

## PRILOGA 4: PARAMETRI IN METRIKE EKOLOŠKEGA STANJA

Preglednica 1: Parametri in metrike ekološkega stanja za reke

Element kakovosti	Parameter / metrika	Obremenitev, ki jo kaže posamezna biološka metrika
<b>Biološki elementi kakovosti</b>		
fitoplankton	<i>ni relevanten za slovenske reke</i>	
fitobentos in makrofiti	Trofični indeks (TI)	obremenitev s hranili
	Saprobni indeks (SI)	organska obremenitev
	Indeks rečnih makrofitov (RMI)	obremenitev s hranili
bentoški nevretenčarji	Saprobni indeks (SI)	organska obremenitev
	Slovenski multimetrijski indeks hidromorfološke spremenjenosti/splošne degradiranosti (SMEIH)	hidromorfološke spremembe/splošna degradiranost
<b>Splošni fizikalno-kemijski elementi kakovosti</b>		
toplotne razmere	temperatura vode	
kisikove razmere	biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK <sub>5</sub> )	
	koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O <sub>2</sub> )	
	nasičenost vode s kisikom (%)	
celotni organski ogljik	celotni organski ogljik (TOC)	
slanost	električna prevodnost (25°C)	
zakisanost	m-alkalitet	
	pH	
stanje hranil	amonij	
	nitrat	
	celotni dušik	
	celotni fosfor	
	ortofosfat	
suspendirane snovi po sušenju		
<b>Posebna onesnaževala</b>		
posebna sintetična onesnaževala	1	
posebna nesintetična onesnaževala	1	
<b>Hidromorfološki elementi kakovosti</b>		
morfološke razmere	Indeks hidromorfološke kakovosti in spremenjenosti (HQM)	
hidrološki režim		

<sup>1</sup> Parametri iz priloge 8 te uredbe

## Preglednica 2: Parametri in metrike ekološkega stanja za jezera

Element kakovosti	Parameter / metrika	Obremenitev, ki jo kaže posamezna biološka metrika
<b>Biološki elementi kakovosti</b>		
fitoplankton	Multimetrijski indeks za fitoplankton (MMI_FPL)	obremenitev s hranili
fitobentos in makrofiti	Trofični indeks (TI)	obremenitev s hranili
bentoški nevretenčarji	Indeks vpliva hidromorfološke spremenjenosti litorala (LHM)	hidromorfološke spremembe
<b>Splošni fizikalno-kemijski elementi kakovosti</b>		
prosojnost	Secchi-jeva globina	
toplotne razmere	temperatura vode	
kisikove razmere	koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O <sub>2</sub> )	
	koncentracija v vodi v raztopljenega kisika – hipolimnij (O <sub>2</sub> )	
	nasičenost vode s kisikom (%)	
celotni organski ogljik	celotni organski ogljik (TOC)	
slanost	električna prevodnost (25°C)	
zakisanost	m-alkalitet	
	pH	
stanje hranil	amonij	
	nitrat	
	celotni dušik	
	celotni fosfor	
	ortofosfat	
<b>Posebna onesnaževala</b>		
posebna sintetična onesnaževala	1	
posebna nesintetična onesnaževala	1	
<b>Hidromorfološki elementi kakovosti</b>		
morfološke razmere	Indeks spremenjenosti obale	

<sup>1</sup> Parametri iz priloge 8 te uredbe

### Preglednica 3: Parametri in metrike ekološkega stanja za obalne vode

Element kakovosti	Parameter / metrika	Obremenitev, ki jo kaže posamezna biološka metrika
<b>Biološki elementi kakovosti</b>		
fitoplankton	biomasa (koncentracija klorofila <i>a</i> )	obremenitev s hranili
makrofitske alge	Indeks vrednotenja ekološkega stanja EEI	obremenitev s hranili
kritosemenke	<i>niso relevantne za slovenske obalne vode</i>	
bentoški nevretenčarji	Multimetrijski AMBI (MAMBI)	
<b>Splošni fizikalno-kemijski elementi kakovosti</b>		
prosojnost	Secchi-jeva globina	
toplotne razmere	temperatura vode	
kisikove razmere	biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK <sub>5</sub> )	
	nasičenost s kisikom (%)	
slanost	električna prevodnost (25°C)	
zakisanost	pH	
stanje hranil	amonij	
	nitrit	
	nitrat	
	celotni dušik	
	celotni fosfor	
	fosfat	
	silikat	
<b>Posebna onesnaževala</b>		
posebna sintetična onesnaževala	1	
posebna nesintetična onesnaževala	1	

<sup>1</sup> Parametri iz priloge 8 te uredbe

**Preglednica 4: Biološki elementi kakovosti ekološkega stanja, ki so najbolj občutljivi na posamezno obremenitev**

Obremenitev	Element kakovosti	Parameter / metrika
<b>Reke</b>		
obremenitev s hranili	fitobentos in makrofiti	Trofični indeks (TI) in Indeks rečnih makrofitov (RMI)
organska obremenitev	bentoški nevretenčarji	Saprobni indeks (SI)
hidromorfološke spremembe	bentoški nevretenčarji	Slovenski multimetrijski indeks hidromorfološke spremenjenosti/splošne degradiranosti (SMEIH)
<b>Jezera</b>		
obremenitev s hranili	fitoplankton	Multimetrijski indeks za fitoplankton (MMI_FPL)
organska obremenitev		
morfološke spremembe	bentoški nevretenčarji	Indeks vpliva hidromorfološke spremenjenosti litorala (LHM)
hidrološke spremembe		
<b>Obalne vode</b>		
obremenitev s hranili	makrofitske alge <sup>1</sup>	Indeks vrednotenja ekološkega stanja EEI
obremenitev s hranili	fitoplankton	Biomasa (koncentracija klorofila <i>a</i> )
organska obremenitev	bentoški nevretenčarji <sup>2</sup>	Multimetrijski AMBI (MAMBI)

<sup>1</sup> Velja za tipe obalnih voda, ki so s predpisom, ki ureja določitev in razvrstitev vodnih teles površinskih voda, opredeljeni kot tipi obalnega morja s skalami kot prevladujočo sestavo substrata

<sup>2</sup> Velja za tipe obalnih voda, ki so s predpisom, ki ureja določitev in razvrstitev vodnih teles površinskih voda, opredeljeni kot tipi obalnega morja s sedimentom kot prevladujočo sestavo substrata