

**DETALJNI POPIS OKOLIŠNIH CILJEVA ZA SVE TIPOVE VODA
(KLASIFIKACIJSKI SUSTAVI ZA OCJENU ISPUNJAVANJA
OKOLIŠNIH CILJEVA)**

**IZVADAK IZ UREDBE O STANDARDU KAKVOĆE VODA
(Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o standardu kakvoće voda u
postupku donošenja)**

POPIS TIPOVA POVRŠINSKIH VODA

POPIS TIPOVA PRIRODNIH RIJEKA

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Oznaka interkalibracijskog tipa | Geografska interkalibracijska grupa |
|--|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| PANONSKA EKOREGIJA (11. MAĐARSKA NIZINA) | | | |
| 1. GORSKE I PRIGORSKE MALE TEKUĆICE | HR-R_1 | EX6 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 2. NIZINSKE MALE TEKUĆICE | | | |
| 2.a Nizinske male tekućice sa glinovito-pjeskovitom podlogom | HR-R_2A | EX5 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 2.b Nizinske male tekućice sa šljunkovito-valutičastom podlogom | HR-R_2B | EX5 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 3. NIZINSKE ALUVIJALNE TEKUĆICE | | | |
| 3.a Nizinske male aluvijalne tekućice sa šljunkovito-valutičastom podlogom | HR-R_3A | EX5 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 3.b Nizinske male aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom | HR-R_3B | EX5 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 3.c Nizinske srednje velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom | HR-R_3C | E2 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 3.d Nizinske velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom | HR-R_3D | E3 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 4. NIZINSKE SREDNJE VELIKE I VELIKE TEKUĆICE | | | |

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Oznaka interkalibracijskog tipa | Geografska interkalibracijska grupa |
|---|--------------------|--|--|
| 4.a Nizinske srednje velike tekućice | HR-R_4A | E2 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 4.b Nizinske velike tekućice | HR-R_4B | E3 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 4.c Nizinske velike tekućice s izvorištem lociranim u Dinarskoj ekoregiji | HR-R_4C | E3 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 5. NIZINSKE VRLO VELIKE TEKUĆICE | | | |
| 5.b Nizinske vrlo velike tekućice – donji tok Mure i srednji tok Drave i Save | HR-R_5B | L2 | Različite (Cross-GIG) |
| 5.c Nizinske vrlo velike tekućice – donji tok Drave i Save | HR-R_5C | L2 | Različite (Cross-GIG) |
| 5.d Nizinske vrlo velike tekućice - Dunav | HR-R_5D | L2 | Različite (Cross-GIG) |
| DINARIDSKA EKOREGIJA (5. DINARSKI ZAPADNI BALKAN) | | | |
| DINARIDSKA KONTINENTALNA SUBEKOREGIJA | | | |
| 6. GORSKE I PRIGORSKE MALE TEKUĆICE | HR-R_6 | EX7 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 7. GORSKE I PRIGORSKE SREDNJE VELIKE I VELIKE TEKUĆICE | HR-R_7 | EX8 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 8. NIZINSKE SREDNJE VELIKE I VELIKE TEKUĆICE | | | |
| 8.a Nizinske srednje velike tekućice | HR-R_8A | EX8 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 8.b Nizinske velike tekućice | HR-R_8B | | |

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Oznaka interkalibracijskog tipa | Geografska interkalibracijska grupa |
|---|--------------------|--|--|
| 9. GORSKE I PRIGORSKE SREDNJE VELIKE TEKUĆICE KRŠKIH POLJA | HR-R_9 | EX8 | Istočno-kontinentalna (EC-GIG) |
| 10. POVREMENE TEKUĆICE | | | |
| 10.a Gorske i prigorske male povremene tekućice | HR-R_10A | | |
| 10.b Gorske srednje velike povremene tekućice | HR-R_10B | | |
| DINARIDSKA PRIMORSKA SUBEKOREGIJA | | | |
| 11. NIZINSKE I PRIGORSKE MALE TEKUĆICE | | | |
| 11.a Nizinske i prigorske male tekućice u vapnenačkoj podlozi | HR-R_11A | M1 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 11.b Prigorske male tekućice u vapnenačko-silikatnoj podlozi | HR-R_11B | | |
| 12. PRIGORSKE SREDNJE VELIKE I VELIKE TEKUĆICE | HR-R_12 | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 13. NIZINSKE SREDNJE VELIKE I VELIKE TEKUĆICE | HR-R_13 | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 13.a Nizinske velike tekućice s baražnim ujezerjenjem | HR-R_13A | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 14. NIZINSKE TEKUĆICE KRATKIH TOKOVA S PADOM >5 ‰ | | | |
| 14.a Nizinske male tekućice kratkih tokova s padom >5 ‰ | HR-R_14A | M1 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Oznaka interkalibracijskog tipa | Geografska interkalibracijska grupa |
|---|--------------------|--|--|
| 14.b Nizinske srednje velike tekućice kratkih tokova s padom >5 ‰ u vapnenačkoj podlozi | HR-R_14B | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 14.c Nizinske srednje velike tekućice kratkih tokova s padom >5 ‰ u vapnenačko-silikatnoj podlozi | HR-R_14C | | |
| 15. MALE I SREDNJE VELIKE TEKUĆICE KRŠKIH POLJA | | | |
| 15.a Prigorske i nizinske male tekućice krških polja | HR-R_15A | M1 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 15.b Prigorske i nizinske srednje velike tekućice krških polja | HR-R_15B | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 16. POVREMENE TEKUĆICE | | | |
| 16.a Prigorske male i srednje velike povremene tekućice | HR-R_16A | M5 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 16.b Nizinske male povremene tekućice | HR-R_16B | M5 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 17. NIZINSKE I PRIGORSKE MALE TEKUĆICE ISTRE | HR-R_17 | M1 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 18. NIZINSKE SREDNJE VELIKE TEKUĆICE ISTRE | HR-R_18 | M2 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |
| 19. POVREMENE TEKUĆICE ISTRE | HR-R_19 | M5 | Sredozemna(mediteranska) (MED-GIG) |

POPIS TIPOVA PRIRODNIH JEZERA

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Naziv prirodnog jezera |
|--|-------------|---|
| DINARIDSKA EKOREGIJA (5. DINARSKI ZAPADNI BALKAN) | | |
| DINARIDSKA EKOREGIJA – KONTINENTALNA SUBREGIJA | | |
| 1. Planinska, duboka, mala jezera na karbonatnoj podlozi | | |
| 1.a Oligotrofna | HR-J_1A | Plitvička jezera, jezero Kozjak |
| 1.b Oligotrofno-mezotrofna | HR-J_1B | Plitvička jezera, Prošćansko jezero |
| DINARIDSKA EKOREGIJA – PRIMORSKA SUBREGIJA | | |
| 2. Nizinska, duboka, srednje velika jezera; Kriptodepresije na karbontanoj podlozi | HR-J_2 | Vransko jezero, Cres |
| 3. Nizinska, srednje duboka, mala jezera; Kriptodepresije na karbonatnoj podlozi | HR-J_3 | Baćinska jezera, jezero Crniševo i jezero Oćuša |
| 4. Nizinska, plitka, velika jezera; Kriptodepresije na karbonatnoj podlozi | HR-J_4 | Vransko jezero, Biograd na Moru |
| 5. Nizinska, srednje duboka i srednje velika jezera na karbonatnoj podlozi | HR-J_5 | Visovačko jezero |
| 6. Nizinska, plitka, mala jezera; Kriptodepresije na karbonatnoj podlozi. | HR-J_6 | jezero Kuti |

POPIS TIPOVA PRIJELAZNIH VODA

| Naziv tipa | Oznaka tipa |
|--|-------------|
| MEDITERANSKA EKOREGIJA (6. SREDOZEMNO MORE) | |
| Oligohalini estuarij krupnozrnatog sedimenta | HR-P1_2 |
| Oligohalini estuarij sitnozrnatog sedimenta | HR-P1_3 |
| Mezo i polihalini estuarij krupnozrnatog sedimenta | HR-P2_2 |
| Mezo i polihalini estuarij sitnozrnatog sedimenta | HR-P2_3 |

POPIS TIPOVA PRIOBALNIH VODA

| Naziv tipa | Oznaka tipa | Oznaka interkalibracijskog tipa |
|---|-------------|---------------------------------|
| MEDITERANSKA EKOREGIJA (6. SREDOZEMNO MORE) | | |
| <i>Geografska interkalibracijska skupina: Sredozemno more</i> | | |
| Poli-euhaline plitke priobalne vode krupnozrnatog sedimenta | HR-O3_12 | II.A Jadransko more |
| Poli-euhaline plitke priobalne vode sitnozrnatog sedimenta | HR-O3_13 | II.A Jadransko more |
| Poli-euhaline priobalne vode krupnozrnatog sedimenta | HR-O3_22 | II.A Jadransko more |
| Poli-euhaline priobalne vode sitnozrnatog sedimenta | HR-O3_23 | II.A Jadransko more |
| Euhaline plitke priobalne vode sitnozrnatog sedimenta | HR-O4_13 | III.W |
| Euhaline priobalne vode krupnozrnatog sedimenta | HR-O4_22 | III.W |
| Euhaline priobalne vode sitnozrnatog sedimenta | HR-O4_23 | III.W |

POPIS TIPOVA ZNATNO PROMIJENJENIH I UMJETNIH JEZERA

| Naziv abiotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | Oznaka tipa | Naziv znatno promijenjenog ili umjetnog jezera |
|---|---|---|-------------|--|
| | Fitoplankton i Fitobentos | Makrozoobentos i Makrofiti | | |
| PANONSKA EKOREGIJA (11. MAĐARSKA NIZINA) | | | | |
| Nizinske male i vrlo plitke akumulacije u silikatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_1A | Popovac |
| Nizinske male i vrlo plitke akumulacije u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AR_1B | Jošava |
| Nizinske srednje velike i vrlo plitke umjetne stajačice u miješanoj silikatno organogenoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_2A | Biljsko jezero |
| Nizinske srednje velike i vrlo plitke akumulacije u silikatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_2B | Grabovo, Pakra |
| Nizinske srednje velike i vrlo plitke umjetne stajačice u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice šljunčare | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_2C | Rakitje |
| Nizinske male i plitke akumulacije u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_3A | Lapovac II |
| Nizinske male i plitke umjetne stajačice u miješanoj silikatno organogenoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_3B | Sakadaško jezero |
| Nizinske srednje velike i plitke umjetne stajačice u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_4A | Borovik, Koritnjak |

| Naziv abiotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | | Oznaka tipa | Naziv znatno promijenjenog ili umjetnog jezera |
|---|---|---|-------------|--|
| | Fitoplankton i Fitobentos | Makrozoobentos i Makrofiti | | |
| Nizinske srednje velike i plitke umjetne stajačice u silikatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice šljunčare | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_4B | Šoderica Koprivnica |
| Nizinske srednje velike i plitke umjetne stajačice u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice šljunčare | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_4C | Jarun |
| Nizinske srednje velike i plitke akumulacije u silikatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije na velikim rijekama s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i stajačice | HR-AP_5A | Čakovec, Dubrava, Varaždin |
| Nizinske male i duboke umjetne stajačice u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Duboke umjetne stajačice | Duboke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AP_6 | Novo Čiče |
| DINARIDSKA EKOREGIJA (5. DINARSKI ZAPADNI BALKAN) | | | | |
| KONTINENTALNA SUBEKOREGIJA | | | | |
| Gorske srednje velike i duboke akumulacije u karbonatnoj podlozi s velikim oscilacijama vodostaja | Duboke akumulacije | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_4 | Krušćica |
| Gorske srednje velike i duboke akumulacije u miješanoj i silikatno karbonatnoj podlozi s velikim oscilacijama vodostaja | Duboke akumulacije | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_5 | Lokvarka |
| Prigorske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_7 | Gusić polje |

| Naziv abiotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | Oznaka tipa | Naziv znatno promijenjenog ili umjetnog jezera |
|---|---|---|-------------|--|
| | Fitoplankton i Fitobentos | Makrozoobentos i Makrofiti | | |
| Prigorske srednje velike i vrlo plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice s kratkim vremenom zadržavanja vode | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_10 | Sabljaci |
| Nizinske srednje velike i duboke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode i velikim oscilacijama vodostaja | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_19 | Lešće |
| PRIMORSKA SUBEKOREGIJA | | | | |
| Gorske male i vrlo plitke akumulacije u miješanoj silikatno karbonatnoj i karbonatno silikatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_1 | Bajer, Opsenica |
| Gorske male i duboke akumulacije u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi | Duboke akumulacije i umjetne stajačice | Duboke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_2 | Lepenica |
| Gorske srednje velike i plitke akumulacije u miješanoj karbonatno silikatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_3 | Štikada |
| Prigorske male i vrlo plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_6 | Golubić |

| Naziv abiotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | | Oznaka tipa | Naziv znatno promijenjenog ili umjetnog jezera |
|--|---|---|-------------|--|
| | Fitoplankton i Fitobentos | Makrozoobentos i Makrofiti | | |
| Prigorske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode i velikim oscilacijama vodostaja | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_8 | Prančevići |
| Prigorske male i duboke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode i velikim oscilacijama vodostaja | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_9 | Đale |
| Prigorske srednje velike i plitke umjetne stajačice u karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_11 | Prološko blato |
| Prigorske srednje velike i duboke akumulacije u miješanoj silikatno karbonatnoj podlozi s velikim oscilacijama vodostaja | Duboke akumulacije | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_12 | Ričica |
| Prigorske velike i duboke akumulacije u karbonatnoj podlozi s velikim oscilacijama vodostaja | Duboke akumulacije | Duboke akumulacije s velikim oscilacijama vodostaja | HR-AD_13 | Peruča |
| Nizinske male i vrlo plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_14 | Tribalj |
| Nizinske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_15A | Brljan |

| Naziv abiotičkog tipa | Naziv biotičkog tipa | | Oznaka tipa | Naziv znatno promijenjenog ili umjetnog jezera |
|--|---|---|-------------|--|
| | Fitoplankton i Fitobentos | Makrozoobentos i Makrofiti | | |
| Nizinske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi s kratkim vremenom zadržavanja vode | Akumulacije s kratkim vremenom zadržavanja vode | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_15B | Razovac |
| Nizinske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_16A | Njivice |
| Nizinske male i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_16B | Vlačine |
| Nizinske srednje velike i vrlo plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | Vrlo plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_17 | Ponikve |
| Nizinske srednje velike i plitke akumulacije u karbonatnoj podlozi | Plitke umjetne stajačice | Plitke akumulacije i umjetne stajačice | HR-AD_18 | Botonega |

POPIS TIPOVA ZNATNO PROMIJENJENIH I UMJETNIH RIJEKA

| Naziv tipa | Oznaka tipa |
|--|-------------|
| PANONSKA EKOREGIJA (11. MAĐARSKA NIZINA) | |
| Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5-100 km ²) | HR-K_1A |
| Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5-100 km ²) | HR-K_1B |
| Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100-1000 km ²) | HR-K_2A |
| Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100-1000 km ²) | HR-K_2B |
| Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000-10000 km ²) | HR-K_3A |
| Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 1000-10000 km ²) | HR-K_3B |
| Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²) | HR-K_4 |
| Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka | HR-K_5 |
| Umjetne tekućice s velikim dnevnim promjenama protoka | HR-K_6A |
| Umjetne tekućice s poremećenim odnosom površinskih i podzemnih voda | HR-K_6B |
| Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka | HR-K_6C |
| DINARIDSKA EKOREGIJA (5. DINARSKI ZAPADNI BALKAN) | |
| Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 2-100 km ²) | HR-K_7A |
| Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 2-100 km ²) | HR-K_7B |
| Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100-1000 km ²) | HR-K_8A |
| Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km ²) | HR-K_8B |
| Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000-10000 km ²) | HR-K_9A |
| Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 1000-10000 km ²) | HR-K_9B |
| Znatno promijenjene povremene tekućice s promijenjenom morfologijom | HR-K_10 |
| Znatno promijenjeni bujični tokovi s promijenjenom morfologijom | HR-K_11 |
| Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka | HR-K_12 |
| Umjetne tekućice s velikim dnevnim promjenama protoka | HR-K_13A |
| Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka | HR-K_13B |

STANDARDI ZA OCJENU EKOLOŠKOG STANJA POVRŠINSKIH VODA

GRANIČNE VRIJEDNOSTI KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA I EKOLOŠKOG POTENCIJALA

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja i ekološkog potencijala za rijeke

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za biološke elemente kakvoće za rijeke, izražene kao omjer ekološke kakvoće

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Omjer ekološke kakvoće ¹ | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | Fitoplankton ² | Fitobentos | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| TIP: HR-R_1, HR-R_2A, HR-R_2B, HR-R_3A, HR-R_3B, HR-R_3C, HR-R_3D, HR-R_4A, HR-R_4B, HR-R_4C, HR-R_6, HR-R_7, HR-R_8A, HR-R_9. | | | | | |
| vrlo dobro | | 0,86 – 1,11 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | | 0,60 – 0,85 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | | 0,38 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loše | | 0,22 – 0,37 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | | < 0,22 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-R_11A, HR-R_12, HR-R_13, HR-R_13A, HR-R_14A, HR-R_14B, HR-R_15A, HR-R_15B, HR-R_17, HR-R_18. | | | | | |
| vrlo dobro | | 0,83 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | | 0,56 – 0,82 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | | 0,41 – 0,55 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loše | | 0,21 – 0,40 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | | < 0,21 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-R_16A, HR-R_16B, HR-R_19. | | | | | |
| vrlo dobro | | 0,85 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | | 0,59 – 0,84 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | | 0,48 – 0,58 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loše | | 0,24 – 0,47 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | | < 0,24 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-R_8B, HR-R_10A, HR-R_10B, HR-R_11B, HR-R_14C. | | | | | |
| vrlo dobro | | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loše | | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,21 |

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Omjer ekološke kakvoće ¹ | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
| | Fitoplankton ² | Fitobentos | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| TIP: HR-R_5B_podtip srednji tok rijeke Save, donji tok rijeke Mure i srednji tok rijeke Drave, HR-R_5C_podtip donji tok rijeke Save. | | | | | |
| vrlo dobro | | 0,80 – 1,00 | | 0,80 – 1,00 | 0,87 – 1,00 |
| dobro | | 0,61 – 0,79 | | 0,60 – 0,79 | 0,55 – 0,86 |
| umjereno | | 0,40 – 0,60 | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,54 |
| loše | | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | | < 0,20 | | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-R_5C_podtip donji tok rijeke Drave, HR-R_5D. | | | | | |
| vrlo dobro | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | | 0,80 – 1,00 | 0,87 – 1,00 |
| dobro | 0,60 – 0,79 | 0,61 – 0,79 | | 0,60 – 0,79 | 0,55 – 0,86 |
| umjereno | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,60 | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,54 |
| loše | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | < 0,20 | < 0,20 | | < 0,20 | < 0,21 |

¹ Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije decimalne

² Fitoplankton se računa kao srednja godišnja vrijednost

Granične vrijednosti kategorija ekološkog potencijala za biološke elemente kakvoće, izražene kao omjer ekološke kakvoće za znatno promijenjene i umjetne rijeke

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Omjer ekološke kakvoće * | | | |
|--|--------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Fitobentos | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| TIP: HR-K_1A, HR-K_1B, HR-K_2A, HR-K_2B, HR-K_3A, HR-K_3B, HR-K_6C, HR-K_7A, HR-K_7B, HR-K_8A, HR-K_8B, HR-K_9A, HR-K_9B, HR-K_10, HR-K_11, HR-K_12, HR-K_13A, HR-K_13B. | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-K_4, HR-K_5 | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | < 0,20 | | < 0,20 | < 0,21 |
| TIP: HR-K_6A | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | | 0,60 – 1,00 | |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | | 0,40 – 0,59 | |
| loš | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | |
| vrlo loš | < 0,20 | | < 0,20 | |
| TIP: HR-K_6B | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | |
| loš | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | |
| vrlo loš | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | |

* Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije decimalne

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje za rijeke

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | | | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| HR-R_1 | vrlo dobro | ≤13,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,6 | ≤5,6 | ≤0,04 | ≤0,59 | ≤0,79 | ≤0,009 | ≤0,02 |
| | dobro | 13,1-14,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,7-4,1 | 5,7-7,9 | 0,05-0,16 | 0,60-0,95 | 0,80-1,60 | 0,01-0,10 | 0,03-0,15 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 14,5-15,8 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2-5,5 | 8,0-10,3 | 0,17-0,32 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 15,9-17,4 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,6-7,0 | 10,4-12,6 | 0,33-0,48 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥17,5 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,1 | ≥12,7 | ≥0,49 | ≥1,66 | ≥3,21 | ≥0,31 | ≥0,41 | |
| HR-R_2A | vrlo dobro | ≤13,9 | ≤0,25 | 7,40-8,50 | ≤2,7 | ≤5,6 | ≤0,10 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 14,0-14,9 | 0,26-0,35 | 7,00-7,39 | 2,8-4,1 | 5,7-7,9 | 0,11-0,30 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 15,0-16,0 | 0,36-0,45 | 6,60-6,99 | 4,2-5,5 | 8,0-10,3 | 0,31-0,60 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 16,1-16,9 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 | 5,6-7,0 | 10,4-12,6 | 0,61-0,90 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥17,0 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,1 | ≥12,7 | ≥0,91 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_2B | vrlo dobro | ≤13,9 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,7 | ≤5,6 | ≤0,04 | ≤0,59 | ≤0,79 | ≤0,009 | ≤0,02 |
| | dobro | 14,0-14,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,8-4,1 | 5,7-7,9 | 0,05-0,16 | 0,60-0,95 | 0,80-1,60 | 0,01-0,10 | 0,03-0,15 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 15,0-16,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 4,2-5,5 | 8,0-10,3 | 0,17-0,32 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | loše | 16,1-16,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 5,6-7,0 | 10,4-12,6 | 0,33-0,48 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | vrlo loše | ≥17,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,1 | ≥12,7 | ≥0,49 | ≥1,66 | ≥3,21 | ≥0,31 | ≥0,41 |
| HR-R_3A | vrlo dobro | ≤14,8 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,7 | ≤5,6 | ≤0,03 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 14,9-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,8-4,1 | 5,7-7,9 | 0,04-0,14 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,9 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2-5,5 | 8,0-10,3 | 0,15-0,28 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 17,0-17,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,6-7,0 | 10,4-12,6 | 0,29-0,42 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥18,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,1 | ≥12,7 | ≥0,43 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_3B | vrlo dobro | ≤14,8 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,7 | ≤5,6 | ≤0,09 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 14,9-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,8-4,1 | 5,7-7,9 | 0,10-0,35 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,9 | 0,31-0,45 | 6,60-6,99 | 4,2-5,5 | 8,0-10,3 | 0,36-0,70 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 17,0-17,9 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 | 5,6-7,0 | 10,4-12,6 | 0,71-1,05 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 | |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | | |
| | vrlo loše | ≥18,0 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,1 | ≥12,7 | ≥1,06 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_3C | vrlo dobro | ≤14,8 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,4 | ≤5,5 | ≤0,09 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 14,9-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,5-3,4 | 5,6-7,6 | 0,10-0,35 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,9 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,5-4,4 | 7,7-9,7 | 0,36-0,70 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| | loše | 17,0-17,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,5-5,4 | 9,8-11,8 | 0,71-1,05 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥18,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥1,06 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_3D | vrlo dobro | ≤14,8 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,5 | ≤6,5 | ≤0,09 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 14,9-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,6-3,5 | 6,6-8,3 | 0,10-0,35 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,9 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,6-4,4 | 8,4-10,0 | 0,36-0,70 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| | loše | 17,0-17,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,5-5,4 | 10,1-11,8 | 0,71-1,05 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥18,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥1,06 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_4A | vrlo dobro | ≤15,1 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,4 | ≤5,5 | ≤0,07 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | dobro | 15,2-16,2 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 2,5-3,4 | 5,6-7,6 | 0,08-0,20 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | umjereno | 16,3-17,2 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,5-4,4 | 7,7-9,7 | 0,21-0,40 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | loše | 17,3-18,2 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,5-5,4 | 9,8-11,8 | 0,41-0,60 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 |
| | vrlo loše | ≥18,3 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,61 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_4B | vrlo dobro | ≤15,1 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,5 | ≤6,5 | ≤0,07 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 15,2-16,2 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 2,6-3,5 | 6,6-8,3 | 0,08-0,20 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | umjereno | 16,3-17,2 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,6-4,4 | 8,4-10,0 | 0,21-0,40 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | loše | 17,3-18,2 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,5-5,4 | 10,1-11,8 | 0,41-0,60 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 |
| | vrlo loše | ≥18,3 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,61 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_4C | vrlo dobro | ≤15,1 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,5 | ≤6,5 | ≤0,06 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 15,2-16,2 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 2,6-3,5 | 6,6-8,3 | 0,07-0,14 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | umjereno | 16,3-17,2 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,6-4,4 | 8,4-10,0 | 0,15-0,28 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | loše | 17,3-18,2 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,5-5,4 | 10,1-11,8 | 0,29-0,42 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 |
| | vrlo loše | ≥18,3 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,43 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_5B ¹ | vrlo dobro | ≤15,4 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,5 | ≤0,02 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 15,5-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,6-3,5 | 2,6-5,5 | 0,03-0,20 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,6-7,0 | 5,6-11,0 | 0,21-0,40 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 16,5-16,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 7,1-10,5 | 11,1-16,5 | 0,41-0,60 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 | |
| vrlo loše | ≥17,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥10,6 | ≥16,6 | ≥0,61 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_5C ¹ | vrlo dobro | ≤15,4 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,5 | ≤0,02 | ≤0,95 | ≤1,60 | ≤0,10 | ≤0,15 |
| | dobro | 15,5-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,6-3,5 | 2,6-5,5 | 0,03-0,20 | 0,96-1,30 | 1,61-2,40 | 0,11-0,20 | 0,16-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,6-7,0 | 5,6-11,0 | 0,21-0,40 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 16,5-16,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 7,1-10,5 | 11,1-16,5 | 0,41-0,60 | 1,66-2,00 | 3,21-4,00 | 0,31-0,40 | 0,41-0,50 | |
| vrlo loše | ≥17,0 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥10,6 | ≥16,6 | ≥0,61 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | | | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| HR-R_5D ¹ | vrlo dobro | ≤15,4 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,8 | ≤2,4 | ≤0,02 | ≤1,00 | ≤1,50 | ≤0,03 | ≤0,05 |
| | dobro | 15,5-15,9 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,9-4,0 | 2,5-5,0 | 0,03-0,20 | 1,01-2,00 | 1,51-3,00 | 0,04-0,10 | 0,06-0,20 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,0-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,1-8,0 | 5,1-10,0 | 0,21-0,40 | 2,01-4,00 | 3,01-6,00 | 0,11-0,20 | 0,21-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 16,5-16,9 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 8,1-12,0 | 10,1-15,0 | 0,41-0,60 | 4,01-6,00 | 6,01-9,00 | 0,21-0,30 | 0,41-0,60 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥17,0 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≥12,1 | ≥15,1 | ≥0,61 | ≥6,01 | ≥9,01 | ≥0,31 | ≥0,61 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | | |
| HR-R_6 | vrlo dobro | ≤14,3 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,3 | ≤4,3 | ≤0,02 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,4-15,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,4-3,3 | 4,4-6,8 | 0,03-0,10 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 15,5-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,4-4,3 | 6,9-9,3 | 0,11-0,20 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 16,5-17,4 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,4-5,4 | 9,4-11,8 | 0,21-0,30 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥17,5 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,31 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | | |
| HR-R_7 | vrlo dobro | ≤14,3 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,2 | ≤4,3 | ≤0,02 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,4-15,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,3-3,3 | 4,4-6,8 | 0,03-0,10 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| umjereno | 15,5-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,4-4,3 | 6,9-9,3 | 0,11-0,20 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 | |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| | loše | 16,5-17,4 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,4-5,4 | 9,4-11,8 | 0,21-0,30 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loše | ≥17,5 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,31 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| | vrlo dobro | ≤14,3 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,2 | ≤4,3 | ≤0,04 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,4-15,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 2,3-3,3 | 4,4-6,8 | 0,05-0,12 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 15,5-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,4-4,3 | 6,9-9,3 | 0,13-0,24 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 16,5-17,4 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,4-5,4 | 9,4-11,8 | 0,25-0,36 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥17,5 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,37 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| | vrlo dobro | ≤14,3 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤1,6 | ≤0,04 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,4-15,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,4-2,5 | 1,7-4,0 | 0,05-0,12 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 15,5-16,4 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,6-5,0 | 4,1-8,0 | 0,13-0,24 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 16,5-17,4 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 5,1-7,5 | 8,1-12,0 | 0,25-0,36 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥17,5 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≥7,6 | ≥12,1 | ≥0,37 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| HR-R_9 | vrlo dobro | ≤10,5 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤2,2 | ≤4,3 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 10,6-11,5 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 2,3-3,3 | 4,4-6,8 | 0,03-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 11,6-12,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,4-4,3 | 6,9-9,3 | 0,11-0,20 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 12,6-13,5 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,4-5,4 | 9,4-11,8 | 0,21-0,30 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥13,6 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,5 | ≥11,9 | ≥0,31 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_10A ¹ | vrlo dobro | ≤10,5 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,2 | ≤1,6 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 10,6-11,5 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,3-2,4 | 1,7-3,2 | 0,03-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 11,6-12,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-4,8 | 3,3-6,4 | 0,11-0,20 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 12,6-13,5 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,9-7,2 | 6,5-9,6 | 0,21-0,30 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥13,6 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,3 | ≥9,7 | ≥0,31 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_10B ¹ | vrlo dobro | ≤10,5 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤1,7 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 10,6-11,5 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,4-2,5 | 1,8-3,4 | 0,03-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| 8,51-9,00 | | | | | | | | | | | |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | umjereno | 11,6-12,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,6-5,0 | 3,5-6,8 | 0,11-0,20 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 12,6-13,5 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 5,1-7,5 | 6,9-10,2 | 0,21-0,30 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥13,6 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,6 | ≥10,3 | ≥0,31 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_11A | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,4-1,9 | 2,4-3,1 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,2 | ≥4,9 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 | |
| HR-R_11B ¹ | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,6 | ≤2,0 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,7-3,4 | 2,1-4,0 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,5-6,8 | 4,1-8,0 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 6,9-10,2 | 8,1-12,0 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 | |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥10,3 | ≥12,1 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| HR-R_12 | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_13 | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |
| HR-R_13A | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,03-0,07 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,08-0,14 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,15-0,21 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,22 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| HR-R_14A | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,4-1,9 | 2,4-3,1 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,2 | ≥4,9 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| HR-R_14B | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | | |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| HR-R_14C ¹ | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,6 | ≤2,0 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,7-3,4 | 2,1-4,0 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015-0,13 |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,5-6,8 | 4,1-8,0 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 6,9-10,2 | 8,1-12,0 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥10,3 | ≥12,1 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| | | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤2,3 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 |
| HR-R_15A | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,4-1,9 | 2,4-3,1 | 0,03-0,07 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,45 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,08-0,14 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 0,15-0,21 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,2 | ≥4,9 | ≥0,22 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| | | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | dobro | 14,1-16,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 16,1-18,0 | 0,31-0,45 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 18,1-19,8 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥19,9 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_16A | vrlo dobro | ≤14,5 | ≤0,25 | 7,40-8,50 | ≤1,4 | ≤2,6 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,6-15,2 | 0,26-0,35 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,5-1,9 | 2,7-4,0 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 15,3-16,0 | 0,36-0,45 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,8 | 4,1-5,5 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 16,1-16,8 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,9-3,4 | 5,6-6,9 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥16,9 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,5 | ≥7,0 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_16B | vrlo dobro | ≤14,5 | ≤0,25 | 7,40-8,50 | ≤1,4 | ≤2,6 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,6-15,2 | 0,26-0,35 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,5-1,9 | 2,7-4,0 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 15,3-16,0 | 0,36-0,45 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,8 | 4,1-5,5 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | loše | 16,1-16,8 | 0,46-0,55 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,9-3,4 | 5,6-6,9 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥16,9 | ≥0,56 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,5 | ≥7,0 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |
| HR-R_17 | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,3 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,50 | ≤0,59 | ≤0,004 | ≤0,014 |
| | dobro | 14,1-17,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,4-1,9 | 2,4-3,1 | 0,02-0,05 | 0,51-0,90 | 0,60-1,40 | 0,005-0,10 | 0,015- 0,13 |
| | umjereno | 17,1-20,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,06-0,10 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loše | 20,1-22,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 0,11-0,15 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loše | ≥22,1 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,2 | ≥4,9 | ≥0,16 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| HR-R_18 | vrlo dobro | ≤18,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,5 | ≤2,3 | ≤0,01 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 18,1-19,4 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 8,51-9,00 | 1,6-2,4 | 2,4-3,5 | 0,02-0,05 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | umjereno | 19,5-20,9 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,06-0,10 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | loše | 21,0-22,2 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,6-4,0 | 4,7-5,8 | 0,11-0,15 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 |
| | vrlo loše | ≥22,3 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥4,1 | ≥5,9 | ≥0,16 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 |

| HR TIP | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|-----------------|---------------|------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | | |
| | | Toplinski uvjeti | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | | |
| | | Temperatura | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Amonij ² | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| °C | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | mg N/l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| HR-R_19 | vrlo dobro | ≤14,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≤1,4 | ≤2,6 | ≤0,02 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | dobro | 14,1-17,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 1,5-1,9 | 2,7-4,0 | 0,03-0,07 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | | |
| | umjereno | 17,1-20,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,0-2,8 | 4,1-5,5 | 0,08-0,14 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | | |
| loše | 20,1-22,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 2,9-3,4 | 5,6-6,9 | 0,15-0,21 | 1,61-2,00 | 3,11-4,00 | 0,31-0,40 | 0,38-0,50 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥22,1 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥3,5 | ≥7,0 | ≥0,22 | ≥2,01 | ≥4,01 | ≥0,41 | ≥0,51 | |

¹ Za tipove tekućica koji su interkalibrirani u vrijeme interkalibracijskog postupka u Europskoj uniji ((HR-R_5B,HR-R_5C) ili nisu svrstani ni u jedan interkalibracijski tip (HR-R_8B, HR-R_10A, HR-R_10B, HR-R_11B, HR-R_14C) uvećanje vrijednosti za pokazatelje režima kisika te za tip HR-R_5D (koji je interkalibriran u vrijeme interkalibracijskog postupka u Europskoj uniji) uvećanje vrijednosti kategorija ekološkog stanja za pokazatelje režima kisika i hranjivih tvari primjenjuje se po principu da granici između umjerenog i lošeg stanja odgovara vrijednost 100% veća od vrijednosti granice između dobrog i umjerenog stanja

² Uvećanje vrijednosti kategorija ekološkog stanja za pokazatelj amonij za sve tipove rijeka primjenjuje se po principu da granici između umjerenog i lošeg stanja odgovara vrijednost 100% veća od vrijednosti granice između dobrog i umjerenog stanja

Granične vrijednosti kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje za znatno promijenjene i umjetne rijeke

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|--|--|-----------------|---------------|--|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ortofosfati mg P/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| HR-K_1A | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 4,1 | ≤ 7,9 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2 – 5,4 | 8,0 – 10,2 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,5 – 6,9 | 10,3 -12,5 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,0 | ≥12,6 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 | |
| HR-K_1B | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 4,1 | ≤ 7,9 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2 – 5,4 | 8,0 – 10,2 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,5 – 6,9 | 10,3 -12,5 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,0 | ≥12,6 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 | |
| HR-K_2A | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 3,4 | ≤ 7,6 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|---------------|------------------|-----------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,5 – 4,3 | 7,7 – 9,6 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,4 – 5,3 | 9,7 -11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | | |
| HR-K_2B | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 3,4 | ≤ 7,6 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,5 – 4,3 | 7,7 – 9,6 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,4 – 5,3 | 9,7 -11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| ≥10,01 | | | | | | | | | | |
| HR-K_3A | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 3,5 | ≤ 8,3 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,6 – 4,3 | 8,4 - 9,9 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 4,4 – 5,3 | 10,0 - 11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 | |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|-------------------------|------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| HR-K_3B | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 3,5 | ≤ 8,3 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,6 – 4,3 | 8,4 - 9,9 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 4,4 – 5,3 | 10,0 - 11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| | | | | | | | | | | |
| HR-K_4 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,9 | ≤ 5,7 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,0 – 3,7 | 5,8 – 7,7 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,8 – 5,3 | 7,8 - 11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| | | | | | | | | | | |
| HR-K_5 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,9 | ≤ 5,7 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 3,0 – 3,7 | 5,8 – 7,7 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|--|--|-----------|---------------|--|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ortofosfati mg P/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,8 – 5,3 | 7,8 - 11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | | |
| HR-K_6A | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,9 | ≤ 5,7 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 3,0 – 3,7 | 5,8 – 7,7 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,8 – 5,3 | 7,8 - 11,7 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥5,4 | ≥11,8 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| HR-K_6B | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 4,1 | ≤ 7,9 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2 – 5,4 | 8,0 – 10,2 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,5 – 6,9 | 10,3 -12,5 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥7,0 | ≥12,6 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|--|--|-----------------|---------------|--|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ortofosfati mg P/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| HR-K_6C | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 4,1 | ≤ 7,9 | ≤ 1,30 | ≤ 2,40 | ≤ 0,20 | ≤ 0,25 |
| | umjeren | 18,7-21,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,2 – 5,4 | 8,0 – 10,2 | 1,31-1,65 | 2,41-3,20 | 0,21-0,30 | 0,26-0,40 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 21,1-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 5,5 – 6,9 | 10,3 -12,5 | 1,66-1,99 | 3,21-3,99 | 0,31-0,39 | 0,41-0,49 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| vrlo loš | ≥23,7 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥7,0 | ≥12,6 | ≥ 2,00 | ≥ 4,00 | ≥ 0,40 | ≥ 0,50 | |
| HR-K_7A | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 1,9 | ≤ 3,1 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 3,2 | ≥4,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 | |
| HR-K_7B | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 1,9 | ≤ 3,1 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,0-2,5 | 3,2-4,0 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 2,6-3,1 | 4,1-4,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|-------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 3,2 | ≥4,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| HR-K_8A | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,4 | ≤ 3,5 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 4,0 | ≥5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,4 | ≤ 3,5 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| HR-K_8B | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 4,0 | ≥5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,4 | ≤ 3,5 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| HR-K_9A | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,4 | ≤ 3,5 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------|---------------|------------------|---------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | | | | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥4,0 | ≥5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | | |
| HR-K_9B | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤2,4 | ≤3,5 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥4,0 | ≥5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥0,31 | ≥0,38 |
| ≥10,01 | | | | | | | | | | |
| HR-K_10 | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤1,9 | ≤4,0 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,0-2,9 | 4,1-5,5 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,0-3,4 | 5,6-6,9 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------------|---------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 3,5 | ≥ 7,0 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| HR-K_11 | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 1,9 | ≤ 4,0 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,9 | 4,1-5,5 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,0-3,4 | 5,6-6,9 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 3,5 | ≥ 7,0 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| HR-K_12 | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 1,9 | ≤ 4,0 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,0-2,9 | 4,1-5,5 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 3,0-3,4 | 5,6-6,9 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 ≥10,01 | ≥ 3,5 | ≥ 7,0 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| HR-K_13A | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤ 2,4 | ≤ 3,5 | ≤ 0,90 | ≤ 1,40 | ≤ 0,10 | ≤ 0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|--|--|----------------------|----------------------|------------------|---------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| | | SREDNJA GODIŠNJA VRIJEDNOST | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | | |
| | | °C | ‰ | pH | BPK ₅ | KPK-Mn | Nitrati | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | mg P/l | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| | vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥4,0 | ≥ 5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 |
| ≥10,01 | | | | | | | | | | |
| HR- K_13B | dobar i bolji | ≤14,7 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≤2,4 | ≤3,5 | ≤0,90 | ≤1,40 | ≤0,10 | ≤0,13 |
| | umjeren | 14,8-15,7 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-3,5 | 3,6-4,6 | 0,91-1,20 | 1,41-2,30 | 0,11-0,20 | 0,14-0,25 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loš | 15,8-16,7 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,6-3,9 | 4,7-5,8 | 1,21-1,60 | 2,31-3,10 | 0,21-0,30 | 0,26-0,37 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loš | ≥16,8 | ≥0,50 | ≤6,19 | ≥4,0 | ≥ 5,9 | ≥1,61 | ≥3,11 | ≥ 0,31 | ≥0,38 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja i ekološkog potencijala za hidromorfološke elemente kakvoće za rijeke i znatno promijenjene i umjetne rijeke, izražene kao raspon ocjene

| Raspon ocjene* | | | | |
|--|----------------------|------------------------------|---------------------|---|
| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Kvantitativna ocjena | | Kvalitativna ocjena | |
| | Ocjena | Opis | Ocjena | Opis |
| vrlo dobro | < 1,5 | Gotovo prirodno | < 2,5 | Gotovo prirodno do neznatno promijenjeno |
| dobro | 1,5 – 2,4 | Neznatno promijenjeno | | |
| umjereno | 2,5 – 3,4 | Umjereno promijenjeno | 2,5 – 3,4 | Neznatno do umjereno promijenjeno |
| loše | 3,5 – 4,4 | Promijenjeno u velikoj mjeri | 3,5 – 5,0 | Promijenjeno u velikoj mjeri do izrazito promijenjeno |
| vrlo loše | 4,5 – 5,0 | Izrazito promijenjeno | | |
| KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Kvantitativna ocjena | | Kvalitativna ocjena | |
| | Ocjena | Opis | Ocjena | Opis |
| dobar i bolji | <2,4 | Neznatno promijenjeno | < 2,5 | Gotovo prirodno do neznatno promijenjeno |
| umjeren | 2,5 – 3,4 | Umjereno promijenjeno | 2,5 – 3,4 | Neznatno do umjereno promijenjeno |
| loš | 3,5 – 4,4 | Promijenjeno u velikoj mjeri | 3,5 – 5,0 | Promijenjeno u velikoj mjeri do izrazito promijenjeno |
| vrlo loš | 4,5 – 5,0 | Izrazito promijenjeno | | |

* Za pokazatelje koji se ne ocjenjuju kvantitativno, koriste se kvalitativne ocjene

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja i ekološkog potencijala za jezera

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za biološke elemente kakvoće za jezera, izražene kao omjer ekološke kakvoće

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Omjer ekološke kakvoće¹ | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| | Fitoplankton² | Fitobentos | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| vrlo dobro | 0,80 – 1,00 | 0,81 – 1,00 | 0,90 – 1,00 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | 0,60 – 0,79 | 0,62 – 0,80 | 0,70 – 0,89 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,61 | 0,50 – 0,69 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loše | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | 0,30 – 0,49 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loše | < 0,20 | < 0,20 | < 0,30 | < 0,20 | < 0,21 |

¹ Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije decimalne

² Fitoplankton se računa kao srednja godišnja vrijednost

Granične vrijednosti kategorija ekološkog potencijala za biološke elemente kakvoće za znatno promijenjena i umjetna jezera, izražene kao omjer ekološke kakvoće

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Omjer ekološke kakvoće ¹ | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | Fitoplankton ² | Fitobentos | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| Tip: HR_AP_1A, HR_AP_1B, HR_AP_2A, HR_AP_2B, HR_AP_2C, HR_AP_3A, HR_AP_3B, HR_AP_4A, HR_AP_4B, HR_AP_4C, HR_AD_11, HR_AD_14, HR_AD_17, HR_AD_18 | | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,51 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | 0,25 – 0,50 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | >0 – 0,24 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | < 0,20 | < 0,20 | 0 | < 0,20 | < 0,21 |
| Tip: HR-AP_5A, HR-AD_9 | | | | | |
| dobar i bolji | | 0,60 – 1,00 | | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | | 0,40 – 0,59 | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | | < 0,20 | | < 0,20 | < 0,21 |
| Tip: HR-AD_1, HR-AD_6, HR-AD_7, HR-AD_8, HR-AD_10, HR-AD_15A, HR-AD_15B, HR-AD_16A, HR-AD_16B | | | | | |
| dobar i bolji | | 0,60 – 1,00 | 0,51 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | | 0,40 – 0,59 | 0,25 – 0,50 | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | | 0,20 – 0,39 | >0 – 0,24 | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | | < 0,20 | 0 | < 0,20 | < 0,21 |
| Tip: HR-AD_3 | | | | | |
| dobar i bolji | | 0,60 – 1,00 | 0,51 – 1,00 | | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | | 0,40 – 0,59 | 0,25 – 0,50 | | 0,40 – 0,59 |
| loš | | 0,20 – 0,39 | >0 – 0,24 | | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | | < 0,20 | 0 | | < 0,21 |
| Tip: HR-AP_6, HR-AD_4, HR-AD_5, HR-AD_13, HR-AD_19 | | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | | | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | | | 0,40 – 0,59 |
| loš | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | | | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | < 0,20 | < 0,20 | | | < 0,21 |
| Tip: HR-AD_2, HR-AD_12 | | | | | |
| dobar i bolji | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 | | 0,60 – 1,00 | 0,60 – 1,00 |
| umjeren | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 | | 0,40 – 0,59 | 0,40 – 0,59 |
| loš | 0,20 – 0,39 | 0,20 – 0,39 | | 0,20 – 0,39 | 0,21 – 0,39 |
| vrlo loš | < 0,20 | < 0,20 | | < 0,20 | < 0,21 |

¹ Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije decimalne

² Fitoplankton se računa kao srednja godišnja vrijednost

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje jezera

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-----------|---------------|--------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn ¹ mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| Plitvička jezera, jezero Kozjak HR-J_1A | vrlo dobro | ≤13,5 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≥9,0 | ≤0,8 | ≤1,2 | ≤0,55 | ≤0,74 | ≤0,016 |
| | dobro | 13,6-17,0 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 7,9-8,9 | 0,9-1,3 | 1,3-2,0 | 0,56-0,69 | 0,75-0,91 | 0,017-0,028 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 17,1-18,0 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 4,0-7,8 | 1,4-2,6 | 2,1-4,0 | 0,70-1,38 | 0,92-1,82 | 0,029-0,056 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loše | 18,1-19,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 2,7-3,9 | 2,7-3,9 | 4,1-6,0 | 1,39-2,07 | 1,83-2,73 | 0,057-0,084 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loš | ≥19,1 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤2,6 | ≥4,0 | ≥6,1 | ≥2,07 | ≥2,74 | ≥0,085 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| Plitvička jezera, Prošćansko jezero HR-J_1B | vrlo dobro | ≤14,3 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≥5,5 | ≤0,8 | ≤1,2 | ≤0,55 | ≤0,74 | ≤0,016 |
| | dobro | 14,4-17,2 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 4,9-5,4 | 0,9-1,3 | 1,3-2,0 | 0,56-0,69 | 0,75-0,91 | 0,017-0,028 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 17,3-18,2 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,50-4,8 | 1,4-2,6 | 2,1-4,0 | 0,70-1,38 | 0,92-1,82 | 0,029-0,056 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loše | 18,3-19,2 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 1,7-2,4 | 2,7-3,9 | 4,1-6,0 | 1,39-2,07 | 1,83-2,73 | 0,057-0,084 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥19,3 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤1,6 | ≥4,0 | ≥6,1 | ≥2,07 | ≥2,74 | ≥0,085 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|------------|---------------|--------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn ¹ mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| Vransko jezero, Cres HR-J_2 | vrlo dobro | ≤16,7 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≥11,0 | ≤0,6 | ≤1,2 | ≤0,01 | ≤0,21 | ≤0,016 |
| | dobro | 16,8-20,5 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 10,5-10,9 | 0,7-1,0 | 1,3-2,0 | 0,02-0,05 | 0,22-0,30 | 0,017-0,027 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 20,6-21,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 5,3-10,4 | 1,1-2,0 | 2,1-4,0 | 0,06-0,10 | 0,31-0,60 | 0,028-0,054 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| loše | 21,6-22,5 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 3,5-5,2 | 2,1-3,0 | 4,1-6,0 | 0,11-0,15 | 0,61-0,90 | 0,055-0,081 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥22,6 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤3,4 | ≥3,1 | ≥6,1 | ≥0,16 | ≥0,91 | ≥0,082 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| Baćinska jezera, jezero Crniševo i jezero Oćuša HR-J_3 | vrlo dobro | ≤22,0 | ≤0,30 | 7,40-8,50 | ≥4,4 | ≤1,1 | ≤2,0 | ≤0,09 | ≤0,42 | ≤0,005 |
| | dobro | 22,1-27,2 | 0,31-1,40 | 7,00-7,39 | 3,6-4,3 | 1,2-2,2 | 2,1-3,1 | 0,10-0,29 | 0,42-0,81 | 0,006-0,019 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 27,3-28,2 | 1,41-2,80 | 6,60-6,99 | 1,8-3,5 | 2,3-4,4 | 3,2-6,2 | 0,30-0,58 | 0,52-1,62 | 0,020-0,038 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| loše | 28,3-29,2 | 2,81-4,20 | 6,20-6,59 | 1,2-1,7 | 4,5-6,6 | 6,3-9,3 | 0,59-0,87 | 1,63-2,43 | 0,039-0,057 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥29,3 | ≥4,21 | ≤6,19 | ≤1,1 | ≥6,7 | ≥9,4 | ≥0,88 | ≥2,44 | ≥0,058 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| Vransko jezero, Biograd na | vrlo dobro | ≤23,3 | ≤0,97 | 7,40-8,50 | ≥1,5 | ≤2,6 | ≤6,3 | ≤0,07 | ≤0,87 | ≤0,020 |
| | dobro | 23,4-27,6 | 0,98-1,34 | 7,00-7,39 | 1,0-1,4 | 2,7-7,6 | 6,4-13,9 | 0,08-0,37 | 0,88-1,20 | 0,021-0,031 |
| 8,51-9,00 | | | | | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|---------------|--------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK-Mn ¹ mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l | Ukupni fosfor mg P/l |
| Moru HR-J_4 | umjereno | 27,7-28,6 | 1,35-2,68 | 6,60-6,99 | 0,5-0,9 | 7,7-15,2 | 14,0-27,8 | 0,38-0,74 | 1,21-2,40 | 0,032-0,062 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loše | 28,7-29,6 | 2,69-4,02 | 6,20-6,59 | 0,3-0,4 | 15,3-22,8 | 27,9-41,7 | 0,75-1,11 | 2,41-3,60 | 0,063-0,093 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loše | ≥29,7 | ≥4,03 | ≤6,19 | ≤0,2 | ≥22,9 | >41,8 | ≥1,12 | ≥3,61 | ≥0,094 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | | |
| Visovačko jezero HR-J_5 | vrlo dobro | ≤18,0 | ≤0,20 | 7,40-8,50 | ≥5,3 | ≤0,8 | ≤1,3 | ≤0,20 | ≤0,37 | ≤0,013 |
| | dobro | 18,1-21,6 | 0,21-0,30 | 7,00-7,39 | 3,9-5,2 | 0,9-1,5 | 1,4-1,9 | 0,21-0,30 | 0,38-0,63 | 0,014-0,025 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 21,7-22,6 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,0-3,8 | 1,6-3,0 | 2,0-3,8 | 0,31-0,60 | 0,64-1,26 | 0,026-0,050 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| | loše | 22,7-23,6 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 1,3-1,9 | 3,1-4,5 | 3,9-5,7 | 0,61-0,90 | 1,27-1,89 | 0,051-0,075 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | | |
| vrlo loše | ≥23,7 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤1,2 | ≥4,6 | ≥5,8 | ≥0,91 | ≥1,90 | ≥0,076 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | | |
| jezero Kutu HR-J_6 | vrlo dobro | ≤24,5 | ≤0,21 | 7,40-8,50 | ≥2,8 | ≤0,7 | ≤2,1 | ≤0,05 | ≤0,33 | ≤0,007 |
| | dobro | 24,6-27,9 | 0,22-0,27 | 7,00-7,39 | 2,3-2,7 | 0,8-1,6 | 2,2-3,6 | 0,06-0,13 | 0,34-0,75 | 0,008-0,016 |
| | | | | 8,51-9,00 | | | | | | |
| | umjereno | 28,0-28,9 | 0,28-0,54 | 6,60-6,99 | 1,2-2,2 | 1,7-3,2 | 3,7-7,2 | 0,14-0,26 | 0,76-1,50 | 0,017-0,032 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | | |
| loše | 29,0-29,9 | 0,55-0,81 | 6,20-6,59 | 0,8-1,1 | 3,3-4,8 | 7,3-10,8 | 0,27-0,39 | 1,51-2,25 | 0,033-0,048 | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--|-----------|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost | Režim kisika | | Hranjive tvari | | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ | KPK-Mn ¹ | Nitrati | Ukupni dušik | Ukupni fosfor |
| | | | | mg O ₂ /l | mg O ₂ /l | mg N/l | mg N/l | mg P/l | | |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | | |
| | vrlo loše | ≥30,0 | ≥0,82 | ≤6,19 | ≤0,7 | ≥4,9 | ≥10,9 | ≥0,40 | ≥2,26 | ≥0,049 |

¹ Nije primjenjivo u jezerima gdje je koncentracija klorida viša od 300 mg/l

Granične vrijednosti kategorija ekološkog potencijala za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje znatno promijenjenih i umjetnih jezera

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | |
|--|--|--|------------|---------------|-----------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost ¹ | Režim kisika | | Hranjive tvari | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK- Mn ² mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l |
| HR-AP_1A, HR-AR_1B, HR-AP_2A, HR-AP_2B, HR-AP_2C | dobar i bolji | ≤23,0 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥0,5 | ≤5,4 | ≤8,4 | ≤0,63 | ≤1,08 |
| | umjeren | 23,1-24,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 0,3-0,4 | 5,5-10,8 | 8,5-16,8 | 0,64-1,26 | 1,09-2,16 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 24,6-26,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 0,2-0,1 | 10,9-16,2 | 16,9-25,2 | 1,27-1,89 | 2,17-3,24 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| vrlo loš | ≥26,1 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤0,0 | ≥16,3 | ≥25,3 | ≥1,90 | ≥3,25 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | |
| HR-AP_3A, HR-AP_3B, HR-AP_4A | dobar i bolji | ≤23,0 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥1,4 | ≤4,3 | ≤8,1 | ≤0,50 | ≤1,07 |
| | umjeren | 23,1-24,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 0,7-1,3 | 4,4-8,6 | 8,2-16,2 | 0,51-1,00 | 1,08-2,14 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 24,6-26,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 0,5-0,6 | 8,7-12,9 | 16,3-24,3 | 1,01-1,50 | 2,15-3,21 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| vrlo loš | ≥26,1 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤0,4 | ≥13,0 | ≥24,4 | ≥1,51 | ≥3,22 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | |
| HR-AP_4B, HR-AP_4C | dobar i bolji | ≤23,0 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥3,2 | ≤2,5 | ≤2,9 | ≤0,50 | ≤1,12 |
| | umjeren | 23,1-24,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 1,6-3,1 | 2,6-5,0 | 3,0-5,8 | 0,51-1,00 | 1,13-2,24 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| loš | 24,6-26,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 1,1-1,5 | 5,1-7,5 | 5,9-8,7 | 1,01-1,50 | 2,25-3,36 | |
| | | | 9,51-10,00 | | | | | | |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|-------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost ¹ | Režim kisika | | Hranjive tvari | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK- Mn ² mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l |
| | vrlo loš | ≥26,1 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤1,0 | ≥7,6 | ≥8,8 | ≥1,51 | ≥3,37 |
| HR-AP_5A | dobar i bolji | ≤23,0 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | - | ≤3,5 | ≤4,4 | ≤0,90 | ≤1,50 |
| | umjeren | 23,1-24,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | - | 3,6-7,0 | 4,5-8,8 | 0,91-1,80 | 1,51-3,00 |
| | loš | 24,6-26,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | - | 7,1-10,5 | 8,9-13,2 | 1,81-2,70 | 3,01-4,50 |
| | vrlo loš | ≥26,1 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | - | ≥10,6 | ≥13,3 | ≥2,71 | ≥4,51 |
| HR-AP_6 | dobar i bolji | ≤23,0 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥2,7 | ≤2,6 | ≤2,8 | ≤0,50 | ≤1,12 |
| | umjeren | 23,1-24,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 1,4-2,6 | 2,7-5,2 | 2,9-5,6 | 0,51-1,00 | 1,13-2,24 |
| | loš | 24,6-26,0 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 0,9-1,3 | 5,3-7,8 | 5,7-8,4 | 1,01-1,50 | 2,25-3,36 |
| | vrlo loš | ≥26,1 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤0,8 | ≥7,9 | ≥8,5 | ≥1,51 | ≥3,37 |
| HR-AD_1, HR-AD_3, HR-AD_6, HR-AD_7, | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | - | ≤2,3 | ≤2,8 | ≤0,50 | ≤1,00 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | - | 2,4-4,6 | 2,9-5,6 | 0,51-1,00 | 1,01-2,00 |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | - | 4,7-6,9 | 5,7-8,4 | 1,01-1,50 | 2,01-3,00 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------------|-----------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost ¹ | Režim kisika | | Hranjive tvari | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK- Mn ² mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l |
| HR-AD_8, HR-AD_9, HR-AD_10, HR-AD_15A, HR-AD_15B, HR-AD_19 | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| | vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 | - | ≥7,0 | ≥8,5 | ≥1,51 | ≥3,01 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | |
| HR-AD_2 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥3,0 | ≤1,5 | ≤1,9 | ≤0,42 | ≤0,84 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 1,5-2,9 | 1,6-3,0 | 2,0-3,8 | 0,43-0,84 | 0,85-1,68 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 1,0-1,4 | 3,1-4,5 | 3,9-5,7 | 0,85-1,26 | 1,69-2,52 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤0,9 | ≥4,6 | ≥5,8 | ≥1,27 | ≥2,53 | |
| HR-AD_4, HR-AD_5, HR-AD_13 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥5,0 | ≤1,5 | ≤1,9 | ≤0,42 | ≤0,84 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 2,5-4,9 | 1,6-3,0 | 2,0-3,8 | 0,43-0,84 | 0,85-1,68 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 1,7-2,4 | 3,1-4,5 | 3,9-5,7 | 0,85-1,26 | 1,69-2,52 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤1,6 | ≥4,6 | ≥5,8 | ≥1,27 | ≥2,53 | |
| | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥3,6 | ≤3,2 | ≤3,3 | ≤0,18 | ≤0,43 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 1,8-3,5 | 3,3-6,4 | 3,4-6,6 | 0,19-0,36 | 0,44-0,86 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-----------|-------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost ¹ | Režim kisika | | Hranjive tvari | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK- Mn ² mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l |
| HR-AD_11, HR-AD_16B, HR-AD_18 | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 1,2-1,7 | 6,5-9,6 | 6,7-9,9 | 0,37-0,54 | 0,87-1,29 |
| | vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤1,1 | ≥9,7 | ≥10,0 | ≥0,55 | ≥1,30 |
| | | | | | | | | | |
| HR-AD_12 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥1,8 | ≤1,5 | ≤1,9 | ≤0,42 | ≤0,84 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 0,9-1,7 | 1,6-3,0 | 2,0-3,8 | 0,43-0,84 | 0,85-1,68 |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 0,5-0,8 | 3,1-4,5 | 3,9-5,7 | 0,85-1,26 | 1,69-2,52 |
| | vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤0,5 | ≥4,6 | ≥5,8 | ≥1,27 | ≥2,53 |
| HR-AD_14 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥1,0 | ≤2,3 | ≤2,6 | ≤0,10 | ≤0,40 |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 9,01-9,50 | 0,5-0,9 | 2,4-4,6 | 2,7-5,2 | 0,11-0,20 | 0,41-0,80 |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 9,51-10,00 | 0,3-0,4 | 4,7-6,9 | 5,3-7,8 | 0,21-0,30 | 0,81-1,20 |
| | vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 ≥10,01 | ≤0,2 | ≥7,0 | ≥7,9 | ≥0,31 | ≥1,21 |
| HR-AD_16A | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥2,5 | ≤3,2 | ≤3,3 | ≤0,18 | ≤0,43 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje | | | | | | | |
|----------------|--|--|-----------|---------------|-----------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|
| | | srednja godišnja vrijednost | | | | | | | |
| | | Temperatura | Salinitet | Zakiseljenost | Prozirnost ¹ | Režim kisika | | Hranjive tvari | |
| | | °C | ‰ | pH | Secchi prozirnost (m) | BPK ₅ mg O ₂ /l | KPK- Mn ² mg O ₂ /l | Nitrati mg N/l | Ukupni dušik mg N/l |
| | umjeren | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 1,3-2,4 | 3,3-6,4 | 3,4-6,6 | 0,19-0,36 | 0,44-0,86 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 0,9-1,2 | 6,5-9,6 | 6,7-9,9 | 0,37-0,54 | 0,87-1,29 |
| | | | | 9,51-10,00 | | | | | |
| | vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤0,8 | ≥9,7 | ≥10,0 | ≥0,55 | ≥1,30 |
| | | | | ≥10,01 | | | | | |
| HR-AD_17 | dobar i bolji | ≤18,6 | ≤0,30 | 7,00-9,00 | ≥2,6 | ≤2,3 | ≤2,6 | ≤0,10 | ≤0,40 |
| | loš | 18,7-20,5 | 0,31-0,40 | 6,60-6,99 | 1,3-2,5 | 2,4-4,6 | 2,7-5,2 | 0,11-0,20 | 0,41-0,80 |
| | | | | 9,01-9,50 | | | | | |
| | loš | 20,6-22,3 | 0,41-0,50 | 6,20-6,59 | 0,9-1,2 | 4,7-6,9 | 5,3-7,8 | 0,21-0,30 | 0,81-1,20 |
| 9,51-10,00 | | | | | | | | | |
| vrlo loš | ≥22,4 | ≥0,51 | ≤6,19 | ≤0,8 | ≥7,0 | ≥7,9 | ≥0,31 | ≥1,21 | |
| | | | ≥10,01 | | | | | | |

¹ Nije primjenjivo u umjetnim i znatno izmijenjenim jezerima s kratkim vremenom zadržavanja vode

² Nije primjenjivo u umjetnim i znatno izmijenjenim jezerima gdje je koncentracija klorida viša od 300 mg/l

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja i ekološkog potencijala za hidromorfološke elemente kakvoće za jezera i znatno promijenjena i umjetna jezera, izražene kao raspon ocjene

| Raspon ocjene* | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Kvantitativna ocjena | | Kvalitativna ocjena | |
| | Ocjena | Opis | Ocjena | Opis |
| vrlo dobro | < 1,5 | Gotovo prirodno | < 2,5 | Gotovo prirodno do neznatno promijenjeno |
| dobro | 1,5 – 2,4 | Neznatno promijenjeno | | |
| umjereno | 2,5 – 3,4 | Umjereno promijenjeno | 2,5 – 3,4 | Neznatno do umjereno promijenjeno |
| loše | 3,5 – 4,4 | Promijenjeno u velikoj mjeri | 3,5 – 5,0 | Promijenjeno u velikoj mjeri do izrazito promijenjeno |
| vrlo loše | 4,5 – 5,0 | Izrazito promijenjeno | | |
| KATEGORIJA EKOLOŠKOG POTENCIJALA | Kvantitativna ocjena | | Kvalitativna ocjena | |
| | Ocjena | Opis | Ocjena | Opis |
| dobar i bolji | 1,5 – 2,4 | Neznatno promijenjeno | < 2,5 | Gotovo prirodno do neznatno promijenjeno |
| umjeren | 2,5 – 3,4 | Umjereno promijenjeno | 2,5 – 3,4 | Neznatno do umjereno promijenjeno |
| loš | 3,5 – 4,4 | Promijenjeno u velikoj mjeri | 3,5 – 5,0 | Promijenjeno u velikoj mjeri do izrazito promijenjeno |
| vrlo loš | 4,5 – 5,0 | Izrazito promijenjeno | | |

* Za pokazatelje koji se ne ocjenjuju kvantitativno, koriste se kvalitativne ocjene

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za prijelazne vode

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za biološke elemente kakvoće, izražene kao omjer ekološke kakvoće

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Omjer ekološke kakvoće * | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|-------------|
| | Fitoplankton | Makrofita | Makrozoobentos | Ribe |
| vrlo dobro ili referentno | 0,80 – 1,00 | 0,775 – 1,000 | 0,80 – 1,00 | 0,80 – 1,00 |
| dobro | 0,60 – 0,79 | 0,550 – 0,774 | 0,60 – 0,79 | 0,60 – 0,79 |
| umjereno | 0,40 – 0,59 | 0,325 – 0,549 | 0,40 – 0,59 | 0,20 – 0,59 |
| loše | 0,20 – 0,39 | 0,100 – 0,324 | 0,20 – 0,39 | 0,10 – 0,20 |
| vrlo loše | <0,20 | < 0,100 | < 0,20 | < 0,10 |

* Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije, odnosno tri decimale

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – vrijednost 50-og percentila | | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – srednja godišnja vrijednost | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Prozirnost | Režim kisika ¹ | Salinitet ² | Hranjive tvari ¹ | | | |
| | | Secchi prozirnost | Zasićenje kisikom | | Otopljeni anorganski dušik | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | m | % | | μmol N/dm ³ | μmol N/dm ³ | μmol P/dm ³ | μmol P/dm ³ |
| HR-P1_2 HR-P1_3 | vrlo dobro ili referentno | > 7 | P: 80 – 120 D: > 80 | 0,5 ≤ s ≤ 10,0 | ≤33,09 | ≤38,59 | ≤0,146 | ≤0,449 |
| | dobro | 3-7 | P: 75-150 D: 40-80 | 10,1 ≤ s ≤ 15,0 | 33,10-59,59 | 38,60-88,49 | 0,147-0,599 | 0,450-0,899 |
| | umjereno | <3 ³ | P: >150 P: <75 D: < 40 | s < 0,5 s > 15,0 | 59,60-79,59 | 88,50-144,99 | 0,600-0,899 | 0,900-1,199 |
| | loše | | | | 79,60-106,29 | 14,500-195,39 | 0,900-1,349 | 1,200-1,499 |
| | vrlo loše | | | | ≥106,30 | ≥195,40 | ≥1,350 | ≥1,500 |
| | HR-P2_2 HR-P2_3 | vrlo dobro ili referentno | > 5 | P: 80 – 120 D: > 80 | 10,0 ≤ s ≤ 30,0 | ≤6,09 | ≤15,99 | ≤0,089 |
| dobro | | 3-5 | P: 75-150 D: 40-80 | 8,0 ≤ s ≤ 9,9 30,1 ≤ s ≤ 36,0 | 6,10-12,09 | 16,00-24,19 | 0,090-0,119 | 0,255-0,339 |
| umjereno | | <3 ³ | P: >175 P: <75 D: < 40 | s < 8,0 s > 36,0 | 12,10-23,99 | 24,20-36,99 | 0,120-0,159 | 0,340-0,499 |
| loše | | | | | 24,00-47,99 | 37,00-54,99 | 0,160-0,219 | 0,500-0,699 |
| vrlo loše | | | | | ≥48,00 | ≥55,00 | ≥0,220 | ≥0,700 |

P (površinski sloj) – sloj vodenog stupca 0-5m dubine (tip P1 i P2)

D (pridneni sloj) – sloj vodenog stupca 0,5-2 m iznad dna

¹ Režim kisika i hranjive tvari se za tip P1 ocjenjuju iz površinskog sloja 0 m, dok se za tip P2 ocjenjuju iz površinskog sloja 0-5 m, prema njihovoj mjerodavnoj vrijednosti

² Ocjenjuje se iz površinskog sloja 0 m

³ Postaje s dubinom manjom od 3 m na kojima je vidljivost do morskog dna ocjenjuju se dobrim stanjem

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za priobalne vode

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za biološke elemente kakvoće, izražene kao omjer ekološke kakvoće

| KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Omjer ekološke kakvoće ¹ | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|-------------|----------------|
| | Biomasa fitoplanktona izražena kao klorofil <i>a</i> ² | | Makrofita | | Makrozoobentos |
| | HR-O3_12 HR-O3_13 HR-O3_22 HR-O3_23 | HR-O4_13 HR-O4_22 HR-O4_23 | Morske cvjetnice | Makroalge | |
| vrlo dobro ili referentno | 0,82 – 1,00 | 0,79 – 1,00 | 0,775 – 1,000 | 0,75 – 1,00 | 0,83 – 1,00 |
| dobro | 0,61 – 0,81 | 0,61 – 0,78 | 0,550 – 0,774 | 0,60 – 0,74 | 0,62 – 0,82 |
| umjereno | 0,41 – 0,60 | 0,39 – 0,60 | 0,325 – 0,549 | 0,41 – 0,59 | 0,41 – 0,61 |
| loše | 0,19 – 0,40 | 0,20 – 0,38 | 0,100 – 0,324 | 0,25 – 0,40 | 0,20 – 0,40 |
| vrlo loše | < 0,19 | < 0,20 | < 0,100 | < 0,25 | < 0,20 |

¹ Rezultati ocjene prema biološkim elementima kakvoće se za potrebe klasificiranja zaokružuju na dvije, odnosno tri decimale

² OEK se računa prema 90-om percentilu godišnjih vrijednosti

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske elemente kakvoće

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Temperatura prosječno godišnje odstupanje u °C ³ | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno- kemijske pokazatelje – vrijednost 50-og percentila | | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – srednja godišnja vrijednost | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Prozirnost | Režim kisika ¹ | Salinitet ² | Hranjive tvari ¹ | | | |
| | | | Secchi prozirnost | Zasićenje kisikom | | Otopljeni anorganski dušik | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | | m | % | PSU | µmol N/dm ³ | µmol N/dm ³ | µmol P/dm ³ | µmol P/dm ³ |
| HR-O3_12 HR-O3_13 | vrlo dobro ili referentno | nema odstupanja | >25 | P: 90 – 110 D: > 80 | $34,5 \leq s \leq 37,5$ | $\leq 2,59$ | $\leq 10,99$ | $\leq 0,054$ | $\leq 0,234$ |
| | dobro | <1,5 | 5 – 25 | P: 75-150 D: > 40 | $33,0 \leq s \leq 34,4$ $37,6 \leq s \leq 38,5$ | 2,60-3,99 | 11,00-13,39 | 0,055-0,079 | 0,235-0,299 |
| | umjereno | >1,5 | <5 ⁴ | P: >150 P: <75 D: < 40 | $s < 33,0$ $s > 38,5$ | 4,00-6,99 | 13,40-18,99 | 0,080-0,119 | 0,300-0,399 |
| | loše | | | | | 7,00-9,99 | 19,00-25,99 | 0,120-0,179 | 0,400-0,599 |
| | vrlo loše | | | | | $\geq 10,00$ | $\geq 26,00$ | $\geq 0,180$ | $\geq 0,600$ |
| HR-O3_22 HR-O3_23 | vrlo dobro ili referentno | nema odstupanja | >25 | P: 90 – 110 D: > 80 ⁵ D: > 70 ⁶ | $34,5 \leq s \leq 37,5$ | $\leq 2,59$ | $\leq 10,99$ | $\leq 0,054$ | $\leq 0,234$ |
| | dobro | <1,5 | 5 – 25 | P: 75-150 D: > 40 | $33,0 \leq s \leq 34,4$ $37,6 \leq s \leq 38,5$ | 2,60-3,99 | 11,00-13,39 | 0,055-0,079 | 0,235-0,299 |
| | umjereno | >1,5 | <5 ⁴ | | $s < 33,0$ $s > 38,5$ | 4,00-6,99 | 13,40-18,99 | 0,080-0,119 | 0,300-0,399 |
| | loše | | | | | 7,00-9,99 | 19,00-25,99 | 0,120-0,179 | 0,400-0,599 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Temperatura prosječno godišnje odstupanje u °C ³ | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno- kemijske pokazatelje – vrijednost 50-og percentila | | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – srednja godišnja vrijednost | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Prozirnost | Režim kisika ¹ | Salinitet ² | Hranjive tvari ¹ | | | |
| | | | Secchi prozirnost | Zasićenje kisikom | | Otopljeni anorganski dušik | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | | m | % | PSU | μmol N/dm ³ | μmol N/dm ³ | μmol P/dm ³ | μmol P/dm ³ |
| | vrlo loše | | | P: >150 P: <75 D: < 40 | | ≥10,00 | ≥26,00 | ≥0,180 | ≥0,600 |
| HR- O4_13 | vrlo dobro ili referentno | nema odstupanja | >25 | P: 90 – 110 D: > 80 | s ≥ 37,5 | ≤1,49 | ≤9,69 | ≤0,039 | ≤0,199 |
| | dobro | <1,5 | 5 – 25 | P: 75-150 D: > 40 | 36,0 ≤ s ≤ 37,4 | 1,50-2,69 | 9,70-12,09 | 0,040-0,069 | 0,200-0,274 |
| | umjereno | >1,5 | <5 ⁴ | P: >150 P: <75 D: < 40 | s < 36,0 | 2,70-5,99 | 12,10-15,99 | 0,070-0,099 | 0,275-0,389 |
| | loše | | | | | 6,00-8,99 | 16,00-20,99 | 0,100-0,139 | 0,390-0,539 |
| | vrlo loše | | | | | ≥9,00 | ≥21,00 | ≥0,140 | ≥0,540 |
| HR-O4_22 HR-O4_23 | vrlo dobro ili referentno | nema odstupanja | >25 | P: 90 – 110 D: > 80 ⁵ D: > 70 ⁶ | s ≥ 37,5 | ≤1,49 | ≤9,69 | ≤0,039 | ≤0,199 |
| | dobro | <1,5 | 5 – 25 | P: 75-150 D: > 40 | 36,0 ≤ s ≤ 37,4 | 1,50-2,69 | 9,70-12,09 | 0,040-0,069 | 0,200-0,274 |
| | umjereno | >1,5 | <5 ⁴ | | s < 36,0 | 2,70-5,99 | 12,10-15,99 | 0,070-0,099 | 0,275-0,389 |
| | loše | | | | | 6,00-8,99 | 16,00-20,99 | 0,100-0,139 | 0,390-0,539 |

| OZNAKA TIPA | KATEGORIJA EKOLOŠKOG STANJA | Temperatura | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – vrijednost 50-og percentila | | Granična vrijednost ekološkog stanja za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje – srednja godišnja vrijednost | | | | |
|----------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Prozirnost | Režim kisika ¹ | Salinitet ² | Hranjive tvari ¹ | | | |
| | | | Secchi prozirnost | Zasićenje kisikom | | Otopljeni anorganski dušik | Ukupni dušik | Ortofosfati | Ukupni fosfor |
| | | prosječno godišnje odstupanje u °C ³ | m | % | PSU | μmol N/dm ³ | μmol N/dm ³ | μmol P/dm ³ | μmol P/dm ³ |
| | vrlo loše | | | P: >150 P: <75 D: < 40 | | ≥9,00 | ≥21,00 | ≥0,140 | ≥0,540 |

P (površinski sloj) – sloj vodenog stupca 0 – 10 m dubine

D (pridneni sloj) – sloj vodenog stupca 0,5-2 m iznad dna

¹ Režim kisika i hranjive tvari ocjenjuju se prema njihovoj mjerodavnoj vrijednosti iz površinskog sloja 0-10 m.

² Ocjenjuje se iz površinskog sloja 0 m

³ Prosječno godišnje odstupanje se utvrđuje prema Tablici 21.

⁴ Postaje s dubinom manjom od 5 m na kojima je vidljivost do morskog dna ocjenjuju se dobrim stanjem

⁵ Postaje s dubinom pridnenog sloja do 60 m

⁶ Postaje s dubinom pridnenog sloja većom od 60 m

Utvrđivanje prosječnog godišnjeg odstupanja i ocjena stanja prema fizikalno-kemijskom elementu kakvoće temperatura

| MJESEČNE GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZA TEMPERATURU | | | | | OCJENA STANJA | |
|--|---|-----------|---------------------------------|-----------|---------------|--|
| Mjesec | HR-O3_12, HR-O3_13, HR-O3_22, HR-O3_23 | | HR-O4_13, HR-O4_22, HR-O4_23 | | | |
| | Tmin (°C) | Tmax (°C) | Tmin (°C) | Tmax (°C) | | |
| 1 (Siječanj) | 7 | 16 | 11,2 | 16,5 | VRLO DOBRO | Svi rezultati mjerenja (Ti) površinske temperature tijekom godine nalaze se u rasponu od Tmin do Tmax. |
| 2 (Veljača) | 6,6 | 15,6 | 10 | 15,1 | | |
| 3 (Ožujak) | 7,6 | 16 | 10,1 | 16 | | |
| 4 (Travanj) | 8,9 | 20,6 | 11,8 | 18 | | |
| 5 (Svibanj) | 9,7 | 25 | 13,5 | 22,4 | DOBRO | Prosječno godišnje odstupanje površinske temperature nije veće od 1,5 °C. |
| 6 (Lipanj) | 11,7 | 27,4 | 16,4 | 24,9 | | |
| 7 (Srpanj) | 12,7 | 29,4 | 16,8 | 27,4 | | |
| 8 (kolovoz) | 13,7 | 29,4 | 18,9 | 28 | | |
| 9 (Rujan) | 12,7 | 27 | 18,7 | 26,7 | UMJERENO | Prosječno godišnje odstupanje površinske temperature je veće od 1,5 °C. |
| 10 (Listopad) | 11,6 | 24 | 16,6 | 24,7 | | |
| 11 (Studeni) | 10,6 | 20,5 | 13,6 | 21,5 | | |
| 12 (Prosinac) | 8,9 | 17,6 | 12,6 | 18,9 | | |

Tmin: minimalna temperatura za pojedini mjesec

Tmax: maksimalna dozvoljena temperatura za pojedini mjesec

Ti: izmjerena temperatura za pojedini mjesec

Odstupanje: negativna vrijednost razlike Ti i Tmin u mjesecu mjerenja, odnosno pozitivna vrijednost razlike Ti i Tmax u mjesecu mjerenja

Prosječno godišnje odstupanje: određuje se iz zbroja mjesečnih odstupanja podijeljenih s brojem mjerenja u godini za Tmin ili Tmax

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja kemijskih elemenata kakvoće za površinske vode – specifične onečišćujuće tvari

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za specifične onečišćujuće tvari

| Redni broj | Opasne tvari | CAS broj | Prosječna godišnja koncentracija (PGK) (µg/l) | Prosječna godišnja koncentracija (PGK) (µg/l) | Maksimalna godišnja koncentracija (MGK) (µg/l) | Maksimalna godišnja koncentracija (MGK) (µg/l) |
|---|--------------------------------------|------------|--|---|--|--|
| | | | Kopnene površinske vode | Ostale površinske vode | Kopnene površinske vode | Ostale površinske vode |
| specifične nesintetske onečišćujuće tvari | | | | | | |
| 1. | arsen ¹ i njegovi spojevi | 7440-38-2 | 7,5 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |
| 2. | bakar i njegovi spojevi ² | 7440-50-8 | ≤1,1 (Kategorija 1 i 2) 4,8 (Kategorija 3) 8,8 (Kategorija 4) | 5 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |
| 3. | cink i njegovi spojevi ² | 7440-66-6 | ≤7,8 (Kategorija 1 i 2) 35 (Kategorija 3) 52 (Kategorija 4) | 40 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |
| 4. | krom i njegovi spojevi | 7440-47-3 | 9 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |
| specifične sintetske onečišćujuće tvari | | | | | | |
| 5. | fluoridi ¹ | 16984-48-8 | 500 | ne primjenjuje se | 1500 | ne primjenjuje se |

| Redni broj | Opasne tvari | CAS broj | Prosječna godišnja koncentracija (PGK) (µg/l) | Prosječna godišnja koncentracija (PGK) (µg/l) | Maksimalna godišnja koncentracija (MGK) (µg/l) | Maksimalna godišnja koncentracija (MGK) (µg/l) |
|---------------------------|---|----------|---|---|--|--|
| | | | Kopnene površinske vode | Ostale površinske vode | Kopnene površinske vode | Ostale površinske vode |
| ostale onečišćujuće tvari | | | | | | |
| 6. | organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX) | - | 50 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |
| 7. | poliklorirani bifenili (PCB) ³ | - | 0,01 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se |

Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja (PGK i MGK) za sve metale odnose se na koncentracije u otopljenoj fazi dobivene filtriranjem vode kroz filtar s porama promjera 0,45 µm ili drugom odgovarajućom obradom. Ako su pozadinske razine metala više od graničnih vrijednosti (PGK) ili ako tvrdoća, pH-vrijednost ili neki drugi pokazatelji kakvoće vode utječu na biološku raspoloživost metala, isto će se uzeti u obzir prilikom usporedbe rezultata monitoringa sa PGK i MGK.

¹ Granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja (PGK i/ili MGK) za arsen i fluore odnose se samo na određena tijela površinskih voda u vodnom području rijeke Dunav, navedena u Planu upravljanja vodnim područjima, za PCB samo za vodna tijela rijeke Kupe, a za AOX na vodna tijela navedena u Planu upravljanja vodnim područjima.

² Za bakar i cink i njihove spojeve granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja (PGK) variraju ovisno o tvrdoći vode specificiranoj u četiri kategorije (1. kategorija: <40 mg CaCO₃/l, 2. kategorija: 40 do <50 CaCO₃/l, 3. kategorija: 50 do <100 CaCO₃/l, 4. kategorija: ≥100 mg CaCO₃/l).

³ Suma po Ballschmitteru: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180

STANDARD KAKVOĆE ZA OCJENU KEMIJSKOG STANJA POVRŠINSKIH VODA

STANDARDI KAKVOĆE VODNOG OKOLIŠA (SKVO)

| | |
|----------|---|
| PGK | prosječna godišnja koncentracija |
| MGK | maksimalna godišnja koncentracija |
| Jedinica | [$\mu\text{g/l}$] za stupce od 4 do 7 [$\mu\text{g/kg}$ mokre težine] za stupac 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (1) | Alaklor | 15972-60-8 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | |
| (2) | Antracen | 120-12-7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| (3) | Atrazin | 1912-24-9 | 0,6 | 0,6 | 2,0 | 2,0 | |
| (4) | Benzen | 71-43-2 | 10 | 8 | 50 | 50 | |
| (5) | Bromirani difenileteri ⁵ | 32534-81-9 | | | 0,14 | 0,014 | 0,0085 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|--|--|--|--|---|---|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (6) | Kadmij i njegovi spojevi (ovisno o klasama tvrdoće vode) ⁶ | 7440-43-9 | ≤ 0,08 (klasa 1) 0,08 (klasa 2) 0,09 (klasa 3) 0,15(klasa 4) 0,25(klasa 5) | 0,2 | ≤ 0,45 (klasa 1) 0,45 (klasa 2) 0,6 (klasa 3) 0,9 (klasa 4) 1,5 (klasa 5) | ≤ 0,45 (klasa 1) 0,45 (klasa 2) 0,6 (klasa 3) 0,9 (klasa 4) 1,5 (klasa 5) | |
| (6a) | Ugljikov tetraklorid ⁷ | 56-23-5 | 12 | 12 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (7) | C10-13 Kloralkani ⁸ | 85535-84-8 | 0,4 | 0,4 | 1,4 | 1,4 | |
| (8) | Klorfenvinfos | 470-90-6 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | |
| (9) | Klorpirifos (klorpirifos-etil) | 2921-88-2 | 0,03 | 0,03 | 0,1 | 0,1 | |
| (9a) | Ciklodienski pesticidi: Aldrin ⁷ Dieldrin ⁷ Endrin ⁷ Izodrin ⁷ | 309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6 | Σ = 0,01 | Σ = 0,005 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-------------------------------|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (9b) | Ukupni DDT ^{7, 9} | ne primjenjuje se | 0,025 | 0,025 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| | para-para-DDT ⁷ | 50-29-3 | 0,01 | 0,01 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (10) | 1,2-dikloreтан | 107-06-2 | 10 | 10 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (11) | Diklormetan | 75-09-2 | 20 | 20 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (12) | Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) | 117-81-7 | 1,3 | 1,3 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (13) | Diuron | 330-54-1 | 0,2 | 0,2 | 1,8 | 1,8 | |
| (14) | Endosulfan | 115-29-7 | 0,005 | 0,0005 | 0,01 | 0,004 | |
| (15) | Fluoranten | 206-44-0 | 0,0063 | 0,0063 | 0,12 | 0,12 | 30 |
| (16) | Heksaklorbenzen | 118-74-1 | | | 0,05 | 0,05 | 10 |
| (17) | Heksaklorbutadien | 87-68-3 | | | 0,6 | 0,6 | 55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|---|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (18) | Heksaklorcikloheksan | 608-73-1 | 0,02 | 0,002 | 0,04 | 0,02 | |
| (19) | Izoproturon | 34123-59-6 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,0 | |
| (20) | Olovo i njegovi spojevi | 7439-92-1 | 1,2 ¹³ | 1,3 | 14 | 14 | |
| (21) | Živa i njezini spojevi | 7439-97-6 | | | 0,07 | 0,07 | 20 |
| (22) | Naftalen | 91-20-3 | 2 | 2 | 130 | 130 | |
| (23) | Nikal i njegovi spojevi | 7440-02-0 | 4 ¹³ | 8,6 | 34 | 34 | |
| (24) | Nonilfenoli (4-Nonilfenol) | 84852-15-3 | 0,3 | 0,3 | 2,0 | 2,0 | |
| (25) | Oktilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil) - fenol)) | 140-66-9 | 0,1 | 0,01 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (26) | Pentaklorbenzen | 608-93-5 | 0,007 | 0,0007 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|---|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (27) | Pentaklorfenol | 87-86-5 | 0,4 | 0,4 | 1 | 1 | |
| (28) | Poliaromatski ugljikovodici (PAH) ¹¹ | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| | Benzo(a)piren | 50-32-8 | $1,7 \times 10^{-4}$ | $1,7 \times 10^{-4}$ | 0,27 | 0,027 | 5 |
| | Benzo(b)fluoranten | 205-99-2 | vidjeti bilješku 11 | vidjeti bilješku 11 | 0,017 | 0,017 | vidjeti bilješku 11 |
| | Benzo(k)fluoranten | 207-08-9 | vidjeti bilješku 11 | vidjeti bilješku 11 | 0,017 | 0,017 | vidjeti bilješku 11 |
| | Benzo(g, h, i)perilen | 191-24-2 | vidjeti bilješku 11 | vidjeti bilješku 11 | $8,2 \times 10^{-3}$ | $8,2 \times 10^{-4}$ | vidjeti bilješku 11 |
| | Indeno(1,2,3-cd)piren | 193-39-5 | vidjeti bilješku 11 | vidjeti bilješku 11 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | vidjeti bilješku 11 |
| (29) | Simazin | 122-34-9 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| (29a) | Tetrakloretilen ⁷ | 127-18-4 | 10 | 10 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|---|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (29b) | Trikloretilen ⁷ | 79-01-6 | 10 | 10 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (30) | Spojevi tributilkositra (-kation tributilkositra) | 36643-28-4 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0015 | 0,0015 | |
| (31) | Triklorbenzeni | 12002-48-1 | 0,4 | 0,4 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (32) | Triklormetan | 67-66-3 | 2,5 | 2,5 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (33) | Trifluralin | 1582-09-8 | 0,03 | 0,03 | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | |
| (34) | Dikofol | 115-32-2 | $1,3 \times 10^{-3}$ | $3,2 \times 10^{-5}$ | ne primjenjuje se ¹⁰ | ne primjenjuje se ¹⁰ | 33 |
| (35) | Perfluorooktan sulfonska kiselina i njezini derivati (PFOS) | 1763-23-1 | $6,5 \times 10^{-4}$ | $1,3 \times 10^{-4}$ | 36 | 7,2 | 9,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-----------------------------------|---|---|--|---|--|--|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (36) | Kinoksifen | 124495-18-7 | 0,15 | 0,015 | 2,7 | 0,54 | |
| (37) | Dioksini i spojevi poput dioksina | vidjeti bilješku 9 u Prilogu 5.A. ove Uredbe | | | ne primjenjuje se | ne primjenjuje se | Zbroj PCDD+PCDF +PCB-DL 0,0065 µg.kg ⁻¹ TEQ ¹⁴ |
| (38) | Aklonifen | 74070-46-5 | 0,12 | 0,012 | 0,12 | 0,012 | |
| (39) | Bifenoks | 42576-02-3 | 0,012 | 0,0012 | 0,04 | 0,004 | |
| (40) | Cibutrin | 28159-98-0 | 0,0025 | 0,0025 | 0,016 | 0,016 | |
| (41) | Cipermetrin | 52315-07-8 | 8×10^{-5} | 8×10^{-6} | 6×10^{-4} | 6×10^{-5} | |
| (42) | Diklorvos | 62-73-7 | 6×10^{-4} | 6×10^{-5} | 7×10^{-4} | 7×10^{-5} | |
| (43) | Heksabromociklodo dekan (HBCDD) | vidjeti bilješku 11 u Prilogu 5.A. ove Uredbe | 0,0016 | 0,0008 | 0,5 | 0,05 | 167 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|------------------------------|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS Broj ¹ | PGK-SKVO ² Kopnene površinske vode ³ | PGK-SKVO ² Druge površinske vode | MGK-SKVO ⁴ Kopnene površinske vode ³ | MGK-SKVO ⁴ Druge površinske vode | SKVO Biota ¹² |
| (44) | Heptaklor i heptaklorepoksid | 76-44-8/ 1024-57-3 | 2×10^{-7} | 1×10^{-8} | 3×10^{-4} | 3×10^{-5} | $6,7 \times 10^{-3}$ |
| (45) | Terbutrin | 886-50-0 | 0,065 | 0,0065 | 0,34 | 0,034 | |

¹ CAS: Chemical Abstracts Service (Služba za sažetke iz područja kemije).

² Ovaj pokazatelj je SKVO izražen kao prosječna godišnja koncentracija (PGK-SKVO). Ako nije drugačije navedeno, primjenjuje se na ukupnu koncentraciju svih izomera.

³ Kopnene površinske vode obuhvaćaju rijeke i jezera te srodna ili znatno promijenjena vodna tijela.

⁴ Ovaj pokazatelj je SKVO izražen kao maksimalna godišnja koncentracija (MGK-SKVO). Tamo gdje MGK-SKVO imaju oznaku »ne primjenjuje se«, smatra se da PGK-SKVO predstavljaju zaštitu od kratkoročnih maksimuma onečišćenja u neprekidnim ispuštanjima, budući da su značajno niže od vrijednosti utvrđenih na temelju akutne toksičnosti.

⁵ Za skupinu prioritetnih tvari obuhvaćenih bromiranim difenileterima (br.5) SKVO se odnosi na zbroj koncentracija srodnih tvari pod brojem (bromirani difenileter – 28, bromirani difenileter – 47, bromirani difenileter – 99, bromirani difenileter – 100, bromirani difenileter – 153 i bromirani difenileter – 154).

⁶ Za kadmij i njegove spojeve (br. 6) SKVO ovise o tvrdoći vode koja je razvrstana u pet klasnih kategorija (klasa 1: < 40 mg CaCO₃/l, klasa 2: 40 do < 50 mg CaCO₃/l, klasa 3: 50 do < 100 mg CaCO₃/l, klasa 4: 100 do < 200 mg CaCO₃/l i klasa 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

⁷ Ta tvar nije prioritetna tvar, već jedna od drugih onečišćujućih tvari za koje su SKVO identični onima utvrđenim u zakonodavstvu koje se primjenjivalo do 13. siječnja 2009. godine.

⁸ Za ovu skupinu tvari nije određen indikativni pokazatelj. Indikativni pokazatelji moraju se odrediti analitičkom metodom.

⁹ Ukupni DDT sastoji se od zbroja izomera 1,1,1-trikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etan (CAS broj 50-29-3; EU broj 200-024-3); 1,1,1-trikloro-2 (o-klorofenil)-2-(p-klorofenil) etan (CAS broj 789-02-6; EU broj 212-332-5); 1,1-dikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etilen (CAS broj 72-55-9; EU broj 200-784-6); i 1,1-dikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etan (CAS broj 72-54-8; EU broj 200-783-0).

¹⁰ Nema dovoljno raspoloživih informacija za određivanje MGK-SKVO za te tvari.

¹¹ Za skupinu prioritetnih tvari poliaromatskih ugljikovodika (PAH) (br. 28) SKVO za biotu i odgovarajući PGK-SKVO u vodi odnose se na koncentraciju benzo(a)pirena, na čijoj se toksičnosti oni temelje. Benzo(a)piren se može uzeti u obzir kao pokazatelj za druge PAH-ove, stoga je potrebno pratiti samo benzo(a)piren u svrhu usporedbe sa SKVO za biotu ili odgovarajućim PGK-SKVO za vodu.

¹² Ako nije izričito navedeno drugačije, SKVO za biotu odnose se na ribu. Umjesto toga moguće je pratiti takson biote ili neki drugi medij sve dok primijenjeni SKVO pruža jednaku razinu zaštite. Za tvari označene brojevima 15 (fluoranten) i 28 (PAH) SKVO za biotu odnosi se na rakove i mekušce. Za potrebe procjene kemijskog stanja praćenje fluorantena i PAH-ova u ribama nije prikladno. Za tvar pod brojem 37 (dioksini i spojevi poput dioksina) SKVO za biotu odnosi se na ribe, rakove i mekušce; u skladu s odjeljkom 5.3. Priloga Uredbi Komisije (EU) br. 1259/2011 od 2. prosinca 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1881/2006 u pogledu najvećih dopuštenih količina dioksina, dioksinima sličnih PCB-a i PCB-ima koji nisu slični dioksinima u hrani (SL L 320, 3.12.2011.).

¹³ Ti se SKVO odnose na biološki raspoložive koncentracije tvari.

¹⁴ PCDD: polikloriranidibenzo-p-dioksini; PCDF: polikloriranidibenzo furani; PCB-DL: dioksinu slični poliklorirani bifenili; TEQ: toksični ekvivalenti prema čimbenicima toksične ekvivalencije Svjetske zdravstvene organizacije iz 2005. godine.

5.C. Primjena standarda kakvoće vodnog okoliša određenih u Prilogu 5.B.

1. Za svaku reprezentativnu mjernu postaju u vodnom tijelu prosječna godišnja koncentracija izmjerena u različito vrijeme tijekom godine ne bi smjela prelaziti PGK-SKVO iz stupaca 4. i 5. tablice iz Priloga 5.B. ove Uredbe.

Izračun prosječne godišnje koncentracije, primijenjena analitička metoda ili metoda primjene SKVO ako nema odgovarajuće metode analize koja zadovoljava minimalne kriterije učinkovitosti, moraju biti u skladu s propisom iz članka 210. Zakona o vodama.

2. Za bilo koju reprezentativnu mjernu postaju u vodnom tijelu izmjerena koncentracija ne bi smjela prelaziti MGK-SKVO iz stupaca 6. i 7. tablice iz Priloga 5.B. ove Uredbe.

3. SKVO za površinske vode utvrđeni u Prilogu 5.B. ove Uredbe izražavaju se kao ukupne koncentracije u cijelom uzorku vode, osim za kadmij, olovo, živu i nikal (u daljnjem tekstu: »metali«), gdje se SKVO za vode odnose na otopljene koncentracije, odnosno otopljenu fazu uzorka vode dobivenu filtriranjem kroz filter 0,45 µm ili nekom drugom ekvivalentnom predobradom ili, ako je izričito naznačeno, na biološki raspoloživu koncentraciju.

Pri ocjenjivanju rezultata monitoringa u odnosu na relevantne SKVO mogu se uzeti u obzir:

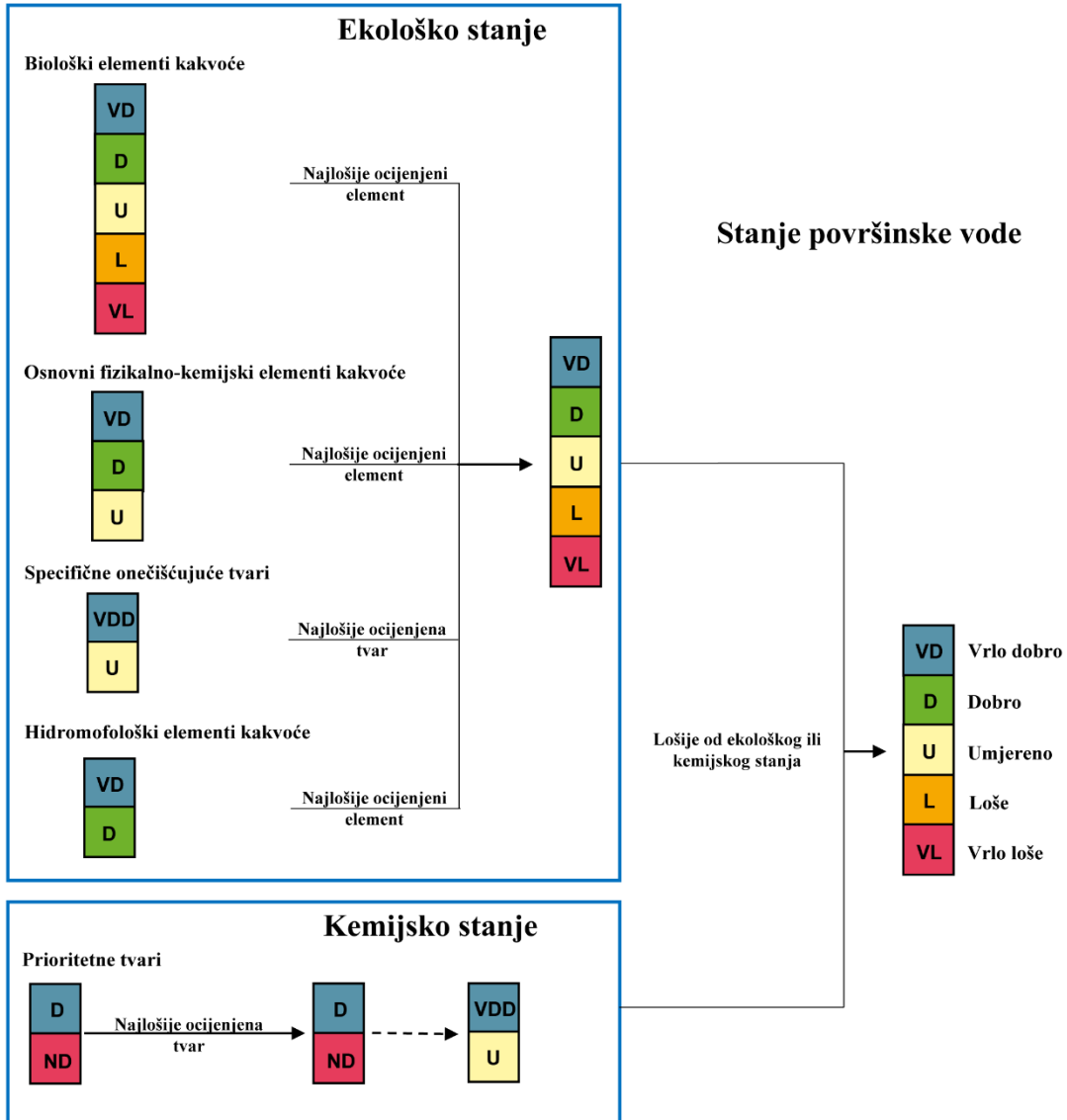
(a) prirodne pozadinske koncentracije za metale i njihove spojeve, kada takve koncentracije sprječavaju sukladnost s relevantnim SKVO i

(b) tvrdoću, pH vrijednost, otopljeni organski ugljik ili ostale pokazatelje kakvoće vode koji utječu na biološku raspoloživost metala. Biološki raspoložive koncentracije metala utvrđuju se primjenom odgovarajućeg modeliranja biološke raspoloživosti.

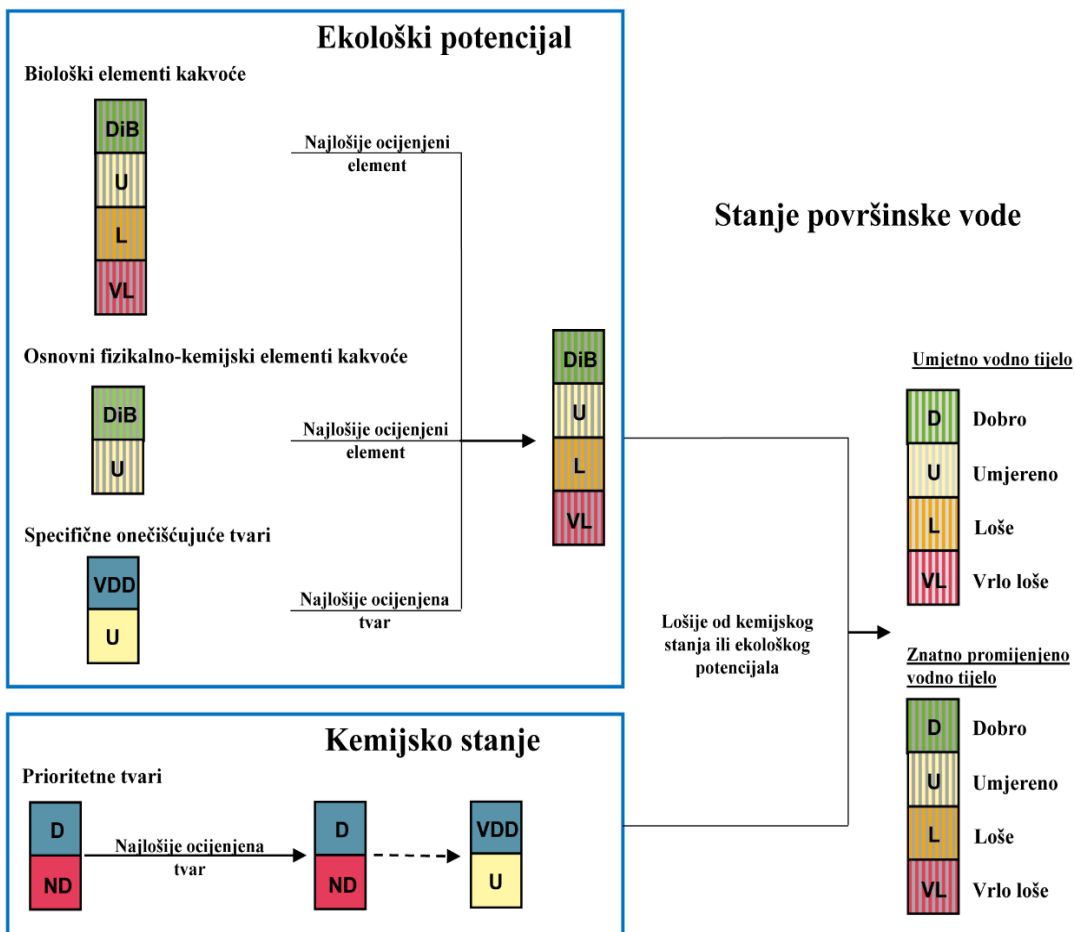
SHEMATSKI PRIKAZI KLASIFIKACIJE STANJA POVRŠINSKIH VODA

SHEMATSKI PRIKAZI KLASIFIKACIJE STANJA POVRŠINSKIH VODA

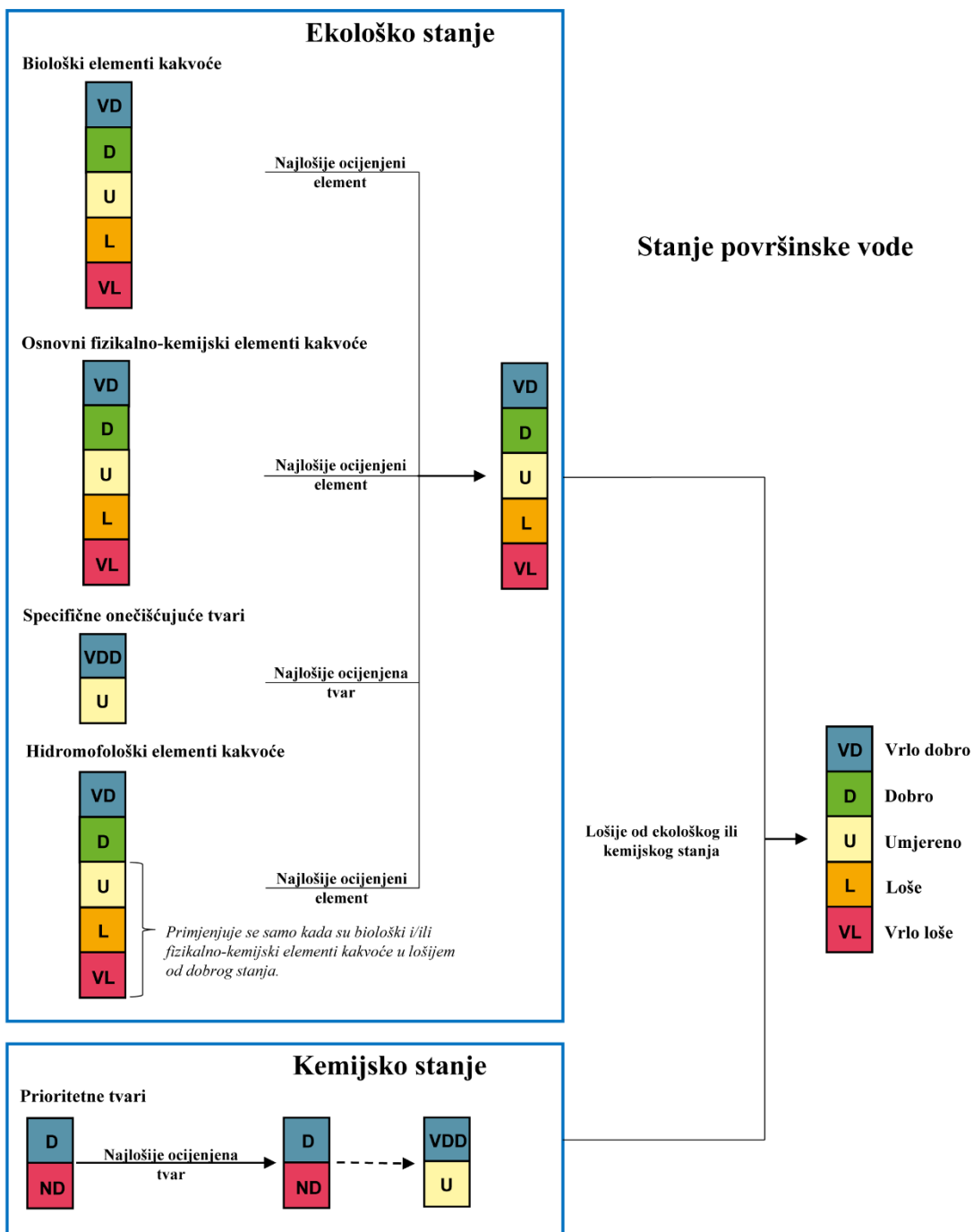
3.A. 1. Klasifikacija stanja tijela površinske vode



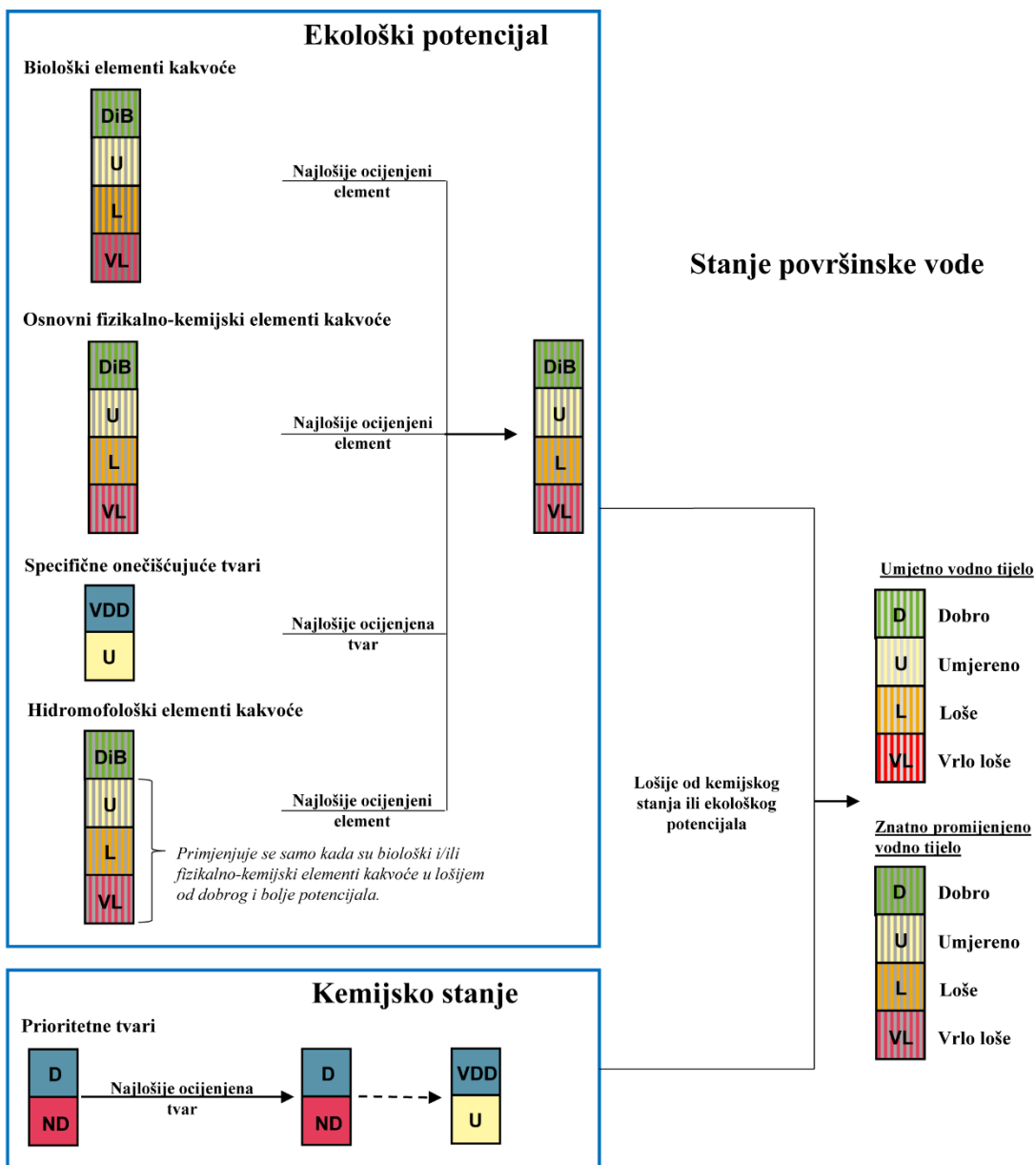
3.A. 2. Klasifikacija stanja umjetnog ili znatno promijenjenog tijela površinske vode



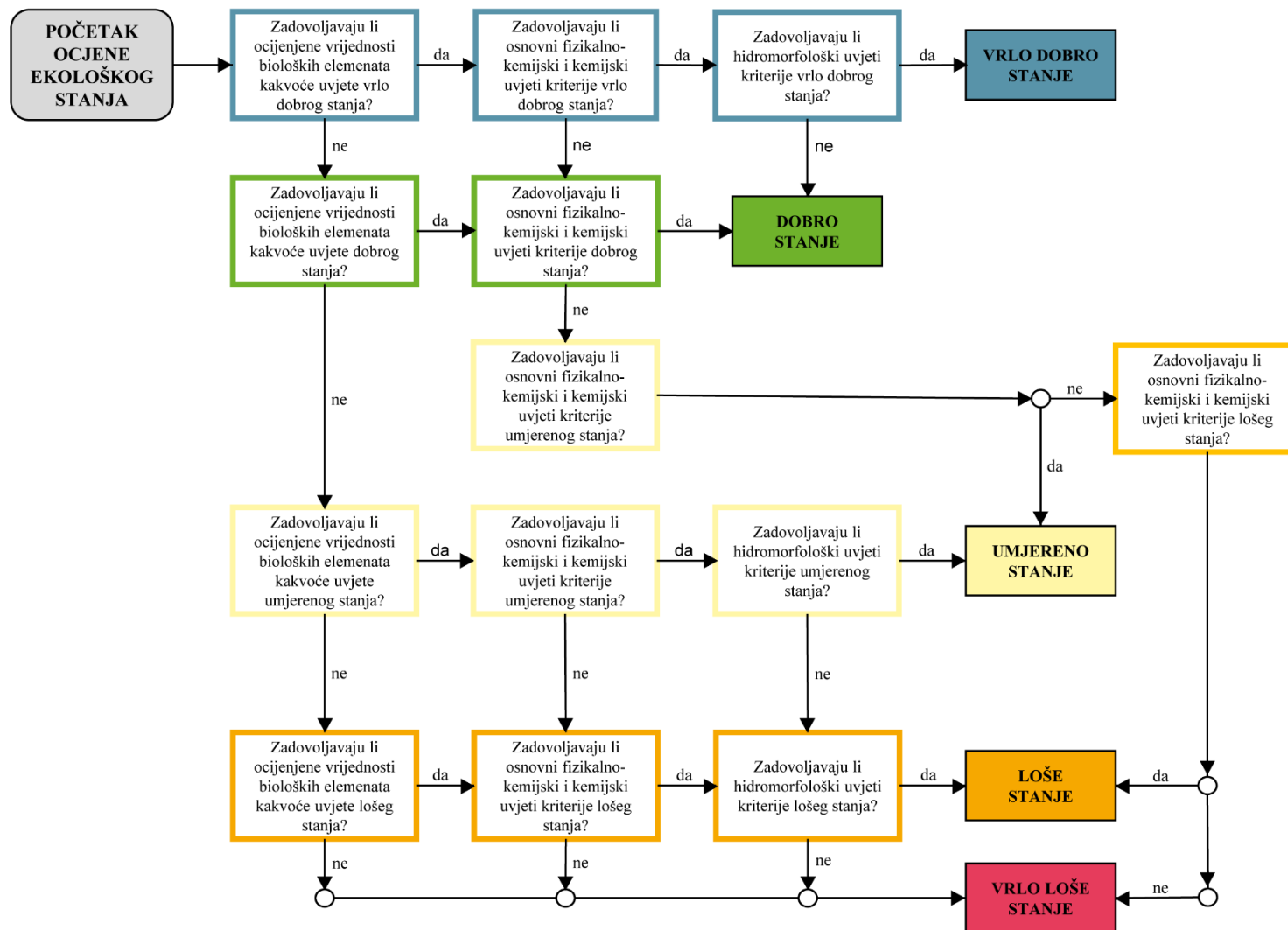
3.A. 3. Klasifikacija stanja tijela površinske vode za potrebe analize opterećenja utjecaja i praćenja provedba mjera



3.A. 4. Klasifikacija stanja umjetnog ili znatno promijenjenog tijela površinske vode za potrebe analize opterećenja utjecaja i praćenja provedba mjera

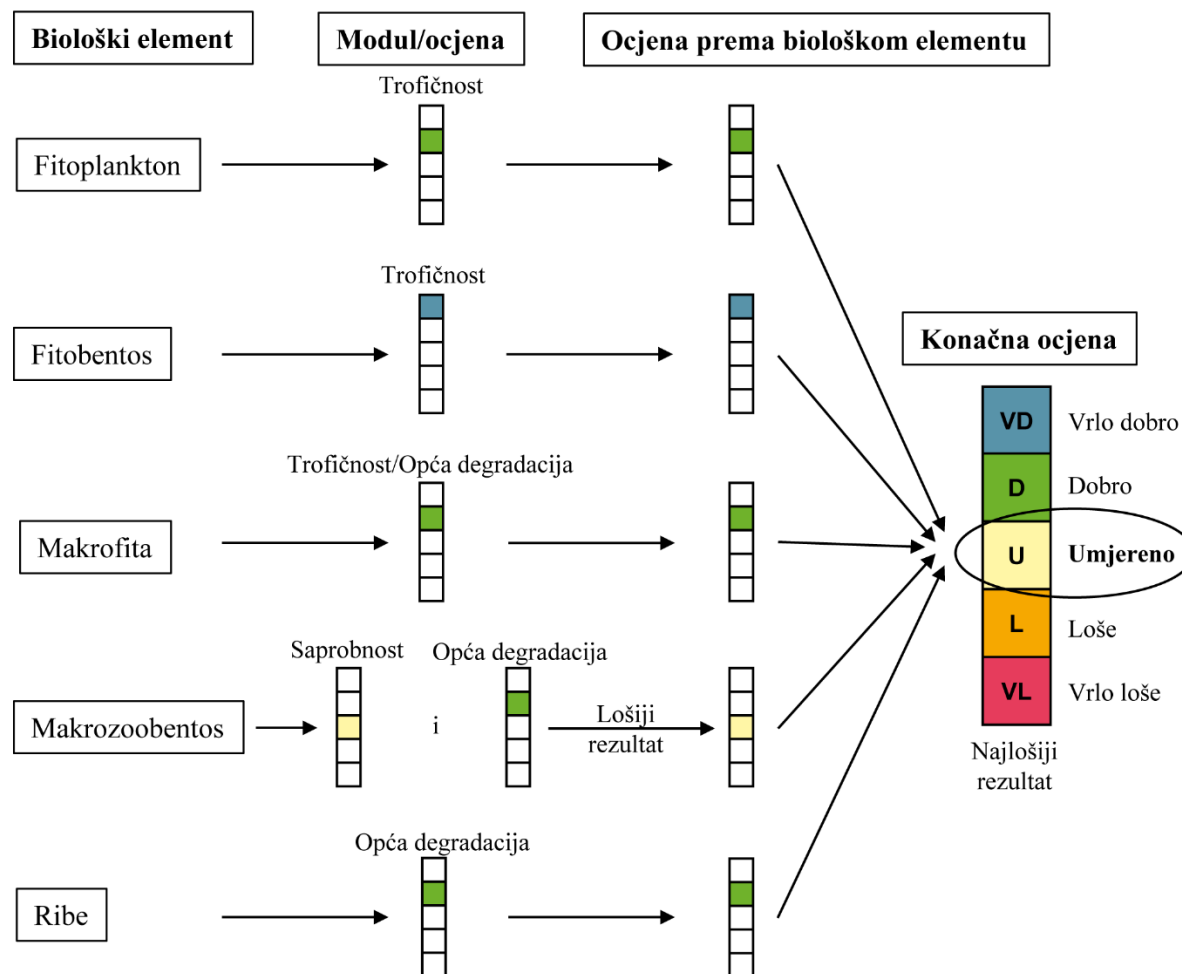


SHEMATSKI PRIKAZ KLASIFIKACIJE EKOLOŠKOG STANJA U POVRŠINSKIM VODAMA

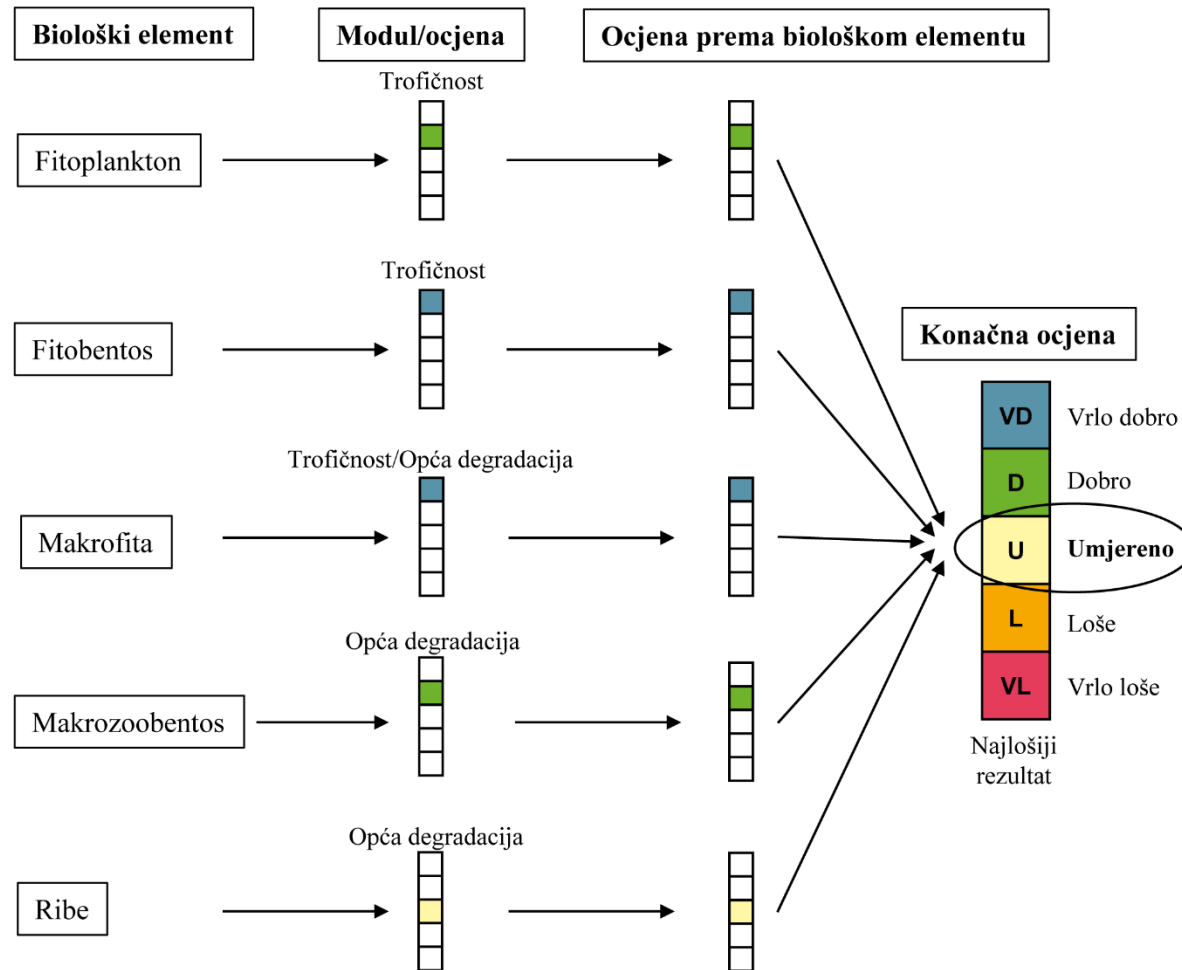


SHEMATSKI PRIKAZ KLASIFIKACIJE EKOLOŠKOG STANJA I EKOLOŠKOG POTENCIJALA POVRŠINSKIH VODA NA TEMELJU BIOLOŠKIH ELEMENATA KAKVOĆE

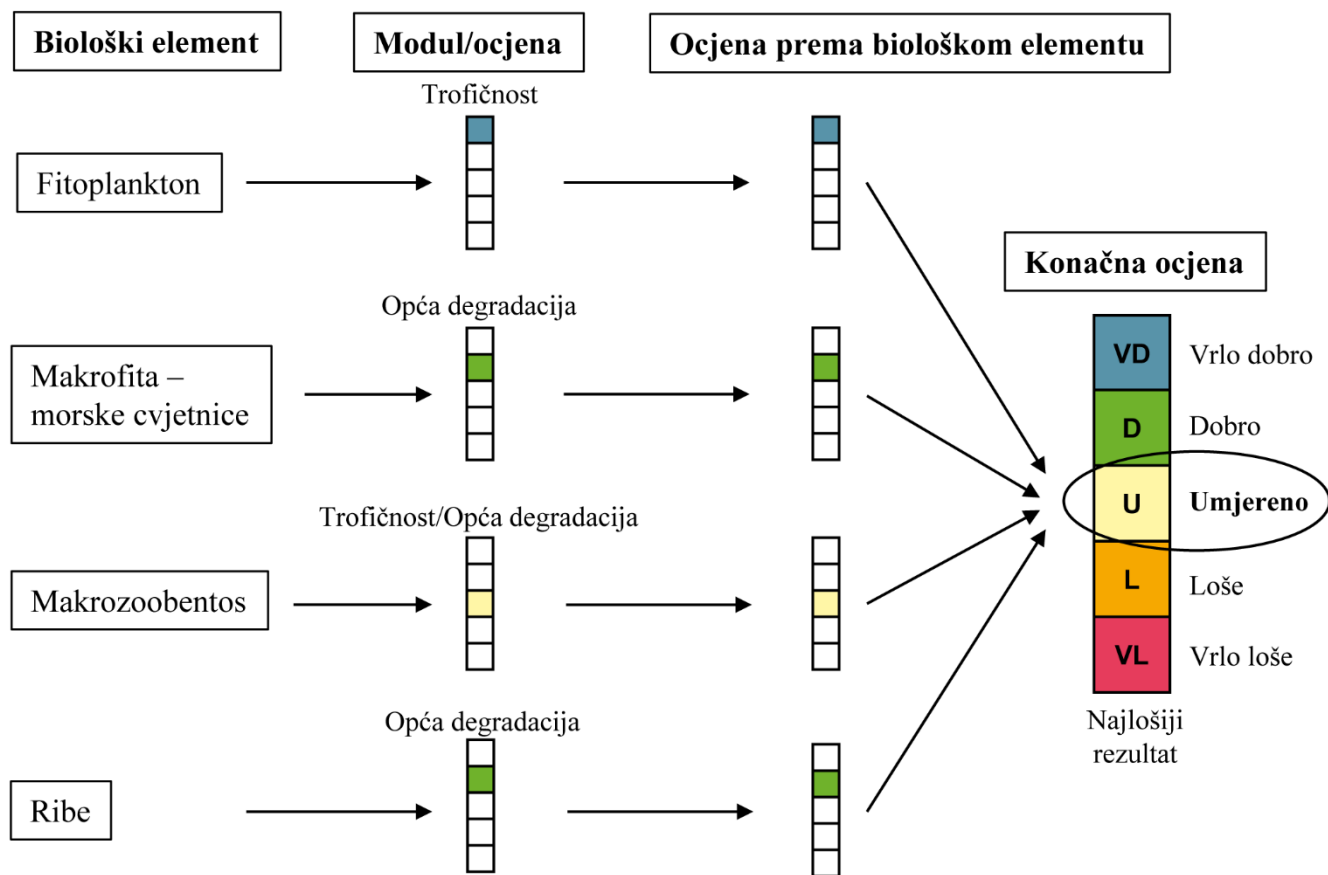
3.C. 1. Klasifikacija ekološkog stanja rijeka na temelju bioloških elemenata kakvoće



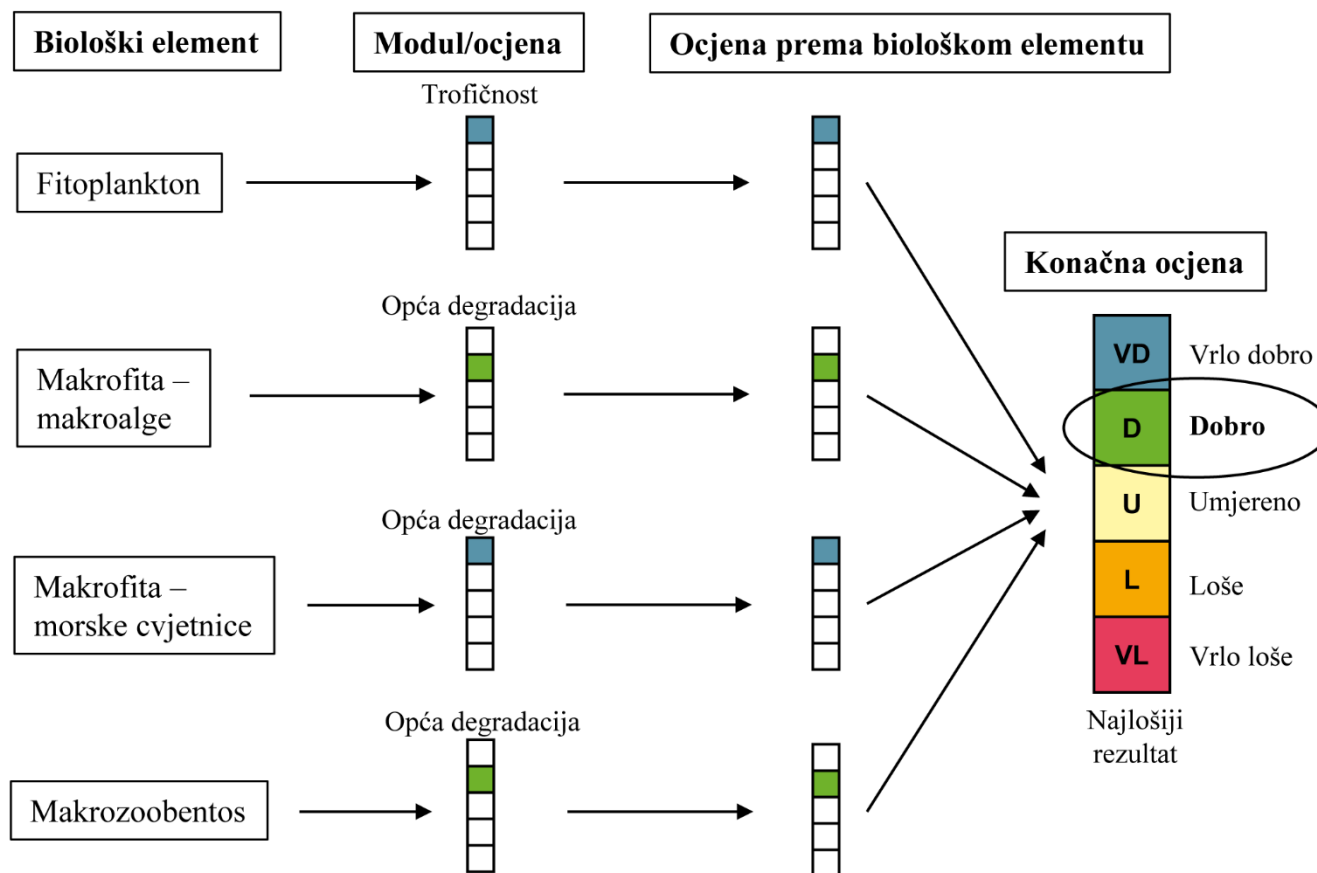
3.C. 2. Klasifikacija ekološkog stanja jezera na temelju bioloških elemenata kakvoće



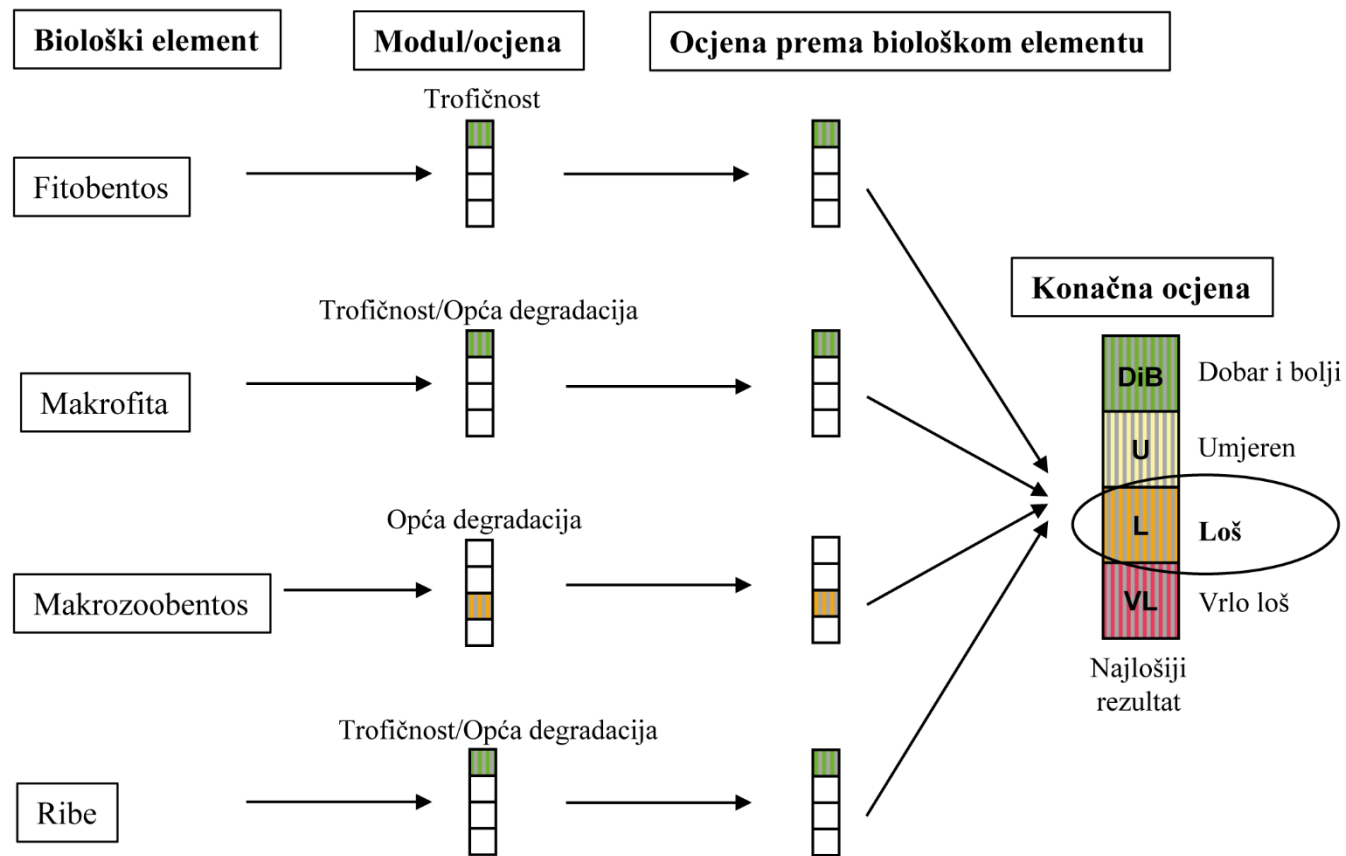
3.C. 3. Klasifikacija ekološkog stanja prijelaznih voda na temelju bioloških elemenata kakvoće



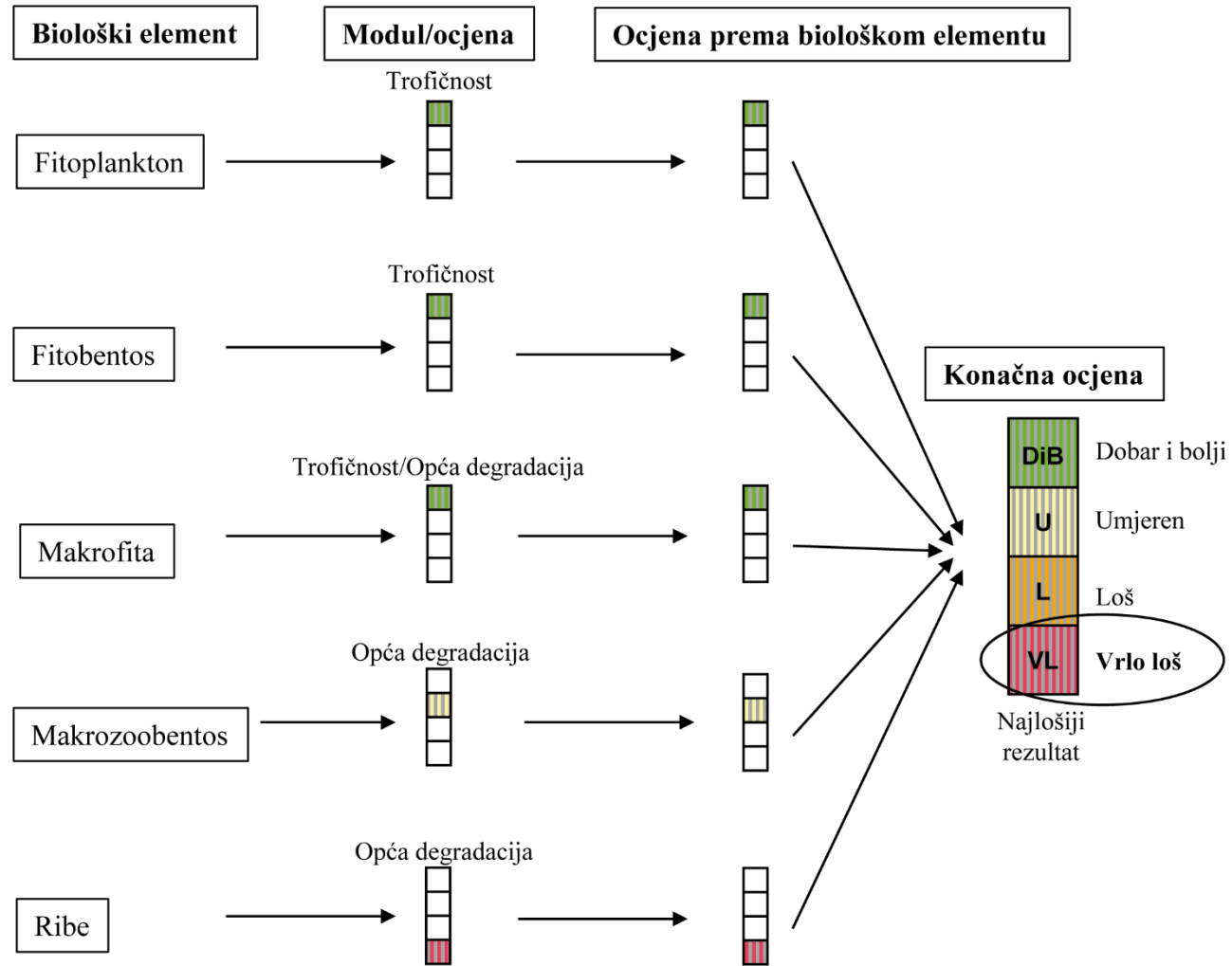
3.C. 4. Klasifikacija ekološkog stanja priobalnih voda na temelju bioloških elemenata kakvoće



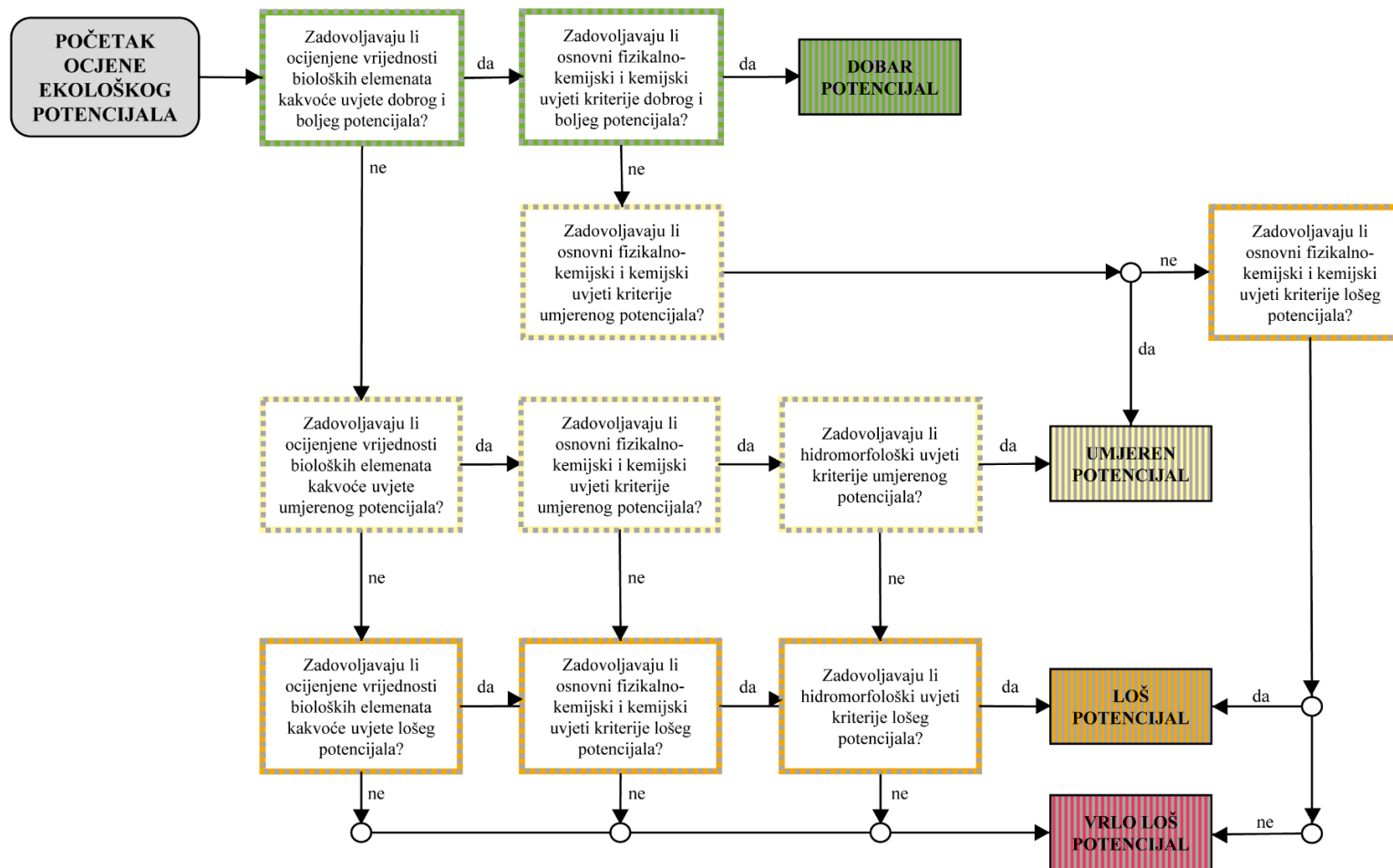
3.C. 5. Klasifikacija ekološkog potencijala znatno promijenjenih i umjetnih rijeka na temelju bioloških elemenata kakvoće



3.C. 6. Klasifikacija ekološkog potencijala znatno promijenjenih i umjetnih jezera na temelju bioloških elemenata kakvoće



SHEMATSKI PRIKAZ KLASIFIKACIJE EKOLOŠKOG POTENCIJALA U POVRŠINSKIM VODAMA



STANDARDI KAKVOĆE ZA OCJENU KEMIJSKOG STANJA PODZEMNIH VODA

Standardi kakvoće podzemnih voda

| Pokazatelj | Mjerna jedinica | Standard kakvoće |
|--|-----------------|--|
| Podzemne vode, osim mineralnih i geotermalnih voda | | |
| nitriti (NO ₂) [*] | mg/l | 50 |
| aktivne tvari u pesticidima ^{**} uključujući njihove relevantne metabolite, produkte razgradnje i reakcije [*] | µg/l | 0,1 pojedinačno 0,5 ukupno ^{***} |
| Mineralne i geotermalne vode | | |
| nitriti (NO ₂) [*] | mg/l | 50 |
| aktivne tvari u pesticidima ^{**} uključujući njihove relevantne metabolite, produkte razgradnje i reakcije [*] | µg/l | 0,1 pojedinačno 0,5 ukupno ^{***} |

* Ako se za određeno vodno tijelo podzemne vode smatra da bi standardi kakvoće mogli onemogućiti postizanje ciljeva zaštite voda utvrđenih u članku 4. ove Uredbe za povezana vodna tijela površinske vode, ili bi mogli znatno smanjiti ekološku ili kemijsku kvalitetu tih vodnih tijela, ili bi mogli znatno ugroziti kopnene ekosustave koji izravno ovise o danom vodnom tijelu podzemne vode, u skladu s člancima 41., 42. i 45. ove Uredbe i Tablicom 3. ovoga Priloga utvrđuju se strože vrijednosti i to one propisane za površinske vode. Programi i mjere povezani s takvom graničnom vrijednošću primjenjuju se i za aktivnosti iz područja primjene propisa o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitriti poljoprivrednog podrijetla, kao i za aktivne tvari u pesticidima uključujući njihove relevantne metabolite, produkte razgradnje i reakcije.

** *pesticid* označava sredstva za zaštitu bilja i biocide u skladu s propisima o dopuštenim aktivnim tvarima u njima. Rezultati primjene SKPV za pesticide primjenjuju se ne dovodeći u pitanje primjenu posebnih propisa kojima je utvrđeno stavljanje na tržište i upotreba biocidnih pripravaka.

*** *ukupno* označava sumu svih pojedinačnih pesticida izmjerenih u monitoringu, uključivo njihove odgovarajuće metabolite i produkte razgradnje i reakcija.

Granične vrijednosti specifičnih onečišćujućih tvari

| Pokazatelj | Mjerna jedinica | Granična vrijednost |
|--|-----------------|---|
| A) Podzemne vode, osim mineralnih i geotermalnih voda | | |
| 1. koji se može pojaviti prirodno i/ili kao rezultat ljudske djelatnosti | | |
| arsen (As)* | µg/l | 10 |
| kadmij (Cd) | µg/l | 5 |
| olovo (Pb)* | µg/l | 10 |
| živa (Hg) | µg/l | 1 |
| amonij (NH ₄)* | mg/l | 0,5 |
| kloridi (Cl)* | mg/l | 250 |
| sulfati (SO ₄)* | mg/l | 250 |
| ortofosfati (P)* | mg/l | 0,2 |
| nitriti (NO ₂) | mg/l | 0,5 |
| ukupni fosfor (P)* | mg/l | 0,35 |
| 2. umjetne sintetičke tvari | | |
| suma trikloretilena i tetrakloretilena | µg/l | 10 |
| 3. koji upućuje na prodore slane vode ili druge prodore | | |
| električna vodljivost* | µS/cm | 2 500 |
| B) Mineralne i geotermalne vode | | |
| 1. fizikalni parametri koji upućuju na prekomjerno korištenje | | |
| promjena temperature (Δ T) | °C | Promjena 15% vrijednosti prosječne temperature u standardnim uvjetima eksploatacije u odnosu na one koja je utvrđena u rješenju o potvrđivanju količina i kakvoće rezervi temeljem kojeg je dobivena izdana |

| Pokazatelj | Mjerna jedinica | Granična vrijednost |
|--|------------------------|---|
| | | dozvola za pridobivanje geotermalnih voda, odnosno sklopljen ugovor o eksploataciji geotermalnih voda. |
| promjena električne vodljivosti (ΔE) | $\mu\text{S/cm}$ | Promjena 15% vrijednosti električne vodljivosti u standardnim uvjetima eksploatacije u odnosu na one koja je utvrđena u rješenju o potvrđivanju količina i kakvoće rezervi temeljem kojeg je dobivena izdana dozvola za pridobivanje geotermalnih voda, odnosno sklopljen ugovor o eksploataciji geotermalnih voda. |
| 2. umjetne sintetičke tvari | | |
| suma trikloretilena i tetrakloretilena | $\mu\text{g/l}$ | 10 |

* Granična vrijednost ovoga pokazatelja ne primjenjuje se na određena tijela podzemne vode, koja zbog njihova geološkog podrijetla sadrže višu koncentraciju, već se na ta tijela primjenjuje sljedeća granična vrijednost:

| Naziv tijela podzemne vode | Pokazatelj | arsen (As) | amonij (NH ₄) | ukupni fosfor (P) | olovo (Pb) | ortofosfati (P) | sulfati (SO ₄) | električna vodljivost | kloridi (Cl) |
|---------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| | Mjerna jedinica | µg/l | mg/l | mg/l | µg/l | mg/l | mg/l | µS/cm | mg/l |
| Istočna Slavonija sliv Drave i Dunava | Granična vrijednost | 500 | 10 | 3 | - | 1,71 | - | - | - |
| Istočna Slavonija sliv Save | | 250 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| Legrad – Slatina | | 35 | 2,5 | - | - | - | - | - | - |
| Lekenik – Lužani | | 35 | 10 | 4 | - | 2,28 | - | - | - |
| Lonja – Ilova – Pakra | | 60 | 15 | 2 | - | 1,15 | - | - | - |
| Zagreb | | - | 80 | - | 20 | - | - | - | - |
| Neretva | | - | - | - | - | - | - | 400 | - |
| Jadranski otoci | | - | - | - | - | - | - | 600 | 5000 |

KAKVOĆA VODA ODREĐENIH POGODNIMA ZA ŽIVOT SLATKOVODNIH RIBA

Popis pokazatelja, granične vrijednosti i učestalost uzorkovanja i mjerenja

| POKAZATELJ | SALMONIDNE VODE | | CIPRINIDNE VODE | | MINIMALNA UZIMANJA UZORAKA I MJERENJA | NAPOMENE |
|----------------|---|--|-----------------|--|---|--|
| | PREPORUKE | OBAVEZE | PREPORUKE | OBAVEZE | | |
| Temperatura °C | Temperatura mjerena nizvodno od točke termalnog ispuštanja (na rubu zone miješanja) ne smije prijeći temperaturu na koju istjecanje ne utječe za: | | | | Tjedno i uzvodno i nizvodno od mjesta termalnog ispuštanja otpadnih voda. | Iznenadne promjene u temperaturi trebaju se izbjeći. |
| | | 1,5 °C | | 3 °C | | |
| | Ograničena odstupanja na geografskom području u posebnim okolnostima su dopuštena ako nadležno tijelo dokaže kako ne postoje štetne posljedice za uravnotežen razvoj riblje populacije. | | | | | |
| | Termalna ispuštanja ne smiju uzrokovati da temperatura nizvodno od termalnog ispuštanja (na rubu zone miješanja) prijeđe sljedeće: | | | | | |
| | | 21,5 ⁽¹⁾ 10 ⁽¹⁾ | | 28 ⁽¹⁾ 10 ⁽¹⁾ | | |
| | Granica temperature od 10 °C primjenjuje se jedino na rasplodna razdoblja vrsta kojima je hladna voda potrebna za reprodukciju te samo na vode u kojima se takve vrste nalaze. Temperaturne granice mogu biti prekoračene 2% vremena. | | | | | |

| POKAZATELJ | SALMONIDNE VODE | | CIPRINIDNE VODE | | MINIMALNA UZIMANJA UZORAKA I MJERENJA | NAPOMENE |
|---|---------------------|---|---------------------|---|---|--|
| | PREPORUKE | OBAVEZE | PREPORUKE | OBAVEZE | | |
| Otopljeni kisik (mg/l O ₂) | 50% ≥ 9 100% ≥ 7 | 50% ≥ 9 Kada se koncentracija snizi ispod 6 mg/l primjenjuje se odredba članka 59. stavka 4. ove Uredbe, uz dokaze da ovakvo stanje neće imati štetnih posljedica za uravnotežen razvoj riblje populacije. | 50% ≥ 8 100% ≥ 5 | 50% ≥ 7 Kada koncentracija kisika padne ispod 4 mg/l primjenjuju se odredba članka 59. stavka 4. ove Uredbe, uz dokaze da ovakvo stanje neće imati štetnih posljedica za uravnotežen razvoj riblje populacije. | Mjesečno, minimalno jedan uzorak koji predstavlja uvjete niske koncentracije kisika na dan uzimanja uzoraka. Međutim, gdje se očekuju velike dnevne promjene, uzet će se minimum od dvodnevno uzimanja uzoraka u jednom danu. | - |
| pH | - | 6 do 9 ^{(1) (2)} | - | 6 do 9 ^{(1) (2)} | mjesečno | |
| Suspendirane tvari (mg/l) | ≤ 25 ⁽¹⁾ | - | ≤ 25 ⁽¹⁾ | - | - | Prikazane vrijednosti su prosječne koncentracije i ne primjenjuju se na suspendirane tvari sa štetnim kemijskim svojstvima. Poplave lako mogu uzrokovati posebno visoke koncentracije. |
| BPK ₅ (mg/l O ₂) | ≤ 3 | - | ≤ 6 | - | - | - |
| Ukupni fosfor (mg/l P) | - | - | - | - | - | - |

U slučaju jezera prosječne dubine između 18 i 300 m, može se primijeniti sljedeća formula

| POKAZATELJ | SALMONIDNE VODE | | CIPRIDNE VODE | | MINIMALNA UZIMANJA UZORAKA I MJERENJA | NAPOMENE |
|---|-----------------|---------|---------------|---------|--|--|
| | PREPORUKE | OBAVEZE | PREPORUKE | OBAVEZE | | |
| $L \leq 10Z/Tw(1+\sqrt{Tw})$ gdje je: L = teret izražen u mg P po m ² površine jezera u jednoj godini Z = prosječna dubina jezera u metrima Tw = teoretsko obnavljanje jezerske vode u godinama. U ostalim slučajevima granične vrijednosti od 0,2 mg/l za salmonidne te 0,4 mg/l za cipridne vode, izraženo kao PO ₄ , mogu se smatrati indikativnim kako bi se smanjila eutrofikacija. | | | | | | |
| Nitriti (mg/l NO ₂) | ≤ 0,01 | - | ≤ 0,03 | - | - | - |
| Spojevi fenola (mg/l C ₆ H ₅ OH) | - | (3) | - | (3) | - | Ispitivanje će se vršiti samo tamo gdje se sumnja na prisutnost spojeva fenola. |
| Naftni ugljikovodici | - | (4) | - | (4) | 1 x mjesečno | Ispitivanje će se obavljati redovno jednom mjesečno, s ispitivanjem kušanjem samo gdje se pretpostavlja prisutnost ugljikovodika |
| Neionizirani amonijak (mg/l NH ₃) | ≤ 0,005 | ≤ 0,025 | ≤ 0,005 | ≤ 0,025 | 1 x mjesečno | Vrijednosti neioniziranog amonijaka mogu biti |

| POKAZATELJ | SALMONIDNE VODE | | CIPRINIDNE VODE | | MINIMALNA UZIMANJA UZORAKA I MJERENJA | NAPOMENE |
|--|--|--------------------|-----------------|--------------------|--|---|
| | PREPORUKE | OBAVEZE | PREPORUKE | OBAVEZE | | |
| Ukupni amonij (mg/l NH ₄) | | | | | | prekoračene u vidu manjih odstupanja u tijeku dana. |
| | Kako bi se smanjio rizik od toksičnosti uzrokovane neioniziranim amonijakom, od potrošnje kisika uzrokovane nitrifikacijom te od eutrofikacije, koncentracija ukupnog amonija ne smije prelaziti sljedeće vrijednosti: | | | | | |
| | ≤ 0,04 | ≤ 1 ⁽⁵⁾ | ≤ 0,2 | ≤ 1 ⁽⁵⁾ | - | - |
| Ukupni rezidualni klor (mg/l HOCl) | - | ≤ 0,005 | - | ≤ 0,005 | 1 x mjesečno | Obvezne vrijednosti odgovaraju pH=6. Više vrijednosti ukupnog klora mogu se prihvatiti ako je pH viši. |
| Ukupni cink (mg/l Zn) | - | ≤ 0,3 | - | ≤ 1,0 | 1 x mjesečno | Obvezne vrijednosti odgovaraju tvrdoći vode od 100 mg/l CaCO ₃ . Za tvrdoću vode između 10 i 500 mg/l odgovarajuće granične vrijednosti navedene su u Tablici 2. ovoga Priloga |

| POKAZATELJ | SALMONIDNE VODE | | CIPRINIDNE VODE | | MINIMALNA UZIMANJA UZORAKA I MJERENJA | NAPOMENE |
|------------------------------|-----------------|---------|-----------------|---------|--|---|
| | PREPORUKE | OBAVEZE | PREPORUKE | OBAVEZE | | |
| Otopljeni bakar (mg/l Cu) | ≤ 0,04 | - | ≤ 0,04 | - | - | Preporučene vrijednosti odgovaraju tvrdoći vode od 100 mg/l CaCO ₃ . Za tvrdoću vode između 10 i 300 mg/l odgovarajuće granične vrijednosti navedene su u Tablici 2. ovoga Priloga |

⁽¹⁾ Odstupanja su moguća u slučaju iznimnih vremenskih ili posebnih geografskih uvjeta.

⁽²⁾ Umjetna odstupanja pH vrijednosti u odnosu na prirodne vrijednosti ne smiju prelaziti +0,5 unutar granica koje se nalaze između 6,0 i 9,0, pod uvjetom da ova odstupanja ne povećavaju štetnost ostalih tvari prisutnih u vodi.

⁽³⁾ Spojevi fenola ne smiju biti prisutni u tolikim količinama da nepovoljno utječu na okus ribe.

⁽⁴⁾ Naftni proizvodi ne smiju biti prisutni u količinama da:

- čine vidljivi sloj na površini vode ili oblikuju slojeve na koritima riječnih tokova i jezera
- daju ugljikovodični okus ribi koji se može prepoznati
- proizvode štetne utjecaje na ribu.

⁽⁵⁾ Mogu se odrediti vrijednosti veće od 1 mg/l, u osobitim geografskim i klimatskim uvjetima, a pogotovo u slučajevima niže temperature vode te snižene nitrifikacije ili kada nadležno tijelo može dokazati kako ne postoje štetne posljedice za uravnotežen razvoj riblje populacije.

Pojedinosti koje se odnose na ukupni cink i otopljeni bakar u odnosu na tvrdoću vode

| Tvrdoća vode (mg/l CaCO ₃) | Ukupni cink (mg/l Zn) | | Otopljeni bakar (mg/l Cu) |
|---|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| | SALMONIDNE VODE | CIPRINIDNE VODE | |
| 10 | 0,03 | 0,3 | 0,005 ¹ |
| 50 | 0,2 | 0,7 | 0,022 |
| 100 | 0,3 | 1,0 | 0,04 |
| 300 | - | - | 0,112 |
| 500 | 0,5 | 2,0 | - |

¹ Prisutnost riba u vodama koje sadržavaju više koncentracije bakra može ukazivati na prevladavanje otopljenih organobakrenih kompleksnih spojeva.

POKAZATELJI EUTROFIKACIJE

POKAZATELJI EUTROFIKACIJE U PRIRODNIM RIJEKAMA

Granične srednje godišnje vrijednosti pokazatelja eutrofikacije u Panonskoj ekoregiji

| | | Ukupni dušik (mgN/l) | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|------|
| | | < 0,8 | >0,8-1,6 | >1,6-2,4 | >2,4-3,2 | >3,2 |
| Ukupni fosfor (mgP/l) | <0,025 | O | O/M | M | M/E | E |
| | >0,025-0,15 | O/M | O/M | M | M/E | E |
| | >0,15-0,25 | M | M | M | M/E | E |
| | >0,25-0,4 | M/E | M/E | M/E | M/E | E |
| | >0,4 | E | E | E | E | E |

O – oligotrofno, O/M – oligo-mezotrofno, M – mezotrofno, M/E – mezotrofno-eutrofno, E – eutrofno

Granične srednje godišnje vrijednosti pokazatelja eutrofikacije u Dinaridskoj ekoregiji

| | | Ukupni dušik (mgN/l) | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|------|
| | | < 0,6 | >0,6-1,4 | >1,4-2,3 | >2,3-3,1 | >3,1 |
| Ukupni fosfor (mgP/l) | <0,015 | O | O/M | M | M/E | E |
| | >0,015-0,13 | O/M | O/M | M | M/E | E |
| | >0,13-0,25 | M | M | M | M/E | E |
| | >0,25-0,37 | M/E | M/E | M/E | M/E | E |
| | >0,37 | E | E | E | E | E |

O – oligotrofno, O/M – oligo-mezotrofno, M – mezotrofno, M/E – mezotrofno-eutrofno, E – eutrofno

Odnos stupnja trofije i ekološkog stanja tipova prirodnih rijeka

| Ekološko stanje | Tipovi prirodnih rijeka | | |
|-----------------|--|--|---|
| | HR-R_1, HR-2B, HR-R_6, HR-R_7, HR-R_11A, HR-R_11B, HR-R_14A, HR-R_14B, HR-R_14C, HR-R_17 | HR-R_2A, HR-R_3A, HR-R_3B, HR-R_3C, HR-R_3D, HR-R_4A, HR-R_4B, HR-R_4C, HR-R_5B, HR-R_5C, HR-R_5D, HR-R_8A, HR-R_8B, HR-R_9, HR-R_12, HR-R_13, HR-R_13A, HR-R_15A, HR-R_15B, HR-R_18 | Povremene tekućice HR-R_10A, HR-R_10B, HR-R_16A, HR-R_16B, HR-R_19 |
| Stupanj trofije | | | |
| Vrlo dobro | oligotrofno | oligo-mezotrofno | oligo-mezotrofno |
| Dobro | oligo-mezotrofno | mezotrofno | mezotrofno |
| Umjereno | mezotrofno | mezo-eutrofno | mezo-eutrofno |
| Loše | mezo-eutrofno | eutrofno | mezo-eutrofno |
| Vrlo loše | eutrofno | eutrofno | eutrofno |

POKAZATELJI EUTROFIKACIJE U PRIRODNIM JEZERIMA

Granične srednje godišnje vrijednosti pokazatelja eutrofikacije za duboka krška jezera

| Stupanj trofije | Ukupni fosfor (mg/l) | Ukupni dušik (mg/l) | Klorofil a (µg/l) | Ukupna biomasa fitoplanktona (mg/l) | Secchi prozirnost (m) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|
| Ultra-oligotrofno | < 0,005 | <0,2 | <1 | <0,3 | > 15 (ili do dna) |
| Oligotrofno | 0,005-<0,02 | 0,2-<1 | 1-<2 | 0,3-<0,8 | (ili do dna) 15->10 |
| Mezotrofno | 0,02-<0,04 | 1-<1,5 | 2-<7 | 0,8-<3 | 10->3 |
| Eutrofno | 0,04-<0,1 | 1,5-<2 | 7-<25 | 3-<5 | 3->1,5 |
| Hipertrofno | ≥0,1 | ≥2 | ≥25 | ≥5 | ≤ 1,5 |

Granične srednje godišnje vrijednosti pokazatelja eutrofikacije za plitko krško jezero (Vransko jezero, Biograd na Moru)

| Stupanj trofije | Ukupni fosfor (mg/l) | Ukupni dušik (mg/l) | Klorofil a (µg/l) | Ukupna biomasa fitoplanktona (mg/l) | Secchi prozirnost (m) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|
| Ultra-oligotrofno | < 0,005 | <0,2 | <1 | <0,5 | ≥ 5 (ili do dna) |
| Oligotrofno | 0,005-<0,02 | 0,2-<1 | 1-<3 | 0,5-<1 | 5 (ili do dna) ->3 |
| Mezotrofno | 0,02-<0,04 | 1-<1,5 | 3-<10 | 1-<5 | 3->1,5 |
| Eutrofno | 0,04-<0,1 | 1,5<2 | 10-<30 | 5-<10 | 1,5->0,5 |
| Hipertrofno | ≥0,1 | ≥2 | ≥30 | ≥10 | ≤0,5 |

Odnos stupnja trofije i ekološkog stanja (na temelju OEK fitoplanktona) dubokih krških tipova jezera

| Ekološko stanje | Tipovi prirodnih jezera | | | | |
|-----------------|--|--|--------------------------------|---|----------------------------|
| | HR-J_1A Plitvička jezera, jezero Kozjak | HR-J_1B Plitvička jezera, Prošćansko jezero | HR-J_2 Vransko jezero, Cres | HR-J_3 Baćinska jezera, jezero Crniševo i jezero Oćuša | HR-J_5 Visovačko jezero |
| Stupanj trofije | | | | | |
| Vrlo dobro | Oligotrofno | Oligotrofno | Oligotrofno | Oligotrofno | Oligotrofno |
| Dobro | Mezotrofno | Oligotrofno Mezotrofno | Mezotrofno | Oligotrofno Mezotrofno | Oligotrofno Mezotrofno |
| Umjereno | Mezotrofno Eutrofno | Eutrofno | Mezotrofno Eutrofno | Mezotrofno Eutrofno | Mezotrofno Eutrofno |
| Loše | Eutrofno | Eutrofno Hipertrofno | Eutrofno | Eutrofno | Eutrofno |
| Vrlo loše | Hipertrofno | Hipertrofno | Hipertrofno | Hipertrofno | Hipertrofno |

Odnos stupnja trofije i ekološkog stanja (na temelju OEK fitoplanktona) plitkih krških jezera

| Ekološko stanje | Tip prirodnog jezera |
|-----------------|--|
| | HR- J_4 Vransko jezero, Biograd na Moru |
| Stupanj trofije | |
| Vrlo dobro | Mezotrofno |
| Dobro | Mezotrofno / Eutrofno |
| Umjereno | Eutrofno |
| Loše | Eutrofno / Hipertrofno |
| Vrlo loše | Hipertrofno |

**GRANIČNE VRIJEDNOSTI POKAZATELJA EUTROFIKACIJE U PRIOBALNIM
VODAMA**

Granične srednje godišnje vrijednosti pokazatelja eutrofikacije za priobalne vode

| Stupanj trofije | Prozirnost (m) | Zasićenje kisikom (%) | Otopljeni anorganski dušik ($\mu\text{mol}/\text{dm}^3$) | Otopljeni fosfor ($\mu\text{mol}/\text{dm}^3$) | Klorofil a ($\mu\text{g}/\text{l}$) | Trofički indeks (TRIX) |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|--|--|---|-------------------------------|
| Oligotrofno | > 10 (ili do dna) | 80 – 120 | < 2 | < 0,3 | < 1 | 2 – 4 |
| Mezotrofno | 3-10 | P: 120 – 170 D: 30 – 80 | 2 - 10 | 0,3 - 0,6 | 1 -5 | 4 – 5 |
| Eutrofno | < 3 | P: > 170 D: 30 – 80 | >10 - 20 | >0,6 - 1,3 | >5 - 10 | 5 – 6 |
| Hipertrofno | < 3 | P: > 170 D: 0 – 30 | > 20 | > 1,3 | > 10 | 6 – 8 |

P – površinski sloj

D – pridneni sloj