

PROČIŠĆAVANJE U BROJKAMA

Godišnji rad uređaja:

5 655 603 M3 - toliko vode pročistimo

83 000 KG - toliko otpada izvučemo; prije izgradnje uređaja, taj otpad završavao je u našim rijekama

2 500 000 KG - toliko mulja proizvedemo

207 653 M3 - toliko bioplina proizvedemo, a koristimo ga za grijanje mulja i naših objekata

PROČIŠĆAVANJE U SLUŽBI ZDRAVOG GRADA

Poboljšava kvalitetu vodotoka rijeke Kupe

Daje doprinos očuvanju okoliša

Omogućuje razvoj turističkih potencijala

Podiže kvalitetu života

EDUKACIJA MLADIH

U sklopu našeg projekta EduKAViKa na uređaju provodimo edukaciju karlovačkih osnovaca o značaju pročišćavanja otpadnih voda



Vodovod i kanalizacija d.o.o.
Gažanski trg 8, 47 000 Karlovac
tel: 047 649 100
fax: 047 649 101
besplatni telefon:
0800 400 047
odnosi s korisnicima:
047 649 113
e-mail:
kontakt@vik-ka.hr
www.vik-ka.hr



PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA



Naša najmlađa djelatnost je pročišćavanje otpadnih voda, a odvija se na uređaju sagrađenom u naselju Gornje Mekušje

OSNOVNO O UPOV-U

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) sagrađen je u sklopu ISPA projekta, prvog komunalnog projekta u RH sufinanciranog sredstvima EU

Od svibnja 2011. g. pročišćava otpadne vode grada Karlovca i Duge Rese koje na uređaj dolaze sustavom javne odvodnje, a koje su prije njegove izgradnje završavale u rijeci Kupi
Kapacitet je 98 500 ES
Ima treći stupanj pročišćavanja

DIJELOVI UPOV-A



KAKO SE ODVIJA PROCES PROČIŠĆAVANJA?

Otpadne vode koje dolaze na uređaj sadrže :
krupni i sitni komunalni otpad, pijesak i masnoće, organske tvari, visoku razinu fosfora i dušika , a kroz tri stupnja pročišćavanja (mehaničko, biološko i kemijsko) uklanja se :
otpad koji je prije postojanja uređaja završavao u rijekama, razgrađuju se organske tvari i smanjuju se nutrijenti fosfor, ugljik i dušik.



Puštanje prve vode na uređaj-30.5.2011.g.

1. **Upravna zgrada-kontrolna soba i laboratorij; uredi**
2. **Ulazna crpna stanica**
3. **Pjeskolov mastolov**
4. **Primarni taložnici i anaerobni bazen**
5. **Bioaeracijski bazeni**
6. **Sekundarni taložnici**
7. **Izlazni kanal-pročišćena voda**
8. **Digestor**
9. **Centrifugiranje i spremište mulja**
10. **Radiona**



Izlazna stanica
- pročišćena otpadna voda odlazi u Kupi