envi pur
hospodaříme s vodou

Čistírny odpadních vod

Čistírny odpadních vod
pro domy, chaty, hotely, obce a průmysl

Membránové čistírny

Flotace pro průmyslové OV

Technologické komponenty ČOV

Elektrokoagulace

Úpravny vody

Flotace DAF a lamelová separace

Drenážní systém Leopold a filtrační náplně Filtralite

Membránová úprava vody

Desinfekce vody

Nádrže na dešťovou vodu

Nádrže na dešťovou vodu

Příslušenství pro dešťové nádrže

Vyřízení dotací

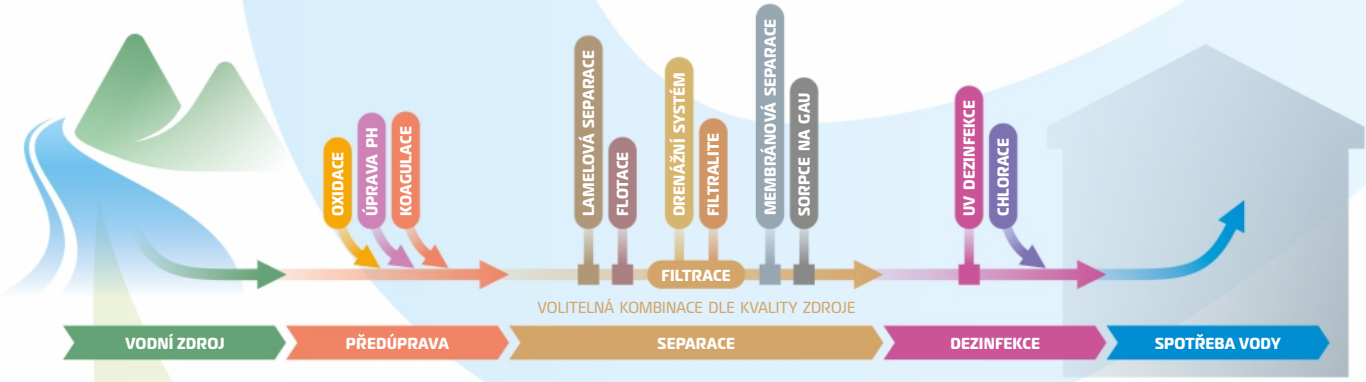
Recyklace vody

Membránové technologie a pokročilé oxidační procesy AOP

Odstranění mikropolutantů

OBECNÍ A PRŮMYSLOVÉ ÚPRAVNY VODY

Vyrábíme kvalitní pitnou vodu. Specializujeme se na návrh a dodávku kompletních technologických linek úpraven vod, ale také na dodávku jednotlivých částí či produktů. V našich návrzích ctíme stávající konvenční technologie, ale jsme zároveň inovátory a nositeli nejmodernějších technologií do vodárenské praxe.



Flotace (DAF)

Flotace rozpuštěným vzduchem (DAF - Dissolved Air Flotation) je separační proces, který se zařazuje jako první separační stupeň při úpravě pitné vody. Vyniká vysokou účinností separace i u špatně sedimentovatelných částic. Pro DAF je charakteristická vysoká hodnota povrchového zatížení a sušiny kalu. Provozovatel ocení rychlý náběh zařízení a zejména jeho efektivní provoz. Kompaktní design technologie DAF jsme schopni navrhnout a osadit do ocelových nebo betonových nádrží dle požadavku investora.

Lamelová separace

Pro významné zlepšení účinnosti separačních vlastností suspenze navrhneme a vyrobíme lamelový separátor s vestavbou nebo samostatné lamelové kazety dodáme do stávajícího zařízení.

Filtrace

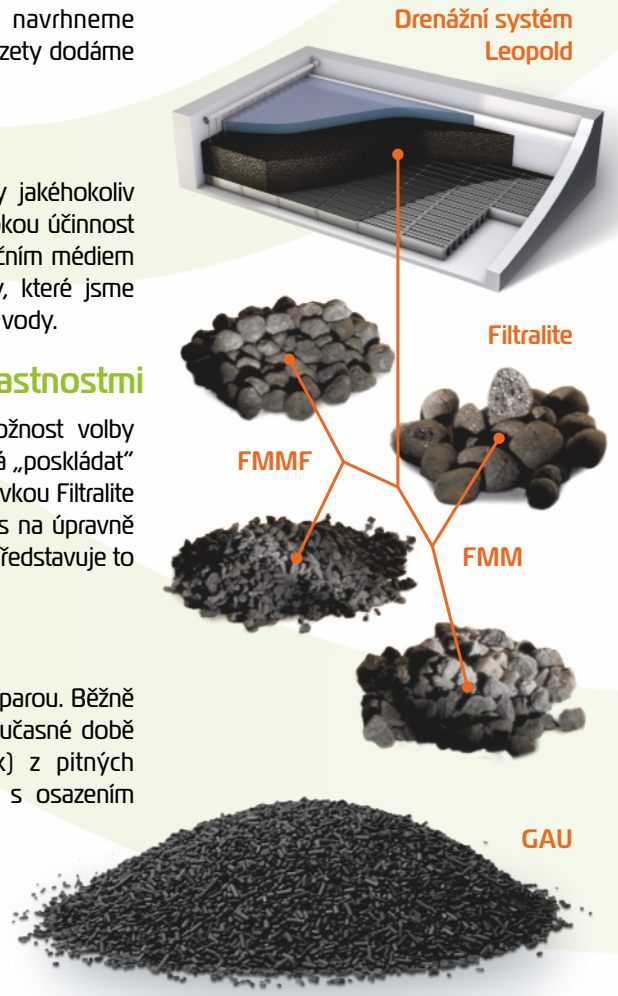
Dodáváme otevřené i tlakové vodárenské filtry. Otevřené betonové filtry jakéhokoliv tvaru (i kulaté) vystrojíme drenážním systémem Leopold, který zajistí vysokou účinnost při praní filtračního média, a dle potřeb zákazníka doplníme vhodným filtračním médiem (Filtralite, GAU). Spolehlivě dokážeme navrhnout a vyrobit ocelové filtry, které jsme schopni montovat na místě. To vše za nepřerušeného provozu úpravy pitné vody.

Filtralite – moderní filtrační materiál s vynikajícími vlastnostmi

Filtralite byl vyvinut speciálně pro úpravárenství. Jeho předností je možnost volby objemové hmotnosti filtračního materiálu a velikosti zrn, což v praxi znamená „poskládat" si jednotlivé vrstvy filtru dle požadavku zákazníka/provozovatele. Před dodávkou Filtralite nabízíme provedení modelových zkoušek pro ověření jeho vlastností u Vás na úpravně vody. Filtralite společně s drenážním systémem Leopold v současné době představuje to nejlepší co je ve vodárenské filtraci na trhu dostupné.

Granulované aktivní uhlí (GAU)

GAU WG 12 je vyráběno z černého uhlí, karbonizováno a aktivováno vodní parou. Běžně je používáno pro dechloraci a zlepšení senzorických vlastností vody. V současné době nabývá na významu odstranění mikropolutantů (pesticiců a farmak) z pitných a odpadních vod. Sorpční materiál GAU WG 12 lze vhodně kombinovat s osazením drenážního systému Leopold.



Úpravny vody

Membránový modul

RECYKLACE VODY

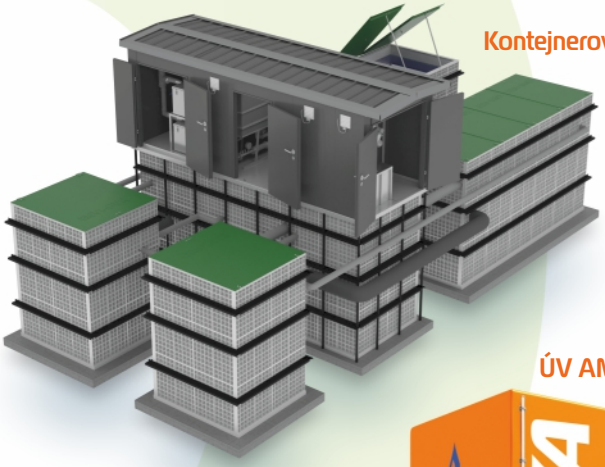
Vyčištěná odpadní voda jako produkt ne odpad. Recyklujeme vodu pro splachování toalet, zalévání zeleně, kropení komunikací a zejména znovuvyužití v průmyslu. Při návrhu recyklace používáme membránové technologie (mikro-, ultra-, nano- filtraci a reverzní osmózu), dále pokročilé oxidační procesy AOP (peroxid vodíku, ozon, UV záření atd.) a sorpci na GAU.

Membránová technologie MBR (Membránový Bio Reaktor)

Nejmodernější technologie, která produkuje vyčištěnou vodu nejvyšší možné dosažitelné kvality. ČOV BC-MBR nabízíme ve všech velikostních kategoriích od domovních ČOV po velké obecní a průmyslové čistírny. MBR je vhodná zejména pro:

- Recyklaci vody (zálivka, splachování toalet, znovuvyužití vody v průmyslu)
- Oblasti s velmi přísnými limity na odtoku (odtok je zasakován, přírodní rezervace, atd.)
- Intenzifikace nebo navýšení kapacity ČOV ve stávajících objemech
- Malé prostorové nároky pro stavbu nové ČOV

MBR ČOV
v ISO kontejneru



Kontejnerová sestava
MBR ČOV

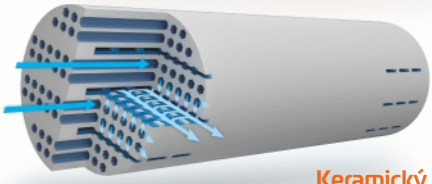
ÚV AMAYA M 5

Membránová úprava vody

Vynikající kvalita pitné vody z Hi-tech membránové úpravny vody AMAYA byla dosažena na mnoha provozních testech a reálných aplikacích po ČR i na Slovensku. Princip zařízení spočívá v přímé tlakové filtraci přes keramickou membránu s předřazeným koagulačním stupněm. Tento systém je spolehlivým bariérovým způsobem odstraňování organických látek, barvy, zákalu, mikroorganismů a popřípadě dalších polutantů o velikosti částic nebo buněk přesahujících porozitu membrány (0,1 µm).

Mezi hlavní výhody technologie AMAYA patří:

- Mobilní (námořní kontejner) i stacionární provedení
- Vysoká účinnost při odstraňování organických látek, barvy, zákalu, mikroorganismů a virů
- Úplná automatizace provozu, dálková správa s kontinuálním měřením kvality surové a upravené vody
- Vhodné pro povrchové i podzemní zdroje vody s výrazným kolísáním kvality



Keramický
membránový element

Nádrž na
dešťovou vodu

DEŠŤOVÉ NÁDRŽE

Umožníme vám zachycení a využití dešťové vody, tak aby cenná voda neodtékala z vašeho pozemku, ale aby Vám sloužila i po dešti. Dodáváme kvalitní dešťové nádrže včetně příslušenství. Dotace vyřídíme za Vás! Objednejte na našem eshopu shop.envipur.cz s dodáním až do domu.

Nádrže na dešťovou vodu

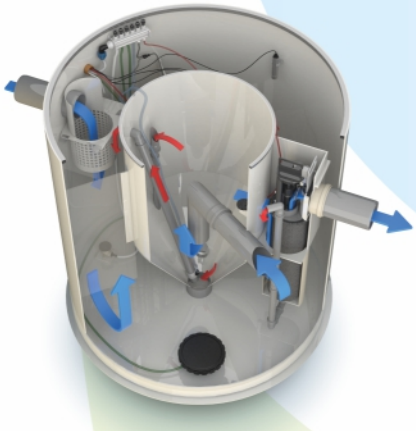
Recyklace vody

envipur

ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Technologie BioCleaner® představuje mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod, která produkuje kvalitně vyčištěnou vodu, ta potom může být následně vypuštěna zpět do přírodních zdrojů bez zatěžování životního prostředí. Lapáky tuků, odlučovače ropných látek, flotace pro průmyslové OV, elektrokoagulace, samostatné nádrže, čerpací jímky, aerační systémy, dosazovací nádrže Clari-Vac, mechanické předčištění, to vše v nejvyšší kvalitě, najdete v naší nabídce.

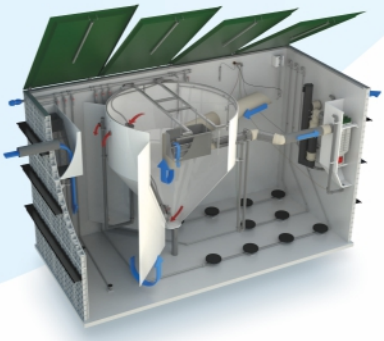
Domovní ČOV



Domovní ČOV

Skvělý výběr pro Váš rodinný dům. Čistírna vhodná pro rodinný dům a rekreační chalupu nebo chatu, pro trvalé i přechodné bydlení. Všude tam, kde není možné se napojit na kanalizaci. Spolehlivý a úsporný provoz s rychlou návratností prvotní investice.

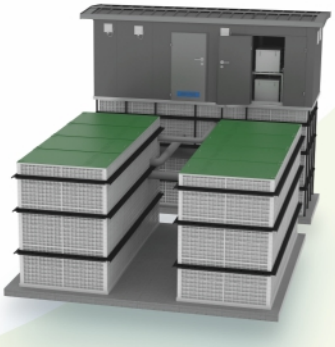
Kontejnerová ČOV



Kontejnerové ČOV

Vhodná volba pro majitele penzionů, kempů, hotelů, starosty obcí nebo vlastníky menších průmyslových podniků k likvidaci splašků, díky které získáte kvalitně vyčištěnou vodu, v souladu s platnou legislativou.

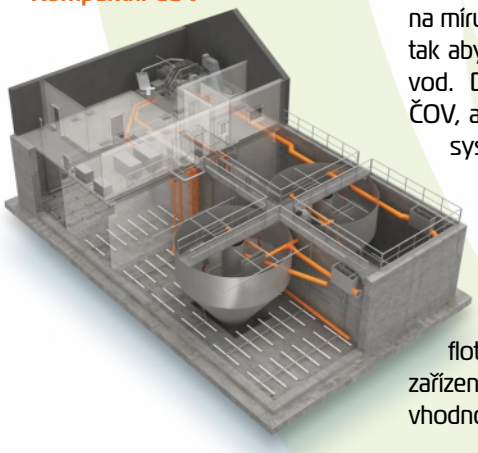
Modulární ČOV



Obecní a městské ČOV

Základem správného výběru je konkrétní návrh na míru, který pro Vás naši odborníci rádi vypracují, tak aby výsledkem bylo efektivní čištění odpadních vod. Dodáváme nejen celé technologické linky ČOV, ale i její části: mechanické předčištění, aerační systémy nebo dosazovací nádrže Clari-Vac.

Kompaktní ČOV



Průmyslové ČOV

Technologii BioCleaner® doporučujeme rovněž vlastníkům průmyslových podniků. Pomocí moderních technologií lze průmyslovou odpadní vodu vyčistit až na kvalitu vhodnou pro znovuvyužití. Jako novinku nabízíme inovativní flotační technologii, která přináší značné provozní úspory. Další novinkou je nabídka zařízení pro elektrokoagulaci, za kterým následuje separační stupeň. Pro ověření vhodnosti návrhu provádíme poloprovozní testování.

KDO JSME

Již od počátku 90. let, kdy byla naše společnost založena, si uvědomujeme, že voda je nenahraditelnou komoditou. S respektem k tomu jsou vyvíjeny a vyráběny i naše produkty, díky kterým patříme mezi nejsilnější společnosti v oblasti čištění, úpravy a recyklace vody na českém trhu. Stále více se nám daří prosazovat se i na trhu zahraničním. Naši odborníci patří ke špičkám ve svém oboru, a díky jejich zkušenostem a znalostem, dodáváme na trh produkty vysoké kvality. Při výrobě a distribuci klademe důraz na kvalitu a spolehlivost.

Více než
25 LET
na trhu

CO NABÍZÍME

Naše portfolio produktů pokrývá širokou oblast od nejmenších domovních čistíren a nádrží na dešťovou vodu, přes kontejnerové čistírny, vhodné pro obce, města a menší průmysl, až po velké městské a průmyslové čistírny. K našim klíčovým oblastem dále patří úprava vody pro obce, města a průmyslové podniky a recyklace vody. Naše výrobní zaměření reflektuje stěžejní témata dnešní doby jako jsou: akumulace dešťové vody, dodávka kvalitní pitné vody bez pesticidů a farmak či znovuvyužití odpadní vody zejména v průmyslových podnicích. Pokud vodu nelze znovu využít, vracíme ji, čistou zpět přírodě.

Čistírny odpadních vod

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

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

www.envi-pur.cz