

PRILOGA 3: ELEMENTI KAKOVOSTI EKOLOŠKEGA STANJA

1. Elementi kakovosti za ugotavljanje ekološkega stanja rek, so:

1.1 biološki elementi:

1. sestava in številčnost vodnega rastlinstva (fitoplankton¹ ter fitobentos in makrofiti),
2. sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev in
3. sestava, številčnost in starostna struktura rib;

1.2 hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. hidrološki režim, ki se ugotavlja na podlagi:
 - količine in dinamike vodnega toka in
 - povezave s telesi podzemne vode,
2. kontinuiteta toka in
3. morfološke razmere, ki se ugotavljajo na podlagi:
 - spreminjanja globine in širine reke,
 - strukture in substrata rečne struge in
 - strukture obrežnega pasu;

1.3 kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. splošni fizikalno-kemijski elementi:
 - toplotne razmere,
 - kisikove razmere,
 - slanost,
 - zakisanost,
 - stanje hranil in
2. posebna onesnaževala:
 - sintetična ali nesintetična onesnaževala, za katera se ugotovi, da se v pomembnih količinah odvajajo v to vodno telo.

2. Elementi kakovosti za ugotavljanje ekološkega stanja jezer, so:

2.1 biološki elementi:

1. sestava, številčnost in biomasa fitoplanktona,
2. sestava in številčnost ostalega vodnega rastlinstva,
3. sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev in
4. sestava, številčnost in starostna struktura rib;

2.2 hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. hidrološki režim, ki se ugotavlja na podlagi:
 - količine in dinamike vodnega toka,
 - zadrževalnega časa,
 - povezave s telesom podzemne vode, in
2. morfološke razmere, ki se ugotavljajo na podlagi:
 - spreminjanja globine jezera,
 - količine, strukture in substrata jezerskega dna in
 - strukture jezerske obale;

¹le fitobentos in makrofiti; fitoplankton ni relevanten za slovenske razmere

2.3 kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. splošni fizikalno-kemijski elementi:
 - prosojnost,
 - toplotne razmere,
 - kisikove razmere,
 - slanost,
 - zakisanost,
 - stanje hranil in
2. posebna onesnaževala:
 - sintetična ali nesintetična onesnaževala, za katera se ugotovi, da se v pomembnih količinah odvajajo v to vodno telo.

3. Elementi kakovosti za ugotavljanje ekološkega stanja somornic, so:

3.1 biološki elementi:

1. sestava, številčnost in biomasa fitoplanktona,
2. sestava in številčnost ostalega vodnega rastlinstva,
3. sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev in
4. sestava in številčnost rib;

3.2 hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. morfološke razmere, ki se ugotavljajo na podlagi:
 - spreminjanja globine,
 - količine, strukture in substrata dna,
 - strukture bibavičnega pasu in
2. režim bibavice, ki se ugotavlja na podlagi:
 - toka sladke vode in
 - izpostavljenosti valovom;

3.3 kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. splošni fizikalno-kemijski elementi:
 - prosojnost,
 - toplotne razmere,
 - kisikove razmere,
 - slanost,
 - stanje hranil, in
2. posebna onesnaževala:
 - sintetična ali nesintetična onesnaževala, za katera se ugotovi, da se v pomembnih količinah odvajajo v to vodno telo.

4. Elementi kakovosti za ugotavljanje ekološkega stanja obalnih voda, so:

4.1 biološki elementi:

1. sestava, številčnost in biomasa fitoplanktona,
2. sestava in pokrovnost drugega vodnega rastlinstva² in
3. sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev;

² le makrofitske alge; kritosemenke niso relevantne za slovenske razmere

4.2 hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. morfološke razmere, ki se ugotavljajo na podlagi:
 - spreminjanja globine,
 - strukture in substrata obalnega dna,
 - strukture bibavičnega pasu in
2. režim bibavice, ki se ugotavlja na podlagi:
 - smeri prevladujočih tokov in
 - izpostavljenosti valovom;

4.3 kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente:

1. splošni fizikalno-kemijski elementi:
 - prosojnost,
 - toplotne razmere,
 - kisikove razmere,
 - slanost,
 - stanje hranil in
2. posebna onesnaževala:
 - sintetična ali nesintetična onesnaževala, za katera se ugotovi, da se v pomembnih količinah odvajajo v to vodno telo.