
Priloge k osnutku načrta upravljanja voda na vodnem območju Jadranskega morja za obdobje 2022–2027

Gradivo za javno obravnavo

na podlagi prvega odstavka 55. člena in petega odstavka 58. člena Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20)

December, 2021

KAZALO VSEBINE

9	PRILOGE.....	5
9.1	Seznam morebitnih podrobnejših programov in načrtov upravljanja voda, ki vplivajo na upravljanje voda na območju, na katero se nanaša načrt, skupaj s povzetkom njihovih vsebin.....	5
9.2	Poročilo o aktivnostih in rezultatih sodelovanja javnosti pri pripravi načrta	6
9.3	Seznam pristojnih organov in institucij in način pridobitve dokumentov, na podlagi katerih je bil izdelan načrt.....	7
9.4	Seznam strokovnih podlag, strokovnih navodil, metodologij in poročil, na podlagi katerih je bil izdelan načrt.....	9
9.5	Povzetek obveznosti, sprejetih z mednarodnimi pogodбами, ki se nanašajo na upravljanje voda in način njihovega uresničevanja	15
9.6	Seznam naslovov za stike in postopke za pridobitev osnovnih dokumentov, strokovnih podlag in informacij ter aktualnih podatkov o monitoringu voda.....	20
9.7	Povzetek sprememb in dopolnitev načrta od dneva njegove uveljavitve, skupaj s povzetkom in obrazložitvijo	20
9.8	Povzetek ocene napredka pri doseganju okoljskih ciljev	20
9.9	Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja.....	23
9.10	Publikacijske karte.....	37
9.11	Prikaz podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda.....	40
9.11.1	Seznam vodnih teles površinskih voda.....	40
9.11.2	Ocena stanja vodnih teles površinskih voda	41
9.11.3	Pomembne obremenitve vodnih teles površinskih voda	48
9.11.4	Seznam vodnih teles podzemnih voda	52
9.11.5	Ocena stanja vodnih teles podzemnih voda	52

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriku voda, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja	23
Preglednica 2: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriksu voda, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja	27
Preglednica 3: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriksu organizmi, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja	32
Preglednica 4: Seznam vodnih teles površinskih voda na VO Jadranskega morja	40
Preglednica 5: Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda, matriks biota in ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih snovi (PBT)	42
Preglednica 6: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda za posebna onesnaževala ...	45
Preglednica 7: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda.....	46
Preglednica 8: Pomembne hidromorfološke obremenitve vodnih teles površinskih voda	48
Preglednica 9: Seznam vodnih teles podzemnih voda na VO Jadransko morje	52
Preglednica 10: Ocena kemijskega stanja vodnih teles podzemnih voda za obdobje 2014–2019	52
Preglednica 11: Skupna ocena količinskega stanja vodnih teles podzemnih voda	52

OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
BDP	bruto družbeni proizvod
BDV	bruto dodana vrednost
BPK ₅	biokemijska potreba po kisiku
CORS	Center za obveščanje Republike Slovenije
CPVO	celovita presoja vplivov na okolje
DEP	dober ekološki potencial
DES	dobro ekološko stanje
DLN	državni lokacijski načrt
DPN	državni prostorski načrt
DPSIR	okvir, ki vključuje gonilne sile – obremenitve – stanje – vplive - odzive
DRSV	Direkcija Republike Slovenije za vode
DUDDS	dopolnilni ukrepi za doseganje dobrega stanja oziroma dobrega potenciala
DUPPS	dopolnilni ukrepi za preprečitev poslabšanja ali slabšanja stanja
EEA	Evropska agencija za okolje
EK	Evropska komisija
EMK	kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu
EO	enota obremenitve
EP	ekološki potencial
ES	ekološko stanje
ESR	Evropski sklad za ribištvo
EU	Evropska unija
FFS	fitofarmaceutska sredstva
GeoZS	Geološki zavod Slovenije
GERK	grafična enota rabe kmetijskega gospodarstva
GIS	geografski informacijski sistem
GJS	gospodarska javna služba
HE	hidroelektrarna
HGO	hidrografska območje
HMS/SD	hidromorfološka spremenjenost/splošna degradiranost
IAH	Mednarodna zveza hidrogeologov
IPCC	Medvladni odbor za podnebne spremembe
IRSKGH	Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo in hrano
IRSOP	Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor
IzVRS	Inštitut za vode Republike Slovenije
kMPVT	kandidat za močno preoblikovano vodno telo
KPK	kemijska potreba po kisiku
LOD	meja detekcije analitske metode
LOQ	meja določljivosti analitske metode
LP-OSK	okoljski standard kakovosti - letna povprečna vrednost parametra
MBP	Morska biološka postaja
MF	Ministrstvo za finance
MGRT	Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
mHE	mala hidroelektrarna

MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MNZ	Ministrstvo za notranje zadeve
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
MORS	Ministrstvo za obrambo
MPVT	močno preoblikovano vodno telo
NDK–OSK	okoljski standard kakovosti - največja dovoljena koncentracija parametra
nQnp	najmanjši mali pretok v obdobju – dnevno povprečje
NUV	načrt upravljanja voda na vodnih območjih
OPN	občinski prostorski načrt
OSK	okoljski standard kakovosti
OVDOC	ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev
OVE	obnovljivi viri energije
PE	populacijski ekvivalent
PUN2000	Operativni program upravljanja z območji Natura 2000 v Sloveniji 2014–2020
Qes	ekološko sprejemljiv pretok
RC	regijski center
RS	Republika Slovenija
SMEIH	slovenski multimetrijski indeks
SURS	Statistični urad Republike Slovenije
UVT	umetno vodno telo
VO	vodno območje
VTPodV	vodno telo podzemne vode
VTPV	vodno telo površinske vode
ZRSVN	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave
ZZRS	Zavod za ribištvo Slovenije

9 PRILOGE

9.1 Seznam morebitnih podrobnejših programov in načrtov upravljanja voda, ki vplivajo na upravljanje voda na območju, na katero se nanaša načrt, skupaj s povzetkom njihovih vsebin

Priprava podrobnejših programov in načrtov upravljanja voda v obdobju izvajanja prvega načrta upravljanja voda ni bila potrebna, zato podrobnejši programi ali načrti upravljanja voda v obdobju 2016-2021 niso bili sprejeti.

9.2 Poročilo o aktivnostih in rezultatih sodelovanja javnosti pri pripravi načrta

Poročilo o aktivnostih in rezultatih sodelovanja javnosti pri pripravi načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2022 – 2027 bo pripravljeno po koncu 6 - mesečne javne obravnave.

9.3 Seznam pristojnih organov in institucij in način pridobitve dokumentov, na podlagi katerih je bil izdelan načrt

Naslov za pridobitev osnovnih dokumentov, strokovnih podlag in informacij:

Ministrstvo za okolje in prostor
Dunajska cesta 48
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

Pripravljalci strokovnih vsebin:

Agencija Republike Slovenije za okolje
Vojkova 1b
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

Direkcija Republike Slovenije za vode
Mariborska cesta 88
SI-3000 Celje
Slovenija

Inštitut za vode Republike Slovenije
Einspillerjeva 6SI-1000 Ljubljana
Slovenija

Geološki zavod Slovenije
Dimičeva 14
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

Način pridobitve dokumentov na podlagi katerih je bil izdelan načrt:

Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2022-2027 je pripravljen ob upoštevanju:

- zbirk podatkov, ki jih vzdržujejo oz. upravljajo na ARSO (Agencija RS za okolje), DRSV (Direkcija RS za vode), SURS (Statistični urad RS), GURS (Geodetka uprava RS) in AJPES (Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve),
- strokovnih podlag pripravljenih na DRSV (Direkcija RS za vode), IzVRS (Inštitut za vode RS), GeoZS (Geološki zavod Slovenije), KIS (Kmetijski inštitut Slovenije) in NIB - MIB (Nacionalni inštitut za biologijo, Morska biološka postaja),
- dokumentov pripravljenih v okviru delovanja mednarodnih komisij (Mednarodna komisija za Savski bazen, Mednarodna komisija za varstvo reke Donave) in
- strokovne literature.

Pripravljavec načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2022-2027 je ministrstvo, pristojno za vode, ki lahko za potrebe javne obravnave poda informacijo o dokumentih na podlagi katerih je bil pripravljen NUV.

Strokovne podlage, informacije ter podatke o monitoringu voda vzdržujejo oz. upravljajo na Agenciji Republike Slovenije za okolje.

Strokovne podlage, informacije ter podatke o vodah vzdržujejo oz. upravljajo na Direkciji Republike Slovenije za vode (spletni portal eVode, vključno z vodno knjigo, vodnim katastrom in Atlasom voda). Podrobnejše naravovarstvene usmeritve za namen podrobnejšega načrtovanja in izvajanja posegov na vodotokih je pripravil Zavod Republike Slovenije za varstvo narave.

9.4 Seznam strokovnih podlag, strokovnih navodil, metodologij in poročil, na podlagi katerih je bil izdelan načrt

Seznam strokovnih podlag, strokovnih navodil, metodologij in poročil na podlagi katerih je bila izdelana posodobitev načrta:

A

- ARSO (2021a). Program hidrološkega monitoringa površinskih voda, Agencija RS za okolje, Ljubljana 2021. Elektronski dostop: (http://www.arso.gov.si/vode/poročila_in_publicacije/Program_hidrološkega_monitoringa_površinskih_voda_od_2021.pdf)
- ARSO (2021b). Program monitoringa kemijskega in ekološkega stanja voda, Agencija RS za okolje, Ljubljana 2021. Elektronski dostop: www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Vode/Stanje-voda/Program-monitoringa-kemijskega-in-ekoloskega-stanja-voda-za-obdobje-2016-do-2021.pdf
- ARSO (2021c). Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji Osnove za NUV 2022–2027. Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, 2021. Elektronski dostop: https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/hidro/watercycle/text/sl/publications/monographs/Kolicinsko_stanje_podzemnih_voda_v_Sloveniji_OSNOVE_ZA_NUV_2022_2027.pdf
- ARSO (2020) Strokovne podlage za monitoring organizmov, Agencija RS za okolje, Ljubljana, 2020. Elektronski dostop: www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Vode/Stanje-voda/Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf
- ARSO (2018). Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji, Agencija RS za okolje, Ljubljana 2018. Elektronski dostop: http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/publications/OPS21_Porocilo.pdf (vpogledano 3.9.2021)
- ARSO (2017). Program monitoringa kemijskega in ekološkega stanja voda za obdobje 2016 do 2021. Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana. https://www.arso.gov.si/vode/poro%C4%8Dila%20in%20publicacije/Program%202016%20do%202021_SPLET_kon%C4%8Dna.pdf (Pridobljeno 9. 9. 2019)
- ARSO (2016). Kazalci okolja Slovenije. Datum zajema podatkov za kazalec IIV: maj 2016. <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/indeks-izkoriscanja-vode-0> (Pridobljeno 23. in 25. 3. 2020)
- ARSO (2015). Strokovne podlage za upoštevanje in vrednotenje biorazpoložljivosti kovin v vodi, Agencija RS za okolje, Ljubljana, 2015. Elektronski dostop: [Strokovne-podlage-za-upostevanje-in-vrednotenje-biorazpolozljivosti-kovin-v-vodi.pdf](http://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Vode/Stanje-voda/Strokovne-podlage-za-upostevanje-in-vrednotenje-biorazpolozljivosti-kovin-v-vodi.pdf) (gov.si)

B

- Babnik, D., Sušin, J., Jeretina, J., Verbič, J. (2011). Gospodarjenje s fosforjem in kalijem na govedorejskih kmetijah. Zbornik predavanj 20. Mednarodno znanstvenega posvetovanja o prehrani domačih živali »Zdravčevi-Erjavčevi dnevi«, Radenci, 10. In 11.

November 2011. Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije in Kmetijsko gozdarski zavod Murska Sobota, 2011, strani 140 – 154

C

- Cerar, S., Serianz, L., Udovč, J., Prestor, J., Koren, K., Lapanje, S. 2018: Analiza programov in poročil monitoringa stanja podzemne vode na območju odlagališč in IED zavezancev za leto 2017: sintezna ocena tveganja za širjenje onesnaženosti podzemne vode iz odlagališč odpadkov. Ljubljana: Geološki zavod Slovenije

D

- Durjava, M, Hajnžič, B., Baskar, M., Arnuš, L. (2020). Strokovne podlage za monitoring organizmov. Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor, avgust 2020. Elektronski dostop: <https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Vode/Stanje-voda/Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf> (vpogledano: 14. 11. 2021)
- DRSV, 2019a. Vodna knjiga: vodne pravice za rabo voda Direkcija Republike Slovenije za vode, Ljubljana. (Pridobljeno 30. 8. 2019)
- DRSV, 2020a. Vodna povračila: poročane količine rabljene vode za vodooskrbo za leto 2019 – delovna verzija. Direkcija Republike Slovenije za vode, Ljubljana. (Pridobljeno 15. 10. 2020)

E

- Eurostat, 2020a. Water exploitation index (WEI). https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-datasets/-/t2020_rd220 (Pridobljeno 25. 3. 2020)
- Eurostat, 2020b. Water exploitation index by country 2000 and 2012 (*.jpg). https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Water_exploitation_index_by_country_2000_and_2012.jpg (Pridobljeno 24. 3. 2020)

F

- Fras Peterlin, R. 2017. Formulacije FFS. Biotehnična fakulteta. Predstavitev. 2017. (Elektronska povezava: <http://www.bf.uni-lj.si/index.php?eID=dumpFile&t=f&f=20296&token=8ba8006209f8090c5853f9a25d12a3adea5a5f69>; vpogledano: 19. 12. 2018)

G

- GeoZS (2018). Problematika kakovosti podzemne vode vodonosnika Ptujsko Grajske formacije na južnem delu Dravskega polja. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, 2018
- GeoZS (2014). Priprava strokovnih podlag in strokovna podpora pri izvajanju vodne direktive za področje podzemnih voda (Direktiva 2000/60/EC); Nadaljnja opredelitev vodnih teles; Končno poročilo. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, 2014

I

- IzVRS (2021). Posodobitev prikaza človekovega delovanja na stanje površinskih voda – analiza obremenitev (Združeno poročilo o realizaciji naloge II/3 (2019) in naloge II/4 (2020)). Inštitut za vode Republike Slovenije, oktober 2021
- IzVRS (2014). Prikaz vplivov človekovega delovanja na stanje voda: Analiza vplivov (Poročilo o realizaciji naloge I/1/1/2 in I/1/1/3). Inštitut za vode RS, Ljubljana, 2014, 310 str.
- IzVRS (2010). Ekološki potencial MPVT (Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2010, programski sklop: I. skupna EU politika do voda, projekt: I/1/3 EKOLOŠKO STANJE, NALOGA: I/1/3/4, Nosilec naloge: dr. Gorazd Urbanič, Ljubljana, december 2010
- ICPDR (2019). Significance Criteria for Hydromorphological Pressure Assessment – Report on Existing Criteria and Recommendations for the Danube River Basin. Final Report.
- ICPDR (2021). Danube River Basin Management Plan – Update 2021. Draft.

K

- Kazalci okolja (2021). [KM25] Bilančni presežek fosforja v kmetijstvu. Elektronski dostop: <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/bilancni-presezek-fosforja-v-kmetijstvu> (vpogledano: 21.9.2021)
- Kunkel, R., Wendland, F. (1997). WEKU - A GIS-supported stochastic model of groundwater residence times in upper aquifers for the supraregional groundwater management. *Environmental Geology* (1-2): 1-9.
- Kunkel, R., Wendland, F. (2000). Verweilzeit und Denitrifikation - Schlüsselfaktoren bei den Nährstoffeinträgen über das Grundwasser: Eine Elbefallstudie (deutscher Teil), Nährstoffemissionen in die Oberflächengewässer. UBA-Texte. Umweltbundesamt, Berlin, Germany, pp. 74-92.
- Kunkel, R., Eisele, M., Wendland, F. (2008). Assessing necessary nutrient reduction for measurement planning in groundwater bodies. *Water Science and Technology*, 58: 2295-2302.
- Kunkel, R., Wendland, F. (2002). The GROWA98 model for water balance analysis in large river basins - the river Elbe case study. *Journal of Hydrology* (1-4): 152-162.

L

- Lampič, B., Bobovnik, N., Rebernik, L., Repe, B., Trobec, T., Vintar Mally, K. (2021) Izdelava baze potencialno onesnaženih območij skupaj z aplikacijo in njihov prostorski zajem – zaključno poročilo. Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo, Ljubljana, junij 2021
- LAWA (2013). Arbeitsprogramm Flussgebietsbewirtschaftung, Produktdatenblatt 2.1.2., Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser Ständiger Ausschuss "Oberirdische Gewässer und Küstengewässer" (LAWA - AO), 2013

M

- Maitland, P. S., Newson, M. D., Best, G. A. (1990). The impact of afforestation and forestry practices on freshwater habitats. *Focus on Nature Conservation*, 23: 1–80

- MOP (2020). Pomembne zadeve upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja,. Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor. Ljubljana, avgust 2020. Elektronski dostop: https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Voda/NUV/NUV-III/PZUV_2020.pdf (vpogledano: 14. 11. 2021)

- MOP(a), 2021. Operativni program oskrbe s pitno vodo. Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, 2021.

- MOP(b), 2021. Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti. Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana, 2021

O

- Ormerod, S. J., Donald, A. P., Brown, S. J. (1989). The influence of plantation forestry on the pH and aluminium concentration of upland welsh streams: A re-examination. *Environmental Pollution*, 62,1: 47 – 62

R

- Roš, M. 2001. Biološko čiščenje odpadne vode. Prvi natis. Ljubljana, GV založba, 243 str.

- ReNVPO20-30 (2020). Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020-2030 (Uradni list RS, št. 31/20)

S

- SKP - Strateški poudarki in bistvene novosti (2021) Strateški načrt skupne kmetijske politike 2023-2027 – Strateški poudarki in bistvene novosti. Elektronski dostop: <https://skp.si/download/strateski-poudarki-in-novosti-strateskega-nacrta-skp?ind=1636041212763&filename=Strateski-poudarki-in-novosti-SN.pdf&wpdmdl=8823&refresh=618409733d2601636043123>; vpogledano 18.11.2021).

- SURS, 2014a. Voda, dobavljena iz javnega vodovoda (1000 m³), porečja, Slovenija, letno. Statistični urad Republike Slovenije. Elektronski dostop: http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=2750104S&ti=&path=../Database/Okolje/27_okolje/03_27193_voda/01_27501_javni_vodovod/&lang=2 (Pridobljeno 27.3.2014)

- SURS, 2020a. Načrpana voda po vodnih virih [1000m³], porečja, Slovenija, letno. Statistični urad Republike Slovenije. Elektronski dostop: https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/30_Okolje/30_Okolje__27_okolje__03_27193_voda__01_27501_javni_vodovod/2750110S.px/ (Pridobljeno 16. 3. 2020)

- SURS, 2020b. Voda, dobavljena iz javnega vodovoda [1000m³], po porečjih, Slovenija, letno. Statistični urad Republike Slovenije. Elektronski dostop: https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/30_Okolje/30_Okolje__27_okolje__03_27193_voda__01_27501_javni_vodovod/2750115S.px/ (Pridobljeno 16. 3. 2020)

- SURS, 2020c. STAGE: Prebivalstvo > število prebivalcev > skupaj, mreža 100 m, 2019. Statistični urad Republike Slovenije. Elektronski dostop: <https://gis.stat.si/> (Pridobljeno 7. 10. 2020)

V

- Vlada RS(a) (2015). Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, Ljubljana, 2015. Elektronski dostop: https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/kliucni-dokumenti/op_slo_web.pdf
- Vlada RS(b), 2015. Program upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje 2010 – 2021, Ljubljana, december 2015 (Elektronski dostop: [https://www.zzrs.si/uploads/ZZRS2020/Program upravljanja rib v celinskih vodah v RS za obdobje do leta 2021.pdf](https://www.zzrs.si/uploads/ZZRS2020/Program_upravljanja_rib_v_celinskih_vodah_v_RS_za_obdobje_doleta_2021.pdf) (Vpogledano: 18. 11. 2021)
- Vlada RS(c) (2015) Program upravljanja območij natura 2000 (2015–2020), št. 00719-6/2015/13. Vlada Republike Slovenije, Ljubljana, 2015. Elektronski dostop: [http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/Life Upravljanje/PUN ProgramNatura.pdf](http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/Life_Upravljanje/PUN_ProgramNatura.pdf)
- Vlada RS (2016). Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2016 do 2021, št. 35500-4/2016/5. Vlada Republike Slovenije, Ljubljana, 2016: 102 str.
- Vlada RS(a), 2017. Osnutek akcijskega načrta za obnovljive vire energije za obdobje 2010 – 2020 (posodobitev 2017). Ministrstvo za infrastrukturo, Ljubljana, 2017. Elektronski dostop: [http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ove/posodobitev 2017/an_ove 2010-2020_posod-2017.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ove/posodobitev_2017/an_ove_2010-2020_posod-2017.pdf) (vpogledano 2.11.2021).
- Vlada RS(b), 2017. Načrt razvoja namakanja in rabe vode za namakanje v kmetijstvu v Republiki Sloveniji do leta 2023. Ministrstvo za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano, 2017. Elektronski dostop: <https://www.gov.si/assets/ministrstva/MKGP/DOKUMENTI/KMETIJSTVO/Kmetijska-zemljsca/UPRAVLJANJE-KMETIJSKIH-ZEMLJISC/Nacrtnavq2017-a.pdf> (vpogledano 17.11.2021)
- Vlada RS (2020a). Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, Št. 35400-6/2020/4, Vlada Republike Slovenije, Ljubljana, september 2020. Elektronski dostop: <https://www.gov.si teme/odvajanje-in-ciscenje-komunalne-in-padavinske-odpadne-vode/> (vpogledano: 14.11.2021)
- Vlada RS(b) 2020. Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije, Ministrstvo za infrastrukturo, Ljubljana 2020, Elektronski dostop: [https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0 final_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf)
- Vlada RS(c), 2020. Načrt za okrevanje in odpornost, Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, Ljubljana, 2020.
- Vlada RS, 2021. Resolucija o Dolgoročni podnebni strategiji Slovenije do leta 2050 (ReDPS50), stran 7386. (Ur. l. RS, št. 119/2021) Ljubljana, 2021. (vpogledano 19.11.2021)
- Vuori, K. M., Joensuu, I. (1996). Impacts of forest draining on the macroinvertebrates of a small boreal headwater stream: do buffer zones protect lotic biodiversity. Biological Conservation, 77: 87–95

W

- Wendland, F., Kunkel, R., Voigt, H.J. (2004). Assessment of groundwater residence times in the pore aquifers of the River Elbe Basin. Environmental Geology, 46: 1-9.

Z

- Zabric, D., Podgornik, S., Kosi, G., Bertok, M., Puklavec, D. (2006a). Vpliv ribogojnic na rečni ekosistem. Zaključno poročilo. Ciljni raziskovalni program (CRP) »Konkurenčnost Slovenije 2001-2006«. Zavod za ribištvo Slovenije, Ljubljana, 2006
- Zabric, D., Podgornik, S., Kosi, G., Brancelj, A. (2006b). Vpliv gojenja rib v toplovodnih ribogojnicah in gramoznicah na vodni ekosistem. Zaključno poročilo. Ciljni raziskovalni program (CRP) »Konkurenčnost Slovenije 2001-2006«. Zavod za ribištvo Slovenije, Ljubljana, 2006
- ZGS (2019). Splošni podatki in dejstva o gozdovih v Sloveniji. Zavod za gozdove, Ljubljana 2019; Elektronski dostop: [http://www.zgs.si/gozdovi slovenije/o_gozdovih slovenije/gozdnatost in_pestrost/index.html](http://www.zgs.si/gozdovi_slovenije/o_gozdovih_slovenije/gozdnatost_in_pestrost/index.html) (vpogledano: 20.9.2021)
- Zal, N. 2012. Overview of EEA's water indicators and water exploitation index (WEI+). Seminar for Eastern Europe, Caucasus and Central Asia Countries (EECCA) on Water Statistics, Kazahstan, Almaty, 11.-12.11.2012: 30 prosajnic
- ZZRS. 2020. Podatki tujerodnih vrst sladkovodnih rib na VO Donave in VO Jadranskega morja. Posredoval Zavod za ribištvo Slovenije.

9.5 Povzetek obveznosti, sprejetih z mednarodnimi pogodbami, ki se nanašajo na upravljanje voda in način njihovega uresničevanja

I. Stalna slovensko – italijanska komisija za vodno gospodarstvo

1. Pravna podlaga in veljavnost mednarodne pogodbe

Stalna slovensko – italijanska komisija za vodno gospodarstvo je ustanovljena na podlagi Sporazuma o delovanju jugoslovansko – italijanske komisije za vodno gospodarstvo, ki je bil ratificiran s predpisom, ki ureja ratifikacijo Sporazuma o delovanju jugoslovansko – italijanske komisije za vodno gospodarstvo in Aktom o nostrifikaciji nasledstva sporazumov nekdanje Jugoslavije z italijansko republiko.

2. Naloge in vsebine, ki so v pristojnosti komisije

Področje dela je vodno gospodarstvo mejnih voda Republike Slovenije in Republike Italije na mejnih površinskih vodah med državama in površinskih vodah, ki prečkajo slovensko italijansko mejo.

Komisija obravnava vsa vprašanja v zvezi z vodnim gospodarstvom, zlasti:

- obojestranske informacije o vodnem režimu,
- informiranje o stanju in kakovosti podtalnice na območju Krasa,
- predloge glede rabe vode reke Soče in njenih pritokov,
- urejanje, reguliranje in izraba mejnih vodotokov,
- hidrološke informacije,
- obvestila o onesnaženju,
- vprašanja plovnosti in
- skupna obramba proti toči.

3. Povzetek vsebin obravnavanih na zasedanjih komisije v obdobju od 2016 do 2021

Na zasedanjih stalne slovensko-italijanske komisije za vodno gospodarstvo so bile v letih od 2016 do 2021 obravnavane naslednje vsebine:

- a) implementacija vodne direktive (delegaciji si izmenjata informacije o pripravi načrtov upravljanja voda)
- b) implementacije poplavne direktive
- c) izgradnja ČN Vrtojba
- d) čezmejna povezava namakalnega sistema Vogršček
- e) ukrepi za povečanje prevodnosti potoka Koren/Corno
- f) zahteva za plačilo čiščenja odpadnih voda - IRIS
- g) varnost jezov na Soči
- h) erozijski proces na Soči – lokacija Golo Brdo – stanje
- i) čezmejni projekti na temo upravljanja z vodami
- j) potreba po usklajenem upravljanju potoka Potok pri prehodu Rafut in potoka Vrtojba za staro goriško bolnišnico
- k) jadransko-jonska makroregija (EUSAIR) in Alpska makroregija (EUSALP)

Zapisniki zasedanj komisij od leta 2007 naprej so dostopni na spletni strani eVode (<http://www.evode.gov.si/index.php?id=92>).

II. Stalna slovensko – hrvaška komisija za vodno gospodarstvo

1. Pravna podlaga in veljavnost mednarodne pogodbe

Stalna slovensko – hrvaška komisija za vodno gospodarstvo je ustanovljena na podlagi Pogodbe med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o urejanju vodnogospodarskih razmerij, ki je bil ratificiran z Zakonom o ratifikaciji Pogodbe med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o urejanju vodnogospodarskih razmerij in s predpisom, ki ureja ratifikacijo pravilnika Stalne slovensko – hrvaške komisije za vodno gospodarstvo .

2. Naloge in vsebine, ki so v pristojnosti komisije

Področje dela so vodnogospodarska razmerja, ukrepi in dela na mejnih vodotokih med Republiko Slovenijo in Republiko Hrvaško in vodotokih, ki prečkajo slovensko hrvaško državno mejo, njihovih prispevnih območjih ter vodah teritorialnega morja.

Določbe te pogodbe se nanašajo na vsa vodnogospodarska razmerja, sprejete ukrepe in dela na mejnih vodotokih in vodotokih, ki jih seka državna meja, njihovih vodozbirnih območjih ter vodah teritorialnega morja, ki imajo lahko z vodnogospodarskega stališča večji vpliv na omenjene vodotoke in vode teritorialnega morja, posebej na:

- določanje vodnih bilanc površinskih in podzemskih voda,
- varstvo in obrambo pred škodljivim delovanjem voda,
- urejanje in vzdrževanje vodotokov,
- rabo voda in voda teritorialnega morja,
- varstvo voda in voda teritorialnega morja pred onesnaženjem,
- varstvo vodnega prostora pred nevarnimi vplivi in posegi,
- zbiranje in izmenjavo podatkov, raziskave, projektiranja, izvajanje in ugotavljanje v zvezi s točkami od "a" do "f" tega člena ter
- medsebojno obveščanje, informiranje in posvetovanje.

3. Povzetek vsebin obravnavanih na zasedanjih komisije v obdobju od 2016 do 2021

V okviru stalne slovensko - hrvaške komisije za vodno gospodarstvo delujejo naslednje podkomisije:

- a) Podkomisija za vodno območje Drave in Mure
- b) Podkomisija za vodno območje Sotle, Save in Kolpe
- c) Podkomisija za morje in kras
- d) Podkomisija za kakovost voda
- e) Podkomisija za energetske rabo mejnih vodotokov

Podkomisije so se seznanjale z aktivnostmi na prej omenjenih področjih, sprejemale programe del in nove ukrepe.

Zapisniki zasedanj komisij od leta 2007 naprej so dostopni na spletni strani eVode (<http://www.evode.gov.si/index.php?id=92>).

III. Mešana slovensko – hrvaško – italijansko – črnogorska komisija za varstvo voda Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem

1. Pravna podlaga in veljavnost mednarodne pogodbe

Mešana slovensko – italijansko – hrvaška komisija za zaščito Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem je ustanovljena na podlagi Sporazuma o sodelovanju pri varstvu voda Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem (Uradni list SFRJ – MP, št. 2/77), ki je bil ratificiran s predpisom, ki ureja ratifikacijo jugoslovansko – italijanskega sporazuma o sodelovanju pri varstvu voda Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem in Aktom o nostrifikaciji nasledstva sporazumov nekdanje Jugoslavije z italijansko republiko.

2. Naloge in vsebine, ki so v pristojnosti komisije

Področje dela je sodelovaje med vladami Republike Slovenije, Republike Italije, Republike Hrvaške in Črne gore pri varstvu voda Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem na območju bibavice jadranskega morja in vplivnih območij pritokov Jadranskega morja.

Komisija obravnava:

- proučuje vse probleme v zvezi z onesnaževanjem voda Jadranskega morja in obalnih območij;
- predlaga in priporoča vladama glede raziskovanj;
- mnenja o bilateralnih programih in njihovem izvajanju;
- predlogi ukrepov v zvezi z onesnaževanjem;
- predlaga osnutke za mednarodne pogodbe.

V obdobju 2016 - 2021 se mešana slovensko – hrvaško – italijansko – črnogorska komisija za varstvo voda Jadranskega morja in obalnih območij pred onesnaženjem ni sestala.

IV. Delovanje v organih in delovnih telesih Konvencije o varstvu morskega okolja in obalnega območja Sredozemlja (Barcelonska konvencija) s protokoli

1. Pravna podlaga in veljavnost mednarodne pogodbe

Socialistična Federativna Republika Jugoslavija je bila pogodbenica Konvencije o varstvu Sredozemskega morja pred onesnaževanjem, ki jo je ratificirala z Zakonom o ratifikaciji konvencije o varstvu Sredozemskega morja pred onesnaževanjem, protokola o preprečevanju onesnaženja Sredozemskega morja zaradi potapljanja odpadkov in drugih materialov z ladij in letal ter protokola o sodelovanju v boju zoper onesnaženje Sredozemskega morja z nafto in drugimi škodljivimi snovmi v primeru nezgode (Uradni list RS SFRJ-MP, št. 12/1977), katerega je Republika Slovenija nasledila na podlagi Akta o

nasledstvu mednarodnih večstranskih pogodb s področja varstva Sredozemskega morja, nekaterih mednarodnih pogodb s področja pomorskega prometa, dveh sporazumov s področja cestnega prometa in Sporazuma o ustanovitvi Interameriške banke za razvoj (Uradni list RS-MP, št. 13/93).

Nadalje je Republika Slovenija sprejela Zakon o ratifikaciji sprememb konvencije o varstvu Sredozemskega morja pred onesnaževanjem (Uradni list RS-MP, št. 26/2002), Zakon o ratifikaciji sprememb protokola o preprečevanju onesnaženja Sredozemskega morja zaradi potapljanja odpadkov in drugih materialov z ladij in letal (Uradni list RS-MP, št. 26/2002), Zakon o ratifikaciji protokola o sodelovanju pri preprečevanju onesnaževanja z ladij in ob izrednih dogodkih v boju proti onesnaževanju Sredozemskega morja (Uradni list RS-MP, št. 1/04), Zakon o ratifikaciji sprememb protokola o varstvu Sredozemskega morja pred onesnaževanjem s kopnega (Uradni list RS-MP, št. 26/2002), Zakon o ratifikaciji protokola o posebej zavarovanih območjih in biološki raznovrstnosti v Sredozemlju (Uradni list RS-MP, št. 26/2002) in Zakon o ratifikaciji protokola o celovitem upravljanju obalnih območij v Sredozemlju (Uradni list RS-MP, št. 16/2009).

2. Naloge in vsebine

Pogodbenice posamič ali skupaj storijo vse potrebno v skladu z določbami konvencije in tistih veljavnih protokolov, katerih pogodbenice so, da preprečijo, ublažijo in v največji možni meri odpravijo onesnaževanje ter se proti njemu borijo na območju Sredozemskega morja in da zavarujejo in izboljšajo morsko okolje na tem območju, s čimer prispevajo k njegovemu trajnostnemu razvoju. Pogodbenice se zavezujejo, da bodo sprejele ustrezne ukrepe za izvajanje Sredozemskega akcijskega načrta in da bodo poleg tega varstvo morskega okolja in naravnih virov na območju Sredozemskega morja vključile v razvojni proces kot njegov sestavni del ob pravičnem zadovoljevanju potreb sedanjih in prihodnjih rodov. Pri uresničevanju ciljev trajnostnega razvoja pogodbenice v celoti upoštevajo priporočila Sredozemske komisije za trajnostni razvoj, ustanovljene v okviru Sredozemskega akcijskega načrta. Da bi zavarovale okolje in prispevale k trajnostnemu razvoju območja Sredozemskega morja, pogodbenice:

- v skladu s svojimi zmožnostmi uporabljajo previdnostno načelo, na podlagi katerega se pri grožnji velike ali nepopravljive škode pomanjkanje znanstvene zanesljivosti ne sme uporabiti kot razlog za odlaganje gospodarnih ukrepov, ki bi preprečili razvrednotenje okolja,
- uporabljajo načelo "onesnaževalec plača", na podlagi katerega stroške ukrepov za preprečevanje, nadzorovanje in zmanjševanje onesnaževanja plača onesnaževalec ob ustreznem upoštevanju javnega interesa,
- opravijo presojo vplivov na okolje za predlagane dejavnosti, ki bi lahko pomembno škodljivo vplivale na morsko okolje in za katere je potrebno dovoljenje pristojnih državnih organov,
- z uradnimi obvestili, izmenjavo informacij in posvetovanji spodbujajo sodelovanje med državami pri postopkih presoje vplivov na okolje v zvezi z dejavnostmi pod njihovo jurisdikcijo ali nadzorom, ki bi lahko pomembno škodljivo vplivale na morsko okolje drugih držav ali območij zunaj meja državne jurisdikcije in
- prevzemajo obveznost, da bodo spodbujale celovito upravljanje obalnih con ob upoštevanju varstva območij ekološkega in krajinskega pomena ter smotrne uporabe naravnih virov.

Pri izvajanju konvencije in z njo povezanih protokolov pogodbenice:

- sprejemajo programe in ukrepe, v katerih so navedeni, če je to primerno, tudi roki za njihovo izvedbo ter
- uporabljajo najboljše razpoložljive metode in najboljšo okoljsko prakso ter spodbujajo uporabo okolju primerne tehnologije, dostop do nje in njen prenos, vključno s čistimi proizvodnimi tehnologijami, ob upoštevanju socialnih, gospodarskih in tehnoloških razmer.

Pogodbenice sodelujejo pri oblikovanju in sprejemanju protokolov, ki predpisujejo dogovorjene ukrepe, postopke in standarde za izvajanje te konvencije. Poleg tega se pogodbenice zavezujejo, da bodo v okviru mednarodnih teles, za katera menijo, da so pristojna, spodbujale ukrepe za izvajanje programov trajnostnega razvoja ter za varstvo, ohranjanje in ponovno oživitev okolja in naravnih virov na območju Sredozemskega morja.

9.6 Seznam naslovov za stike in postopke za pridobitev osnovnih dokumentov, strokovnih podlag in informacij ter aktualnih podatkov o monitoringu voda

Ministrstvo za okolje in prostor
Dunajska cesta 48
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

Agencija Republike Slovenije za okolje
Vojkova 1b
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

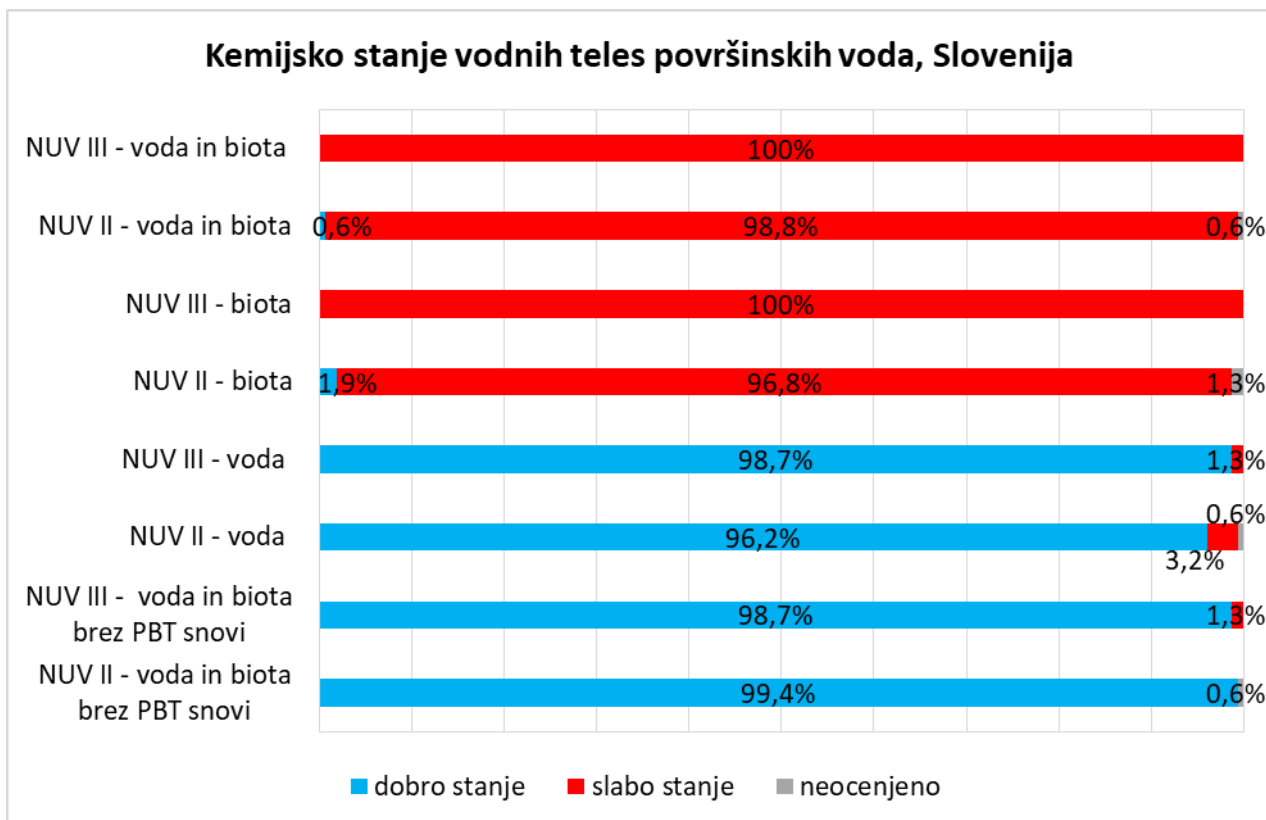
9.7 Povzetek sprememb in dopolnitev načrta od dneva njegove uveljavitve, skupaj s povzetkom in obrazložitvijo

V obdobju od 2016 do 2021 ni bilo izvedenih sprememb in dopolnitev načrta.

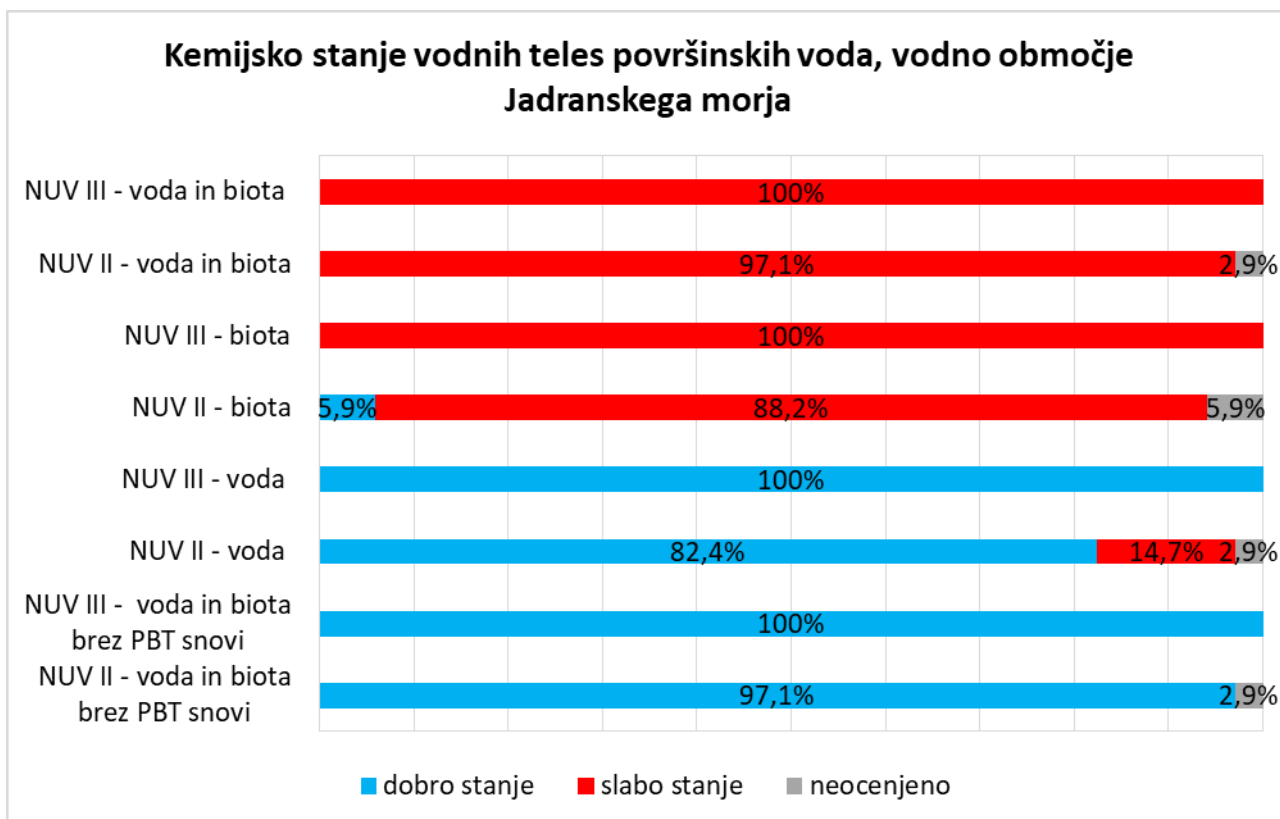
9.8 Povzetek ocene napredka pri doseganju okoljskih ciljev

Delež vodnih teles površinskih voda, ki dosegajo okoljski cilj »dobro kemijsko stanje« za matriks voda na nivoju Slovenije znaša 98,7 % . Delež vodnih teles, ki dosegajo okoljski cilj »dobro ekološko stanje« pa je 49,3%.

V primerjavi z oceno kemijskega stanja za predhodni načrt upravljanja voda se je kemijsko stanje površinskih voda za matriks voda v obdobju 2014 - 2019 izboljšalo na petih vodnih telesih morja, ki so bila v preteklih obdobjih uvrščena v slabo kemijsko stanje zaradi preseganj okoljskega standarda kakovosti za tributillkositrove spojine in poslabšalo na dveh vodnih telesih vodotokov. Razvrstitev vodnih teles površinskih voda v razrede kemijskega stanja za Slovenijo in za vodno območje Jadranskega morja v primerjavi s predhodnim načrtom je prikazana na sliki Slika 9-1 in Slika 9-2. Ocene kemijskega stanja površinskih voda za matriks biota kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje v vseh vodnih telesih površinskih voda v bioti, živo srebro in bromirani difeniletri (BDE). Ocena kemijskega stanja za matriks biota je v primerjavi z oceno kemijskega stanja za drugi načrt upravljanja voda nespremenjena.



Slika 9-1: Ocene kemijskega stanja površinskih voda za Slovenijo in primerjava s predhodnim načrtom.



Slika 9-2: Kemijsko stanje površinskih voda za vodno območje Jadranskega morja in primerjava s predhodnim načrtom.

V primerjavi z oceno ekološkega stanja za drugi načrt upravljanja voda za obdobje 2014 - 2019 na nivoju Slovenije imamo 11 vodnih teles, ki so bila v preteklem obdobju uvrščena v zmerno ali slabo ekološko stanje, sedaj pa dosegajo dobro ali zelo dobro ekološko stanje. 28 vodnih teles, ki so bila v preteklem obdobju uvrščena v dobro ali zelo dobro ekološko stanje, je za obdobje 2014 - 2019 uvrščenih v zmerno ali slabše ekološko stanje. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavlja najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 89 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Glede na hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost dosega dobro ekološko stanje v primerjavi s prejšnjim ocenjevalnim obdobjem 10 % manj vodnih teles in v primerjavi z obdobjem 2006–2008 10 % več vodnih teles. Vodilni razlog za razlike v ocenah stanja vodnih teles glede na hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost med ocenjevalnimi obdobji so ocene ekološkega stanja, pridobljene na podlagi novih metodologij za vrednotenje ekološkega stanja vodotokov z vidika hidromorfološke spremenjenosti in splošne degradiranosti, s čimer se je zmanjšal delež neocenjenih vodnih teles. V primerjavi s predhodnim načrtom upravljanja voda sta se zmanjšali obremenitvi s hranili in organskimi snovmi. Glede na vsebnost posebnih onesnaževal je v zmerno stanje razvrščenih 10 % vodnih teles, kar je podobno kot v drugem načrtu upravljanja voda.

Glede na oceno verjetnosti doseganja okoljskih ciljev do leta 2027, ki upošteva izvajanje obstoječe zakonodaje in napoved prihodnjega razvoja, se bo obremenjenost z organskimi snovmi in hranili še zmanjševala, medtem ko se glede na hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost izboljšanja stanja voda ne da napovedati.

9.9 Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja

Preglednica 1: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriku voda, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
Di-(2-etilheksil)-ftalat (DEHP)	GC/MS	SM 6410B:2005	µg/L	celinska voda in morje	0,05	0,1	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Nonilfenoli	GC/MS/SIM	ISO 18857-2:2008	µg/L	celinska voda in morje	0,01	0,025	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Oktilfenoli	GC/MS/SIM	ISO 18857-2:2008	µg/L	celinska voda in morje	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
C10-13 kloroalkani	GC/MS/NCI	ND-IV-NLZOH-OKAMB-328	µg/L	celinska voda in morje	0,01	0,04	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Tributilkositrove spojine	plinska kromatografija z masno spektrometrijo v induktivno sklopljeni plazmi	doma validirana metoda, modificirana po ISO 17353	µg TBT/L	celinska voda in morje	0,000049	0,0002	5%	IJS	1.01.2018
2,4,4'-TriBDE (BDE 28)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4'-TetraBDE (BDE 47)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE 100)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE 99)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE 154)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE 153)	HRGC/HRMS	EPA 1614	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
Kadmij-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2:2016	µg/L	celinska voda	0,008	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2016
Kadmij-filt.	ICP-MS	ISO 17294-2: 2016	µg/L	celinska voda	0,008	0,024	11%	ARSO	1.06.2019
Kadmij-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2:2016	µg/L	morje	0,02	0,06	36%	NLZOH MB	1.01.2018
Nikelj-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2:2016	µg/L	celinska voda	0,4	1	10%	NLZOH MB	1.01.2016
Nikelj-filt.	ICP-MS	ISO 17294-2: 2016	µg/L	celinska voda	0,05	0,2	12%	ARSO	1.06.2019
Nikelj-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2, modif.:2016	µg/L	morje	2	6	20%	NLZOH MB	1.01.2018
Svinec-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2:2016	µg/L	celinska voda	0,1	0,3	7%	NLZOH MB	1.01.2016
Svinec-filt.	ICP-MS	ISO 17294-2: 2016	µg/L	celinska voda	0,02	0,1	12%	ARSO	1.06.2019
Svinec-filt.	ICP/MS	ISO 17294-2:2016	µg/L	morje	0,1	0,3	7%	NLZOH MB	1.01.2018
Živo srebro-filt.	AFS	SIST EN ISO 17852 mod.:2008	µg/L	celinska voda	0,005	0,01	24%	NLZOH MB	10.07.2019
Živo srebro-filt.	AFS	SIST EN ISO 17852 mod.:2008	µg/L	morje	0,005	0,01	33%	NLZOH MB	1.01.2016
Pentaklorofenol	GC/MS	EPA METHOD 528 modif.:2000	µg/L	celinska voda in morje	0,01	0,05	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Alaklor	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,01	11%	NLZOH MB	1.01.2019
Aldrin	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Aldrin	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0004	0,0012	26%	NLZOH NM	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negoto vost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
Dikofol	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-34, izdaja 10	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	25%	NLZOH MB	1.01.2019
Cipermetrin	HRMS	EPA METHOD 1699	µg/L	celinska voda in morje	0,00005	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
DDT (p,p)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	25%	NLZOH MB	1.01.2019
DDT (p,p)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0008	0,0027	28%	NLZOH NM	1.01.2019
DDT (o,p)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
DDT (o,p)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0011	23%	NLZOH NM	1.01.2019
DDE (p,p)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
DDE (p,p)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0009	31%	NLZOH NM	1.01.2019
DDD (p,p)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
DDD (p,p)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0011	25%	NLZOH NM	1.01.2019
Dieldrin	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Dieldrin	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0005	0,0015	20%	NLZOH NM	1.01.2019
Endrin	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Endrin	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0005	0,0016	24%	NLZOH NM	1.01.2019
Izodrin	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Izodrin	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,001	29%	NLZOH NM	1.01.2019
Heptaklor	GC/MS/MS	EPA METHOD 1699	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
cis-heptaklorepoksid	HRMS	EPA METHOD 1699	µg/L	celinska voda in morje	0,00001	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
cis-heptaklorepoksid	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/l	morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
alfa-HCH	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
alfa-HCH	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0004	0,0013	29%	NLZOH NM	1.01.2019
beta-HCH	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
beta-HCH	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0004	0,0012	31%	NLZOH NM	1.01.2019
gama-HCH (Lindan)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
gama-HCH (Lindan)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0004	0,0012	25%	NLZOH NM	1.01.2019
delta-HCH	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
delta-HCH	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0005	0,0018	31%	NLZOH NM	1.01.2019
Pentaklorobenzen	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Pentaklorobenzen	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0009	28%	NLZOH NM	1.01.2019
Heksaklorobenzen	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0003	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Heksaklorobenzen	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,001	27%	NLZOH NM	1.01.2019
1,2,3-Triklorobenzen	GC/ECD/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,02	0,04	30%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3-Triklorobenzen	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0008	0,0028	33%	NLZOH NM	1.01.2019
1,2,4-Triklorobenzen	GC/ECD/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,02	0,04	30%	NLZOH MB	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
1,2,4-Triklorobenzen	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0022	0,0074	31%	NLZOH NM	1.01.2019
1,3,5-Triklorobenzen	GC/ECD/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,02	0,04	30%	NLZOH MB	1.01.2019
1,3,5-Triklorobenzen	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0005	0,0017	38%	NLZOH NM	1.01.2019
Heksaklorbutadien	GC/ECD/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,01	0,03	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Heksaklorbutadien	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0009	27%	NLZOH NM	1.01.2019
Endosulfan(alfa)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Endosulfan(alfa)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0011	22%	NLZOH NM	1.01.2019
Endosulfan(beta)	GC/ECD	ISO 6468-modif.:1996	µg/L	celinska voda in morje	0,0005	0,001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Endosulfan(beta)	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-modif.	µg/L	celinska voda	0,0003	0,0011	26%	NLZOH NM	1.01.2019
Atrazin	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,002	0,01	10%	NLZOH MB	1.01.2019
Simazin	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,01	13%	NLZOH MB	1.01.2019
Terbutrin	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,002	0,01	5%	NLZOH MB	1.01.2019
Diuron	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,001	0,01	3%	NLZOH MB	1.01.2019
Izoproturon	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,01	15%	NLZOH MB	1.01.2019
Trifluralin (2,6-dinitro-N,N-dipropil-4-(trifluoro-metil)benzenamin)	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-34, izdaja 10	µg/L	celinska voda in morje	0,001	0,009	29%	NLZOH MB	1.01.2019
Klorfenvinfos (2-kloro-1-(2,4-diklorofenil)etenil-dietil-fosfat)	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,01	5%	NLZOH MB	1.01.2019
Klorpirifos etil	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-34, izdaja 10	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,009	21%	NLZOH MB	1.01.2019
Diklorvos	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,0006	0,003	19%	NLZOH MB	1.01.2018
Bifenoks	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,004	0,01	16%	NLZOH MB	1.01.2018
Cibutrin	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,001	0,0025	25%	NLZOH MB	1.01.2018
Kvinoksifen	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,003	0,01	33%	NLZOH MB	1.01.2018
Aklonifen	LC/MS/MS(on-line)	EN ISO 11369 modif.:1997	µg/L	celinska voda in morje	0,01	0,02	19%	NLZOH MB	1.01.2018
Antracen	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,002	0,005	7%	NLZOH NM	1.01.2019
Antracen	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,002	0,005	7%	NLZOH MB	1.01.2018
Benzo(a)piren	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,00017	0,004	8%	NLZOH NM	1.01.2019
Benzo(a)piren	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,00017	0,004	8%	NLZOH MB	1.01.2018
Benzo(b)fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,001	0,005	7%	NLZOH NM	1.01.2019
Benzo(b)fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,001	0,005	7%	NLZOH MB	1.01.2018

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negoto vost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
Benzo(ghi)perilen	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,001	0,002	14%	NLZOH NM	1.01.2019
Benzo(ghi)perilen	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,001	0,004	14%	NLZOH MB	1.01.2018
Benzo(k)fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,001	0,004	7%	NLZOH NM	1.01.2019
Benzo(k)fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,001	0,004	7%	NLZOH MB	1.01.2018
Fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,001	0,0015	7%	NLZOH NM	1.01.2019
Fluoranten	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda in morje	0,001	0,003	7%	NLZOH MB	1.01.2017
Indeno(1,2,3-cd)piren	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	celinska voda	0,001	0,004	9%	NLZOH NM	1.01.2019
Indeno(1,2,3-cd)piren	HPLC	SIST EN ISO 17993: 2004, modif. v točki 8.1.	µg/L	morje	0,001	0,004	9%	NLZOH MB	1.01.2018
Naftalen	GC/MS-SIM	Laboratorijska metoda M710/1	µg/L	celinska voda	0,003	0,005	30%	NLZOH NM	1.01.2019
Naftalen	GC/MS-SIM	Laboratorijska metoda M710/1	µg/L	morje	0,003	0,005	30%	NLZOH MB	1.01.2018
Triklorometan	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,05	0,1	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Triklorometan	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,4	16%	NLZOH NM	1.01.2019
Tetraklorometan (Tetraklorogljik)	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,1	0,2	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Tetraklorometan (Tetraklorogljik)	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,4	24%	NLZOH NM	1.01.2019
Diklorometan (Metilenklorid)	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,2	2	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Diklorometan (Metilenklorid)	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,2	0,6	26%	NLZOH NM	1.01.2019
1,2-Dikloroetan	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,1	0,2	30%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2-Dikloroetan	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,4	24%	NLZOH NM	1.01.2019
Tetrakloroeten	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,05	0,1	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Tetrakloroeten	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,5	17%	NLZOH NM	1.01.2019
Trikloroeten	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,05	0,1	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Trikloroeten	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,5	10%	NLZOH NM	1.01.2019
Benzen	GC/MS/PT	EN ISO 15680:2003	µg/L	celinska voda in morje	0,1	0,2	30%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzen	PT-GC-MS/SIM	SIST EN ISO 15680: 2004	µg/L	celinska voda	0,1	0,3	6%	NLZOH NM	1.01.2019

AFS atomska fluorescenčna spektroskopija
GC/ECD plinska kromatografija z detektorjem na zajetje elektronov
GC/ECD/PT plinska kromatografija / detektor zajemanja elektronov / splakovanje in past

GC/MS	plinska kromatografija z masnim detektorjem
GC/MS/MS	plinska kromatografija z masnim detektorjem / z masnim detektorjem
GC/MS/NCI	plinska kromatografija z masnim detektorjem (negativna kemijska ionizacija)
GC/MS/PT	plinska kromatografija/masna spektrometrija z uporabo splakovanja in pasti ter toplotna desorpcija
GC/MS/SIM	plinska kromatografija z masnim detektorjem (selektivni monitoring ionov)
HPLC	visoko zmogljiva tekočinska kromatografija
HRGC/HRMS	plinska kromatografija visoke ločljivosti / masna spektrometrija visoke ločljivost
HRMS	masna spektrometrija visoke ločljivosti
ICP/MS	masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo
LC/MS/MS(on-line)	tekočinska kromatografija-masna spektrometrija / masna spektrometrija - on line
IJS	Institut Jožef Stefan
NLZOH MB	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano; območna enota Maribor
ARSO	Agencija RS za okolje
AM	Analizna metoda

Preglednica 2: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriksu voda, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
Antracen-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	21%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',4,4'-TetraBDE (BDE 47) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE 100) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE 99) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE 154) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE 153) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,2',3,4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE 183) - sed.	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	sediment	0,001	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Kadmij-sed.	ICP/MS	ISO 17294-2, modif.:2016	mg/kg	sediment	0,01	0,1	19%	NLZOH MB	1.01.2018
C10-C13 kloroalkani-sed.	GC/MS/NCI	ND-IV-NLZOH-OKAMB-328	µg/kg	sediment	0,5	3	25%	NLZOH MB	2.09.2019
C10-C13 kloroalkani-sed.	GC/MS/NCI	IM/GC MSD, izdaja 1	µg/kg	sediment	0,2	0,5	30%	NLZOH MB	1.01.2016
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)-sed.	GC/MS	ISO 13913: 2014	µg/kg	sediment	20	50	25%	NLZOH MB	1.01.2019
Fluoranten-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	15%	NLZOH MB	1.01.2019
Heksaklorobenzen sed.	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,003	0,005	20%	NLZOH MB	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
Heksaklorobutadien sed.	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,01	0,02	20%	NLZOH MB	1.01.2019
alfa - HCH sed. (alfa - heksaklorocikloheksan)	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
beta - HCH sed. (beta - heksaklorocikloheksan)	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
gama - HCH (Lindan) sed. (gama - heksaklorocikloheksan)	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
delta - HCH sed. (delta - heksaklorocikloheksan)	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Svinec-sed.	ICP/MS	ISO 17294-2, modif.:2016	mg/kg	sediment	2	5	16%	NLZOH MB	1.01.2018
Živo srebro-sed.	CV-AAS	EPA 7473:2007	mg/kg	sediment	0,01	0,05	21%	NLZOH MB	1.01.2018
Pentaklorobenzen-sed.	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzo(a)piren-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	26%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzo(b)fluoranten-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	18%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzo(ghi)perilen-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	17%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzo(k)fluoranten-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	16%	NLZOH MB	1.01.2019
Indeno(1,2,3-cd)piren-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-55, izdaja 6	mg/kg	sediment	0,005	0,01	19%	NLZOH MB	1.01.2019
Tributilkositrove spojine-sed.	GC/MS/MS	ISO 17353:2004	µg TBT/kg	sediment	0,5	1,5	20%	NLZOH MB	1.01.2018
Dikofol-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-92, izdaja 9	µg/kg	sediment	30	70	25%	NLZOH MB	1.01.2019
PFOS-sed.	LC-MS-MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	sediment	0,2	0,4	20%	NLZOH MB	1.01.2019
PFOS-sed.	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 400:2013-12	µg/kg	sediment	0,0923-1,04	1,43-3,11	20%	EUROFINS	2016-2018
Kvinoksifen-sed.	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-92, izdaja 9	µg/kg	sediment	5	30	25%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,7,8-T4CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,7,8-T4CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,7,8-P5CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
1,2,3,7,8-P5CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,7,8-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,7,8-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,6,7,8-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,6,7,8-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,7,8,9-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,7,8,9-H6CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,6,7,8-H7CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,6,7,8-H7CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
2,3,7,8-T4CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,7,8-T4CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,7,8-P5CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,7,8-P5CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
2,3,4,7,8-P5CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,4,7,8-P5CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
1,2,3,6,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,6,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,7,8,9-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,7,8,9-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
2,3,4,6,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,4,6,7,8-H6CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
3,3',4,4'-T4CB (PCB 77)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
3,3',4,4'-T4CB (PCB 77)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
3,3',4',5-T4CB (PCB 81)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
3,3',4',5-T4CB (PCB 81)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2016
2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0001	0,0002	20%	NLZOH MB	1.01.2019
2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189)-sed.	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	sediment	0,0002	0,0005	20%	NLZOH MB	1.01.2017
alfa - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	sediment	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019
alfa - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210:2013-10	µg/kg	sediment	0,011-0,202	0,0322-0,0757	15%	EUROFINS	17.09.2018

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
beta - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	sediment	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019
beta - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210:2013-10	µg/kg	sediment	0,011-0,202	0,0322-0,0757	15-50%	EUROFINS	1.02.2016
gama - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	sediment	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019
gama - HBCDD-sed.	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210:2013-10	µg/kg	sediment	0,011-0,202	0,0322-0,0757	30%	EUROFINS	17.09.2018
Heptaklor sed.	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019
cis-heptaklorepoksidsed.	GC/ECD	ISO 10382 modif.:2002	mg/kg	sediment	0,005	0,01	20%	NLZOH MB	1.01.2019

CV-AAS	atomska absorpcijska spektrometrija s hladno paro
GC/ECD	plinska kromatografija z detektorjem na zajetje elektronov
GC/MS	plinska kromatografija z masnim detektorjem
GC/MS/MS	plinska kromatografija z masnim detektorjem / z masnim detektorjem
GC/MS/NCI	plinska kromatografija z masnim detektorjem (negativna kemijska ionizacija)
HRGC/HRMS	plinska kromatografija visoke ločljivosti / masna spektrometrija visoke ločljivosti
ICP/MS	masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo
LC-MS-MS	tekočinska kromatografija-masna spektrometrija / masna spektrometrija
NLZOH MB	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano; območna enota Maribor
EUROFINS	Eurofins GfA Lab Service GmbH, Nemčija
AM	Analizna metoda

Preglednica 3: Analizne metode za prednostne in prednostne nevarne snovi v matriksu organizmi, analizirane na vodnem območju Jadranskega morja

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
2,4,4'-TriBDE (BDE 28)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4'-TetraBDE (BDE 47)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE 100)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE 99)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE 154)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE 153)-(mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1614:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
Živo srebro-org. (mokra teža)	DMA	EPA 7473:2007	µg/kg	organizmi	2	5	21%	NLZOH MB	1.01.2017
Dikofol-org. (mokra teža)	GC/MS	IM/GC-MSD/SOP 105: izdaja 9	µg/kg	organizmi	10	20	50%	NLZOH MB	1.01.2018
Heptaklor-org. (mokra teža)	GC/ECD	EN 1528/1-4 modif.:1996	µg/kg	organizmi	1	2	50%	NLZOH MB	1.01.2018
cis-heptaklorepoksid-org. (mokra teža)	GC/ECD	EN 1528/1-4 modif.:1996	µg/kg	organizmi	1	2	50%	NLZOH MB	1.01.2018
Heksaklorobenzen-org. (mokra teža)	GC/ECD	EN 1528/1-4 modif.:1996	µg/kg	organizmi	1	3	50%	NLZOH MB	1.01.2018
Heksaklorobutadien-org. (mokra teža)	GC/ECD	EN 1528/1-4 modif.:1996	µg/kg	organizmi	3	15	50%	NLZOH MB	1.01.2018
Fluoranten-org. (mokra teža)	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-112, izdaja 2	µg/kg	organizmi	1	1,5	35%	NLZOH MB	1.01.2019
Fluoranten-org. (mokra teža)	GC/MS	IM/GC-MSD/SOP 112: izdaja 1	µg/kg	organizmi	1	2	35%	NLZOH MB	1.01.2017
Benzo(a)piren-org. (mokra teža)	GC/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-112, izdaja 2	µg/kg	organizmi	1	1,5	35%	NLZOH MB	1.01.2019
Benzo(a)piren-org. (mokra teža)	GC/MS	IM/GC-MSD/SOP 112: izdaja 1	µg/kg	organizmi	1	2	35%	NLZOH MB	1.01.2017
PFOS-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	organizmi	0,2	0,4	20%	NLZOH MB	1.01.2019
PFOS-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288:2018	µg/kg	organizmi	3	6	20%	NLZOH MB	3.04.2018
PFOS-org. (mokra teža)	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 400	µg/kg	organizmi	0,0137-0,0403	0,0411-0,121	20%	EUROFINS	2015, 2016
alfa - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019
alfa - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	25	50	20%	NLZOH MB	3.04.2018
alfa - HBCDD-org. (mokra teža)	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210	µg/kg	organizmi	0,0005-0,0096	0,0015-0,0288	15%	EUROFINS	2015, 2016
beta - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019
beta - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	25	50	20%	NLZOH MB	3.04.2018
beta - HBCDD-org. (mokra teža)	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210	µg/kg	organizmi	0,0005-0,0096	0,0015-0,0288	50%	EUROFINS	2015, 2016
gama - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	1	2	20%	NLZOH MB	1.01.2019

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
gama - HBCDD-org. (mokra teža)	LC/MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKAMB-289:2018	µg/kg	organizmi	25	50	20%	NLZOH MB	3.04.2018
gama - HBCDD-org. (mokra teža)	LC-MS-MS	Interna metoda, GLS OC 210	µg/kg	organizmi	0,0005-0,0096	0,0015-0,0288	30%	EUROFINS	2015, 2016
2,3,7,8-T4CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,7,8-P5CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,7,8-H6CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,6,7,8-H6CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,7,8,9-H6CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,6,7,8-H7CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,7,8-T4CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,7,8-P5CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,4,7,8-P5CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,7,8-H6CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,6,7,8-H6CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,7,8,9-H6CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,4,6,7,8-H6CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00002	0,00005	20%	NLZOH MB	1.01.2018
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018

Parameter	Merilni princip	Referenca	Enota	Matriks	LOD	LOQ	Merilna negotovost	Izvajalec	Datum veljavnosti AM
3,3',4,4'-T4CB (PCB 77)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
3,3',4',5-T4CB (PCB 81)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018
2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189)-org. (mokra teža)	HRGC/HRMS	EPA 1613B, EPA 1668C:2010	µg/kg	organizmi	0,00005	0,0001	20%	NLZOH MB	1.01.2018

DMA	direktna analiza živega srebra
GC/ECD	plinska kromatografija z detektorjem na zajetje elektronov
GC/MS	plinska kromatografija z masnim detektorjem
HRGC/HRMS	plinska kromatografija visoke ločljivosti / masna spektrometrija visoke ločljivost
LC/MS/MS	tekočinska kromatografija-masna spektrometrija / masna spektrometrija
NLZOH MB	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano; območna enota Maribor
EUROFINS	Eurofins GfA Lab Service GmbH, Nemčija
AM	Analizna metoda

9.10 Publikacijske karte

Preglednica: Seznam publikacijskih kart:

Številka publikacijske karte	Naslov publikacijske karte
1.1	Hidrografska mreža, porečja in povodji
1.2	Glavne reke in jezera
1.3	Vodonosni sistemi
1.4	Vodna telesa površinskih voda
1.5	Prispevne površine vodnih teles površinskih voda
1.6	Vodna telesa podzemnih voda
1.7	Meje hidroekoregij
1.8	Ekološki tipi vodnih teles površinskih voda
1.9	Odseki vodotokov in naravna jezera, pomembni za določitev za tip površinske vode značilnih referenčnih razmer
2.1	Točkovni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda zaradi odvajanja prečiščene komunalne odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav
2.2	Točkovni viri onesnaževanja – obremenitev podzemnih voda zaradi odvajanja odpadne vode iz naprav, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo
2.3	Točkovni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda zaradi odvajanja odpadne vode iz naprav, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo
2.5	Točkovni viri onesnaževanja – obremenitev podzemnih voda iz drugih virov onesnaženja
2.7	Točkovni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (Evidenca incidentnih onesnaženj)
3.1	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (emisije fosforja in dušika iz kmetijstva)
3.4	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (cestni promet)
3.6	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija dušika v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.7	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija žvepla v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.8	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija kadmija v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.9	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija živega srebra v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.10	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija svina v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.11	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija dioksinov (PCDDF) v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.12	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (atmosferska depozicija benzo(a)piren (BAP) v vodno površino na prispevnem območju VTPV)
3.13	Razpršeni viri onesnaževanja – obremenitev površinskih voda (prodaja aktivnih snovi v sredstvih za varstvo rastlin)
4.1	Območja obdelave hidromorfoloških obremenitev – deli vodnih teles površinskih voda (dVTPV)
4.2	Odseki vodotokov pod vplivom odvzemov vode in pomembne obremenitve dVTPV
4.3	Nihanje vodne gladine v zaježitvah in pulzirajoči pretoki zaradi obratovanja hidroelektrarn ter pomembne obremenitve dVTPV

4.4	Zaježitve in zadrževalniki ter pomembne obremenitve dVTPV
4.5	Osuševalni sistemi in pomembne obremenitve dVTPV
4.6	Prečni objekti in pomembne obremenitve dVTPV
4.7	Vpliv prečnih objektov in pomembne obremenitve dVTPV
4.8	Odvzemi naplavin in pomembne obremenitve dVTPV
4.9	Hidromorfološka spremenjenost vodotokov in pomembne obremenitve dVTPV
4.10	Hidromorfološka spremenjenost jezer in zadrževalnikov in pomembne obremenitve dVTPV
4.11	Hidromorfološka spremenjenost morja in pomembne obremenitve dVTPV
4.12	Spremenjenost obrežnega pasu in pomembne obremenitve dVTPV
4.13	Prisotnost plovbe na motorni in nemotorni pogon ter pomembne obremenitve dVTPV
5.2	Tujerodne vrste rib in rakov v celinskih vodah
5.3	Tujerodne vrste v morju
5.4	Podeljene vodne pravice na površinskih vodah
5.5	Podeljene vodne pravice na površinskih in podzemnih vodah
5.6	Indeksi povratne rabe površinskih voda na neposrednih prispevnih površinah VTPV
5.7	Indeksi nepovratne rabe površinskih voda na neposrednih prispevnih površinah VTPV
5.8	Območja pristanišč, vstopno-izstopnih mest in plovnih poti na morju
5.9	Območja pristanišč, vstopno-izstopnih mest, plavajočih naprav in plovnih poti na celinskih vodah
5.10	Odseki podeljenih koncesij za odzem naplavin
7.1	Prikaz načinov rabe zemljišč (pokrovnost tal)
8.1	Prikaz pomembnih vplivov na ekološko stanje vodnih teles površinskih voda - onesnaževanje s hranili
8.2	Prikaz pomembnih vplivov na ekološko stanje vodnih teles površinskih voda - organsko onesnaževanje
8.3	Prikaz pomembnih vplivov na ekološko stanje vodnih teles površinskih voda - onesnaževanje s posebnimi onesnaževali
8.4	Prikaz pomembnih vplivov VTPV - Spremenjeno ekološko stanje zaradi spremenjenih hidroloških razmer
8.5	Prikaz pomembnih vplivov na VTPV - Spremenjeno ekološko stanje zaradi spremenjenih morfoloških razmer in prekinjene zveznosti toka
8.6	Prikaz pomembnih vplivov na VTPV – Spremenjeno ekološko stanje zaradi spremenjenih morfoloških razmer
9.1	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - onesnaževanje voda (trofičnost)
9.2	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - onesnaževanje voda (saprobnost)
9.3	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - onesnaževanje voda (posebna onesnaževala)
9.4	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - onesnaževanje voda (prednostne stvari)
9.5	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - hidromorfološke obremenitve
9.6	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 - skupna ocena
9.7	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPodV 2021- kemijsko stanje
9.8	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPodV 2021- količinsko stanje
9.9	Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPodV 2021 - skupna ocena

10.1	Vodovarstvena območja
10.2	Kopalne vode
10.3	Območja pomembnega vpliva poplav
10.4	Poplavna območja – opozorilna karta poplav
10.7	Občutljiva območja
10.8	Območja za gojenje morskih organizmov
10.10	Zavarovana in varovana območja – območja Natura 2000
10.11	Zavarovana in varovana območja – ekološko pomembna območja
10.12	Zavarovana in varovana območja – zavarovana območja
10.13	Zavarovana in varovana območja – naravne vrednote
10.14	Območja varstvenih voda v skladu s predpisi, ki urejajo ribištvo
10.15	Stanje ekosistemov odvisnih od podzemnih vod (Natura 2000)
11.1	Mreža merilnih mest za spremljanje ekološkega in kemijskega stanja površinskih voda
11.3	Mreža merilnih mest za spremljanje kakovosti vode za gojenje mehkužcev
11.4	Mreža merilnih mest za spremljanje kakovosti kopalnih voda
11.5	Mreža merilnih mest za spremljanje kakovosti površinskih voda, ki se odzemajo za oskrbo s pitno vodo
11.6	Mreža merilnih mest hidrološkega monitoringa površinskih voda
12.1	Mreža merilnih mest za spremljanje količinskega stanja podzemnih voda
12.2	Mreža merilnih mest za spremljanje kemijskega stanja podzemnih voda
13.2	Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks voda
13.3	Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks biota
13.3a	Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks voda in biota skupaj
13.3b	Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih (PBT) snovi
13.4	Ocena ekološkega stanja površinskih voda
13.5	Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na vsebnost posebnih onesnaževal
14.1	Ocena količinskega stanja podzemnih voda
14.2	Ocena kemijskega stanja vodnih teles podzemnih voda
14.3	Ocena kemijskega stanja vodnih teles podzemnih voda in ocena trendov
15.2	Ocena kakovosti voda za življenje mehkužcev
15.3	Ocena kakovosti kopalnih voda
15.4	Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odzemajo za oskrbo s pitno vodo

9.11 Prikaz podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda**9.11.1 Seznam vodnih teles površinskih voda**

Preglednica 4: Seznam vodnih teles površinskih voda na VO Jadranskega morja

Zap. št.	Šifra	Povodje ali porečje	Površinska voda	Ime vodnega telesa
122	SI512VT11	Jadranske reke	Dragonja	VT Dragonja povirje – Topolovec
123	SI512VT12	Jadranske reke	Dragonja	VT Dragonja Topolovec – Brič
124	SI512VT3	Jadranske reke	Dragonja	VT Dragonja Brič– Krkavče
125	SI512VT51	Jadranske reke	Dragonja	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel
126	SI512VT52	Jadranske reke	Dragonja	VT Dragonja Podkaštel – izliv
127	SI518VT3	Jadranske reke	Rižana	VT Rižana povirje – izliv
128	SI5212VT1	Jadranske reke	Klivnik	MPVT zadrževalnik Klivnik
129	SI5212VT2	Jadranske reke	Klivnik	VT Klivnik
130	SI5212VT3	Jadranske reke	Molja	MPVT zadrževalnik Mola
131	SI5212VT4	Jadranske reke	Molja	VT Molja
132	SI52VT11	Jadranske reke	Reka	VT Reka mejni odsek - Koseze
133	SI52VT15	Jadranske reke	Reka	VT Reka Koseze – Bridovec
134	SI52VT19	Jadranske reke	Reka	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame
135	SI5VT1	Jadranske reke	Morje	VT Jadransko morje
136	SI5VT2	Jadranske reke	Morje	VT Morje Lazaret - Ankaran
137	SI5VT3	Jadranske reke	Morje	MPVT Morje Koprski zaliv
138	SI5VT4	Jadranske reke	Morje	VT Morje Žusterna - Piran
139	SI5VT5	Jadranske reke	Morje	VT Morje Piranski zaliv
140	SI5VT6	Jadranske reke	Morje	MPVT Škocjanski zatok
141	SI626VT	Soča	Trebuščica	VT Trebuščica
142	SI628VT	Soča	Bača	VT Bača
143	SI62VT13	Soča	Idrijca	VT Idrijca povirje – Podroteja
144	SI62VT70	Soča	Idrijca	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo
145	SI6354VT	Soča	Koren	VT Koren
146	SI644VT	Soča	Hubelj	VT Hubelj
147	SI64804VT	Soča	Vogršček	MPVT zadrževalnik Vogršček
148	SI64VT57	Soča	Vipava	VT Vipava povirje – Brje
149	SI64VT90	Soča	Vipava	VT Vipava Brje – Miren
150	SI66VT101	Soča	Nadiža	VT Nadiža mejni odsek
151	SI66VT102	Soča	Nadiža	VT Nadiža mejni odsek – Robič
152	SI681VT	Soča	Idrija	VT Idrija
153	SI6VT119	Soča	Soča	VT Soča povirje – Bovec
154	SI6VT157	Soča	Soča	VT Soča Bovec – Tolmin
155	SI6VT330	Soča	Soča	MPVT Soča Soške elektrarne

9.11.2 Ocena stanja vodnih teles površinskih voda

Preglednica 5: Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda, matriks biota in ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih snovi (PBT)

Legenda:

Obdobje - obdobje izvajanja monitoringa stanja površinskih voda

Hg – živo srebro,

BDE – bromirani difeniletri

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Površinska voda	Obdobje	Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks biota			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih snovi (PBT)		
				Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje
SI512VT11	VT Dragonja povirje-Topolovec	DRAGONJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec-Brič	DRAGONJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel-izliv	DRAGONJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	2014-2019	DOBRO*	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5212VT2	VT Klivnik	KLIVNIK	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Površinska voda	Obdobje	Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks biota			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih snovi (PBT)		
				Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI5VT6	VT Škocjanski zatok	morje	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI628VT	VT Bača	BAČA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI6354VT	VT Koren	KOREN	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVA	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	srednja	
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Površinska voda	Obdobje	Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks biota			Ocena kemijskega stanja vodnih teles površinskih voda za matriks voda in biota skupaj brez splošno prisotnih snovi (PBT)		
				Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo stanje
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	2014-2019	DOBRO	srednja		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	srednja	
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	BDE	DOBRO	visoka	
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	nizka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	2014-2019	DOBRO	visoka		SLABO	visoka	Hg, BDE	DOBRO	visoka	

Preglednica 6: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda za posebna onesnaževala

Legenda:

PO – posebno onesnaževalo v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Obdobje	Ocena stanja glede na PO	Raven zaupanja ocene	Razlog za zmerno stanje za PO
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI626VT	VT Trebuščica	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI628VT	VT Bača	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI6354VT	VT Koren	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI644VT	VT Hubelj	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI681VT	VT Idrija	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI5212VT2	VT Klivnik	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5212VT4	VT Molja	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	2014-2019	ZELO DOBRO	srednja	
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI512VT11	VT Dragonja povirje - Topolovec	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec - Brič	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel - izliv	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT1	VT Jadransko morje	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	2014-2019	DOBRO	visoka	
SI5VT6	VT Škocjanski zatok	2014-2019	DOBRO	visoka	

Preglednica 7: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda

Legenda:

Obremenjenost s hranili – ocena ekološkega stanja VTPV glede na biološke elemente kakovosti (Fitobentos in makrofiti za vodotoke; Fitobentos in makrofiti ter fitoplankton za jezera; fitoplankton in makroalge za morje) in splošne fizikalno-kemijske elemente kakovosti

Obremenjenost z organskimi snovmi – ocena ekološkega stanja VTPV glede na biološke elemente kakovosti Fitobentos in makrofiti ter Bentoški nevretenčarji za vodotoke in splošne fizikalno-kemijske elemente kakovosti

Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost - ocena ekološkega stanja VTPV glede na biološke elemente kakovosti bentoški nevretenčarji in ribe

Posebna onesnaževala – ocena ekološkega stanja VTPV glede na posebna onesnaževala, ki so določena s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda

Ekološko stanje/Ekološki potencial VTPV – skupna ocena ekološkega stanja VTPV

NR – element kakovosti ni relevanten za oceno stanja oziroma metodologija za element kakovosti še ni razvita

Šifra VT	Ime vodnega telesa	Obremenjenost s hranili	Obremenjenost z organskimi snovmi	Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost	Posebna onesnaževala	Ekološko stanje/Ekološki potencial VTPV	Raven zaupanja
SI512VT11	VT Dragonja povirje – Topolovec	dobro	dobro	dobro	dobro	dobro	visoka
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec – Brič	dobro	dobro	dobro	dobro	dobro	visoka
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	dobro	dobro	dobro	dobro	dobro	visoka
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	dobro	dobro	dobro	dobro	dobro	visoka
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel – izliv	dobro	dobro	dobro	dobro	dobro	visoka
SI518VT3	VT Rižana povirje – izliv	dobro	dobro	dobro	zelo dobro	dobro	srednja
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	dobro	NR	NR	dobro	dober ekološki potencial	srednja
SI5212VT2	VT Klivnik	dobro	dobro	zmerno	dobro	zmerno	visoka
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	dobro	NR	NR	dobro	dober ekološki potencial	srednja
SI5212VT4	VT Molja	dobro	dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI52VT11	VT Reka mejni odsek – Koseze	dobro	dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	dobro	zelo dobro	zelo dobro	zelo dobro	dobro	srednja
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	dobro	dobro	zelo dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI5VT1	VT Jadransko morje	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SI5VT2	VT Morje Lazaret- Ankaran	dobro	NR	zelo dobro	dobro	dobro	visoka
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	dobro	NR	dobro	dobro	dober ekološki potencial	srednja
SI5VT4	VT Morje Žusterna- Piran	dobro	NR	dobro	dobro	dobro	visoka
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	dobro	NR	dobro	dobro	dobro	visoka
SI5VT6	MPVT Škocjanski zatok	NR	NR	NR	dobro	dober ekološki potencial	nizka

Šifra VT	Ime vodnega telesa	Obremenjenost s hranili	Obremenjenost z organskimi snovmi	Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost	Posebna onesnaževala	Ekološko stanje/Ekološki potencial VTPV	Raven zaupanja
SI626VT	VT Trebuščica	dobro	zelo dobro	zmerno	dobro	zmerno	srednja
SI628VT	VT Bača	dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	dobro	zelo dobro	zelo dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI6354VT	VT Koren	zmerno	zmerno	zmerno	dobro	zmerno	visoka
SI644VT	VT Hubelj	dobro	zelo dobro	zmerno	dobro	zmerno	visoka
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	dobro	NR	NR	dobro	dober ekološki potencial	srednja
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	zmerno	dobro	dobro	zelo dobro	zmerno	visoka
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI681VT	VT Idrijca	dobro	zelo dobro	zmerno	zelo dobro	zmerno	srednja
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	zelo dobro	zelo dobro	dobro	zelo dobro	dobro	visoka
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	dobro	zelo dobro	zmerno	zelo dobro	zmerno	srednja
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	zelo dobro	dobro	dobro	zelo dobro	dober ekološki potencial	visoka

9.11.3 Pomembne obremenitve vodnih teles površinskih voda

Preglednica 8: Pomembne hidromorfološke obremenitve vodnih teles površinskih voda

Legenda:

PO – pomembna hidromorfološka obremenitev

PO hidrološki režim GT - pomembna hidromorfološka obremenitev na glavnem toku VTPV, ki lahko vpliva hidrološki režim

PO hidrološki režim PR - pomembna hidromorfološka obremenitev na pritoku VTPV, ki lahko vpliva hidrološki režim

PO zveznost toka GT - pomembna hidromorfološka obremenitev na glavnem toku VTPV, ki lahko vpliva na zveznost toka

PO zveznost toka PR - pomembna hidromorfološka obremenitev na pritoku VTPV, ki lahko vpliva na zveznost toka

PO morfološke razmere GT - pomembna hidromorfološka obremenitev na glavnem toku VTPV, ki lahko vpliva na morfološke razmere

PO morfološke razmere PR - pomembna hidromorfološka obremenitev na pritoku VTPV, ki lahko vpliva na morfološke razmere

1 – na VTPV so ugotovljene pomembne hidromorfološke obremenitve

0 – na VTPV pomembne hidromorfološke obremenitve niso ugotovljene

Šifra VTPV	Ime VTPV	Pomembne hidromorfološke obremenitve (PO)					
		PO hidrološki režim GT	PO hidrološki režim PR	PO zveznost toka GT	PO zveznost toka PR	PO morfološke razmere GT	PO morfološke razmere PR
SI1118VT	VT Radovna	1	0	0	0	0	0
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	0	1	1	0	1	0
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	1	1	1	0	1	1
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	0	0	0	0	1	0
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	0	1	0	0	0	0
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	0	1	0	0	0	1
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	0	1	0	0	0	1
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	0	1	0	0	0	0
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	1	1	0	0	1	0
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	0	0	0	0	1	1
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	1	0	0	0	0	0
SI121VT	VT Poljanska Sora	0	0	0	0	1	1
SI122VT	VT Selška Sora	1	0	0	0	1	1
SI123VT	VT Sora	0	0	0	0	0	0
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	0	1	0	1	1	1
SI1326VT	VT Pšata	0	1	0	0	1	1
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	0	0	0	0	1	0
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	1	0	0	0	1	0
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	1	0	0	0	1	0
SI14102VT	VT Cerkniščica	0	0	0	0	1	0

Šifra VTPV	Ime VTPV	Pomembne hidromorfološke obremenitve (PO)					
		PO hidrološki režim GT	PO hidrološki režim PR	PO zveznost toka GT	PO zveznost toka PR	PO morfološke razmere GT	PO morfološke razmere PR
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	0	0	0	0	0	0
SI141VT2	VTJ Cerknško jezero	0	0	0	0	0	0
SI143VT	VT Rak	0	0	0	0	0	0
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	0	0	0	0	0	0
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	0	0	0	0	0	0
SI145VT	VT Unica	0	0	0	0	0	0
SI146VT	VT Logaščica	0	0	0	0	1	0
SI1476VT	VT Iščica	0	0	0	0	1	1
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	0	0	0	0	0	1
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	0	0	1	0	1	0
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	0	0	1	0	1	0
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	0	0	1	0	1	0
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	0	0	1	0	1	1
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	0	0	1	0	1	1
SI1616VT	VT Dreta	0	0	0	0	0	0
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	1	1	1	1	1	1
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	0	0	0	0	1	0
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	0	1	0	1	1	1
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	0	0	0	0	1	0
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	0	0	0	0	0	1
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	0	1	0	1	1	1
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	1	0	1	0	1	0
SI1688VT1	VT Hudinja povirje - Nova Cerkev	0	0	0	0	0	1
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev - sotočje z Voglajno	0	0	0	1	1	1
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	1	0	1	0	1	0
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	0	0	0	0	1	1
SI1696VT	VT Gračnica	0	0	0	0	0	0
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	1	1	1	0	1	1
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	1	1	0	1	1	1
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	0	0	0	0	1	1
SI172VT	VT Mirna	0	1	0	0	1	0
SI184VT1	VT Črmošnjčica	1	0	0	0	0	0
SI184VT2	VT Radeščica	0	0	0	0	0	0

Šifra VTPV	Ime VTPV	Pomembne hidromorfološke obremenitve (PO)					
		PO hidrološki režim GT	PO hidrološki režim PR	PO zveznost toka GT	PO zveznost toka PR	PO morfološke razmere GT	PO morfološke razmere PR
SI186VT3	VT Temenica I	0	0	0	0	0	0
SI512VT11	VT Dragonja povirje – Topolovec	0	0	0	0	0	0
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec – Brič	0	0	0	0	0	0
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	0	0	0	0	0	0
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	1	0	0	0	0	0
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel – izliv	1	0	0	0	1	0
SI518VT3	VT Rižana povirje – izliv	0	0	0	0	1	0
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	1	0	1	0	1	0
SI5212VT2	VT Klivnik	0	0	1	0	0	0
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	1	0	1	0	1	0
SI5212VT4	VT Molja	0	0	0	0	0	0
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	0	0	0	0	0	0
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	0	0	0	0	0	1
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	0	0	0	0	0	0
SI5VT1	VT Jadransko morje	0	0	0	0	0	0
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	0	0	0	0	1	0
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	0	1	0	1	1	1
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	0	0	0	0	1	0
SI5VT5	VT Morje – Piranski zaliv	0	1	0	0	1	1
SI5VT6	MPVT Škocjanski zatok	1	0	0	0	1	0
SI626VT	VT Trebuščica	0	0	0	0	0	0
SI628VT	VT Bača	0	1	0	0	0	0
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	0	0	0	0	0	0
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	0	1	0	0	1	1
SI6354VT	VT Koren	0	0	0	0	1	0
SI644VT	VT Hubelj	1	0	0	0	1	0
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	1	1	1	1	1	0
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	0	0	0	0	0	1
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	0	1	0	1	0	1
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	0	0	0	0	0	0
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	0	1	0	0	0	0
SI681VT	VT Idrija	0	1	0	1	0	1
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	0	0	0	0	0	0

Šifra VTPV	Ime VTPV	Pomembne hidromorfološke obremenitve (PO)					
		PO hidrološki režim GT	PO hidrološki režim PR	PO zveznost toka GT	PO zveznost toka PR	PO morfološke razmere GT	PO morfološke razmere PR
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	1	1	0	0	1	1
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	1	1	1	0	1	1

9.11.4 Seznam vodnih teles podzemnih voda

Preglednica 9: Seznam vodnih teles podzemnih voda na VO Jadransko morje

Šifra vodnega telesa	Ime vodnega telesa
5019	Obala in Kras z Brkini
6020	Julijske Alpe v porečju Soče
6021	Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota

9.11.5 Ocena stanja vodnih teles podzemnih voda

Preglednica 10: Ocena kemijskega stanja vodnih teles podzemnih voda za obdobje 2014–2019

Šifra vodnega telesa	Ime vodnega telesa	Obdobje	Kemijsko stanje	Raven zaupanja	Razlog za slabo kemijsko stanje
5019	Obala in Kras z Brkini	2014–2019	DOBRO	visoka	
6020	Julijske Alpe v porečju Soče	2014–2019	DOBRO	visoka	
6021	Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota	2014–2019	DOBRO	visoka	

Preglednica 11: Skupna ocena količinskega stanja vodnih teles podzemnih voda

Vodno telo podzemne vode (šifra in ime)	Preizkus 1	Preizkus 2	Preizkus 3	Preizkus 4	Stopnja zaupanja	Ocena stanja
5019 Obala in Kras z Brkini	✓			✓	srednja stopnja	DOBRO
6020 Julijske Alpe v porečju Soče	✓				visoka stopnja	DOBRO
6021 Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota	✓				visoka stopnja	DOBRO

Legenda: ✓ pogoj je izpolnjen, ☒ pogoj ni izpolnjen