

## SEMINARSKI RAD

Tema :

### BIOŠKI INDIKATORI KVALITETA VODE

Januar, 2011.

S A D R Ź A J

TOC lo "1-3" \h \z \u

#### UVOD

Indikator se definiše kao kvantifikovana informacija koja pomaže da se objasni kako se stvari s vremenom menjaju.

Indikator je parametar koji je meren ili posmatran, ili vrednost izvedena iz parametra koja ukazuje ili pruža informaciju ili opisuje stanje neke pojave ili područja, sa značenjem koje proširuje pojam same vrednosti parametra.

Indikator životne sredine je merenje, statističkih podatak ili vrednost koja predstavlja najbolje merilo ili pokazatelj efekata programa upravljanja kvalitet vode, stanja kvaliteta vode ili uslova koji vladaju.

### BIOŠKI INDIKATORI KVALITETA VODE

Bioški indikatori:

definiše bioška svojstva kvaliteta vode

identifikuje osnovna bioška svojstva kvaliteta vode

navede osnovne izvore polutanata koji utiču na bioška svojstva kvaliteta vode

navede bioindikatora zagađenosti kvaliteta vode

#### Makrozoobentos

Beskičmenjaci makroskopskih dimenzija ili makroinvertebrata su značajan deo akvatičnih biocenoza.

U skladu sa specifičnim autekološkim potrebama za život u vodenoj sredini, različiti organizmi reaguju na različit način na promene fizičkog i hemijskog statusa.

Na akvatične biocenoze pored variranja prirodnih parametara u toku različitih sezona, kao što su temperatura, protok, rastvoreni kiseonik, itd., značajan uticaj ima i zagađenje iz pojedinačnih i difuznih izvora.

#### Fitobentos

Fitobentos je definisan kao ukupan broj algi koje žive na površini supstrata na rečnom dnu.

Ekološka niša algi fitobentosa se može karakterisati ekološkim varijablama kao što su hidrologija, tip supstrata, svetlost, hemizam vode, temperatura, itd.

Dugoročno posmatrano, fitobentos reagira na različite promene u okolišu primarno promenom u sastavu vrsta.

Mikrofite bentosa, usled svoje proste građe i slabe pokretljivosti, osetljivo reaguju na promene u okolini, što pruža mogućnost da se na osnovu raznih aspekata njihovih zajednica sudi o kvalitetu vodene sredine koju naseljavaju.

#### IHTIOFAUNA

Na osnovu reprezentativnog uzorka vrši se analiza kvalitativno-kvantitativnih struktura ihtipopulacija i određuju njene bitne karakteristike.

Statistička obrada ihtiomaterijala uključuje analize sledećih parametara: ukupna dužina tela, dužina tela bez C (standardna dužina) i telesna masa.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)