ENVI-PUR, s.r.o.

envi-pur

PRO ČISTOU VODU A VZDUCH

TECHNOLOGIE PRO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

TECHNOLOGIE PRO ÚPRAVU PITNÉ A PRŮMYSLOVÉ VODY

PRŮMYSLOVÁ VZDUCHOTECHNIKA

Návrh, výroba, dodávka, montáž a servis

ČSN EN ISO 9001 | ČSN EN ISO 14001 | ČSN BS OHSAS 18001

Vedení společnosti

Ing. Pavel Hnojna
Jednatel

Milan Drda
Technický ředitel a jednatel

Ing. Milan Svoboda
Obchodní ředitel

Ing. Tomáš Roztočil
Vedoucí obch. oddělení pro ČR a SR

Roční obrat společnosti

ENVI-PUR, s.r.o. – PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. svojí dlouhodobou koncepční prací tvoří jednu z nejsilnějších českých společností zabývající se vývojem, výrobou a dodávkami zařízení pro ekologii, zaměřených zejména na oblast čištění a úpravu vody a vzduchu.

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. získává svou vysokou odborností dominantní postavení na českém trhu a její výrobky jsou oceňovány i v zahraničí, kam úspěšně exportuje.

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. pracuje s velmi silným vývojovým oddělením, spolupracuje s vysokými školami a významnými odborníky v oblasti čištění a úpravy vody. Proto je také většina výrobků patentově chráněna.

Historie a současnost

Vznik společnosti ENVI-PUR, s.r.o. sahá již do počátku 90. let, kdy dnešní majitelé začali podnikat v oblasti dodávek zařízení na čištění a úpravu vody. Své dlouholeté zkušenosti z této oblasti zúročili v roce 1997 založením nové společné firmy. Hlavním cílem bylo vytvoření silné společnosti s kvalitní technickou a výrobní základnou tak, aby byla schopna poskytovat ucelené služby v oblasti čištění a úpravy vody a dokázala rychle uplatňovat nejnovější poznatky i výzkumy a současně reagovat na požadavky naší a evropské legislativy. Výsledkem tohoto spojení je mnoho úspěšně realizovaných zakázek nejen v České republice, ale i v zahraničí.

Odkoupením firmy Jitona-Vzduchotechnika s.r.o. v roce 2003 rozšířila naše společnost svoji činnost o výrobu, dodávky a montáž vzduchotechnických zařízení. Navazuje tak na téměř dvacetiletou tradici a zkušenost kmenových zaměstnanců Jitony v tomto oboru. Výrobní činnost je zaměřena na dodávky vzduchotechnických investičních celků na klíč, projekční činnost, výrobu potrubí a prvků vzduchotechniky, zámečnické a kovoobráběčské práce a ostření obráběcích nástrojů.

Základní informace o společnosti ENVI-PUR, s.r.o.

Sídlo společnosti (fakturační adresa):

- Na Vlčovce 13/4
  160 00 Praha 6 – Dejvice
  Česká republika

Provozovny a pobočky:

- ENVI-PUR, s.r.o.: Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
  - Obchodní, technické a ekonomické oddělení
  - Výroba ČOV a ÚV
  - Kovovýroba a výroba průmyslové vzduchotechniky
  - Obchodní kanceláře: Praha, Brno
- Společnosti:
  - ENVI-PUR.SK, s.r.o. Bratislava, Slovensko
  - OOO ENVI-PUR, Belgorod, Ruská federace
- Distributoři: Více než 30 distributorů v ČR a další v mnoha zemích Evropy

Lidské zdroje:

- Počet zaměstnanců 148
  - Technické a obchodní profese 66
  - Dělníci a mistři. 82
- Externí zaměstnanci 77
  - Distributoři
  - Ostatní pracovníci
- Celková kapacita 225

Výrobní zázemí:

- 6 výrobních hal (4 209 m^2)
- Dílna výroby plastových částí
- Dílna kovovýroby
- Kompletační dílna s jeřábem
- Kompletační dílna vzduchotechnických zařízení

Export

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. je obchodně zastoupena ve více než 20 zemích, zejména Evropy.

Výrobní program

- Čistírny odpadních vod (ČOV) BioCleaner®
  - Biologické ČOV, lapáky tuků, odlučovače ropných látek, MBR, atd.
- Úpravny vody (ÚV) pro úpravu pitné, technologické i průmyslové vody
- Komponenty pro ČOV a ÚV
  - Nádrže, čerpací stanice, aerační systémy, uzavírací a regulační prvky, atd.
- Průmyslová vzduchotechnika
- Strojírenská výroba, kovovýroba

Komplexní přístup při zpracování zakázky

- Návrh řešení, projektové studie
- Zpracování projektové dokumentace
- Výroba, dodávka a montáž
- Komplexní zkoušky a uvedení do provozu
- Technologický dohled a servis

Naše přednosti

- Disponujeme vlastním útvarem projekce s vysoce kvalifikovanými pracovníky
- Navrhujeme optimální řešení s důrazem na vysokou kvalitu a přiměřenou cenu
- Disponujeme týmem technicky zdatných pracovníků a montážních skupin
- Vlastníme veškerá potřebná oprávnění pro práce ve vodním hospodářství a vzduchotechnice
- Využíváme nejnovější technologické postupy a trendy

CERTIFIKACE PRODUKTŮ, OVĚŘENÍ SHODY A PATENTY

V roce 2002 byl ve společnosti ENVI-PUR, s.r.o. zaveden a certifikován systém managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001 a nově také systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001 a systém řízení BOZP dle ČSN OHSAS 18001. Veškeré typové výrobky jsou registrovány dle platné legislativy.

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. vlastní řadu patentů, zejména z oboru čištění odpadních vod. Technologie BioCleaner® je patentově chráněna na území Evropy a Severní Ameriky. Pro ilustraci uvádíme některé z nich.

Výrobní hala – Soběslav

Výrobní hala – Soběslav

Nakládka ČOV – Soběslav

Členství

- Korporativní člen CzWA
- Mimořádný člen SOVAK
- Člen SVH

Ocenění

- Zlatá VOD-KA 2015
- VH stavba 2012 ÚV Hajská

VODAFONE
FIRMA ROKU 2009
CENA HOSPODÁŘSKÝCH NOVIN

- Firma roku 2009 (Jihočeský kraj)
- Zlatá AQUA 2009
- Nejlepší stavba VH 2009
- Nejlepší stavba VH 2006
- Nejlepší stavba VH 2005

Úpravny vody – DAF

Úpravny vody – DAF

Úpravny vody – Čiřiče

Úpravny vody – Filtrace

Úpravny vody – Filtrace

Úpravny vody – Tlaková filtrace

ÚPRAVNY VODY PRO MĚSTA, OBCE A PRŮMYSL

V posledních letech se společnost ENVI-PUR, s.r.o. zaměřuje i na dodávku technologií pro úpravu vody, kde jsou využívány nejmodernější technologie (např. membránové technologie, nové drenážní systémy vodárenských filtrů, flotace, atd.).

Možnosti aplikace:

- Úprava pitné vody
- Stavebnicové úpravny vody pro drobné provozovny a rodinné domy
- Úprava bazénové vody
- Úprava technologické vody pro průmyslové aplikace a energetiku

Flotace (DAF)

Flotace rozpuštěným vzduchem (DAF – Dissolved Air Flotation) je separační proces, který se zařazuje jako první separační stupeň při úpravě pitné vody.

Principem separace suspenze flotací je agregace mikrobublinek vzduchu s vločkami vzniklé suspenze. Výsledný agregát má celkově menší specifickou hmotnost než voda a je proto vynášen k hladině. Z hladiny je vzniklý kal odstraňován stíracím zařízením nebo hydraulicky.

- Vysoká účinnost i u špatně sedimentovatelných částic (malé částice, nízká hustota)
- Vysoká hodnota povrchového zatížení
- Kompaktní design
- Efektivní provoz
- Vysoká sušina kalu
- Instalace do ocelových nebo betonových nádrží
- Rychlý náběh technologie

Čiřiče EP-C

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

- Pitnou a technologickou vodu
  - číření povrchových vod
  - změkčování povrchových i podzemních vod
  - separace Fe a Mn z podzemních vod
- Průmyslovou odpadní vodu
  - čištění odpadních vod čířením a srážecími postupy
- Městské odpadní vody
  - odstraňování fosfátů srážecími postupy

Dále nabízíme lamelovou vestavbu ve formě typizovaných lamelových kazet EP-K zajišťující maximální využití stávajících čiřičů.

Atmosférické filtry (drenážní systém Leopold)

Rovnoměrná distribuce pracího vzduchu po celé ploše filtru umožňuje – při použití drenážního systému Leopold Typu S/SL – dosáhnout vynikající výsledky praní filtrů, a to i při různém složení vrstev filtračního média.

- Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci
- Materiál – velmi odolný a nekorodující vysokohustotní polyetylen (HDPE)
- Hladký povrch snižuje nebezpečí kalcifikace
- Odstraňování zákalu a vločkovitých suspenzí po koagulaci
- Čištění odpadních vod, odstraňování suspendovaných látek
- Terciární čištění odpadních vod, změkčování vody

Automatické tlakové filtry

Automatické tlakové filtry slouží pro odstraňování suspendovaných částic z vody. V průmyslu, energetice a komunální sféře se používají zejména k filtraci při přípravě technologické, pitné nebo chladící vody, k filtraci kondenzátu a ve druhém úpravárenském stupni k filtraci čířené vody.

- Ocelová stojatá válcová nádoba s klenutými dny, ve spodní části je instalováno tzv. tryskové dno, které slouží k uložení filtrační náplně
- Jednovrstvá nebo vícevrstvá náplň je navržena optimálně vždy pro konkrétní aplikaci.
- Vnitřní povrh filtru je opatřen vícevrstvým epoxidovým nátěrem, vnější povrch filtru je opatřen polyuretanovým nebo syntetickým nátěrem
- Plně automatický provoz se spolehlivými armaturami
- Výkonová řada filtrů s průměrem 600, 1 000, 1 400, 2 500 a 3 000 mm

Filtralite – moderní filtrační materiál s vynikajícími vlastnostmi

Moderní filtrační materiál Filtralite je výsledkem téměř dvacetiletého výzkumu, prováděného zejména v Norsku. V technologii vody se úspěšně používá od roku 1997 na 58 lokalitách v Evropě, Asii, Severní Americe a Africe. Má všechny potřebné certifikáty EU pro použití při úpravě pitné vody.

ENVI-PUR s.r.o. dodává tento filtrační materiál pro ČR a SR. Spolu s drenážním systémem Leopold tak zajišťujeme to nejlepší, co je ve vodárenské filtraci ve světě dostupné.

- Velmi výhodné povrchové vlastnosti, které zlepšují záchyt suspenzí v upravované vodě
- Volitelná hustota, která umožňuje velmi výhodné složení jednovrstvých a zejména dvouvrstvých filtrů
- Filtry s náplní Filtralite vykazují velmi vysoké kalové kapacity, což dále zvyšuje úspory prací vody
- Filtry s náplní Filtralite je možné prát výrazně nižšími pracími rychlostmi než klasické dvouvrstvé filtry s pískem a antracitem či jednovrstvé filtry

Leopold Typ S včetně I.M.S®

Drenážní systém s Filtralite®

AMAYA – membránové úpravny vod

Společnost ENVI-PUR, s.r.o., nabízí dodávky úpraven vody s technologií mikrofiltrace (MF) a ultrafiltrace (UF) na keramických (C) nebo polymerních (P) membránách pod obchodním označením AMAYA. Tato unikátní technologie je navržena primárně pro úpravu pitné a technologické vody. Je vhodná také pro jednostupňovou úpravu povrchové a podzemní vody.

Výsledný produkt, upravená voda vysoké kvality (zákal < 0,1 NTU, obsah Cryptosporidium a Giardia LRV 8, obsah virů po 30 vteřinách filtrace LRV 4 – 8), může být použit v komunální sféře jako voda pitná nebo v průmyslové sféře jako voda procesní.

Mobilní membránové úpravny vody AMAYA M

- Nouzové zásobování pitnou vodou v krizových situacích jako součást integrovaného záchranného systému
- Urychlené zásobování pitnou vodou jako součást humanitárních, rozvojových a vojenských operací
- Dočasné nebo trvalé nahrazení menších stacionárních úpraven vody
- Zajištění pitné vody pro sportovní a kulturní události

Stacionární membránové úpravny vody AMAYA S

- Trvalé zajištění pitné vody pro obce a města z důvodů nevyhovujících místních zdrojů (projekce výkonu přesně dle potřeby)
- Dodávky pitné vody pro malé a střední továrny, nemocnice, hotely a rekreační střediska
- Součást komplexních projektů na výrobu, distribuci a dodávku pitné vody

ÚV AMAYA SC (440 m³/h)

Výhody technologie AMAYA

- Vysoce účinné odstraňování zákalu, parazitických mikroorganismů a virů
- Vysoký výkon a spolehlivost
- Úplná automatizace provozu
- Vysoká pracovní stabilita (stabilní kvalita filtrátu při proměnlivé kvalitě surové vody)
- Dlouhý pracovní cyklus a vysoká životnost
- Nízké provozní náklady – spotřeba elektrické energie 0,1 kWh/m^3
- Modulární systém – projekce výkonu na klíč
- Vhodná technologie pro nouzové zásobování pitnou vodou v krizových situacích

ÚV AMAYA SC (75 m³/h)

Schéma membránové filtrace

- Přímá filtrace
- Interval praní: 2~6 hod.

Testovací jednotka AMAYA MC 5 (5 m³/h)

Nové polymerní filtrační moduly

PRODUKTY A TECHNOLOGIE PRO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Čistírny odpadních vod s označením BioCleaner®, které tvoří výrazný podíl nabídky firmy, jsou prezentovány v několika typových řadách.

Charakteristika technologie BioCleaner®:

- Mechanické předčištění
- Aerobní ČOV typu D-N (nitrifikace s předřazenou denitrifikací)
- Nízké zatížení aktivovaného kalu
- Aerobní stabilizace kalu

Domovní ČOV

Domovní ČOV (4 – 15 EO)

typová řada BC 4, 6, 10, 12

Domovní ČOV jsou určeny pro likvidaci odpadních vod z nejmenších individuálních zdrojů znečištění, tj. rodinných domů, penzionů apod. Po stránce účinnosti plně nahrazují dříve používané septiky, biodiskové čistírny a jiná zařízení pro čištění splaškových odpadních vod a jsou v souladu s požadavky moderního bydlení.

Kontejnerové ČOV

Kontejnerové ČOV (16 – 150 EO)

typová řada BC 16, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 150

Čistírny odpadních vod BioCleaner® typu BC 16 - 150 EO jsou určeny pro likvidaci odpadních vod z malých izolovaných zdrojů jako jsou např. satelitní městečka, horské hotely, kempy, motely, benzínové čerpací stanice nebo malé průmyslové provozovny.

Kompaktní ČOV

Kompaktní ČOV (200 – 10 000 EO)

Kompaktní čistírny odpadních vod BioCleaner® představují optimální řešení pro obce a města až do velikosti 10 000 obyvatel. Tyto čistírny je možné aplikovat i pro čištění organicky znečištěných průmyslových odpadních vod, zejména z potravinářského průmyslu.

Technologické uspořádání ČOV, ale i stavební a architektonické řešení, je vždy navrženo „na míru" dle požadavků investora a dotčených orgánů státní správy. ČOV je možné realizovat jako jedno-linkové až čtyř-linkové (paralelní linky) uspořádání, čímž je umožněno reagovat na aktuální zatížení při postupné výstavbě kanalizace nebo reagovat na sezónní nerovnoměrnosti v turistických oblastech. ČOV je možné řešit jako otevřené nebo částečně i zcela zakryté a přizpůsobit se tak hygienickým i jiným požadavkům.

Areálové ČOV

Areálové ČOV (nad 10 000 EO)

Pro střední a velká města, pro něž již není možné aplikovat kompaktní ČOV, jsou určeny areálové ČOV. Ty jsou navrženy tak, aby umožňovaly efektivní čištění odpadních vod dle požadavků investora a dotčených orgánů státní správy.

Membránové ČOV

ČOV s MBR (membránový bioreaktor)

Alternativou výše uvedených ČOV se separací kalu pomocí dosazovacích nádrží jsou čistírny s mikro nebo ultra filtrační membránou, která zajistí odstranění všech nerozpuštěných látek na odtoku, včetně bakterií a virů (hygienizace vody). Tato technologie je vhodná zejména pro:

- Oblasti s velmi přísnými limity na odtoku (odtok může být i zasakován, přírodní rezervace, atd.)
- Využití vyčištěné vody (zálivka, splachování toalet)
- Intenzifikace nebo navýšení kapacity starých ČOV ve stávajících objemech
- Malé prostorové nároky pro stavbu nové ČOV

ČOV BC-MBR nabízíme ve všech velikostních kategoriích:

- Malé domovní ČOV s MBR
- Modulární kontejnerové ČOV s MBR
- Kompaktní ČOV s MBR pro města a obce
- Areálové ČOV s MBR pro velká města

Membránové ČOV

Membránový modul EP-UF

Průmyslové ČOV

Technologii BioCleaner® je možné aplikovat i pro čištění průmyslových odpadních vod znečištěných chemickými látkami. Dle charakteru odpadních vod je nutné zařadit mechanický a případně i chemický stupeň čištění:

- Filtrace (česle, síta, pískové filtry, atd.)
- Koagulace, srážení, neutralizace
- Usazování (čiříče) nebo flotace (DAF)
- Anaerobní biologické předčištění

Průmyslové ČOV

OSTATNÍ PRODUKTY

Komponenty pro čistírny odpadních vod a úpravny vod

Společnost ENVI-PUR, s.r.o. vyrábí komponenty, které následně využívá při realizaci zakázek jako součást technologických celků ČOV a ÚV. Dalším zaměřením společnosti je výroba a dodávka komponentů sloužících k samostatnému použití v oblasti čištění a úpravy vod.

Typy výrobků:

- Nádrže (PP, PE, nerez, ocel)
- Zařízení pro mechanické předčištění
- Odvodňování kalu, šnekové dopravníky
- Zdvihací zařízení
- Usazovací a dosazovací nádrže
  - Vertikální kruhové (konické)
  - Kruhové s otočným pojezdovým mostem
  - Kruhové s pevným mostem
  - Pravoúhlé ClariVac
- Denitrifikační systém elimi-NITE
- Aerační systémy
- Lapáky písku
- Odlučovače ropných látek a lapáky tuků
- Regulační hradítka, zpětné klapky
- Kanalizační tvarovky a potrubní systémy
- UV systémy pro dezinfekci vody

Mechanické předčištění

Dosazovací nádrže

Dosazovací nádrže – ClariVac®

Vzduchotechnika

Výrobní a montážní činnost je zaměřena na dodávky vzduchotechnických investičních celků na klíč, projekční činnost, výrobu potrubí a prvků vzduchotechniky.

Specifikace dodávek:

- Bytová vzduchotechnika
- Odsávání kuchyní, restaurací
- VZT potrubí a příslušenství sk. I, II, III v provedení černý plech, pozinkovaný plech, nerez, plast, Spiro potrubí
- Tepelná a požární izolace VZT potrubí
- Servis a revize vzduchotechnických zařízení
- Stavebnicové filtrační zařízení pro filtraci vzduchu (podtlakové a přetlakové systémy)
- Centrální klimatizační jednotky, ventilátory
- Rekuperační jednotky

Odlučovače ropných látek

Kovo a zámečnická výroba

Výrobky kovo a zámečnické výroby nacházejí rovněž uplatnění u technologických celků v oblasti čištění a úpravy vody a vzduchu.

Další zaměření:

- Zámečnická výroba v provedení černá ocel, nerez
- Obrábění součástí - soustružení, frézování
- Zámečnické stavební prvky - balkóny, žebříky, schodiště, lávky
- Ocelové konstrukce - haly, přístřešky, reklamní tabule

Filtrace vzduchu a doprava materiálu

Hlavní kancelář – Soběslav (ČR)

Výrobní hala – Soběslav (ČR)

Výrobní haly – Belgorod (Rusko)

Výrobní haly – Belgorod (Rusko)

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ V ČR I VE SVĚTĚ

www.envi-pur.cz

envi-pur

ENVI-PUR, s.r.o.
Sídlo společnosti
Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Česká republika (EU)

ENVI-PUR, s.r.o.
Hlavní kancelář a výroba
Wilsonova 420
392 01 Soběslav
Česká republika (EU)

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