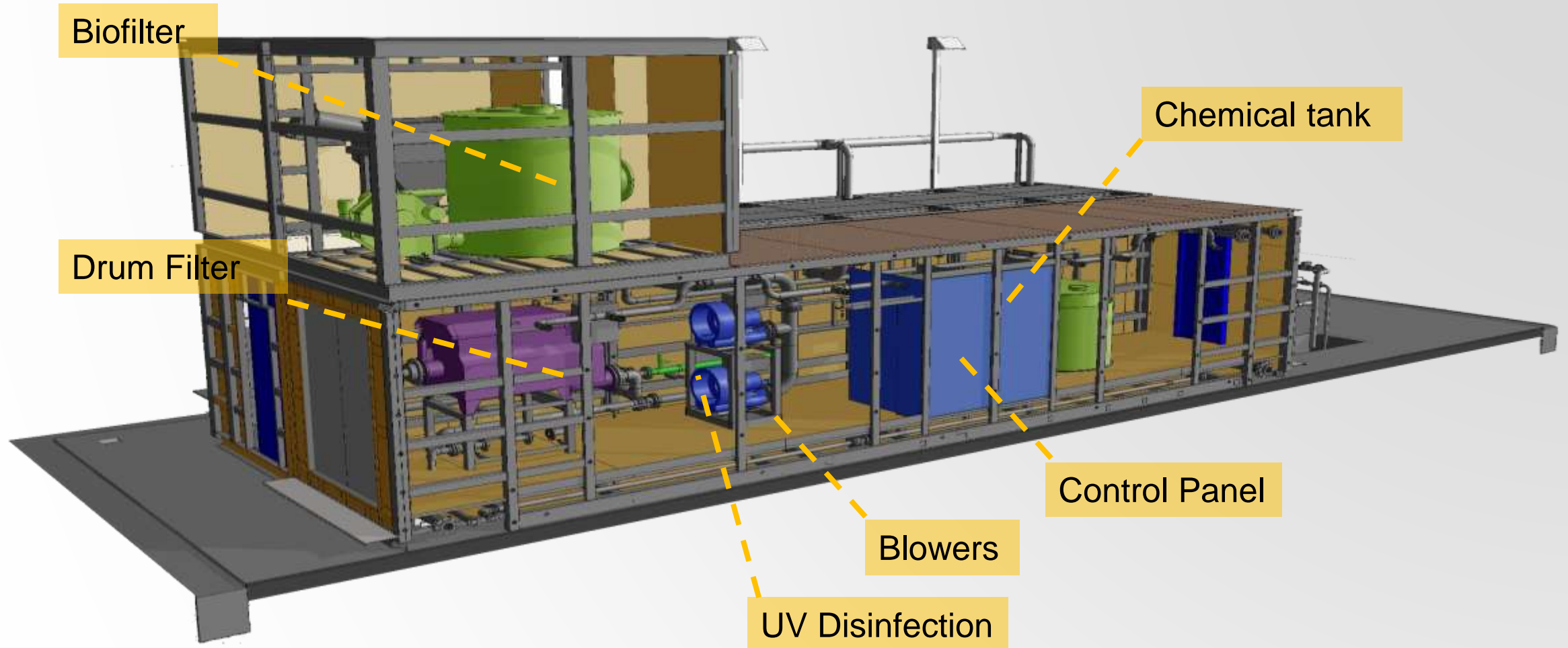
Typical Effluent Parameter Limits	Concentration (mg/L)
COD	50
BOD	10
TN	15
NH ₄ -N	5
TSS	10
TP	1

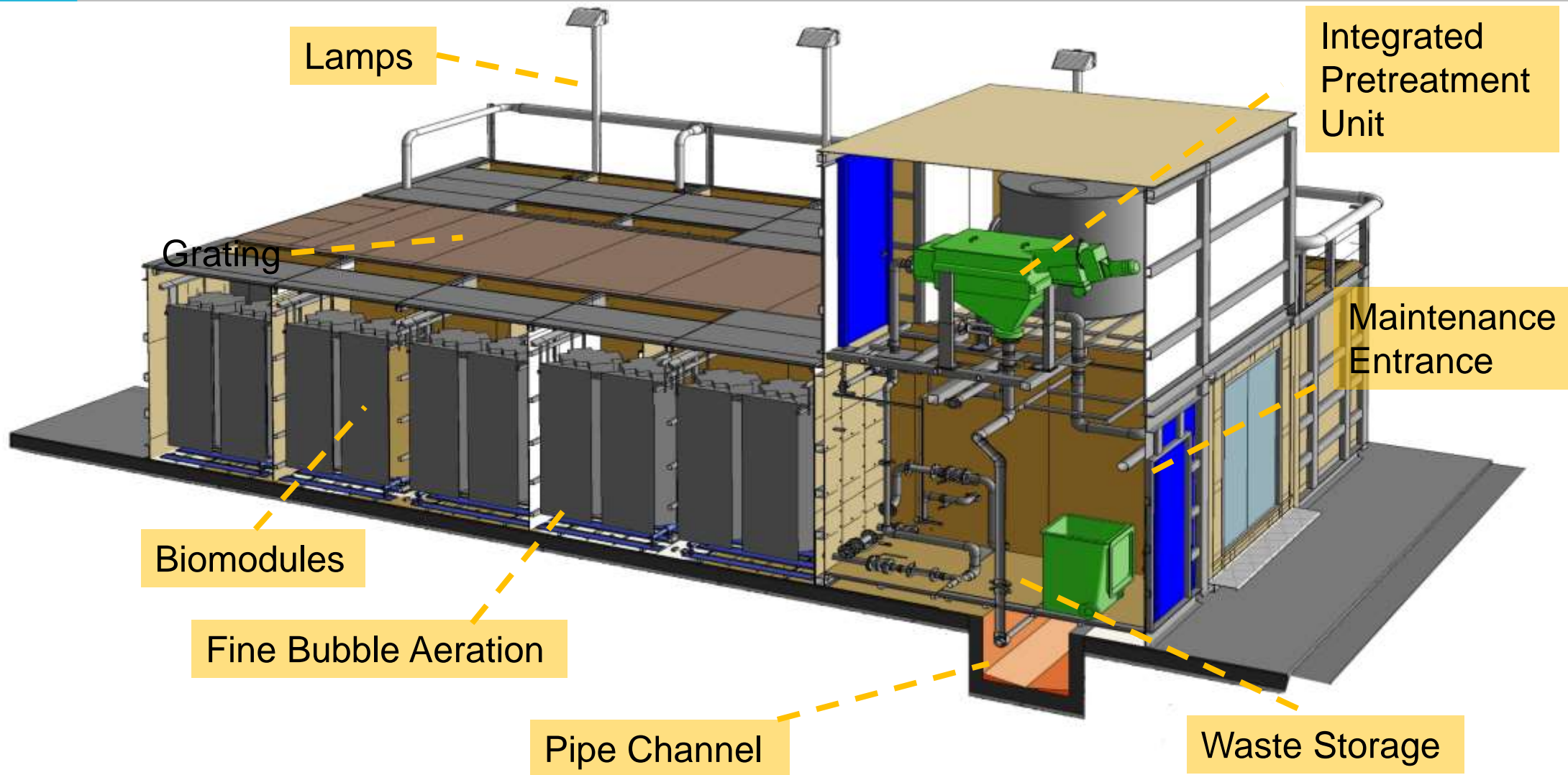


BlueHouse első referencia telephely Dél- Afrikában



BlueHouse fázis szétválasztás, irányítástechnika és műszerek







www.organicawater.com



info@organicawater.com

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE