

SEMINARSKI RAD

PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

<http://www.maturskiradovi.net/>

SADRŽAJ

| | |
|--|-------|
| 1. Uvod | 2-3 |
| 2. Pročišćavanje otpadnih voda | |
| 2.1. Općenito | 4-6 |
| 2.2. Mehaničko pročišćavanje otpadnih voda | 7-8 |
| 2.3. Biološko pročišćavanje otpadnih voda | 9-11 |
| 2.4. Prerada i korištenje mulja | 12-13 |
| 2.5. Mali uređaji za pročišćavanje | 14-17 |
| 2.5.1. Odvajači masti i ulja (separatori) | 17-19 |
| 3. Zaključak | 20 |
| 4. Sažetak | 21 |
| 5. Bibliografija (literatura) | 22 |

1. Uvod

Razvoj naselja i povećanje standarda stanovništva uvjetuju zagađenje čovjekove okoline, a među najteže oblike zagađenje svakako ubrajamo i zagađenje voda. Potrošnja vode za razne potrebe postaje sve veća što uzrokuje i porast količina otpadnih voda.

Ovakvim trendom porasta zagađenja voda značajno se ugrožava čovjekova životna sredina. Uzmemo li u obzir činjenicu da spomenuto naselje danas ne raspolažu sa ispravnim sanitarno-tehničkim rješenjem odvodnje otpadnih voda, neophodno je pristupiti izgradnji jedinstvenog sistema odvodnje i pročišćavanja otpadnih i zagađenih voda što je nužan korak prema očuvanju zdrave čovjekove okoline i jedan od osnovnih preduvjeta daljnjeg razvoja čitavog razmatranog područja.

Danas u nekim dijelovima razvijenih i nerazvijenih dijelovima naselja/gradovima ne postoji izgrađena kanalizacija već se odvodnja rješava individualno ispuštima u cestovne jarke, a dio izvedenih kanalizacijskih sustava se uljeva direktno u vodotoke. Takvo rješenje ne zadovoljava današnje potrebe i standarde kako na području stanovanja, tako i na području zaštite voda.

Odvodnja fekalnih voda također je dijelom rješena septičkim jamama ili direktnim ispuštanjem u otvorene oborinske kanale.

Oborinska odvodnja rješena je pomoću otvorenih oborinskih i cestovnih kanala. Većina ovih kanala je zamuljena tako da je smanjen proticajni profil, pa nakon kišnih razdoblja dolazi do zadržavanja vode i taloženja čestica što uzrokuje širenje smrada u neposrednu okolinu.

Odvodnja oborinskih i otpadnih voda smatra se jednom od najbitnijih komunalnih funkcija gradova. Mnogi gradovi i naselja danas imaju sustav odvodnje koji nije cjelovit (u smislu pokrivenosti čitavog područja grada kanalizacijskim sustavom kojim bi se otpadne vode transportirale na lokaciju uređaja za pročišćavanje), a nije izgrađen niti uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u kojem bi se nakon odogovarajućeg tretmana postigli parametri koji bi dopustili ispuštanje obrađenih otpadnih voda u recipijent (vodotok).

Iz gore navedenih razloga razvidno je da je za kvalitetno obavljanje komunalne djelatnosti odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova i naselja, kao i postizanje višeg standarda

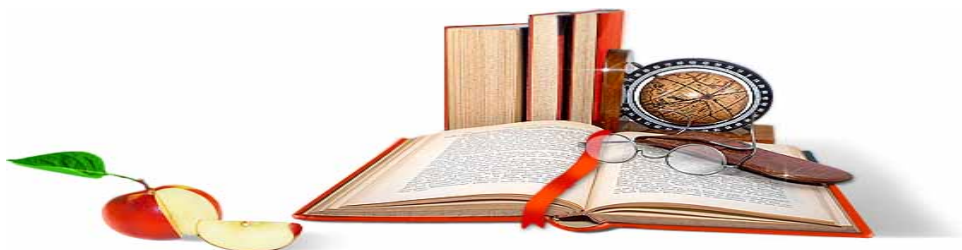
---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com