



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

www.mop.gov.si, e: gp.mop@gov.si
Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana
t: 01 478 74 00, f: 01 478 74 22



METODOLOGIJE ZA VREDNOTENJE EKOLOŠKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA




Karl ERJAVEC
MINISTER

januar 2009

PRAVNE PODLAGE

V skladu s šestim odstavkom 97. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1) minister, pristojen za okolje, predpiše zasnovo in predmet monitoringa stanja okolja ter metodologijo za njegovo izvajanje.

V skladu s 13. členom Uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. .../09) se vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda izvede na podlagi meril in načinov izračunov po metodologijah za posamezne elemente kakovosti ekološkega stanja.

S Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. .../09) je tako določena zasnova monitoringa stanja površinskih voda, v 20. členu pravilnika pa so opredeljene tudi podrobnejše metodologije za izvajanje monitoringa, ki so navedene v seznamih v prilogi 2 pravilnika.

Metodologije se nanašajo na vzorčenje in laboratorijske obdelave vzorcev ter na vrednotenje ekološkega stanja s posameznimi biološkimi elementi ekološkega stanja.

Metodologije za vzorčenje in laboratorijske obdelave vzorcev opredeljujejo natančna strokovno-tehnična navodila za izvajanje vzorčenja ter ravnanje z vzorci na terenu in v laboratoriju. Metodologije za vrednotenje ekološkega stanja s posameznimi biološkimi elementi pa opredeljujejo način obdelave odvzetih vzorcev, taksone/vrste organizmov, ki jih je treba upoštevati pri vrednotenju posameznega biološkega elementa, ter načine izračunavanja vrednosti posameznih metrik oziroma bioloških elementov kakovosti. Metodologije za vrednotenje so pripravljene glede na različne tipe površinskih voda.

Metodologije vključujejo tudi opis tipov za vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda (t.i. ekološki tipi) ter mejne vrednosti za vrednotenje ekološkega stanja s splošnimi fizikalno-kemijskimi elementi (BPK_5 in NO_3^-), glede na posamezne ekološke tipe.

Pravilnik določa obvezno uporabo teh metodologij, da bo zagotovljena ustrezna zanesljivost, natančnost in tudi primerljivost rezultatov monitoringa stanja površinskih voda. Metodologije so pripravljene ob upoštevanju rezultatov usklajevanja med državami članicami EU, ki poteka v okviru procesa interkalibracije, skladno z vodno direktivo (2000/60/ES).

Navedene metodologije so pripravile strokovne institucije, ki za MOP pripravljajo posamezne strokovne in razvojne naloge:

- Inštitut za vode RS, skupaj s podizvajalci (Biotehniška fakulteta)
- NIB – Morska biološka postaja Piran
- Zavod za ribištvo RS
- Agencija RS za okolje (sodelovanje pri pripravi metodologij za jezera)

Strokovno redakcijo posameznih metodologij so opravile strokovnjakinje Agencije RS za okolje (Urada za hidrologijo in stanje voda), ki je pristojna za izvajanje državnega monitoringa stanja površinskih voda. Vse pripombe ARSO so bile upoštevane in ustrezno vključene v besedila metodologij.

Metodologije za vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda:

1. Tipi površinskih voda za vrednotenje ekološkega stanja (ekološki tipi površinskih voda)
 2. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti
 3. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti
 4. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji
 5. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji
 6. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja rek z ribami
 7. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom
 8. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom
 9. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja jezer s fitobentosom in makrofiti
 10. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitobentosom in makrofiti
 11. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji
 12. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji
 13. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja obalnih voda s fitoplanktonom
 14. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnih voda s fitoplanktonom
 15. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja obalnih voda z makrofitskimi algami
 16. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnih voda z makrofitskimi algami
 17. Metodologija vzorčenja in laboratorijske obdelave vzorcev za vrednotenje ekološkega stanja obalnih voda z bentoškimi nevretenčarji
 18. Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnih voda z bentoškimi nevretenčarji
 19. Vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda s splošnimi fizikalno-kemijskimi elementi
-