

## Rezultati monitoringa ekološkega stanja jezer v letu 2020

Ekološko stanje površinskih voda se ugotavlja na podlagi bioloških elementov kakovosti, splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti, posebnih onesnaževal in hidromorfoloških elementov kakovosti. V vrednotenje ekološkega stanja jezer so vključeni naslednji elementi kakovosti:

- fitoplankton, fitobentos in makrofiti, bentoški nevretenčarji, ribe (biološki elementi kakovosti),
- prosojnost, stanje hranil, kisikove razmere, zakisanost, slanost (splošni fizikalno-kemijski elementi kakovosti),
- posebna onesnaževala.

Oceno ekološkega stanja na podlagi hidromorfoloških elementov kakovosti se podaja v obdobjni oceni ekološkega stanja.

Spremljanje in vrednotenje ekološkega stanja poteka v skladu z vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES), Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16) in Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16) na vodnih telesih, določenih s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18).

Prikazane ocene ekološkega stanja so pripravljene v skladu z [metodologijami vrednotenja ekološkega stanja jezer](#). Stanje umetnega vodnega telesa je na podlagi fitoplanktona in splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti ocenjeno v skladu z metodologijami za naravna vodna telesa jezer. Za močno preoblikovana vodna telesa so ocene stanja na podlagi fitoplanktona pripravljene na podlagi prilagojenih metodologij za naravna vodna telesa jezer, ocene stanja na podlagi splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti niso podane, ker mejne vrednosti med razredi ekološkega stanja na podlagi splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti za močno preoblikovana vodna telesa jezer niso določene.

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Rezultati monitoringa ekološkega stanja jezer v letu 2020, 2022.

**Rezultati monitoringa ekološkega stanja jezer v letu 2020**

Šifra vodnega telesa	Vodno telo	Fitoplankton - trofičnost [REK]	Fitobentos in makrofiti - trofičnost [REK]	Bentoški nevretenčarji - hidromorfološka spremenjenost / splošna degradiranost [REK]	Ribe - splošna degradiranost [REK]	Prosojnost - Secchijeva globina <sup>a</sup> [m]	Stanje hranil - celotni fosfor <sup>b</sup> [µg P/l]	Kisikove razmere - nasičenost vode s kisikom v hipolimniju <sup>b</sup> [%]	Zakisanost - pH <sup>a</sup>	Slanost - električna prevodnost <sup>a</sup> [25 °C] [µS/cm]	Posebna onesnaževala <sup>c</sup>
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	0,55				5,2	14	64	8,2	327	
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	0,97				9,4	5	87	8,2	176	dobro
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	0,65				8,5	75	33	8,3	940	zmerno
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero										dobro
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero										dobro
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero										
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	0,26				0,3	222	102*	8,5	406	
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	0,29				0,4	288	87*	8,4	443	
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	0,68				4,0	11	56	8,1	193	dobro
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	0,55				2,5	16	39	8,0	200	
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček										

**Legenda:**

VTJ - vodno telo jezera

MPVT - močno preoblikovano vodno telo

UVT - umetno vodno telo

REK - razmerje ekološke kakovosti

a - letno povprečje

b - utežno letno povprečje

 c - podrobnejši prikaz ocen ekološkega stanja na podlagi posebnih onesnaževal je na voljo v [Oceni stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2020](#)

\* - hipolimnij se zaradi plitvosti zadrževalnika ne oblikuje, nasičenost vode s kisikom je izračunana za cel vodni stolpec