

## Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2017

Kemijsko stanje jezer in zadrževalnikov se ugotavlja na podlagi izmerjenih vrednosti parametrov kemijskega stanja. Spremljanje in določanje kemijskega stanja vodnih teles jezer in zadrževalnikov poteka v skladu z 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 in 32/11). V tabeli so podane ocene kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov v letu 2017 na podlagi izvedenih analiz.

Tabela: Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2017, prednostne in prednostne nevarne snovi analizirane v vodi

| Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov v letu 2017 (prednostne in prednostne nevarne snovi analizirane v vodi) |                                     |         |               |                   |                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Šifra VT                                                                                                                | Ime VT                              | Povodje | Šifra postaje | Jezero            | Ime postaje           | Kemijsko stanje v letu 2017 - voda |
| SI1128VT                                                                                                                | VTJ Blejsko jezero                  | Donava  | J010285       | BLEJSKO JEZERO    | Zahodna kotanja - CVS | -                                  |
| SI112VT3                                                                                                                | VTJ Bohinjsko jezero                | Donava  | J020385       | BOHINJSKO JEZERO  | Točka 3 - CVS         | -                                  |
| SI1624VT                                                                                                                | UVT Velenjsko jezero                | Donava  | J070185       | VELENJSKO JEZERO  | Točka T1 - CVS        | -                                  |
| SI1668VT                                                                                                                | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | Donava  | J040315       | ŠMARTINSKO JEZERO | Točka T3 - CVS        | <b>dobro</b>                       |
| SI168VT3                                                                                                                | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero  | Donava  | J050115       | SLIVNIŠKO JEZERO  | Točka T1 - CVS        | <b>dobro</b>                       |
|                                                                                                                         | vodno telo ni določeno              | Donava  | J060335       | PERNIŠKO JEZERO 1 | Točka T1 - CVS        | <b>dobro</b>                       |
| SI38VT34                                                                                                                | MPVT zadrževalnik Perniško jezero   | Donava  | J060215       | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 - CVS        | <b>dobro</b>                       |
| SI442VT12                                                                                                               | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero   | Donava  | J030215       | LEDAVSKO JEZERO   | Točka T2 - CVS        | -                                  |
| SI434VT52                                                                                                               | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero  | Donava  | J080115       | GAJŠEVSKO JEZERO  | Točka T1 - CVS        | -                                  |
| SI5212VT1                                                                                                               | MPVT zadrževalnik Klivnik           | Jadran  | 815           | KLIVNIK           | T1 - CVS              | -                                  |
| SI5212VT3                                                                                                               | MPVT zadrževalnik Mola              | Jadran  | 865           | MOLA              | T2 - CVS              | -                                  |
| SI64804VT                                                                                                               | MPVT zadrževalnik Vogršček          | Jadran  | J090115       | VOGRŠČEK 2        | Točka T1 - CVS        | -                                  |

### Legenda:

- Prednostne in prednostne nevarne snovi niso bile vključene v program jezer in zadrževalnikov v letu 2017.
- VTJ vodno telo jezera
- UVT umetno vodno telo
- MPVT močno preoblikovano vodno telo
- CVS cel vodni stolpec

Tabela: Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2017, prednostne in prednostne nevarne snovi analizirane v organizmih

| Ocena kemijskega stanja jezer v letu 2017 (prednostne nevarne snovi analizirane v organizmih, ki presegajo OSK) |                      |         |               |                  |             |                                        | Živo srebro                                | Bromirani difeniletri                        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------|------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Šifra VT                                                                                                        | Ime VT               | Povodje | Šifra postaje | Jezero           | Ime postaje | Kemijsko stanje organizmov v letu 2017 | OSK = 20 µg/kg<br>analizirane celotne ribe | OSK = 0,0085 µg/kg<br>analizirane mišice rib | Vrsta analiziranega organizma |
| SI1128VT                                                                                                        | VTJ Blejsko jezero   | Donava  | J010B00       | BLEJSKO JEZERO   | Biota       | slabo                                  | 35 µg/kg                                   | 0,1546 µg/kg                                 | klen                          |
| SI112VT3                                                                                                        | VTJ Bohinjsko jezero | Donava  | J020B00       | BOHINJSKO JEZERO | Biota       | slabo                                  | 120 µg/kg                                  | 0,0872 µg/kg                                 | klen                          |

OSK - okoljski standard kakovosti

## Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2017

Ekološko stanje za posebna onesnaževala se na jezerih in zadrževalnikih ugotavlja na podlagi izmerjenih vsebnosti posebnih onesnaževal v skladu z 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). Seznam posebnih onesnaževal, kot tudi njihove mejne vrednosti za razvrstitev v razred ekološkega stanja, je določen v Uredbi o stanju površinskih voda. Meje vrednosti so za zelo dobro ekološko stanje določene kot letna povprečna vrednost parametra (LP-OSK), za dobro ekološko stanje pa kot LP-OSK in kot največja dovoljena koncentracija parametra (NDK-OSK). Uredba za dobro ekološko stanje predpisuje tudi koncentracije naravnega ozadja in sicer za kovine in njihove spojine.

Tabela: Ocena ekološkega stanja jezer za posebna onesnaževala za leto 2017

| OCENA EKOLOŠKEGA STANJA JEZER in ZADRŽEVALNIKOV V LETU 2017 (posebna onesnaževala analizirana v vodi) |                                     |         |               |                   |                                     |                          |                                 |                               |                                  |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Šifra VT                                                                                              | Ime VT                              | Povodje | Šifra postaje | Jezero            | Ime postaje                         | Ocena stanja v letu 2017 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | Največja izmerjena koncentracija | LP-OSK iz Uredbe | NDK-OSK iz Uredbe |
| SI1128VT                                                                                              | VTJ Blejsko jezero                  | Donava  | J010285       | BLEJSKO JEZERO    | Zahodna kotanja - cel vodni stolpec | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI112VT3                                                                                              | VTJ Bohinjsko jezero                | Donava  | J020385       | BOHINJSKO JEZERO  | Točka 3 - cel vodni stolpec         | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI1624VT                                                                                              | UVT Velenjsko jezero                | Donava  | J070185       | VELENJSKO JEZERO  | Točka T1 - cel vodni stolpec        | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI1668VT                                                                                              | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | Donava  | J040315       | ŠMARTINSKO JEZERO | Točka T3 - cel vodni stolpec        | zelo dobro               |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI168VT3                                                                                              | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero  | Donava  | J050115       | SLIVNIŠKO JEZERO  | Točka T1 - cel vodni stolpec        | zelo dobro               |                                 |                               |                                  |                  |                   |
|                                                                                                       | vodno telo ni določeno              | Donava  | J060335       | PERNIŠKO JEZERO 1 | Točka T1 - cel vodni stolpec        | zelo dobro               |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI38VT34                                                                                              | MPVT zadrževalnik Perniško jezero   | Donava  | J060215       | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 - cel vodni stolpec        | zelo dobro               |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI442VT12                                                                                             | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero   | Donava  | J030215       | LEDAVSKO JEZERO   | Točka T2 - cel vodni stolpec        | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI434VT52                                                                                             | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero  | Donava  | J080115       | GAJŠEVSKO JEZERO  | Točka T1 - cel vodni stolpec        | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI5212VT1                                                                                             | MPVT zadrževalnik Klivnik           | Jadran  | 815           | KLIVNIK           | T1 - cel vodni stolpec              | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI5212VT3                                                                                             | MPVT zadrževalnik Mola              | Jadran  | 865           | MOLA              | T2 - cel vodni stolpec              | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |
| SI64804VT                                                                                             | MPVT zadrževalnik Vogršček          | Jadran  | J090115       | VOGRŠČEK 2        | Točka T1 - cel vodni stolpec        | -                        |                                 |                               |                                  |                  |                   |

### Legenda:

- Posebna onesnaževala niso bila vključena v program jezer in zadrževalnikov v letu 2017.
- VTJ vodno telo jezera
- UVT umetno vodno telo

MPVT močno preoblikovano vodno telo

V letu 2017 so bili v program jezer vključeni pesticidi, katerim se je meja detekcije (LOD) in meja kvantizacije (LOQ) analize metode zelo znižala, zato je ocena ekološkega stanja za posebna onesnaževala ocenjena kot zelo dobra, v preteklih letih pa so bila ocenjena kot dobra. Boljša ocena torej ni posledica izboljšanja stanja v naravi ampak posledica izboljšav analizičnih metod.