



NEOPLAST WATER SOLUTIONS
INDUSTRY WWW.NEOPLAST.RS

Samo recite
kakvu vodu želite,
a mi imamo
rešenje za vas!



WWW.NEOPLAST.RS

NEOPLAST
INDUSTRY

Naša kompanija osnovana je u saradnji sa izraelskim partnerom, kompanijom ODIS Filtering Ltd., jednim od lidera u oblasti sistema za pripremu pijaćih voda i tretman otpadnih voda, sa više od 25 godina iskustva.

Među našim referencama širom sveta nalaze se multinacionalne korporacije, nacionalne kompanije za vodosnabdevanje, lokalne samouprave, industrije, hotelski kompleksi, ali i mala i srednja preduzeća.

Naš stručni tim je u mogućnosti uvek da ponudi **jedinstveno rešenje za svaki projekat** - tehnički i ekonomski prilagođeno specifičnim potrebama korisnika („**custom made solutions**“).

Čime se bavimo?

- 🚰🚰🚰🚰 Tretman vode za piće
- 🚰🚰🚰 Komunalne otpadne vode
- 🚰🚰 Industrijske otpadne vode
- 🚰🚰 Industrijske procesne vode
- 🚰 Tretman vode u vanrednim situacijama

ODIS
FILTERING LTD.

Neo-plast Industry je ekskluzivni zastupnik za područje Srbije i Balkana.





Prednosti naših sistema:

- Jedinstvena tehnološka rešenja
Upotreba dokazanih tehnologija u skladu sa savremenim trendovima. Zadovoljavaju najviše svetske standarde i važeće zakonske regulative.
- Ekonomičnost
Naši sistemi omogućavaju svojim korisnicima da poboljšaju kvalitet i smanje troškove tretmana svoje vode.
- Modularnost
Kapacitativno-tehnološka nadogradnja je jednostavna i brza, izgrađeni sistemi mogu se naknadno povećavati jednostavnim dodavanjem elemenata
- Automatizacija
Sistemi automatskog upravljanja i nadzora, sa kontinualnim merenjem procesnih parametara.

Kombinacija priznatih i inovativnih tehnologija

- ⦿ Membranske tehnologije (reverzna osmoza, ultra filtracija, mikro filtracija, potopljene membrane)
- ⦿ Filtracija (multimedijalni filteri, filtracija pomoću sita)
- ⦿ Adsorpcija aktivnim ugljem
- ⦿ Oksidacija
- ⦿ Jonska izmena
- ⦿ Ciklonska separacija, sedimentacija, taloženje
- ⦿ Dezinfekcija (UV, rastvorom hipohlorita, hlordioksidom)
- ⦿ Hemijsko prečišćavanje (koagulacija/flokulacija)
- ⦿ Biološko prečišćavanje (MBR tehnologije, tretman mulja)



Tretman vode za piće

Naši sistemi obezbeđuju kvalitetnu vodu za piće 24 časa dnevno, od Južne Amerike, preko Evrope i Balkana, do Australije.

Čista voda je jedan od najdragocenijih prirodnih resursa.

Raspoloživi izvori vode:

- ⦿ Površinske vode: reke, jezera, kanali
- ⦿ Podzemne vode: podzemne vode različitih vodonosnih izdani, bunari i duboki bunari
- ⦿ Bočasta i morska voda

Tretman vode:

- ⦿ Sa visokom koncentracijom gvožđa i mangana
- ⦿ Sa visokom koncentracijom suspendovanih materija (voda velike zamućenosti)
- ⦿ Sa visokom koncentracijom amonijaka
- ⦿ Sa povišenom koncentracijom toksičnih materija (arsen i dr.)
- ⦿ Mikrobiološki i bakteriološki neispravne vode
- ⦿ Uklanjanje fluorida
- ⦿ Tretman teške vode

Kapaciteti 0,5- 2000 l/s



Komunalne otpadne vode

Otpadna voda, komunalna i industrijska, direktno ugrožava kvalitet površinskih i podzemnih voda, a time i život čoveka i ostalih živih bića koja od vode zavise. Briga o otpadnim vodama postala je imperativ održivog razvoja u savremenom svetu.

- ⌚ Kombinacija tradicionalnih tehnologija i unapređenog tretmana
- ⌚ Garantovan kvalitet efluenta (na nivou tercijarnog tretmana):
 - ⌚ $BPK_5 < 5$
 - ⌚ Suspendovane materije < 5
 - ⌚ Mutnoća < 2 NTU
- ⌚ Tercijarni tretman i sanacija postojećih, zastarelih postrojenja



Prednosti naših sistema:

- Kompaktnost
Manja površina potrebnog građevinskog prostora.
Manji obim građevinskih radova i prateće infrastrukture.
- Modularnost
Fazna implementacija projekata većeg obima.
Mogućnost povezivanja nekoliko naselja i zajedničko prečišćavanje njihovih otpadnih voda.
- Ekonomičnost
Smanjeni troškovi gradnje i eksploatacije postrojenja.
- Zdrava životna sredina
Sistemi su zatvoreni i ne vrše emisiju neprijatnih mirisa i štetnih isparenja.

Industrijske otpadne vode

Garantovan kvalitet izlaznih parametara u skladu sa zakonskom regulativom i međunarodnim standardima.
Ekološki čisti sistemi recikliranja na bazi zatvorenog kruga.

Ako se voda posle upotrebe vraća u prirodnu sredinu, to ne sme biti na štetu drugih korisnika.

Tehnologije

Modernizovan proces prečišćavanja otpadnih voda, koji objedinjuje više tehnoloških postupaka:

- ⌚ Sedimentacija/ taloženje
- ⌚ Biološki tretman
- ⌚ Filtracija
- ⌚ Tehnologije sa membranskim bioreaktorom
- ⌚ Hemijski tretman
- ⌚ Jonska izmena
- ⌚ Obrada mulja

Posebna rešenja za industrije

Dugogodišnje iskustvo u različitim industrijama:

- ⌚ Prehrambena industrija
- ⌚ Hemijska industrija
- ⌚ Farmaceutska industrija
- ⌚ Fabrike celuloze i hartije
- ⌚ Tekstilna industrija i proizvodnja boja
- ⌚ Automobilaska industrija
- ⌚ Petrohemijska industrija
- ⌚ Industrija čelika



Ko ne brine o vodi, ne brine za bolje sutra.

Stara izraelska poslovice



WWW.NEOPLAST.RS

Industrijske procesne vode

Nudimo integrisane sisteme tretmana industrijskih voda i tečnosti. Rezultat je prerađena voda zahtevanog kvaliteta, za različite proizvodne procese u industriji.

Tretman vode:

- ① Tehnološka voda različitih karakteristika
- ① Recikliranje vode (zatvoreni krug)
- ① Voda za rashladne sisteme, izmenjivače toplote, kotlove i proizvodnju pare
- ① Ultračista voda

Potreba za prečišćenom vodom je zajednička za većinu industrija.

Tretman tečnosti:

- ① Separacija čvrste faze od različiti vrsta tečnosti
- ① Tretman viskoznih tečnosti velikog raspona pH- vrednosti

Primena:

- ① Fabrike za preradu voća i povrća
- ① Mlekarska industrija
- ① Pivare i postrojenja za proizvodnju gaziranih pića
- ① Sećerane
- ① Hemijska industrija
- ① Farmaceutska industrija
- ① Elektrane
- ① Rafinerije nafte
- ① Industrija čelika
- ① Industrije mikroelektronike i poluprovodnika



Tretman vode u vanrednim situacijama

Mobilna postrojenja za snabdevanje vodom za piće u vanrednim situacijama, namenjena za upotrebu na lokacijama pogođenim elementarnim nepogodama.

Bilo koji izvor vode:

- ☉ Površinske vode
- ☉ Bunari
- ☉ Voda zagađena hemijskim i biološkim materijama

Kapaciteti:

- ☉ 17 000 stanovnika, pri potrošnji od 2-3 litra/dan
- ☉ 600 stanovnika, pri potrošnji od 90-100 litara/dan

Prednosti mobilnih sistema:

- ☉ Jednostavan transport
- ☉ Brza montaža
- ☉ Početak proizvodnje pijaće vode nekoliko sati nakon pristizanja na lokaciju

Voda je osnovna i prva potreba na lokacijama pogođenim nepogodom.

Kompaktni sistemi mogu biti isporučeni ili kao pokretni (t.j. na točkovima, prikolici, kolicima sa platformom itd) ili kao uređaji sa fiksnom osnovom, montirani na šinama ili upakovani u čelične kontejnere.

Ti uređaji mogu biti ili sa svojim izvorom napajanja ili se mogu napajati iz spoljnog izvora.



Projekti i reference

Naši sistemi su uspešno instalirani u velikom broju zemalja:

- | | |
|---------------|-----------------|
| ☉ Izrael | ☉ Tajland |
| ☉ Zimbabve | ☉ Australija |
| ☉ Bocvana | ☉ Kipar |
| ☉ Venecuela | ☉ Angola |
| ☉ Rumunija | ☉ SAD |
| ☉ Meksiko | ☉ Nigerija |
| ☉ Azerbejdžan | ☉ Turska |
| ☉ Čile | ☉ Zambija |
| ☉ Argentina | ☉ Srbija |

Posebno bi naglasili našu saradnju sa Ujedinjenim Nacijama koje su namašim stručnjacima i našoj opremi ukazali potpuno poverenje.





NEOPLAST WATER SOLUTIONS
INDUSTRY WWW.NEOPLAST.RS

A: Suvoborska 7a,
11000 Beograd, Srbija

T: (+381 11) 2651-388;
2651-488;
2651-688

W: www.neoplast.rs

E: office@neoplast.rs