

Kratki opis poduzeća

Informacije o referencama

odabranih projekata pogona za pročišćavanje otpadnih voda

1. O nama

Porijeklo imena "Biogest International" nalazi se u 1976 godini, za vrijeme (prije ca. 30 godina) distribucije licenciranih proizvoda *Oxygest-pročišćavači* (američki patent). Ti su proizvodi prilagođeni u skladu sa inovativnim idejama naših inženjera, tako da je stvorena sasvim nova linija proizvoda, koja je morala dobiti i novo ime. Od licenciranog proizvoda je na taj način nastao samostalan, prema zahtjevima evropskog tržišta usklađen koncept bioloških pročišćavača otpadnih voda. U međuvremenu je na tom temelju ostvareno više od 500 Biogestovih referentnih pogona u cijelom svijetu.

Unatoč ovom ne baš zanemarivom uspjehu, ostali smo malo poduzeće za inženjering, koje je uspjele sačuvati sposobnost fleksibilnog rješavanja individualnih zadataka te koje savjetuje svoje stranke osobno, angažirano i ciljano. Time ne dozvoljavamo da izgradnja pogona za pročišćavanje otpadnih voda u našem poduzeću postane "serijska proizvodnja".

Sjedište poduzeća **Biogest International GmbH** nalazi se od 1992. godine u Dresdenu. Spajanjem različitih pojedinih ureda postignuto je

ujedinjavanje svih stručnih faseta, što podržava koordinaciju radova i učinkovitost planiranja i izvođenja.

Internacionalna orijentacija poduzeća prikazana je uredima, tj. sjedištima u Kini, Bugarskoj, Poljskoj, Egiptu, Koreji, Meksiku itd. Ova suradnja sa kvalitetnim, lokalnim partnerima ima za prednost prisustvo na inozemnim tržištima, čime smo u mogućnosti odvijati projekte sa poznatom pouzdanošću i stručnim iskustvom. Osoblje našeg poduzeća posjeduje internacionalno iskustvo i znanje, a angažirani inženjeri te visoko motiviran tim u Dresdenu i u inozemnim uredima stoje našim nalogodavcima uvijek na raspolaganju.

Kratak profil usluga:

- **Specijalizirali smo se na kompaktne biološke pročišćavače otpadnih voda**
- **Individualno planiranje pogona, prilagođeno zahtjevima stranaka**
- **Inovativne komponente pogona, vrlo visoke kakvoće**
- **Niski privredni troškovi investicije i rada pogona**
- **Vlastita izrada upravljačkih dijelova**



Dvatračan SBR-pročišćavač južnokoreanskog grada MUJU. Konceptija pogona i ukupna tehnička oprema (uklj. upravljanje) dobavljena je od strane Biogest International i puštena u pogon početkom 2002. godine.



Četverotračan SBR-pročišćavač egipatskog grada Amreya (ca. 50.000 ES-a).

2. Reference u zemlji i inozemstvu

1977. godine je realiziran prvi put pod imenom "Biogest" vrlo zahtjevan zadatak: za ustanovu za zbrinjavanje strвина u Bentropu izrađen je biološki pročišćavač, čiji je koncept stvoren posebno za ovako tešku otpadnu vodu. Pri tome je važno spomenuti činjenicu, da su granične vrijednosti pročišćene vode bile ispod zadanih od strane zakona. Ova dobra iskustva u radu dovela su 1995. godine do naloga o proširivanju tog pogona.



Pročišćavač ustanove za zbrinjavanje strvina "Bentrop"

Slijedio je niz drugih projekata, od kojih se u ime svih ostalih, izdvajaju nekoliko zanimljivih referenca:

- **Pročišćavač poduzeća Adam Opel AG (Rüsselsheim)**
Trotračni pogon sa kombi-bazonom, ukupne priključne vrijednosti od ca. 25.000 ES-a.
- **Pročišćavač badske državne pivovare Rothaus AG (Schwarzwald)**
Dvostupanjski pogona za obradu aktivnog mulja sa odvojenom stabilizacijom mulja i mehaničkom dehidracijom, priključne vrijednosti ca. 12.500 ES-a.



Pročišćavač grada Cedazo (Meksiko) (20.000 ES-a)



Pročišćavač općine Wiesebach (1.500 ES-a)

- **Pročišćavač bavarskog grada Vilseck**
Dvotračni pogon sa primjenom postupka "biosorpcije"-Prozesses, priključne vrijednosti 6.000 ES-a
- **Pročišćavač dvaju ustanova za zbrinjavanje strvina u Bergisch-Born i Rivenich**
Stabilizacijski pogon sa kombi-bazonom, priključne vrijednosti 5.000 i 14.500 ES-a.
- **Pročišćavač der bavarskog grada Schornweisach**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti 5.000 ES-a.



Pročišćavač općine Tettau (2.200 ES-a)

- **Pročišćavač austrijske općine Münchendorf**
Trotračni pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti 6.000 ES-a.
- **Pročišćavač općine Moritzburg kod Dresdena**
Jednotračnan pročišćavač sa jednim bazenom, BSK®-Turbine sa usitnjavačem, priključne vrijednosti 2.500 ES-a.
- **Četiri pročišćavača u meksikanskom gradu Aguascalientes**
Višetračan SBR-pročišćavač za različite priključne vrijednosti 500 - 30.000 ES-a.
- **Industrijski pročišćavač Robert Bosch tvornice u meksikanskom gradu Toluca**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti ca. 3.000 ES-a.

- **Pročišćavač za hotel sa 5-zvijezdica u Portugalu**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti ca. 1.500 ES-a.
- **Pročišćavač jedne kasarne kod Seriane (Alžir)**
Jednotračan pročišćavač sa jednim bazenom i turbinom - usitnjavačem, priključne vrijednosti ca. 1.500 ES-a.



- **Pročišćavač bavarske općine Dietersheim**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom (MBR-aeracija), priključne vrijednosti 2.200 ES-a.
- **Pročišćavač grada Kamenice (Češka)**
Pogon sa kombi-bazonom, priključne vrijednosti 5.000 ES-a.
- **Pročišćavač grada Celaya (Meksiko)**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti ca. 10.000 ES-a
- **Pročišćavač bavarske općine Markt Presseck (kod Kronacha)**
Dvotračan pogon sa jednim bazenom, priključne vrijednosti 1.500 ES-a.
- **Pročišćavač općine Kemnath (kod Nürnberga)**
Pogon sa kombi-bazanima, priključne vrijednosti 10.000 ES-a.



- **Tri pročišćavača u području grada St. Wendel**
Kompletno natkriveni pogoni za 350 - 1.500 ES-a.
- **Pročišćavač saske općine Gutttau**
Dvotračan SBR-pročišćavač, priključne vrijednosti 4.500 ES-a
- **Industrijski pročišćavač tvornice jogurta "Stupino" (Campina) u blizini Moskve**
Dvotračan SBR-pročišćavač priključne vrijednosti od ca. 10.000 ES-a



- **Pročišćavač fakulteta Tetovo (Makedonija)**
Jednotračan SBR-pročišćavač sa obradom mulja, priključne vrijednosti 2.000 ES-a
- **Dva pročišćavača u Egiptu (Kairo i Aleksandrija)**
Trotračni SBR-pročišćavači sa obradom mulja, priključne vrijednosti 40.000 - 50.000 ES-a
- **Pročišćavač industrijske zone "5. studeni" u Kairu (Egipat)**
Dvotračan SBR-pročišćavač za ca. 20.000 ES-a.
- **Šest pročišćavača u Saarlandu**
za priključne vrijednosti između 200 - 2.000 ES-a.
Uobičajeni protočni pogoni i SBR-pročišćavači.



Dekanter za bistru vodu kojeg smo razvili i izradili, ugrađen je u mnogobrojnim SBR-pročišćavačima.

- **Pročišćavač općine Ostrau (Saska)**
Dvotračan SBR-pročišćavač, priključne vrijednosti 2.400 ES-a
- **Pročišćavač općine Hirschsprung kod zimovališta Altenberg (Ostertgebirge)**
Dvotračan SBR-pogon, kompletno natkriven, priključne vrijednosti 1.600 ES-a.
- **Pročišćavač ISAF-tabora u Kabulu**
Jednotračan SBR-pogon za 3.000 ES-a
- **Pročišćavač hrvatske općine Molve (u izgradnji)**
Dvotračan SBR-pogon priključne vrijednosti od 1.700 ES-a



Industrijski pročišćavač projekta "CMC" u Kairu. Dvotračan SBR-pogon sa plivajućim BSK®-turbinama.

- **Pročišćavač bugarske općine Bresovitz**
Dvotračan SBR-pročišćavač priključne vrijednosti od 2.500 ES-a (zimovalište)
- **Pročišćavač bugarske općine Beloslav**
Dvotračan SBR-pročišćavač za 25.000 ES-a
- **Pročišćavač turističkog područja "Sunny Beach" (Bugarska)**
Četverotračan pročišćavač priključne vrijednosti od 60.000 ES-a

- **Pročišćavač irske općine Carrick on Bannow**
Jednotračan SBR-pogon, priključne vrijednosti bis 1.000 ES-a
- **Pročišćavač švicarskog grada Kaistena**
Trotračan SBR-pročišćavač priključne vrijednosti od ca. 60.000 ES-a
- **Pročišćavač kineskog grada Huludao**
Četverotračan SBR-pročišćavač priključne vrijednosti od 100.000 ES-a
- **Pročišćavač kineske industrijske zone "Ningbo"**
Četverotračan SBR-pogon sa anaerobnim predtretmanom (priključne vrijednosti ca. 100.000 ES-a)



SBR-pročišćavač općine Hirschsprung (1.600 ES-a)

3. Daljnje reference

Prethodno navedeni referentni pogoni predstavljaju samo mali dio obuhvatnog popisa referenca koje se vežu uz ime "Biogest". Rado smo spremni navesti posebne pogone ili pročišćavače zainteresiranim strankama ili osobno sa njima posjetiti jedan od istih na određenim mjestima.



SBR-pročišćavač općine Großheringen priključne vrijednosti: 4.980 ES-a



Pogled u izradu BSK®-turbina za aeraciju, koje su od naše strane razvijene i izrađene (u potpunosti izrađene od plemenitog čelika).



SBR-pročišćavač općine Ostrau priključne vrijednosti: 2.400 ES-a



Biološki SBR-pročišćavač tvornice kvasca u Ukrajini. U pozadini je vidljiv anaerobni reaktor, a u prednjem dijelu SB-reaktor. Jezgru biološkog dijela pogona predstavlja HyperClassic- uređaj za miješanje i aeraciju našeg partnera Invent AG.



Biološki SBR-pročišćavač općine Kaisten (priklučen je na veliku švicarku kemijsku tvornicu). U prednjem dijelu vidljiv je uređaj za dekantiranje bistré vode, razvijen i izrađen od Biogest International GmbH.



Biogest International GmbH

Berthold-Haupt-Str. 37

D - 01257 Dresden

Fon: +49 (0) 3 51 3 16 86 -0

Fax: +49 (0) 3 51 31 686 86

E-Mail: biogest@t-online.de

Internet: www.biogest-international.de