

URČENÍ:

- Úprava pitné vody
- Úprava technol. vody
- průmysl a energetika

ČIŘIČE ENVI-PUR

POUŽITÍ

Čiřiče ENVI-PUR EP-C jsou univerzálním zařízením pro kontinuální oddělování suspendovaných látek od kapalného prostředí. Jejich aplikace jsou velice obsáhlé a zahrnují:

- **Pitnou a technologickou vodu** - čiření povrchových vod
 - změkčování povrchových vod
 - změkčování podzemních vod
 - separace Fe a Mn z podzemních vod
- **Průmyslovou odpadní vodu** - čištění odpadních vod čiřením a srážecími postupy
- **Městské odpadní vody** - odstraňování fosfátů srážecími postupy

VÝHODY TECHNOLOGIE

- Nízké pořizovací náklady
- Nízké nároky na obestavěný prostor
- Flexibilita provozu
- Snadná obsluha zařízení
- Vysoká kvalita produkované vody



INOVACE TECHNOLOGIE

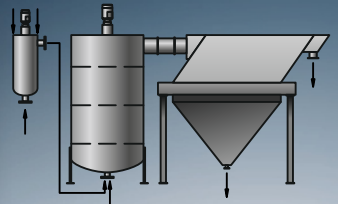
Nový strojně-technologický design čiřiče EP-C je vyjádřením kvalitativního zlepšení určujících technologických kroků, probíhajících při čiření vody, s tímto výsledkem:

- **Progresivní redukce dob zdržení v systému**
- **Vysoká kvalita vyčiřené vody**
- **Stabilní kvalita vyčiřené vody při změnách kvalitativního nebo kvantitativního zatížení čiřiče**

Úspěšnost čiřicího reaktoru EP-C je založena na optimalizaci funkce tří základních technologických modulů nového zařízení, tj. rychlomísiče, flokulační komory a lamelového separátoru. V rychlomísiči probíhá dokonalá homogenizace surové vody a nadávkovaných chemikálií, ve flokulačním stupni dochází k tvorbě hutných vloček, které jsou spolehlivě oddělovány od kapaliny v prostoru lamelového separátoru.

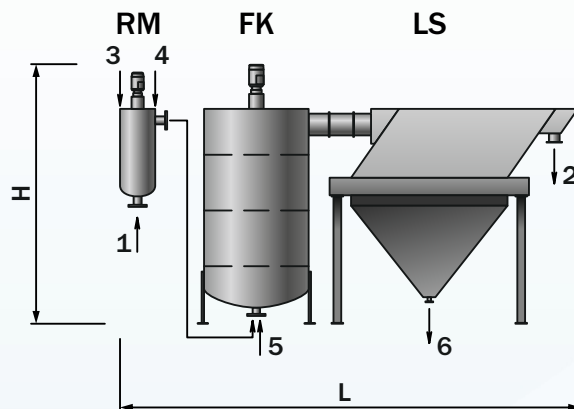
Čiřiče EP-C

- Výkon 5 - 300 m³/h
- Povrchové zatížení 22 m/h



- **Kompletní řešení**
- Rychlomísič
- Flokulační komora
- Lamelový separátor

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ČIŘIČE EP-C



- 1 - Vstup surové vody
- 2 - Výstup čířené vody
- 3 - Vstup koagulantu
- 4 - Vstup alkalizačního činidla
- 5 - Vstup polyflokulantu
- 6 - Odkalování

RM - rychlomísič
 FK - flokulační komora
 LS - lamelový separátor

VÝKONOVÁ ŘADA ČIŘIČŮ EP-C

Typové označení	Výkon zařízení [m ³ /h]	Hmotnost zařízení (RM+FK+LS) [kg]	Rozměr (RM+FK+LS) L×W×H [m]
EP-C 5	5	500	2,75 × 1,50 × 2,20
EP-C 25	25	2 821	5,00 × 2,30 × 4,20
EP-C 50	50	4 892	5,40 × 3,61 × 4,20
EP-C 100	100	9 815	8,40 × 3,50 × 5,30
EP-C 200	200	16 837	10,60 × 4,90 × 6,40
EP-C 300	300	19 134	12,60 × 4,90 × 6,40

ENVI-PUR, s.r.o.
 Hlavní kancelář a výroba

Wilsonova 420
 392 01 Soběslav
 tel.: 381 203 211
 381 203 237
 fax: 381 251 739
 e-mail: envi-pur@envi-pur.cz

Kancelář Praha
 Sídlo společnosti

Na Vičovce 13/4
 160 00 Praha 6 - Dejvice
 tel.: 220 923 068
 fax: 220 972 305
 e-mail: praha@envi-pur.cz

Kancelář Brno

Zemkova 4
 602 00 Brno
 tel.: 541 217 868
 731 629 742
 e-mail: brno@envi-pur.cz

Další informace na:

www.envi-pur.cz



Výrobní program společnosti:

- ▶ Biologické čistírny odpadních vod
- ▶ Úpravny vody
- ▶ Plastové jímky, septiky, nádrže
- ▶ Odlučovače ropných látek
- ▶ Lapáky tuků
- ▶ Vzduchotechnická zařízení
- ▶ Zámečnická výroba