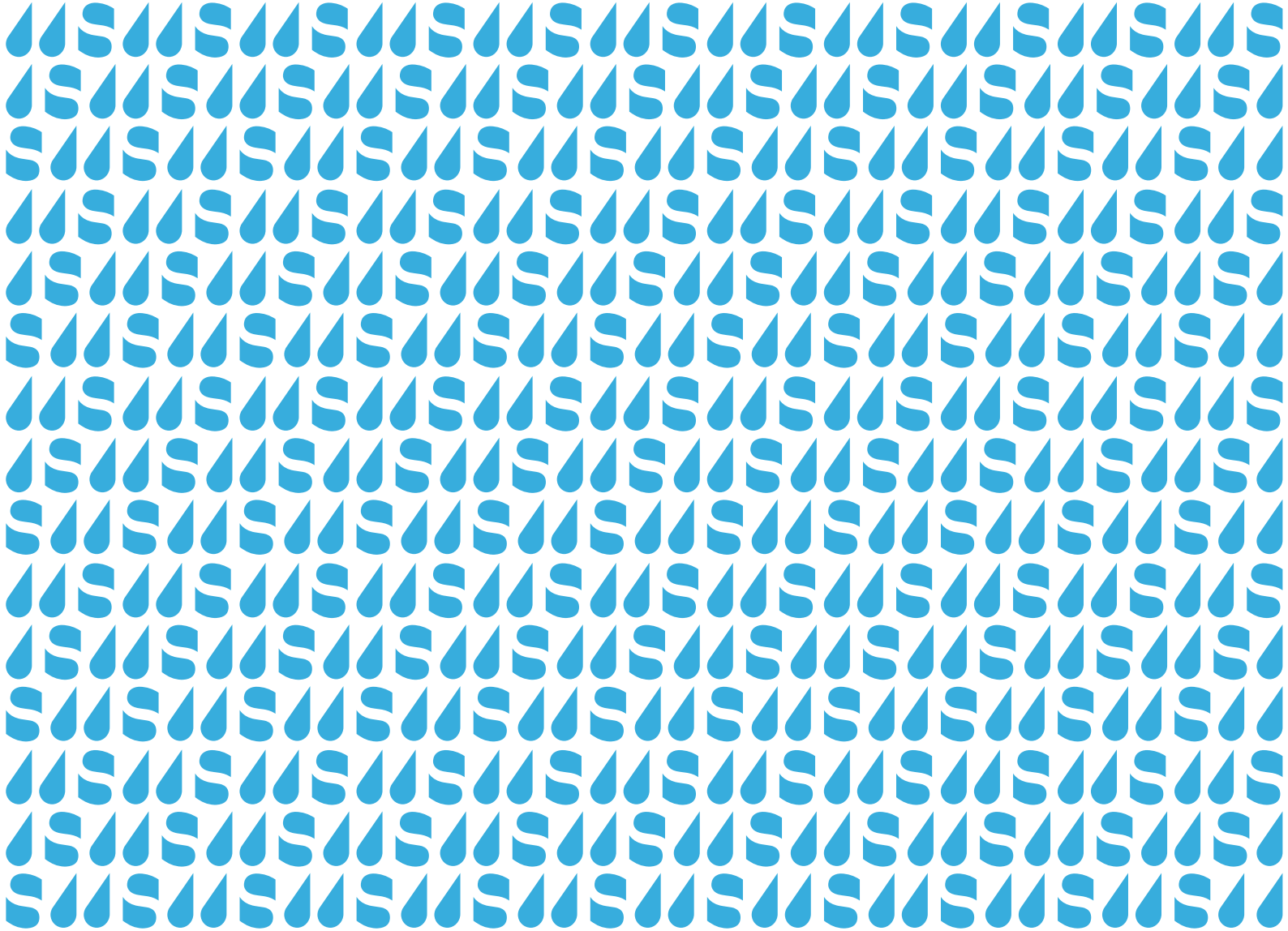




Izvješće o stanju prijelaznih i priobalnih voda u Republici Hrvatskoj u 2025. godini



Institut za vode
Josip Juraj Strossmayer

Institut za vode „Josip Juraj Strossmayer“

Ulica Grada Vukovara 220

10000 Zagreb

Tel: +385 (0)1 2066 218

Email: institut@institutjjs.hr

Web: <https://institutjjs.hr/>

Autori:

dr. sc. Igor Stanković

Maja Celinščak, univ. mag. biol.

Na temelju članka 50., stavka 9. i članka 212., stavka 2. Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 66/19., 84/21. i 47/23.) Institut za vode „Josip Juraj Strossmayer“ nadležan je za tumačenje rezultata monitoringa o čemu izrađuje godišnje izvješće.

Izvješće o stanju prijelaznih i priobalnih voda u Republici Hrvatskoj u 2025. godini je sastavni dio cjelovitog izvješća o stanju voda u Republici Hrvatskoj u 2025. godini.

U Zagrebu, 29. lipnja 2026.



KLASA: 325-08/26-06/2

URBROJ: 122-05/1-26-3

Zagreb, 29. lipnja 2026.

Sadržaj

1. Uvod	1
1.1. Polazište i pravna osnova	1
1.2. Korišteni klasifikacijski sustavi	2
1.3. Kriteriji za ocjenu ekološkog stanja/potencijala	3
1.4. Kriteriji za ocjenu kemijskog stanja	4
2. Priobalne vode	5
2.1. Ekološko stanje u priobalnim vodama	5
2.2. Kemijsko stanje u priobalnim vodama	7
3. Prijelazne vode	8
3.1. Ekološko stanje u prijelaznim vodama	8
3.2. Kemijsko stanje u prijelaznim vodama	10
4. Zaključak	13
6. Literatura	14
POPIS ELEKTRONSKIH PRILOGA	15

Popis slika

Slika 1. Shematski prikaz klasifikacije stanja tijela površinskih voda.	2
Slika 2. Klasifikacija ekološkog stanja tijela površinske vode, prema Uredbi o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.).	3
Slika 3. Pregled ocjene ekološkog stanja u priobalnim vodama u Republici Hrvatskoj u 2025. godini. ...	6
Slika 4. Ekološko stanje priobalnih voda u 2025. godini.	6
Slika 5. Pregled ocjene kemijskog stanja priobalnih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.	7
Slika 6. Broj i postotni udio mjernih postaja prema ocjeni kemijskog stanja u priobalnim vodama u 2025. godini.	8
Slika 7. Pregled ocjene ekološkog stanja prijelaznih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.	9
Slika 8. Broj i postotni udio mjernih postaja po skupinama pokazatelja i ukupno ekološko stanje u prijelaznim vodama u 2025. godini.	10
Slika 9. Pregled ocjene kemijskog stanja prijelaznih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.	11
Slika 10. Broj i postotni udio mjernih postaja prema ocjeni kemijskog stanja u prijelaznim vodama u 2025. godini.	12

Popis tablica

Tablica 1. Klasifikacija kemijskog stanja.	4
Tablica 2. Pokazatelji za koje granica kvantifikacije (LOQ) analitičkih metoda nije ispunjavala zahtjeve tehničke direktive (2009/90/EC) u 2024. godini za mjerne postaje priobalnih voda.	10

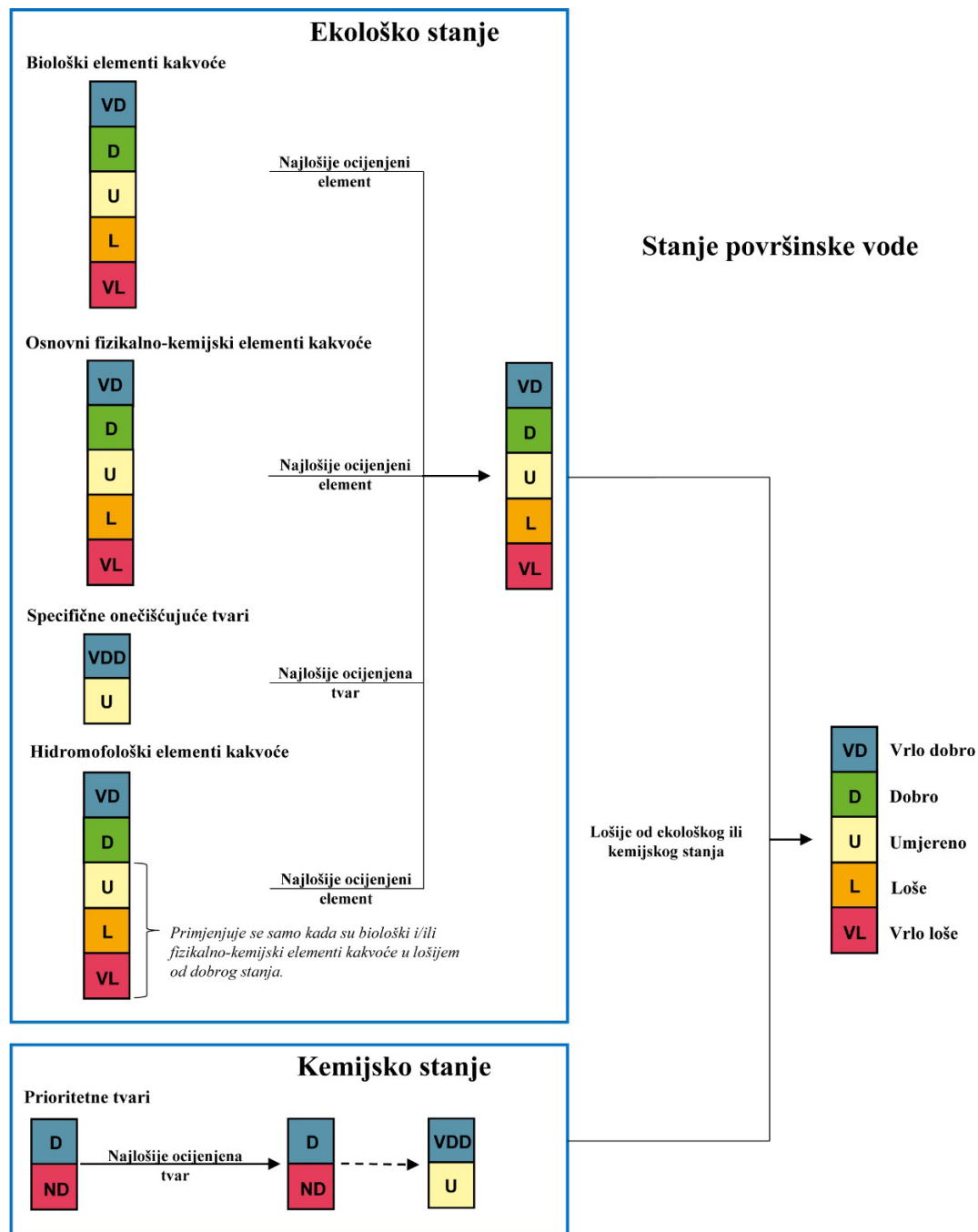
1. Uvod

1.1. Polazište i pravna osnova

Na temelju članka 50. stavka 9. i članka 212. stavka 2. Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 66/19., 84/21. i 47/23.) Institut za vode „Josip Juraj Strossmayer“ je izradio Izvješće o provedenom monitoringu kakvoće prijelaznih i priobalnih voda u 2025. godini. U Izvješću je ocjena stanja napravljena prema kriterijima propisanim u Uredbi o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.). Za biološke elemente kakvoće granice klasa su određene u interkalibracijskim ili post-interkalibracijskim postupcima koji su provedeni u skladu s člankom 50., stavkom 5. Zakona o vodama i procedurom opisanom u CIS vodiču br. 30. - Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration (Europska komisija, 2015). Granice klasa su prihvaćene od Europske komisije i utvrđuju se u Odluci Komisije (EU) 2024/721 od 27. veljače 2024. (Europska komisija, 2024), u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (Europska komisija, 2000), a vrijednosti za klasifikacijske sustave praćenja u državama članicama nastaju kao rezultat postupka interkalibracije, kao i post-interkalibracijskih postupaka.

1.2. Korišteni klasifikacijski sustavi

U izvješću se ocjenjuje stanje na mjernim postajama prijelaznih i priobalnih voda u 2025. godini. Stanje prijelaznih i priobalnih voda određeno je na temelju ekološkog stanja ili kemijskog stanja na mjernoj postaji, ovisno o tome koje je lošije, prema prikazanom postupku (Slika 1).

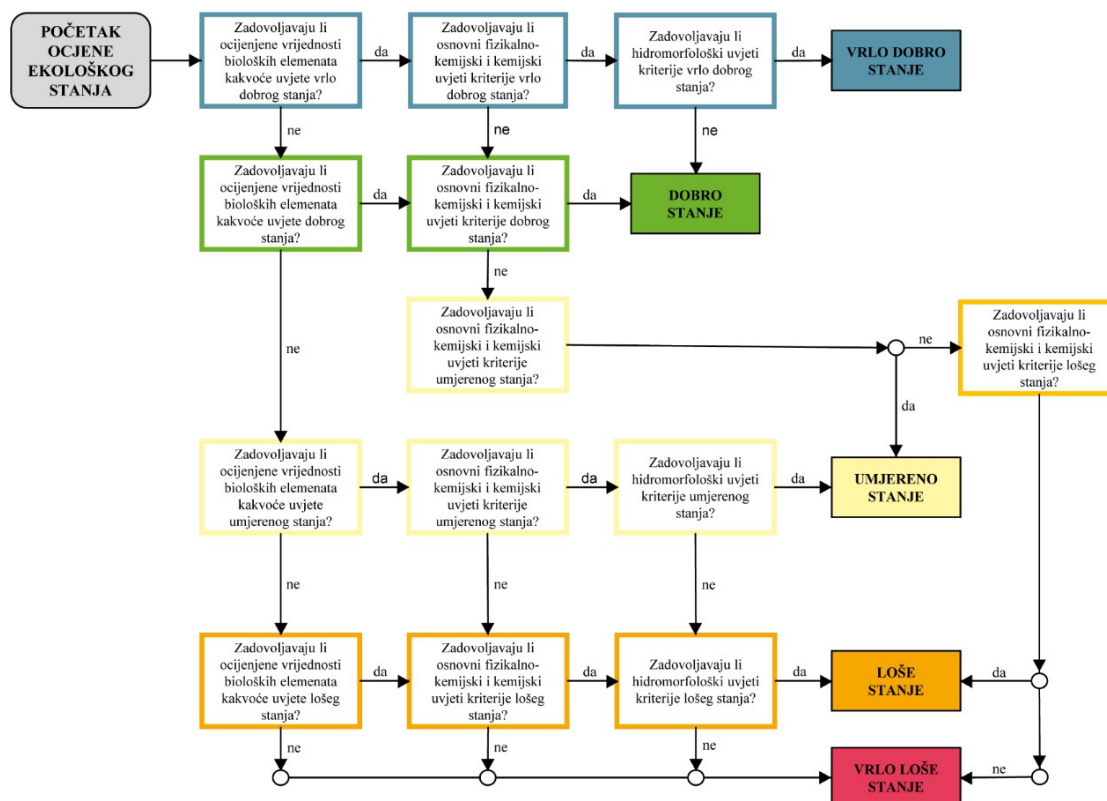


Slika 1. Shematski prikaz klasifikacije stanja tijela površinskih voda.

Prilikom ocjene uzeti su u obzir svi analitički rezultati gdje je granica kvantifikacije (LOQ) analitičke metode nekog pokazatelja bila niža ili jednaka graničnoj vrijednosti vrlo dobrog ekološkog stanja te svi analitički rezultati gdje je LOQ analitičke metode nekog pokazatelja bila jednaka ili niža od 30% vrijednosti odgovarajućeg standarda kakvoće vodnog okoliša (SKVO) za ocjenu kemijskog stanja.

1.3. Kriteriji za ocjenu ekološkog stanja/potencijala

Prema članku 15. Uredbe o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.), ocjena ekološkog stanja prijelaznih i priobalnih voda vrši se sukladno ocjeni ekološkog stanja površinskih voda, na temelju lošije vrijednosti, uzimajući u obzir vrijednosti rezultata ocjene prema biološkim elementima, osnovnim fizikalno-kemijskim i kemijskim elementima te hidromorfološkim elementima koji prate biološke elemente. Ukupno ekološko stanje, kao i ekološko stanje prema biološkim, osnovnim fizikalno-kemijskim i kemijskim te hidromorfološkim elementima kakvoće prikazuje se odgovarajućom bojom (Slika 2).



Slika 2. Klasifikacija ekološkog stanja tijela površinske vode, prema Uredbi o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.).

Za ocjenu stanja temeljem bioloških elemenata kakvoće primjenjuju se omjeri ekološke kakvoće - OEK (omjer između izmjerenih vrijednosti i odgovarajućih referentnih vrijednosti), a koriste se sustavi ocjene propisani u važećoj Metodologiji uzorkovanja, laboratorijskih analiza i određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata kakvoće koja je sastavni dio Uredbe o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.) te u izvještajima o provedenim interkalibracijskim i post-interkalibracijskim postupcima, kako je uvodno opisano.

Ocjena prema pratećim fizikalno-kemijskim elementima, specifičnim onečišćujućim tvarima i kemijskim elementima kakvoće se dobiva iz 50-og percentila i/ili srednjih godišnjih vrijednosti, ovisno o pojedinom pokazatelju, što je, uključivo s pripadajućim graničnim vrijednostima, propisano u Prilogu 2.C. Uredbe o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.).

1.4. Kriteriji za ocjenu kemijskog stanja

U skladu s člankom 16. Uredbe o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.) ocjena kemijskog stanja prijelaznih i priobalnih voda određuje se najlošijom od vrijednosti rezultata, uzimajući u obzir rezultate ocjene pokazatelja kemijskog stanja. Raspodjeljuje se u dvije klase: dobro kemijsko stanje i nije postignuto dobro kemijsko stanje (Tablica 1).

Tablica 1. Klasifikacija kemijskog stanja.

Kategorije kemijskog stanja	Boja
dobro kemijsko stanje	plava
nije postignuto dobro kemijsko stanje	crvena

Ocjena kemijskog stanja se radi u odnosu na dozvoljenu prosječnu i maksimalnu godišnju koncentraciju tvari u vodi te u odnosu na dozvoljenu koncentraciju tvari u bioti iz Priloga 5. Uredbe o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.). Dobro kemijsko stanje se utvrđuje na onim mjernim postajama na kojima prosječne godišnje koncentracije izračunate kao aritmetičke sredine izmjerenih koncentracija (PGK) i maksimalne koncentracije (MGK) ne prelaze vrijednosti standarda kakvoće vodnog okoliša.

2. Priobalne vode

Na priobalnim vodnim tijelima je tijekom 2025. godine proveden operativni monitoring ekološkog stanja na 19 mjernih postaja na 17 vodnih tijela. Na svim mjernim postajama su praćeni osnovni fizikalno-kemijski pokazatelji te fitoplankton kao biološki element kakvoće. Kemijsko stanje u vodi praćeno je na 23 mjerne postaje, u vodi na 19, a u bioti na pet mjernih postaja. Tablični prikaz ocjene ekološkog i kemijskog stanja priobalnih voda nalazi se u Prilogu 1.

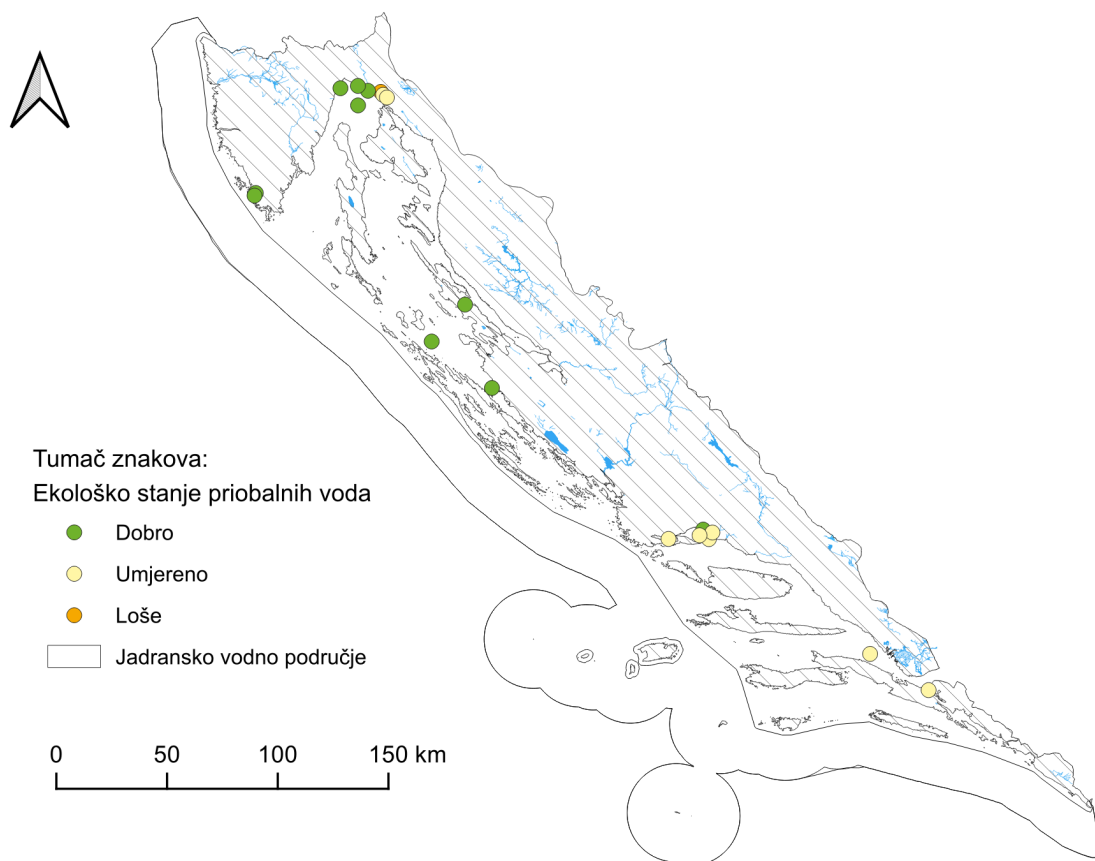
2.1. Ekološko stanje u priobalnim vodama

Ekološko stanje u priobalnim vodama ocijenjeno je na 19 mjernih postaja, kako je prikazano na karti (Slika 3) i grafički (Slika 4).

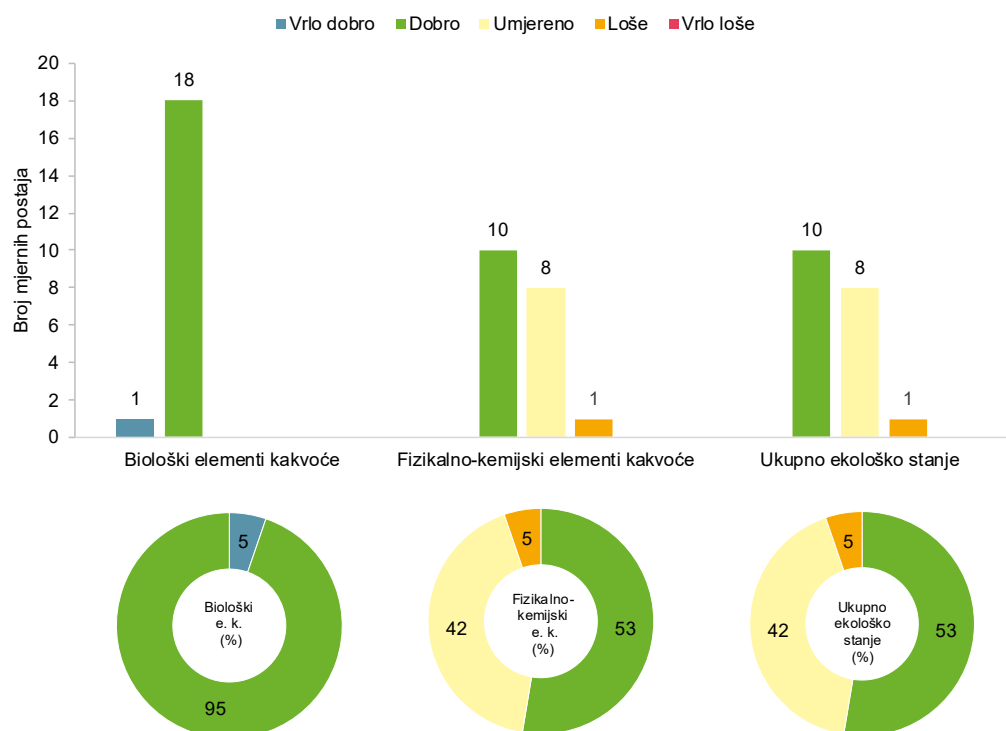
Vrlo dobro ekološko stanje nije postignuto niti na jednoj mjernoj postaji, dok je dobro ekološko stanje postignuto na 53% mjernih postaja. Od preostalih mjernih postaja, njih 42% je u umjerenom stanju, a 5% u lošem. Vrlo loše stanje nije utvrđeno niti na jednoj mjernoj postaji.

Promatrajući fizikalno-kemijske elemente kakvoće, ekološko stanje je jednako kao i ukupno ekološko stanje. Dobro stanje je utvrđeno na 53% mjernih postaja. Vrlo loše stanje nije zabilježeno niti na jednoj mjernoj postaji, dok je loše stanje zabilježeno na mjernoj postaji 70041 Bakarski zaljev zbog premašene vrijednosti otopljenog anorganskog dušika, pri čemu su salinitet, ukupni dušik i ortofosfati ocijenjeni umjerenim stanjem. Umjereno stanje zabilježeno je na osam mjernih postaja: na mjernoj postaji 70042 Bakarski zaljev zbog saliniteta i otopljenog anorganskog dušika, na mjernoj postaji 70043 Bakarski zaljev zbog saliniteta te na mjernim postajama 70071 Luka Split, 70201 Marinski zaljev, 70204 Kaštelanski zaljev istok, 70211 Neretvanski kanal, 70221 Malo more i Malostonski zaljev i 70251 Kaštelanski zaljev zbog ukupnog dušika.

Stanje prema biološkim elementima kakvoće, odnosno fitoplanktonu, je na svim mjernim postajama bilo ocijenjeno kao vrlo dobro i dobro, a dobro je bilo jedino na mjernoj postaji 70011 Luka Pula.



Slika 3. Pregled ocjene ekološkog stanja na mjernim postajama u priobalnim vodama u Republici Hrvatskoj u 2025. godini.



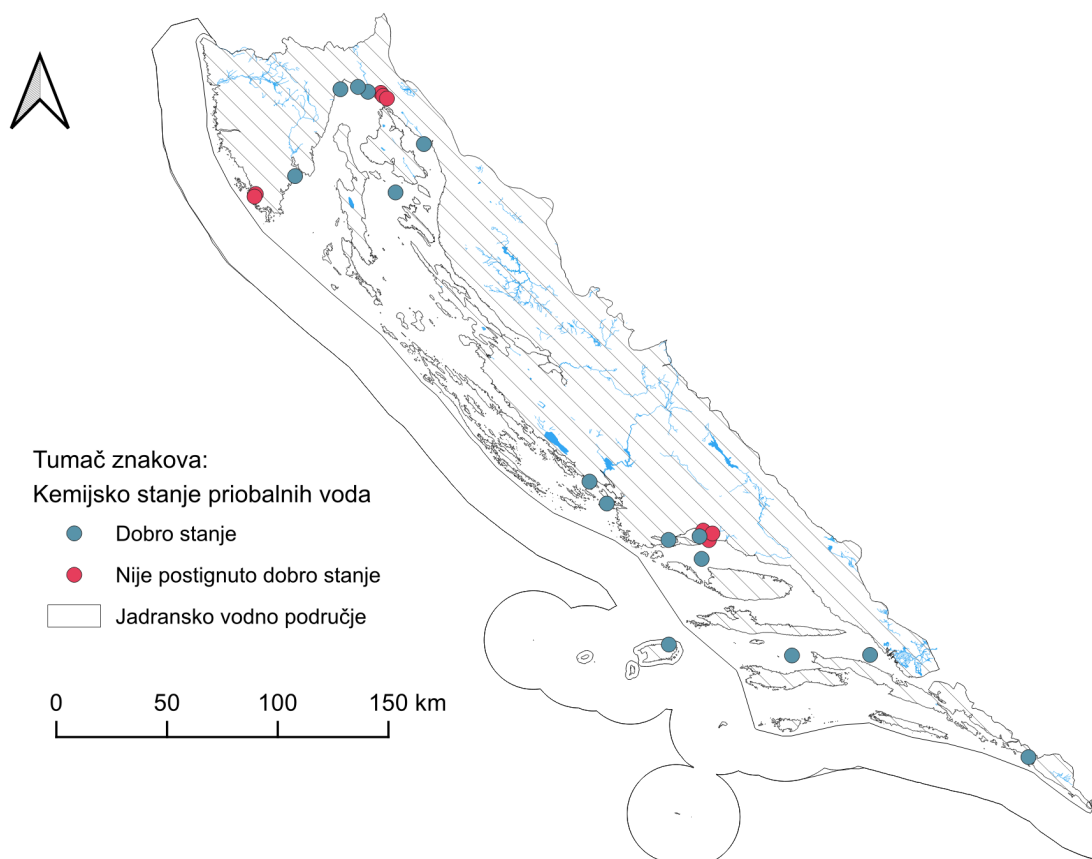
Slika 4. Ukupno ekološko stanje i prema pojedinim elementima kakvoće na mjernim postajama u priobalnim vodama u Republici Hrvatskoj 2025. godini.

2.2. Kemijsko stanje u priobalnim vodama

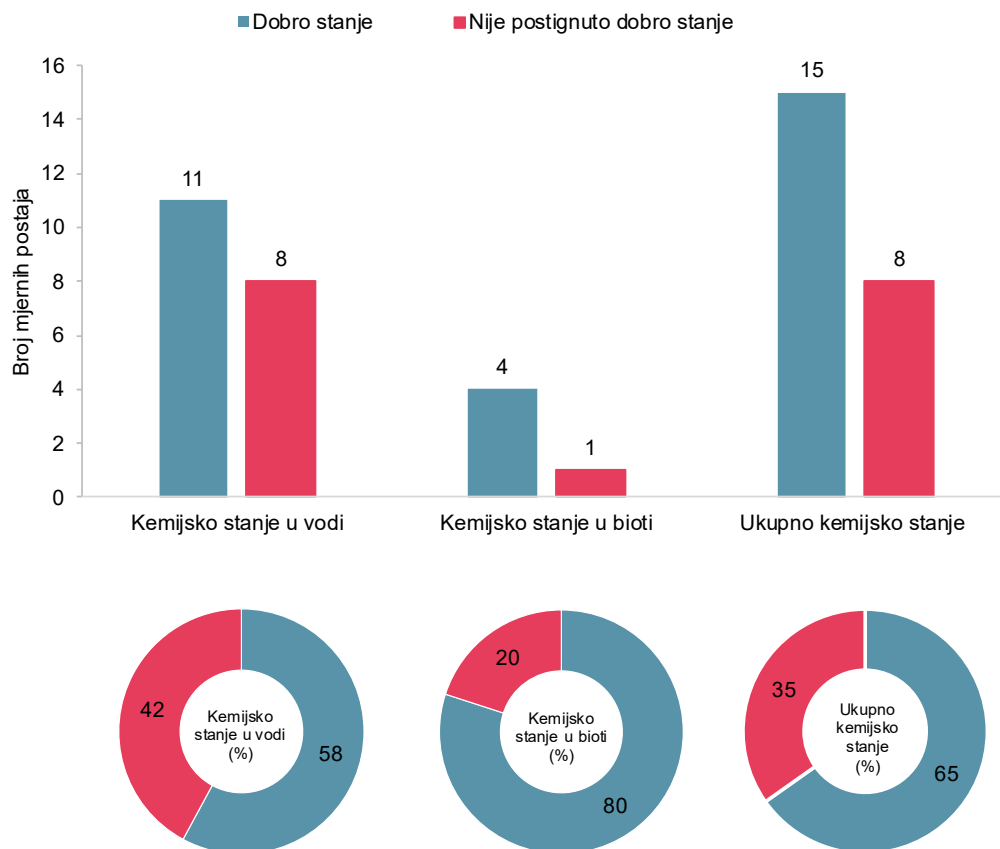
Prioritetne tvari u operativnom monitoringu u priobalnim vodama pratile su se na 23 mjerne postaje (Slika 5 i Slika 6). Tablični prikaz pojedinačnih prosječnih i/ili maksimalnih godišnjih vrijednosti prikazan je u Prilogu 1. Ukupno dobro kemijsko stanje nije postignuto na osam od 23 mjerne postaje, odnosno na 35% mjernih postaja, a one su bile 70011 i 70012 Luka Pula, 70041, 70042 i 70043 Bakarski zaljev, 70071 Luka Split te 70203 i 70204 Kaštelanski zaljev istok.

Kemijsko stanje u vodi pratilo se na 19 mjernih postaja s četiri pokazatelja, od čega spojevi tributilkositra i perfluorooktan sulfonska kiselina i njezini derivati (PFOS) na 13 mjernih postaja, a poliaromatski ugljikovodici (PAH) i cibutrin na po jednoj mjernoj postaji. Dobro kemijsko stanje nije postignuto na osam od 19 mjernih postaja, odnosno na 42% mjernih postaja. Na mjernim postajama 70011 i 70012 Luka Pula, 70041 Bakarski zaljev i 70203 Kaštelanski zaljev istok dobro kemijsko stanje nije postignuto zbog prekoračenih vrijednosti spojeva tributilkositra i perfluorooktan sulfonske kiseline i njezinih derivata (PFOS), na mjernim postajama 70071 Luka Split i 70204 Kaštelanski zaljev istok zbog spojeva tributil kositra, a na mjernim postajama 70042 i 70043 Bakarski zaljev zbog perfluorooktan sulfonske kiseline i njezinih derivata (PFOS).

Kemijsko stanje u bioti pratilo se na pet mjernih postaja s pet pokazatelja, od čega heksaklorobutadien, dikofol, perfluorooktansulfonska kiselina i njezini derivati (PFOS) i heksabromociklododekan (HBCDD) na dvije mjerne postaje, a dioksini i spojevi poput dioksina na pet mjernih postaja. Dobro kemijsko stanje nije postignuto samo na mjernoj postaji 70071 Luka Split zbog premašenih vrijednosti dioksina i spojeva poput dioksina.



Slika 5. Pregled ocjene kemijskog stanja na mjernim postajama priobalnih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.



Slika 6. Ukupno kemijsko stanje te kemijsko stanje u vodi i bioti na mjernim postajama u priobalnim vodama u Republici Hrvatskoj u 2025. godini.

Rezultati koncentracije prioritetnih tvari u sedimentu u priobalnim vodama u 2025. godini navedeni su u Prilogu 1.C.

3. Prijelazne vode

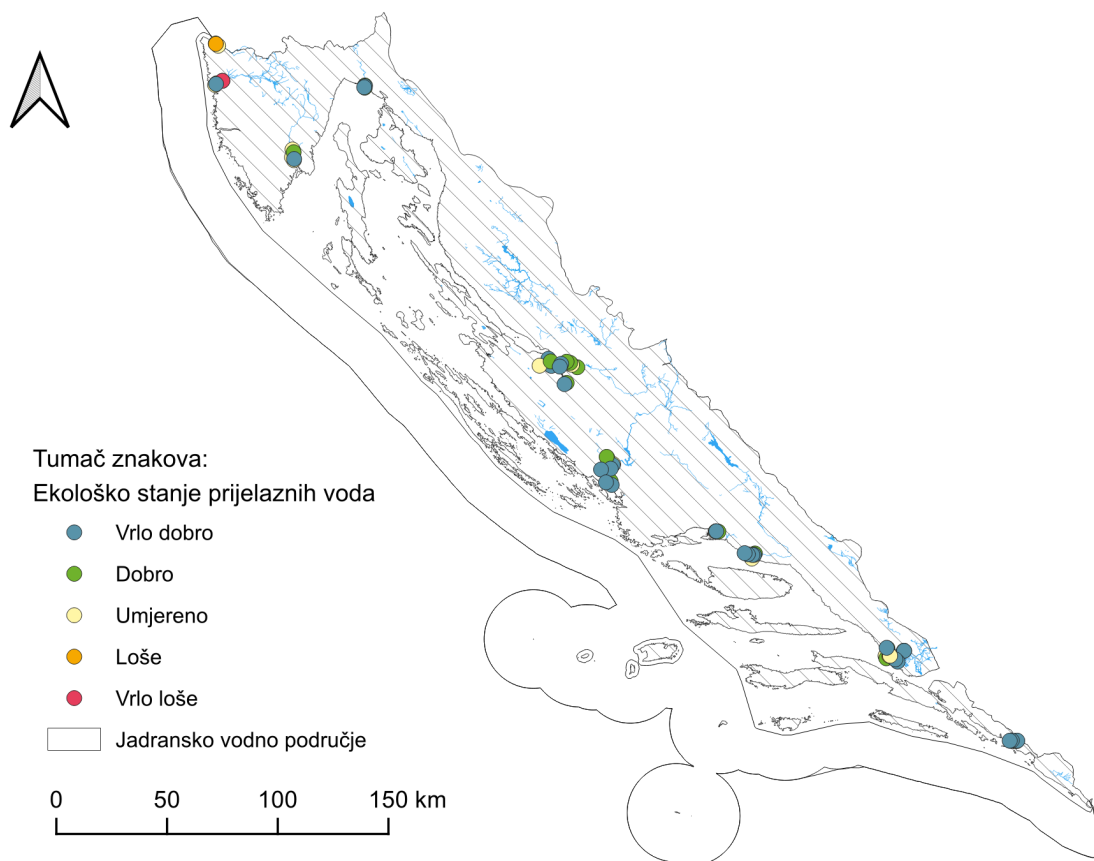
U prijelaznim vodama je tijekom 2025. godine proveden monitoring ekološkog stanja na ukupno 74 mjerne postaje na 27 vodnih tijela. Monitoring osnovnih fizikalno-kemijskih elemenata kakvoće, fitoplanktona i specifičnih onečišćujućih tvari proveden je na 25 mjernih postaja. Od ostalih bioloških elemenata kakvoće, monitoring morskih cvjetnica je proveden na 10 mjernih postaja, makrozoobentosa na 12 mjernih postaja, a riba na 39 mjernih postaja.

Kemijsko stanje praćeno je na 25 mjernih postaja.

Tablični prikaz ocjene ekološkog i kemijskog stanja prijelaznih voda u 2025. godini nalazi se u Prilogu 2.

3.1. Ekološko stanje u prijelaznim vodama

Ekološko stanje u prijelaznim vodama ocijenjeno je na 72 mjerne postaje, kako je prikazano na karti (Slika 7) i grafički (Slika 8). Na dvije mjerne postaje, 69201 i 69202 Dragonja, nije bilo moguće ocijeniti ekološko stanje budući biološki element kakvoće ribe nisu pronađene.

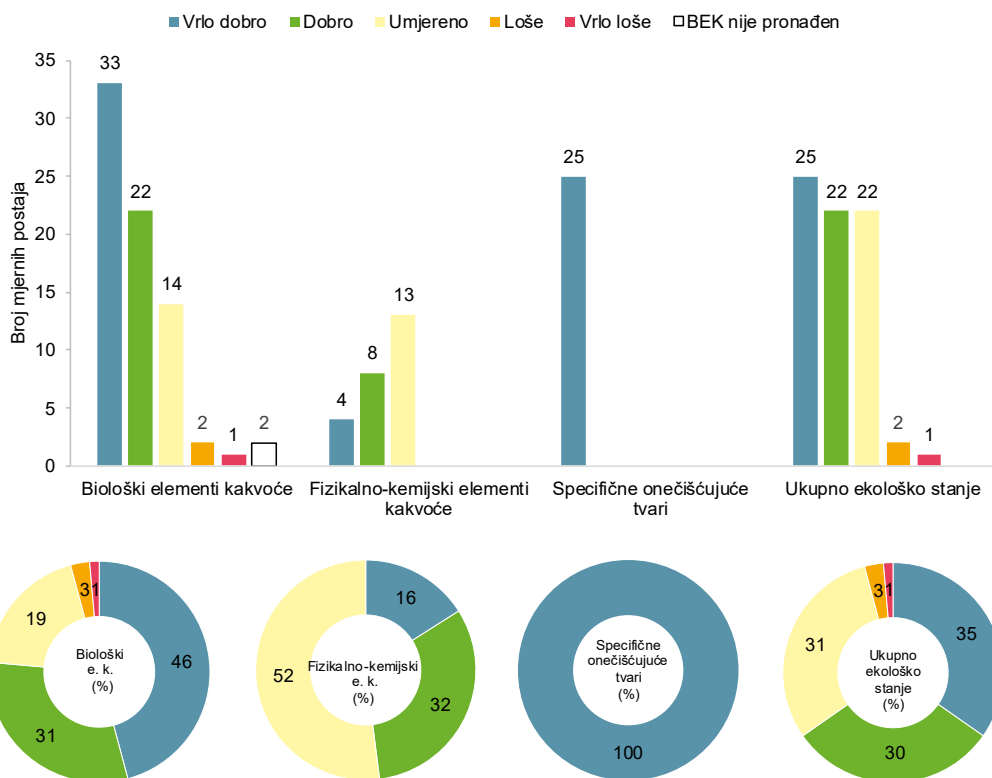


Slika 7. Pregled ocjene ekološkog stanja na mjernim postajama prijelaznih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.

Vrlo dobro i dobro ekološko stanje je postignuto na 65% mjernih postaja. Na 31% mjernih postaja ekološko stanje je bilo umjereno, na 3% loše, a na 1% vrlo loše. Na loše ekološko stanje su utjecale morske cvjetnice na mjernim postajama 61102 Neretva i 69102 Dragonja, dok je vrlo loše ekološko stanje ocijenjeno na mjernoj postaji 68201 Mirna, prema biološkom elementu kakvoće ribe.

Izuzev navedenih bioloških elemenata kakvoće koji su ocijenjeni lošim i vrlo lošim stanjem, makrozoobentos i fitoplankton su ocijenjeni vrlo dobrim, dobrim i umjerenim ekološkim stanjem, ovisno o mjernoj postaji.

Od fizikalno-kemijskih pokazatelja i specifičnih onečišćujućih tvari zasićenje kisikom u površinskom i pridnom sloju, bakar i cink su na svim mjernim postajama gdje su mjereni, ocijenjeni vrlo dobrim stanjem, a ukupni fosfor je ocijenjen vrlo dobrim i dobrim stanjem, dok su ostali fizikalno-kemijski pokazatelji ocijenjeni vrlo dobrim, dobrim i umjerenim ekološkim stanjem, ovisno o mjernoj postaji. Ukupna ocjena fizikalno-kemijskih pokazatelja rezultirala je sa 16% mjernih postaja u vrlo dobrom stanju, 32% mjernih postaja u dobrom i 52% u umjerenom stanju.



Slika 8. Ukupno ekološko stanje i prema pojedinim elementima kakvoće na mjernim postajama u prijelaznim vodama u Republici Hrvatskoj 2025. godini.

3.2. Kemijsko stanje u prijelaznim vodama

Pokazatelji su na 25 mjernih postaja ocijenjeni sukladno standardima kakvoće vodnog okoliša (SKVO) za druge površinske vode. Za pokazatelje čije granice kvantifikacije ne ispunjavaju zahtjeve prema Uredbi o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.) podebljane su granične vrijednosti koje nisu zadovoljene granicama kvantifikacije izvršenih analiza (Tablica 2).

Tablica 2. Pokazatelji za koje granica kvantifikacije (LOQ) analitičkih metoda nije ispunjavala zahtjeve tehničke direktive (2009/90/EC) u 2025. godini za mjerne postaje priobalnih voda.

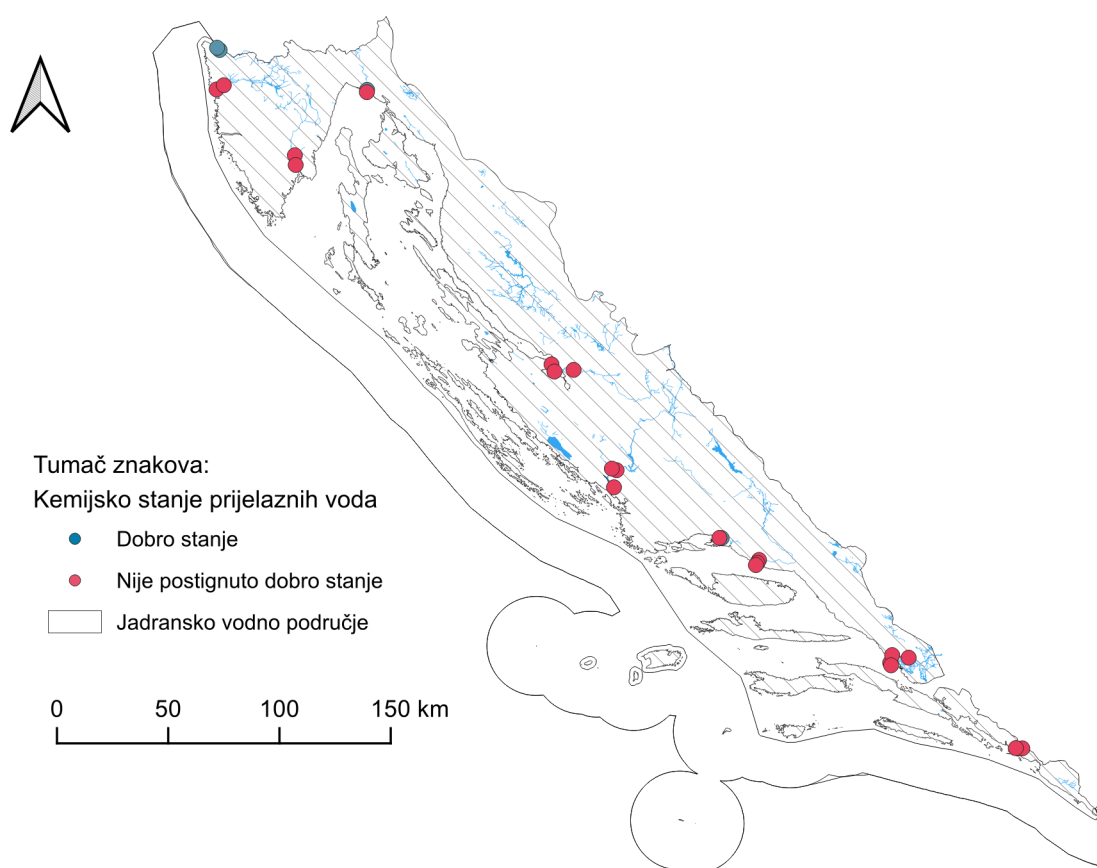
Broj	Naziv prioritetne tvari	SKVO za PGK druge površinske vode (µg/L)	SKVO za MGK druge površinske vode (µg/L)
35.	Pefluorooktan sulfonska kiselina i njezini derivati (PFOS)	$1,3 \times 10^{-4}$	7,2
41.	Cipermetrin	8×10^{-6}	6×10^{-5}

Prioritetne tvari u vodi u prijelaznim vodama su se pratile na 25 mjernih postaja (Slika 9 i Slika 10). Ukupno kemijsko stanje u vodi i bioti pokazalo je da je na svega četiri mjerne postaje postignuto dobro

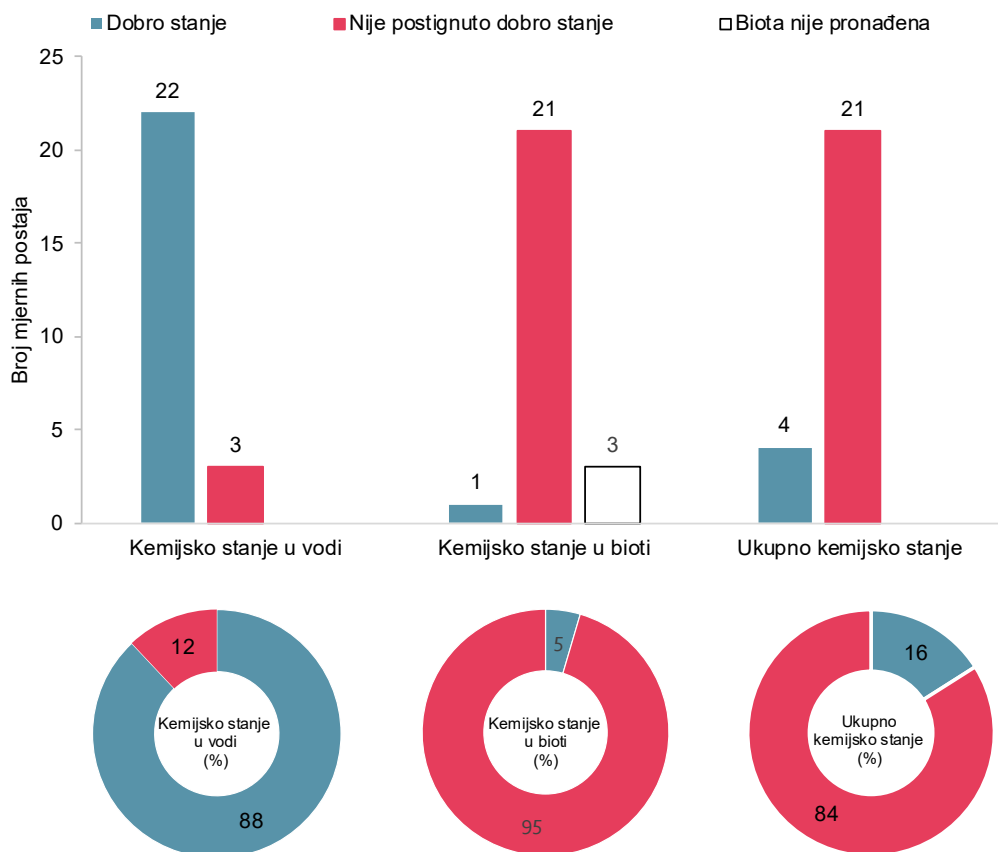
stanje, što je bilo na mjernim postajama 63001 Jadro, 66001 Rječina, 69001 i 69003 Dragonja, s napomenom da na prve tri navedene biota nije nađena te je kemijsko stanje ocijenjeno samo u vodi.

Samo pokazatelj cipermetrin je na tri mjerne postaje prekoračio dopuštene granične vrijednosti za vodu. Na mjernim postajama 60001 i 60002 Neretva prekoračena je maksimalna godišnja koncentracija, dok je na mjernoj postaji 64001 Krka prekoračena i prosječna i maksimalna godišnja koncentracija. Svi ostali pokazatelji su bili unutar dopuštenih graničnih vrijednosti za vodu.

Najlošije stanje prema prioritetnim tvarima u prijelaznim vodama je zabilježeno u bioti, pri čemu je samo na jednoj postaji postignuto dobro stanje, točnije na mjernoj postaji 69003 Dragonja na kojoj su uzorkovani samo školjkaši, dok ribe nisu uhvaćene. Na mjernim postajama 63001 Jadro, 66001 Rječina i 69001 Dragonja nije bilo moguće ocijeniti kemijsko stanje u bioti s obzirom da na njima biota nije pronađena. Na svim mjernim postajama na kojima nije utvrđeno dobro kemijsko stanje zabilježene su povećane koncentracije bromiranih difeniletera i žive. Na mjernoj postaji 61005 Neretva fluoranten i poliaromatski ugljikovodici dodatno su premašili granice za dobro stanje, na mjernoj postaji 63002 Jadro fluoranten, poliaromatski ugljikovodici i dioksini, na mjernoj postaji 64002 Krka poliaromatski ugljikovodici i dioksini, a na mjernim postajama 61007 Neretva i 64004 Krka dodatno je granicu za dobro kemijsko stanje premašio pokazatelj poliaromatski ugljikovodici.



Slika 9. Pregled ocjene kemijskog stanja na mjernim postajama prijelaznih voda Republike Hrvatske u 2025. godini.



Slika 10. Ukupno kemijsko stanje te kemijsko stanje u vodi i bioti na mjernim postajama u prijelaznim vodama u Republici Hrvatskoj u 2025. godini.

Rezultati koncentracija prioritetnih tvari u sedimentu u prijelaznim vodama u 2025. godini navedeni su u Prilogu 2.E.

4. Zaključak

Provedene analize prijelaznih i priobalnih voda za 2025. godinu daju jasan uvid u trenutno stanje voda duž obale Jadrana, odražavaju očekivane trendove i pružaju osnovu za sustavno planiranje budućih upravljačkih aktivnosti.

U priobalnim vodama ukupno ekološko stanje je ocijenjeno kao dobro na 10 mjernih postaja, umjereno na osam mjernih postaja, a loše na jednoj mjernoj postaji, dok vrlo dobro i vrlo loše ekološko stanje nije utvrđeno. Dobro kemijsko stanje u priobalnim vodama je postignuto na 15 mjernih postaja, a nije postignuto na osam mjernih postaja.

U prijelaznim vodama je ukupno vrlo dobro i dobro ekološko stanje ocijenjeno na 47 mjernih postaja, umjereno na 22 mjerne postaje, a loše i vrlo loše na dvije i jednoj mjernoj postaji. Dobro kemijsko stanje u prijelaznim vodama je postignuto samo na četiri mjerne postaje (uz napomenu da kemijsko stanje u bioti nije bilo moguće ocijeniti na tri od navedene četiri postaje), a nije postignuto na 21 mjernoj postaji.

Temelj ocjene stanja voda je Okvirna direktiva o vodama (Europska komisija, 2000) kojom se uspostavljaju pravila za sprječavanje pogoršanja stanja vodnih tijela Europske unije (EU) i postizanje „dobrog stanja” voda. To posebice uključuje zaštitu svih oblika vode (rijeke, jezera, prijelazne i priobalne vode te podzemne vode), obnovu ekosustava u ovim vodnim tijelima i oko njih, smanjenje onečišćenja u vodnim tijelima i slično. Prema Članku 13. Okvirne direktive o vodama, zemlje članice preuzimaju obvezu da se za svako vodno područje na njihovom teritoriju izradi plan upravljanja riječnim slivom, tj. Plan upravljanja vodnim područjima.

U Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. (Hrvatske vode, 2023) je navedeno kako se očekuje umjereno pogoršanje svih elemenata kakvoće na osnovi kojih se određuje ekološko stanje svih kategorija površinskih voda (tekućice - rijeke, stajačice - jezera, stajačice - akumulacije, prijelazne vode i priobalne vode). Dalje se navodi kako su najnepovoljniji rezultati vezani uz biološke elemente i hidromorfološke elemente kakvoće ekološkog stanja voda uz napomenu da je došlo do značajne promjene u ocjeni hidromorfoloških elemenata kakvoće s obzirom na korišteni sustav ocjenjivanja. Pogoršanje kemijskog stanja površinskih voda se bilježi zbog prekoračenih vrijednosti pojedinih pokazatelja, uz napomenu da na mjernim postajama postoji značajna razlika u ocjeni kemijskog stanja za medij voda i biota, jer su standardi kakvoće vodnog okoliša za prioritetne tvari živu i polibromirane difeniletere u bioti značajno niži (stroži) u odnosu na medij voda.

U Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. se dalje navodi da je učinjen znatan napredak u ocjenjivanju i klasifikaciji stanja površinskih voda u odnosu na prethodni plan upravljanja vodnim područjima jer su razvijene i propisane metode za ocjenu ekološkog stanja za sve elemente kakvoće te je proveden postupak interkalibracije za sve tipove površinskih kopnenih voda. Stoga, stanje voda sadrži novelirani pregled stanja voda prema Uredbi o standardu kakvoće voda ("Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23.) koja je u potpunosti usklađena s ciljevima Okvirne direktive o vodama

Zaključak o stanju prijelaznih i priobalnih voda u 2025. godini ukazuje na nezadovoljavajuće stanje površinskih voda, bilo ekološko ili kemijsko, na većem broju postaja. Iako su ovakvi rezultati bili očekivani, oni predstavljaju neophodan temelj za daljnje poduzimanje mjera za poboljšanje stanja voda.

5. Literatura

"Narodne novine", br. 66/19., 84/21. i 47/23. Zakon o vodama.

"Narodne novine", br. 96/19., 20/23. i 50/23. Uredba o standardu kakvoće voda.

Europska komisija, 2000. Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena Direktivom Komisije 2014/101/EU od 30. listopada 2014. o izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike. Službeni list Europske unije L327:1–72.

Europska komisija, 2015. Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise; Guidance Document No. 30. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, 29.

Europska komisija, 2024. ODLUKA KOMISIJE (EU) 2024/721 od 27. veljače 2024. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, vrijednosti za klasifikacije u sustavima praćenja u državama članicama kao rezultat postupka interkalibracije i stavljanju izvan snage Odluke Komisije (EU) 2018/229. Službeni list Europske unije, Bruxelles, 90.

Hrvatske vode, 2023. Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. (River Basin Management Plan up to 2027). Hrvatske vode, Zagreb, 648.

POPIS ELEKTRONSKIH PRILOGA

Prilog 1. Ekološko i kemijsko stanje priobalnih voda u 2025. godini

Prilog 2. Ekološko i kemijsko stanje prijelaznih voda u 2025. godini

NAPOMENA: Podaci prikazani u ovom izvješću obrađeni su i provjereni s ciljem osiguravanja njihove točnosti, potpunosti i ažurnosti. S obzirom na opseg i složenost podataka, ne može se u potpunosti isključiti mogućnost pojedinačnih pogrešaka ili propusta. Uočene nepravilnosti mogu se pisanim putem prijaviti radi provjere te, prema potrebi, ispravka podataka na adresu elektroničke pošte: monitoring@institutjjs.hr.