

AMAYA



MEMBRÁNOVÉ ÚPRAVNY VODY

Na trhu
již více než
20 let

Mobilní membránové úpravny vody **AMAYA M**

- Nouzové zásobování pitnou vodou v krizových situacích jako součást integrovaného záchranného systému
- Dočasné nebo trvalé zajištění dodávky pitné vody pro obce a jiná menší spotřebiště
- Zajištění dodávky pitné vody pro sportovní, kulturní a jiné masové akce

Stacionární membránové úpravny vody **AMAYA S**

- Trvalé zajištění pitné vody pro obce a města z důvodů nevyhovujících a problematických místních zdrojů (projekce výkonu dle potřeby)
- Dodávka pitné a provozní vody pro průmysl
- Součást komplexních projektů na výrobu, distribuci a dodávku pitné vody
- Terciární dočištění odpadních vod z důvodu zvouvyužití (recyklace)



Výhody technologie

- Technologie na principu keramické membránové filtrace (dead-end, in-out) s předřazeným koagulačním stupněm
- Robustnost, chemická a mechanická odolnost systému a to vše v jednom technologickém stupni
- Nízká spotřeba prací vody (0,5 – 1 %) a elektrické energie (0,1 kWh/m³)
- Úplná automatizace provozu, dálková správa s kontinuálním měřením kvality surové a upravené vody
- Vysoká účinnost při odstraňování organických látek, barvy, zákalu, mikroorganismů a virů
- Vhodné pro povrchové i podzemní zdroje vody s výrazným kolísáním kvality
- Možná integrace sorpčního stupně
- Modulární systém – projekce výkonu dle potřeby zákazníka

Technické specifikace

Typ	AMAYA M 5	AMAYA M 10	AMAYA M 25	AMAYA S
Maximální výkon [m³/h]	5	10	25	10 – 7 000
Denní výkon [m³/d]	120	240	600	240 – 168 000
Zásobník pitné vody [l]	1 000	3 000	5 000	*
Instalovaný příkon [kW]	8	10	16	*
Hmotnost zařízení [kg]	3 000	6 500	10 000	*
Celkové rozměry zařízení**	ISO 10'	ISO 20' HC	ISO 40' HC	*
Zastavěná plocha** [m²]	8	15	30	*

* Úpravy mohou být navrhovány individuálně dle požadavků klienta

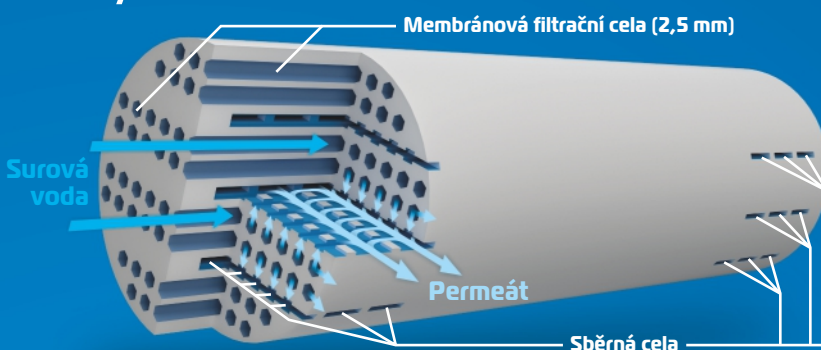
** Orientační parametry, které se mohou lišit v závislosti na technickém uspořádání a rozsahu dodávky



Keramický membránový element

Srdcem úpravy je keramický membránový 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.

Membránový filtrační systém je spolehlivým bariérovým způsobem odstraňování pevných mikročástic, zátaku, mikroorganismů a dalších kontaminantů ve vodě z různých zdrojů vody.



Jednotky AMAYA M 5

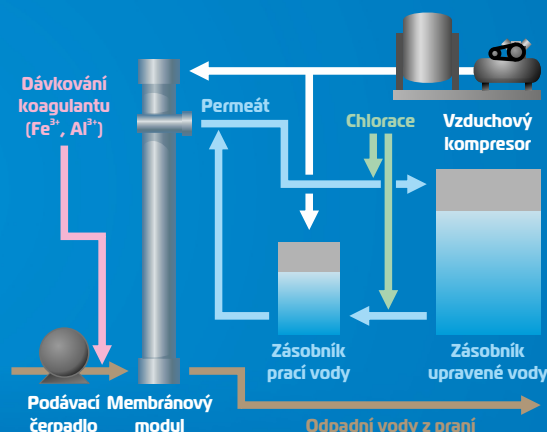
Společnost ENVI-PUR disponuje dvěma mobilními jednotkami AMAYA M 5. Obě zařízení mohou být použita jako poloproduční zařízení pro ověření funkčnosti a upřesnění technického uspořádání před novou výstavbou a rekonstrukcemi úpraven vody.

Obě tyto jednotky rovněž slouží pro nouzové zásobování pitnou vodou v případě krizových situací nebo pro zajištění dodávky pitné vody pro připravované sportovní, kulturní a jiné akce.



Schéma filtrace

- Přímá filtrace
- Interval praní je 1,5 – 20 h v závislosti na kvalitě surové vody



ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz

