envi pur

Úprava vody

KERAMICKÁ MEMBRÁNOVÁ FILTRACE AMAYA

AMAYA představuje technologii mikrofiltrace s použitím keramických membrán s předřazeným koagulačním stupněm. Keramická membrána z upravované vody spolehlivě odstraní pevné mikročástice, zákal, mikroorganismy a popř. další kontaminanty. Zdroj vody může být jak podzemní, tak povrchový (řeka, vodní nádrž, rybník). Technologii AMAYA lze využít i při recyklaci odpadní vody a podpořit tak znovuvyužití vody v např. průmyslových podnicích.

AMAYA pro obce, města a průmysl

- Trvalé zajištění kvalitní pitné vody pro obyvatele.
- Možnost doplnění technologie o odstranění mikropolutantů (pesticidů, léčiv) z pitné vody.
- Využití jako terciární dočištění odpadních vod na ČOV.
- Uplatnění při recyklaci vody v průmyslových podnicích.

AMAYA mobilní v ISO kontejneru

- Nouzové zásobování pitnou vodou.
- Okamžité zajištění pitné vody pro sportovní a kulturní události.

AMAYA pro poloprovozní testy

- Ověření účinnosti AMAYA v předprojektové přípravě velkých ÚV a při návrhu recyklace vody.

NA TRHU 25 LET ZKUŠENOSTÍ A INOVACÍ

www.envi-pur.cz

Výhody technologie *AMAYA*

- Vysoká kvalita upravené vody.
- Nízké provozní náklady – spotřeba el. ener. 0,1 kWh/m³, spotřeba vody na praní (cca 0,5-1,0 % vyrobené vody).
- Úprava podzemní i povrchové vody v jednom stupni.
- Menší zastavěná plocha oproti konvenční technologii.
- Možnost odstávky bez nutnosti konzervace membrány.
- Životnost membrány více než 25 let.
- Úplná automatizace provozu.
- Návrh velikosti zařízení a dodávka „na klíč“.

Poloprovozní testy Aqualand Moravia

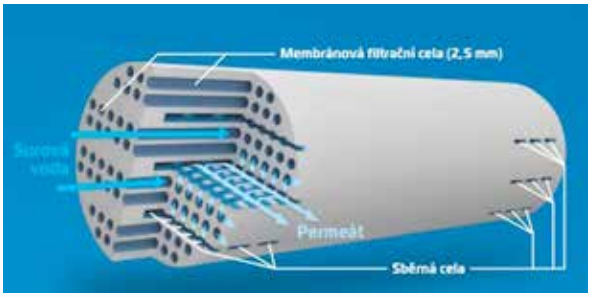
Technické parametry

Parametr	AMAYA 5	AMAYA 10	AMAYA 25	AMAYA 10 - 7 000
		v mobilním ISO kontejneru		
Maximální výkon [m³/h]	5	10	25	10 - 7 000
Denní výkon [m³/den]	120	240	600	240 - 16 8000
Zásobník pitné vody [l]	1 000	3 000	5 000	*
Instalovaný příkon [kW]	8	10	16	*
Provozní příkon [kW]	<4	<4	<7	*
Hmotnost úpravny [kg]	3 000	6 500	10 000	*
Umístění zařízení	na rámu	ISO 20´ HC	ISO 40´ HC	*
Zastavěná plocha [m²]	8	15	30	*

*) Úpravny navrhneme individuálně dle požadavků klienta

Mobilní ISO kontejner 20“

Srdcem úpravny AMAYA je keramický element s celkovou plochou 25 m², jehož póry mají velikost 0,1 µm (flux 200 l/m²·h). Počet jednotlivých elementů se odvíjí od maximálního požadovaného průtoku vody.



ÚV Klenovec (SK)

ÚV Hrobice

envi pur
hospodaříme s vodou

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6 - Dejvice

+420 381 203 235
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz