



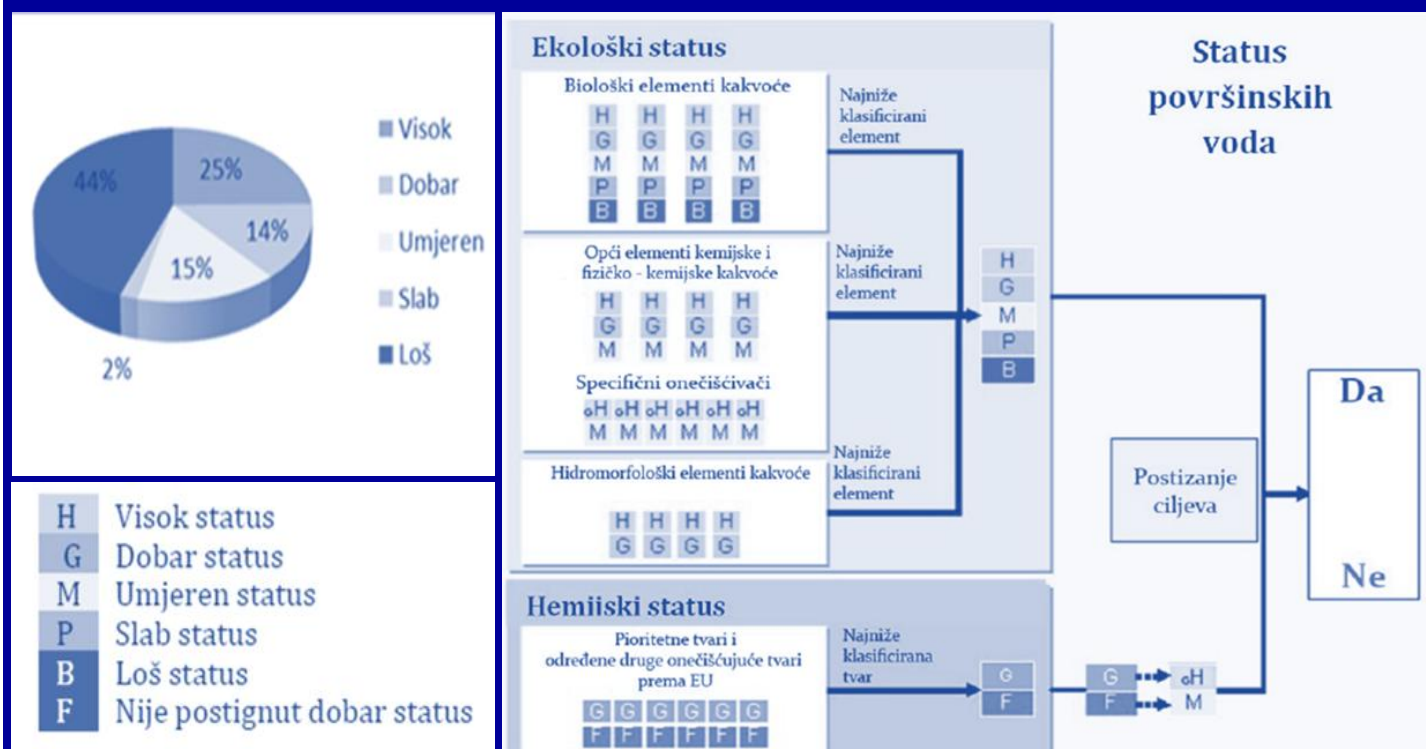
PLAN UPRAVLJANJA VODAMA

ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

(2016 – 2021)

Prateći dokument br. 10

- Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela -



SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA

AVP	Agencija za vodno područje
BD BiH	Brčko Distrikt BiH
BEQ	Biološki elementi kvaliteta
BiH	Bosna i Hercegovina
D	Driving force
DoAFWM BD	Odjeljenje za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Brčko Distrikta BiH
DW	Pitka voda (drinking water)
DWD	(EU) Direktiva o pitkoj vodi (Drinking Water Directive)
EU	Europska Unija
FBiH	Federacija Bosne i Hercegovine
GIS	Geografski informacijski sistem (Geographical Information System)
ICPDR	Internacionalna komisija za zaštitu rijeke Dunav
ISRBC	Internacionalna komisija za sliv rijeke Save
IT	Informaciona tehnologija
JIVT	Jako izmijenjena vodna tijela
MAFW RS	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske
MAWF FBiH	Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva FBiH
MOFTER	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa (BiH - nivo države)
ODV	(EU) Okvirna Direktiva o vodama
PP	Učešće javnosti (Public Participation)
RBM	Upravljanje riječnim bazenima (River Basin Management)
RBMP	Plan upravljanja vodnim područjem (River Basin Management Plan)
RS	Republika Srpska
SRBD	Vodno područje rijeke Save (Sava River Basin Distrikt)
SRBMP	Plan upravljanja slivom rijeke Save (Sava River Basin Management Plan)
UWWD	(EU) Direktiva o pročišćavanju urbanih otpadnih voda (Urban Waste Water Directive)
UWWT	Pročišćavanje urbanih otpadnih voda (Urban Waste Water Treatment)
WFD	(EU) Okvirna direktiva o vodama (Water Framework Directive)
WIS	Vodni informacijski sistem (Water Information System)
WRM	Upravljanje vodnim resursima (Water Resources Management)
WWTP	Postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
WWTP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (Waste Water Treatment Plant)
ZOV FBiH	Zakon o vodama FBiH

LISTA KLJUČNIH TERMINA

EU WFD	Ovaj izvještaj	Zakon o vodama FBiH	Zakon o vodama RS
River Basin	Sliv rijeke	Riječni bazen (sliv)	Riječni sliv
River Basin District	Slivno područje rijeke ili RBD	Vodno područje (distrikt)	Oblasni riječni sliv (distrikt)
River Basin Management Plan	RBM plan	Plan upravljanja vodama (vodnog područja)	Plan upravljanja (oblasnim) riječnim slivom

SADRŽAJ

1. UVOD	6
2. METODOLOGIJA OCJENE STATUSA POVRŠINSKIH VODNIH TIJELA	8
2.1. Ocjena statusa na osnovu postojećih rezultata monitoringa	8
2.1.1. Ekološki status površinskih vodnih tijela	9
2.1.2. Hemijski status površinskih vodnih tijela	10
2.2. Ocjena statusa po osnovu procjene rizika.....	13
2.3. Ocjena statusa po osnovu grupisanja površinskih vodnih tijela	14
2.4. Pouzadnost ocjene statusa površinskih vodnih tijela.....	14
3. PROCJENA RIZIKA ZA POVRŠINSKA VODNA TIJELA	17
3.1. Procjena rizika po osnovu organskog zagađenja i zagađenja nutrijentima	18
3.1.1. Metodologija	18
3.1.2. Rezultati procjene rizika po osnovu organskog zagađenja i zagađenja nutrijentima	19
3.2. Procjena rizika po osnovu hidromorfoloških pritisaka	25
3.2.1. Metodologija procjene rizika po osnovu hidromorfoloških pritisaka	25
3.2.2. Rezultati procjene rizika po osnovu hidromorfoloških promjena	29
3.3. Zbirna procjena rizika	33
4. OCJENA STATUSA POVRŠINSKIH VODNIH TIJELA	36
4.1. Ocjena statusa na osnovu rezultata monitoringa 2011-2013 god.	36
4.1.1. Ekološki status površinskih vodnih tijela	36
4.1.2. Hemijski status površinskih vodnih tijela	39
4.1.3. Ukupni status površinskih vodnih tijela	40
4.1.4. Procjena nivoa pouzdanosti	46
4.2. Ocjena statusa po osnovu grupisanja vodnih tijela	47
4.3. Ocjena statusa po osnovu rezultata procjene rizika.....	47
4.3.1. Vodna tijela "pod rizikom" i vodna tijela "vjerovatno pod rizikom"	49
4.3.2. Vodna tijela koja nisu pod rizikom	49
4.4. Zbirni rezultati ocjene statusa na osnovu monitoringa i procjene rizika	49
5. JAKO IZMIJENJENA I VJEŠTAČKA VODNA TIJELA	51
5.1. Izuzeća za VVT i JIVT u pogledu dostizanju dobrog ekološkog statusa	51
5.2. Identifikacija vještačkih i jako izmijenjenih vodnih tijela	51
5.2.1. Preliminarno određivanje VVT i JIVT	52
5.2.2. Preliminarno utvrđena jako izmijenjena vodna tijela	54
5.2.3. Finalna identifikacija jako izmijenjenih vodnih tijela	58
5.3. Vještačka vodna tijela	59
ANEKS 1. Ukupni teret zagađenja po vodnim tijelima	61
ANEKS 2. Hidrauličke šeme vodotoka	74
ANEKS 3. Procjena rizika po vodnim tijelima.....	83
ANEKS 4. Status vodnih tijela na vodnom području sliva rijeke Save u FBiH u periodu 2011-2013. god. po osnovu rezultata monitoringa (princip „one-out, all-out”)	120
ANEKS 5. Ukupni status vodnih tijela.....	124

SPISAK TABELA

Tabela 1. Ocjena ekološkog statusa po osnovu biološkog elementa kvaliteta (vođeni makrobeskičmenjaci)	9
Tabela 2. Ocjena ekološkog statusa po osnovu fizičko-hemijskih parametara kvaliteta vodotoka	9
Tabela 3. Ocjena ekološkog statusa po osnovu hidromorfoloških elemenata kvaliteta	10
Tabela 4. Standardi kvaliteta okoliša (SKO) za specifične zagađujuće materije	10
Tabela 5. Standardi kvaliteta okoliša (SKO) za prioritetne materije i određene druge zagađujuće materije	11
Tabela 6 Ocjena statusa po osnovu procjene rizika	13
Tabela 7. Kriteriji za ocjenu nivoa pouzdanosti ocjene statusa površinskih vodnih tijela	14
Tabela 8. Tri kategorije procjene rizika	18
Tabela 9. Ocjena ekološkog statusa po osnovu pratećih fizičko-hemijskih parametara	19
Tabela 10. Procjena rizika dostizanja okolišnih ciljeva za vodna tijela izložena organskom zagađanju i zagađanju nutrijentima.....	19
Tabela 11. Procjena rizika od organskog zagađanja	20
Tabela 12. Procjena rizika od zagađanja nutrijentima	21
Tabela 13. Broj vodnih tijela pod rizikom prema vrsti zagađanja	23
Tabela 14. Procjena rizika od ukupnog zagađanja (organsko zagađanje i zagađanje nutrijentima)	23
Tabela 15. Definicije statusa za hidromorfološke parametre (Aneks V EU ODV-a).	25
Tabela 16. Rangiranje hidromorfoloških promjena u 5 klasa (izvor: BAS EN 15843)	26
Tabela 17. Rangiranje hidromorfoloških promjena u 3 klase (izvor: BAS EN 15843)	26
Tabela 18. Ocjena statusa po osnovu hidromorfoloških promjena (izvor: Odluka)	26
Tabela 19. Harmonizacija kategorizacija iz Odluke sa kategorizacijama procjene rizika	26
Tabela 20. Tri kategorije rizika za hidromorfološke elemente	27
Tabela 21. Vrste hidromorfoloških promjena za koje je izvršena procjena rizika	28
Tabela 22. Ocjena rizika po kriteriju "prekid kontinuiteta riječnog toka i staništa"	28
Tabela 23. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - zahvatanje vode"	28
Tabela 24. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - promjene vodostaja"	28
Tabela 25. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - izgradnja brana/formiranje akumulacija	29
Tabela 26. Ocjena rizika po kriteriju "morfologija vodotoka"	29
Tabela 27. Pregled broja i dužina vodnih tijela prema klasi rizika ustanovljenoj po osnovu hidromorfoloških promjena.....	29
Tabela 28. Vodna tijela pod rizikom prema vrsti hidromorfološke promjene.....	32
Tabela 29. Pregled klasa rizika (zbirna procjena) za vodna tijela sa površinom sliva većom od 100 km ²	33
Tabela 30. Ocjena ekološkog i hemijskog statusa po osnovu monitoringa	42
Tabela 31. Ekološki, hemijski i ukupni status određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013.godina	43
Tabela 32. Pregled vodnih tijela prema načinu određivanja statusa	47
Tabela 33. Ocjena statusa vodnih tijela po osnovu rezultata procjene rizika	47
Tabela 34. Zbirna ocjena statusa za sva vodna tijela	49
Tabela 35. Kandidati za JIVT.....	54
Tabela 36. Kandidati za JIVT na vodotocima sa slivnom poršinom manjom od 100 km ²	57
Tabela 37. Rezultati određivanja kandidata za JIVT i JIVT.....	59
Tabela 38. Kandidati za vještačka vodna tijela na slivu rijeke Save u FBiH	60

SPISAK SLIKA

Slika 1. Šema ocjenjivanja ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda	8
Slika 2. Osnovna šema metodologije korištene za analizu pritiska/uticaja i procjenu rizika	17
Slika 3. Detaljniji prikaz metodologije korištene za procjenu rizika	17
Slika 4. Klase rizika od organskog zagađenja po broju vodnih tijela	20
Slika 5. Klase rizika od organskog zagađenja po dužini vodnih tijela	20
Slika 6. Procjena rizika od organskog zagađenja po dužini i po broju vodnih tijela	21
Slika 7. Klase rizika od zagađenja nutrijentima po broju vodnih tijela	22
Slika 8. Klase rizika od zagađenja nutrijentima po dužini vodnih tijela	22
Slika 9. Procjena rizika od zagađenja nutrijentima po broju vodnih tijela i po dužini vodnih tijela	23
Slika 10. Procjena rizika od ukupnog zagađenja po broju vodnih tijela	24
Slika 11. Procjena rizika od ukupnog zagađenja po dužini vodnih tijela	24
Slika 12. Procjena rizika (ukupno zagađenja) po broju VT i po dužini VT	25
Slika 13. Procjena rizika od hidromorfoloških pritiska po broju vodnih tijela	30
Slika 14. Procjena rizika od hidromorfoloških pritiska po dužini vodnih tijela	30
Slika 15. Procjena rizika od hidromorfoloških pritiska u odnosu na dužinu vodotoka i broj vodnih tijela u slivu Save u FBiH	31
Slika 16. Stepen zastupljenosti hidromorfoloških promjena kod vodnih tijela pod rizikom	32
Slika 17. Procjena ukupnog rizika prema broju vodnih tijela	33
Slika 18. Procjena rizika prema dužini vodnih tijela	34
Slika 19. Ukupna procjena rizika prema broju vodnih tijela i dužini vodnih tijela	34
Slika 20. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2011. god.	36
Slika 21. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2012. god.	37
Slika 22. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2013. god.	37
Slika 23. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela u dobrom, umjerenom, slabom i lošem ekološkom statusu u periodu 2011-2013.godina	38
Slika 24. Ekološki status vodnih tijela određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011- 2013.godina	38
Slika 25. Hemijski status vodnih tijela određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011- 2013.godina	39
Slika 26. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2011. god)	40
Slika 27. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2012. god)	40
Slika 28. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2013. god)	41
Slika 29. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2011 - 2013. god)	41
Slika 30. Karta statusa vodnih tijela na vodnom području sliva rijeke Save u FBiH u periodu 2011- 2013.godina	46
Slika 31. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika - pregled prema broju vodnih tijela	48
Slika 32. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika - pregled prema dužini vodnih tijela	48
Slika 33. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika prema broju VT i prema dužini VT	49
Slika 34. Zbirna ocjena statusa po osnovu rezultata monitoringa i procjene rizika – prema broju vodnih tijela	50
Slika 35. Zbirna ocjena statusa po osnovu rezultata monitoringa i procjene rizika – prema dužini vodnih tijela	50
Slika 36. Procentualno učešće klasa zbirne procjene statusa prema broju VT i prema dužini VT	50
Slika 37. Šematski prikaz određivanja VVT i JIVT	53

1. UVOD

U većem broju dokumenata vezanih za implementaciju *EU Okvirne direktive o vodama* može se naći da se pojmovi "stanje vodnog tijela" i "status vodnog tijela" koriste kao sinonimi što u određenim slučajevima može dovesti i do nedovoljno preciznog definisanja programa mjera. Za potrebe ovog plana je usvojeno da "stanje" opisuje situaciju vodnog resursa u konkretnom vremenskom trenutku dok "status" opisuje situaciju vodnog resursa koja se dobije kao "prosječna vrijednost" više različitih stanja. Stoga, ako ocjenjujemo situaciju određenog vodnog tijela na osnovu pojedinačnih monitoring rezultata onda prvenstveno govorimo o "stanju vodnog tijela" u datom trenutku, dok njegov status određujemo na osnovu sumarne analize većeg broja različitih stanja i to kroz duži vremenski period a u poređenju sa (zakonski) utvrđenim standardima/kriterijima. Na taj način se kod procjene statusa vodnog tijela mogu prihvatiti i pojedina "iskakanja" monitoring rezultata izvan standarda kvaliteta i kao takva se mogu tolerisati kod ocjene statusa vodnog tijela što se ne može smatrati opravdanim ako radimo ocjenu stanja tog istog vodnog tijela u datom momentu.

Promjena statusa vodnog tijela je prvenstveno uslovljena provođenjem određenih ljudskih aktivnosti unutar datog vodnog područja a u manjoj mjeri i usljed odvijanja određenih prirodnih procesa kao što npr. spiranje zemljišta sa rudonosnih područja, intenzivno truljenje vegetacije i sl. Jedan od ključnih ciljeva EU ODV, koji je direktno transponiran u Zakon o vodama FBiH, povezan je sa dostizanjem minimalno "dobrog statusa" površinskih i podzemnih voda. "Dobar status" površinskih je dostignut kada i ekološki i hemijski status ostvare minimalno ocjenu "dobar". U protivnom, status se utvrđuje prema lošijem od ta dva.

Dobar hemijski status se dostigne kada koncentracija pojedinih supstanci ne prelazi okolišne standarde kvaliteta uspostavljene važećim propisima EU i/ili FBiH, a dobar ekološki status se određuje:

A) ZA RIJEKE, korištenjem:

a) bioloških elemenata

- sastav i bogatstvo vodene flore;
- sastav, bogatstvo faune bentičkih beskičmenjaka;
- sastav, bogatstvo i starost riblje faune.

b) hidromorfoloških elemenata vezanih za biološke elemente

- hidrološki režim;
- količina i dinamika vodnog toka;
- veza s podzemnim vodama;
- kontinuitet vodotoka;
- morfološki uslovi;
- varijacije širine i dubine rijeke;
- struktura i sediment dna rijeke;
- struktura obalnog pojasa.

c) hemijskih i fizičko-hemijskih elemenata vezanih za biološke elemente

- temperatura;
- režim kiseonika;
- salinitet;
- acidifikacija;
- sadržaj nutrijenata;
- specifična zagađenja (zagađenje prioritetnim supstancama i zagađenje ostalim supstancama koje se ispuštaju u vodu).

B) ZA JEZERA, korištenjem

a) bioloških elemenata

- sastav, bogatstvo i biomasa fitoplanktona;
- sastav i bogatstvo ostale vodene flore;
- sastav i bogatstvo faune bentičkih beskičmenjaka;
- sastav, bogatstvo i starosna struktura riblje faune.

b) hidromorfoloških elemenata vezanih za biološke elemente

- hidrološki režim;
- količina i dinamika vodnog toka;
- vrijeme zadržavanja;
- veza s podzemnim vodama.

c) morfoloških elemenata

- varijacije dubine jezera;
- količina, struktura i sediment dna jezera;
- struktura obale jezera.

d) hemijskih i fizičko-hemijskih elemenata vezanih za biološke elemente

- prozirnost;
- temperatura;
- režim kiseonika;
- salinitet;
- acidifikacija;
- sadržaj nutrijenata;
- specifična zagađenja (zagađenje prioritetnim supstancama i zagađenje ostalim supstancama koje se ispuštaju u vodu).

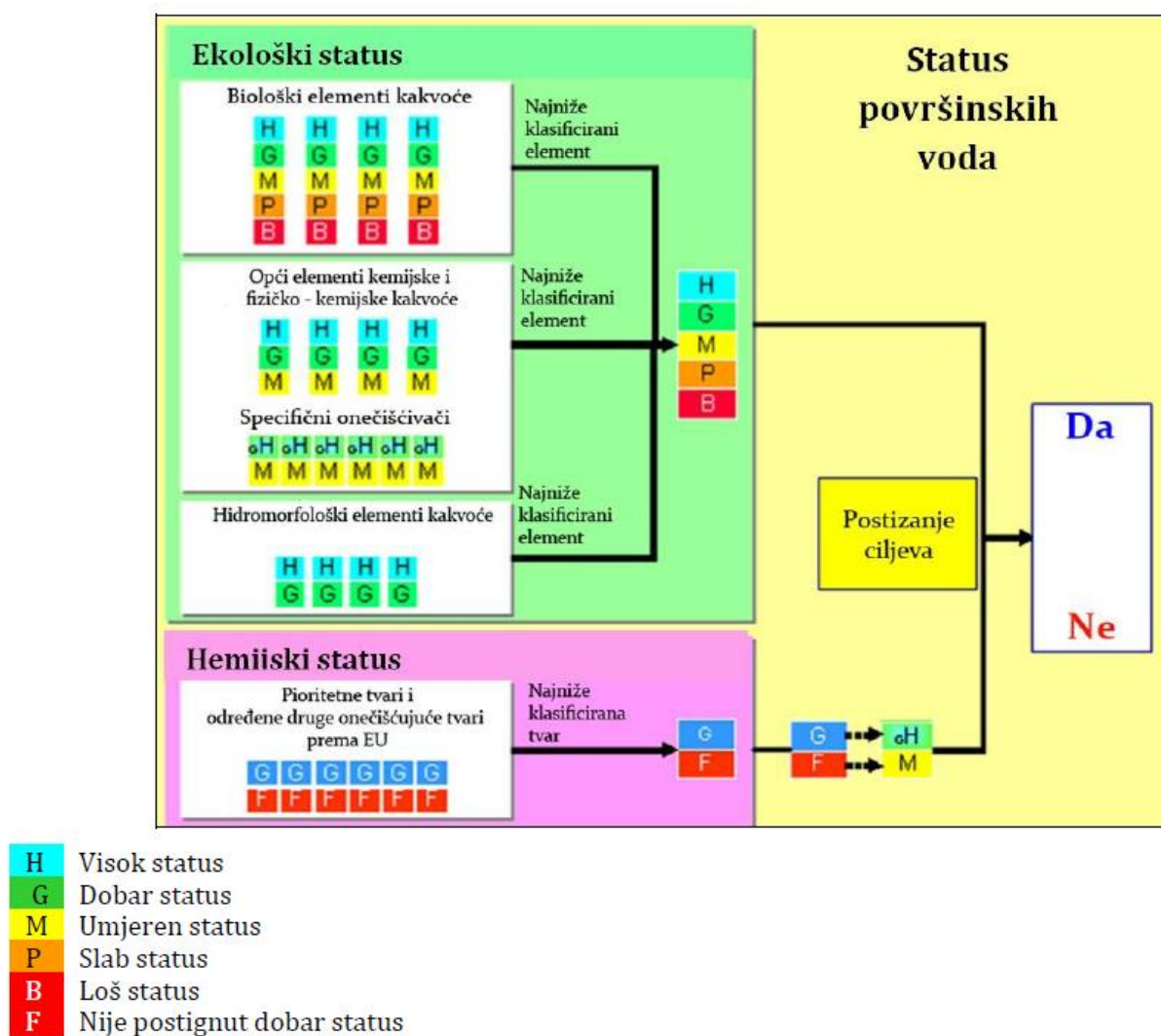
Ocjena statusa i procjena rizika za podzemne vode prezentirana je u *Pratećem dokumentu #4 - Podzemne vode*.

2. METODOLOGIJA OCJENE STATUSA POVRŠINSKIH VODNIH TIJELA

Status površinskih vodnih tijela unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH je određen prema Zakonu o vodama FBiH (član 32. stav 2) i "Odluci o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uvjetima i parametrima za ocjenu statusa voda i monitoringu voda" (u daljem tekstu *Odluka*)¹. Ocjena statusa je utvrđena prema *Odluci* za sva površinska vodna tijela za koja su postojali rezultati monitoringa kvaliteta i kvantiteta a koji je "AVP Sava" provela tokom perioda 2011-2013. Za površinska vodna tijela za koja nisu postojali rezultati monitoringa, ocjena statusa je utvrđena korištenjem rezultata procjene rizika kao što je prezentirano u *Pratećem dokumentu #1 - Metodologija*.

2.1. Ocjena statusa na osnovu postojećih rezultata monitoringa

Za određivanje statusa po osnovu rezultata monitoringa korišteni su podaci za period 2011-2013 koji su na početku provođenja analiza ocijenjeni kao najpouzdaniji. U vrijeme provođenja analize, rezultati monitoringa za 2014 i 2015 godinu nisu bili obrađeni od strane "AVP Sava" te se stoga nisu ni mogli uzeti u razmatranje. Ocjena statusa površinskih vodnih tijela po osnovu postojećih rezultata monitoringa izvršena je shodno šemi prikazanoj na sljedećoj slici.



Slika 1. Šema ocjenjivanja ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda

¹ Sl. Novine FBiH 1/14

2.1.1. Ekološki status površinskih vodnih tijela

U skladu sa *Odlukom*, ekološki status površinskih vodnih tijela je utvrđen prema najnižoj vrijednosti rezultata biološkog, hemijskog, fizičko-hemijskog i hidromorfološkog monitoringa za relevantne elemente kvaliteta. Za ocjenu ekološkog statusa prvenstveno su korišteni rezultati monitoringa registrovani za sljedeće elemente kvaliteta:

- biološki: vodeni makrobeskičmenjaci;
- prateći fizičko-hemijski: pH vrijednost, rastvoreni kiseonik, BPK₅, HPK KMnO₄, ukupni organski ugljik (TOC), amonijum jon, nitrati, ortofosfati, ukupan N i ukupan P;
- specifične zagađujuće supstance: arsen, bakar, hrom ukupni i cink;
- hidromorfološki: procenat dužine vodnog tijela koji je izložen morfološkim promjenama u odnosu na prirodni status.

Biološki elementi kvaliteta korišteni za ocjenu ekološkog statusa

Za vodno područje rijeke Save u FBiH *Odlukom* je definisano 7 (biotičkih) tipova vodotoka. Saprobní indeks (Pantle-Buck) korišten je kao ključni biološki element kvaliteta za određivanje ekološkog statusa i to u skladu sa vrijednostima datim u *Odluci* (vidi narednu tabelu). Za sva vodna tijela koja su imala višekratna mjerenja tokom perioda 2011 - 2013 korišten je višegodišnji prosjek mjerenja.

Tabela 1. Ocjena ekološkog statusa po osnovu biološkog elementa kvaliteta (vodeni makrobeskičmenjaci)

Parametar SI (Pantle-Buck)	Visok status	Dobar status	Umjereno status	Slab status	Loš status
Tipovi 1-5	<1,71	1,71-2,10	2,11-2,5	2,51-3,0	>3,0
Tipovi 6-7	<1,41	1,41-1,90	1,91-2,40	2,41-2,90	>2,90

Hemijski i fizičko-hemijski elementi kvaliteta korišteni za ocjenu ekološkog statusa

Ocjena ekološkog statusa površinskih vodnih tijela po osnovu hemijskih i fizičko hemijskih parametara utvrđena je na osnovu *Odluke* poređenjem rezultata monitoringa sa vrijednostima navedenim u sljedećoj tabeli. Za sva vodna tijela koja su imala višekratna mjerenja tokom perioda 2011 - 2013 upoređivao se višegodišnji prosjek mjerenja.

Tabela 2. Ocjena ekološkog statusa po osnovu fizičko-hemijskih parametara kvaliteta vodotoka

Parametar	Jed.	Tipovi 1-5			Tipovi 6-7		
		Visok status	Dobar status	Umjeren status	Visok status	Dobar status	Umjeren status
pH vrijednost	mg/l	7,0-8,6	<7,0; >9,0	<7,0; >9,0	7,0-8,6	<7,0; >9,0	<7,0; >9,0
Rastvoreni kiseonik	mg/l	>7,0	7,0-6,0	6,0-5,0	>8,0	8,0-7,0	7,0-5,0
BPK ₅	mg/l	<4,0	4,0-6,0	6,0-8,0	<1,50	1,50-5,0	5,00-6,00
HPK KMnO ₄	mg/l	<4,0	4,0-7,0	7,0-12,0	<4,0	4,0-7,0	7,0-12,0
Ukupni organski ugljik (TOC)	mg/l	<2,0	2,0-4,0	4,0-6,0	<2,0	2,0-4,0	4,0-6,0
Amonijum jon (NH ₄ -N)	mg/l	<0,10	0,10-0,25	0,25-0,70	<0,10		0,20-0,80
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	<1,00	1,00-2,00	2,00-5,00	<1,50		3,00-6,00
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	<0,05	0,05-0,10	0,10-0,20	<0,05		0,10-0,20
Ukupan azot (N)	mg/l	<1,5	1,5-3,0	3,0-10,0	<2,0		3,5-10,0
Ukupan fosfor (P)	mg/l	<0,10	0,10-0,20		<0,09		<7,0; >9,0

Hidromorfološki elementi kvaliteta korišteni za ocjenu ekološkog statusa

Na slivu rijeke Save u FBiH u periodu 2011-2013 nije vršen monitoring hidromorfoloških parametara kvaliteta potrebnih za ocjenu ekološkog statusa. Stoga se za potrebe ovog plana koristio kriterij određivanja morfoloških promjena analiziranjem procentualne dužine vodnog tijela na kojoj postoje značajnije morfološke promjene. Shodno *Odluci*, veličina morfološke promjene svakog površinskog vodnog tijela utvrđena je kao srednja vrijednost promjena svih dionica toga vodnog tijela, pri čemu je kao težinski faktor korištena dužina dionice. Ocjena ekološkog statusa po osnovu hidromorfoloških elemenata kvaliteta urađena je korištenjem rezultata ranije urađenih analiza hidromorfoloških pritisaka za vodotoke sa slivnom površinom većom od 100 km² kao i korištenjem topografskih karata (1:25.000) te poređenjem analiziranih vrijednosti sa graničnim vrijednostima prezentiranim u sljedećoj tabeli.

Tabela 3. Ocjena ekološkog statusa po osnovu hidromorfoloških elemenata kvaliteta

Ocjena statusa po osnovu hidromorfoloških elemenata	Boja	Procenat dužine vodnog tijela pod morfološkom promjenom
Visok	Plava	< 1 %
Dobar	Zelena	promjena 2-30 %
Umjeren	Žuta	promjena 31-50 %
Slab	Narandžasta	promjena 51- 70 %
Loš	Crvena	promjena > 71 %

Specifične zagađujuće materije korištene za ocjenu ekološkog statusa

Za ocjenu ekološkog statusa po osnovu specifičnih zagađujućih materija korišteni su rezultati monitoringa provedenog tokom perioda 2011 - 2013 i to za one supstance koje su navedene u prilogu br. 6 iz *Odluke*. Za sva vodna tijela koja su imala višekratna mjerenja upoređivao se višegodišnji prosjek mjerenja sa vrijednostima iz *Odluke* kao što je prezentirano u sljedećoj tabeli.

Tabela 4. Standardi kvaliteta okoliša (SKO) za specifične zagađujuće materije

R.br.	CAS*-br.	Specifična supstanca	SKO – rijeke i jezera Voda, rastvoreni oblik µg/l
1	7440-38-2	Arsen	20
2	7440-50-8	Bakar	Ukoliko je ukupna tvrdoća: 50 mgCaCO ₃ /L 1.1 50-100 mgCaCO ₃ /L 4.8 100-200 mgCaCO ₃ /L..... 6.5 > 200 mgCaCO ₃ /L 8.8
3	7440-47-3	Hrom, ukupni	10
4	7440-66-6	Cink	Ukoliko je ukupna tvrdoća: 50 mgCaCO ₃ /L 7.8 50-100 mgCaCO ₃ /L 35 100-200 mgCaCO ₃ /L..... 80 >200 mgCaCO ₃ /L..... 100

* Chemical Abstracts Service

2.1.2. Hemijski status površinskih vodnih tijela

Određivanje hemijskog statusa površinskih vodnih tijela je obavljeno za određene prioritetne supstance kao i za neke druge zagađujuće supstance poređenjem poređenjem rezultata monitoringa provedenog tokom

perioda 2011 - 2013 sa vrijednostima standarda kvaliteta okoliša (SKO) datog u prilogu br. 7 iz *Odluke*. Selekcija supstanci je određena po osnovu stepena toksičnosti, nerazgradivosti i bioakumulacije kao i njihovog sveukupnog značaja sa sliv rijeke Save u FBiH.

U okviru monitoringa površinskih voda provedeni od strane "AVP Sava" tokom perioda 2011-2013 praćena je koncentracija 21 prioritetne supstance (cca 64 % od 33 supstance propisane listom supstanci iz Aneksa II EU Direktive 2008/105/EC). Usljed nedostatke neophodne laboratorijske opreme, "AVP Sava" još uvijek nije u poziciji da analizira sve prioritetne supstance propisane *Odlukom*.

Za sva vodna tijela koja su imala višekratna mjerenja upoređivao se višegodišnji prosjek mjerenja sa EQS vrijednostima iz *Odluke* kao što je prezentirano u sljedećoj tabeli.

Tabela 5. Standardi kvaliteta okoliša (SKO) za prioritetne materije i određene druge zagađujuće materije

(1) Br.	(2) Ime supstance	(3) CAS broj ²	(4) AA-EQS ³ kopnene površinske vode ⁴	(5) AA-EQS ² ostale površinske vode	(6) MAC-EQS ⁵ kopnene površinske vode ³	(7) MAC-EQS ⁴ ostale površinske vode
(1)*	alahlor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
(2)*	antracen	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
(3)*	atrazin	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0
(4)*	benzol	71-43-2	10	8	50	50
(5)	bromovani difeniletar ⁶	32534-81-9	0,0005	0,0002	<i>ne primjenjuje se</i>	<i>ne primjenjuje se</i>
(6)**	kadmijum* i njegova jedinjenja (zavisno od klasa tvrdoće vode) ⁷	7440-43-9	≤0,08 (kl.1) 0,08 (kl.2) 0,09 (kl.3) 0,15 (kl.4) 0,25 (kl.5)	0,2	≤0,45 (klasa 1) 0,45 (klasa 2) 0,6 (klasa 3) 0,9 (klasa 4) 1,5 (klasa 5)	
(6a)	ugljentetrahlorid ⁸	56-23-5	12	12	<i>ne primjenjuje se</i>	<i>ne primjenjuje se</i>
(7)	C10-13 hlorkalkani	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
(8)*	hlorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
(9)*	hlorpirifos	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
ciklodienski pesticidi						
(9a)*	aldrin ⁷	309-00-2	Σ=0,01	Σ=0,005	<i>ne primjenjuje se</i>	<i>ne primjenjuje se</i>
	dieldrin ⁷	60-57-1				
	endrin ⁷	72-20-8				
	izodrin ⁷	465-73-6				
(9b)	ukupni DDT ^{7 8}	<i>ne primjenjuje se</i>	0,025	0,025	<i>ne primjenjuje se</i>	<i>ne primjenjuje se</i>

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

(1) Br.	(2) Ime supstance	(3) CAS broj ²	(4) AA-EQS ³ kopnene površinske vode ⁴	(5) AA-EQS ² ostale površinske vode	(6) MAC-EQS ⁵ kopnene površinske vode ³	(7) MAC-EQS ⁴ ostale površinske vode
	para-para-DDT ⁷	50-29-3	0,01	0,01	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(10)*	1,2-dihlorethan	107-06-2	10	10	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(11)*	dihlormetan	75-09-2	20	20	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(12)	di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(13)*	diuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
(14)*	endosulfan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
(15)*	fluoranten	206-44-0	0,1	0,1	1	1
(16)	heksahlorbenzol	118-74-1	0,01 ⁹	0,01 ⁹	0,05	0,05
(17)*	heksahlorbutadien	87-68-3	0,1 ⁹	0,1 ⁹	0,6	0,6
(18)*	heksahlorcikloheksan	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
(19)*	izoproturon	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0
(20)**	olovo* i njegova jedinjenja	7439-92-1	7,2	7,2	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(21)**	živa* i njena jedinjenja	7439-97-6	0,05 ⁹	0,05 ⁹	0,07	0,07
(22)*	naftalen	91-20-3	2,4	1,2	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(23)**	nikl* i njegova jedinjenja	7440-02-0	20	20	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(24)	nonilfenol (4-nonilfenol)	104-40-5	0,3	0,3	2,0	2,0
(25)	oktilfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenol))	140-66-9	0,1	0,01	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(26)	pentahlorbenzol	608-93-5	0,007	0,0007	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(27)	pentahlorfenol	87-86-5	0,4	0,4	1	1
(28)*	poliaromatični ugljovodonici (PAH) ¹⁰	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
	benzo(a)piren	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	benzo(b)fluoranten	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
	benzo(k)fluoranten	207-08-9			ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
	benzo(g,h,i)perilen	191-24-2	Σ=0,002	Σ=0,002	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
	indeno(1,2,3-c,d)piren	193-39-5			ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(29)*	simazin	122-34-9	1	1	4	4
(29a)	tetrahloretilen ⁷	127-18-4	10	10	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(29b)	trihloretilen ⁷	79-01-6	10	10	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se

(1) Br.	(2) Ime supstance	(3) CAS broj ²	(4) AA-EQS ³ kopnene površinske vode ⁴	(5) AA-EQS ² ostale površinske vode	(6) MAC-EQS ⁵ kopnene površinske vode ³	(7) MAC-EQS ⁴ ostale površinske vode
					se	se
(30)	tributil kalajna jedinjenja	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
(31)	trihlorbenzoli (svi izomeri)	12002-48-1	0,4	0,4	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(32)*	trihlormetan	67-66-3	2,5	2,5	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se
(33)	trifuralin	1582-09-8	0,03	0,03	ne primjenjuje se	ne primjenjuje se

* Parametar je ispitivan u okviru monitoringa 2011-2015.

** Ispitivan je samo osnovni parametar, a ne njegova jedinjenja u periodu 2011-2013

(1) CAS: skraćenica za Chemical Abstracts Service.

(2) Ovaj parametar je standard kvaliteta okoliša za godišnji prosjek koncentracije parametra (AA-EQS). Ukoliko nije drugačije specificirano, primjenjuje se za ukupnu koncentraciju svih izomera.

(3) Kopnene površinske vode uključuju rijeke i jezera, i pripadajuća vještačka ili jako izmijenjena vodna tijela.

(4) Ovaj parametar je standard kvaliteta okoliša za maksimalnu dozvoljenu koncentraciju parametra (MAC-EQS). Gdje je za MAC-EQS označeno "ne primjenjuje se", vrijednost AA-EQS se smatra zaštitom od ekstremnih kratkoročnih zagađenja u okviru kontinuiranih ispuštanja, jer su ona značajnije niža od vrijednosti dobivene na bazi akutne toksičnosti.

(5) Za grupu prioritetnih supstanci u okviru brominated diphenylethers (br 5) pobrojanih u Odluci Br. 2455/2001/EC, EQS je određen samo za brojeve 28, 47, 99, 100, 153 i 154.

(6) Za kadmium i njegovu jedinjenja (Br 6), EQS vrijednosti veoma zavise o tvrdoći vode koja je specificirana u 5 kategorija (Klasa 1: < 40 mg CaCO₃/l, Klasa 2: 40 to < 50 mg CaCO₃/l, Klasa 3: 50 to < 100 mg CaCO₃/l, Klasa 4: 100 to < 200 mg CaCO₃/l and Klasa 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

(7) Ova supstanca nije prioritetna supstanca, ali neka druga zagađujuća materija, za koji je EQS identičan ovome, je bio obuhvaćen legislativom koja je bila važeća prije 13. januara 2009. godine.

(8) DDT total čini suma izomera: 1,1,1-trichloro-2,2 bis (p-chlorophenyl) ethane (CAS broj 50-29-3; EU broj 200-024-3); 1,1,1-trichloro-2 (o-chlorophenyl)-2-(p-chlorophenyl) ethane (CAS broj 789-02-6; EU broj 212-332-5); 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorophenyl) ethylene (CAS broj 72-55-9; EU broj 200-784-6); and 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorophenyl) ethane (CAS broj 72-54-8; EU broj 200-783-0).

(9) Ako zemlje članice ne primjenjuju EQS za živi svijet, trebaju uvesti strožiji EQS za vodu u cilju dostizanja istog nivoa zaštite kao za EQS za živi svijet definisan u Članu 3(2) ODV. One će naznačiti Komisiji i drugim zemljama članicama putem Komiteta (određeno članom 21 ODV 2000/60/EC), razloge i osnovu za korištenje ovog pristupa, alternativene EQS uspostavljene za vodu, uključujući podatke i metodologiju odakle je proizašao alternativni EQS, kao i kategorije površinskih voda za koje će isti biti primjenjivan.

(10) Za grupu prioritetnih supstanci poliaromatic hydrocarbons (PAH) (Br 28), svaki pojedinačni EQS mora biti zadovoljen, npr. EQS za Benzo(a)pyrene, EQS za ukupne Benzo(b)fluoranthene i Benzo(k)fluoranthene i EQS za ukupne Benzo(g,h,i)perylene i Indeno(1,2,3-cd)pyrene moraju biti zadovoljeni.

2.2. Ocjena statusa po osnovu procjene rizika

Za sva površinska vodna tijela za koja nisu postojali rezultati monitoringa, (preliminarna) ocjena statusa je utvrđena ekspertnim procjenama uvođenjem dodatnog pojednostavljenja na način da se ocjena statusa izvršila samo za tri kategorije rizika kao što je prezentirano u sljedećoj tabeli.

Tabela 6 Ocjena statusa po osnovu procjene rizika

Rizik	Status
Nije pod rizikom	Dobar ili visok*

Vjerovatno pod rizikom	Umjeren
Pod rizikom	Slab ili loš

** Status je visok ako ne postoje ili ako su zanemarljivo male promjene vodnog tijela u odnosu na prirodni status istog (generalno, to je onaj status vodnog tijela kada isto isto nije bilo izloženo antropogenim pritiscima)*

2.3. Ocjena statusa po osnovu grupisanja površinskih vodnih tijela

U procesu ocjenjivanja statusa analizirana je i mogućnost da se status određenih površinskih vodnih tijela odredi na način "grupisanja sličnih vodnih tijela" po osnovu tipa, vrste i intenziteta pritiska i utvrđivanjem njihovog statusa poređenjem rezultata monitoringa provedenih za njihovo "reprezentativno" vodno tijelo sa standardima kvaliteta definisanim u *Odluci*. Međutim, ovaj metod se nije mogao provesti na zadovoljavajući način bez provođenja adekvatnog kompjuterskog modeliranja/simuliranja promjene kvaliteta voda duž vodotoka. Stoga se programom mjera planiralo da se tokom sljedećeg planskog ciklusa pristupi izradi adekvatnih, kompjuterski podržanih, simulacionih modela.

2.4. Pouzadnost ocjene statusa površinskih vodnih tijela

Prema prilogu br. 14. iz *Odluke*, a za potrebe izrade ovog plana, za svako površinsko vodno tijelo definisan je nivo pouzdanosti određivanja statusa korištenjem kriterija iz sljedeće tabele:

Tabela 7. Kriteriji za ocjenu nivoa pouzdanosti ocjene statusa površinskih vodnih tijela

Nivo pouzdanosti	Ocjena nivoa pouzdanosti	Opis
VISOK	5	• za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela korišteni su svi indikativni biološki parametri; • za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela korišteni su svi indikativni fizičko-hemijski parametri propisani ovim pravilnikom; • učestalost monitoringa bioloških parametara na osnovu kojeg je vršena ocjena ekološkog statusa ili potencijala viša je, ili jednaka, minimalnoj učestalosti predviđenoj za ocjenu statusa ili potencijala; • učestalost monitoringa indikativnih fizičko-hemijskih parametara na osnovu kojih je vršena ocjena ekološkog statusa viša je, ili jednaka, minimalnoj učestalosti predviđenoj za ocjenu ekološkog statusa ili potencijala; • za ocjenu hemijskog statusa korišteno je više od 90 % indikativnih hemijskih parametara; • učestalost monitoringa parametara hemijskog statusa viša je, ili jednaka, minimalnoj učestalosti predviđenoj za ocjenu hemijskog statusa; • vršen je monitoring zagađujućih materija specifičnih za sliv, sa odgovarajućom učestalošću, koja je jednaka ili viša od predviđene; • u slučaju operativnog monitoringa, vršen je monitoring svih indikativnih bioloških, fizičko-hemijskih i hemijskih parametara; • izvršena je hidromorfološka ocjena statusa, sa najmanjom učestalošću jednom u šest godina.
DOBAR	4	• za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela nisu korišteni svi

Nivo pouzdanosti	Ocjena nivoa pouzdanosti	Opis
		indikativni biološki parametri; • korišteno je najmanje dva biološka elementa kvaliteta, sa učestalošću jednakom ili višom od minimalne zahtjevanoj; • za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela korišteni su svi indikativni fizičko-hemijski parametri, sa učestalošću koja je viša ili jednaka minimalnoj učestalosti predviđenoj za ocjenu ekološkog statusa ili potencijala; • za ocjenu hemijskog statusa korišteno je manje od 90 %, a više od 60 % indikativnih hemijskih parametara, pri čemu je učestalost monitoringa indikativnih parametara jednaka ili viša od minimalne predviđene; • vršen je monitoring zagađujućih materija specifičnih za sliv, sa odgovarajućom učestalošću, koja je jednaka ili viša od predviđene; • u slučaju operativnog monitoringa, vršen je monitoring svih indikativnih bioloških, fizičko-hemijskih i hemijskih parametara, ali sa učestalošću manjom od propisane; • izvršena je hidromorfološka ocjena statusa, sa najmanjom učestalošću jednom u šest godina.
UMJEREN	3	• za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela nisu korišteni svi indikativni biološki parametri; • korišteno je najmanje dva biološka elementa kvaliteta, ali učestalot monitoringa ne zadovoljava predviđene uslove; • za ocjenu statusa ili potencijala vodnog tijela korišćeni su svi indikativni fizičko-hemijski parametri, ali učestalot monitoringa ne zadovoljava predviđene uslove; • za ocjenu hemijskog statusa korišteno je manje od 90 %, a više od 60 % indikativnih hemijskih parametara, ali učestalot monitoringa ne zadovoljava predviđene uslove; • vršen je monitoring zagađujućih materija specifičnih za sliv, sa odgovarajućom učestalošću, koja je jednaka ili viša od predviđene; • u slučaju operativnog monitoringa, vršen je monitoring svih fizičko-hemijskih i hemijskih parametara, ali sa učestalošću manjom od propisane, dok monitoring bioloških indikativnih parametara nije vršen; • izvršena je hidromorfološka ocjena statusa, ali revizija nije izvršena posljednjih šest godina;.
SLAB	2	• za vodno tijelo ne postoje podaci o biološkim parametrima koji su indikativni za ocjenu ekološkog statusa i ekološkog potencijala; • postoje podaci o fizičko-hemijskim parametrima ocjene statusa; • ekološko status i ekološki potencijal procjenjuje se na osnovu analize pritiska i uticaja; • dostupni su podaci o vrijednostim o manje od 40 % indikativnih hemijskih parametara; • nije izvršena ocjena hidromorfološkog statusa vodnog tijela; • status/potencijal vodnog tijela procjenjuje se prvenstveno na osnovu analize pritiska i uticaja, ali i uz pomoć dostupnih podataka.
LOŠ	1	• za vodno tijelo ne postoje podaci o biološkim i fizičko-hemijskim

Nivo pouzdanosti	Ocjena nivoa pouzdanosti	Opis
		parametrima koji su indikativni za ocjenu ekološkog statusa i ekološkog potencijala; • ne postoje podaci o vrijednostima indikativnih hemijskih parametara; • za vodno tijelo ne postoje podaci o vrijednostima zagađujućih materija specifičnih za sliv; • nije izvršena ocjena hidromorfološkog statusa vodnog tijela; • status/potencijal vodnog tijela procjenjuje se na osnovu analize pritisaka i uticaja.

3. PROCJENA RIZIKA ZA POVRŠINSKA VODNA TIJELA

Za površinska vodna tijela za koja se raspolagalo rezultatima monitoringa, status je utvrđen u skladu sa klasifikacijom (pet klasa) kao što je dato u *Odluci* i EU ODV. Kako su rezultati monitoringa bili dostupni za ograničen broj vodnih tijela, (preliminarna) ocjena statusa za veći broj površinskih vodnih tijela se morala utvrditi uz provođenje procjene rizika o dostizanja okolišnih ciljeva, a na osnovu analize pritisa i njihovih potencijalnih (negativnih) uticaja na vodne resurse.

Procjena rizika, da li će određeno površinsko vodno tijelo dostići dobar ekološki i hemijski status u određenom vremenskom periodu, je prvenstveno uslovljena stepenom adekvatne identifikacije određenih pritisa, tj. stepenom raspoloživosti korespondirajućih podataka u nadležnim institucijama. Dakle, stepen pouzdanosti ocjene rizika za određeno vodno tijelo direktno je proporcionalno pouzdanosti ulaznih podataka vezanih za procjenu pritisa i kvalitetu rezultata monitoringa.

Analiza pritisa kao i procjena rizika provedena je u skladu sa EU ODV⁹, tj. korištenjem opšte prihvaćene "DPSIR analitičke metodologije" (pokretač-pritisk-status-utjecaj-reakcija) kao što je to prezentirano na sljedećoj slici. Više detalja o istoj dato je u *Pratećem dokumentu br.1 - Metodologija*.



Slika 2. Osnovna šema metodologije korištene za analizu pritisa/uticaja i procjenu rizika

U principu, procjena rizika je obavljenja u tri koraka kao što je prezentirano na sljedećoj slici.



Slika 3. Detaljniji prikaz metodologije korištene za procjenu rizika

⁹ Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive - Guidance document No 3 - Analysis of Pressures and Impacts

- **Korak 1:** Identifikacija šire liste okolišno relevantnih pokretača i potencijalnih pritisaka uz provođenje selekcije (naj)značajnijih pritisaka;
- **Korak 2:** Proračun/procjena uticaja na vodne resurse za prethodno selektirane pritiske;
- **Korak 3:** Procjena rizika za svako vodno tijelo u pogledu dostizanja okolišnih.

U okviru trećeg koraka, za svako vodno tijelo izvršena je procjena kategorije rizika kao što je prezentirano u narednoj tabeli.

Tabela 8. Tri kategorije procjene rizika

Razmatrane kategorija rizika	Opis
Vodna tijela pod (značajnim) rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (PR)	Za ova vodna tijela je neophodno poduzeti adekvatne mjere na poboljšanju statusa.
Vodna tijela vjerovatno pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (VPR)	Za ova vodna tijela postojeći ulazni podaci su bili nedostadni da se odredi stepen rizika. Za njih je potrebno da se tokom narednog planskog ciklusa prikupe dodatni podaci i/ili da se provedu dodatne analize kako bi se utvrdilo da li je određeno vodno tijelo pod rizikom ili ne.
Vodna tijela koja nisu pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (NPR)	Za ova vodna tijela je utvrđeno sa zadovoljavajućim stepenom sigurnosti da trenutno nisu pod rizikom u pogledu dostizanja okolišnih ciljeva, odnosno za ova vodna tijela je potrebno provesti odgovarajuće mjere kako bi se zadržao njihov status.

3.1. Procjena rizika po osnovu organskog zagađenje i zagađenja nutrijentima

3.1.1. Metodologija

Za vodotoke sa slivnom površinom većom od 100 km² detaljno su identificirani ključni zagađivači koji produciraju organsko zagađenje i zagađenje nutrijentima a za koje su bili dostupni kvantificirani podaci, te je za iste izvršen proračun produkcije zagađenja. Proračun je izvršen odvojeno za zagađenja koja nastaju od stanovništva (proračunom je obuhvaćeno stanovništvo priključeno na javne sisteme odvodnje otpadnih voda kao i stanovništvo koje nije priključeno na javne sisteme), industrijskih pogona, deponija i zagađenje vezano za razne vidove korištenja zemljišta. Produkcija zagađenja je razmatrana kroz sljedeće parametre: BPK₅, ukupni N, ukupni P kao i suspendovane materije. Nakon proračuna tereta zagađenja za identifikovane pritiske (uzimajući u obzir i redukciju opterećenja u slučaju tretmana otpadnih voda na postrojenjima za pročišćavanje te utjecaj septičkih jama), tereti zagađenja su adekvatno pridruženi pripadajućim vodnim tijelima. Rezultati proračuna su prezentirani u Aneksu 1 ovog dokumenta.

Usljed nedostatka raspoloživih podataka, procjena rizika za vodna tijela sa slivnim površinama manjim od 100 km² je provedena analizom produkcije zagađenja iz dva osnovna izvora: naseljena mjesta (vodeći računa o načinu prikupljanja i tretmanu njihovih otpadnih voda) i poljoprivreda, tj korištenje zemljišta koje se koristi u poljoprivredne svrhe. Za proračun su korišteni isti parametri produkcije zagađenja kao i za "velike vodotoke" (BPK₅, ukupni N, ukupni P kao i suspendovane materije). Više detalja o korištenoj metodologiji i provedenim

proračunima mogu se naći u *Pratećem dokumentu #1 - Metodologija* i *Pratećem dokumentu #6 - Analiza pritisaka*.

Za potrebe proračuna koncentracija zagađenja bilo je neophodno ustanoviti i odgovarajuće proticaje za svako vodno tijelo. Nažalost, bilansi proračuna proticaja nisu postojali za Qsr (srednji višegodišnji proticaj) i Qmin (minimalni višegodišnji proticaj), te se za potrebe ovog plana pristupilo izradi opsežne studije bilansiranja "srednjih" i "malih" proticaja za cijeli sliv rijeke Save u BiH¹⁰. Naime, iako je na samom početku izrade plana rečeno da će se plan pripremiti isključivo na osnovu raspoloživih podataka naknadno je odlučeno da se provede predmetna hidrološka analiza kako bi se što je moguće više minimizirale potencijalne greške kod procjene rizika. Hidrološko-hidraličke šeme vodotoka su prikazane u Aneksu 2. ovog dokumenta.

Tabela 9. Ocjena ekološkog statusa po osnovu pratećih fizičko-hemijskih parametara

Parametar	Tip vodotoka 1-5			Tip vodotoka 6-7		
	Visok status	Dobar status	Umjeren status	Visok status	Dobar status	Umjeren status
BPK 5 (mg/l)	< 4,0	4,0-6,0	6,0-8,0	< 1,5	1,5-5,0	5,0-6,0
Ukupan N (mg/l)	< 1,5	1,5-3,0	3,0-10,0	< 2,0	2,0-3,5	3,5-10
Ukupan P (mg/l)	< 0,1	0,1-0,2	0,2-0,4	< 0,09	0,09-0,15	0,15-0,3

Na osnovu gore navedenih vrijednosti, sva površinska vodna tijela su svrstana u tri kategorije (pod rizikom, vjerovatno pod rizikom i nije pod rizikom) kao što je to prezentirano u narednoj tabeli.

Tabela 10. Procjena rizika dostizanja okolišnih ciljeva za vodna tijela izložena organskom zagađenju i zagađenju nutrijentima

Kategorija rizika	Kriterij
Vodno tijelo nije pod rizikom (NPR)	Mjerena koncentracija je niža od granične vrijednosti za visoki ili dobar status
Vodno tijelo je vjerovatno pod rizikom (VPR)	Mjerena koncentracija je u okviru graničnih vrijednosti za umjereni status
Vodno tijelo je pod rizikom (PR)	Mjerena koncentracija je viša od granične vrijednosti za umjereni status

Napomena: Granične vrijednosti su preuzete iz Oduke

Rizik o nedostizanju okolišnih ciljeva usljed organskog zagađenja i nutrijenata je određen po osnovu principa iz ODV-a „one-out, all-out“ - odnosno, usvojen je princip da je najlošiji pokazatelj mjerodavan za procjenu rizika. Drugim riječima ako je samo jedan od parametara prekoračio graničnu vrijednost, vodno tijelo je okarakterisano da se nalazi pod rizikom.

3.1.2. Rezultati procjene rizika po osnovu organskog zagađenja i zagađenja nutrijentima

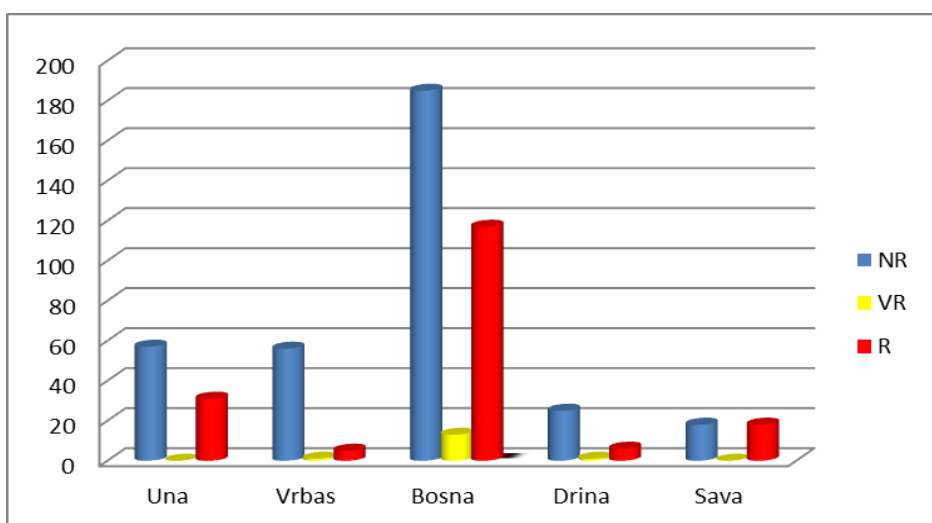
Organsko zagađenje

Procjena rizika od organskog zagađenja izvršena je za sva vodna tijela (osim vještačkih vodnih tijela), odnosno za ukupno 533 VT, tj, za ukupnu dužinu vodnih tijela od cca 4.747 km. Rezultati procjene rizika od organskog zagađenja su dati u sljedećoj tabeli i grafikonima.

¹⁰ Prateći dokument br. 7 - Hidrološke analize

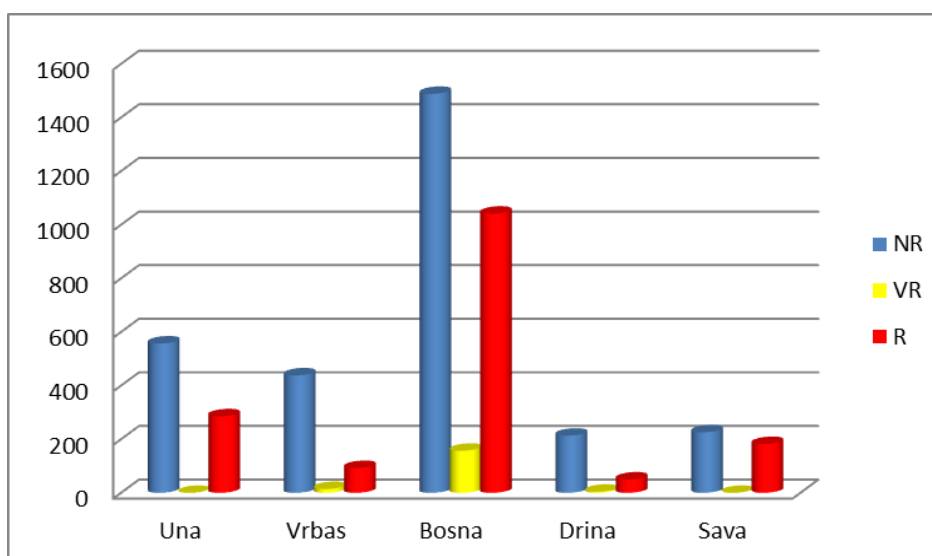
Tabela 11. Procjena rizika od organskog zagađenja

R.br.	Podsliv	NPR		VPR		PR		Ukupno	
		Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)
1	Una	57	557,23	0	0	31	285,72	88	842,95
2	Vrbas	56	438,32	1	14,48	5	92,85	62	545,68
3	Bosna	185	1488,44	13	156,96	117	1041,56	315	2683
4	Drina	25	213,3	1	4,4	6	49,86	32	267,6
5	Sava	18	226,08	0	0	18	182,13	36	408,21
Ukupno		341	2923,37	15	175,84	177	1652,12	533	4747,44

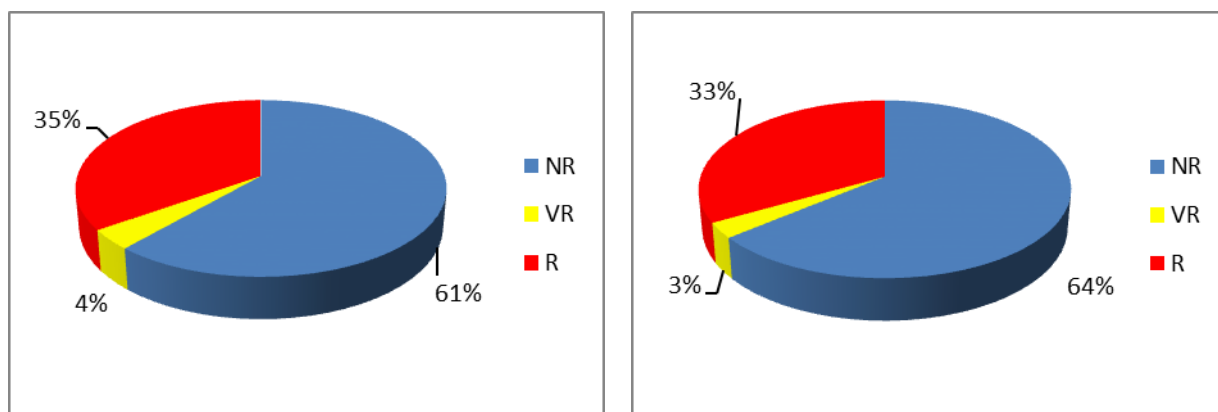


Slika 4. Klase rizika od organskog zagađenja po broju vodnih tijela

Posmatrajući situaciju po pojedinim podslivovima, najmanji procenat VT pod rizikom je na podslivu rijeke Vrbas (8,06 %), a zatim rijeke Drine (18,75 %), rijeke Une (35,23 %), Bosne (37,14 %), dok je na neposrednom slivu rijeke Save taj procenat 50 %. Kada se uzme u obzir dužina VT koja su pod rizikom, onda je situacija sljedeća: na podslivu rijeke Vrbas 17,02 % dužine vodotoka je pod rizikom, za Drinu je taj procenat 18,63 %, za Unu 33,90 %, Bosnu 38,82 % i na neposrednom slivu rijeke Save 44,62 %.



Slika 5. Klase rizika od organskog zagađenja po dužini vodnih tijela



Slika 6. Procjena rizika od organskog zagađenja po dužini i po broju vodnih tijela

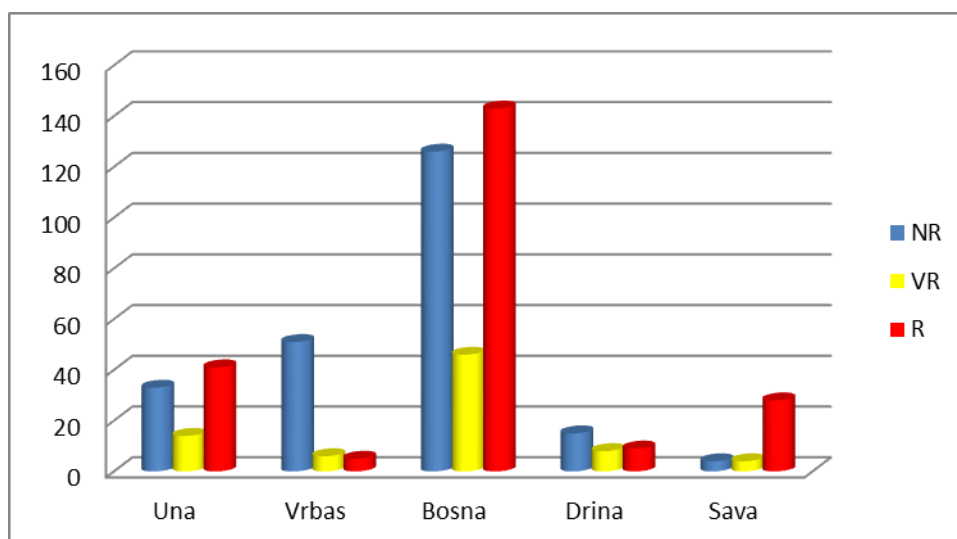
Za cijelo područje sliva rijeke Save u FBiH, broj VT koja su "pod rizikom" iznosi 177 (odnosno 33 %) ili 35 % u odnosu na ukupnu dužinu vodotoka odnosno 1652,12 km. Broj VT koji "nisu pod rizikom" od organskog zagađenja iznosi 341, odnosno 61%, ili 64 % ako se posmatra njihova ukupna dužina 61.

Zagađenje nutrijentima

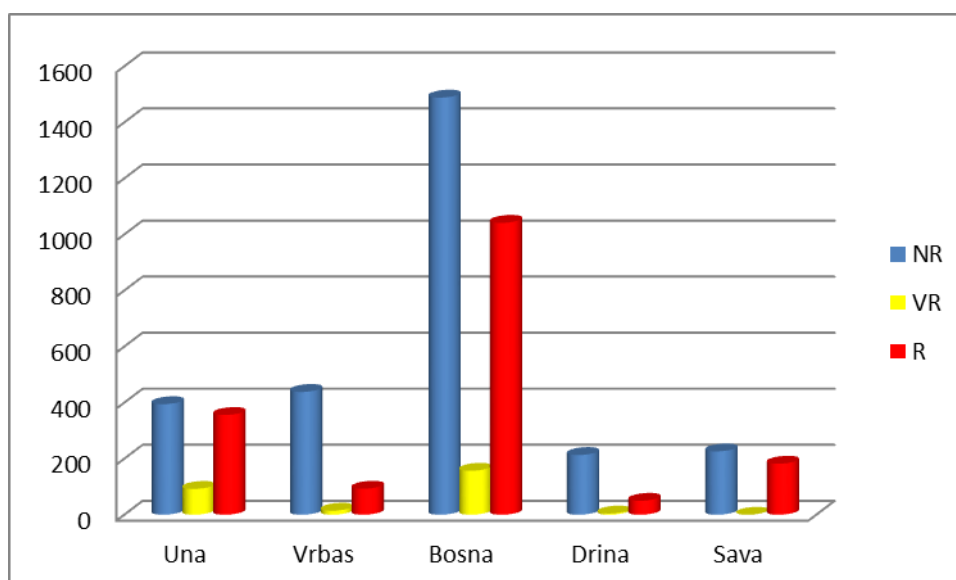
Procjena rizika od zagađenja nutrijentima rađena je za dva pokazatelja: azot i fosfor. Rezultati su prikazani zbirno u okviru ovog poglavlja, a u Aneksu 3. su predstavljeni posebno za azot, posebno za fosfor i pojedinačno za svako vodno tijelo. Rezultati procjene rizika od zagađenja nutrijentima dati su narednoj tabeli i grafikonima:

Tabela 12. Procjena rizika od zagađenja nutrijentima

R.br.	Podsliv	NPR		VPR		PR		Ukupno	
		Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)
1	Una	33	394,69	14	92,24	41	356,03	88	842,96
2	Vrbas	51	408,75	6	44,06	5	92,85	62	545,68
3	Bosna	126	1000,07	46	410,17	143	1272,76	315	2683
4	Drina	15	108,64	8	84,81	9	74,14	32	267,6
5	Sava	4	112,17	4	16,07	28	279,92	36	408,21
Ukupno		229	2024,32	78	647,35	226	2075,7	533	4747,45

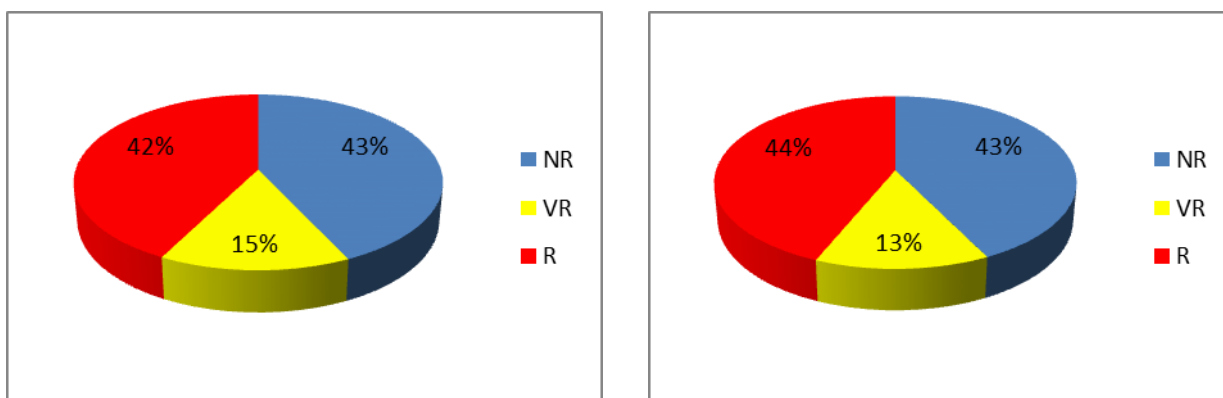


Slika 7. Klase rizika od zagađenja nutrijentima po broju vodnih tijela



Slika 8. Klase rizika od zagađenja nutrijentima po dužini vodnih tijela

Posmatrajući situaciju po pojedinim podslivovima najmanji procenat VT "pod rizikom" je na podslivu rijeke Vrbas (8,06%), a zatim rijeke Drine (28,13 %), rijeke Bosne (45,40 %), Une (46,59 %), dok je na neposrednom slivu rijeke Save taj procenat 77,78 %. Kada se uzme u obzir dužina VT koja su "pod rizikom", onda je situacija sljedeća: na podslivu rijeke Vrbas 17,02 % dužine vodotoka je "pod rizikom", za Drinu je taj procenat 27,71 %, za Unu 42,24 %, Bosnu 47,44 % i na neposrednom slivu rijeke Save 68,57 %.



Slika 9. Procjena rizika od zagađenja nutrijentima po broju vodnih tijela i po dužini vodnih tijela

Za cijelo područje sliva rijeke Save broj VT koja su "pod rizikom" uslijed zagađenja od nutrijenata iznosi 226 (odnosno 42 %), a što u odnosu na ukupnu dužinu vodotoka predstavlja 44 % ili 2075,70 km. Broj VT koji nisu "pod rizikom" od zagađenja nutrijentima iznosi 229, odnosno 43 %, što predstavlja 43 % od ukupne dužine vodotoka.

Ukupno zagađenje (organsko zagađenje i zagađenje nutrijentima)

Analiza rezultata vodnih tijela pod rizikom u odnosu na vrstu zagađenja, je pokazala da je veći broj VT pod rizikom uslijed zagađenja od nutrijenata odnosno 177 VT (ukupne dužine 1662,12 km) je pod rizikom od organskog zagađenja, dok je 226 VT (ukupne dužine 2075,7 km) pod rizikom uslijed zagađenja nutrijentima, kako je to prikazano u narednoj tabeli:

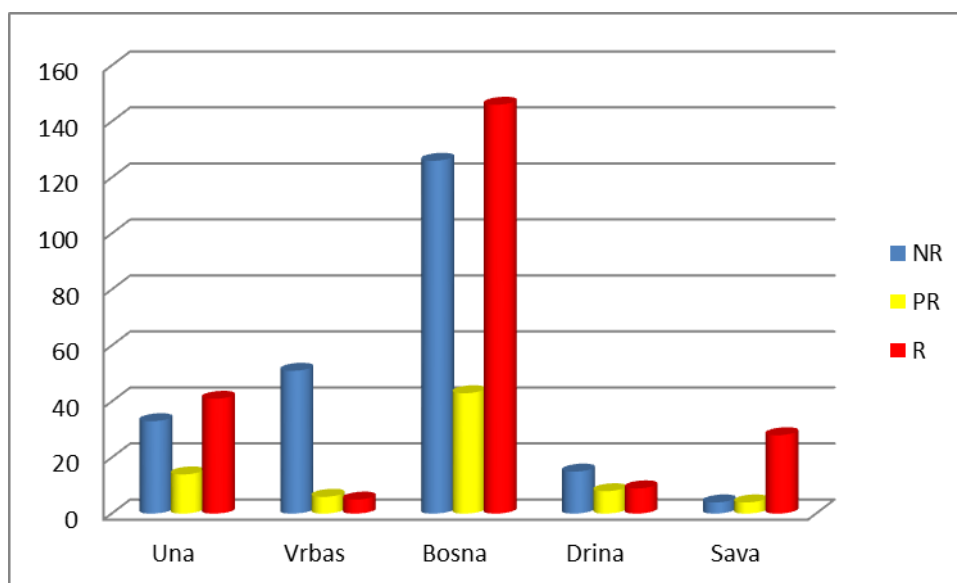
Tabela 13. Broj vodnih tijela pod rizikom prema vrsti zagađenja

Podsliv	Organsko zagađenje		Zagađenje nutrijentima	
	Broj VT	Dužina (km)	Broj VT	Dužina (km)
Una	31	285,72	41	356,03
Vrbas	5	92,85	5	92,85
Bosna	117	1041,56	143	1272,76
Drina	6	49,86	9	74,14
Sava	18	182,13	28	279,92
Ukupno	177	1652,12	226	2075,7

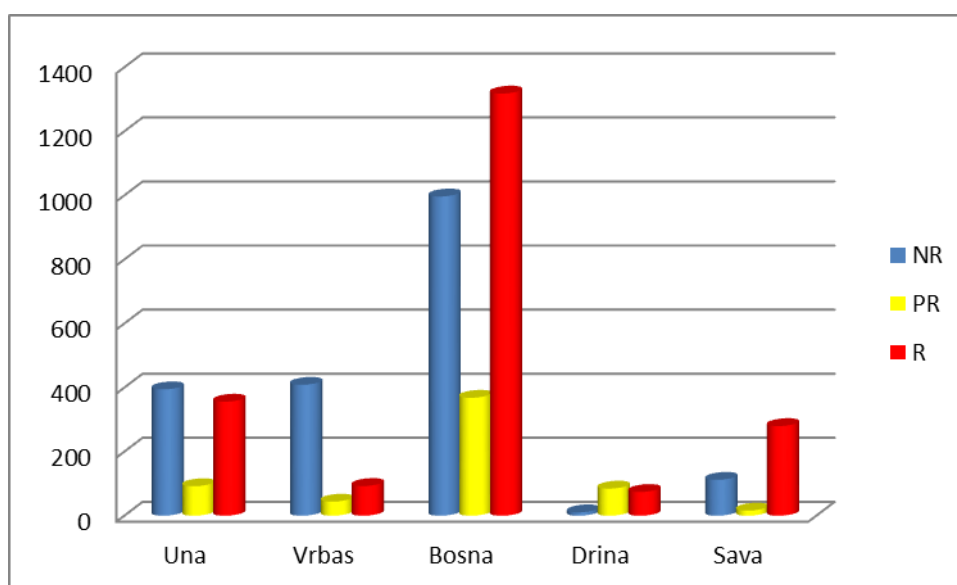
Uz primjenu "one-out, all-out" principa, dobiveni su sljedeći rezultati procjene rizika na osnovu ukupnog zagađenja (organsko + zagađenje nutrijentima):

Tabela 14. Procjena rizika od ukupnog zagađenja (organsko zagađenje i zagađenje nutrijentima)

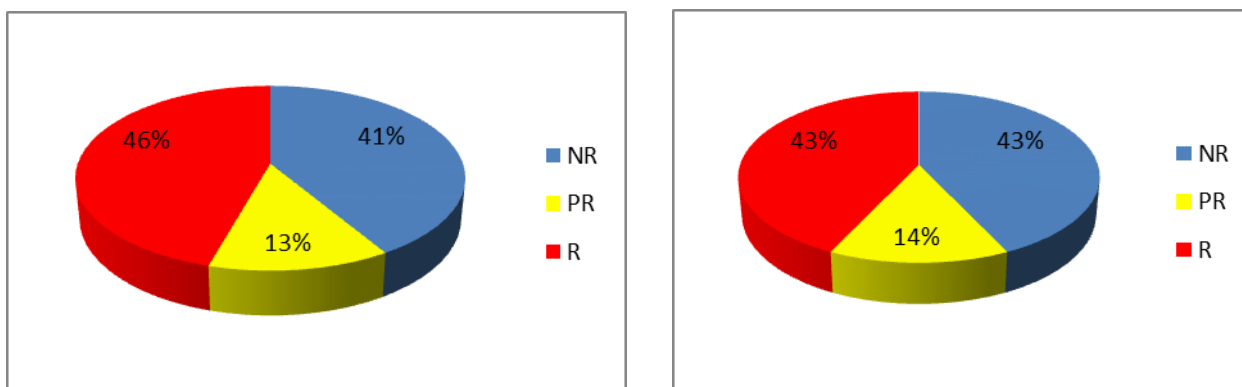
R.br.	Podsliv	NR		VR		R		Ukupno	
		Br VT	Dužina	Br VT	Dužina	Br VT	Dužina	Br VT	Dužina
1	Una	33	394,69	14	92,24	41	356,03	88	842,96
2	Vrbas	51	408,75	6	44,06	5	92,85	62	545,68
3	Bosna	126	996,73	43	368,23	146	1318,03	315	2683
4	Drina	15	10,64	8	84,81	9	74,14	32	267,6
5	Sava	4	112,17	4	16,07	28	279,92	36	408,21
Ukupno		229	1922,98	75	605,41	229	2120,97	533	4747,45



Slika 10. Procjena rizika od ukupnog zagađenja po broju vodnih tijela



Slika 11. Procjena rizika od ukupnog zagađenja po dužini vodnih tijela



Slika 12. Procjena rizika (ukupno zagađenja) po broju VT i po dužini VT

Uz primjenu principa "one-out, all-out", broj VT pod rizikom se povećao i iznosi 229 (43 % od ukupnog broja VT) u poređenju sa analizom za svaku pojedinu vrstu zagađenja koja je rezultirala 35 % VT pod rizikom od organskog zagađenja i 42 % od zagađenja nutrijentima.

3.2. Procjena rizika po osnovu hidromorfoloških pritisaka

3.2.1. Metodologija procjene rizika po osnovu hidromorfoloških pritisaka

Procjena hidromorfoloških pritisaka i korespondirajućih uticaja je jedna od najznačajnijih novina koja je, sa usvajanjem EU ODV, uvedena kao neizostavna u procesu izrade RBM planova. Tek 2000. god, stupanjem na snagu ODV države članice EU su pokrenule odgovarajuće terenske radove i studijske analize u svrhu procjene uticaja hidromorfoloških promjena na status površinskih voda.

EU ODV (aneks V), definiše visoki, dobri i umjeren status vodnih tijela po osnovu ključnih hidromorfoloških parametara kao što je prezentirano u narednoj tabeli.

Tabela 15. Definicije statusa za hidromorfološke parametre (Aneks V EU ODV-a).

Hidromorfološki parametar	Visok status	Dobar status	Umjeren status
Hidrološki režim	Količina i dinamika protoka, kao i veza s podzemnim vodama, pokazuju potpuno ili gotovo potpuno neporemećene uslove.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.
Kontinuitet rijeke i staništa	Kontinuitet rijeke nije poremećen usljed antropogenih aktivnosti i dozvoljava nesmetane migracije vodenih organizama i transport nanosa.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.
Morfološki uslov	Karakteristike riječnog korita, širina i promjena dubine, brzina strujanja, stanje dna, kao i struktura i stanje obalne zone odgovaraju potpuno ili gotovo potpuno referentnim uslovima.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.	Uslovi u skladu s dostignutim vrijednostima za biološke elemente kvaliteta.

Za potrebe procjene rizika od hidromorfoloških pritiska korištena su i dva BAS standarda¹¹ kojim je definisana metodologija rangiranja za svaku od navedenih hidromorfoloških izmjena sa napomenom da se rangiranje može utvrditi korištenjem 5 ili 3 klase kao što je prezentirano u narednim tabelama.

Tabela 16. Rangiranje hidromorfoloških promjena u 5 klasa (izvor: BAS EN 15843)

Bodovi	Klasa	Opis	Boja na mapi
1 do < 1,5	1	Skoro prirodni status	Plava
1,5 do < 2,5	2	Neznatno modificirano	Zelena
2,5 do < 3,5	3	Umjereno modificirano	Žuta
3,5 do < 4,5	4	Izrazito modificirano	Narandžasta
4,5 do 5,0	5	Značajno modificirano	Crvena

Tabela 17. Rangiranje hidromorfoloških promjena u 3 klase (izvor: BAS EN 15843)

Bodovi	Klasa	Opis	Boja na mapi
1 do < 2,5	1	Skoro prirodno do neznatno modificirano	Plava
2,5 do < 3,5	3	Neznatno do umjereno modificirano	Žuta
3,5 do 5,0	5	Izrazito do značajno modificirano	Crvena

Opis pojedinih klasa odnosi se na hidromorfološke promjene na vodnim tijelima i definisan je tako da se razlikuje od termina ODV-a koji se odnose na ekološki status (npr. visok, dobar itd).

Važno je napomenuti da odredbe iz ovih standarda još uvijek nisu u potpunosti ugrađene u *Odluku*. Ipak, *Odluka*, odnosno njen prilog br. 10, tretira sve kategorije hidromorfoloških pritiska, odnosno promjene na vodnim tijelima koje trebaju biti obrađene. Tu se u prvom redu pominju: geometrija korita, supstrat, vegetacija u koritu, erozija i taloženje, protok, uzdužni tok pod uticajem umjetnih građevina, struktura obale i promjene na obali, tip i sastav vegetacije na obali i okolnom zemljištu, korištenje okolnog zemljišta i veza korita i okolnih poplavnih površina. U okviru *Odluke* dato je pet klasa za određivanje statusa po osnovu hidromorfoloških pritiska kao što je prikazano u narednoj tabeli.

Tabela 18. Ocjena statusa po osnovu hidromorfoloških promjena (izvor: Odluka)

Status	Boja	Procenat VT sa hidromorfološkim promjenama
Visok status (Kategorija 1)	Plava	< 1%
Dobar status (Kategorija 2)	Zelena	promjena 2-30 %
Umjeren status (Kategorija 3)	Žuta	promjena 31-50 %
Slab status (Kategorija 4)	Narandžasta	promjena 51- 70 %
Loš status (Kategorija 5)	Crvena	promjena >71 %

Za potrebe prvog plana je korištena klasifikacija sa 3 klase (vidi narednu tabelu) kako bi se ostvarila kompatibilnost sa rezultatima procjene rizika od organskog zagađenja i zagađenja nutrijentima.

Tabela 19. Harmonizacija kategorizacija iz Odluke sa kategorizacijama procjene rizika

Kategorija shodno ocjeni rizika	Procenat VT sa hidromorfološkim promjenama
---------------------------------	--

¹¹ BAS Glasnik 2006/3-4, BAS EN 14614 - Smjernice za ocjenjivanje hidromorfoloških osobina rijeka i BAS Glasnik 2011-1-2, BAS EN 15843 - Standardno uputstvo za određivanje stepena modifikacije riječne hidromorfologije.

(Kategorizacija shodno prilogu br. 10 iz Odluke)	
Vodna tijela pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (R)	promjena >71 % (kategorija 5) promjena 51- 70 % (kategorija 4)
Vodna tijela vjerovatno pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (VR)	promjena 31- 50 % (kategorija 3)
Vodna tijela nisu pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva (NR)	promjena 2- 30 % (kategorija 2) promjena <1 % (kategorija 1)

Dodatna objašnjenja po kategorijama rizika data su u narednoj tabeli:

Tabela 20. Tri kategorije rizika za hidromorfološke elemente

Kategorija rizika	Opis
Vodno tijelo je pod rizikom da dostigne okolišne ciljeve (R)	Jedna ili više značajnih hidromorfoloških promjena su registrovane (brane, akumulacije, zahvatanje vode, hidropiking). Morfologija rijeke je jako izmijenjena. Vodna tijela iz ove grupe treba smatrati kandidatima za jako izmijenjena vodna tijela (JIVT).
Vodno tijelo je vjerovatno pod rizikom da dostigne okolišne ciljeve (VR)	Ulazni podaci su nedovoljni/neizvjesni za primjenu kriterija, tj. donošenje definitivnog zaključka. Nema značajnih hidromorfoloških promjena (brane, akumulacije, zahvatanje vode, hidropiking). Međutim, riječna morfologija je "umjereno izmijenjena". Ova grupa VT se može smatrati privremenom, jer odluka da li ta vodna tijela trebaju pripadati kategoriji "kandidat za JIVT" ne može biti učinjena na osnovu raspoloživih podataka.
Vodno tijelo nije pod rizikom da dostigne okolišne ciljeve (NR)	Nema registrovanih značajnih hidromorfoloških promjena (brane, akumulacije, zahvatanje vode, hidropiking). Riječna morfologija je "gotovo prirodna" ili "malo izmijenjena". Vodna tijela iz ove grupe se trebaju smatrati prirodnim riječnim vodnim tijelima u vezi hidromorfologije. Međutim, trebaju se analizirati i drugi pritisci (npr. zagađenje).

Za potrebe prvog plana, procjena rizika po osnovu hidromorfoloških promjena je urađena detaljnije za sve vodotoke u slivu Save u FBiH sa slivnom površinom većom od 100 km² (vidi Anex 1). Tabela u Aneksu 3. sadrži popis svih hidromorfoloških promjena i dužinama vodnih tijela koja su pod hidromorfološkim pritiskom. Za manje vodotoke, čija je slivna površina < 100 km², nisu bili dostupni podaci na istom nivou obrade kao za vodotoke sa slivnom površinom većom od 100 km², pa je u okviru ovog plana obrađen limitiran broj istih. Naime, samo oni vodotoci za koje su postojali ranije obrađeni podaci o hidromorfološkim promjenama bili su predmet preciznije procjene rizika dok se za ostala vodna tijela procjena rizika bazirala na osnovu ekspertne procjene sagledavanjem morfologije vodotoka sa karata 1:25.000. Značajna poboljšanja se očekuju u narednom planskom ciklusu kada je predviđeno shodno Programu mjera provođenje dodatnih analiza hidromorfoloških promjena za vodotoke sa slivnom površinom < 100 km².

U toku izrade ovog plana uočeno je da klasifikacija za procjenu statusa data u Aneksu 10. iz Odluke sadrži samo kriterij dužine vodnog tijela pod utjecajem hidromorfoloških promjena a da ne uzima u obzir i vrstu hidromorfološkog pritiska. Da bi se taj nedostatak iz Odluke prevazišao, u okviru ovog Plana dodatno su razmatrane (gdje god je bilo moguće) vrste hidromorfoloških promjena: prekid kontinuiteta toka i staništa; hidrološke promjene i morfološke izmjene. Značajne hidromorfološke promjene i korespondirajući pritisci/pokretači sumirani su u narednoj tabeli.

Tabela 21. Vrste hidromorfoloških promjena za koje je izvršena procjena rizika

R.br.	Tip promjene	Tip pritiska
1	Prekid kontinuiteta toka i staništa	Prekidi u kontinuitetu toka i staništa. Pokretači: navodnjavanje, hidroenergetika, vodosnabdijevanje i dr
2	Hidrološke promjene	Zahvatanje vode- ekološki protok nije obezbijeđen. Pokretači: navodnjavanje, hidroenergetika, vodosnabdijevanje i dr
3		Formiranje akumulacija- dionice vodotoka sa izmjenjenim uslovima toka zbog vještačkih barijera ili eksploatacije šljunka. Pokretači: hidroenergetika, vodosnabdijevanje, plovidba, navodnjavanje i dr
4		Nagle promjene vodostaja: dionice na vodotoku su pod uticajem izmijenjenog režima tečenja nizvodno od vještačkih barijera. Pokretači: hidroenergetika, vodosnabdijevanje i dr.
5	Morfološke izmjene	Promjene koje generalno mjenjaju prirodne morfološke uslove. Pokretači: zaštita od poplava, hidroenergetika, urbanizacija, poljoprivreda, plovidba i dr.

Za gore prezentirane hidromorfološke promjene uspostavljeni su kriteriji za procjenu da li je VT "pod rizikom", „vjerovatno pod rizikom” ili “nije pod rizikom”. U narednim tabelama dat je prikaz kriterija za procjenu rizika prema tipu hidromorfoloških promjena. Dodatna objašnjenja su prezentirana u *Pratećem dokumentu #1 - Metodologija*.

Tabela 22. Ocjena rizika po kriteriju "prekid kontinuiteta riječnog toka i staništa"

Nije pod rizikom	Vjerovatno pod rizikom	Pod rizikom
Sve vještačke barijere su opremljene ribljom stazom koja je u funkciji	Nema dovoljno informacija da li riblja staza ima efekta	Jedna ili više barijera su na VT bez riblje staze u funkciji

Tabela 23. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - zahvatanje vode"

Nije pod rizikom	Vjerovatno pod rizikom	Pod rizikom
Nema značajnih vodozahvata, protok je prirodan ili blizu prirodnog	Protok je neznatno izmjenjen ili nema dovoljno informacija o postojanju vodozahvata, odnosno količinama zahvaćene vode	Nizvodno od vodozahvata nema vode ili je protok značajno smanjen, ekosistem se ne može održati. Nije obezbijeđen zahtjevani ekološki prihvatljiv protok.

Tabela 24. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - promjene vodostaja"

Nije pod rizikom	Vjerovatno pod rizikom	Pod rizikom
Nema registrovanih naglih promjena nivoa ili je amplituda ispod brane manja od 1:3	Nema dovoljno informacija ili se promjene nivoa dešavaju 5-20 % vremena ili je amplituda između 1:3 i 1:5	Promjene nivoa su očigledne sa frekvencijom većom od 20 % ili amplitudom većom od 1:5

Tabela 25. Ocjena rizika po kriteriju "hidrološka promjena - izgradnja brana/formiranje akumulacija

Nije pod rizikom	Vjerovatno pod rizikom	Pod rizikom
Nema formiranih akumulacija ili je uzvodno efekat akumulacija na dužini manjoj od 500 m ili obuhvata manje od 10 % dužine VT	Nema dovoljno informacija ili je dužina akumulacije od 500 do 1000 m ili je uticaj od 10 % do 30 % dužine VT	Akumulacije dužine veće od 1000 m ili nekoliko akumulacija sa efektom na više od 30 % VT

Tabela 26. Ocjena rizika po kriteriju "morfologija vodotoka"

Nije pod rizikom	Vjerovatno pod rizikom	Pod rizikom
VT ima klasu 1 i 2 za hidromorfologiju ili < od 30 % VT ima značajne promjene	Nema dovoljno informacija ili <70 % dužine VT je pod pritiskom od hidromorfoloških promjena	Više od 70 % VT je pod pritiskom, a hidromorfološka klasa je 4 ili 5

Nakon procjene rizika po gore navedenim kriterijima a uz korištenje principa "one-out, all-out" utvrđena je klasifikacija svih vodnih tijela kao što je prezentirano u Aneksu 3 ovog dokumenta.

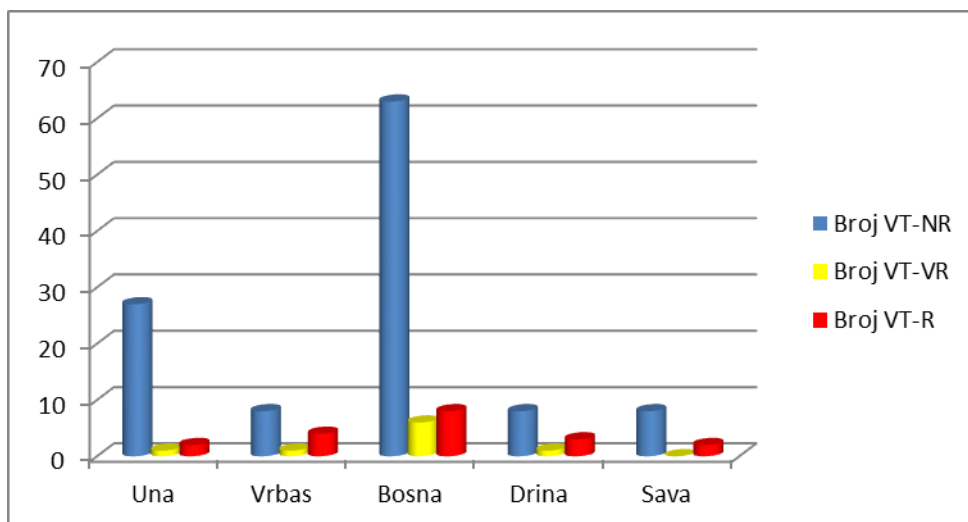
3.2.2. Rezultati procjene rizika po osnovu hidromorfoloških promjena

Rezultati procjene rizika po osnovu hidromorfoloških promjena za vodna tijela sa slivnom površinom većom od 100 km²

Rezultati procjene rizika po osnovu hidromorfoloških promjena dati su Aneksu 3. za sva vodna tijela. U ovom poglavlju se daje samo skraćeni prikaz istih.

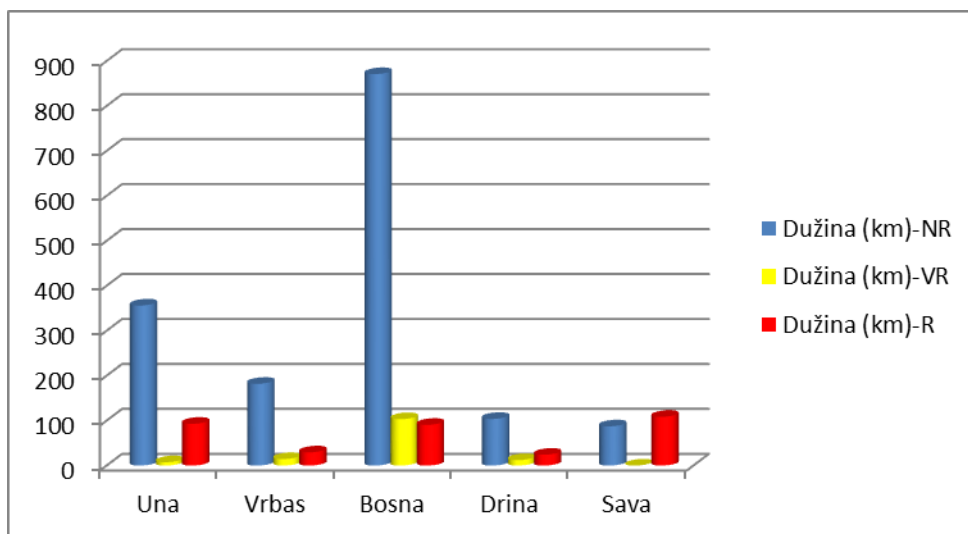
Tabela 27. Pregled broja i dužina vodnih tijela prema klasi rizika ustanovljenoj po osnovu hidromorfoloških promjena

R.br	Podsliv	Nije pod rizikom (NR)		Vjerovatno pod rizikom (VR)		Pod rizikom (R)		Ukupno	
		Broj VT	Dužina (km)	Broj VT	Dužina (km)	Broj VT	Dužina (km)	Broj VT	Dužina (km)
1	Una	28	365,42	0	0	2	83,57	30	448,99
2	Vrbas	8	181,91	1	14,48	4	29,31	13	225,7
3	Bosna	63	870,83	6	103,24	8	90,54	77	1064,61
4	Drina	8	103,86	1	12,13	3	24,1	12	140,09
5	Sava	8	87,2	0	0	2	108,4	10	195,6
Ukupno		115	1609,22	8	129,85	19	335,92	142	2074,99

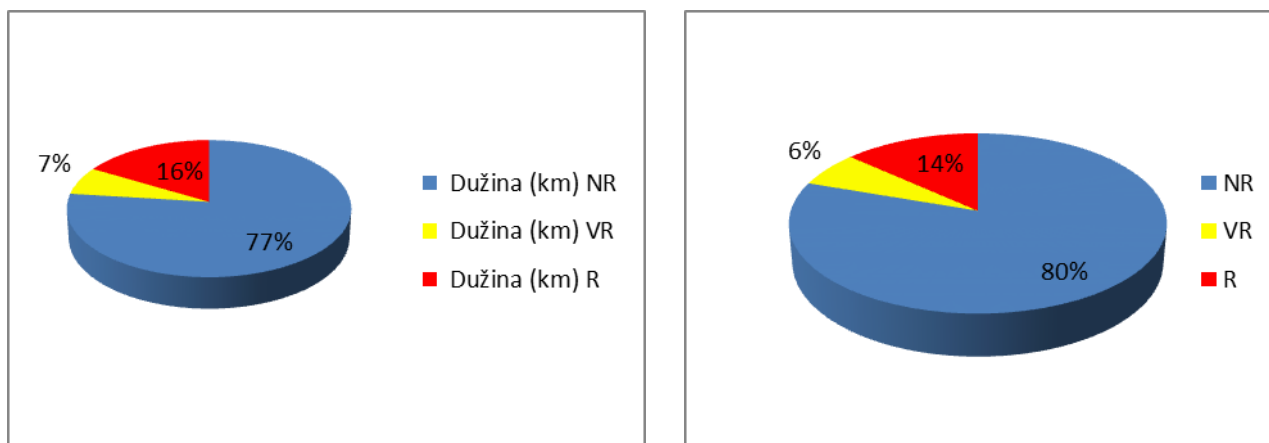


Slika 13. Procjena rizika od hidromorfoloških pritisaka po broju vodnih tijela

Od ukupno 142 vodna tijela površine sliva veće od 100 km², njih 19 (13,3 %) je pod rizikom da ne dostignu ekološke ciljeve, dok 115 vodnih tijela nije pod rizikom. Za 8 vodnih tijela potrebno je provesti dodatna istraživanja da bi se odredio stepen rizika. Posmatrajući dužine vodnih tijela može se zaključiti da je 335,92 km (16 % ukupne dužine vodotoka) pod rizikom; 129,85 km, odnosno 6 % vjerovatno pod rizikom, dok 1069,22 km (78 %) od ukupne dužine vodnih tijela se smatra da nije pod rizikom.



Slika 14. Procjena rizika od hidromorfoloških pritisaka po dužini vodnih tijela



Slika 15. Procjena rizika od hidromorfoloških pritisaka u odnosu na dužinu vodotoka i broj vodnih tijela u slivu Save u FBiH

Na osnovu gore prezentiranih pokazatelja može se zaključiti da hidromorfološke promjene na vodnom području sliva rijeke Save u FBiH nisu značajno zastupljene, odnosno, relativno je mali broj vodnih tijela pod značajnim rizikom u pogledu dostizanja okolišnih ciljeva po osnovu hidromorfoloških promjena.

Istovremeno, procjena rizika po osnovu ključnih tipova hidromorfoloških promjena je ukazala na sljedeće zaključke:

Prekid kontinuiteta riječnog toka i staništa

Prekid kontinuiteta riječnog toka identifikovan je u slučaju 9 vodnih tijela gdje postoje (velike) barijere koje onemogućavaju migraciju ribljih vrsta jer nisu predviđene/izgrađene riblje staze. Ova vrsta hidromorfološke promjene je registrovana za 7 vodnih tijela usljed izgradnje hidroenergetskih objekata. Samo u jednom slučaju je registrovana izgradnja objekta višenamjenskog karaktera (odbrana od poplava, vodosnabdijevanje i energetika), te u jednom slučaju izgradnji objekta za zahvatanje vode iz otvorenog vodotoka za potrebe vodosnabdijevanja (Župnica_Unac). Od ukupno 9 identifikovanih VT, na podslivu rijeke Une identifikovane su 2 pregrade, podslivu rijeke Vrbas 2, podslivu rijeke Bosne 4 i podslivu rijeke Drine 1.

Hidrološke promjene

Kao najvažnije hidrološke promjene razmatrani su: zahvatanje vode, promjena vodostaja/hidropiking i formiranje akumulacija. Generalno se može konstatovati da su i u ovom slučaju ključne promjene izazvane radom hidroenergetskih objekata.

Značajni problemi su vezani i za provođenje neadekvatnih načina zahvatanja vode koji kao najčešću posljedicu imaju izostanak osiguranja ekološki prihvatljivog protoka nizvodno od vodozahvata (najčešće se zahvatanje vrši za potrebe korištenja hidroenergije kao i za potrebe vodosnabdijevanja). Ukupna dužina vodnih tijela na kojima su ove promjene registrovane iznosi 50,5 km.

Što se tiče naglih promjena vodostaja (hidropikinga) isti se nije mogao dosljedno utvrditi za veći broj relevantnih vodnih tijela, jer na njima nije uspostavljen adekvatan režim monitoringa nivoa vode. Stoga su sva relevantna vodna tijela bez stalnog monitoringa svrstana su u kategoriju „vjerovatno pod rizikom“ očekujući da se u narednom planskom ciklusu uspostavi odgovarajući monitoring, a samim tim i preciznija procjena rizika.

Morfološke promjene

Najznačajnije morfološke promjene su uspostavljene kao rezultat izgradnje objekata za zaštitu od velikih voda. Zasada je identifikovano 10 vodnih tijela koja su pod rizikom zbog značajnih morfoloških promjena. Najznačajniji su objekti odbrane od poplava na rijeci Savi, dok se na ostalim vodotocima veći objekti nalaze uglavnom u užoj jezgri urbanih područja. Ipak, za većinu vodnih tijela je ustanovljeno da "nisu pod rizikom" uzevši u obzir da se ista imaju morfološke promjene na dužini manjoj od 30 % ukupne dužine vodnog tijela.

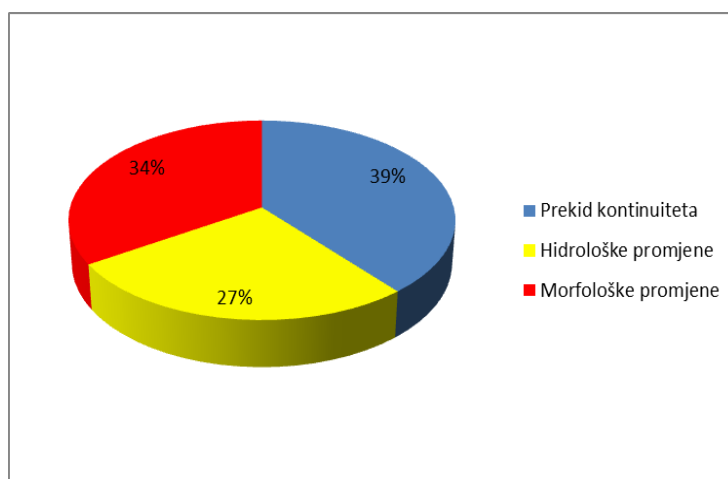
Zbirni pregled procjene rizika po osnovu hidromorfoloških promjena

Generalno se može zaključiti da su rezultati procjene rizika ukazali da je većina hidromorfoloških promjena uslovljena izgradnjom brana/pregrada kao i objekata za zaštitu od poplava. Sumarni rezultati su prikazani u narednoj tabeli i slikama.

Tabela 28. Vodna tijela pod rizikom prema vrsti hidromorfološke promjene

Podsliv	Broj VT pod rizikom	Prekid kontinuiteta		Hidrološke promjene		Morfološke promjene	
		Broj vodnih tijela	Dužina (km)	Broj vodnih tijela	Dužina (km)	Broj vodnih tijela	Dužina (km)
Una	2	2	83,57	2	83,57		
Vrbas	4	2	26,38	2	26,38	1	2,93
Bosna	8	4	50,77	1	8,16	6	43,11
Drina	3	1	16,53	1	5,36	1	2,21
Sava	2					2	108,40
Ukupno	19	9	177,25	6	123,50	10	156,65

Napomena: Neka od vodnih tijela pod rizikom izložena su istovremenom utjecaju više tipova hidromorfoloških pritisaka



Slika 16. Stepem zastupljenosti hidromorfoloških promjena kod vodnih tijela pod rizikom

Poređenjem dobivenih rezultata je utvrđeno da su rezultati dobiveni po metodologiji iz *Odluke* i rezultati dobijeni po metodologiji razvijenoj za potrebe ovog plana (proširena metoda sa dodatnim kriterijima po vrsti pritiska) u većini slučajeva usaglašeni. U slučajevima gdje je došlo do neslaganja rezultata, korišteni su rezultati dodatne analize koja se bazirala na analizi vrste pritiska i usvojena je nepovoljnija situacija.

Rezultati procjene rizika za hidromorfološke promjene za vodna tijela manja od 100 km²

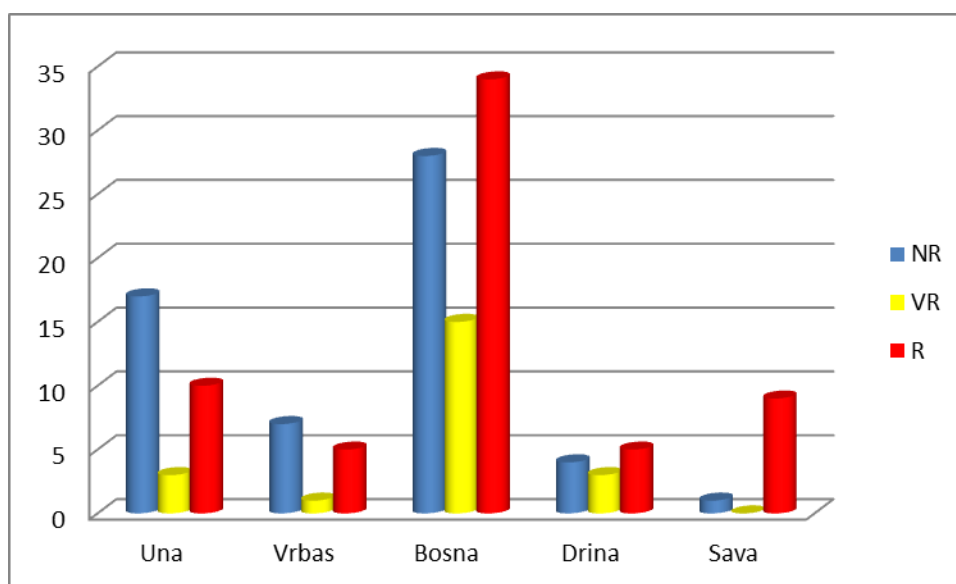
Za 21 vodno tijelo sa slivnom površinom manjom od 100 km² postojali su ulazni podaci na istom nivou obrade kojim se raspolagalo za vodna tijela sa slivnom površinom većom od 100 km², te se primjenila ista metodologija za procjenu rizika. Za ostala vodna tijela sa slivnom površinom manjom od 100 km² izvršeno je preliminarno sagledavanje hidromorfoloških promjena analizom topografskih karata 1:25.000. Na kraju analize identificirana su samo 4 vodna tijela za koja je ustanovljeno da se nalaze "pod rizikom" po osnovu hidromorfoloških promjena. Radi se o vodnim tijelima na sljedećim vodotocima: Lukavička rijeka, Koševski potok, Zgošća i Tešanjka. Nadalje je za dva vodna tijela procijenjeno da su "vjerovatno pod pritiskom" po osnovu morfoloških promjena (vodotoci Dobrinja i Solina), dok se za 6 vodnih tijela utvrdilo da su "vjerovatno pod rizikom" po osnovu hidroloških promjena, prouzrokovanih izgradnjom malih hidroelektrana na vodotocima Prusačka rijeka, Vileški potok, Pršljanica, Desna, Kozica, Jezernica i Borovnica.

3.3. Zbirna procjena rizika

Kao što je već naglašeno, zbirna procjena rizika od nedostizanja okolišnih ciljeva urađena je po principu „one out-all out“. Usljed nedostatak adekvatnih ulaznih podataka, zbirna procjena rizika urađena je samo za vodotoke slivne površine veće od 100 km². Dakle, zbirna procjena je provedena samo za 142 vodna tijela na 65 vodotoka čija ukupna dužina iznosi 2.075 km. Pregled rezultata prikazan je u Aneksu 3 ovog dokumenta dok su ključni pokazatelji prezentirani u narednoj tabeli i slici.

Tabela 29. Pregled klasa rizika (zbirna procjena) za vodna tijela sa površinom sliva većom od 100 km²

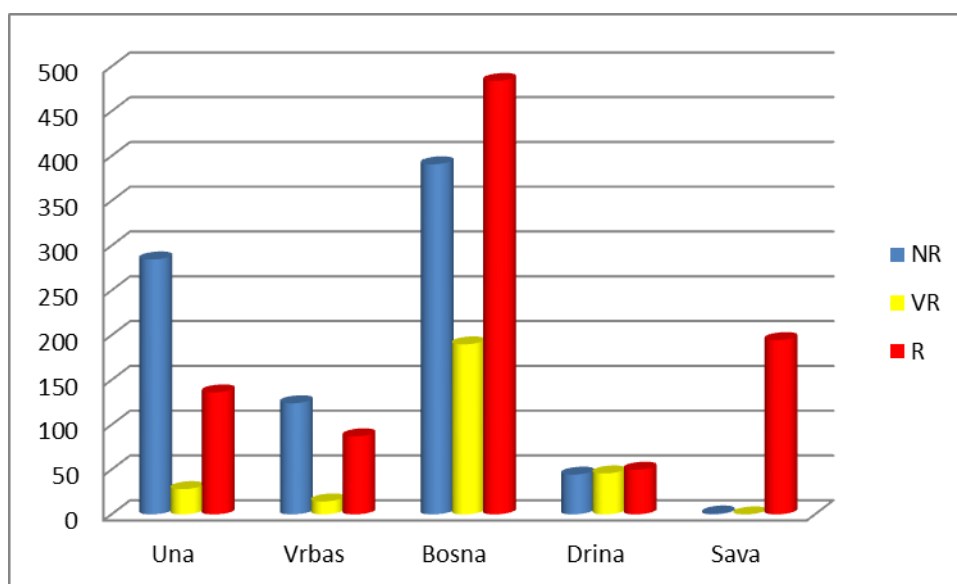
Redni broj	Podsliv	Nije pod rizikom (NR)		Vjerovatno pod rizikom (VPR)		Pod rizikom (R)		Ukupno	
		Broj vodnih tijela	Dužina (km)	Broj vodnih tijela	Dužina (km)	Broj vodnih tijela	Dužina (km)	Broj vodnih tijela	Dužina (km)
1	Una	17	284,6	3	28,2	10	136,2	30	449,0
2	Vrbaš	7	124,1	1	14,5	5	87,1	13	225,7
3	Bosna	28	390,9	15	189,8	34	483,9	77	1.064,6
4	Drina	4	44,4	3	45,8	5	49,9	12	140,1
5	Sava	1	1,0	0	0	9	194,6	10	195,6
Ukupno		57	844,97	22	278,2	63	951,82	142	2.075,0

**Slika 17. Procjena ukupnog rizika prema broju vodnih tijela**

Najmanji procenat VT koja su pod rizikom od nedostizanja okolišnih ciljeva je na podslivu rijeke Une i podslivu Vrbasa. Na podslivu rijeke Une od ukupno 30 VT, 10 VT je pod rizikom, od čega 3 od organskog zagađenja, 9 od zagađenja nutrijentima i 2 VT od hidromorfoloških promjena.

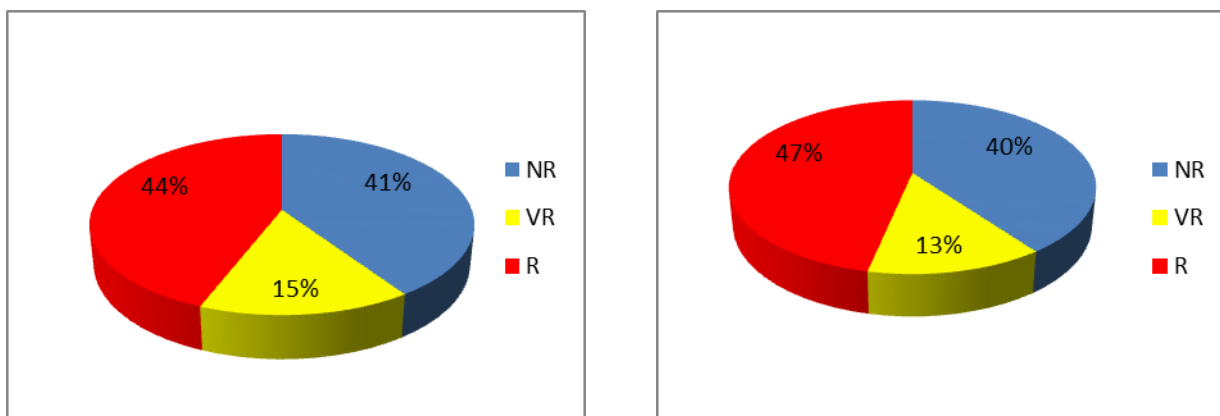
Podsliv Vrbasa ima sljedeće pokazatelje: od ukupno 13 VT, 1 VT je pod rizikom od organskog zagađenja, 1 od zagađenja nutrijentima, a 4 VT su pod rizikom od hidromorfoloških promjena. Na podslivu rijeke Bosne, od ukupno 77 VT, 22 VT su pod rizikom od organskog zagađenja, 28 od zagađenja nutrijentima, a 8 od hidromorfoloških promjena. Na podslivu rijeke Drine, od ukupno 12 VT, 2 su pod rizikom od organskog zagađenja, 3 od zagađenja nutrijentima i 3 od hidromorfoloških promjena.

Prema rezultatima analize, najlošija situacija ukupne procjene rizika je na neposrednom slivu rijeke Save, gdje je od 10 VT, 9 pod rizikom, i to 2 od organskog zagađenja, 7 od zagađenja nutrijentima i 2 od hidromorfoloških promjena. Ovakav rezultat za neposredni sliv rijeke Save proizilazi iz činjenice da je proračun rizika vršen teoretski (po osnovu podataka o upotrebi zemljišta), a kako se na ovom području nalaze uglavnom poljoprivredne površine, sračunate procjene produkcije azota i fosfora su izuzetno visoke.



Slika 18. Procjena rizika prema dužini vodnih tijela

Procentualni udio pojedinih klasa rizika prikazani su na slici 19, iz koje je vidljivo da je pod rizikom 44 % VT (odnosno 63 VT), a koji čine 47 % (952 km) od ukupne dužine vodotoka. Prikaz podataka prema broju VT i prema njihovoj ukupnoj dužini daje vrlo slične pokazatelje statusa rizika.



Slika 19. Ukupna procjena rizika prema broju vodnih tijela i dužini vodnih tijela

Analizom dobivenih rezultata jasno je da organsko zagađenje i zagađenje nutrijentima predstavlja osnovni uzrok rizika od nedostizanja okolišnih ciljeva, a da su značajne hidromorfološke promjene identifikovane na samo 16 % VT slivne površine veće od 100 km².

4. OCJENA STATUSA POVRŠINSKIH VODNIH TIJELA

Na vodnom području rijeke Save u FBiH identificirano je 539 vodnih tijela sa slivnom površinom većom od 10 km² od čega je 23 vodna tijela proglašeno kandidatima za "jako izmijenjena vodna tijela" a 6 vodnih tijela kandidatima za "vještačka vodna tijela". Ukupna dužina vodnih tijela iznosi 4.797,0 km.

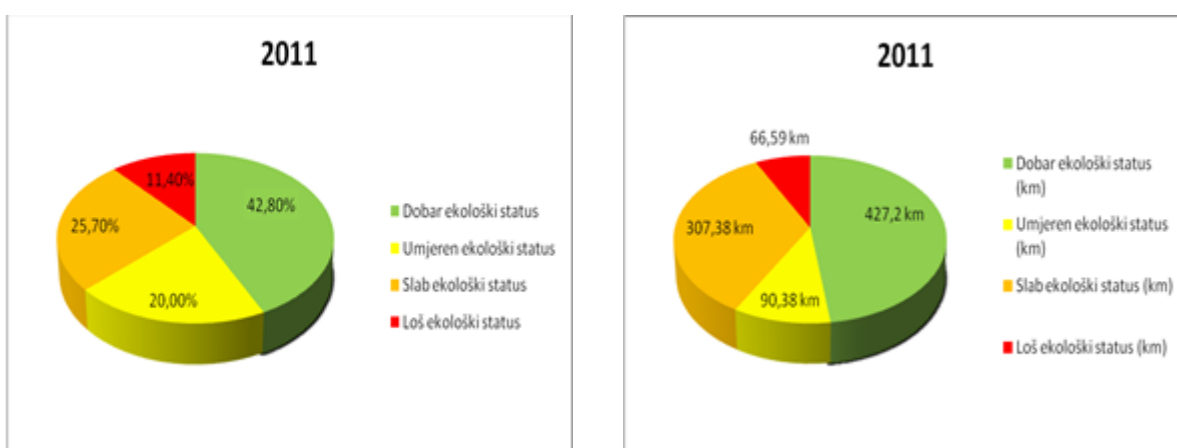
4.1. Ocjena statusa na osnovu rezultata monitoringa 2011-2013 god.

Ocjena ekološkog i hemijskog statusa površinskih vodnih tijela provedena je u skladu sa *Odlukom* i to za 83 (15,5 %) vodna tijela za koja se raspolagalo rezultatima monitoringa za period 2011 - 2013. Ukupna dužina ovih vodnih tijela iznosi 1.477 km što čini 31 % ukupne dužine svih vodnih tijela. Razlika u procentu broja osmatranih vodnih tijela u odnosu na procenat ukupne dužine osmatranih vodnih tijela indirektno ukazuje da su u pomenutom periodu bila osmatrana prvenstveno veća vodna tijela, tj. donji (naseljeni) tokovi većih rijeka.

4.1.1. Ekološki status površinskih vodnih tijela

Na osnovu kriterija iz *Odluke* i rezultata monitoringa iz 2011. god. procijenjen je ekološki status za 35 vodnih tijela gdje je na 15 vodnih tijela ekološki status ocijenjen kao dobar, na sedam umjeren, na devet slab i na četiri vodna tijela loš. Parametri koji su najčešće "iskakali" iz dobrog statusa (13 vodnih tijela) su prateći fizičko-hemijski parametri ekološkog statusa (ukupni fosfor, amonijum jon, ortofosfati, BPK5, ukupni fosfor, HPK-Mn), hidromorfološki parametri na 9, biološki (vođeni makrobeskičmenjaci) na 13 i specifične zagađujuće materije (bakar) na jednom vodnom tijelu. Ekološki status za 2011. god. nije procijenjen za vodno tijelo BA_SA_1C (razlog tome je što metoda uzorkovanja vođenih makrobeskičmenjaka sa većih dubina upotrebom Van Veen bagera iz čamca se nije pokazala kao dobra, odnosno nije osigurala reprezentativan uzorak sa dovoljnim brojem organizama za procjenu statusa).

U 2011. god. ukupna dužina vodnih tijela u dobrom ekološkom statusu bila je 427,2 km, umjerenom 90,4 km, slabom 307,4 km a u lošem 66,6 km. Procentualni prikaz i ukupna dužina vodnih tijela u dobrom, umjerenom, slabom i lošem ekološkom statusu u 2011. god. prikazan je na sljedećim slikama.

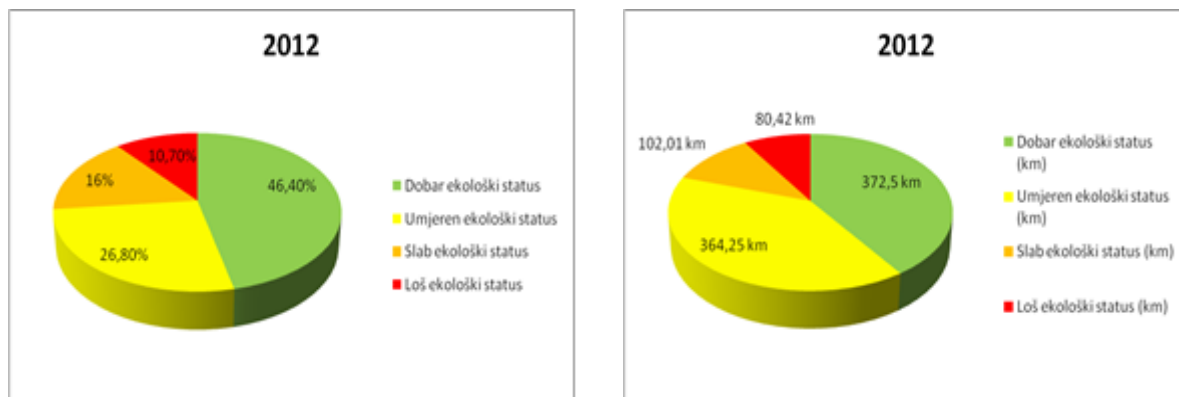


Slika 20. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2011. god.

Na osnovu rezultata monitoringa iz 2012. god. na slivu rijeke Save u FBiH ekološki status je procijenjen na ukupno 56 vodnih tijela od kojih je 26 imalo dobar ekološki status, 15 umjeren, 9 slab i 6 loš. Parametri koji su najčešće iskakali iz dobrog statusa su na po 19 vodnih tijela prateći fizičko-hemijski parametri ekološkog statusa (otopljeni kisik, BPK₅, ukupni organski ugljik, ukupni nitrogen ukupni fosfor, ototofosfati, amonijum jon,

HPK-Mn, nitrati) i biološki parametar kvaliteta (vodeni makrobeskičmenjaci), hidromorfološki parametri na 12, a specifične zagađujuće materije na 2 vodna tijela (bakar i hrom). U 2012. god. za 3 vodna tijela (BA_UNA_KLO_1, BA_UNA_KLO_2 i BA_SA_TOL_1) hidromorfološki pritisci nisu ušli u procjenu ekološkog statusa.

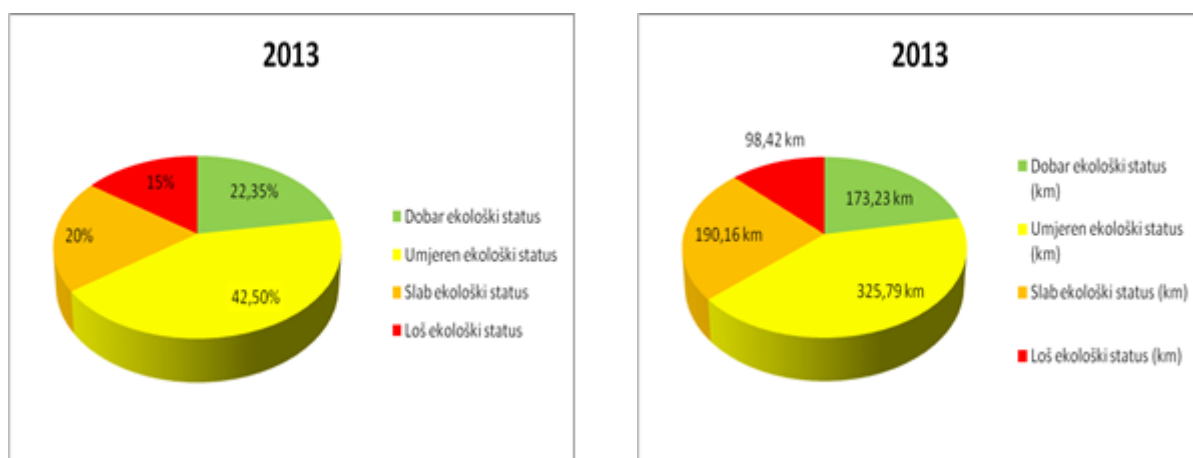
U 2012. god. ukupna dužina vodnih tijela u dobrom ekološkom statusu bila je 372,5 km, umjerenom 364,3 km, slabom 102,0 km a u lošem 80,4 km. Procentualni prikaz i ukupna dužina vodnih tijela u dobrom, umjerenom, slabom i lošem ekološkom statusu u 2012.godini prikazan je na sljedećim slikama.



Slika 21. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2012. god.

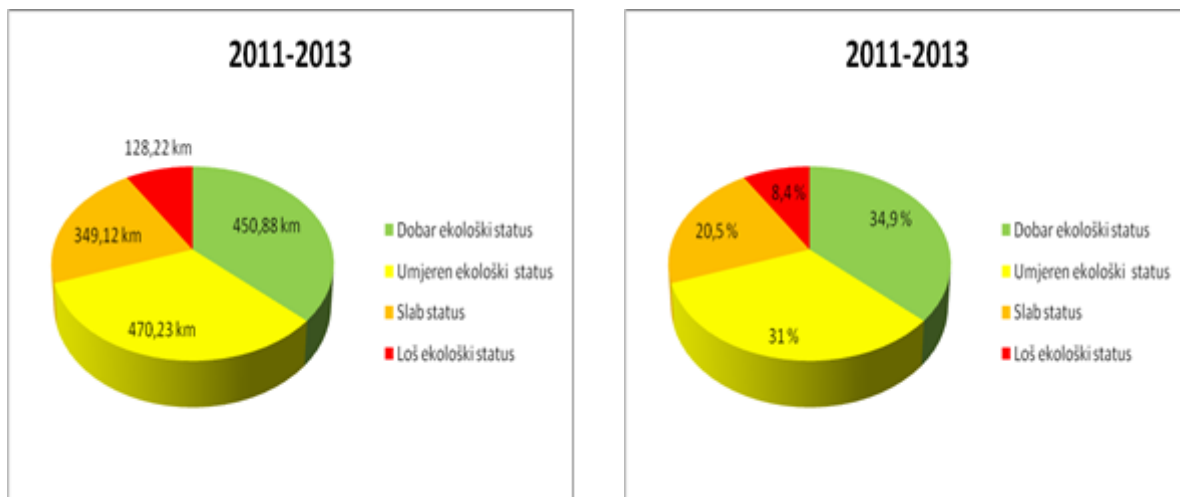
U 2013. god. na slivu rijeke Save u FBiH ekološki status je procenjen na 40 vodnih tijela. Na 9 vodnih tijela ekološki status je bio dobar, na 17 umjeren, na 8 slab i na 6 loš. Parametri koji su najčešće iskakali iz dobrog statusa na 23 vodna tijela biološki parametar kvaliteta (vodeni makrobeskičmenjaci), na 20 vodnih tijela fizičko-hemijski prateći parametri ekološkog statusa (otopljeni kisik, BPK₅, ukupni organski ugljik, ukupni nitrogen ukupni fosfor, otofosfati, amonijum jon, HPK-Mn, nitrati), hidromorfološki parametri na 7, a specifične zagađujuće materije na dva vodna tijela (hrom). Za dva vodna tijela (BA_UNA_KLO_2 i BA_BOS_SPR_GRI_1) u 2013.godini hidromorfološki pritisci nisu ušli u procjenu ekološkog statusa.

U 2013. god. ukupna dužina vodnih tijela u dobrom ekološkom statusu bila je 173,2 km, umjerenom 325,8 km, slabom 190,2 km a u lošem 98,4 km. Procentualni prikaz vodnih tijela u dobrom, umjerenom, slabom i lošem ekološkom statusu u 2013. god. prikazan je na sljedećim slikama.



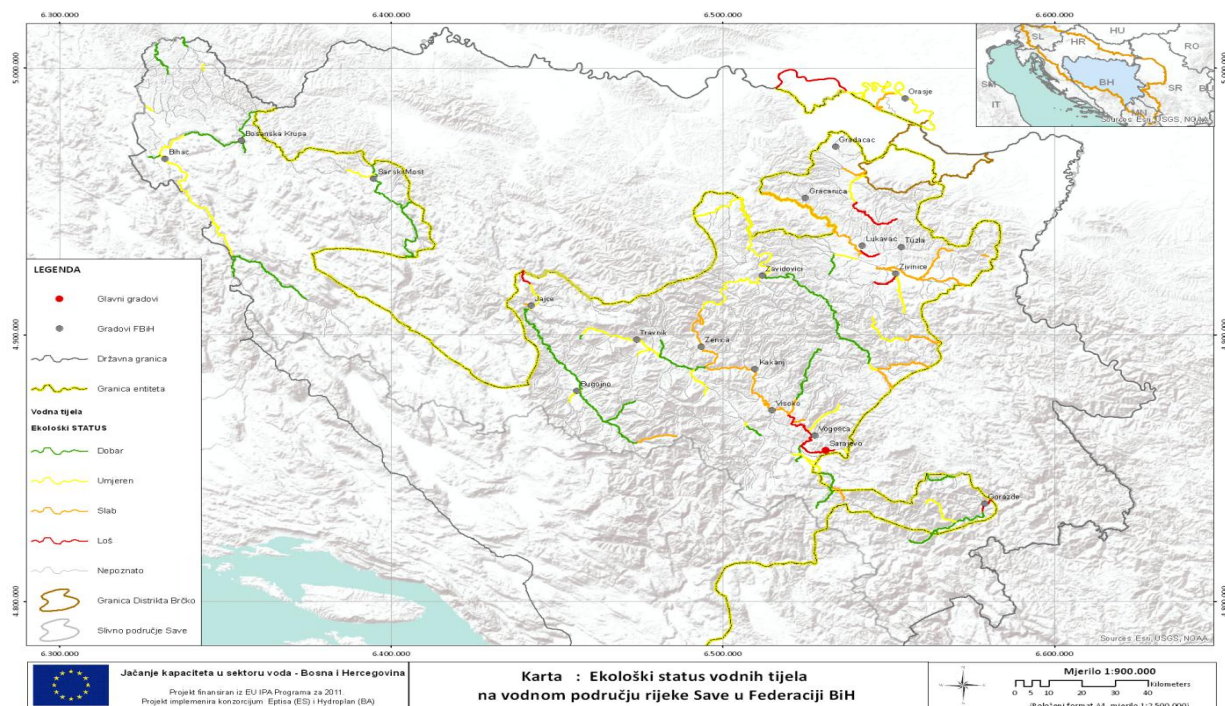
Slika 22. Ekološki status površinskih vodnih tijela za 2013. god.

Na slivu rijeke Save u FBiH u periodu 2011-2013 pojedina vodna tijela osmatrana su samo u jednoj godini, a pojedina vodna tijela su osmatrana u toku dvije ili tri godine. Za ona vodna tijela koja su osmatrana jednu godinu, status je određivan na bazi mjerenih vrijednosti i parametara iz te godine. Za ona vodna tijela koja su osmatrana tokom dvije ili tri godine ocjena statusa je utvrđena poređenjem kriterija iz *Odluke* sa prosječnim mjerenjima za period 2011 - 2013. U periodu 2011-2013, dobar ekološki status je utvrđen za 29 (34,9 %) vodnih tijela, tj. na 450,9 km ukupne dužine vodnih tijela, umjeren na 26 (31 %) vodnih tijela ukupne dužine 470,2 km, slab na 17 (20,5 %) vodnih tijela ukupne dužine 349,1 km i loš na 7 (8,4 %) vodnih tijela ukupne dužine 128,2 km. Ovi podaci su grafički prezentirani na sljedećim slikama.



Slika 23. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela u dobrom, umjerenom, slabom i lošem ekološkom statusu u periodu 2011-2013.godina

Situacioni pregled ekološkog statusa površinskih vodnih tijela koji je utvrđen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013 dat je na sljedećoj slici i mapi 23.



Slika 24. Ekološki status vodnih tijela određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013.godina

Shodno rezultatim monitoringa za period 2011-2013. god. nijedno vodno tijelo unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH nije dobilo ocjenu ekološkog statusa "visok". Ključni razlog treba tražiti u rasporedu lokacija monitoring mjesta. Naime, kako je već naglašeno, monitoring se u periodu 2011-2013 obavljao prvenstveno na srednjim i donjim dijelovima naseljenim dijelovima vodotoka gdje zbog značajnije količine zagađenja uzrokovanog ispuštanjem i transportom urbanih otpadanih voda "visok" status nije moguće ni očekivati.

4.1.2. Hemijski status površinskih vodnih tijela

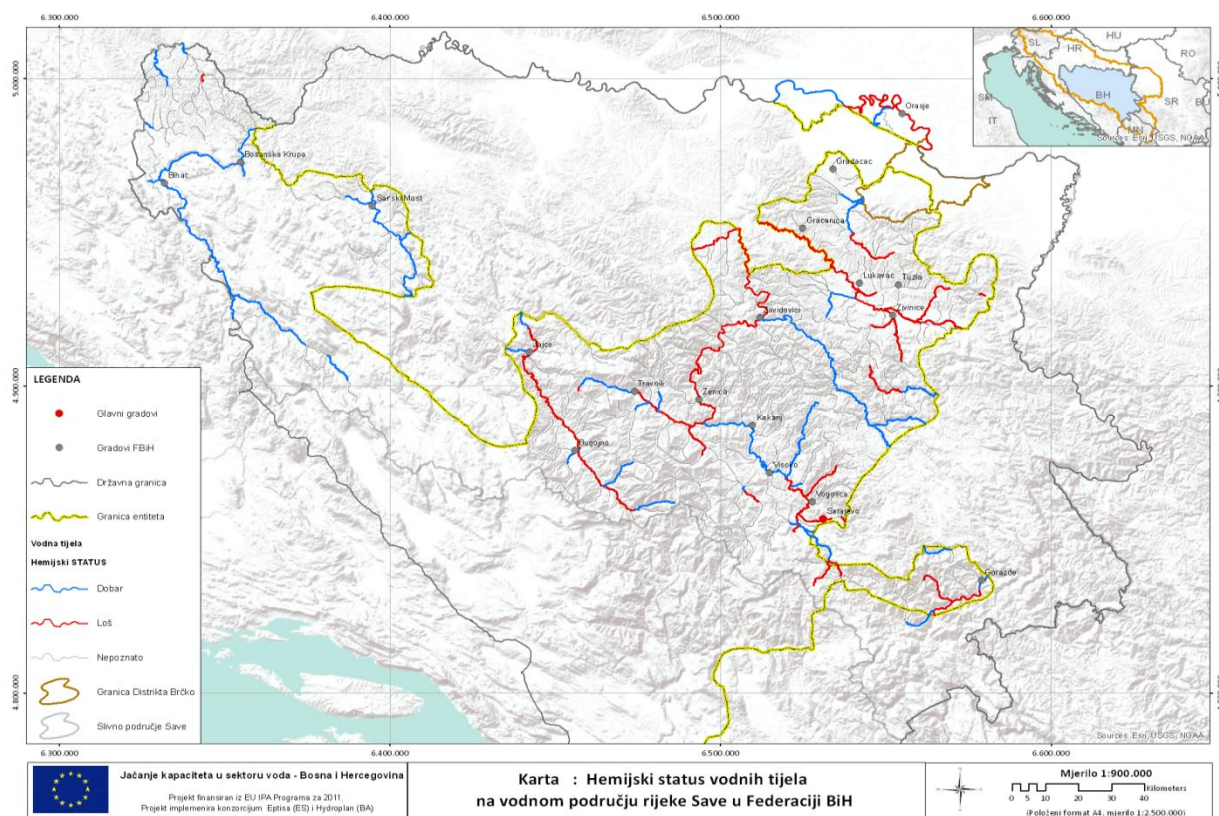
Od ukupno 38 vodnih tijela na kojima je procenjen hemijski status u 2011. god, na njih 18 hemijski status je bio dobar, a na 20 loš. Ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim hemijskom status je iznosila 398,5 km, a sa lošim 571,2 km. Broj vodnih tijela na kojima je hemijski status procijenjen za 2012. god. je 59. Utvrđeno je da je hemijski status bio dobar na 37 vodnih tijela, a na 22 loš. Ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim hemijskim statusom je bila 583,3 km, a sa lošim 366,9 km.

U 2011. i 2012.godini parametri koji su prelazili okolišne standarde kvaliteta na vodnim tijelima bili su: PAH-ovi, živa, olovo, kadmijum, nikl, OCP.

U 2013. god. hemijski status je ocijenjen za 24 vodna tijela. Dobar hemijski status utvrđen je za 8, a loš za 16 vodnih tijela. Ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim hemijskim statusom bila je 74,5 km, a sa lošim 409,8 km. U 2013. god. parametri koji su prelazili okolišne standarde kvaliteta na vodnim tijelima bili su PAH-ovi, živa, kadmijum i OCP-ovi.

U periodu osmatranja 2011-2013, dobar hemijski status evidentiran je za 49 vodnih tijela (59 %), tj. na 679,2 km ukupne dužine ispitivanih vodnih tijela, a loš na 34 vodna tijela (41 %), tj. na 737,5 km ukupne dužine vodnih tijela.

Situacioni pregled hemijskog statusa površinskih vodnih tijela koji je utvrđen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013 dat je na sljedećoj slici i mapi 24.

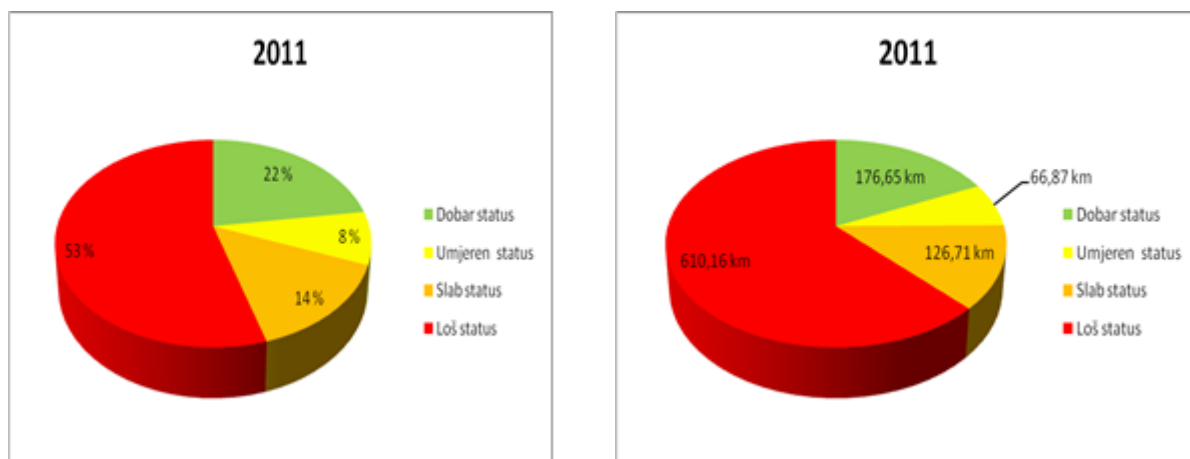


Slika 25. Hemijski status vodnih tijela određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013.godina

4.1.3. Ukupni status površinskih vodnih tijela

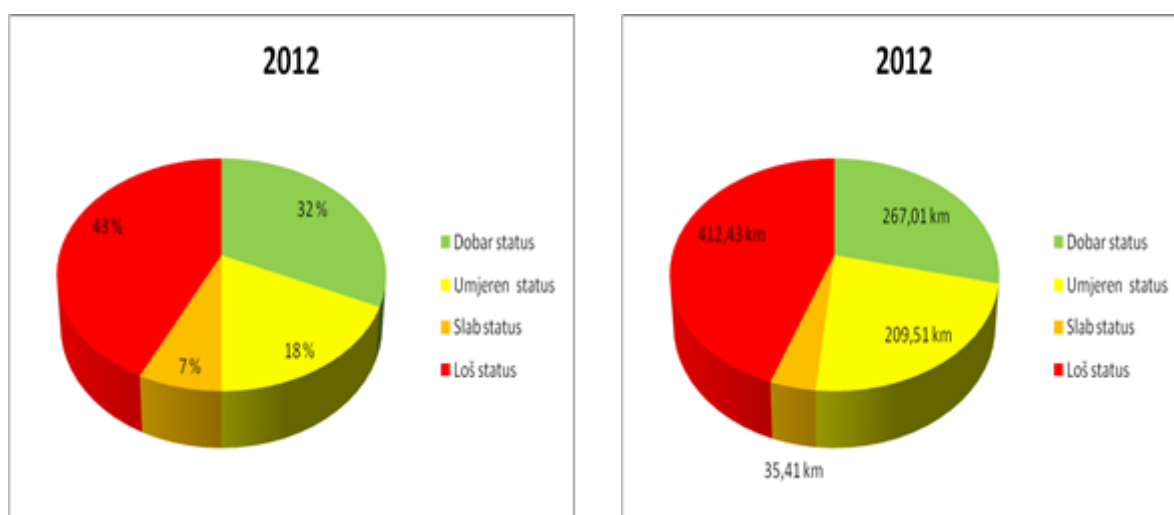
Prema Zakonu o vodama FBiH "status površinskih voda" označava status vodnog tijela površinskih voda, koje je određeno njegovim ekološkim i/ili hemijskim statusom uzimajući kao mjerodavno ono koje je lošije.

U 2011. godini na osam vodnih tijela (22 %) ukupni status je bio dobar, na tri umjeren (8 %), na pet slab (14 %) a na 19 loš (53 %). Ukupna dužina vodnih tijela u 2011. god. u dobrom stanju bila je 176,7 km, u umjerenom 66,9 km, slabom 126,7 i lošem 610,2 km. Ovi podaci su grafički prezentirani na sljedećim slikama.



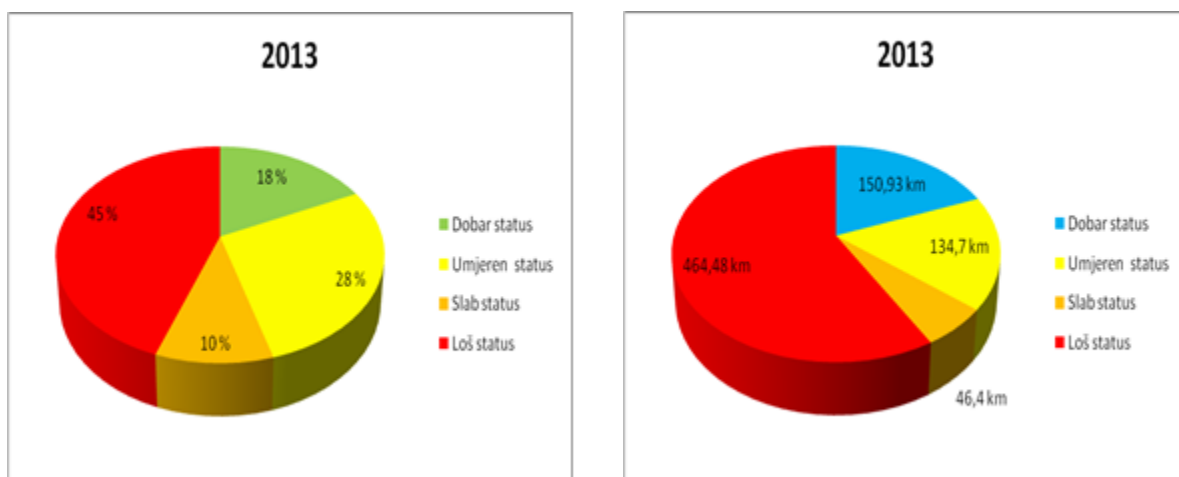
Slika 26. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2011. god)

Ukupni status u 2012. god. na 18 ispitivanih vodnih tijela (32 %) je bio dobar, na 10 umjeren (18 %), na četiri slab (7 %) a na 24 loš (43 %). Ukupna dužina vodnih tijela u 2012. god. u dobrom stanju bila je 267,0 km, u umjerenom 209,5 km, slabom 35,4 km i lošem 412,4 km. Ovi podaci su grafički prezentirani na sljedećim slikama.



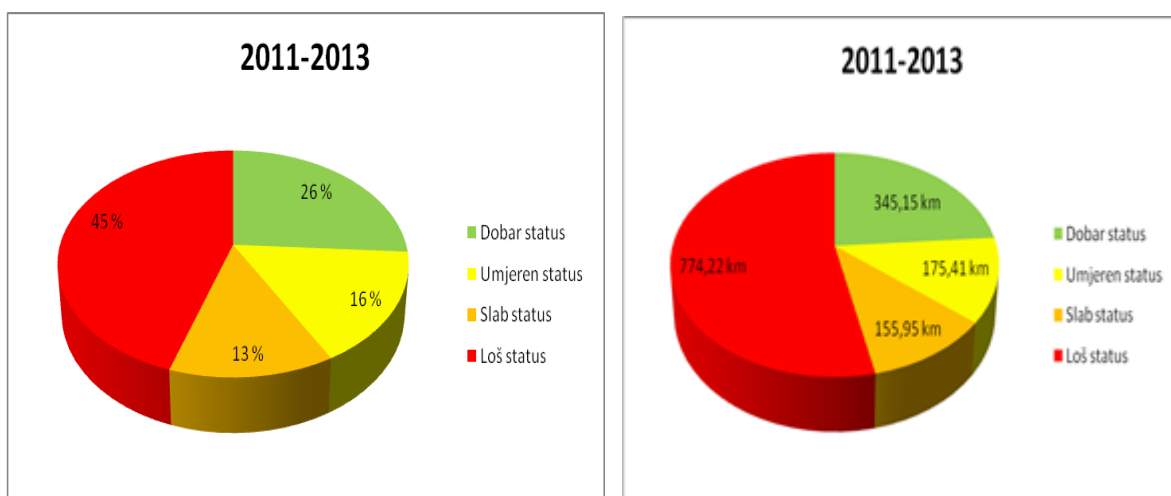
Slika 27. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2012. god)

Na sedam vodnih tijela u 2013. god. ukupni status je bio dobar (18 %), na 11 umjeren (28 %), na četiri slab (10 %) a na 18 loš (45 %). Ukupna dužina vodnih tijela u 2013. god. u dobrom stanju bila je 150,9 km, u umjerenom 134,7 km, slabom 46,4 km i lošem 464,5 km. Ovi podaci su grafički prezentirani na sljedećim slikama.



Slika 28. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2013. god)

Od ukupno 83 vodnih tijela za koja je određen status na osnovu monitoringa u periodu 2011-2013. godina, na njih 80 bilo je moguće odrediti ukupan status (cca 15% od ukupnog broja vodnih tijela u slivu Save u FBiH). Od toga je na 21 vodnom tijelu zabilježen dobar ukupni status (26 %), na 13 umjeren (16 %), na 10 slab (13 %), a loš na 36 vodnih tijela (45 %). Dobar ukupni status zabilježen je na 345,15 km, umjeren na 175,41 km, slab na 155,95 km a loš na 774,22 km ukupne dužine ispitivanih vodnih tijela. Ovi podaci su grafički prezentirani na sljedećim slikama.



Slika 29. Procentualna zastupljenost i ukupna dužina vodnih tijela sa dobrim, umjerenim, slabim i lošim ukupnim statusom (2011 - 2013. god)

Na pojedinim vodnim tijelima rađen je monitoring na više mjernih mjesta (na vodnom tijelu BA_BOS_7 ispitivana su dva mjerna mjesta, na vodnom tijelu BA_UNA_2C uzorkovana su tri mjesta, na vodnom tijelu BA_UNA_3 dva mjerna mjesta i na vodnom tijelu BA_UNA_SAN_4A monitoring je rađen na dva mjerna mjesta). Također, na jezerima/akumulacijama broj ispitivanih mjernih mjesta kretao se od 1-4. Za ocjenu statusa za vodno tijelo uzeto je mjerno mjesto sa "najlošijim" rezultatima.

U narednoj tabeli dat je pregled osnovnih parametara programa operativnog i nadzornog monitoringa (broja vodnih tijela i mjernih mjesta), te broj vodnih tijela sa procijenjenim ekološkim i hemijskim statusom.

Tabela 30. Ocjena ekološkog i hemijskog statusa po osnovu monitoringa

Godina monitoringa	Tip monitoringa	Ekološki status	Hemijski status
2011	Nadzorni monitoring: 15 mjernih mjesta (13 vodnih tijela)	35 vodnih tijela	38 vodnih tijela
	Operativni monitoring: 33 mjerna mjesta (25 vodnih tijela)		
2012	Nadzorni monitoring: 38 mjernih mjesta (38 vodnih tijela)	56 vodnih tijela	59 vodnih tijela
	Operativni monitoring: 21 mjerno mjesto (21 vodno tijelo)		
2013	Nadzorni monitoring: 13 mjernih mjesta (13 vodnih tijela)	40 vodnih tijela	24 vodna tijela
	Operativni monitoring: 29 mjernih mjesta (29 vodnih tijela)		

U narednoj tabeli dat je skraćeni pregled ocjene ekološkog, hemijskog i ukupnog statusa određen na osnovu rezultata monitoringa za period 2011-2013.godina, dok je detaljniji pregled dat u Aneksu 4.

Tabela 31. Ekološki, hemijski i ukupni status određen na osnovu rezultata monitoringa u periodu 2011-2013.godina

R.br.	Vodno tijelo	Vodotok	Tip monitoringa			Ekološki status	Hemijski status	Ukupni status
			2011	2012	2013			
1	BA_BOS_2B	Bosna	O	O	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
2	BA_BOS_3	Bosna	O	-	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
3	BA_BOS_4	Bosna	O	-	-	SLAB	LOŠ	LOŠ
4	BA_BOS_5	Bosna	O	-	-	SLAB	DOBAR	SLAB
5	BA_BOS_6	Bosna	O	-	-	LOŠ	LOŠ	LOŠ
6	BA_BOS_7	Bosna	O	O	O	DOBAR	LOŠ	LOŠ
7	BA_SA_1C	Sava	N	N	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
8	BA_SA_2A	Sava	N	N	N	LOŠ	DOBAR	LOŠ
9	BA_UNA_2C	Una	O	N	N	DOBAR	DOBAR	DOBAR
10	BA_UNA_3	Una	N	O	N	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
11	BA_UNA_4	Una	N	-	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
12	BA_UNA_KLO_1	Klokot	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
13	BA_UNA_KLO_2	Klokot	-	N	O	DOBAR	DOBAR	DOBAR
14	BA_DR_5B	Drina	O	O	O	LOŠ	DOBAR	LOŠ
15	BA_DR_6	Drina	O	O	O	DOBAR	LOŠ	LOŠ
16	BA_SA_TIN_3	Tinja	N	-	O	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
17	BA_SA_TIN_4	Tinja	N	-	O	LOŠ	LOŠ	LOŠ
18	BA_UNA_SAN_2C	Sana	N	N	N	DOBAR	DOBAR	DOBAR
19	BA_UNA_SAN_3	Sana	N	-	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
20	BA_UNA_SAN_4A	Sana	N	O	O	DOBAR	DOBAR	DOBAR
21	BA_BOS_SPR_1C	Spreča	O	O	O	SLAB	LOŠ	LOŠ
22	BA_BOS_SPR_2	Spreča	O	O	N	-	LOŠ	-
23	BA_BOS_SPR_3A	Spreča	O	O	O	SLAB	LOŠ	LOŠ
24	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	O	-	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
25	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	N	-	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
26	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	O	N	O	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
27	BA_BOS_LAS_1	Lašva	O	-	O	DOBAR	LOŠ	LOŠ
28	BA_BOS_LAS_3	Lašva	N	-	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.br.	Vodno tijelo	Vodotok	Tip monitoringa			Ekološki status	Hemijski status	Ukupni status
			2011	2012	2013			
29	BA_BOS_LAS_4	Lašva	O	-	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
30	BA_BOS_LAS_5	Lašva	N	-	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
31	BA_BOS_KRI_BIO_1	Bioštica	-	O	O	SLAB	DOBAR	SLAB
32	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupčanica	-	O	O	SLAB	DOBAR	SLAB
33	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	-	O	O	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
34	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	-	N	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
35	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	-	N	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
36	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	-	O	O	LOŠ	LOŠ	LOŠ
37	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	-	N	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
38	BA_BOS_MIS_1	Misoča	-	N	O	SLAB	DOBAR	SLAB
39	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	-	-	N	SLAB	LOŠ	LOŠ
40	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	-	O	O	LOŠ	LOŠ	LOŠ
41	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	-	O	O	SLAB	LOŠ	LOŠ
42	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	-	N	O	LOŠ	LOŠ	LOŠ
43	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	-	N	O	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
44	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	-	N	N	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
45	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	-	N	N	DOBAR	DOBAR	DOBAR
46	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	-	O	O	SLAB	DOBAR	SLAB
47	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
48	BA_BOS_USO_1B	Usora	-	N	N	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
49	BA_BOS_ZELJ_1	Željeznica	-	N	N	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
50	BA_BOS_ZELJ_2A	Željeznica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
51	BA_BOS_ZELJ_3B	Željeznica	-	N	-	SLAB	LOŠ	LOŠ
52	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	-	O	O	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
53	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	-	O	O	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
54	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	-	O	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
55	BA_UNA_UNAC_1	Unac	-	N	N	DOBAR	DOBAR	DOBAR
56	BA_UNA_UNAC_4	Unac	-	N	-	-	DOBAR	-
57	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	O	-	-	SLAB	DOBAR	SLAB

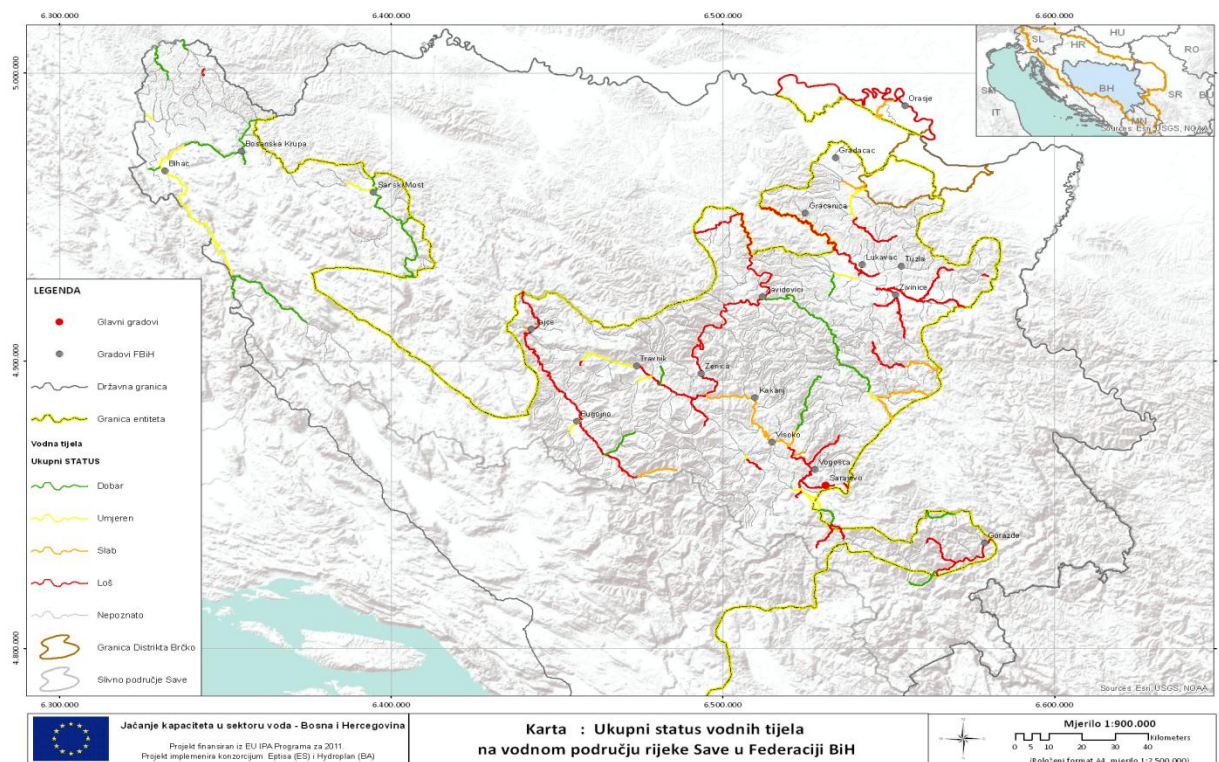
Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.br.	Vodno tijelo	Vodotok	Tip monitoringa			Ekološki status	Hemijski status	Ukupni status
			2011	2012	2013			
58	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	O	O	N	-	DOBAR	-
59	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	-	-	N	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
60	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
61	BA_DR_OSA_1	Osanica	-	N	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
62	BA_DR_SAP_2B	Sapna	-	O	-	SLAB	LOŠ	LOŠ
63	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
64	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	-	N	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
65	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
66	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	-	N	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
67	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
68	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	-	N	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
69	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
70	BA_VRB_4B	Vrbas	O	N	-	LOŠ	DOBAR	LOŠ
71	BA_VRB_5	Vrbas	O	-	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
72	BA_VRB_6	Vrbas	O	-	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
73	BA_VRB_7	Vrbas	O	-	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
74	BA_VRB_8	Vrbas	O	-	-	SLAB	DOBAR	SLAB
75	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
76	BA_VRB_VES_1	Veseočica	-	N	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
77	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	-	N	-	SLAB	DOBAR	SLAB
78	BA_SA_TOL_1	Tolisa	-	N	-	SLAB	DOBAR	SLAB
79	BA_UNA_SAN_BLIJA_2	Blija	-	N	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
80	BA_UNA_SAN_KOZ_1	Kozica	-	N	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
81	BA_DR_PRA_4	Prača	O	-	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
82	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjača	O	-	-	SLAB	DOBAR	SLAB
83	BA_DR_DRNJ_6	Drinjača	N	-	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ

N-nadzorni monitoring, O-operativni monitoring

Kako je to već istaknuto, monitoring površinskih voda za period 2011-2013. god. obuhvatio je prvenstveno srednje i donje tokove većih vodotoka koji su ujedno izloženi i najznačajnijim antropogenim aktivnostima (veća urbana naselja, industrijski pogoni i poljoprivredna aktivnost). To se ujedno može smatrati i glavnim razlogom da je status velikog broja tih vodnih tijela ocijenjen kao loš po osnovu rezultata monitoringa.

Iz prethodne tabele je vidljivo da se najveći broj vodnih tijela sa dobrim statusom nalazi na području sliva rijeke Une, Korane i Gline, dok je najveći broj vodnih tijela sa lošim statusom na području Sliva rijeke Bosne, što je i prikazano na sljedećoj slici i mapi 25.



Slika 30. Karta statusa vodnih tijela na vodnom području sliva rijeke Save u FBiH u periodu 2011-2013.godina

4.1.4. Procjena nivoa pouzdanosti

Procjena nivoa pouzdanosti ocjena statusa površinskih vodnih tijela površinskih voda koje su utvrđene korištenjem rezultata monitoringa 2011 - 2013. god provedena je korištenjem kriterija navedenih u prilogu br. 14 iz *Odluke*. Generalno je ustanovljeno da je nivo pouzdanosti ocjene statusa vodnih tijela površinskih voda umjeren i nizak i to prvenstveno zbog sljedećih razloga:

- Ekološki status određen je na bazi samo jednog biološkog parametra. Da bi ekološki status bio visok neophodno je za ocjenu statusa koristiti sve indikativne biološke parametre i neophodno je izvršiti hidromorfološku ocjenu statusa sa najmanjom učestalošću od jednom u šest godina.
- Indikativni fizičko-hemijski parametri na osnovu kojih je vršena ocjena ekološkog statusa imali su visok nivo pouzdanosti u sve tri godine istraživanja, jer su imali visoku frekvenciju uzorkovanja i propisan broj ispitivanih parametara.
- Specifične supstance su tokom perioda 2011-2013. praćene sa promjenljivom frekvencijom uzorkovanja (od umjerene do visoke pouzdanosti) ali sa svim propisanim parametrima koji ulaze u procjenu ekološkog statusa.
- Učestalost i broj parametara monitoringa hemijskog statusa bio je promjenljiv i kretao se od niske do dobre pouzdanosti a sve u zavisnosti od godine ispitivanja i tipa monitoringa.

4.2. Ocjena statusa po osnovu grupisanja vodnih tijela

Metodologija za određivanja statusa vodnih tijela po osnovu grupisanja vodnih tijela nije korištena, jer je "AVP Sava" planirala i realizovala program monitoringa (2011-2013) po principu provođenja monitoringa od većih prema manjim vodotocima. Stoga su na raspolaganju bili samo rezultati za vodna tijela koja se nalaze na vodotocima slivne površine veće od 100 km², tj. na onim vodnim tijelima na kojima su registrovani i najveći pritisci i uticaji na kvalitet površinskih voda. Programi monitoringa "AVP Sava" za 2014 i 2015 god. su obuhvatili i vodotoke slivne površine manje od 100 km², te će se nakon obrade rezultata monitoringa za ove dvije godine dobiti i podaci za vodna tijela koja će omogućiti grupisanje vodnih tijela po opisanoj metodologiji što se i planira provesti u narednom planskom ciklusu.

4.3. Ocjena statusa po osnovu rezultata procjene rizika

Za sva vodna tijela za koja podaci monitoringa nisu bili na raspolaganju, ocjena statusa je određena na osnovu procjene rizika. Potrebno je naglasiti da se uvođenjem metodologije određivanja statusa po osnovu rezultata procjene rizika radi o preliminarnom određivanju statusa koje nije u potpunosti u skladu sa ODV-om i čije je rezultate potrebno potvrditi monitoringom u narednom planskom ciklusu. Po osnovu rezultata procjene rizika preliminarno je ocijenjen status za dodatnih 450 vodnih tijela (samo za 83 vodna tijela status je određen na osnovu rezultata monitoringa), koa što je prikazano u narednoj tabeli.

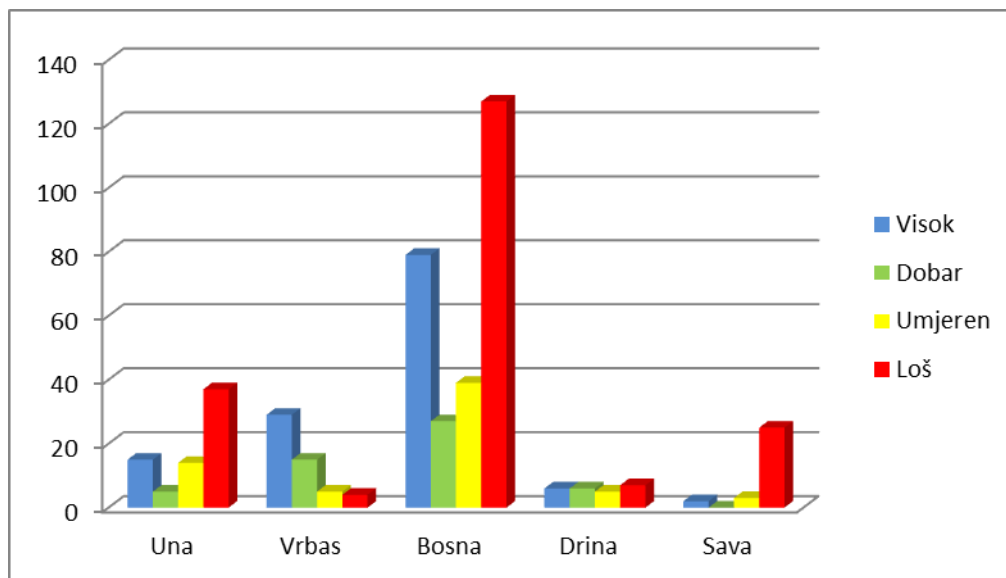
Tabela 32. Pregled vodnih tijela prema načinu određivanja statusa

R.br.	Podsliv	Monitoring		Rizik		Ukupno	
		Br VT	Dužina (km)	Br VT	Dužina (km)	Br VT	Dužina (km)
1	Una	17	298,3	71	544,7	88	843,0
2	Vrbas	9	150,4	53	395,3	62	545,7
3	Bosna	43	752,9	272	1930,1	315	2.683,0
4	Drina	8	108,1	24	159,6	32	267,6
5	Sava	6	180,5	30	227,7	36	408,2
Ukupno		83	1.490,2	450	3257,3	533	4.747,4

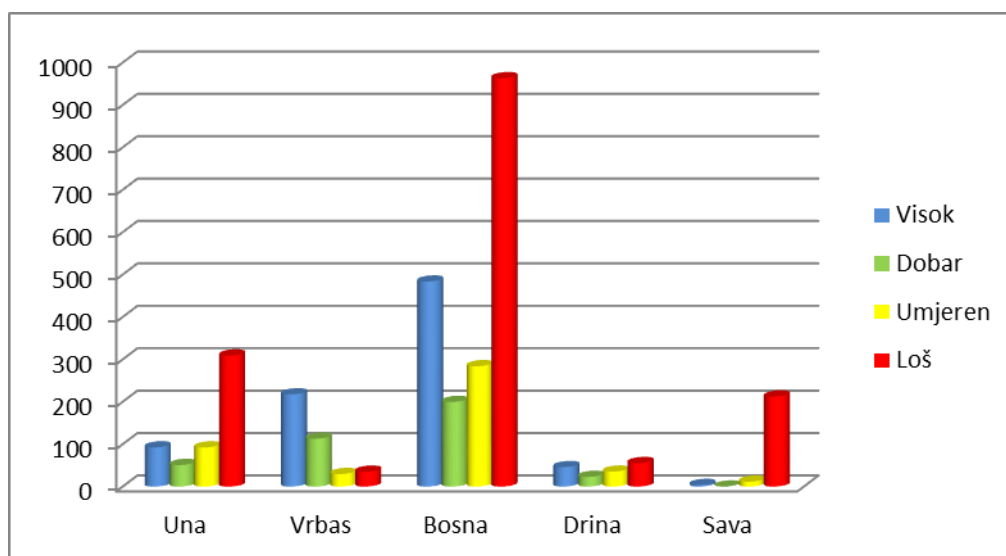
Korištenjem metodologije (opisane u poglavlju 3. ovog dokumenta) koja se bazira na procjeni rizika, (preliminarni) status je određen za 450 vodnih tijela, a rezultati su prikazani u narednoj tabeli i slikama.

Tabela 33. Ocjena statusa vodnih tijela po osnovu rezultata procjene rizika

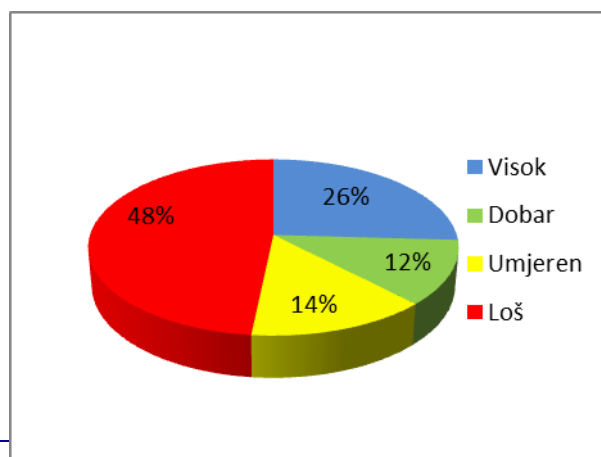
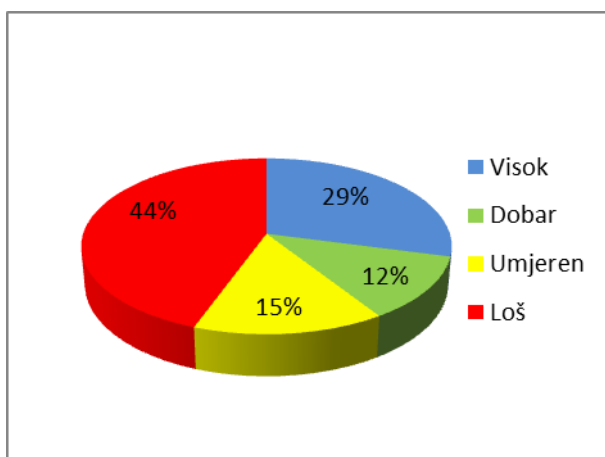
R.br.	Podsliv	Visok		Dobar		Umjeren		Loš		Ukupno	
		Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)
1	Una	15	92,5	5	50,9	14	92,2	37	309,0	71	544,7
2	Vrbas	29	217,6	15	113,1	5	29,6	4	35,0	53	395,3
3	Bosna	79	483,6	27	199,5	39	283,9	127	963,0	272	1.930,1
4	Drina	6	45,8	6	22,9	5	35,4	7	55,4	24	159,5
5	Sava	2	3,8	0	0	3	11,6	25	212,3	30	227,7
Ukupno		131	843,45	53	386,5	66	452,7	200	1.574,7	450	3.257,3



Slika 31. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika - pregled prema broju vodnih tijela



Slika 32. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika - pregled prema dužini vodnih tijela



Slika 33. Status vodnih tijela po osnovu procjene rizika prema broju VT i prema dužini VT

4.3.1. Vodna tijela "pod rizikom" i vodna tijela "vjerovatno pod rizikom"

Kako je već napomenuto određivanje statusa po osnovu procjene rizika se smatra preliminarnim i nije u potpunosti u skladu sa ODV-om. Za vodna tijela koja su ocijenjena da se nalaze "pod rizikom" i "vjerovatno pod rizikom" planirano je da se tokom narednog planskog ciklusa upravljanja provede neophodan monitoring u svrhu određivanja njihovog ekološkog i hemijskog statusa. Analizom je ustanovljeno da ovoj grupi pripada 266 vodnih tijela sa ukupnom dužinom od 2.027,4 km. Od ovih 266 vodnih tijela, monitoring na njih 32 je već završen u 2014. godini, a u 2015. će se obaviti monitoring na 39 novih vodnih tijela. Za ostatak od 196 vodnih tijela, monitoring će se predviđa obaviti tokom narednog planskog ciklusa.

4.3.2. Vodna tijela koja nisu pod rizikom

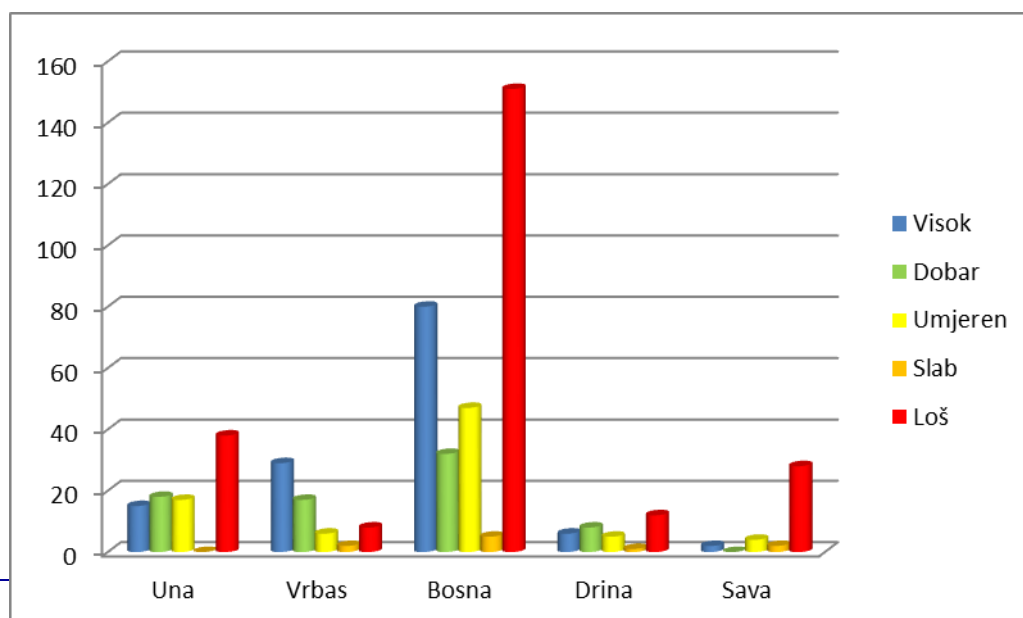
Od ukupno 164 vodna tijela, koja su ocijenjena da "nisu pod rizikom", 131 vodno tijelo (L = 843,4 km) je ocijenjeno da ima "visok status" dok su preostala 53 vodna tijela (L = 386,5 km) ocijenjena da imaju "dobar status". I za ova vodna tijela je u narednom planskom ciklusu predviđen monitoring u svrhu potvrde rezultata procjene rizika.

4.4. Zbirni rezultati ocjene statusa na osnovu monitoringa i procjene rizika

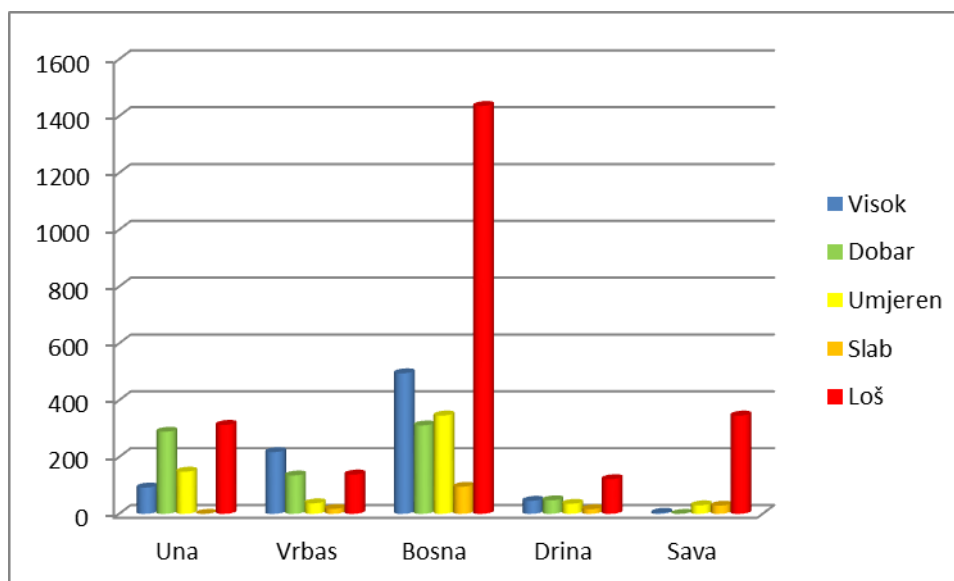
U narednoj tabeli i slikama su prezentirani zbirni rezultati ocjene statusa vodnih tijela unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH.

Tabela 34. Zbirna ocjena statusa za sva vodna tijela

R.b.	Podsliv	Visok		Dobar		Umjeren		Slab		Loš		Ukupno	
		Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)	Br. VT	Dužina (km)
1	Una	15	92,5	18	289,0	17	148,4	0	0	38	313,0	88	843,0
2	Vrbas	29	217,6	17	135,1	6	37,2	2	17,4	8	138,4	62	545,7
3	Bosna	80	494,8	32	311,3	47	346,0	5	95,3	151	1.435,6	315	2.683,0
4	Drina	6	45,84	8	47,8	5	35,4	1	16,5	12	122,1	32	267,6
5	Sava	2	3,8	0	0	4	30,0	2	28,6	28	345,8	36	408,2
Ukupno		132	854,6	75	783,2	79	597,0	10	157,9	237	2.354,8	533	4.747,4

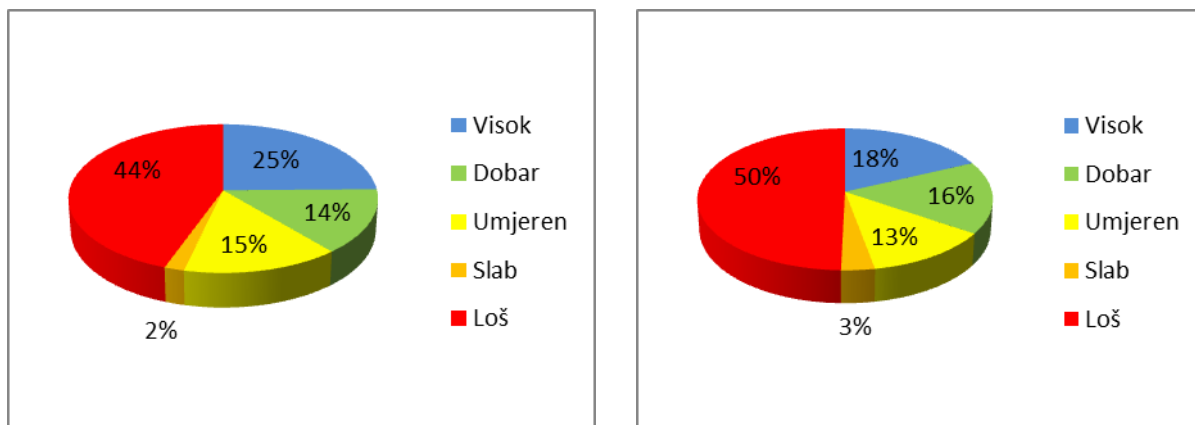


Slika 34. Zbirna ocjena statusa po osnovu rezultata monitoringa i procjene rizika – prema broju vodnih tijela



Slika 35. Zbirna ocjena statusa po osnovu rezultata monitoringa i procjene rizika – prema dužini vodnih tijela

Procentualna zastupljenost pojedinih klasa statusa VT na slivu rijeke Save u FBiH je predstavljen na sljedećim slikama



Slika 36. Procentualno učešće klasa zbirne procjene statusa prema broju VT i prema dužini VT

Ukupni status vodnih tijela po osnovu rezultata monitoringa i procjene rizika dat je u Aneksu 5. ovog dokumenta.

5. JAKO IZMIJENJENA I VJEŠTAČKA VODNA TIJELA

Prema EU ODV-u sve površinske vode se trebaju svrstati u jednu od sljedećih kategorija:

- Prirodne površinske vode;
- Vještačka vodna tijela;
- Jako izmijenjena vodna tijela.

U skladu sa EU ODV (član 2), "vještačko vodno tijelo" (VVT) se definiše kao tijelo površinske vode stvoreno ljudskom djelatnošću dok "jako izmijenjeno vodno tijelo" (JIVT) označava tijelo površinske vode čiji je karakter znatno promijenjen usljed fizičkih promjena uzrokovanih ljudskim aktivnostima, a u skladu sa Aneksom II iz EU ODV.

Za prirodne površinske vode osnovni cilj implementacije EU ODV je fokusiran na dostizanje dobrog ekološkog statusa i dobrog hemijskog statusa. Za VVT i JIVT osnovni cilj implementacije EU ODV je fokusiran na dostizanje dobrog ekološkog potencijala i dobrog hemijskog statusa. Za države članice EU, ovi ciljevi su se trebali ostvariti do 2015. god. uz mogućnost prolongiranja ostvarenja navedenih ciljeva do 2027. god i to za VVT i JIVT. Za vodno područje rijeke Save u BiH dostizanje okolišnih ciljeva za sva vodna tijela je planirano da se ostvari do 2039 god.

5.1. Izuzeća za VVT i JIVT u pogledu dostizanju dobrog ekološkog statusa

U skladu sa EU ODV (član 4.3) površinska vodna tijela se mogu označiti kao vještačka ili jako izmijenjena:

- ukoliko bi promjene¹² hidromorfoloških karakteristika tog tijela, koje bi bile potrebne za postizanje dobrog ekološkog statusa, imale značajne negativne efekte na:
 - širi okoliš;
 - plovidbu, uključujući lučka postrojenja, ili rekreaciju;
 - djelatnosti u pogledu akumuliranja voda, kao što su opskrba pitkom vodom, energetika, ili navodnjavanje;
 - regulaciju voda, obranu od poplava, odvodnju, ili
 - druge, jednako važne, održive ljudske razvojne djelatnosti.
- kada se korisni ciljevi kojima služe VVT i/ili JIVT, iz tehničkih razloga ili zbog visokih disproporcionalnih troškova ne mogu ostvariti drugim mjerama koje bi okolišno bile prihvatljivije.

Stoga, u skladu sa EU ODV, svaki plan upravljanja treba definirati VVT i JIVT uz pripadajući ekološki potencijal i obrazložiti razloge ukoliko se dostizanje ekološkog potencijala mora prolongirati.

Prema odredbama člana 33. Zakona o vodama FBiH (Službene novine FBiH 70/06), vodno tijelo površinskih voda može se u okviru plana upravljanja proglasiti kao vještačko ili jako izmijenjeno uz zadovoljenje uslova kako je to propisala ODV. Razlozi za proglašenje vodnog tijela površinskih voda za vještačko ili jako izmijenjeno se navode u planovima upravljanja vodama i revidiraju se svakih šest godina.

5.2. Identifikacija vještačkih i jako izmijenjenih vodnih tijela

Proces identifikacije VVT i JIVT, koji je proveden za potrebe ovog Plana, urađen je u skladu sa smjernicama za implementaciju EU ODV¹³, praktičnim skustvima država članica EU stečenim na izradama RBM planova kao i raspoloživim ulaznim podacima za sliv rijeke Save u FBiH.

¹² "promjene" se trebaju shvatiti kao mjere za ublažavanje negativnih efekata

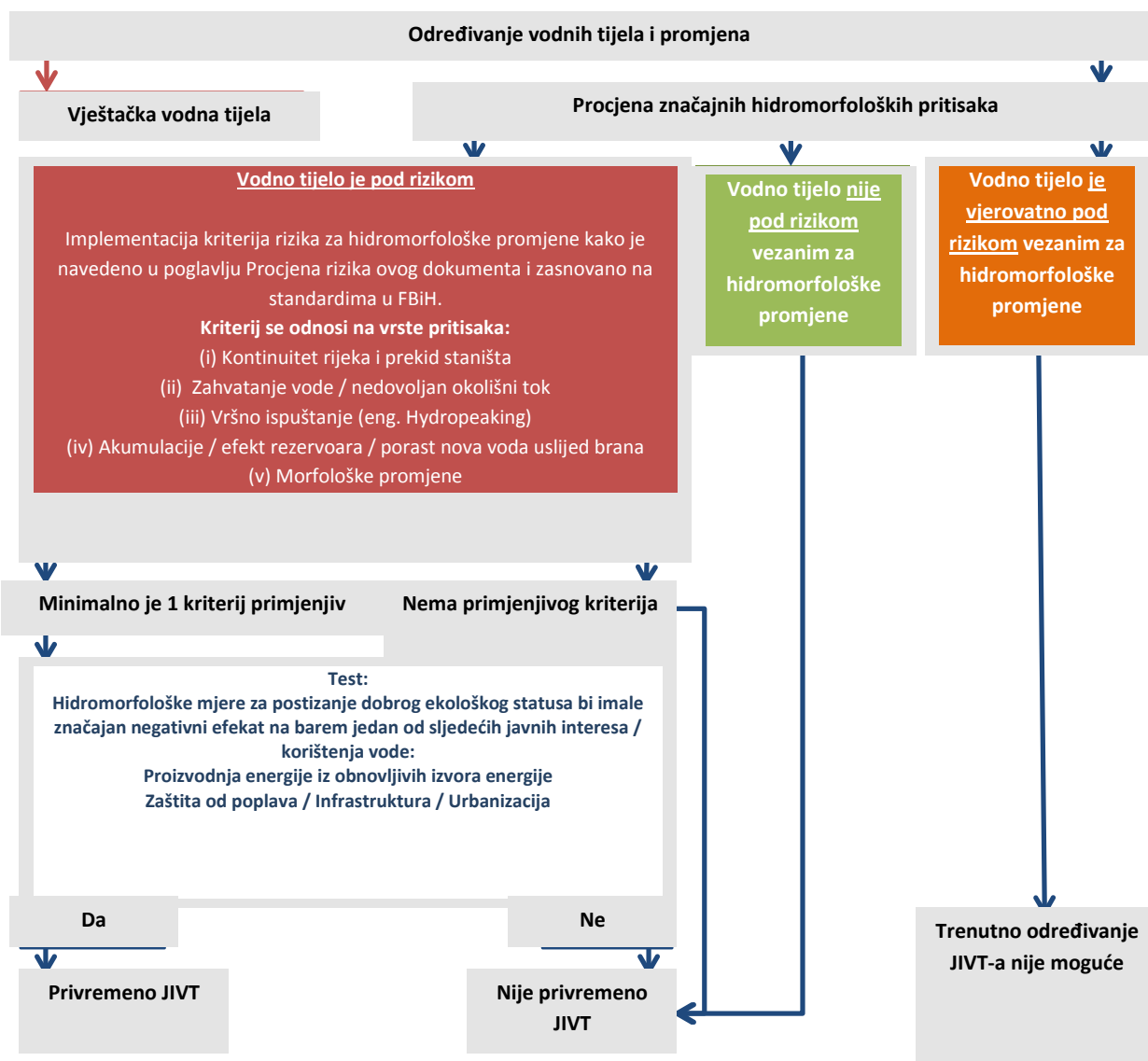
Kod određivanja VVT i JIVT, EU ODV predviđa da se proces identifikacije tih vodnih tijela provede u dva glavna koraka:

- a) **Korak 1:** Preliminarna/privremena identifikacija VVT i JIVT na osnovu stepena fizičkih (hidromorfoloških) promjena vodnog tijela uzrokovanih raznim antropogenim aktivnostima;
- b) **Korak 2:** Finalna identifikacija VVT i JIVT koja uključuje:
 - identifikaciju (rehabilitacionih) mjera potrebnih za dostizanje dobrog ekološkog statusa;
 - analizu da li se korištenje vodnog resursa koje je dovelo do uspostave VVT ili JIVT može ostvariti i nekim drugim, tehnički i okolišno, prihvatljivim mjerama a koje bi pri tome bile i finansijski povoljne;
 - identifikacija maksimalnog i dobrog ekološkog potencijala poređenjem sa sličnim vodnim tijelima (u široj regiji).

5.2.1. Preliminarno određivanje VVT i JIVT

Za potrebe ovog plana, metodologija za preliminarno određivanje kandidata za VVT i JIVT je prilagođena odredbama ODV (Aneks II), Zakonu o vodama FBiH (član 33-36) i FBiH "Odluci o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu statusa voda i monitoringu voda". Metodologija uključuje opis značajnih hidromorfoloških pritisaka, njihov utjecaj na vodno tijelo, kao i procjenu rizika kao što je prikazano na sljedećoj slici/šemi.

¹³ Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive. Guidance document No4 - Identification and Designation of Heavily Modified and Artificial Water Bodies



Slika 37. Šematski prikaz određivanja VVT i JIVT

U procesu preliminarne identifikacije korištena su sljedeća četiri osnovna kriterija za određivanje onih vodnih tijela koja su značajno izložena hidromorfološkim promjenama:

- da su na minimalno 70 % dužine vodnog tijela prisutne značajne fizičke (hidromorfološke) izmjene;
- da se na razmatranom vodnom tijelu nalazi jedan ili više korisnika iz oblasti hidroenergetike, plovidbe, zaštite od poplava ili urbanizacije koji svojim načinom korištenja voda uzrokuju značajne hidromorfološke promjene;
- da se na razmatranom vodnom tijelu nalazi jedan ili više značajnih fizičkih uzročnika (pritisaka) kao što je brana/ustava, regulacija/ispravljanje krivina, ojačavanje obala/fiksacija, značajno zahvatanje voda;
- da se (na osnovu ekspertnih procjena) utvrdi da se određeno vodno tijelo nalazi pod rizikom nedostizanja dobrog ekološkog statusa usljed navedenih hidromorfoloških promjena. Ta ekspertna procjena treba da koristi jedan ili više od sljedećih kriterija (odnosno da specificira ako se koriste neki drugi kriterij):
 - neprolazne prepreke (brane) za migraciju vrsta;
 - promjena tipa površinske vode (npr. promjena rijeke u vještačko jezero uzvodno od brane);
 - značajno izmjenjen režim proticaja (npr. zbog načina ispuštanja vode iz akumulacije koji je baziran na planu pogona odnosno potreba korisnika akumulacije);
 - prekid lateralne povezanosti (npr. zbog izgradnje nasipa, brane na pritoci i dr.).

Više detalja o metodologiji koja je korištena za preliminarnu identifikaciju vještačkih i jako izmijenjenih vodnih tijela prezentirano je *Pratećem dokumentu #1 - Metodologija*.

5.2.2. Preliminarno utvrđena jako izmijenjena vodna tijela

U skladu sa opisanom metodologijom, 19 vodnih tijela je selektirano kao potencijalni kandidati za JIVT na vodotocima sa slivnom površinom većom od 100 km². Njihovi ključni pokazatelji su prikazani u narednoj tabeli.

Tabela 35. Kandidati za JIVT

R.br.	Podsliv	Vodotok	VT	Dužina (km)	Vrsta pritiska
1	Una	Una	BA_UNA_3	73,01	Proizvodnja el. energije (P,A, Z)
2	Una	Unac	BA_UNA_UNAC_4	12,5	Snabdijevanje vodom i zaštita od poplava (P,A)
3	Vrbas	Pliva	BA_VRB_PLIVA_1	2,9	Urbanizacija (M, Z)
4	Vrbas	Pliva	BA_VRB_PLIVA_2	6,0	Proizvodnja el. energije (P,A, Z)
5	Vrbas	Vrbas	BA_VRB_4B	6,8	Proizvodnja el. energije (P,Z,V)
6	Vrbas	Vrbas	BA_VRB_5	13,6	Proizvodnja el. energije (P,A)
7	Bosna	Jala	BA_BOS_SPR_JALA_2	22,9	Urbanizacija (M)
8	Bosna	Lašva	BA_BOS_LAS_1	19,2	Proizvodnja el. energije i urbanizacija (P,Z,M)
9	Bosna	Lašva	BA_BOS_LAS_3	11,7	Urbanizacija (M)
10	Bosna	Miljacka	BA_BOS_MILJ_1	14,6	Urbanizacija (M)
11	Bosna	Miljacka	BA_BOS_MILJ_2	3,3	Urbanizacija (P,M)
12	Bosna	Spreča	BA_BOS_SPR_2	8,2	Snabdijevanje vodom, zaštita od poplava, proizvodnja el. energije (P,Z,A)
13	Bosna	Željeznica	BA_BOS_ZELJ_3B	8,4	Proizvodnja el. energije (P,Z,A)
14	Bosna	Zujevina	BA_BOS_ZUJ_5	2,3	Urbanizacija (M)
15	Drina	Drina	BA_DR_5B	5,4	Proizvodnja el. energije (V,A,Z)
16	Drina	Osanica	BA_DR_OSA_1	16,5	Proizvodnja el. energije (P,Z)
17	Drina	Sapna	BA_DR_SAP_2B	2,2	Urbanizacija (M)
18	Sava	Sava	BA_SA_1C	76,1	Zaštita od poplava (M)
19	Sava	Sava	BA_SA_2A	32,4	Zaštita od poplava (M)
Ukupno				338,01	

P- Prekid kontinuiteta

Z- Zahvatanje vode

V- Promjene vodostaja

A -Formiranje akumulacije

M- Morfologija korita

U nastavku se prezentiraju osnovne karakteristike pomenutih vodnih tijela i ključni razlozi koji su usloveli da se ista proglase potencijalnim kandidatima za jako izmijenjena vodna tijela.

- VT BA_UNA 3: Ovo VT ukupne dužine 73,01 km predstavlja najznačajniju dionicu rijeke Une kroz FBiH. Na njoj je registrirana hidromorfološka barijera, brana, akumulacija i HE Kostela. Ova hidroelektrana se nalazi oko 9 km sjeverozapadno od Bihaća i tipična je protočna derivaciona hidroelektrana sa akumulacijom relativno male zapremine odnosno bez mogućnosti da se utiče na režim proticaja nizvodno od pregrade. Osnovni objekti koji čine ovaj hidroenergetski objekat su: armirano- betonski prelivni prag u koritu rijeke Une sa tablastim ispuhom (splasnicom) sa kotom krune preliva 209,95 m

n.m. putem koga se upravlja ispuštanjem količina vode koje su određene kao ekološki prihvatljiva protoka (Q_{EPP}). Jedan krak Une (desni) raspoređen je preko slapova Kostela. Objekt egzistira od 1956. godine i jedino je značajnije hidroenergetsko postrojenje u regiji Bihaća i Bosanske krajine. Osim HE Kostela u smislu prepreke u koritu registrirana je ustava ispred mosta A. Izetbegović u Bihaću i čitav niz diskontinuiranih podzida na jednoj od obala Une u ukupnoj dužini 5,33 km.

- VT BA_UNA_UNAC_4: Hidromorfološki pritisak kojem je izloženo ovo VT ukupne dužine 12,49 km predstavlja brana i akumulacija „Župica“. Ova brana i akumulacija su svojevremeno izgrađeni kao višenamjenski vodoprivredni objekt sa prvenstvenim zadatkom obezbjeđenja potreba za vodom industrije papira u Drvaru (zahvatanjem vode iz akumulacije), a kao druga funkcija je definisano upravljanje režimom voda, tj. smanjenje negativnog uticaja velikih voda na naselja nizvodno od akumulacije. Danas tvornica papira ne radi i prema pokazateljima ne postoji interes da se ista stavi u funkciju. Postavlja se pitanje realne potrebe za ovom branom i akumulacijom. Brana i oprema su djelimično devastirani i izvan su funkcije.
- VT BA_VRB_PLIVA_1: Izmjene na ovom vodnom tijelu se ogledaju u promjeni režima tečenja kao i regulaciji korita rijeke Plive i u funkciji zaštite od poplava užeg urbanog područja Jajca. Dio vode se zahvata i usmjeravaju tlačnim vodom na turbine HE Jajce I, a preostale količine se ispuštaju nizvodno u regulisani dio vodotoka Plive. Dužina regulacije iznosi 1,66 km, od ukupno 2,93 km dužine dionice. Izgradnja zaštitnih objekata na Plivi, u smislu uređenja vodotoka i obezbjeđenja proticajnog profila za propuštanje velikih voda je urađen u cilju stvaranja uslova za razvoj i funkcioniranja užeg gradskog jezgra grada Jajca te održanje vodopada, kao jedinstvenog prirodnog fenomena. U periodu koji uključuje prvi ciklus plana upravljanja, a kroz sistem izdavanja vodnih dozvola, biće uslovljeno obezbjeđenje proticaja kroz korito rijeke Plive u veličini ekološki prihvatljivog protoka, dok se na fizičke promjene u koritu neće moći uticati. U ovom trenutku je usvojeno da se koritom Plive, u minimumu pušta $Q=3,0 \text{ m}^3/\text{s}$ što je rezultat ekspertne procjene, a ne rezultata procedure i proračuna ekološki prihvatljivog protoka.
- VT BA_VRB_PLIVA_2: Ovo vodno tijelo je doživjelo promjene kao posljedica izgradnje pregrade (prekid poduznog toka na Plivskom jezeru) čime se uticalo na geometrijske karakteristike Plivskog jezera (akumulacija). Zahvatanjem voda putem zahvatne građevine HE "Jajce I" se direktno utiče na veličinu proticaja. Srednja godišnja proizvodnja ove hidrocentrale iznosi 220 GWh i predstavlja značajan resurs na kome se zasniva razvoj industrije u ovom dijelu FBiH.
- VT BA_VRB_4B: Ovo vodno tijelo je pod izrazitim uticajem režima rada HE Jajce II što izaziva velike varijacije nivoa vode u koritu što negativno djeluje na živi svijet biljnih i životinjskih zajednica vezanih za vode. Ova dionica se nalazi nizvodno od brane HE Jajce II do ušća vodotoka Rika.
- VT BA_VRB_5: Ovo vodno tijelo obuhvata akumulaciju Jajce II dužine cca 5,48 km i pripadajuću dionicu rijeke Vrbas i ukupne je dužine 13,56 km, od čega je hidromorfološkim uticajima izloženo oko 6,67 km. Potrebe za električnom energijom iz obnovljivih izvora i činjenica da HE Jajce II egzistira od 1954. godine podrazumijeva da se živi svijet na prostoru pod uticajem akumulacije adaptirao na novonastale uvjete i da bi bilo kakve intervencije mogle stvoriti i negativne efekte u odnosu na očekivane. Planirana je rekonstrukcija brane Jajce II i nadvišenje krune brane za oko 3 m, te izgradnja mini hidroelektrane na izlazu iz optočnog tunela koji danas funkcionise kao jedan od evakuacionih organa. Takođe je planirana izgradnja riblje staze i obezbjeđenje kontinuiteta toka na dionici brana Jajce II – ispust iz HE Jajce I, puštanjem ekološki prihvatljive protoke na spornoj dionici dužine cca 300 m koja u sadašnjem režimu rada ostaje povremeno bez vode.
- VT BA_BOS_SPR_JALA_2: Rijeka Jala protiče kroz urbanizirani prostor i uređenje njenog toka postao je preduslov za izgradnju i razvoj ovog prostora. Regulacijom korita Jale, vodotoka izrazito bujičnog

karaktera, umanjena je opasnost od štetnog djelovanja voda i omogućeno korištenje relativno ograničenog prostora za smještaj privrednih i stambenih objekata.

- VT BA_BOS_LAS_1: Ovo vodno tijelo je izloženo sljedećim hidromorfološkim pritiscima: prekid podužnog toka (MHE Vitez I) i promjena morfologije korita (regulacija rijeke Lašve kroz urbano područje grada Viteza). Dužina regulacije iznosi cca 2,76 km i izvedena je u zaštite od izlivanja rijeke Lašve i plavljenja najgušće izgrađenog prostora na teritoriji općine.
- VT BA_BOS_LAS_3: Za ovo vodno tijelo je karakteristični hidromorfološki pritisak definiran kao promjena morfologije korita (regulacija vodotoka u dužini od 1,38 km) u funkciji urbanizacije najgušće naseljenih dijelova općine Travnik sa ciljem zaštite od poplava navedenog prostora.
- VT BA_BOS_MILJ_1: Uređenje korita rijeke Miljacke, tj. promjena morfologije korita na ovoj dionici je direktno vezano za opstanak užeg urbanog područja centralnog administrativnog središta BiH, grada Sarajeva. Objekti za zaštitu od poplava, tj. regulisano korito omogućava razvoj i održanje urbanizacije užeg gradskog područja Sarajeva.
- VT BA_BOS_MILJ_2: Ovo vodno tijelo je izloženo sljedećim hidromorfološkim pritiscima: longitudinalni prekid toka (brana na Bentbaši) i promjena morfologije korita (regulacija rijeke Miljacke kroz urbano područje grada Sarajeva). Brana na Bentbaši je izgrađena u cilju regulisanja proticaja nizvodno od brane, u funkciji ambijentalnog uređenja u užem centru grada, te u svrhu omogućavanja sportsko – rekreativnih aktivnosti. Također, jedna od funkcija izgradnje brane i „jezera“, je taloženje i zadržavanje nanosa.
- VT BA_BOS_SPR_2: Ovo vodno tijelo čine brana i akumulacija „Modrac“, koja predstavlja resurs za zahvatanje potrebne količine tehnološke vode za tuzlanski industrijski bazen (potrebe termoelektrane, kombinata za preradu soli, sode, hemijske i drugih idustrijskih grana). Pored zahvatanja vode za potrebe industrije, akumulacija obezbjeđuje dopunske količine vode za piće za grad Tuzlu, energetska korištenje putem pribranskog hidroenergetskog postrojenja, te korištenje vodnih i obalnih površina za sport i rekreaciju. Brana na rijeci Spreči na jezeru Modrac predstavlja prekid podužnog toka.
- VT BA_BOS_ZELJ_3B: Na ovom vodnom tijelu koje je ukupne dužine 8,37 km nalazi se brana i akumulacija HE Bogatići izgrađena 1948 godine instalisane snage 8 MW. Brana predstavlja hidromorfološku barijeru i longitudinalni prekid kontinuiteta vodotoka. Pošto nije do sada utvrđen ekološki prihvatljiv protok za ovu akumulaciju, režim održavanja biološkog minimuma je privremeno uspostavljen otvaranjem tablastog zatvarača ispred prve fine rešetke (uzvodni ispust iz taložnice), a biće propisan kroz sistem izdavanja vodnih dozvola.
- VT BA_BOS_ZUJ_5B: Ovo vodno tijelo je izloženo hidromorfološkom pritisku koji se definiše kao promjena morfologije korita (regulacija rijeke Zujevine kroz naseljena područja). Dionica ovog vodnog tijela ima ukupnu dužinu 2,27 km od čega je 1,23 km regulisanog toka. Ne postoji alternativa da se na neki drugi način riješi problem zaštite od štetnog djelovanja voda na ovom potezu tako da će se svi postojeći zaštitni objekti morati zadržati.
- VT BA_DR_5: Hidromorfološki pritisci na ovo vodno tijelo nastaju kao posljedica izgradnje HE Višegrad, tj. djelimično se nalazi pod uticajem uspora akumulacije. Nadalje je dio toka rijeke Drine u sklopu ovog VT dužine 2,83 km regulisan, od ukupne dužine VT od 5,36 km. Nivo vode i režim tečenja je u direktnoj vezi sa pogonom nizvodnog hidroenergetskog objekta.

- VT BA_DR_OSA_1: Na rijeci Osanici su urađene dvije male protočne HE koje prekidaju prirodni podužni tok i čine hidromorfološku barijeru. Na mjestima pregradnih profila se voda zahvata I koristi u navedenim hidroenergetskim objektima za proizvodnju električne energije.
- VT BA_DR_SAP_2B: Ovo vodno tijelo je izloženo hidromorfološkom pritisku koji se definiše kao promjena morfologije korita (regulacija rijeke Sapne kroz naseljena područja). Vodotok Sapna protiče kroz naseljena mjesta i ovo vodno tijelo dužine 2,21 km je regulisano u dužini 1,39 km, a u cilju sprječavanja šteta izazvanih negativnim djelovanjem voda.
- VT BA_SA_1C: Odbrambeni nasipi uz rijeku Savu imaju funkciju da štite naseljena mjesta i poljoprivredno zemljište od štetnog djelovanja voda rijeke Save i njenih pritoka. Ovo vodno tijelo je izloženo hidromorfološkom pritisku koji se definiše kao promjena morfologije korita (zemljani nasipi uz rijeku Savu). Planirana je rekonstrukcija i nadvišenje ovih nasipa i njihova funkcija se ne može zamijeniti alternativnim rješenjem. Ukupna dužina nasipa na ovom vodnom tijelu iznosi 76,06 km, a radovi na nadvišenju krune nasipa se predviđaju realizirati u narednom periodu u zavisnosti od raspoloživih sredstava.
- VT BA_SA_2A: Hidromorfološki pritisci na ovom vodnom tijelu su zemljani nasipi i prateći objekti uz nasipe koji služe za odbranu od velikih voda stambenih, privrednih i poljoprivrednih površina kao i infrastrukturnih objekata. Ukupna dužina nasipa na ovom vodnom tijelu iznosi 33,5 km i predviđeno je nadvišenje krune nasipa koje će se realizirati u narednom periodu u zavisnosti od raspoloživih sredstava. Ovi objekti predstavljaju dio integralnog rješenja odbrane od poplava rijeke Save zajedno sa odbrambenim nasipima u R Hrvatskoj.

Osim gore navedenih vodnih tijela, jedan broj vodnih tijela na vodotocima II kategorije, sa površinom sliva manjom od 100 km², je također svrstan u grupu kandidata za jako izmijenjena vodna tijela. Generalno se može konstatovati da se ova vodna tijela nalaze u urbanim naseljima i to na vodotocima čije su obale gotovo u potpunosti kanalisane. Ovi vodotoci su u cilju razvoja urbanih prostora regulisani i uređivani na način da se što je moguće više uklapaju u ambijentalne cjeline ali prije svega da se minimiziraju potencijalna plavljenja. Provođenjem preliminarne identifikacije JIVT na ovim vodotocima utvrđena su 4 kandidata kao što je prezentirano u sljedećoj tabeli.

Tabela 36. Kandidati za JIVT na vodotocima sa slivnom površinom manjom od 100 km²

R.br	Podsliv	Vodotok	VODNO TIJELO	Dužina VT (km)	Vrsta pritiska
1	Bosna	Lukavička rijeka	BA_BOS_DOBR_3	1,024	Urbanizacija (M)
2	Bosna	Koševski potok	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	5,127	Urbanizacija (M)*
3	Bosna	Zgošća	BA_BOS_ZGO_1	1,29	Urbanizacija (M)
4	Bosna	Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_2	5,78	Urbanizacija (M)

M- Morfologija korita

* vodotok je kompletno zacijevljen

Osim ova 4, relativno velika i značajna vodotoka, postoji niz manjih vodotoka (potoka) unutar urbanih područja koji su pretvoreni u (zacijevljene) kanalizacione kolektore. Status ovakvih vodnih tijela se treba dodatno razmotriti tokom narednog planskog ciklusa, tj. potrebno je ustanoviti da li se na ta vodna tijela trebaju primjenjivati odredbe EU ODV ili ih treba razmatrati kao dio kanalizacionog sistema i kao takve izostaviti iz planova upravljanja vodnim područjem. Osim zdravstvenih, ekoloških, estetskih i ostalih problema koji proizilaze iz načina funkcioniranja ovako „uređenih“ vodotoka, pojavljuje se i pitanje zakonske nedorečenosti vezano za održavanja i upravljanja istim.

Izgradnja MHE na vodotocima je takođe značajno uticala na status vodnih tijela i to posebno u slučajevima gdje su ovi objekti rađeni u nizu. Ova VT nisu razmatrana kao kandidati za JIVT u okviru ovog plana s obzirom da se moraju provesti dodatna terenska istraživanja kako bi se ustanovili stvarni hidromorfološki poremećaji koji su nastupili izgradnjom istih.

5.2.3. Finalna identifikacija jako izmijenjenih vodnih tijela

Finalno određivanje JIVT se temelji na rezultatima preliminarne identifikacije. Dok se preliminarne identifikacija temelji na (ekspertnoj) procjeni da li je određeno vodno tijelo izloženo značajnim hidromorfološkim promjenama, finalna identifikacija JIVT zahtijeva provođenje analize da li se dobar ekološki status može ostvariti provođenjem "racionalnih" rehabilitacionih mjera u cilju smanjenja značajnih hidromorfoloških promjena kao i dobrim poznavanjem trenutnog statusa vodnog tijela temeljenog na podacima (hidromorfološkog) istraživanja/monitoringa.

Važno je napomenuti da se finalna identifikacija JIVT može provesti samo na osnovu provođenja **svakog** od sljedećih koraka:

- a) **Korak 1:** Nemogućnost dostizanje dobrog ekološkog statusa se mora utvrditi sa visokom pouzdanošću i to na osnovu rezultata monitoringa;
- b) **Korak 2:** Nedostizanje dobrog ekološkog statusa se mora argumentirati rezultatima monitoringa onog elementa biološkog kvaliteta koji je najviše indikativan/osjetljiv na hidromorfološke pritiske na datom vodnom tijelu (najznačajniji su: makrobeskičmenjaci i ribe);
- c) **Korak 3:** Zahtjevi iz EU ODV (član 4.3) moraju biti ispunjeni.

Privremeni pristup ka provođenju finalne identifikacije JIVT

Nažalost, u FBiH ne postoje adekvatni podaci monitoringa vezani za hidromorfološke promjene, tako da se finalna identifikacija JIVT nije mogla provesti u punoj mjeri. Međutim, da bi se izvršile adekvatne pripreme za naredni planski ciklus, a u cilju provođenja finalne identifikacije JIVT, ustanovljen je privremeni pristup koji je proveden na sljedeći način:

- a) **Korak 1:** Za preliminarne identificirane JIVT utvrđeno je šta je uzrokovalo promjenu njihovog karaktera, tj. njihovu fizičku promjenu.
- b) **Korak 2:** Preliminarne su testirani uslovi definisani u EU ODV (član 4.3) imajući u vidu da se postojeći status kandidata za JIVT nije mogao utvrditi sa velikom preciznošću usljed nedostatka adekvatnih rezultata monitoringa.

Preduslov za daljnju implementaciju ovdje predloženog privremenog pristupa je da će se monitoring provoditi u nastavku za svako JIVT potvrđujući rezultate ovog određivanja sa velikom sigurnošću. Dakle, monitoring će obuhvatiti sve privremene JIVT-ove i vodna tijela za koja određivanje JIVT još nije moguće.

Više detalja o finalnoj identifikaciji JIVT dato je u *Pratećem dokumentu #1 - Metodologija* gdje se u okviru Aneksa 1 predlaže tabela kako vršiti finalno određivanje JIVT-a za svako vodno tijelo zajedno s opisom mogućih nepovoljnih uticaja na okoliš kao i prijedlogom mogućih poboljšanja.

Rezultati privremenog pristupa ka finalnoj identifikaciji JIVT

U slučaju da su značajni hidromorfološki pritisci procijenjeni na vodnom tijelu, EU ODV (član 4.3) zahtijeva da se testira da li bi mjere koje bi bile potrebne za postizanje dobrog ekološkog statusa, imale značajne negativne utjecaje na širu okolinu te da li postoji bolja opcija po okoliš. Ako rezultat testiranja bude pozitivan, vodno tijelo treba biti identificirano kao JIVT. Ovdje bi trebalo istaći da se ovo testiranje uvijek odnosi na mjere za ublažavanje koje treba poduzeti za postizanje dobrog ekološkog statusa. Svi kandidati za JIVT za koje nije bilo moguće odrediti racionalne rehabilitacione mjere za poboljšanje statusa i/ili nije identificirana bolja opcija po okoliš (takozvane „kristalno jasne situacije“) su predloženi za JIVT.

Bazirano na predloženoj metodologiji, zajedno sa iskustvima iz zemalja članica EU (sa sličnim konturnim uslovima kao u BiH), napravljen je prijedlog za kandidate za JIVT i JIVT uzimajući u obzir specifičnosti vezane za upravljanje vodama i ekonomsku situaciju, kako je to prikazano u narednoj tabeli i mapi 26. Predložena lista se treba posmatrati kao prvi korak ka određivanju definitivne liste JIVT koja je predviđena za slijedeći plan, po dobivanju rezultata dodatnih analiza planiranih programom mjera za naredni planski ciklus.

Tabela 37. Rezultati određivanja kandidata za JIVT i JIVT

R.br	Podsliv	Vodotok	VT	Dužina (km)	K-kandidat J-JIVT	Vrsta pritiska
1	Una	Una	BA_UNA_3	73,01	K	P,A,Z
2	Una	Unac	BA_UNA_UNAC_4	12,49	J	P,A
3	Vrbas	Pliva	BA_VRB_PLIVA_1	2,93	K	M,Z
4	Vrbas	Pliva	BA_VRB_PLIVA_2	5,99	K	P,A,Z
5	Vrbas	Vrbas	BA_VRB_4B	6,83	J	P,Z,V
6	Vrbas	Vrbas	BA_VRB_5	13,56	J	P,A,Z
7	Bosna	Jala	BA_BOS_SPR_JALA_2	22,91	J	M
8	Bosna	Lašva	BA_BOS_LAS_1	19,16	K	P,Z,M
9	Bosna	Lašva	BA_BOS_LAS_3	11,74	K	M
10	Bosna	Miljacka	BA_BOS_MILJ_1	14,60	J	M
11	Bosna	Miljacka	BA_BOS_MILJ_2	3,34	J	P,M
12	Bosna	Spreča	BA_BOS_SPR_2	8,16	J	P,A,Z
13	Bosna	Željeznica	BA_BOS_ZELJ_3B	8,37	K	P,Z,A
14	Bosna	Zujevina	BA_BOS_ZUJ_5	2,27	J	M
15	Drina	Drina	BA_DR_5B	5,36	K	V,A,Z
16	Drina	Osanica	BA_DR_OSA_1	16,53	K	P,Z
17	Drina	Sapna	BA_DR_SAP_2B	2,21	J	M
18	Sava	Sava	BA_SA_1C	76,06	K	M
19	Sava	Sava	BA_SA_2A	32,35	J	M
20	Bosna	Lukavička rijeka	BA_BOS_DOBR_3	1,024	K	M
21	Bosna	Koševski potok	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	5,127	J	M*
22	Bosna	Zgošća	BA_BOS_ZGO_1	1,29	K	M
23	Bosna	Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_2	5,78	J	M
Ukupno				349,14		

P- prekid kontinuiteta

Z- Zahvatanje vode

V- Promjene vodostaja

A-Formiranje akumulacije

M- Morfologija korita

*- Vodotok je kompletno zacijevljen

5.3. Vještačka vodna tijela

U skladu sa ODV i *Odlukom*, svako vodno tijelo nastalo isključivo kao rezultat određenih ljudskih aktivnosti se treba proglasiti vještačkim vodnim tijelom. Što se tiče vještačkih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH, većina ih se odnosi na novoizgrađene kanale u hidromelioracionim kasetama u neposrednom slivu rijeke Save. Usljed nedostatka pouzdanih podataka odlučeno je da se ova vodna tijela tretiraju kao "kandidati za vještačka vodna tijela" kako bi se tokom narednog planskog ciklusa prikupili potrebni podaci na osnovu kojih bi se provela preciznija analiza.

U slivu rijeke Save u FBiH identificovano je 6 kandidata za vještačka vodna tijela čije su glavne karakteristike prikazane u narednoj tabeli.

Tabela 38. Kandidati za vještačka vodna tijela na slivu rijeke Save u FBiH

Redni broj	Vodotok	Kod vodnog tijela	Opis vodnog tijela	Dužina (km)
1	Kanal Svilaj-Potočani	BA_AWB_SA_KAN-SVILAJ-POTOCANI	Kanal Svilaj-Potočani	12,10
2	Kanal Srnotača	BA_AWB_SA_KAN-SRNOTACA	Kanal Srnotača,	13,06
3	Sabirni kanal	BA_AWB_SA_SABIRNI-KANAL	Sabirni kanal	6,07
4	Kanal Bosna-Bukovica	BA_AWB_SA_KAN-BUKOVICA	Obodni kanal Bosna-Bukovica	13,04
5	Kanal GOK Svilaj	BA_AWB_SA-GOK	Gornji obodni kanal Svilaj	2,39
6	Kanal DOK Svilaj	BA_AWB_SA-DOK	Donji obodni kanal Svilaj	3,03

ANEKS 1. Ukupni teret zagađenja po vodnim tijelima**Vodotoci > 100 km 2****Podsliv rijeke Une**

R.br	Naziv VT	Vodotok	BPK 5	SM	N	P	Q sr	Q min
			t/god	t/god	t/god	t/god	m ³ /s	m ³ /s
1	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	0,00	0,00	21,30	2,53	2,95	0,43
2	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	0,00	0,00	27,80	3,09	1,63	0,24
3	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	29,57	12,78	4,74	0,51	1,89	0,32
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	412,10	321,96	153,17	25,19	0,64	0,11
5	BA_GLINA	Glina	0,00	0,00	20,44	2,48	11,23	1,91
6	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	0,00	0,00	5,91	0,71	4,81	0,82
7	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	0,00	0,00	137,75	15,84	4,01	0,68
8	BA_UNA_SANA_JAP_3D	Japra	0,00	52,03	92,23	9,52	0,84	0,15
9	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	866,56	675,23	242,79	43,50	2,23	0,38
10	BA_KORANA	Korana	0,00	0,00	57,82	6,63	8,41	1,43
11	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	0,00	0,00	57,40	6,17	3,12	0,42
12	BA_UNA_KRKA_1	Krka	0,00	0,00	24,69	2,17	7,16	1,34
13	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	47,09	20,44	262,31	22,41	7,6	1,36
14	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	0,00	0,00	4,83	0,59	1,49	0,25
15	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	1.490,18	1.241,81	330,42	62,27	1,23	0,21
16	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	0,00	0,00	13,57	1,62	0,93	0,16
17	BA_UNA_SAN_2C	Sana	958,88	736,51	331,57	50,91	72,17	9,61
18	BA_UNA_SAN_3	Sana	0,00	0,00	60,99	6,51	67,8	8,95
19	BA_UNA_SAN_4A	Sana	397,91	334,94	180,63	24,35	39,57	5,07
20	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	0,00	0,00	22,03	2,08	14,81	2,02
21	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	0,00	0,00	47,41	4,10	12,52	1,61
22	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	0,00	0,00	2,63	0,15	8,74	0,93
23	BA_UNA_2C	Una	691,99	578,33	362,85	51,25	124,38	25,42
24	BA_UNA_3	Una	1.344,33	1.145,74	405,36	67,44	100,2	17,26
25	BA_UNA_4	Una	0,00	0,00	3,61	0,29	21,1	3,94
26	BA_UNA_UNAC_1	Unac	163,99	144,66	122,56	12,73	30,5	3,47
27	BA_UNA_UNAC_3	Unac	0,00	0,00	15,47	1,30	6,53	0,2
28	BA_UNA_UNAC_4	Unac	0,00	0,00	40,10	3,76	4,71	0,14
29	BA_UNA_UNAC_5	Unac	0,00	0,00	8,52	0,61	2,78	0,08
30	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	0,00	0,00	14,51	1,63	4,73	0,84
Ukupno			6.402,59	5.264,43	3.075,40	432,34		

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	Naziv VT	Vodotok	BPK 5	SM	N	P	Q sr	Q min
			t/god	t/god	t/god	t/god	m ³ /s	m ³ /s
1	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	0,00	0,00	12,84	0,85	3,27	1,03
2	BA_VRB_VES_2	Duboka	0,00	0,00	9,27	0,71	1,13	0,36
3	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	0,00	0,00	5,15	0,31	1,24	0,39
4	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	0,00	0,00	2,06	0,31	36,31	10,59
5	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	0,00	0,00	6,14	0,84	36,25	10,58
6	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	35,45	25,42	43,39	4,82	9,36	2,90
7	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	0,00	0,00	23,37	2,03	2,39	0,75
8	BA_VRB_VES_1	Veseocica	45,88	5,91	14,54	1,67	2,65	0,83
9	BA_VRB_4B	Vrbas	0,00	0,00	109,06	13,40	66,26	17,39
10	BA_VRB_5	Vrbas	751,57	607,17	186,64	31,77	62,44	14,90

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

11	BA_VRB_6	Vrbas	0,00	0,00	36,94	3,20	26,07	7,55
12	BA_VRB_7	Vrbas	1.886,20	1.482,12	598,59	73,13	20,63	6,13
13	BA_VRB_8	Vrbas	25,66	158,72	14,38	1,36	1,24	0,39
Ukupno			2.744,75	2.279,35	1.062,37	134,41		

Podsliv rijeke Bosne

R.br	Naziv VT	Vodotok	BPK 5	SM	N	P	Q sr	Q min
			t/god	t/god	t/god	t/god	m ³ /s	m ³ /s
1	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	0,00	0,00	17,89	1,31	2,65	0,46
2	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	0,00	0,00	8,83	1,00	3,81	0,66
3	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	0,00	0,00	28,26	2,88	3,38	0,59
4	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	0,00	0,00	23,42	1,83	2,01	0,35
5	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	0,00	0,00	42,00	3,38	11,74	2,01
6	BA_BOS_1B	Bosna	285,17	205,03	65,20	14,38	179,95	26,1
7	BA_BOS_2B	Bosna	1.646,43	1.452,75	379,74	64,04	144,26	21,72
8	BA_BOS_3	Bosna	665,78	534,06	226,50	34,78	93,97	14,92
9	BA_BOS_4	Bosna	4.226,52	6.147,06	787,70	124,60	84,56	13,59
10	BA_BOS_5	Bosna	2.521,02	2.232,73	799,80	89,94	63,57	10,26
11	BA_BOS_6	Bosna	682,71	564,14	184,55	31,18	34,16	5,73
12	BA_BOS_7	Bosna	0,00	0,00	37,92	4,47	20,35	3,48
13	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	142,00	130,13	42,23	6,31	3,31	0,57
14	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnicka rijeka	0,00	0,00	3,21	0,39	16,01	2,74
15	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnicka rijeka	0,00	0,00	23,87	2,63	15,9	2,72
16	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnicka rijeka	379,61	292,70	102,50	18,41	14,98	2,57
17	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnicka rijeka	0,00	0,00	8,62	1,03	7,87	1,36
18	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnicka rijeka	234,23	186,36	53,35	9,92	6,62	1,15
19	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	30,19	337,05	30,69	2,45	2,49	0,43
20	BA_BOS_GOS_1	Gostović	0,00	0,00	3,34	0,40	4,27	0,74
21	BA_BOS_GOS_2	Gostović	19,34	8,40	32,09	2,45	3,92	0,68
22	BA_BOS_GOS_3	Gostović	0,00	0,00	19,48	1,15	2,77	0,48
23	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	519,06	426,48	118,86	21,26	2,69	0,47
24	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	0,00	0,00	18,17	1,66	1,37	0,24
25	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	2.448,20	2.122,88	443,63	88,46	2,91	0,5
26	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	389,34	2.768,00	115,60	13,72	2,29	0,4
27	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	388,22	301,50	108,52	18,86	2,76	0,48
28	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	0,00	0,00	7,48	0,63	0,91	0,16
29	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	0,00	1,95	121,66	11,92	25,86	4,35
30	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	0,00	0,00	19,77	1,84	16,23	2,76
31	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	240,16	171,42	81,15	9,37	12,9	2,2
32	BA_BOS_LAS_1	Lasva	1.692,17	1.395,17	346,92	65,68	16,32	2,78
33	BA_BOS_LAS_3	Lasva	0,00	0,00	26,33	3,14	10,47	1,8
34	BA_BOS_LAS_4	Lasva	148,12	110,12	60,09	7,60	3,48	0,6
35	BA_BOS_LAS_5	Lasva	0,00	0,00	0,85	0,07	1,15	0,2
36	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	280,06	206,46	74,75	10,92	5,46	0,94
37	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	0,00	0,00	12,17	1,43	5,38	0,93
38	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	0,00	0,00	12,00	1,37	4,11	0,71
39	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	0,00	0,00	37,63	3,37	2,77	0,48
40	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	0,00	0,00	38,98	4,45	0,72	0,12
41	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	16,42	6,94	33,91	3,10	2,02	0,35
42	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	0,00	0,00	24,46	2,86	1,25	0,22
43	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	0,00	0,00	3,91	0,46	0,98	0,17
44	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	0,00	0,00	0,59	0,03	0,45	0,08
45	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	0,00	0,00	12,77	1,13	2,19	0,38

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

46	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	0,00	0,00	17,15	1,65	1,13	0,2
47	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	9.484,81	8.532,57	1.669,64	326,57	7,23	1,25
48	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	411,08	223,35	27,83	4,48	6,11	1,06
49	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	0,00	0,00	79,31	7,95	5,49	0,95
50	BA_BOS_MIS_1	Misoca	417,29	365,04	75,61	15,04	2,12	0,37
51	BA_BOS_MIS_2	Misoca	0,00	0,00	24,91	2,13	0,86	0,15
52	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	855,48	619,84	195,44	42,43	4,65	0,8
53	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	307,69	133,96	149,53	1,67	2,08	0,36
54	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	500,51	626,07	125,12	20,25	1,18	0,2
55	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	2.920,72	5.903,60	1.400,91	112,54	24,88	4,14
56	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kroz jezero Modrac	0,00	0,00	13,76	1,58	15,81	2,68
57	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	703,26	542,00	343,53	52,15	11,3	1,93
58	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	591,62	712,73	126,84	22,49	2,95	0,51
59	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	186,07	143,14	90,69	6,22	2,31	0,4
60	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	26,98	24,73	31,67	3,31	4,78	0,83
61	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	19,75	18,19	11,41	1,14	2,55	0,44
62	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	0,00	0,00	20,94	1,99	1,05	0,18
63	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	0,00	0,00	4,17	0,25	0,19	0,03
64	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	0,00	0,00	18,50	2,11	3,29	0,57
65	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	0,00	0,00	49,74	5,22	2,76	0,48
66	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	36,84	33,76	13,34	2,09	0,87	0,15
67	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	0,00	0,00	8,80	1,03	0,49	0,08
68	BA_BOS_USO_1B	Usora	1.671,74	1.320,95	416,13	72,93	17,74	3,03
69	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	1.443,95	1.213,23	284,16	54,77	10,22	1,76
70	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	0,00	0,00	4,18	0,34	8,89	1,53
71	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	0,00	0,00	25,25	1,86	4,49	0,78
72	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	0,00	0,00	19,77	2,28	1,53	0,27
73	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	11,10	222,05	73,25	13,72	3,31	0,57
74	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	480,00	154,34	32,56	5,92	2,08	0,36
75	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	266,88	120,77	29,81	5,05	1,24	0,21
76	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	0,00	0,00	19,44	1,53	0,16	0,03
77	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	0,00	163,42	1,94	0,09	3,31	0,57
Ukupno			37.290,55	40.675,08	10.046,7	1.485,04		

Podsliv rijeke Drine

R.br	Naziv VT	Vodotok	BPK 5	SM	N	P	Q sr	Q min
			t/god	t/god	t/god	t/god	m ³ /s	m ³ /s
1	BA_DR_5B	Drina	94,70	0,00	209,38	21,79	204,88	31,34
2	BA_DR_6	Drina	470,17	470,53	285,66	37,24	203,86	31,22
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	189,95	158,40	84,65	9,28	3,32	0,55
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	0,00	0,00	15,40	1,15	1,25	0,21
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	0,00	0,00	14,44	1,52	3,51	0,58
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	12,77	5,48	24,36	1,80	1,41	0,23
7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	0,00	0,00	5,11	0,33	0,49	0,08
8	BA_DR_OSA_1	Osanica	0,00	0,00	29,62	3,06	2,37	0,39
9	BA_DR_PRA_3A	Praca	0,00	0,00	39,19	3,28	5,41	0,89
10	BA_DR_PRA_4	Praca	35,47	22,31	53,74	4,84	4,17	0,69
11	BA_DR_SAP_2B	Sapna	199,33	146,15	62,47	10,83	0,53	0,09
12	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-	0,00	0,00	6,37	0,65	0,29	0,05

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

Munjaca

	1.002,3			
Ukupno	9	802,86	830,39	95,76

Neposredni sliv rijeke Save

R.br	Naziv VT	Vodotok	BPK 5	SM	N	P	Q sr	Q min
			t/god	t/god	t/god	t/god	m ³ /s	m ³ /s
1	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	23,36	10,22	175,65	19,24	2,33	0,19
2	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	0,00	0,00	103,69	12,54	1,24	0,12
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	0,00	0,00	4,16	0,30	0,05	0,00
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	0,00	0,00	0,14	0,01	0,10	0,01
5	BA_SA_1C	Sava	1.431,07	1.106,48	362,39	65,63	1.211,40	191,20
6	BA_SA_2A	Sava	0,00	0,00	117,60	11,24	1.037,00	131,10
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	0,00	0,00	16,90	1,93	1,15	0,10
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	252,99	206,93	61,00	11,07	0,48	0,04
9	BA_SA_TIN_3	Tinja	744,52	535,90	245,62	42,47	2,97	0,28
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	0,00	0,00	66,91	7,94	2,25	0,21
Ukupno			2.451,94	1.859,53	1.154,07	172,38		

Vodotoci < 100 km 2

Podsliv rijeke Une

R.br	VT_CODE	Vodotok	BPK 5 (t/god)	N (t/god)	P (t/god)	Q sr (m ³ /s)	Qmin (m3/s)
1	BA_UNA_VOJS_MLAKA_2	Mlaka	6,70	2,95	0,48	1,13	0,2
2	UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1	Koprivska rijeka	78,12	29,16	4,92	0,89	0,16
3	BA_UNA_UNAC_LJES_1	Ljeskovica	2,81	2,93	0,41	0,66	0,02
4	UNA_UNAC_LJESKOVICA_MLINISTA_1	Mliništa	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01
5	UNA_UNAC_LJESKOVICA_SKLOP_1	Sklop	0,00	0,72	0,09	0,23	0,01
6	BA_UNA_UNAC_VIS_1	Visučica	0,00	0,88	0,11	0,57	0,02
7	BA_UNA_KRKA_POTOK_1	Potok	0,00	1,28	0,16	1,8	0,34
8	BA_UNA_KRKA_POTOK_2	Potok	2,02	2,22	0,31	1,48	0,3
9	BA_UNA_KRKA_ADET_1	Adet	0,31	1,50	0,19	1,81	0,34
10	BA_UNA_KRKA_ADET_2	Adet	0,00	3,74	0,47	1,17	0,22
11	BA_UNA_SANA_GLI_1	Glibaja	0,16	5,95	0,75	0,79	0,11
12	BA_UNA_SANA_BANJ_2	Banjica	0,00	2,80	0,35	0,51	0,07
13	BA_UNA_SANA_BANJ_1	Banjica	0,00	0,80	0,10	1,39	0,18
14	BA_UNA_SANA_BANJ_RIJ_1	Rijeka	0,89	2,65	0,35	0,81	0,11
15	BA_UNA_SANA_SAN_SAN.RIJ_1	Sanička rijeka	33,15	11,72	2,01	2,34	0,42
16	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_1	Kijevska rijeka	32,41	15,88	2,52	1,33	0,19
17	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_TRA_1	Tramošnjica	0,00	0,96	0,12	0,67	0,1
18	UNA_SAN_KIJEVSKA_SKRLJEVICKA_1	Skrljevička rijeka	0,00	2,96	0,37	0,29	0,04
19	BA_UNA_SANA_SAS_1	Sasina	16,59	16,57	2,34	0,39	0,06
20	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_2	Hatiraj	15,03	11,88	1,73	0,29	0,04
21	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_1	Hatiraj	44,18	13,71	2,44	0,57	0,08
22	BA_UNA_SANA_MAJD-ST.RIJ_2	Stara rijeka-Majdanuša	0,16	1,91	0,24	0,29	0,05

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

23	BA_UNA_SANA_MAJD_1	Majdanuša	39,24	13,97	2,39	0,6	0,1
24	BA_UNA_GLO_1	Glodina	5,80	8,62	1,17	0,74	0,13
25	BA_UNA_BAS_1	Baštra	19,99	13,78	2,05	2,25	0,41
26	BA_UNA_BAS_CAVA_1	Čava	38,27	12,43	2,18	0,77	0,14
27	BA_UNA_BAS_2	Baštra	30,99	12,82	2,11	0,35	0,06
28	BA_UNA_BUK_1	Bukovska	14,08	6,90	1,09	0,7	0,12
29	BA_UNA_BUK_2	Bukovska	3,01	10,65	1,38	0,3	0,05
30	BA_UNA_KLO_2	Klokot	0,00	0,00	0,00	12,07	3,21
31	BA_UNA_KLO_1	Klokot	0,00	2,72	0,34	13,63	3,5
32	BA_UNA_KLO_MRE_1	Mrežnica	74,91	24,39	4,28	0,68	0,13
33	BA_UNA_KLO_LISA_1	Liša	1,23	1,91	0,26	0,68	0,13
34	BA_GLINA_KLA-PEC_3	Pećina	114,75	46,32	7,67	0,49	0,08
35	BA_GLINA_GLI_SLA_1	Slapnica	132,96	52,88	8,79	0,62	0,11
36	BA_GLINA_GLI_STA_1	Stabandža	78,95	28,04	4,80	0,56	0,1
37	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG_1	Čaglica	11,88	11,20	1,60	1,17	0,2
38	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_2	Rijeka	0,00	2,88	0,36	0,25	0,04
39	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_3	Rijeka	26,30	20,92	3,05	0,25	0,04
40	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ-PIV_4	Pivnica	59,38	17,22	3,13	0,17	0,03
41	BA_KORANA_TOPL_1	Toplica	62,79	30,33	4,82	0,57	0,1
42	BA_KORANA_MUTN_PLA_1	Platnica	58,79	24,19	3,99	0,22	0,04
43	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	Čajin potok	295,91	68,38	13,40	0,67	0,11
44	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_RADETINA_1	Radetina rijeka	59,97	20,13	3,50	0,22	0,04
45	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_GRACANICA_1	Gračanica	62,66	22,24	3,81	0,19	0,03
46	KOR_GLI_KLAD_VIDOVSKA_1	Vidovska	37,60	12,70	2,20	0,38	0,06
47	KOR_GLI_KLAD_VIDOV_HUKAVICA_1	Hukavica	13,32	7,96	1,21	0,16	0,03
48	KOR_GLI_KLADUS_SILJKOVACA_1	Šiljkovača	17,69	9,10	1,43	0,21	0,04
49	KOR_GLI_PODZVIZDSKA_1	Podzvizdska	39,76	20,31	3,19	0,27	0,05
50	KOR_GLI_GLINICA_BOJNA_1	Bojna	7,79	11,07	1,51	0,91	0,15
51	KOR_GLI_BUZ_CAGL_MRCELJICA_1	Mrceljica	25,82	13,28	2,08	0,18	0,03
52	KOR_GLI_MUTNICA_KRIVAJA_1	Krivaja	51,16	22,47	3,65	0,17	0,03
53	KOR_GLI_GLINICA_BUZ_ZARADOST_1	Zaradostovo	0,00	8,00	1,00	0,17	0,03
54	KOR_GLI_KLAD_SUMATICA_1	Šumatica	20,32	11,04	1,71	0,17	0,03
55	KOR_GLI_BUZ_CAGL_DEVETAK_1	Devetak	12,29	8,72	1,29	0,12	0,02
56	KOR_GLI_STURLOVA_1	Šturlova	68,44	23,73	4,09	0,21	0,04
57	UNA_LJUSINA_1	Ljusina	22,04	10,56	1,68	0,44	0,08
58	UNA_SANA_SANICA_BILJANSKARIJ_1	Biljanska rijeka	27,71	11,31	1,87	1,39	0,25

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	VT_CODE	Vodotok	BPK 5 (t/god)	N (t/god)	P (t/god)	Q sr (m ³ /s)	Qmin (m ³ /s)
1	BA_VRB_SEM_1	Semešnica	0,16	0,4310	0,0566	1,09	0,35
2	BA_VRB_SEM_3	Velika Semešnica	0,00	0,0000	0,0000	0,64	0,2
3	BA_VRB_PR_RIJ_1	Prusačka rijeka	36,97	11,4649	2,0389	1,02	0,32
4	BA_VRB_PR_RIJ_3	Prusačka rijeka	0,00	0,0000	0,0000	0,56	0,155

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

5	BA_VRB_RIKA_1	Rika	14,52	6,8231	1,0908	1,36	0,43
6	BA_VRB_LUC_1	Lučina	50,95	21,6255	3,5380	1,60	0,50
7	VRB_LUCINA_BUNA	Buna	19,53	6,3295	1,1112	0,51	0,16
8	BA_VRB_OBO_RIJ_1	Oboračka rijeka	147,40	34,1663	6,6859	1,09	0,34
9	VRB_CEHAIJKARIJEKA_LELETVA_1	Leletva	0,00	2,0000	0,2500	0,25	0,08
10	VRB_CEHAIJKARIJEKA_POTOCANI_1	Potočani	0,00	0,9600	0,1200	0,31	0,1
11	BA_VRB_CEH_RIJ_1	Čehajička rijeka	7,67	3,0491	0,5068	0,67	0,21
12	BA_VRB_DER_RIJ_1	Dervetinska rijeka	4,98	2,3802	0,3791	0,52	0,16
13	VRB_DERV.RIJEKA_SERVANSKA_1	Servanska rijeka	2,63	1,2965	0,2051	0,27	0,09
14	VRB_DERV.RIJEKA_BRIZNIPOTOK_1	Brizni potok	2,55	1,6010	0,2418	0,19	0,06
15	BA_VRB_VIT_1	Vitina	23,54	5,4066	1,0615	0,57	0,18
16	BA_VRB_VIT_2	Vitina	0,00	0,2400	0,0300	0,47	0,13
17	BA_VRB_KAN_RIJ_2	Vileški potok	4,24	1,6006	0,2695	0,51	0,15
18	BA_VRB_KAN_RIJ_1	Kandijska rij.- Vileški p	17,02	4,9747	0,9007	0,63	0,20
19	BA_VRB_BUNTA_2	Bunta	3,70	2,5382	0,3778	0,632	0,188
20	BA_VRB_BUNTA_1	Bunta	0,00	1,2000	0,1500	0,75	0,24
21	BA_VRB_TRN_1	Trnovača	17,49	7,5447	1,2297	1,14	0,34
22	BA_VRB_TRN_2	Trnovača	0,00	0,4000	0,0500	0,26	0,08
23	BA_VRB_TRN_VOLJ_2	Voljišnica	0,00	0,0000	0,0000	0,2	0,06
24	BA_VRB_TRN_VOLJ_1	Voljišnica	23,36	6,8925	1,2443	0,88	0,28
25	BA_VRB_CRN_1	Crndol	12,88	3,3128	0,6251	0,74	0,24
26	BA_VRB_TRL_2	Trlica	5,04	2,3126	0,3717	0,567	0,177
27	BA_VRB_TRL_1	Trlica	0,00	0,2400	0,0300	0,61	0,19
28	BA_VRB_VES_POR_1	Poričnica	23,67	8,3914	1,4367	0,77	0,24
29	BA_VRB_VES_POR_2	Poričnica	0,00	0,0000	0,0000	0,489	0,145
30	BA_VRB_UGA_LUZ_1	Lužnica	9,13	3,1653	0,5453	0,86	0,27
31	VRB_BISTICA_RIBNICA_1	Ribnica	1,12	0,7310	0,1097	0,34	0,11
32	VRB_LUCINA_RIJEKA_1	Rijeka	66,50	19,0440	3,4702	0,39	0,12
33	VRB_BISTICA_SUHODOL_1	Suhodol	0,00	0,0000	0,0000	0,51	0,16
34	VRB_BISTR_BARE_GAJSKIPOTOK_1	Gajski potok	1,40	0,5038	0,0858	0,31	0,1
35	VRB_BISTRICA_BARE_1	Bare	10,96	2,3497	0,4732	0,56	0,18
36	VRB_TUSCICA_1	Tuščica	10,05	3,4190	0,5921	0,49	0,16
37	VRB_DESNA_1	Desna	1,58	0,5379	0,0931	0,48	0,15
38	VRB_DERV.RIJ_SERV.RI_BODICKA_1	Bodička rijeka	0,16	0,4310	0,0566	0,22	0,07
39	VRB_OBO.RIJ_KOMARSKARIJEKA_1	Komarska rijeka	1,49	4,2824	0,5598	0,46	0,15
40	VRB_SOKOLINSKI_POTOK_1	Sokolinski potok	3,56	2,5934	0,3826	0,30	0,10
41	VRB_GRNISNJAK_1	Grnišnjak	33,80	11,9860	2,0521	0,33	0,1
42	VRB_GORUSKIPOTOK_1	Goruški potok	5,72	2,5198	0,4086	0,30	0,09
43	VRB_UGAR_KOZLOVAC_1	Kozlovac	12,58	3,7369	0,6733	0,687	0,139
44	VRB_KOMOTINSKIPOTOK_1	Komotinski potok	14,90	6,0144	0,9959	0,55	0,17
45	VRB_KOMOTINSKI_BIJELIPOTOK_1	Bijeli potok	26,43	8,1927	1,4571	0,24	0,08

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

46	VRB_SEMESNICA_SLATINSKARIJ_1	Slatinska rijeka	0,00	0,0000	0,0000	0,37	0,12
47	VRB_VES_DUBOKA_MRACAJKA_1	Mračajka	0,00	0,4000	0,0500	0,4	0,13
48	VRB_VESEOCICA_PRŠLIJANICA_1	Pršljanica	0,00	0,0000	0,0000	0,33	0,1
49	VRB_BISTICA_VELIKIGUSAR_1	Veliki gusar	0,00	0,0000	0,0000	0,25	0,08

Podsliv rijeke Bosne

R.br	VT_CODE	Vodotok	BPK 5 (t/god)	N (t/god)	P (t/god)	Q sr (m ³ /s)	Qmin (m ³ /s)
1	BA_BOS_DOBR_3	Lukavička rijeka	0,00	13,28	1,66	1,23	0,21
2	BA_BOS_KOC_1	Kočeva	1.297,23	259,71	53,72	0,89	0,15
3	BA_BOS_KOC_2	Kočeva	53,94	15,87	2,87	0,6	0,1
4	BA_BOS_BAB.RIJ_1	Babina rijeka	19,50	8,88	1,43	1,22	0,21
5	BA_BOS_BAB.RIJ_4	Babina rijeka	5,91	1,96	0,34	0,51	0,09
6	BA_BOS_BAB.RIJ_3	Babina rijeka	5,50	1,58	0,29	0,21	0,04
7	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_2	Seočka rijeka	49,57	14,61	2,64	0,4	0,06
8	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_1	Seočka rijeka	5,72	1,90	0,33	0,47	0,08
9	BA_BOS_GRA.RIJ_2	Gračanička rijeka	20,10	7,00	1,20	0,38	0,07
10	BA_BOS_BISTRICAK_1	Bistricak	19,61	7,54	1,26	0,75	0,13
11	BOS_BISTRICAK_OGRAJINA_1	Ograjina	0,00	1,20	0,15	0,26	0,05
12	BOS_BISTRICAK_SERICARIJEKA_1	Šerića rijeka	42,62	13,37	2,37	0,36	0,06
13	BA_BOS_ZELJEZ_1	Željeznica	85,57	22,68	4,24	0,36	0,06
14	BA_BOS_ZELJEZ_2	Željeznica	0,00	1,20	0,15	0,1	0,02
15	BA_BOS_PAPR_1	Papratnica	20,09	5,39	1,00	0,38	0,07
16	BOS_PAPRATNICA_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03
17	BA_BOS_GOS_TRB_1	Trbušnica	0,16	0,43	0,06	0,59	0,1
18	BA_BOS_GOS_LUZ_1	Lužnica	0,00	0,00	0,00	1,36	0,24
19	BOS_GOSTOVIC_TRBUSN_MASICA_1	Mašica	0,00	0,72	0,09	0,24	0,04
20	BA_BOS_GOS_LUZ_2	Lužnica	0,00	0,00	0,00	1,07	0,19
21	BA_BOS_PEP.RIJ_1	Pepelarska rijeka	25,48	6,97	1,29	0,55	0,1
22	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	Jezernica	8,28	3,80	0,61	0,86	0,15
23	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	Borovnica	0,00	0,00	0,00	0,86	0,15
24	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_1	Kreševka	76,74	15,54	3,20	1,27	0,22
25	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_2	Kreševka	36,20	10,76	1,94	0,71	0,12
26	BOS_KRI_ZUPELJ_VELIKAMAOCA_1	Velika Maoča	0,00	0,48	0,06	0,47	0,08
27	BA_BOS_FOJ.R_MLA_1	Mlava	98,99	38,38	6,42	1,11	0,19
28	BA_BOS_FOJ.R_MLA_3	Mlava	3,48	1,70	0,27	0,07	0,01
29	BOS_FOJR_LEP_CRNA_CRNARIJEKA_1	Crna rijeka	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04
30	BA_BOS_FOJ.R_LEP_C.RIJ_1	Crna rijeka	0,71	0,96	0,13	0,63	0,11
31	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_BJ_1	Bjelašnica	18,45	5,85	1,03	2,14	0,37
32	BA_BOS_LAS_KRU_2	Kružica-Tromošnica	0,00	0,00	0,00	1,04	0,18
33	BA_BOS_LAS_KRU_3	Tromošnica	0,00	0,00	0,00	0,35	0,06
34	BA_BOS_LAS_KOM_1	Komarščica	3,32	4,67	0,64	0,94	0,16
35	BA_BOS_LAS_KOM_2	Komarščica	0,00	0,00	0,00	0,66	0,12

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

36	BA_BOS_LAS_KRU_1	Kruščica	64,80	15,28	2,97	1,04	0,18
37	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_1	Ivančica	27,31	7,72	1,41	0,74	0,13
38	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_3	Ivančica-Crni potok	0,00	0,00	0,00	0,2	0,03
39	BA_BOS_RIB_1	Ribnica	40,93	14,02	2,42	1,53	0,27
40	BA_BOS_RIB_2	Ribnica	43,15	11,16	2,10	0,82	0,14
41	BOS_ZGOSCA_MAROSICKARIJEKA_1	Marošićka rijeka	17,31	3,83	0,76	0,25	0,04
42	BA_BOS_TRST_BUK_1	Bukovica	10,12	6,15	0,93	0,95	0,16
43	BA_BOS_GOR_2	Goruša-Podvinjski potok	25,74	9,42	1,60	0,89	0,15
44	BA_BOS_GOR_3	Goruša-Podvinjski potok	0,16	0,75	0,10	0,56	0,1
45	BA_BOS_GOR_1	Goruša	59,66	19,27	3,39	1,19	0,21
46	BOS_GORUSA_LUZNICKIPOTOK_1	Lužnički potok	21,85	10,13	1,62	0,33	0,06
47	BA_BOS_RAD.RIJ_1	Radovanjska rijeka	45,23	14,71	2,58	0,9	0,16
48	BA_BOS_RAD.RIJ_2	Kondžilska rijeka	0,64	2,12	0,28	0,58	0,1
49	BA_BOS_STAV_MALA.RIJ_1	Mala rijeka	17,31	8,63	1,36	0,6	0,1
50	BA_BOS_GOS_OTEZ_1	Otežna	0,00	2,24	0,28	0,61	0,11
51	BA_BOS_GOS_SUHA_1	Suha	0,00	0,00	0,00	0,42	0,07
52	BA_BOS_RUJ_1	Rujnica	58,88	22,21	3,74	0,47	0,08
53	BA_BOS_BOC_1	Bočinja	0,39	3,91	0,50	0,35	0,06
54	BA_BOS_JABL_RAK_1	Rakovac	15,28	3,41	0,68	0,58	0,1
55	BA_BOS_JABL_RAK_2	Rakovac	0,59	1,79	0,23	0,56	0,09
56	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_1	Blatnica	0,00	25,12	3,14	2,2	0,38
57	BA_BOS_JABL_3	Jablanica	0,16	4,99	0,63	0,31	0,05
58	BA_BOS_JABL_1	Jablanica	11,00	3,60	0,63	0,98	0,17
59	BA_BOS_JABL_2	Jablanica	0,00	0,21	0,03	0,89	0,15
60	BA_BOS_LJUB_RACA_1	Rača	1,81	1,54	0,22	0,58	0,1
61	BA_BOS_LJUB_RACA_3	Rača	3,20	3,01	0,43	0,44	0,08
62	BA_BOS_VOG_1	Vogošća	33,64	8,03	1,56	1,4	0,24
63	BA_BOS_VOG_2	Vogošća	168,91	40,95	7,89	1,15	0,2
64	BA_BOS_VOG_4	Perački potok	0,16	0,31	0,04	0,26	0,04
65	BA_BOS_USO_TES_4	Tešanjka	76,82	20,75	3,85	0,49	0,08
66	BA_BOS_USO_TES_2	Tešanjka	109,98	25,42	4,98	1,11	0,19
67	BA_BOS_USO_TES_1	Tešanjka	77,56	18,33	3,56	1,32	0,23
68	BA_BOS_USO_TES_TREB.RIJ_1	Trebačka rijeka	84,61	29,50	5,07	0,62	0,11
69	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_1	Lukavac	7,33	7,30	1,03	0,39	0,07
70	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_2	Lukavac	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03
71	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_2	Bukovica	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
72	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_1	Bukovica	3,47	15,57	2,00	0,87	0,15
73	BA_BOS_SPR_TUR_BRI_1	Brijesnica	3,84	6,65	0,89	0,47	0,08
74	BA_BOS_SPR_TUR_SEONA_1	Seona	16,85	11,66	1,73	0,39	0,07
75	BOS_SPR_OSK_VELIKAZLACA_1	Velika Zlaća	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04
76	BOS_SPR_OSKOVA_KRABANJA_1	Krabanja	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04
77	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_SUHA_1	Suha	39,21	13,93	2,38	0,58	0,1
78	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_1	Zatoča	9,99	4,37	0,71	1,23	0,21
79	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_1	Litva	182,81	43,66	8,45	0,67	0,12

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

80	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_2	Litva	18,94	6,14	1,08	0,37	0,06
81	BA_BOS_KRI_DUB_1	Duboštica	0,16	2,03	0,26	1,29	0,22
82	BA_BOS_KRI_TRI_1	Tribija	2,22	1,70	0,25	1,11	0,19
83	BA_BOS_KRI_RIB_2	Velika Ribnica	0,00	0,00	0,00	0,72	0,13
84	BA_BOS_KRI_RIB_1	Ribnica-V.Ribnica	4,57	2,86	0,43	1,02	0,18
85	BA_BOS_KRI_ZUP_1	Župeljeva	0,00	0,00	0,00	1	0,17
86	BA_BOS_KRI_OCE_2	Očevlja	9,46	4,27	0,69	0,58	0,1
87	BA_BOS_KRI_OCE_1	Očevlja	0,00	0,40	0,05	1,75	0,3
88	BOS_FOJR_LEP_KRES_JASENOVAC_1	Jasenovac	4,20	1,35	0,24	0,22	0,04
89	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_KAL_1	Kalašnica	22,77	10,30	1,66	0,56	0,1
90	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_KOR_1	Korča	51,33	13,94	2,58	0,85	0,15
91	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_1	Bijela rijeka	17,26	5,66	0,99	2,14	0,37
92	BA_BOS_KRI_OCE_ORLJA_1	Orlja	20,66	13,42	2,02	1,1	0,19
93	BA_BOS_KRI_STUP_JABL_1	Jablanica	10,61	7,92	1,16	0,47	0,08
94	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_2	Kozica	0,00	0,00	0,00	0,3	0,05
95	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	Kozica	0,00	0,48	0,06	0,55	0,1
96	BA_BOS_LAS_BILA_JAS_1	Jasenica	14,50	5,30	0,90	0,59	0,1
97	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_1	Rijeka-Jaginca	3,37	1,36	0,22	1,07	0,19
98	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_4	Jaginca	12,11	2,77	0,54	0,35	0,06
99	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_3	Jaginca	39,95	12,03	2,16	0,7	0,12
100	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_2	Rijeka-Jaginca	162,84	32,60	6,74	0,94	0,16
101	BA_BOS_MIS_BLAZA_1	Blaža	6,14	4,92	0,72	0,66	0,12
102	BOS_MISOCA_KUNOSICKIPOTOK_1	Kunosicki potok	0,16	0,67	0,09	0,19	0,03
103	BA_BOS_KRI_BIO_BLA_2	Blatnica	3,81	2,48	0,37	0,58	0,1
104	BA_BOS_DOBR_1	Dobrinja	0,00	2,40	0,30	1,43	0,25
105	BA_BOS_DOBR_2	Dobrinja	0,00	0,00	0,00	1,36	0,24
106	BA_BOS_MILJ_MOS_1	Mošćanica	9,36	8,01	1,15	0,47	0,08
107	BA_BOS_ZUJ_TRN_2	Trnava	0,16	3,07	0,39	1,13	0,2
108	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_1	Rakovica	80,98	24,42	4,38	0,82	0,14
109	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_2	Rakovica	6,18	3,01	0,48	0,4	0,07
110	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	0,00	6,24	0,78	1,2	0,21
111	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_PRES_1	Presjenica	2,07	2,23	0,31	1,3	0,23
112	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_3	Crna rijeka	5,62	3,70	0,55	2,08	0,36
113	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_JEZ.RIJ_1	Jezeračka rijeka	0,00	3,04	0,38	0,58	0,1
114	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_STU_1	Stupnica	0,00	2,88	0,36	0,57	0,1
115	BA_BOS_SPR_SOK_2	Sokoluša	323,88	73,83	14,54	0,36	0,06
116	BA_BOS_SPR_SOK_1	Sokoluša	0,00	1,28	0,16	0,54	0,09
117	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_3	Mramorski potok	0,00	0,88	0,11	0,2	0,04
118	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	Mramorski potok	150,34	41,12	7,60	0,45	0,08
119	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_2	Joševica	0,00	0,80	0,10	0,15	0,02
120	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_3	Joševica	24,52	7,59	1,35	0,25	0,04
121	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_1	Joševica	42,33	13,36	2,36	0,35	0,06
122	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	Solina	22,49	19,77	2,84	0,6	0,1
123	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	166,98	62,19	10,51	0,76	0,13

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

124	BA_BOS_SPR_GRI_3	Gribaja	0,00	0,00	0,00	0,3	0,08
125	BA_BOS_SPR_MSPR_1	Mala Spreča	38,94	20,32	3,18	0,84	0,15
126	BA_BOS_ZGO_3	Zgošća	5,90	2,79	0,45	0,3	0,05
127	BA_BOS_ZGO_2	Zgošća	46,88	15,74	2,74	0,46	0,08
128	BA_BOS_ZGO_1	Zgošća	201,30	38,75	8,14	0,79	0,14
129	BA_BOS_LAS_BILA_ROG.RJ_1	Rogačička rijeka	11,83	6,15	0,96	0,52	0,09
130	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_BRLOSKI_1	Brloški potok	14,88	3,48	0,68	0,21	0,04
131	BOS_FOJR_DRAG_BOROV_POZARNA_1	Požarna	0,00	0,00	0,00	0,47	0,08
132	BOS_SPR_OSK_GOST_TAREVCICA_1	Tarevčica	0,00	1,28	0,16	0,23	0,04
133	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_OBRCPOT_1	Obrčevski potok	4,50	3,37	0,50	1,23	0,21
134	BOS_FOJR_ZELJ_BISTRICA_1	Bistrica	13,57	3,16	0,62	0,46	0,08
135	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAKOVČICA_1	Rakovčica	6,64	2,13	0,38	0,33	0,06
136	BOS_RADOVLJ_LIJESEVACKIPOTOK_1	Liješevački potok	37,32	15,77	2,58	0,31	0,05
137	BOS_LAS_KOZICA_LUSKIPOTOK_1	Luški potok	35,99	13,52	2,28	0,3	0,05
138	BOS_FOJR_ZELJ_BRLOZNJAK_1	Brložnjak	9,10	2,50	0,46	0,48	0,08
139	BOS_FOJN.R_ZELJEZ_NEVRA_1	Nevra	1,77	0,58	0,10	0,38	0,07
140	BOS_FOJN.R_DRAG_CEMERNICKA.R_1	Čemernička rijeka	2,64	0,82	0,15	0,36	0,06
141	BOS_FOJN.R_DRAG_PAVLOVAC_1	Pavlovac	0,00	0,46	0,06	0,37	0,06
142	BOS_STAV_PONIKVA_1	Ponikva	2,73	1,64	0,25	0,37	0,06
143	BOS_KOCEVA_DOLSKIPOTOK_1	Dolski potok	24,97	9,88	1,64	0,15	0,03
144	BOS_STAV_ZALJA_1	Žalja	10,18	6,52	0,98	0,38	0,07
145	BOS_VOG_JOSANICKIPOTOK_1	Jošanički potok	219,77	42,08	8,86	0,2	0,03
146	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	Koševski potok	959,56	185,52	38,91	0,48	0,08
147	BOS_MILJ_KOS.POT_NAHOR.POT_1	Nahorevski potok	9,25	6,50	0,96	0,21	0,04
148	BOS_VOG_BABINPOTOK_1	Babin potok	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04
149	BOS_ZUJ_LJUBOVACA_1	Ljubovača	15,82	4,53	0,83	0,38	0,07
150	BOS_ZUJ_KRUPA_1	Krupa	0,00	0,92	0,12	0,35	0,06
151	BOS_BAB.RIJ_MARKOVAC_1	Markovac	0,00	0,64	0,08	0,15	0,03
152	BOS_LAS_GRL_RIJ_GROZNICEVAC_1	Grozničevac	12,37	4,97	0,82	0,23	0,04
153	BOS_LAS_KOM_GANICKIPOTOK_1	Ganički potok	28,91	7,60	1,42	0,25	0,04
154	BOS_KRI_STUPCANICA_BJELAVA_1	Bjelava	0,59	0,11	0,02	0,32	0,06
155	BOS_GOST_STARAKAMENICA_1	Stara Kamenica	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03
156	BOS_LAS_VRANJSKARIJEKA_1	Vranjska rijeka	11,76	4,22	0,72	0,27	0,05
157	BOS_LAS_VECERISKARIJEKA_1	Večerinska rijeka	28,12	8,15	1,48	0,33	0,06
158	BOS_LAS_KOMARSCICA_KLANAC_1	Klanac	7,18	1,95	0,36	0,25	0,04
159	BOS_KRIV_SVINJASNICKARIJEKA_1	Svinjašnička rijeka	1,03	4,92	0,63	0,26	0,04
160	BOS_GOST_BURETINA_1	Buretina	17,69	4,93	0,91	0,29	0,05
161	BOS_GOST_LIJEVACKARIJEKA_1	Lijevačka rijeka	29,22	12,24	2,01	0,18	0,03
162	BOS_PEJICARIJEKA_LOVNICA_1	Lovnica	9,51	4,36	0,70	0,15	0,03
163	BOS_PEJICARIJEKA_1	Pejića rijeka	2,92	2,71	0,39	0,3	0,05
164	BOS_KRIVAJA_DISTICA_1	Dištica	1,99	1,50	0,22	0,21	0,04
165	BOS_KRIVAJA_MALAMAOCA_1	Mala Maoča	0,00	0,00	0,00	0,32	0,05
166	BOS_RIBNICA_ZUCA_1	Žučica	5,34	1,77	0,31	0,21	0,04

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

167	BOS_KRIVAJA_DZINICARIJEKA_1	Džinića rijeka	0,00	0,36	0,05	0,23	0,04
168	BOS_TRSTIONICA_RICIC_1	Ričić	14,29	6,58	1,06	0,2	0,03
169	BOS_SPRECA_DUBOKOVAC_1	Dubokovac	30,50	10,08	1,76	0,15	0,03
170	BOS_SPRECA_LJESNICA_1	Lješnica	38,66	13,38	2,31	0,26	0,04
171	BOS_SPRECA_KRIVACA_1	Krivača	95,41	22,57	4,38	0,14	0,02
172	BOS_SPRECA_DUBNICA_1	Dubnica	98,58	25,90	4,85	0,32	0,05
173	BOS_SPR_JALA_POZARNICA_1	Požarnica	8,66	7,72	1,11	0,35	0,06
174	BOS_SPR_JALA_POZ_KOVACICA_1	Kovačica	1,22	6,23	0,80	0,25	0,04
175	BOS_SPR_JALA_SOLINA_DULERKA_1	Dulerka	20,22	5,31	0,99	0,14	0,02
176	BOS_BISTRICA_1	Bistrica	15,28	7,53	1,19	0,23	0,04
177	BOS_FOJNICA_1	Fojnica	28,10	10,83	1,81	0,21	0,04
178	BOS_SPR_MALASPR_GRACANICKA_1	Gračanička rijeka	46,91	15,90	2,76	0,37	0,06
179	BOS_SPR_BUKOVAC_1	Bukovac	83,39	21,71	4,08	0,15	0,03
180	BOS_SPR_SUSICA_1	Sušica	38,94	8,64	1,72	0,21	0,04
181	BOS_KRI_KAMENICA_1	Kamenica	0,16	1,71	0,22	0,21	0,04
182	BOS_KRI_RIBNICA_TATASNICA_1	Tatašnica	11,02	6,24	0,96	0,27	0,05
183	BOS_KRI_RIB_ZELJOVARIJEKA_1	Željova rijeka	0,36	1,83	0,23	0,32	0,06
184	BOS_SPR_LJUBACA_1	Ljubača	71,78	19,12	3,57	0,18	0,03
185	BOS_SPR_UGAR_1	Ugar	0,00	2,08	0,26	0,14	0,02
186	BOS_SPR_MEDNICA_1	Mednica	88,89	21,43	4,14	0,16	0,03
187	BOS_LAS_BILA_ROGAC_ZASEOCKA_1	Zaseocka rijeka	0,00	0,80	0,10	0,24	0,04
188	BOS_SPR_KRIVACA_1	Krivača	32,62	7,68	1,49	0,18	0,03
189	BOS_SPR_RAISKARIJEKA_1	Rainska rijeka	153,77	43,93	8,01	0,29	0,05
190	BOS_FOJR_KRALJUSTICA_1	Kraljuštica	29,58	14,04	2,24	0,35	0,06
191	BOS_FOJR_GODUSICA_1	Godušica	19,78	8,70	1,41	0,18	0,03
192	BOS_FOJR_RIKAVAC_1	Rikavac	25,02	8,01	1,41	0,42	0,07
193	BOS_DJULANOVARIJEKA_1	đulanova rijeka	3,65	3,33	0,48	0,28	0,05
194	BOS_DJULANOVARIJEKA_MRSTAVA_1	Mrstava	5,83	1,74	0,31	0,17	0,03
195	BOS_ORAHOVICKARIJEKA_1	Orahovička rijeka	41,03	11,59	2,12	0,31	0,05
196	BOS_NEMILSKARIJEKA_1	Nemilska rijeka	0,00	0,36	0,05	0,16	0,03
197	BOS_ZELECKARIJEKA_1	Želečka rijeka	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03
198	BOS_SPR_JALA_GRABOVICKIPOTOK_1	Grabovički potok	24,83	9,09	1,54	0,13	0,02
199	BOS_KRI_DUBOSTICA_STRMAC_1	Strmac	0,16	0,58	0,07	0,22	0,04
200	BOS_KRI_TRIBIJA_VIJACICA_1	Vijačica	4,17	4,04	0,57	0,35	0,06
201	BOS_LAS_BILA_BEZIMENIPOTOK_1	Bezimeni potok	12,83	4,13	0,73	0,31	0,05
202	BOS_RIBNICA_MALARIJEKA_1	Mala rijeka	2,94	0,56	0,12	0,19	0,03
203	BOS_KRI_DUBOST_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	0,00	0,00	0,00	0,49	0,09
204	BOS_TRST_BORIVA_1	Boriva	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03
205	BOS_KRI_VOJNICA_1	Vojnica	8,98	1,84	0,38	0,29	0,05
206	BOS_GOST_LUZNICA_TAJASNICA_1	Tajašnica	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03
207	BOS_GOST_LUZNICA_SADJEVICA_1	Saevice	0,00	0,00	0,00	0,36	0,06
208	BOS_KRI_VOZUCICA_1	Vozučica	0,00	2,64	0,33	0,5	0,09
209	BOS_SPR_OSK_LITVA_DRAGANJA_1	Draganja	75,90	21,06	3,88	0,2	0,03
210	BOS_LJESNICA_DOMISLICA_1	Domislica	26,82	11,63	1,89	0,25	0,04

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

211	BOS_SPR_LUKAVACKARIJEKA_1	Lukavačka rijeka	227,45	46,25	9,51	0,27	0,05
212	BOS_SPR_SIKULJACKARIJEKA_1	Šikuljačka rijeka	29,94	14,94	2,36	0,32	0,06
213	BOS_SPR_RASLJEVSKARIJEKA_1	Rašljevska rijeka	112,63	29,16	5,49	0,28	0,05
214	BOS_SPR_LOHINJSKARIJEKA_1	Lohinjska rijeka	23,21	8,03	1,38	0,16	0,03
215	BOS_SPR_SOKOLUSA_DRIJENCA_1	Drijenča	89,70	24,39	4,52	0,15	0,03
216	BOS_KRI_STUPCANICA_GRABOVICA_1	Grabovica	0,43	0,74	0,10	0,19	0,03
217	BOS_SPR_OSKOVA_SUHODOL_1	Bezimeni potok - Suhodol	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02
218	BOS_LAS_KOZ_KLOKOTNICA_1	Klokotnica	41,93	12,92	2,30	0,33	0,06
219	BOS_LAS_GUCANSKIPOTOK_1	Gučanski potok	65,81	19,39	3,50	0,25	0,04
220	BOS_BLIJUA	Bljuva	113,38	24,54	4,93	0,14	0,02
221	BOS_LJESNICA_OZIMICA	Ozimica	26,92	11,57	1,89	0,27	0,05
222	BOS_USORA_TALINPOTOK_1	Talin potok	21,85	8,01	1,36	0,29	0,05
223	BOS_USO_TALIN_ORASKARIJEKA_1	Oraška rijeka	16,00	8,06	1,27	0,19	0,03
224	BOS_USORA_RADUSICA_1	Radušica	122,91	31,38	5,94	0,21	0,03
225	BOS_LAS_KRUSCICA_VRIOCI_1	Vrioci	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03
226	BOS_TRST_BUKOV_BOROVICKIPOT_1	Borovički potok	5,54	4,65	0,67	0,33	0,06
227	BOS_LAS_KOZ_IVAN_PRIDOLACKI_1	Pridolački potok	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03
228	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAK_VRENJAK_1	Vrenjak	10,40	7,24	1,08	0,27	0,05
229	BOS_FOJR_LEP_KRE_LJUSKAVA_1	Ljuskava	28,58	10,36	1,76	0,26	0,04
230	BOS_FOJR_LEP_BIJ_KAL_JEHOVAC_1	Jehovac	0,20	1,08	0,14	0,29	0,05
231	BOS_ZUJEVINA_VIHRICA_1	Vihrica	113,53	26,67	5,19	0,19	0,03
232	BOS_ZELJ_KRSINJA_1	Krsinja	5,78	1,49	0,28	0,3	0,05
233	BOS_ZELJ_CRNARIJ_TOVARNICKI_1	Tovarnički potok	0,00	0,16	0,02	0,34	0,06
234	BOS_SPR_TUR_LUK_SUVABUKOVICA_1	Suva Bukovica	4,58	6,07	0,83	0,16	0,03
235	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_1	Crna rijeka	0,00	0,00	0,00	2,08	0,36
236	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_2	Bijela rijeka	0,00	0,14	0,02	1,39	0,24
237	BA_BOS_GRA.RIJ_1	Gračanička rijeka	0,00	0,94	0,12	0,38	0,07
238	BA_BOS_ZUJ_TRN_1	Trnava	0,00	0,24	0,03	1,14	0,2

Podsliv rijeke Drine

R.br	VT_CODE	Vodotok	BPK 5 (t/god)	N (t/god)	P (t/god)	Q sr (m ³ /s)	Qmin (m ³ /s)
1	DR_DRNJ_GRABOVICA_1	Grabovica	2,48	1,51	0,23	0,28	0,05
2	BA_DR_ODS.RIJ_1	Odska rijeka	21,25	17,34	2,52	0,92	0,15
3	BA_DR_PODHR.POTOK_1	Podhranjenski potok	215,12	52,65	10,10	0,73	0,12
4	DR_DRNJ_BEBROSTICA_1	Bebroštica	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03
5	DR_DRNJ_UJICA_1	Ujiča	0,33	4,22	0,53	0,48	0,08
6	DR_KOLUNSKA_LJALJICKIPOTOK_1	Ljaljički potok	0,16	2,39	0,30	0,31	0,05
7	DR_OSA_BAHOVSKIPOTOK_1	Bahovski potok	1,10	2,21	0,29	0,23	0,04
8	DR_KOLUNSKA_MAZLINSKARIJEKA_1	Mazlinska rijeka	1,59	1,34	0,19	0,37	0,06
9	DR_PRACA_DRAGOSIN_1	Dragošin	1,99	1,26	0,19	0,21	0,04

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

10	DR_DRNJ_SREBRNICA_1	Srebrnica	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04
11	DR_OSA_TRUDANJ_1	Trudanj	0,66	0,72	0,10	0,31	0,05
12	DR_PRACA_CEMERNICA_1	Ćemernica	0,82	1,12	0,15	0,49	0,08
13	DR_OSANICA_RASKOVICPOTOK_1	Rašković potok	2,10	3,46	0,47	0,32	0,05
14	DR_PRACA_KAMENICKARIJEKA_1	Kamenička rijeka	0,00	0,34	0,04	0,35	0,06
15	DR_SAPNA_ROZANJSKARIJEKA_1	Rožanjska rijeka	20,42	8,10	1,35	0,24	0,04
16	DR_DRNJ_GUCINA_1	Gučina	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04
17	DR_DRNJ_JEZERNICA_1	Jezernica	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03
18	DR_JANJA_BRZAVA_1	Brzava	28,07	12,11	1,97	0,27	0,04
19	DR_JANJA_BRZAVA_RASTOSNICA_1	Rastošica	4,55	7,74	1,04	0,2	0,03
20	DR_DRNJ_OSICA_1	Osica	9,67	3,67	0,62	0,17	0,03

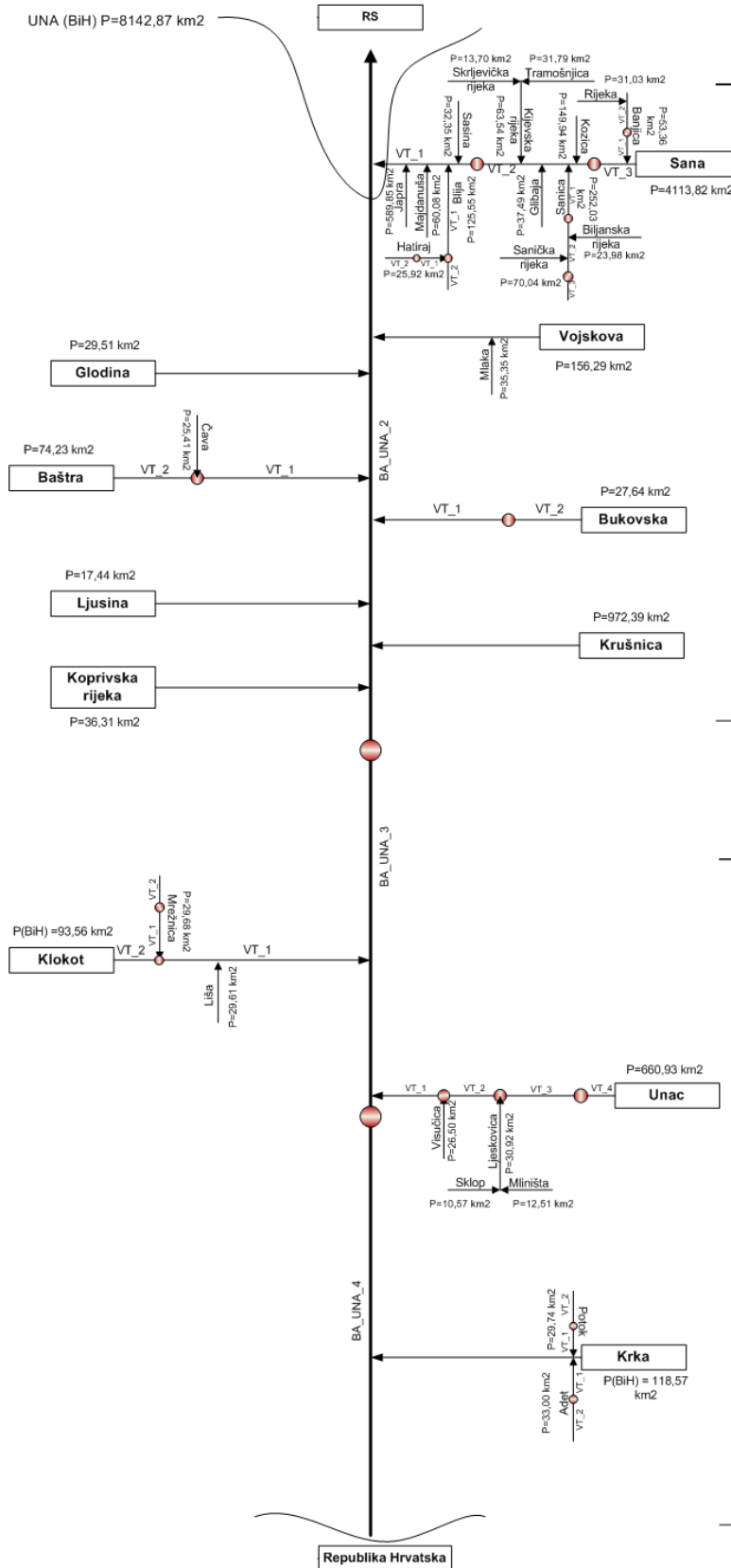
Neposredni sliv rijeke Save

R.br	VT_CODE	Vodotok	BPK 5 (t/god)	N (t/god)	P (t/god)	Q sr (m ³ /s)	Qmin (m ³ /s)
1	BA_SA_TOL_BRI_2	Briježnica	0,41	5,60	0,71	0,1	0,01
2	BA_SA_TOL_1	Tolisa	0,00	13,25	1,66	1,22	0,09
3	BRKA_MAOCKARIJEKA_1	Maočka rijeka	3,43	0,65	0,14	0,22	0,02
4	BRKA_RAHICKARIJEKA_1	Rahička rijeka	0,00	2,30	0,29	0,23	0,02
5	BRKA_ZOVICICA_LUZNICA_1	Lužnica	0,00	1,91	0,24	0,2	0,02
6	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_2	Rajska	24,01	9,50	1,58	0,23	0,02
7	BA_SA_TIN_MOR_1	Moranštica	64,24	17,60	3,25	0,18	0,02
8	BA_SA_TIN_MOR_SL.RIJ_1	Slanska rijeka	89,83	27,56	4,91	0,55	0,05
9	BA_SA_TIN_M.TINJ_ZEL.RIJ_1	Zelinjska rijeka	49,65	18,20	3,09	0,37	0,04
10	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_1	Medička rijeka	23,73	7,53	1,33	0,62	0,06
11	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_2	Medička rijeka	24,23	12,98	2,02	0,25	0,02
12	BA_SA_TIN_MTINJ_MED.R_đAK.RJ_1	Đakulska rijeka	71,40	26,95	4,54	0,37	0,04
13	BA_SA_BRKA_ZOV_2	Zovičica-Zovički potok	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
14	LUK_GNJICA_SIBOS_DRIJENJACKA_1	Drijenačka rijeka	17,25	6,14	1,05	0,28	0,02
15	LUK_GNJICA_SIBOSNICA_PIPERKA_1	Piperka	0,16	1,71	0,22	0,19	0,02
16	BA_SA_TOL_GRA_1	Gradašnica	277,62	64,37	12,58	0,4	0,04
17	BA_SA_TOL_BRI_1	Briježnica	56,58	27,75	4,39	0,027	0,03
18	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_1	Rajska	40,01	13,65	2,36	0,23	0,02
19	TINJA_LUSNICKIPOTOK_1	Lušnički potok	65,88	24,95	4,20	0,21	0,02
20	TINJA_CASKARIJEKA_1	Čaška rijeka	45,68	16,24	2,78	0,22	0,02
21	LUK_GNJICA_SIB_DRIJ_MUSTINS_1	Muštinski potok	0,36	4,31	0,54	0,15	0,01
22	TINJA_DRAPNICKI_JASENICKA_1	Jasenička rijeka	25,87	11,46	1,85	0,2	0,02
23	TINJA_DRAPNICKI_RIJEKA_1	Rijeka	25,06	8,82	1,51	0,17	0,02
24	TINJA_BISTRICA_1	Bistrica	0,00	2,16	0,27	0,13	0,01
25	TINJA_BRIJEZNICA_MIONICA_1	Mionica	92,82	28,52	5,08	0,13	0,01
26	TINJA_DRAPNICKI_1	Drapnički potok	0,00	0,32	0,04	0,038	0,04

ANEKS 2. Hidrauličke šeme vodotoka

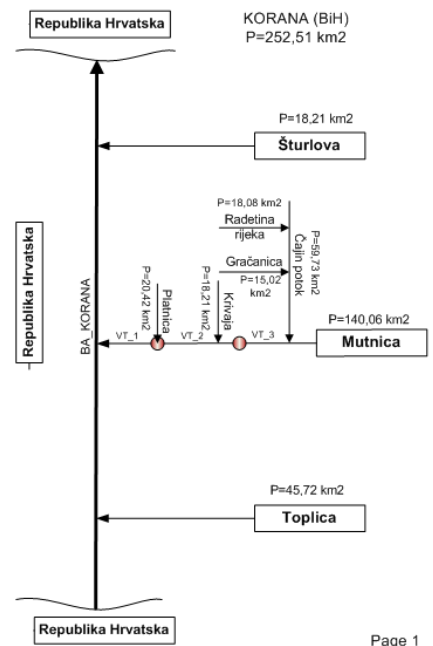
Šematski prikaz rijeke UNE sa Koranom/Glinom u FBiH sa pritokama

Wednesday, August 27, 2014



Šematski prikaz rijeke Korane u FBiH sa pritokama

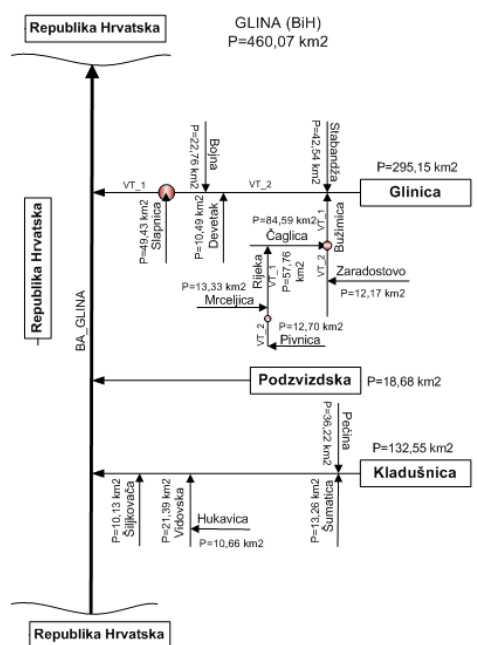
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz rijeke Gline u FBiH sa pritokama

Wednesday, August 27, 2014

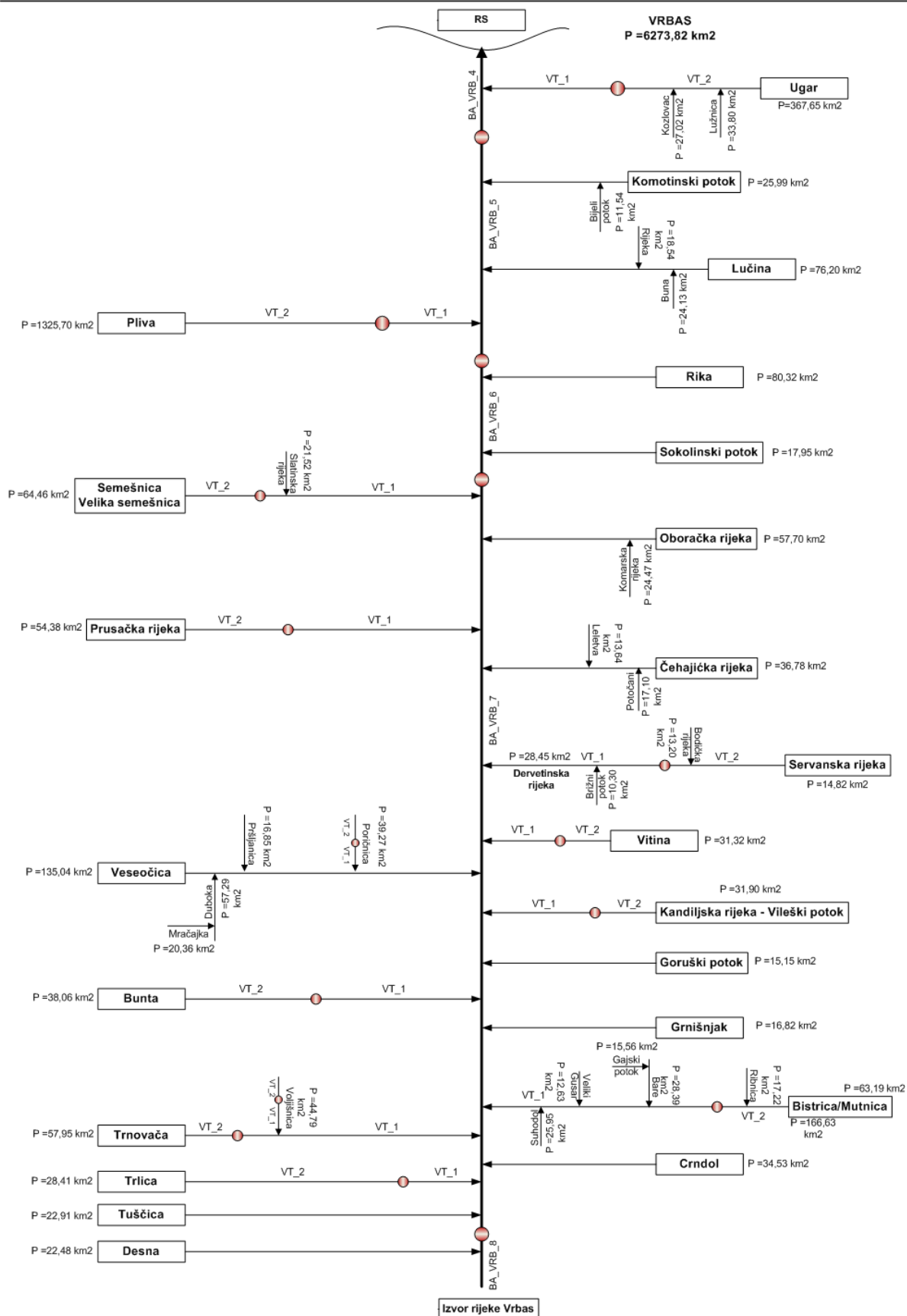


Page 1

Page 1

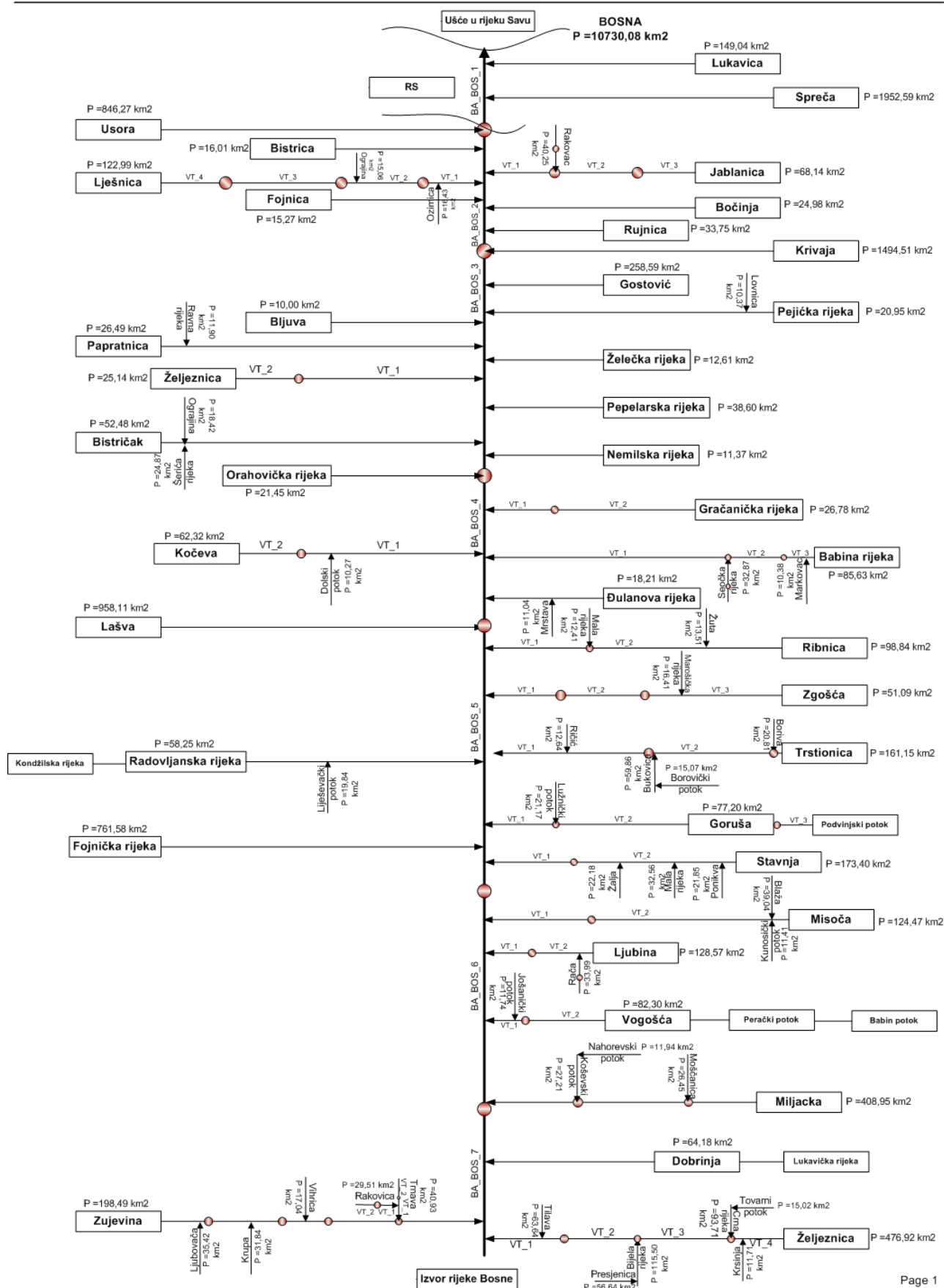
Šematski prikaz rijeke VRBAS u FBiH sa pritokama

Wednesday, August 27, 2014



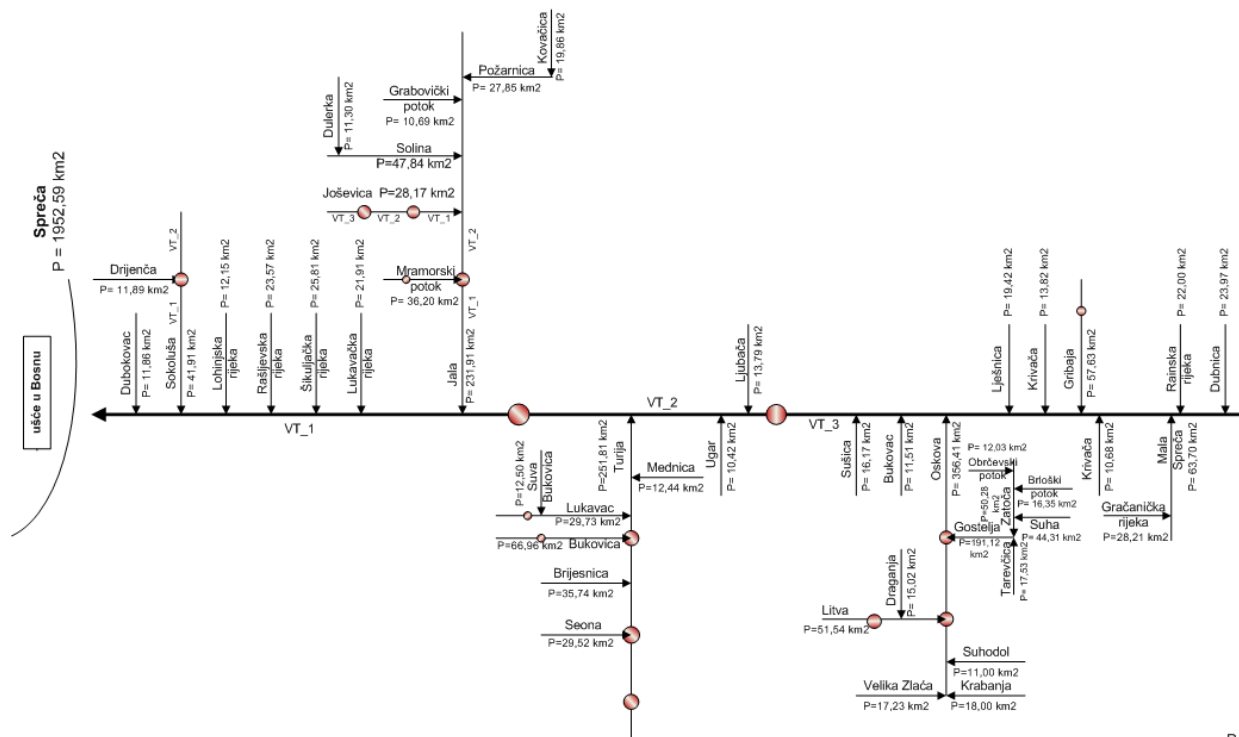
Šematski prikaz rijeke BOSNE u FBiH sa pritokama

Wednesday, August 27, 2014



Šematski prikaz sliva rijeke SPREČE – desne pritoke rijeke Bosne

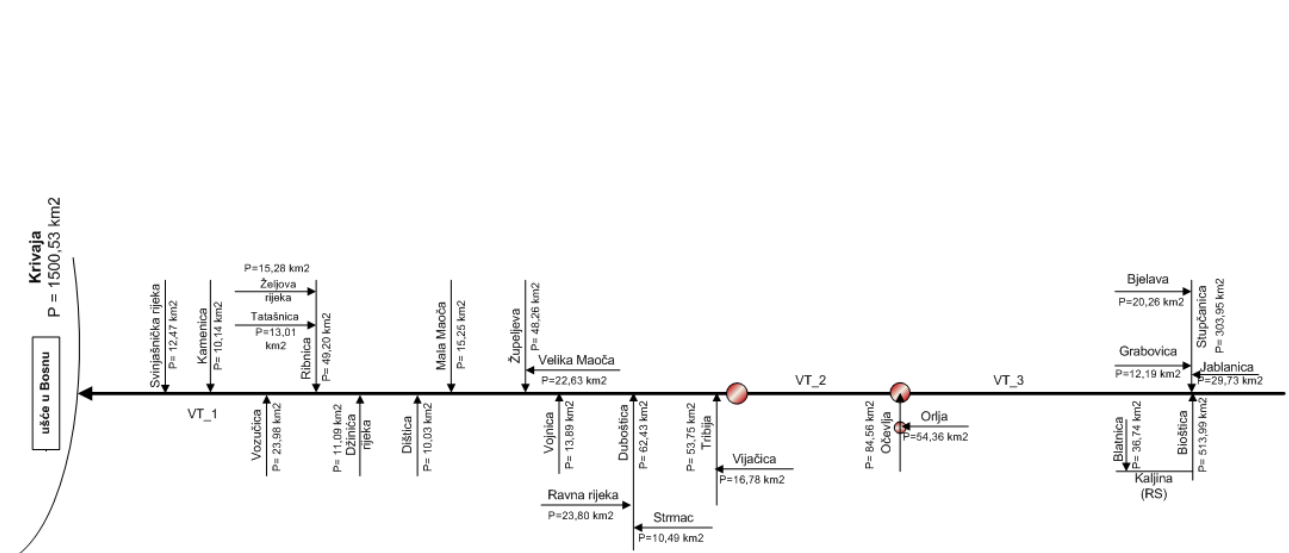
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz sliva rijeke KRIVAJE – desne pritoke rijeke Bosne

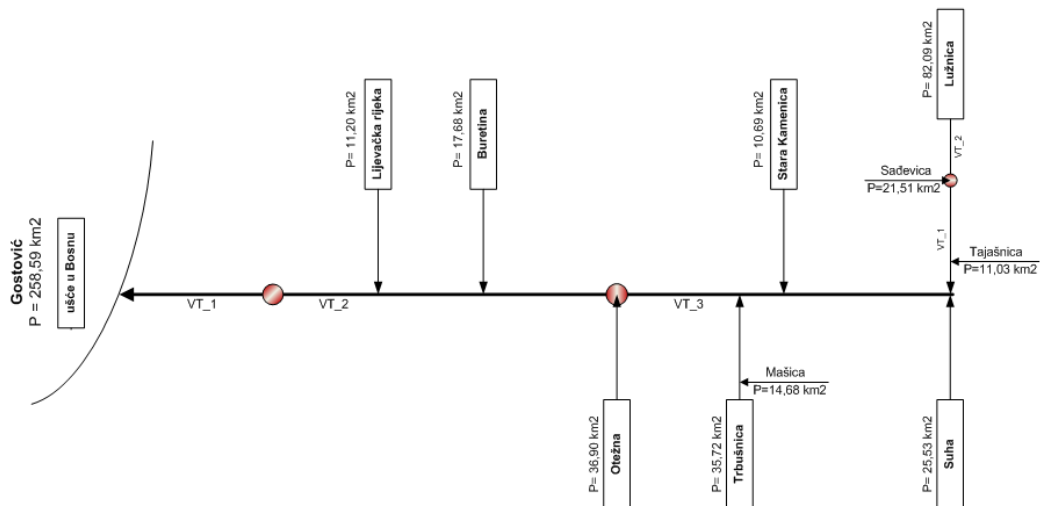
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz sliva rijeke GOSTOVIĆ – desne pritoke rijeke Bosne

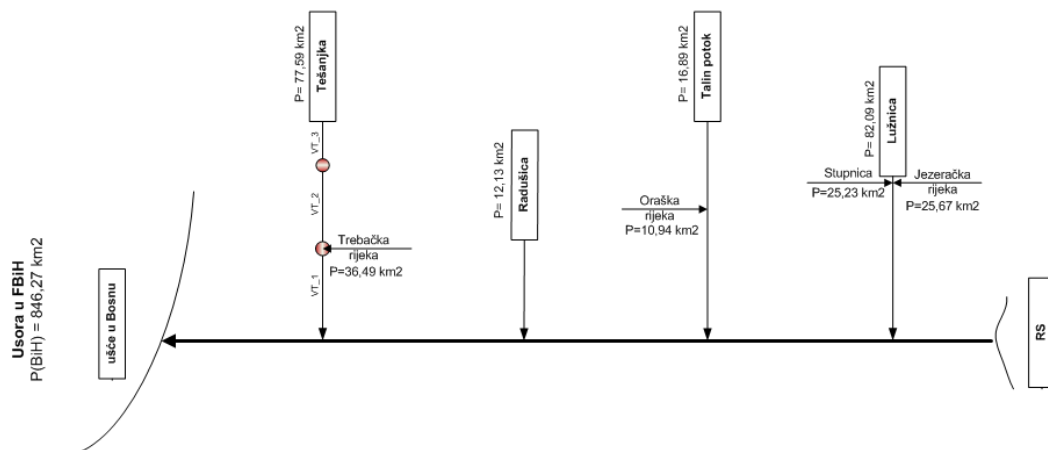
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz sliva rijeke USORA – lijeve pritoke rijeke Bosne

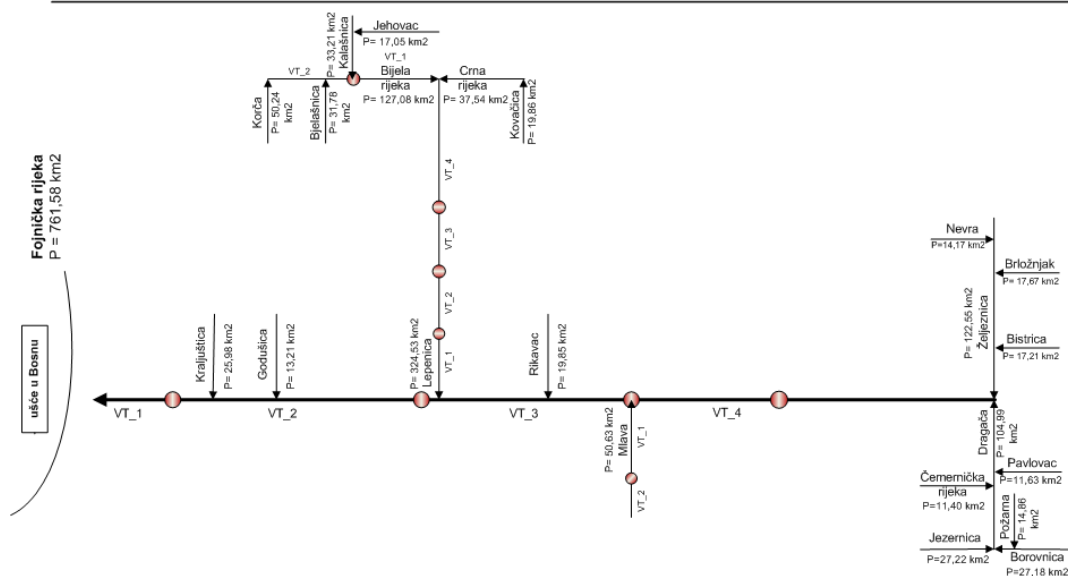
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz sliva FOJNIČKE rijeke – lijeve pritoke rijeke Bosne

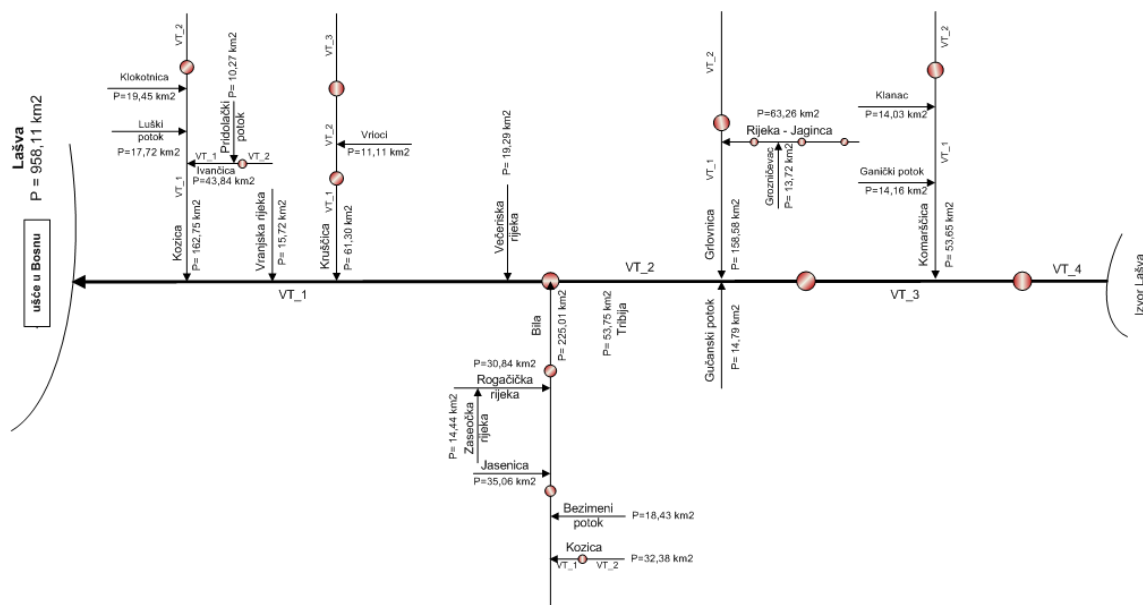
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz sliva rijeke LAŠVE – lijeve pritoke rijeke Bosne

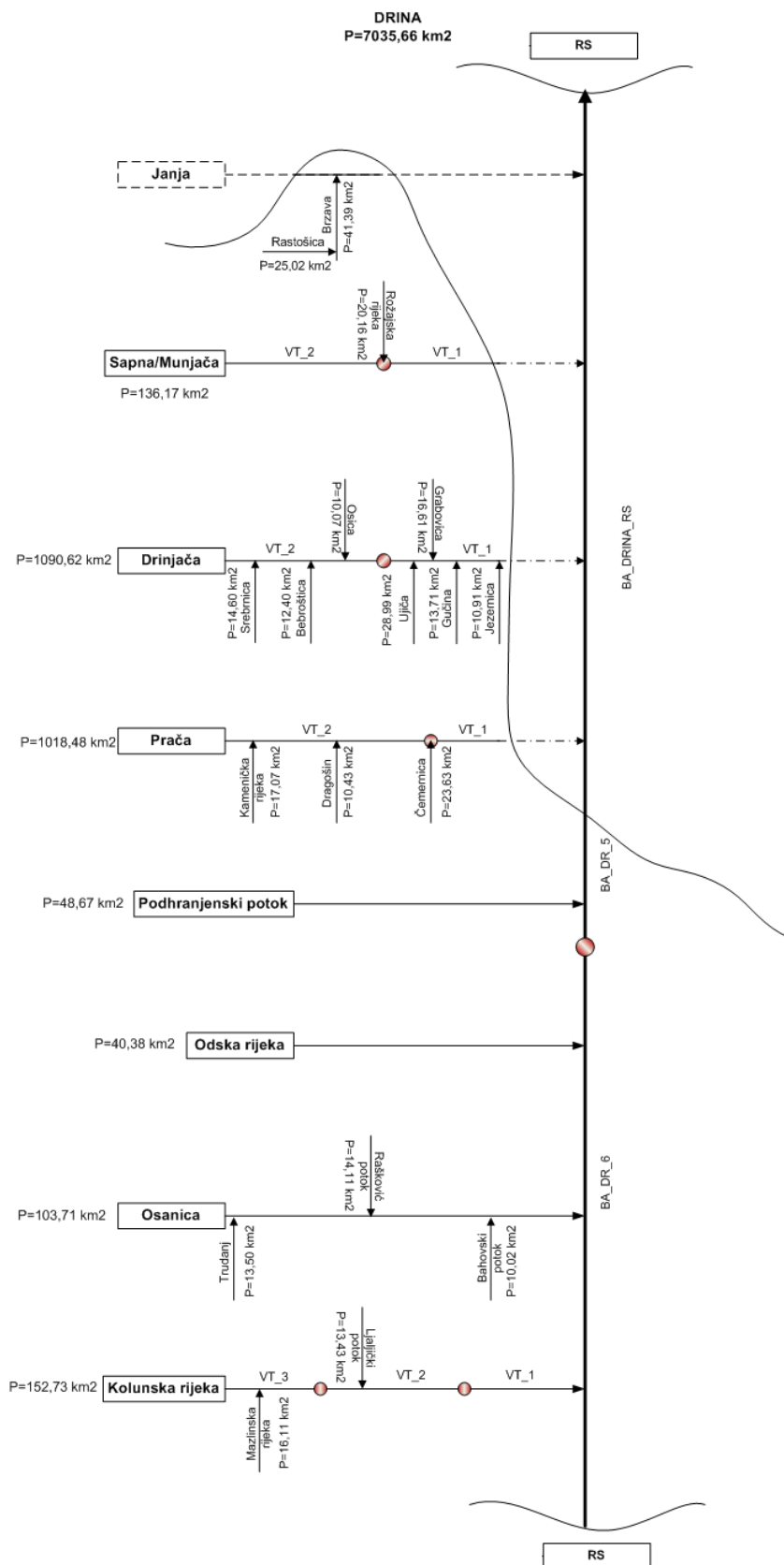
Wednesday, August 27, 2014



Page 1

Šematski prikaz rijeke DRINE u FBiH sa pritokama

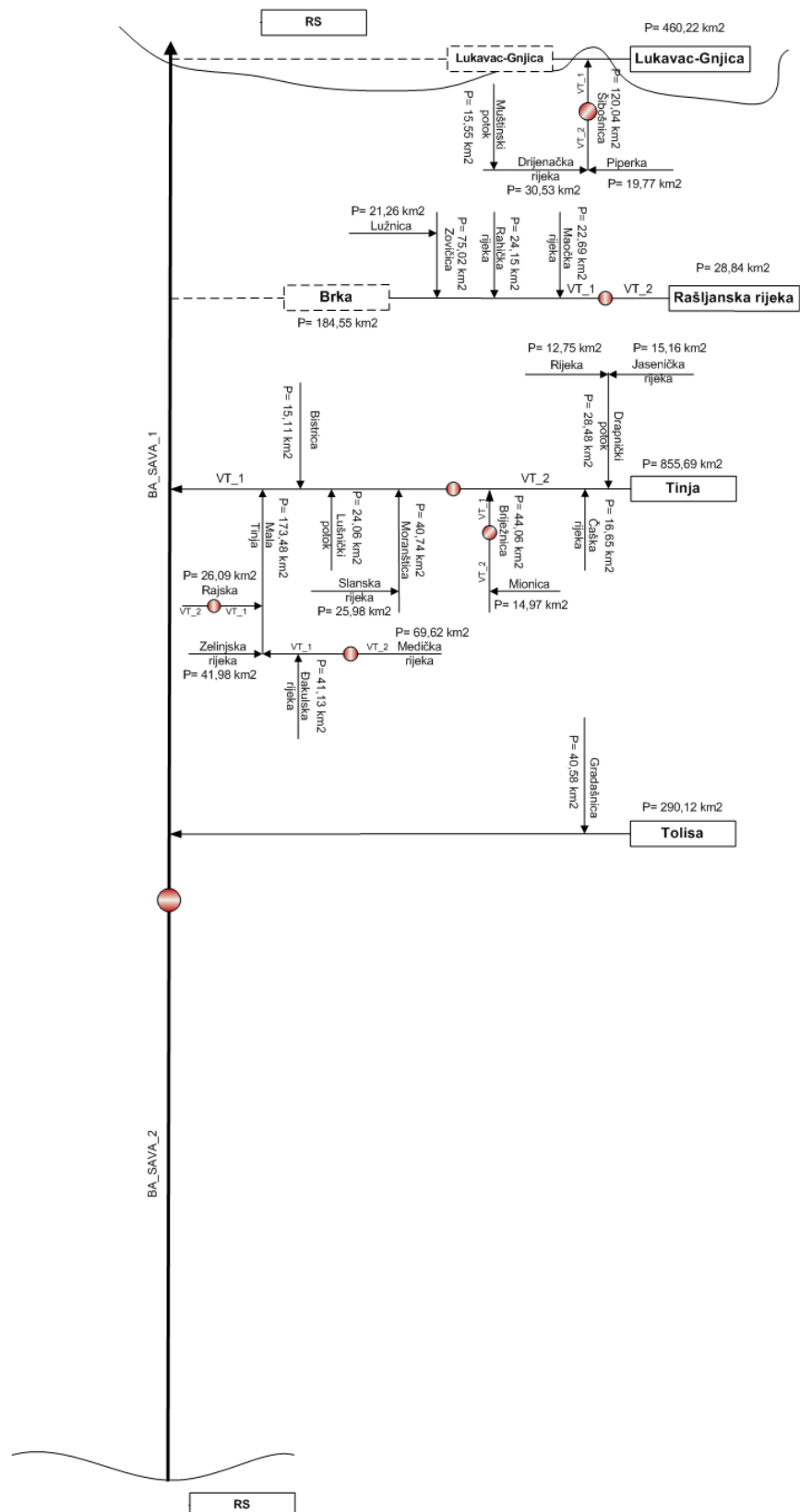
Wednesday, August 27, 2014



Šematski prikaz neposredno sliva rijeke SAVE u FBiH sa pritokama

Wednesday, August 27, 2014

Republika Hrvatska



ANEKS 3. Procjena rizika po vodnim tijelima

1. Organsko zagađenje i nutrijenti

Oznake

Visok status

Dobar status

Umjeren status

Lošiji od umjerenog



N - nije pod rizikom

VR - vjerovatno pod rizikom

R - pod rizikom

Podsliv rijeke Une

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP_COD	Površina	Dužina	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				km2	km	mg/l	mg/l	mg/l			
1	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	Tip 5	38,79	14,43	0,00	1,57	0,19	N	N	N
2	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	Tip 5	60,90	12,15	0,00	3,67	0,41	N	R	R
3	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	Tip 4	5,16	4,04	2,93	0,47	0,05	N	N	N
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	Tip 4	130,75	15,61	118,80	44,16	7,26	R	R	R
5	BA_GLINA	Glina	Tip 5	32,36	19,77	0,00	0,34	0,04	N	N	N
6	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	Tip 5	9,95	13,77	0,00	0,23	0,03	N	N	N
7	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	Tip 5	285,20	6,29	0,00	6,42	0,74	N	R	R
8	BA_UNA_SANA_JAP_3	Japra	Tip 6	337,96	8,82	0,00	19,50	2,01	N	R	R
9	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	Tip 4	132,55	22,50	72,31	20,26	3,63	R	R	R
10	BA_KORANA	Korana	Tip 5	112,45	23,35	0,00	1,28	0,15	N	N	N
11	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	Tip 5	149,94	4,59	0,00	4,33	0,47	N	R	R
12	BA_UNA_KRKA_1	Krka	Tip 5	118,58	4,90	0,00	0,58	0,05	N	N	N
13	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	Tip 5	972,48	7,46	1,10	6,12	0,52	N	R	R
14	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	Tip 4	7,20	5,44	0,00	0,61	0,07	N	N	N
15	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	Tip 4	110,59	10,03	225,02	49,89	9,40	R	R	R
16	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	Tip 4	22,28	8,77	0,00	2,69	0,32	N	VR	VR
17	BA_UNA_SAN_2C	Sana	Tip 5	309,32	15,39	3,16	1,09	0,17	N	N	N
18	BA_UNA_SAN_3	Sana	Tip 5	163,26	12,52	0,00	0,22	0,02	N	N	N

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

19	BA_UNA_SAN_4A	Sana	Tip 6	338,60	26,73	2,49	1,13	0,15	N	N	N
20	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	Tip 5	75,89	14,11	0,00	0,35	0,03	N	N	N
21	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	Tip 6	213,62	0,94	0,00	0,93	0,08	N	N	N
22	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	Tip 5	22,50	5,20	0,00	0,09	0,01	N	N	N
23	BA_UNA_2C	Una	Tip 5	545,89	36,28	0,86	0,45	0,06	N	N	N
24	BA_UNA_3	Una	Tip 6	640,02	73,01	2,47	0,74	0,12	N	N	N
25	BA_UNA_4	Una	Tip 5	21,32	9,86	0,00	0,03	0,00	N	N	N
26	BA_UNA_UNAC_1	Unac	Tip 5	363,94	35,36	1,50	1,12	0,12	N	N	N
27	BA_UNA_UNAC_3	Unac	Tip 6	70,47	10,56	0,00	2,45	0,21	N	VR	VR
28	BA_UNA_UNAC_4	Unac	Tip 7	172,25	12,49	0,00	9,08	0,85	N	R	R
29	BA_UNA_UNAC_5	Unac	Tip 6	54,27	8,84	0,00	3,38	0,24	N	VR	VR
30	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	Tip 6	33,58	5,79	0,00	0,55	0,06	N	N	N

R.br	Vodotok	VT_CODE	Površina VT (km2)	Dužina VT (km)	BIOTIP COD	BPK 5 (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
1	Mlaka	BA_UNA_VOJS_MLAKA_2	35,35	2,564	Tip 5	1,06	0,47	0,08	N	N	N
2	Koprivska rijeka	UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1	36,31	9,846	Tip 5	15,48	5,78	0,98	R	R	R
3	Ljeskovica	BA_UNA_UNAC_LJES_1	7,84	4,262	Tip 7	4,45	4,65	0,65	N	R	R
4	Mliništa	UNA_UNAC_LJESKOVICA_MLINISTA_1	12,51	7,765	Tip 6	0,00	0,00	0,00	N	N	N
5	Sklop	UNA_UNAC_LJESKOVICA_SKLOP_1	10,57	3,826	Tip 6	0,00	2,28	0,29	N	VR	VR
6	Visučica	BA_UNA_UNAC_VIS_1	26,50	9,179	Tip 6	0,00	1,40	0,17	N	VR	VR
7	Potok	BA_UNA_KRKA_POTOK_1	9,22	1,412	Tip 5	0,00	0,12	0,01	N	N	N
8	Potok	BA_UNA_KRKA_POTOK_2	20,52	6,523	Tip 7	0,21	0,23	0,03	N	N	N
9	Adet	BA_UNA_KRKA_ADET_1	10,25	2,812	Tip 5	0,03	0,14	0,02	N	N	N
10	Adet	BA_UNA_KRKA_ADET_2	22,75	5,139	Tip 7	0,00	0,54	0,07	N	N	N
11	Glibaja	BA_UNA_SANA_GLI_1	37,49	3,613	Tip 5	0,05	1,72	0,22	N	VR	VR
12	Banjica	BA_UNA_SANA_BANJ_2	19,21	3,963	Tip 6	0,00	1,27	0,16	N	VR	VR
13	Banjica	BA_UNA_SANA_BANJ_1	3,12	3,029	Tip 6	0,00	0,14	0,02	N	N	N
14	Rijeka	BA_UNA_SANA_BANJ_RIJ_1	31,03	4,037	Tip 6	0,26	0,76	0,10	N	N	N
15	Sanička rijeka	BA_UNA_SANA_SAN_SAN.RIJ_1	70,04	8,603	Tip 5	2,50	0,88	0,15	N	N	N

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

16	Kijevska rijeka	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_1	18,04	6,015	Tip 5	5,41	2,65	0,42	N	R	R
17	Tramošnjica	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_TRA_1	31,79	6,292	Tip 5	0,00	0,30	0,04	N	N	N
18	Skrljevička rijeka	UNA_SAN_KIJEVSKA_SKRLJEVICKA_1	13,70	5,611	Tip 5	0,00	2,35	0,29	N	VR	VR
19	Sasina	BA_UNA_SANA_SAS_1	32,35	9,826	Tip 5	8,77	8,76	1,24	R	R	R
20	Hatiraj	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_2	17,07	4,654	Tip 5	11,91	9,42	1,37	R	R	R
21	Hatiraj	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_1	8,85	4,399	Tip 5	17,51	5,43	0,97	R	R	R
22	Stara rijeka- Majdanuša	BA_UNA_SANA_MAJD-ST.RIJ_2	43,56	1,710	Tip 5	0,10	1,21	0,15	N	N	N
23	Majdanuša	BA_UNA_SANA_MAJD_1	16,52	8,062	Tip 5	12,44	4,43	0,76	R	R	R
24	Glodina	BA_UNA_GLO_1	29,51	10,846	Tip 5	1,41	2,10	0,29	N	VR	VR
25	Baštra	BA_UNA_BAS_1	37,50	13,232	Tip 5	1,55	1,07	0,16	N	N	N
26	Čava	BA_UNA_BAS_CAVA_1	25,41	7,522	Tip 5	8,67	2,82	0,49	R	R	R
27	Baštra	BA_UNA_BAS_2	11,32	5,203	Tip 5	16,38	6,77	1,12	R	R	R
28	Bukovska	BA_UNA_BUK_1	9,10	4,947	Tip 5	3,72	1,82	0,29	N	VR	VR
29	Bukovska	BA_UNA_BUK_2	18,57	6,619	Tip 6	1,91	6,75	0,88	N	R	R
30	Klokot	BA_UNA_KLO_2	25,84	2,194	Tip 5	0,00	0,00	0,00	N	N	N
31	Klokot	BA_UNA_KLO_1	8,43	2,208	Tip 4	0,00	0,02	0,00	N	N	N
32	Mrežnica	BA_UNA_KLO_MRE_1	29,68	10,476	Tip 4	18,27	5,95	1,04	R	R	R
33	Liša	BA_UNA_KLO_LISA_1	29,61	6,285	Tip 4	0,30	0,47	0,06	N	N	N
34	Pečina	BA_GLINA_KLA-PEC_3	36,22	8,444	Tip 5	45,48	18,36	3,04	R	R	R
35	Slapnica	BA_GLINA_GLI_SLA_1	49,42	15,977	Tip 5	38,33	15,24	2,53	R	R	R
36	Stabandža	BA_GLINA_GLI_STA_1	42,54	15,016	Tip 4	25,04	8,89	1,52	R	R	R
37	Čaglica	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG_1	14,12	9,322	Tip 4	1,88	1,78	0,25	N	VR	VR
38	Rijeka	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_2	8,21	2,467	Tip 4	0,00	2,28	0,29	N	VR	VR
39	Rijeka	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_3	25,74	6,854	Tip 5	20,85	16,58	2,41	R	R	R
40	Pivnica	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ-PIV_4	12,69	6,929	Tip 5	62,76	18,20	3,30	R	R	R
41	Toplica	BA_KORANA_TOPL_1	45,72	17,988	Tip 4	19,91	9,62	1,53	R	R	R
42	Platnica	BA_KORANA_MUTN_PLA_1	20,43	14,764	Tip 4	16,95	6,97	1,15	R	R	R
43	Čajin potok	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	26,63	9,271	Tip 4	234,58	54,21	10,62	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

44	Radetina rijeka	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_RADETINA_1	18,08	5,809	Tip 5	47,54	15,96	2,77	R	R	R
45	Gračanica	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_GRACANICA_1	15,02	10,275	Tip 5	66,23	23,51	4,02	R	R	R
46	Vidovska	KOR_GLI_KLAD_VIDOVSKA_1	10,73	6,848	Tip 5	19,87	6,71	1,16	R	R	R
47	Hukavica	KOR_GLI_KLAD_VIDOV_HUKAVICA_1	10,66	6,318	Tip 5	14,08	8,41	1,28	R	R	R
48	Šiljkovača	KOR_GLI_KLADUS_SILJKOVACA_1	10,13	5,855	Tip 5	14,02	7,22	1,13	R	R	R
49	Podzvizdska	KOR_GLI_PODZVIZDSKA_1	18,68	6,928	Tip 5	25,22	12,88	2,02	R	R	R
50	Bojna	KOR_GLI_GLINICA_BOJNA_1	22,76	6,246	Tip 5	1,65	2,34	0,32	N	VR	VR
51	Mrceljica	KOR_GLI_BUZ_CAGL_MRCELJICA_1	13,33	8,789	Tip 5	27,29	14,03	2,20	R	R	R
52	Krivaja	KOR_GLI_MUTNICA_KRIVAJA_1	18,21	10,627	Tip 5	54,08	23,75	3,85	R	R	R
53	Zaradostovo	KOR_GLI_GLINICA_BUZ_ZARADOST_1	12,17	1,601	Tip 5	0,00	8,46	1,06	N	R	R
54	Šumatica	KOR_GLI_KLAD_SUMATICA_1	13,26	4,843	Tip 5	21,48	11,67	1,81	R	R	R
55	Devetak	KOR_GLI_BUZ_CAGL_DEVETAK_1	10,49	1,818	Tip 5	19,48	13,83	2,05	R	R	R
56	Šturlova	KOR_GLI_STURLOVA_1	18,21	9,849	Tip 5	54,26	18,81	3,24	R	R	R
57	Ljusina	UNA_LJUSINA_1	17,44	4,406	Tip 5	8,74	4,19	0,67	R	R	R
58	Biljanska rijeka	UNA_SANA_SANICA_BILJANSKARIJ_1	23,98	4,049	Tip 5	3,51	1,44	0,24	N	VR	VR

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina km ²	Dužina km	Q sr m ³ /s	Q min m ³ /s	BPK 5 mg/l	N mg/l	P mg/l	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
1	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	Tip 6	102,06	16,02	3,27	1,03	0,00	0,40	0,03	NR	NR	NR
2	BA_VRB_VES_2	Duboka	Tip 6	64,64	15,70	1,13	0,36	0,00	0,82	0,06	NR	NR	NR
3	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	Tip 6	64,57	11,46	1,24	0,39	0,00	0,42	0,03	NR	NR	NR
4	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	Tip 6	4,60	2,93	36,31	10,59	0,00	0,01	0,00	NR	NR	NR
5	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	Tip 6	23,26	5,99	36,25	10,58	0,00	0,02	0,00	NR	NR	NR
6	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	Tip 5	169,69	24,31	9,36	2,90	0,39	0,47	0,05	NR	NR	NR
7	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	Tip 6	197,96	23,84	2,39	0,75	0,00	0,99	0,09	NR	NR	NR
8	BA_VRB_VES_1	Veseocica	Tip 6	70,40	7,65	2,65	0,83	1,75	0,56	0,06	NR	NR	NR
9	BA_VRB_4B	Vrbas	Tip 6	417,60	6,83	66,26	17,39	0,00	0,20	0,02	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

10	BA_VRB_5	Vrbas	Tip 6	138,71	13,56	62,44	14,90	1,60	0,40	0,07	NR	NR	NR
11	BA_VRB_6	Vrbas	Tip 6	221,76	25,10	26,07	7,55	0,00	0,16	0,01	NR	NR	NR
12	BA_VRB_7	Vrbas	Tip 6	764,65	57,82	20,63	6,13	9,76	3,10	0,38	R	R	R
13	BA_VRB_8	Vrbas	Tip 6	85,95	14,48	1,24	0,39	2,09	1,17	0,11	VR	VR	VR
R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina VT	Dužina	Q sr	Qmin	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				(km2)	(km)	m ³ /s	m ³ /s	mg/l	mg/l	mg/l			
1	BA_VRB_SEM_1	Semešnica	Tip 6	12,82	7,19	1,09	0,35	0,01	0,04	0,01	NR	NR	NR
2	BA_VRB_SEM_3	Velika Semešnica	Tip 6	30,14	8,54	0,64	0,2	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
3	BA_VRB_PR_RIJ_1	Prusačka rijeka	Tip 7	24,66	9,53	1,02	0,32	3,66	1,14	0,20	NR	VR	VR
4	BA_VRB_PR_RIJ_3	Prusačka rijeka	Tip 6	29,71	9,39	0,56	0,155	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
5	BA_VRB_RIKA_1	Rika	Tip 6	80,32	18,59	1,36	0,43	1,07	0,50	0,08	NR	NR	NR
6	BA_VRB_LUC_1	Lučina	Tip 5	33,53	5,45	1,60	0,50	3,23	1,37	0,22	NR	VR	VR
7	VRB_LUCINA_BUNA	Buna	Tip 7	24,13	4,24	0,51	0,16	3,87	1,25	0,22	NR	VR	VR
8	BA_VRB_OBO_RIJ_1	Oboračka rijeka	Tip 7	33,23	11,00	1,09	0,34	13,75	3,19	0,62	R	R	R
9	VRB_CEHAIJICKARIJEKA_LELETVA_1	Leletva	Tip 6	13,64	2,92	0,25	0,08	0,00	0,79	0,10	NR	NR	NR
10	VRB_CEHAIJICKARIJEKA_POTOCANI_1	Potočani	Tip 6	17,11	3,49	0,31	0,1	0,00	0,30	0,04	NR	NR	NR
11	BA_VRB_CEH_RIJ_1	Čehajička rijeka	Tip 7	6,04	4,06	0,67	0,21	1,16	0,46	0,08	NR	NR	NR
12	BA_VRB_DER_RIJ_1	Dervetinska rijeka	Tip 7	3,33	2,87	0,52	0,16	0,99	0,47	0,08	NR	NR	NR
13	VRB_DERV.RIJEKA_SERVANSKA_1	Servanska rijeka	Tip 6	1,62	3,22	0,27	0,09	0,93	0,46	0,07	NR	NR	NR
14	VRB_DERV.RIJEKA_BRIZNIPOTOK_1	Brizni potok	Tip 6	10,30	3,46	0,19	0,06	1,35	0,85	0,13	NR	NR	NR
15	BA_VRB_VIT_1	Vitina	Tip 5	5,66	3,76	0,57	0,18	4,15	0,95	0,19	NR	NR	NR
16	BA_VRB_VIT_2	Vitina	Tip 6	25,66	4,44	0,47	0,13	0,00	0,06	0,01	NR	NR	NR
17	BA_VRB_KAN_RIJ_2	Vileški potok	Tip 7	25,98	5,37	0,51	0,15	0,90	0,34	0,06	NR	NR	NR
18	BA_VRB_KAN_RIJ_1	Kandijska rij.- Vileški p	Tip 5	5,92	4,14	0,63	0,20	2,70	0,79	0,14	NR	NR	NR
19	BA_VRB_BUNTA_2	Bunta	Tip 6	32,16	10,59	0,632	0,188	0,62	0,43	0,06	NR	NR	NR
20	BA_VRB_BUNTA_1	Bunta	Tip 7	5,90	4,48	0,75	0,24	0,00	0,16	0,02	NR	NR	NR
21	BA_VRB_TRN_1	Trnovača	Tip 7	7,58	5,64	1,14	0,34	1,63	0,70	0,11	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

22	BA_VRB_TRN_2	Trnovača	Tip 6	5,58	2,56	0,26	0,08	0,00	0,16	0,02	NR	NR	NR
23	BA_VRB_TRN_VOLJ_2	Voljišnica	Tip 6	10,30	4,21	0,2	0,06	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
24	BA_VRB_TRN_VOLJ_1	Voljišnica	Tip 7	34,49	7,51	0,88	0,28	2,65	0,78	0,14	NR	NR	NR
25	BA_VRB_CRN_1	Crndol	Tip 6	34,53	12,54	0,74	0,24	1,70	0,44	0,08	NR	NR	NR
26	BA_VRB_TRL_2	Trlica	Tip 6	26,32	6,13	0,567	0,177	0,90	0,41	0,07	NR	NR	NR
27	BA_VRB_TRL_1	Trlica	Tip 7	2,10	1,66	0,61	0,19	0,00	0,04	0,01	NR	NR	NR
28	BA_VRB_VES_POR_1	Poričnica	Tip 5	14,40	4,56	0,77	0,24	3,13	1,11	0,19	NR	NR	NR
29	BA_VRB_VES_POR_2	Poričnica	Tip 6	24,87	7,85	0,489	0,145	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
30	BA_VRB_UGA_LUZ_1	Lužnica	Tip 6	33,79	7,28	0,86	0,27	1,07	0,37	0,06	NR	NR	NR
31	VRB_BISTICA_RIBNICA_1	Ribnica	Tip 7	17,22	7,68	0,34	0,11	0,32	0,21	0,03	NR	NR	NR
32	VRB_LUCINA_RIJEKA_1	Rijeka	Tip 5	18,54	9,50	0,39	0,12	17,57	5,03	0,92	17,5739	R	R
33	VRB_BISTICA_SUHODOL_1	Suhodol	Tip 7	25,95	9,60	0,51	0,16	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
34	VRB_BISTR_BARE_GAJSKIPOTOK_1	Gajski potok	Tip 7	15,56	6,64	0,31	0,1	0,44	0,16	0,03	NR	NR	NR
35	VRB_BISTRICA_BARE_1	Bare	Tip 7	12,83	8,03	0,56	0,18	1,93	0,41	0,08	NR	NR	NR
36	VRB_TUSCICA_1	Tušćica	Tip 7	22,91	4,60	0,49	0,16	1,99	0,68	0,12	NR	NR	NR
37	VRB_DESNA_1	Desna	Tip 7	22,48	11,20	0,48	0,15	0,33	0,11	0,02	NR	NR	NR
38	VRB_DERV.RIJ_SERV.RI_BODICKA_1	Bodička rijeka	Tip 6	13,21	8,17	0,22	0,07	0,07	0,20	0,03	NR	NR	NR
39	VRB_OBO.RIJ_KOMARSKARIJEKA_1	Komarska rijeka	Tip 7	24,47	5,23	0,46	0,15	0,32	0,91	0,12	NR	NR	NR
40	VRB_SOKOLINSKI_POTOK_1	Sokolinski potok	Tip 6	17,95	6,02	0,30	0,10	1,13	0,82	0,12	NR	NR	NR
41	VRB_GRNISNJAK_1	Grnišnjak	Tip 5	16,82	7,82	0,33	0,1	10,72	3,80	0,65	R	R	R
42	VRB_GORUSKIPOTOK_1	Goruški potok	Tip 5	15,16	5,13	0,30	0,09	2,01	0,89	0,14	NR	NR	NR
43	VRB_UGAR_KOZLOVAC_1	Kozlovac	Tip 7	27,02	4,52	0,687	0,139	2,87	0,85	0,15	NR	VR	VR
44	VRB_KOMOTINSKIPOTOK_1	Komotinski potok	Tip 5	14,45	5,84	0,55	0,17	2,78	1,12	0,19	NR	VR	VR
45	VRB_KOMOTINSKI_BIJELIPOTOK_1	Bijeli potok	Tip 7	11,54	6,72	0,24	0,08	10,48	3,25	0,58	R	R	R
46	VRB_SEMESNICA_SLATINSKARIJ_1	Slatinska rijeka	Tip 7	21,52	8,99	0,37	0,12	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
47	VRB_VES_DUBOKA_MRACAJKA_1	Mračajka	Tip 7	20,36	5,15	0,4	0,13	0,00	0,10	0,01	NR	NR	NR
48	VRB_VESEOCICA_PRŠLIJANICA_1	Pršljanica	Tip 7	16,85	8,71	0,33	0,1	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
49	VRB_BISTICA_VELIKIGUSAR_1	Veliki gusar	Tip 7	12,63	3,77	0,25	0,08	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR

Podsliv rijeke Bosne

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina	Dužina	Q sr	Q min	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				km2	km	m ³ /s	m ³ /s	mg/l	mg/l	mg/l			
1	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	Tip 7	115,50	12,69	2,65	0,46	0,00	1,23	0,09	NR	NR	NR
2	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	Tip 6	19,94	8,16	3,81	0,66	0,00	0,42	0,05	NR	NR	NR
3	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	Tip 6	85,02	5,56	3,38	0,59	0,00	1,52	0,15	NR	VR	VR
4	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	Tip 6	120,05	16,68	2,01	0,35	0,00	2,12	0,17	NR	VR	VR
5	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	Tip 6	0,00	10,63	11,74	2,01	0,00	0,66	0,05	NR	NR	NR
6	BA_BOS_1B	Bosna	Tip 2	827,30	13,42	179,95	26,1	0,35	0,08	0,02	NR	NR	NR
7	BA_BOS_2B	Bosna	Tip 5	321,62	45,90	144,26	21,72	2,40	0,55	0,09	NR	NR	NR
8	BA_BOS_3	Bosna	Tip 3	366,44	37,65	93,97	14,92	1,42	0,48	0,07	NR	NR	NR
9	BA_BOS_4	Bosna	Tip 3	326,53	36,93	84,56	13,59	9,86	1,84	0,29	R	VR	R
10	BA_BOS_5	Bosna	Tip 2	501,13	48,90	63,57	10,26	7,79	2,47	0,28	VR	VR	VR
11	BA_BOS_6	Bosna	Tip 6	155,24	22,05	34,16	5,73	3,78	1,02	0,17	NR	VR	VR
12	BA_BOS_7	Bosna	Tip 6	95,67	8,37	20,35	3,48	0,00	0,35	0,04	NR	NR	NR
13	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	Tip 6	104,99	8,19	3,31	0,57	7,90	2,35	0,35	R	R	R
14	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnicka rijeka	Tip 4	6,84	2,51	16,01	2,74	0,00	0,04	0,00	NR	NR	NR
15	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnicka rijeka	Tip 5	67,74	11,21	15,9	2,72	0,00	0,28	0,03	NR	NR	NR
16	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnicka rijeka	Tip 6	74,76	3,70	14,98	2,57	4,68	1,26	0,23	NR	VR	VR
17	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnicka rijeka	Tip 5	16,57	4,83	7,87	1,36	0,00	0,20	0,02	NR	NR	NR
18	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnicka rijeka	Tip 5	43,59	10,67	6,62	1,15	6,46	1,47	0,27	VR	VR	VR
19	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	Tip 5	79,00	17,96	2,49	0,43	2,23	2,26	0,18	NR	NR	NR
20	BA_BOS_GOS_1	Gostović	Tip 5	5,85	3,46	4,27	0,74	0,00	0,14	0,02	NR	NR	NR
21	BA_BOS_GOS_2	Gostović	Tip 6	84,94	6,81	3,92	0,68	0,90	1,50	0,11	NR	NR	NR
22	BA_BOS_GOS_3	Gostović	Tip 6	167,80	7,06	2,77	0,48	0,00	1,29	0,08	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

23	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	Tip 5	79,25	5,99	2,69	0,47	35,02	8,02	1,43	R	R	R
24	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	Tip 6	79,33	16,64	1,37	0,24	0,00	2,40	0,22	NR	VR	VR
25	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	Tip 4	46,72	11,28	2,91	0,5	155,27	28,13	5,61	R	R	R
26	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	Tip 5	185,18	22,91	2,29	0,4	30,86	9,16	1,09	R	R	R
27	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	Tip 5	120,65	14,75	2,76	0,48	25,65	7,17	1,25	R	R	R
28	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	Tip 6	42,24	15,16	0,91	0,16	0,00	1,48	0,13	NR	NR	NR
29	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	Tip 7	509,36	61,78	25,86	4,35	0,00	0,89	0,09	NR	NR	NR
30	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	Tip 5	86,05	6,47	16,23	2,76	0,00	0,23	0,02	NR	NR	NR
31	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	Tip 6	87,03	4,74	12,9	2,2	3,46	1,17	0,14	NR	NR	NR
32	BA_BOS_LAS_1	Lasva	Tip 6	185,46	19,16	16,32	2,78	19,30	3,96	0,75	R	R	R
33	BA_BOS_LAS_3	Lasva	Tip 7	46,84	11,74	10,47	1,8	0,00	0,46	0,06	NR	NR	NR
34	BA_BOS_LAS_4	Lasva	Tip 5	174,80	21,75	3,48	0,6	7,83	3,18	0,40	VR	R	R
35	BA_BOS_LAS_5	Lasva	Tip 5	4,66	2,13	1,15	0,2	0,00	0,14	0,01	NR	NR	NR
36	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	Tip 5	80,21	1,88	5,46	0,94	9,45	2,52	0,37	R	VR	R
37	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	Tip 5	25,68	7,30	5,38	0,93	0,00	0,41	0,05	NR	NR	NR
38	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	Tip 6	29,29	8,32	4,11	0,71	0,00	0,54	0,06	NR	NR	NR
39	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	Tip 7	189,35	6,76	2,77	0,48	0,00	2,49	0,22	NR	VR	VR
40	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	Tip 6	93,78	17,63	0,72	0,12	0,00	10,30	1,18	NR	R	R
41	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	Tip 5	59,17	9,02	2,02	0,35	1,49	3,07	0,28	NR	VR	VR
42	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	Tip 5	49,92	9,54	1,25	0,22	0,00	3,53	0,41	NR	R	R
43	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	Tip 5	8,55	4,59	0,98	0,17	0,00	0,73	0,08	NR	NR	NR
44	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	Tip 7	5,35	3,26	0,45	0,08	0,00	0,23	0,01	NR	NR	NR
45	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	Tip 6	61,64	17,34	2,19	0,38	0,00	1,07	0,09	NR	NR	NR
46	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	Tip 6	66,93	8,77	1,13	0,2	0,00	2,72	0,26	NR	VR	VR
47	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	Tip 6	63,11	14,60	7,23	1,25	240,61	42,36	8,28	R	R	R
48	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	Tip 6	46,86	3,34	6,11	1,06	12,30	0,83	0,13	R	NR	R
49	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	Tip 7	302,00	2,57	5,49	0,95	0,00	2,65	0,27	NR	VR	VR
50	BA_BOS_MIS_1	Misoca	Tip 5	7,01	4,60	2,12	0,37	35,76	6,48	1,29	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

51	BA_BOS_MIS_2	Misoca	Tip 6	117,46	21,22	0,86	0,15	0,00	5,27	0,45	NR	R	R
52	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	Tip 5	8,18	4,20	4,65	0,8	33,91	7,75	1,68	R	R	R
53	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	Tip 5	31,39	9,73	2,08	0,36	27,10	13,17	0,15	R	R	R
54	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	Tip 5	125,25	11,08	1,18	0,2	79,36	19,84	3,21	R	R	R
55	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	Tip 5	521,39	68,55	24,88	4,14	22,37	10,73	0,86	R	R	R
56	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kroz jezero Modrac	Tip 5	44,32	8,16	15,81	2,68	0,00	0,16	0,02	NR	NR	NR
57	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	Tip 5	422,52	48,02	11,3	1,93	11,55	5,64	0,86	R	R	R
58	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	Tip 5	29,28	8,67	2,95	0,51	36,79	7,89	1,40	R	R	R
59	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	Tip 6	144,12	26,75	2,31	0,4	14,75	7,19	0,49	R	R	R
60	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	Tip 6	0,00	22,51	4,78	0,83	1,03	1,21	0,13	NR	NR	NR
61	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	Tip 5	34,80	9,65	2,55	0,44	1,42	0,82	0,08	NR	NR	NR
62	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	Tip 6	91,09	16,33	1,05	0,18	0,00	3,69	0,35	NR	R	R
63	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	Tip 6	35,26	7,08	0,19	0,03	0,00	4,41	0,26	NR	VR	VR
64	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	Tip 5	41,09	7,91	3,29	0,57	0,00	1,03	0,12	NR	NR	NR
65	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	Tip 5	169,81	10,79	2,76	0,48	0,00	3,29	0,34	NR	VR	VR
66	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	Tip 5	13,33	3,30	0,87	0,15	7,79	2,82	0,44	VR	R	R
67	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	Tip 5	27,12	4,36	0,49	0,08	0,00	3,49	0,41	NR	R	R
68	BA_BOS_USO_1B	Usora	Tip 5	226,46	20,19	17,74	3,03	17,50	4,35	0,76	R	R	R
69	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	Tip 6	146,27	12,43	10,22	1,76	26,02	5,12	0,99	R	R	R
70	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	Tip 6	26,36	9,00	8,89	1,53	0,00	0,09	0,01	NR	NR	NR
71	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	Tip 6	24,60	8,37	4,49	0,78	0,00	1,03	0,08	NR	NR	NR
72	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	Tip 6	165,63	10,29	1,53	0,27	0,00	2,32	0,27	NR	VR	VR
73	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	Tip 5	48,13	3,59	3,31	0,57	0,62	4,08	0,76	NR	R	R
74	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	Tip 6	50,19	7,39	2,08	0,36	42,28	2,87	0,52	R	R	R
75	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	Tip 7	27,61	4,70	1,24	0,21	40,30	4,50	0,76	R	R	R
76	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	Tip 7	72,56	2,27	0,16	0,03	0,00	20,55	1,62	NR	R	R
77	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	Tip 6	122,55	20,67	3,31	0,57	0,00	0,11	0,01	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina	Dužina	Q sr	Q min	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				km2	km	m ³ /s	m ³ /s	mg/l	mg/l	mg/l			
1	BA_BOS_DOBR_3	Lukavička rijeka	Tip 7	55,984	1,024	1,23	0,21	0,00	2,01	0,25	NR	VR	VR
2	BA_BOS_KOC_1	Kočeva	Tip 5	30,251	10,147	0,89	0,15	274,23	54,90	11,36	R	R	R
3	BA_BOS_KOC_2	Kočeva	Tip 6	21,798	4,209	0,6	0,1	17,10	5,03	0,91	R	R	R
4	BA_BOS_BAB.RIJ_1	Babina rijeka	Tip 5	17,738	9,739	1,22	0,21	2,94	1,34	0,22	NR	VR	VR
5	BA_BOS_BAB.RIJ_4	Babina rijeka	Tip 6	19,872	6,240	0,51	0,09	2,08	0,69	0,12	NR	NR	NR
6	BA_BOS_BAB.RIJ_3	Babina rijeka	Tip 5	4,766	2,202	0,21	0,04	4,36	1,25	0,23	NR	VR	VR
7	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_2	Seočka rijeka	Tip 6	27,994	11,073	0,4	0,06	26,20	7,72	1,39	R	R	R
8	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_1	Seočka rijeka	Tip 5	4,876	1,679	0,47	0,08	2,27	0,75	0,13	NR	NR	NR
9	BA_BOS_GRA.RIJ_2	Gračanička rijeka	Tip 6	24,792	6,741	0,38	0,07	9,11	3,17	0,55	R	R	R
10	BA_BOS_BISTRICAK_1	Bistricak	Tip 6	9,194	6,002	0,75	0,13	4,78	1,84	0,31	NR	R	R
11	BOS_BISTRICAK_OGRAJINA_1	Ograjina	Tip 6	18,420	9,338	0,26	0,05	0,00	0,76	0,10	NR	NR	NR
12	BOS_BISTRICAK_SERICARIJEKA_1	Šerića rijeka	Tip 6	24,870	4,248	0,36	0,06	22,53	7,07	1,25	R	R	R
13	BA_BOS_ZELJEZ_1	Željeznica	Tip 5	17,876	5,740	0,36	0,06	45,23	11,99	2,24	R	R	R
14	BA_BOS_ZELJEZ_2	Željeznica	Tip 6	7,261	2,176	0,1	0,02	0,00	1,90	0,24	NR	VR	VR
15	BA_BOS_PAPR_1	Papratnica	Tip 6	14,591	6,315	0,38	0,07	9,10	2,44	0,45	R	R	R
16	BOS_PAPRATNICA_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Tip 6	11,900	5,501	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
17	BA_BOS_GOS_TRB_1	Trbušnica	Tip 6	21,041	6,724	0,59	0,1	0,05	0,14	0,02	NR	NR	NR
18	BA_BOS_GOS_LUZ_1	Lužnica	Tip 6	13,661	5,374	1,36	0,24	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
19	BOS_GOSTOVIC_TRBUSN_MASICA_1	Mašica	Tip 6	14,680	7,096	0,24	0,04	0,00	0,57	0,07	NR	NR	NR
20	BA_BOS_GOS_LUZ_2	Lužnica	Tip 6	35,888	14,410	1,07	0,19	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
21	BA_BOS_PEP.RIJ_1	Pepelarska rijeka	Tip 6	38,601	12,911	0,55	0,1	8,08	2,21	0,41	R	R	R
22	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	Jezernica	Tip 6	27,220	8,747	0,86	0,15	1,75	0,80	0,13	NR	NR	NR
23	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	Borovnica	Tip 6	12,820	6,172	0,86	0,15	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

24	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_1	Kreševka	Tip 4	4,663	2,414	1,27	0,22	11,06	2,24	0,46	R	R	R
25	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_2	Kreševka	Tip 7	22,708	10,654	0,71	0,12	9,57	2,84	0,51	R	R	R
26	BOS_KRI_ZUPELJ_VELIKAMAOCA_1	Velika Maoča	Tip 7	22,630	9,691	0,47	0,08	0,00	0,19	0,02	NR	NR	NR
27	BA_BOS_FOJ.R_MLA_1	Mlava	Tip 4	47,532	11,774	1,11	0,19	16,52	6,41	1,07	R	R	R
28	BA_BOS_FOJ.R_MLA_3	Mlava	Tip 7	3,129	2,908	0,07	0,01	11,04	5,38	0,85	R	R	R
29	BOS_FOJR_LEP_CRNA_CRNARIJEKA_1	Crna rijeka	Tip 6	12,260	6,916	0,21	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
30	BA_BOS_FOJ.R_LEP_C.RIJ_1	Crna rijeka	Tip 6	25,345	12,835	0,63	0,11	0,20	0,28	0,04	NR	NR	NR
31	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_BJ_1	Bjelašnica	Tip 7	31,777	9,578	2,14	0,37	1,58	0,50	0,09	NR	NR	NR
32	BA_BOS_LAS_KRU_2	Kruščica-Tromošnica	Tip 6	26,497	5,515	1,04	0,18	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
33	BA_BOS_LAS_KRU_3	Tromošnica	Tip 6	13,233	4,069	0,35	0,06	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
34	BA_BOS_LAS_KOM_1	Komarščica	Tip 7	22,237	9,204	0,94	0,16	0,66	0,92	0,13	NR	NR	NR
35	BA_BOS_LAS_KOM_2	Komarščica	Tip 6	3,216	1,729	0,66	0,12	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
36	BA_BOS_LAS_KRU_1	Kruščica	Tip 5	10,457	7,007	1,04	0,18	11,42	2,69	0,52	R	R	R
37	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_1	Ivančica	Tip 5	29,592	8,697	0,74	0,13	6,66	1,88	0,34	VR	VR	VR
38	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_3	Ivančica-Crni potok	Tip 6	3,978	2,104	0,2	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
39	BA_BOS_RIB_1	Ribnica	Tip 5	35,501	10,253	1,53	0,27	4,81	1,65	0,28	NR	VR	VR
40	BA_BOS_RIB_2	Ribnica	Tip 6	37,421	12,823	0,82	0,14	9,77	2,53	0,48	R	R	R
41	BOS_ZGOSCA_MAROSICKARIJEKA_1	Marošička rijeka	Tip 6	16,410	10,505	0,25	0,04	13,72	3,04	0,60	R	R	R
42	BA_BOS_TRST_BUK_1	Bukovica	Tip 6	44,788	16,324	0,95	0,16	2,01	1,22	0,19	NR	VR	VR
43	BA_BOS_GOR_2	Goruša-Podvinjski potok	Tip 7	28,228	10,274	0,89	0,15	5,44	1,99	0,34	VR	R	R
44	BA_BOS_GOR_3	Goruša-Podvinjski potok	Tip 6	8,244	1,578	0,56	0,1	0,05	0,24	0,03	NR	NR	NR
45	BA_BOS_GOR_1	Goruša	Tip 5	19,559	8,158	1,19	0,21	9,01	2,91	0,51	R	R	R
46	BOS_GORUSA_LUZNICKIPOTOK_1	Lužnički potok	Tip 6	21,170	4,435	0,33	0,06	11,55	5,35	0,86	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

47	BA_BOS_RAD.RIJ_1	Radovanjska rijeka	Tip 5	16,486	8,524	0,9	0,16	8,96	2,91	0,51	R	R	R
48	BA_BOS_RAD.RIJ_2	Kondžilska rijeka	Tip 6	21,926	6,086	0,58	0,1	0,20	0,67	0,09	NR	NR	NR
49	BA_BOS_STAV_MALA.RIJ_1	Mala rijeka	Tip 6	32,561	10,056	0,6	0,1	5,49	2,74	0,43	VR	R	R
50	BA_BOS_GOS_OTEZ_1	Otežna	Tip 6	36,906	18,021	0,61	0,11	0,00	0,65	0,08	NR	NR	NR
51	BA_BOS_GOS_SUHA_1	Suha	Tip 6	25,533	13,245	0,42	0,07	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
52	BA_BOS_RUJ_1	Rujnica	Tip 6	33,753	19,533	0,47	0,08	23,34	8,80	1,48	R	R	R
53	BA_BOS_BOC_1	Bočinja	Tip 6	24,978	10,720	0,35	0,06	0,21	2,07	0,26	NR	VR	VR
54	BA_BOS_JABL_RAK_1	Rakovac	Tip 5	1,041	1,212	0,58	0,1	4,84	1,08	0,21	NR	VR	VR
55	BA_BOS_JABL_RAK_2	Rakovac	Tip 6	39,208	9,039	0,56	0,09	0,21	0,63	0,08	NR	NR	NR
56	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_1	Blatnica	Tip 6	46,582	0,524	2,2	0,38	0,00	2,10	0,26	NR	VR	VR
57	BA_BOS_JABL_3	Jablanica	Tip 6	19,562	9,437	0,31	0,05	0,10	3,17	0,40	NR	R	R
58	BA_BOS_JABL_1	Jablanica	Tip 5	7,609	3,577	0,98	0,17	2,05	0,67	0,12	NR	NR	NR
59	BA_BOS_JABL_2	Jablanica	Tip 5	0,721	0,943	0,89	0,15	0,00	0,04	0,01	NR	NR	NR
60	BA_BOS_LJUB_RACA_1	Rača	Tip 7	8,058	4,007	0,58	0,1	0,57	0,49	0,07	NR	NR	NR
61	BA_BOS_LJUB_RACA_3	Rača	Tip 6	25,926	3,531	0,44	0,08	1,27	1,19	0,17	NR	VR	VR
62	BA_BOS_VOG_1	Vogošća	Tip 5	3,780	1,920	1,4	0,24	4,44	1,06	0,21	NR	VR	VR
63	BA_BOS_VOG_2	Vogošća	Tip 7	35,456	12,807	1,15	0,2	26,78	6,49	1,25	R	R	R
64	BA_BOS_VOG_4	Perački potok	Tip 7	16,586	2,091	0,26	0,04	0,13	0,25	0,03	NR	NR	NR
65	BA_BOS_USO_TES_4	Tešanjka	Tip 5	18,838	0,796	0,49	0,08	30,45	8,23	1,53	R	R	R
66	BA_BOS_USO_TES_2	Tešanjka	Tip 5	9,579	6,166	1,11	0,19	18,36	4,24	0,83	R	R	R
67	BA_BOS_USO_TES_1	Tešanjka	Tip 5	12,677	5,718	1,32	0,23	10,69	2,53	0,49	R	R	R
68	BA_BOS_USO_TES_TREB.RIJ_1	Trebačka rijeka	Tip 5	36,496	12,044	0,62	0,11	24,39	8,51	1,46	R	R	R
69	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_1	Lukavac	Tip 5	16,961	14,704	0,39	0,07	3,32	3,31	0,47	NR	R	R
70	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_2	Lukavac	Tip 7	0,274	0,569	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
71	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_2	Bukovica	Tip 7	1,127	1,426	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
72	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_1	Bukovica	Tip 5	65,784	23,194	0,87	0,15	0,73	3,29	0,42	NR	R	R
73	BA_BOS_SPR_TUR_BRI_1	Brijesnica	Tip 5	35,736	10,067	0,47	0,08	1,52	2,63	0,35	NR	VR	VR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

74	BA_BOS_SPR_TUR_SEONA_1	Seona	Tip 5	29,522	9,763	0,39	0,07	7,63	5,28	0,79	VR	R	R
75	BOS_SPR_OSK_VELIKAZLACA_1	Velika Zlaća	Tip 6	17,230	5,540	0,22	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
76	BOS_SPR_OSKOVA_KRABANJA_1	Krabanja	Tip 6	17,990	6,389	0,23	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
77	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_SUHA_1	Suha	Tip 5	44,312	7,263	0,58	0,1	12,43	4,42	0,76	R	R	R
78	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_1	Zatoča	Tip 6	21,898	6,042	1,23	0,21	1,51	0,66	0,11	NR	NR	NR
79	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_1	Litva	Tip 5	27,931	6,475	0,67	0,12	48,31	11,54	2,23	R	R	R
80	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_2	Litva	Tip 5	11,064	3,493	0,37	0,06	10,01	3,24	0,57	R	R	R
81	BA_BOS_KRI_DUB_1	Duboštica	Tip 6	28,131	12,496	1,29	0,22	0,02	0,29	0,04	NR	NR	NR
82	BA_BOS_KRI_TRI_1	Tribija	Tip 6	36,975	15,458	1,11	0,19	0,37	0,28	0,04	NR	NR	NR
83	BA_BOS_KRI_RIB_2	Velika Ribnica	Tip 7	4,589	2,765	0,72	0,13	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
84	BA_BOS_KRI_RIB_1	Ribnica-V.Ribnica	Tip 5	16,321	7,576	1,02	0,18	0,80	0,50	0,08	NR	NR	NR
85	BA_BOS_KRI_ZUP_1	Župeljeva	Tip 6	25,631	16,401	1	0,17	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
86	BA_BOS_KRI_OCE_2	Očevlja	Tip 6	27,833	10,543	0,58	0,1	3,00	1,35	0,22	NR	VR	VR
87	BA_BOS_KRI_OCE_1	Očevlja	Tip 6	2,372	1,520	1,75	0,3	0,00	0,04	0,01	NR	NR	NR
88	BOS_FOJR_LEP_KRES_JASENOVAC_1	Jasenovac	Tip 6	12,910	4,809	0,22	0,04	3,33	1,07	0,19	NR	VR	VR
89	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_KAL_1	Kalašnica	Tip 7	16,165	7,448	0,56	0,1	7,22	3,27	0,53	R	R	R
90	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_KOR_1	Korča	Tip 7	50,241	9,326	0,85	0,15	10,85	2,95	0,55	R	R	R
91	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_1	Bijela rijeka	Tip 6	11,368	3,555	2,14	0,37	1,48	0,49	0,08	NR	NR	NR
92	BA_BOS_KRI_OCE_ORLJA_1	Orlja	Tip 6	54,355	4,463	1,1	0,19	3,45	2,24	0,34	NR	R	R
93	BA_BOS_KRI_STUP_JABL_1	Jablanica	Tip 6	29,727	11,863	0,47	0,08	4,21	3,14	0,46	NR	R	R
94	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_2	Kozica	Tip 6	30,571	8,434	0,3	0,05	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
95	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	Kozica	Tip 6	1,801	1,993	0,55	0,1	0,00	0,15	0,02	NR	NR	NR
96	BA_BOS_LAS_BILA_JAS_1	Jasenica	Tip 6	33,853	17,104	0,59	0,1	4,60	1,68	0,29	NR	VR	VR
97	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_1	Rijeka-Jaginca	Tip 5	5,506	1,230	1,07	0,19	0,56	0,23	0,04	NR	NR	NR
98	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_4	Jaginca	Tip 6	8,352	3,122	0,35	0,06	6,40	1,46	0,29	R	VR	R
99	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_3	Jaginca	Tip 7	30,135	4,393	0,7	0,12	10,56	3,18	0,57	R	R	R
100	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_2	Rijeka-Jaginca	Tip 7	6,045	3,769	0,94	0,16	32,27	6,46	1,34	R	R	R
101	BA_BOS_MIS_BLAZA_1	Blaža	Tip 6	39,039	15,642	0,66	0,12	1,62	1,30	0,19	NR	VR	VR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

102	BOS_MISOCA_KUNOSICKIPOTOK_1	Kunosicki potok	Tip 6	11,410	7,487	0,19	0,03	0,17	0,71	0,09	NR	NR	NR
103	BA_BOS_KRI_BIO_BLA_2	Blatnica	Tip 6	36,736	3,939	0,58	0,1	1,21	0,79	0,12	NR	NR	NR
104	BA_BOS_DOBR_1	Dobrinja	Tip 5	4,606	5,026	1,43	0,25	0,00	0,30	0,04	NR	NR	NR
105	BA_BOS_DOBR_2	Dobrinja	Tip 7	3,596	3,654	1,36	0,24	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
106	BA_BOS_MILJ_MOS_1	Mošćanica	Tip 6	26,451	5,368	0,47	0,08	3,71	3,17	0,46	NR	R	R
107	BA_BOS_ZUJ_TRN_2	Trnava	Tip 5	10,811	5,414	1,13	0,2	0,03	0,49	0,06	NR	NR	NR
108	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_1	Rakovica	Tip 7	21,361	6,162	0,82	0,14	18,34	5,53	0,99	R	R	R
109	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_2	Rakovica	Tip 5	8,144	2,987	0,4	0,07	2,80	1,36	0,22	NR	VR	VR
110	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	Tip 5	63,639	3,775	1,2	0,21	0,00	0,94	0,12	NR	NR	NR
111	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_PRES_1	Presjenica	Tip 6	56,642	12,455	1,3	0,23	0,29	0,31	0,04	NR	NR	NR
112	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_3	Crna rijeka	Tip 6	76,141	15,014	2,08	0,36	0,49	0,33	0,05	NR	NR	NR
113	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_JEZ.RIJ_1	Jezeračka rijeka	Tip 6	25,668	5,940	0,58	0,1	0,00	0,96	0,12	NR	NR	NR
114	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_STU_1	Stupnica	Tip 6	25,233	6,405	0,57	0,1	0,00	0,91	0,11	NR	NR	NR
115	BA_BOS_SPR_SOK_2	Sokoluša	Tip 5	27,819	8,889	0,36	0,06	171,17	39,02	7,68	R	R	R
116	BA_BOS_SPR_SOK_1	Sokoluša	Tip 5	2,201	2,196	0,54	0,09	0,00	0,45	0,06	NR	NR	NR
117	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_3	Mramorski potok	Tip 5	2,296	2,387	0,2	0,04	0,00	0,70	0,09	NR	NR	NR
118	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	Mramorski potok	Tip 4	33,898	10,332	0,45	0,08	59,59	16,30	3,01	R	R	R
119	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_2	Joševica	Tip 5	2,533	1,373	0,15	0,02	0,00	1,27	0,16	NR	NR	NR
120	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_3	Joševica	Tip 5	9,142	3,917	0,25	0,04	19,44	6,02	1,07	R	R	R
121	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_1	Joševica	Tip 5	16,492	5,927	0,35	0,06	22,37	7,06	1,25	R	R	R
122	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	Solina	Tip 5	36,541	10,224	0,6	0,1	7,13	6,27	0,90	VR	R	R
123	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	Tip 5	55,427	22,930	0,76	0,13	40,73	15,17	2,56	R	R	R
124	BA_BOS_SPR_GRI_3	Gribaja	Tip 7	2,199	2,092	0,3	0,08	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
125	BA_BOS_SPR_MSPR_1	Mala Spreča	Tip 5	35,491	14,384	0,84	0,15	8,23	4,30	0,67	R	R	R
126	BA_BOS_ZGO_3	Zgošća	Tip 6	11,814	1,858	0,3	0,05	3,74	1,77	0,28	NR	VR	VR
127	BA_BOS_ZGO_2	Zgošća	Tip 5	20,304	4,041	0,46	0,08	18,58	6,24	1,08	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

128 BA_BOS_ZGO_1	Zgošća	Tip 5	2,562	1,320	0,79	0,14	45,60	8,78	1,84	R	R	R
129 BA_BOS_LAS_BILA_ROG.RJ_1	Rogačička rijeka	Tip 5	16,399	5,645	0,52	0,09	4,17	2,17	0,34	NR	VR	VR
130 BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_BRLOSKI_1	Brložki potok	Tip 5	16,340	5,652	0,21	0,04	11,80	2,76	0,54	R	R	R
131 BOS_FOJR_DRAG_BOROV_POZARNA_1	Požarna	Tip 7	14,860	4,401	0,47	0,08	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
132 BOS_SPR_OSK_GOST_TAREVCICA_1	Tarevčica	Tip 5	17,530	2,781	0,23	0,04	0,00	1,01	0,13	NR	NR	NR
133 BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_OBRCPOT_1	Obrčevski potok	Tip 7	12,030	4,723	1,23	0,21	0,68	0,51	0,07	NR	NR	NR
134 BOS_FOJR_ZELJ_BISTRICA_1	Bistrica	Tip 7	17,210	8,117	0,46	0,08	5,38	1,25	0,24	VR	VR	VR
135 BOS_FOJR_LEP_KRE_RAKOVCICA_1	Rakovčica	Tip 7	4,100	1,719	0,33	0,06	3,51	1,13	0,20	NR	VR	VR
136 BOS_RADOVLJ_LIJESEVACKIPOTOK_1	Liješevački potok	Tip 5	19,830	3,804	0,31	0,05	23,67	10,00	1,64	R	R	R
137 BOS_LAS_KOZICA_LUSKIPOTOK_1	Luški potok	Tip 7	17,720	6,861	0,3	0,05	22,82	8,57	1,45	R	R	R
138 BOS_FOJR_ZELJ_BRLOZNJAK_1	Brložnjak	Tip 7	17,670	5,516	0,48	0,08	3,61	0,99	0,18	NR	VR	VR
139 BOS_FOJN.R_ZELJEZ_NEVRA_1	Nevra	Tip 6	14,180	6,785	0,38	0,07	0,80	0,26	0,05	NR	NR	NR
140 BOS_FOJN.R_DRAG_CEMERNICKA.R_1	Čemernička rijeka	Tip 7	11,400	5,957	0,36	0,06	1,40	0,43	0,08	NR	NR	NR
141 BOS_FOJN.R_DRAG_PAVLOVAC_1	Pavlovac	Tip 6	11,640	3,839	0,37	0,06	0,00	0,25	0,03	NR	NR	NR
142 BOS_STAV_PONIKVA_1	Ponikva	Tip 6	21,850	8,615	0,37	0,06	1,44	0,86	0,13	NR	NR	NR
143 BOS_KOCEVA_DOLSKIPOTOK_1	Dolski potok	Tip 6	10,270	4,845	0,15	0,03	26,39	10,44	1,74	R	R	R
144 BOS_STAV_ZALJA_1	Žalja	Tip 6	22,180	10,477	0,38	0,07	4,61	2,96	0,45	NR	R	R
145 BOS_VOG_JOSANICKIPOTOK_1	Jošanički potok	Tip 7	11,740	9,226	0,2	0,03	232,29	44,48	9,37	R	R	R
146 BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	Koševski potok	Tip 5	15,280	5,127	0,48	0,08	380,35	73,54	15,42	R	R	R
147 BOS_MILJ_KOS.POT_NAHOR.POT_1	Nahorevski potok	Tip 6	11,940	5,208	0,21	0,04	7,33	5,15	0,76	R	R	R
148 BOS_VOG_BABINPOTOK_1	Babin potok	Tip 6	14,740	2,437	0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
149 BOS_ZUJ_LJUBOVACA_1	Ljubovača	Tip 6	35,420	3,775	0,38	0,07	7,17	2,05	0,37	R	R	R
150 BOS_ZUJ_KRUPA_1	Krupa	Tip 7	31,840	6,094	0,35	0,06	0,00	0,49	0,06	NR	NR	NR
151 BOS_BAB.RIJ_MARKOVAC_1	Markovac	Tip 6	10,380	4,928	0,15	0,03	0,00	0,68	0,08	NR	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

152	BOS_LAS_GRL_RIJ_GROZNICEVAC_1	Grozničevac	Tip 7	13,720	7,172	0,23	0,04	9,80	3,94	0,65	R	R	R
153	BOS_LAS_KOM_GANICKIPOTOK_1	Ganički potok	Tip 7	14,160	6,398	0,25	0,04	22,92	6,02	1,13	R	R	R
154	BOS_KRI_STUPCANICA_BJELAVA_1	Bjelava	Tip 7	20,260	6,007	0,32	0,06	0,31	0,06	0,01	NR	NR	NR
155	BOS_GOST_STARAKAMENICA_1	Stara Kamenica	Tip 6	10,690	9,950	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
156	BOS_LAS_VRANJSKARIJEKA_1	Vranjska rijeka	Tip 7	15,720	9,628	0,27	0,05	7,46	2,68	0,46	R	R	R
157	BOS_LAS_VECERISKARIJEKA_1	Večerinska rijeka	Tip 5	19,290	3,940	0,33	0,06	14,86	4,31	0,78	R	R	R
158	BOS_LAS_KOMARSCICA_KLANAC_1	Klanac	Tip 6	14,030	3,339	0,25	0,04	5,69	1,54	0,29	VR	VR	VR
159	BOS_KRIV_SVINJASNICKARIJEKA_1	Svinjašnička rijeka	Tip 5	12,470	6,012	0,26	0,04	0,82	3,90	0,50	NR	R	R
160	BOS_GOST_BURETINA_1	Buretina	Tip 5	17,680	11,473	0,29	0,05	11,22	3,12	0,57	R	R	R
161	BOS_GOST_LIJEVACKARIJEKA_1	Lijevačka rijeka	Tip 5	11,210	2,701	0,18	0,03	30,89	12,94	2,12	R	R	R
162	BOS_PEJICARIJEKA_LOVNICA_1	Lovnica	Tip 5	10,370	6,470	0,15	0,03	10,05	4,60	0,74	R	R	R
163	BOS_PEJICARIJEKA_1	Pejića rijeka	Tip 6	10,580	8,564	0,3	0,05	1,85	1,72	0,25	NR	VR	VR
164	BOS_KRIVAJA_DISTICA_1	Dištica	Tip 5	10,030	5,763	0,21	0,04	1,58	1,19	0,17	NR	NR	NR
165	BOS_KRIVAJA_MALAMAOCA_1	Mala Maoča	Tip 7	15,250	12,581	0,32	0,05	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
166	BOS_RIBNICA_ZUCA_1	Žuča	Tip 7	13,510	8,238	0,21	0,04	4,23	1,40	0,24	NR	VR	VR
167	BOS_KRIVAJA_DZINICARIJEKA_1	Džinića rijeka	Tip 5	11,090	4,572	0,23	0,04	0,00	0,29	0,04	NR	NR	NR
168	BOS_TRSTIONICA_RICIC_1	Ričić	Tip 5	12,640	5,941	0,2	0,03	15,10	6,95	1,12	R	R	R
169	BOS_SPRECA_DUBOKOVAC_1	Dubokovac	Tip 5	11,860	7,966	0,15	0,03	32,24	10,66	1,86	R	R	R
170	BOS_SPRECA_LJESNICA_1	Lješnica	Tip 5	19,420	7,839	0,26	0,04	30,65	10,61	1,83	R	R	R
171	BOS_SPRECA_KRIVACA_1	Krivača	Tip 5	13,820	3,471	0,14	0,02	151,28	35,78	6,95	R	R	R
172	BOS_SPRECA_DUBNICA_1	Dubnica	Tip 5	23,970	6,190	0,32	0,05	62,52	16,43	3,08	R	R	R
173	BOS_SPR_JALA_POZARNICA_1	Požarnica	Tip 5	8,170	3,020	0,35	0,06	4,57	4,08	0,58	NR	R	R
174	BOS_SPR_JALA_POZ_KOVACICA_1	Kovačica	Tip 5	19,680	8,783	0,25	0,04	0,96	4,94	0,63	NR	R	R
175	BOS_SPR_JALA_SOLINA_DULERKA_1	Dulerka	Tip 5	11,290	6,276	0,14	0,02	32,06	8,42	1,58	R	R	R
176	BOS_BISTRICA_1	Bistrica	Tip 5	16,010	6,504	0,23	0,04	12,11	5,97	0,94	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

177 BOS_FOJNICA_1	Fojnica	Tip 5	15,270	10,546	0,21	0,04	22,28	8,58	1,44	R	R	R
178 BOS_SPR_MALASPR_GRACANICKA_1	Gračanička rijeka	Tip 5	28,210	6,258	0,37	0,06	24,79	8,40	1,46	R	R	R
179 BOS_SPR_BUKOVAC_1	Bukovac	Tip 5	11,510	6,868	0,15	0,03	88,14	22,95	4,31	R	R	R
180 BOS_SPR_SUSICA_1	Sušica	Tip 5	16,170	6,531	0,21	0,04	30,87	6,85	1,36	R	R	R
181 BOS_KRI_KAMENICA_1	Kamenica	Tip 5	10,140	5,349	0,21	0,04	0,13	1,36	0,17	NR	NR	NR
182 BOS_KRI_RIBNICA_TATASNICA_1	Tatašnica	Tip 5	13,010	3,346	0,27	0,05	6,99	3,96	0,61	VR	R	R
183 BOS_KRI_RIB_ZELJOVARIJEKA_1	Željova rijeka	Tip 5	15,280	4,335	0,32	0,06	0,19	0,97	0,12	NR	NR	NR
184 BOS_SPR_LJUBACA_1	Ljubača	Tip 5	13,790	7,268	0,18	0,03	75,87	20,21	3,77	R	R	R
185 BOS_SPR_UGAR_1	Ugar	Tip 5	10,410	8,473	0,14	0,02	0,00	3,30	0,41	NR	R	R
186 BOS_SPR_MEDNICA_1	Mednica	Tip 5	12,440	4,938	0,16	0,03	93,96	22,66	4,37	R	R	R
187 BOS_LAS_BILA_ROGAC_ZASEOCKA_1	Zaseočka rijeka	Tip 7	14,440	10,396	0,24	0,04	0,00	0,63	0,08	NR	NR	NR
188 BOS_SPR_KRIVACA_1	Krivača	Tip 5	10,680	8,502	0,18	0,03	34,48	8,12	1,58	R	R	R
189 BOS_SPR_RAINSKARIJEKA_1	Rainska rijeka	Tip 5	22,000	9,828	0,29	0,05	97,52	27,86	5,08	R	R	R
190 BOS_FOJR_KRALJUSTICA_1	Kraljuštica	Tip 5	25,980	6,875	0,35	0,06	15,63	7,42	1,18	R	R	R
191 BOS_FOJR_GODUSICA_1	Godušica	Tip 7	13,210	6,511	0,18	0,03	20,90	9,19	1,49	R	R	R
192 BOS_FOJR_RIKAVAC_1	Rikavac	Tip 7	19,850	10,822	0,42	0,07	11,33	3,63	0,64	R	R	R
193 BOS_DJULANOVARIJEKA_1	đulanova rijeka	Tip 5	7,160	4,263	0,28	0,05	2,31	2,11	0,30	NR	VR	VR
194 BOS_DJULANOVARIJEKA_MRSTAVA_1	Mrstava	Tip 7	11,040	5,215	0,17	0,03	6,16	1,84	0,33	R	R	R
195 BOS_ORAHOVICKARIJEKA_1	Orahovička rijeka	Tip 5	21,450	6,523	0,31	0,05	26,02	7,35	1,35	R	R	R
196 BOS_NEMILSKARIJEKA_1	Nemilska rijeka	Tip 5	11,370	5,605	0,16	0,03	0,00	0,38	0,05	NR	NR	NR
197 BOS_ZELECKARIJEKA_1	Želečka rijeka	Tip 5	12,610	6,324	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
198 BOS_SPR_JALA_GRABOVICKIPOTOK_1	Grabovički potok	Tip 5	10,690	5,957	0,13	0,02	39,38	14,41	2,45	R	R	R
199 BOS_KRI_DUBOSTICA_STRMAC_1	Strmac	Tip 7	10,490	4,551	0,22	0,04	0,13	0,46	0,06	NR	NR	NR
200 BOS_KRI_TRIBIJA_VIJACICA_1	Vijačica	Tip 7	16,780	3,215	0,35	0,06	2,20	2,13	0,30	NR	R	R
201 BOS_LAS_BILA_BEZIMENIPOTOK_1	Bezimeni	Tip 7	18,430	8,178	0,31	0,05	8,14	2,62	0,46	R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

	potok												
202 BOS_RIBNICA_MALARIJEKA_1	Mala rijeka	Tip 7	12,410	12,034	0,19	0,03	3,11	0,59	0,12		NR	NR	NR
203 BOS_KRI_DUBOST_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Tip 7	23,800	10,676	0,49	0,09	0,00	0,00	0,00		NR	NR	NR
204 BOS_TRST_BORIVA_1	Boriva	Tip 7	20,810	4,838	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00		NR	NR	NR
205 BOS_KRI_VOJNICA_1	Vojnica	Tip 7	13,890	8,515	0,29	0,05	5,70	1,17	0,24		VR	VR	VR
206 BOS_GOST_LUZNICA_TAJASNICA_1	Tajašnica	Tip 5	11,030	2,077	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00		NR	NR	NR
207 BOS_GOST_LUZNICA_SADJEVICA_1	Saevica	Tip 7	21,510	13,716	0,36	0,06	0,00	0,00	0,00		NR	NR	NR
208 BOS_KRI_VOZUCICA_1	Vozučica	Tip 5	23,980	9,843	0,5	0,09	0,00	0,93	0,12		NR	NR	NR
209 BOS_SPR_OSK_LITVA_DRAGANJA_1	Draganja	Tip 5	15,020	8,314	0,2	0,03	80,23	22,26	4,10		R	R	R
210 BOS_LJESNICA_DOMISLICA_1	Domislica	Tip 5	15,060	2,900	0,25	0,04	21,26	9,22	1,50		R	R	R
211 BOS_SPR_LUKAVACKARIJEKA_1	Lukavačka rijeka	Tip 5	21,910	12,570	0,27	0,05	144,25	29,33	6,03		R	R	R
212 BOS_SPR_SIKULJACKARIJEKA_1	Šikuljačka rijeka	Tip 5	25,810	8,168	0,32	0,06	15,82	7,89	1,25		R	R	R
213 BOS_SPR_RASLJEVSKARIJEKA_1	Rašljevska rijeka	Tip 5	23,570	9,235	0,28	0,05	71,43	18,49	3,48		R	R	R
214 BOS_SPR_LOHINJSKARIJEKA_1	Lohinjska rijeka	Tip 5	12,150	4,479	0,16	0,03	24,53	8,49	1,46		R	R	R
215 BOS_SPR_SOKOLUSA_DRIJENCA_1	Drijenča	Tip 5	11,890	6,899	0,15	0,03	94,81	25,78	4,78		R	R	R
216 BOS_KRI_STUPCANICA_GRABOVICA_1	Grabovica	Tip 7	12,190	7,574	0,19	0,03	0,45	0,78	0,10		NR	NR	NR
217 BOS_SPR_OSKOVA_SUHODOL_1	bezimeni potok - Suhodol	Tip 7	11,000	7,293	0,14	0,02	0,00	0,00	0,00		NR	NR	NR
218 BOS_LAS_KOZ_KLOKOTNICA_1	Klokotnica	Tip 5	19,450	7,179	0,33	0,06	22,16	6,83	1,22		R	R	R
219 BOS_LAS_GUCANSKIPOTOK_1	Gučanski potok	Tip 7	14,790	7,036	0,25	0,04	52,17	15,37	2,78		R	R	R
220 BOS_BLIJUA	Bljuva	Tip 5	10,000	5,460	0,14	0,02	179,77	38,91	7,81		R	R	R
221 BOS_LJESNICA_OZIMICA	Ozimica	Tip 5	16,430	7,641	0,27	0,05	17,07	7,34	1,20		R	R	R
222 BOS_USORA_TALINPOTOK_1	Talin potok	Tip 5	5,950	6,746	0,29	0,05	13,85	5,08	0,86		R	R	R
223 BOS_USO_TALIN_ORASKARIJEKA_1	Oraška rijeka	Tip 5	10,940	4,883	0,19	0,03	16,91	8,52	1,34		R	R	R
224 BOS_USORA_RADUSICA_1	Radušica	Tip 5	12,130	7,559	0,21	0,03	129,91	33,17	6,27		R	R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

225	BOS_LAS_KRUSCICA_VRIOCI_1	Vrioci	Tip 7	11,110	5,202	0,19	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
226	BOS_TRST_BUKOV_BOROVICKIPOT_1	Borovički potok	Tip 7	15,070	8,633	0,33	0,06	2,93	2,46	0,35	NR	R	R
227	BOS_LAS_KOZ_IVAN_PRIDOLACKI_1	Pridolački potok	Tip 7	10,270	3,945	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
228	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAK_VRENJAK_1	Vrenjak	Tip 7	16,020	3,199	0,27	0,05	6,59	4,59	0,68	R	R	R
229	BOS_FOJR_LEP_KRE_LJUSKAVA_1	Ljuskava	Tip 7	15,210	3,473	0,26	0,04	22,66	8,21	1,40	R	R	R
230	BOS_FOJR_LEP_BIJ_KAL_JEHOVAC_1	Jehovac	Tip 7	17,050	3,982	0,29	0,05	0,13	0,68	0,09	NR	NR	NR
231	BOS_ZUJEVINA_VIHRICA_1	Vihrica	Tip 7	17,040	2,379	0,19	0,03	120,00	28,19	5,49	R	R	R
232	BOS_ZELJ_KRSINJA_1	Krsinja	Tip 7	11,700	3,496	0,3	0,05	3,67	0,95	0,18	NR	VR	VR
233	BOS_ZELJ_CRNARIJ_TOVARNICKI_1	Tovarnički potok	Tip 7	15,020	6,261	0,34	0,06	0,00	0,08	0,01	NR	NR	NR
234	BOS_SPR_TUR_LUK_SUVABUKOVICA_1	Suva Bukovica	Tip 5	12,490	9,149	0,16	0,03	4,84	6,41	0,88	NR	R	R
235	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_1	Crna rijeka	Tip 7	0,752	0,77	2,08	0,36	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
236	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_2	Bijela rijeka	Tip 7	0,236	0,53	1,39	0,24	0,00	0,02	0,00	NR	NR	NR
237	BA_BOS_GRA.RIJ_1	Gračanička rijeka	Tip 5	1,992	0,87	0,38	0,07	0,00	0,42	0,05	NR	NR	NR
238	BA_BOS_ZUJ_TRN_1	Trnava	Tip 7	0,615	1,28	1,14	0,2	0,00	0,04	0,00	NR	NR	NR

Podsliv rijeke Drine

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina	Dužina	Q sr	Q min	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				km2	km	m³/s	m³/s	mg/l	mg/l	mg/l			
1	BA_DR_5B	Drina	Tip 3	690,78	5,36	204,88	31,34	0,10	0,21	0,02	NR	NR	NR
2	BA_DR_6	Drina	Tip 3	743,95	21,83	203,86	31,22	0,48	0,29	0,04	NR	NR	NR
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	Tip 6	163,16	16,52	3,32	0,55	10,95	4,88	0,54	R	R	R
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	Tip 6	103,37	20,78	1,25	0,21	0,00	2,33	0,17	NR	VR	VR
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	Tip 6	71,32	12,71	3,51	0,58	0,00	0,79	0,08	NR	NR	NR
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	Tip 6	49,79	12,84	1,41	0,23	1,76	3,36	0,25	NR	VR	VR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	Tip 6	31,62	4,43	0,49	0,08	0,00	2,03	0,13	NR	NR	NR
8	BA_DR_OSA_1	Osanica	Tip 6	103,71	16,53	2,37	0,39	0,00	2,41	0,25	NR	VR	VR
9	BA_DR_PRA_3A	Praca	Tip 6	187,30	5,45	5,41	0,89	0,00	1,40	0,12	NR	NR	NR
10	BA_DR_PRA_4	Praca	Tip 6	173,76	12,13	4,17	0,69	1,63	2,47	0,22	NR	VR	VR
11	BA_DR_SAP_2B	Sapna	Tip 6	58,96	2,21	0,53	0,09	70,23	22,01	3,82	R	R	R
12	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-Munjaca	Tip 6	24,01	9,31	0,29	0,05	0,00	4,04	0,41	NR	R	R

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP _COD	Površina	Dužina	Q sr	Q min	BPK 5	N	P	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
				km2	km	m ³ /s	m ³ /s	mg/l	mg/l	mg/l			
1	DR_DRNJ_GRABOVICA_1	Grabovica	Tip 6	16,61	1,036	0,28	0,05	1,57	0,96	0,15	NR	NR	NR
2	BA_DR_ODS.RIJ_1	Odska rijeka	Tip 6	40,38	10,526	0,92	0,15	4,49	3,67	0,53	NR	R	R
3	BA_DR_PODHR.POTOK_1	Podhranjenski potok	Tip 6	48,67	10,758	0,73	0,12	56,84	13,91	2,67	R	R	R
4	DR_DRNJ_BEBROSTICA_1	Bebroštica	Tip 7	12,40	4,682	0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
5	DR_DRNJ_UJICA_1	Ujiča	Tip 6	28,99	9,443	0,48	0,08	0,13	1,67	0,21	NR	VR	VR
6	DR_KOLUNSKA_LJALJICKIPOTOK_1	Ljaljički potok	Tip 6	13,43	6,790	0,31	0,05	0,10	1,52	0,19	NR	VR	VR
7	DR_OSA_BAHOVSKIPOTOK_1	Bahovski potok	Tip 7	10,02	3,908	0,23	0,04	0,87	1,75	0,23	NR	VR	VR
8	DR_KOLUNSKA_MAZLINSKARIJEKA_1	Mazlinska rijeka	Tip 6	16,11	3,665	0,37	0,06	0,84	0,71	0,10	NR	NR	NR
9	DR_PRACA_DRAGOSIN_1	Dragošin	Tip 6	10,43	1,818	0,21	0,04	1,58	1,00	0,15	NR	NR	NR
10	DR_DRNJ_SREBRNICA_1	Srebrnica	Tip 7	14,59	7,609	0,24	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
11	DR_OSA_TRUDANJ_1	Trudan	Tip 7	13,49	6,527	0,31	0,05	0,42	0,46	0,06	NR	NR	NR
12	DR_PRACA_CEMERNICA_1	Čemernica	Tip 6	23,63	15,380	0,49	0,08	0,33	0,44	0,06	NR	NR	NR
13	DR_OSANICA_RASKOVICPOTOK_1	Rašković potok	Tip 7	14,11	2,389	0,32	0,05	1,33	2,20	0,30	NR	VR	VR
14	DR_PRACA_KAMENICKARIJEKA_1	Kamenička rijeka	Tip 6	17,07	4,946	0,35	0,06	0,00	0,18	0,02	NR	NR	NR
15	DR_SAPNA_ROZANJSKARIJEKA_1	Rožanjska	Tip 5	20,15	8,364	0,24	0,04	16,19	6,42	1,07		R	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

rijeka													
16	DR_DRNJ_GUCINA_1	Gučina	Tip 7	13,71	7,688	0,23	0,04	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
17	DR_DRNJ_JEZERNICA_1	Jezernica	Tip 7	10,90	5,533	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
18	DR_JANJA_BRZAVA_1	Brzava	Tip 5	16,37	4,565	0,27	0,04	22,25	9,60	1,56	R	R	R
19	DR_JANJA_BRZAVA_RASTOSNICA_1	Rastošica	Tip 5	25,02	4,441	0,2	0,03	4,81	8,18	1,10	VR	R	R
20	DR_DRNJ_OSICA_1	Osica	Tip 7	10,07	7,447	0,17	0,03	10,23	3,88	0,65	R	R	R

Neposredni sliv Save

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina km2	Dužina km	Q sr m³/s	Q min m³/s	BPK 5 mg/l	N mg/l	P mg/l	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
1	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	Tip 5	354,67	4,22	2,33	0,19	3,90	29,32	3,21	NR	R	R
2	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	Tip 5	173,68	13,52	1,24	0,12	0,00	27,40	3,31	NR	R	R
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	Tip 5	27,73	3,70	0,05	0,00	0,00	32,97	2,40	NR	R	R
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	Tip 7	1,12	0,97	0,10	0,01	0,00	0,44	0,03	NR	NR	NR
5	BA_SA_1C	Sava	Tip 1	297,56	76,06	1.211,40	191,20	0,24	0,06	0,01	NR	NR	NR
6	BA_SA_2A	Sava	Tip 1	504,07	32,35	1.037,00	131,10	0,00	0,03	0,00	NR	NR	NR
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	Tip 5	35,50	10,88	1,15	0,10	0,00	5,36	0,61	NR	R	R
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	Tip 6	34,23	10,43	0,48	0,04	200,56	48,36	8,78	R	R	R
9	BA_SA_TIN_3	Tinja	Tip 5	156,93	18,39	2,97	0,28	84,32	27,82	4,81	R	R	R
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	Tip 6	120,85	25,10	2,25	0,21	0,00	10,10	1,20	NR	R	R

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP _COD	Površina km2	Dužina km	Q sr m³/s	Q min m³/s	BPK 5 mg/l	N mg/l	P mg/l	Organsko	Nutrijenti	Ukupno
1	BA_SA_TOL_BRI_2	Briježnica	Tip 4	29,09	8,339	0,1	0,01	1,30	17,75	2,24	NR	R	R
2	BA_SA_TOL_1	Tolisa	Tip 4	0,00	15,115	1,22	0,09	0,00	4,67	0,58	NR	R	R
3	BRKA_MAOCKARIJEKA_1	Maočka rijeka	Tip 5	22,69	5,393	0,22	0,02	5,44	1,03	0,22	NR	VR	VR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

4	BRKA_RAHIČKARIJEKA_1	Rahička rijeka	Tip 5	24,15	4,457	0,23	0,02	0,00	3,65	0,46	NR	VR	VR
5	BRKA_ZOVICICA_LUZNICA_1	Lužnica	Tip 5	21,26	1,782	0,2	0,02	0,00	3,03	0,38	NR	R	R
6	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_2	Rajska	Tip 6	10,55	3,829	0,23	0,02	38,07	15,07	2,51	R	R	R
7	BA_SA_TIN_MOR_1	Moranštica	Tip 5	14,76	5,558	0,18	0,02	101,85	27,90	5,15	R	R	R
8	BA_SA_TIN_MOR_SL.RIJ_1	Slanska rijeka	Tip 5	25,98	11,783	0,55	0,05	56,97	17,48	3,12	R	R	R
9	BA_SA_TIN_M.TINJ_ZEL.RIJ_1	Zelinjska rijeka	Tip 5	41,98	11,248	0,37	0,04	39,36	14,42	2,45	R	R	R
10	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_1	Medička rijeka	Tip 4	9,10	6,867	0,62	0,06	12,54	3,98	0,70	R	R	R
11	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_2	Medička rijeka	Tip 5	19,38	6,784	0,25	0,02	38,41	20,59	3,20	R	R	R
12	BA_SA_TIN_MTINJ_MED.R_đAK.RJ_1	Đakulska rijeka	Tip 5	41,13	19,158	0,37	0,04	56,60	21,36	3,60	R	R	R
13	BA_SA_BRKA_ZOV_2	Zovičica-Zovički potok	Tip 5	53,76	2,832	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	NR	NR	NR
14	LUK_GNJICA_SIBOS_DRIJENJACKA_1	Drijenačka rijeka	Tip 5	14,97	6,438	0,28	0,02	27,34	9,74	1,66	R	R	R
15	LUK_GNJICA_SIBOSNICA_PIPERKA_1	Piperka	Tip 5	19,77	5,078	0,19	0,02	0,26	2,71	0,34	NR	VR	VR
16	BA_SA_TOL_GRA_1	Gradašnica	Tip 5	40,58	11,041	0,4	0,04	220,08	51,03	9,98	R	R	R
17	BA_SA_TOL_BRI_1	Briježnica	Tip 4	0,00	13,590	0,027	0,03	59,81	29,33	4,64	R	R	R
18	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_1	Rajska	Tip 5	15,54	10,654	0,23	0,02	63,44	21,64	3,74	R	R	R
19	TINJA_LUSNICKIPOTOK_1	Lušnički potok	Tip 5	24,06	15,850	0,21	0,02	104,45	39,55	6,65	R	R	R
20	TINJA_CASKARIJEKA_1	Čaška rijeka	Tip 5	16,65	5,491	0,22	0,02	72,42	25,75	4,40	R	R	R
21	LUK_GNJICA_SIB_DRIJ_MUSTINS_1	Muštinski potok	Tip 5	15,55	5,953	0,15	0,01	1,15	13,66	1,73	NR	R	R
22	TINJA_DRAPNICKI_JASENICKA_1	Jasenička rijeka	Tip 5	15,16	8,526	0,2	0,02	41,02	18,16	2,94	R	R	R
23	TINJA_DRAPNICKI_RIJEKA_1	Rijeka	Tip 5	12,75	7,310	0,17	0,02	39,74	13,99	2,40	R	R	R
24	TINJA_BISTRICA_1	Bistrica	Tip 5	15,11	9,201	0,13	0,01	0,00	6,85	0,86	NR	R	R
25	TINJA_BRIJEZNICA_MIONICA_1	Mionica	Tip 5	14,97	9,18	0,13	0,01	294,32	90,45	16,12	R	R	R
26	TINJA_DRAPNICKI_1	Drapnički potok	Tip 5	0,57	1,15	0,038	0,04	0,00	0,25	0,03	NR	VR	VR

2. Hidromorfologija

Podsliv rijeke Une

R.br.	Naziv VT	Vodotok	Dužina (km)	Dužina promjene (km)	%	Stupanj pritiska	Prekid kontinuiteta riječnog toka	Zahvatanje vode	Promjene vodostaja	Formiranje akumulacija	Morfologija korita	Ukupno	Komentar
1	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	12,15	1,47	12,06	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
2	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	14,43	0,51	3,53	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
3	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	4,04	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	15,61	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
5	BA_GLINA	Glina	19,77	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
6	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	6,29	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
7	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	13,77	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
8	BA_UNA_SANA_JAP_3	Japra	8,82	0,15	1,70	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
9	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	22,50	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
10	BA_KORANA	Korana	23,35	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
11	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	4,59	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
12	BA_UNA_KRKA_1	Krka	4,90	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
13	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	7,46	0,20	2,61	2	VR	NR	NR	NR	NR	VR	MHE Krušnica
14	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	5,44	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
15	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	8,77	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
16	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	10,03	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
17	BA_UNA_SAN_2C	Sana	12,52	0,95	7,55	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
18	BA_UNA_SAN_3	Sana	15,39	0,71	4,61	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
19	BA_UNA_SAN_4A	Sana	26,73	1,11	4,15	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
20	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	14,11	0,70	4,97	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
21	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	5,20	0,40	7,78	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

22	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	0,94	0,03	2,66	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
23	BA_UNA_2C	Una	36,28	4,15	11,43	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
24	BA_UNA_3	Una	73,01	5,33	7,30	2	R	VR	NR	R	NR	R	2 MHE (Una Kostela i Bihać)
25	BA_UNA_4	Una	9,86	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
26	BA_UNA_UNAC_1	Unac	35,36	1,06	3,01	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
27	BA_UNA_UNAC_3	Unac	8,84	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
28	BA_UNA_UNAC_4	Unac	12,49	4,50	36,03	3	R	NR	NR	R	NR	R	Župica
29	BA_UNA_UNAC_5	Unac	10,56	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
30	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	5,79	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	Naziv VT	Vodotok	Dužina (km)	Dužina promjene (km)	%	Stupanj pritiska	Prekid kontinuiteta riječnog toka	Zahvatanje vode	Promjene vodostaja	Formiranje akumulacija	Morfologija korita	Ukupno	Komentar
1	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	16,02	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
2	BA_VRB_VES_2	Duboka	15,70	0,50	3,18	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
3	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	11,46	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
4	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	2,93	1,66	56,68	4	NR	NR	NR	NR	R	R	Regulacija
5	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	5,99	5,99	100,00	5	NR	NR	NR	R	NR	R	Jajce I
6	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	24,31	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
7	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	23,84	2,60	10,91	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
8	BA_VRB_VES_1	Veseocica	7,65	1,18	15,35	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
9	BA_VRB_4B	Vrbas	6,83	5,99	87,76	5	R	R	R	NR	NR	R	Jajce II
10	BA_VRB_5	Vrbas	13,56	6,67	49,18	3	R	NR	NR	R	NR	R	Jajce II
11	BA_VRB_6	Vrbas	25,10	1,50	5,98	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
12	BA_VRB_7	Vrbas	57,82	3,54	6,12	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
13	BA_VRB_8	Vrbas	14,48	8,94	61,69	4	PR	PR	NR	NR	NR	PR	4 MHE

Podsliv rijeke Bosne

R.br.	Naziv VT	Vodotok	Dužina (km)	Dužina promjene (km)	%	Stupanj pritiska	Prekid kontinuiteta riječnog toka	Zahvatanje vode	Promjene vodostaja	Formiranje akumulacija	Morfologija korita	Ukupno	Komentar
1	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	12,69	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
2	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	8,16	0,41	5,03	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
3	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	5,56	2,41	43,26	3					VR	VR	MHE Podstinje
4	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	16,68	2,23	13,34	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
5	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	10,63	0,50	4,69	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
6	BA_BOS_1B	Bosna	13,42	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
7	BA_BOS_2B	Bosna	45,90	0,15	0,32	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
8	BA_BOS_3	Bosna	37,65	0,06	0,16	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
9	BA_BOS_4	Bosna	36,93	5,40	14,62	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
10	BA_BOS_5	Bosna	48,90	4,40	8,99	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
11	BA_BOS_6	Bosna	22,05	1,76	7,99	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
12	BA_BOS_7	Bosna	8,37	1,01	12,06	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
13	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	8,19	2,08	25,44	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
14	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnicka rijeka	2,51	0,61	24,26	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
15	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnicka rijeka	11,21	1,00	8,92	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
16	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnicka rijeka	3,70	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
17	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnicka rijeka	4,83	0,03	0,62	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
18	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnicka rijeka	10,67	0,07	0,66	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
19	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	17,96	1,68	9,33	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
20	BA_BOS_GOS_1	Gostović	3,46	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

21	BA_BOS_GOS_2	Gostović	6,81	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
22	BA_BOS_GOS_3	Gostović	7,06	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
23	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	5,99	0,39	6,51	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
24	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	16,64	3,28	19,68	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
25	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	11,28	1,50	13,30	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
26	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	22,91	13,50	58,92	4	NR	NR	NR	NR	R	R	
27	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	14,75	0,58	3,90	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
28	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	15,16	1,64	10,78	2							VR MHE Botun
29	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	61,78	1,57	2,54	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
30	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	6,47	0,10	1,55	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
31	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	4,74	0,01	0,21	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
32	BA_BOS_LAS_1	Lasva	19,16	2,76	14,40	2	R	VR	VR	NR	NR	R	MHE Vitez I
33	BA_BOS_LAS_3	Lasva	11,74	1,38	11,79	2	R	NR	NR	NR	NR	R	
34	BA_BOS_LAS_4	Lasva	21,75	3,29	15,11	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
35	BA_BOS_LAS_5	Lasva	2,13	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
36	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	1,88	0,69	36,67	3	NR	NR	NR	NR	VR	VR	regulacija
37	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	7,30	0,98	13,47	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
38	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	8,32	0,64	7,68	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
39	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	6,76	0,33	4,83	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
40	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	17,63	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
41	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	9,02	0,58	6,37	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
42	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	9,54	0,14	1,47	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
43	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	4,59	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
44	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	3,26	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
45	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	17,34	3,24	18,65	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
46	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	8,77	0,39	4,48	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
47	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	14,60	8,29	56,81	4	NR	NR	NR	NR	R	R	regulacija
48	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	3,34	2,81	84,24	5	R	NR	NR	NR	R	R	Bembaša

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

49	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	2,57	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
50	BA_BOS_MIS_1	Misoca	4,60	0,79	17,19	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
51	BA_BOS_MIS_2	Misoca	21,22	0,11	0,52	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
52	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	4,20	0,20	4,76	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
53	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	9,73	0,43	4,42	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
54	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	11,08	0,32	2,89	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
55	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	68,55	0,20	0,29	1	NR	VR	NR	NR	NR	VR	
56	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kro z jezero Modrac	8,16	8,16	100,03	5	R	NR	NR	R	NR	R	HE Modrac
57	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	48,02	6,83	14,23	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
58	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	8,67	0,64	7,38	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
59	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	26,75	2,25	8,39	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
60	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	22,51	2,93	13,02	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
61	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	9,65	0,03	0,26	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
62	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	16,33	0,89	5,45	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
63	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	7,08	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
64	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	7,91	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
65	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	10,79	0,32	2,98	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
66	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	3,30	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
67	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	4,36	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
68	BA_BOS_USO_1B	Usora	20,19	0,32	1,56	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
69	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	12,43	0,17	1,33	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
70	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	9,00	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
71	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	8,37	4,87	58,19	4	R	NR	NR	PR	NR	R	MHE Bogatići
72	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	10,29	0,92	8,90	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
73	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	3,59	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
74	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	7,39	2,36	32,01	3	NR	NR	NR	NR	VR	VR	regulacija
75	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	4,70	1,45	30,93	3	NR	NR	NR	NR	VR	VR	regulacija

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

76	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	2,27	1,23	54,17	4	NR	NR	NR	NR	R	R	regulacija
77	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	20,67	1,59	7,69	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Podsliv rijeke Drine

R.br	Naziv VT	Vodotok	Dužina (km)	Dužina promjene (km)	%	Stupanj pritiska	Prekid kontinuiteta riječnog toka	Zahvatanje vode	Promjene vodostaja	Formiranje akumulacija	Morfologija korita	Ukupno	Komentar
1	BA_DR_5B	Drina	5,36	2,83	52,87	4	NR	NR	R	R	VR	R	Višegrad
2	BA_DR_6	Drina	21,83	0,43	1,99	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	16,52	0,40	2,40	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	20,78	1,58	7,61	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	12,84	0,10	0,78	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	12,71	0,03	0,20	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	4,43	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
8	BA_DR_OSA_1	Osanica	16,53	5,76	34,84	3	R	VR	NR	NR	NR	R	2 MHE
9	BA_DR_PRA_3A	Praca	5,45	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
10	BA_DR_PRA_4	Praca	12,13	2,19	18,07	2	PR	NR	NR	NR	NR	VR	MHE
11	BA_DR_SAP_2B	Sapna	2,21	1,39	62,62	4	NR	NR	NR	NR	R	R	Regulacija
12	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-Munjaca	9,31	0,43	4,63	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Neposredni sliv rijeke Save

R.br.	Naziv VT	Vodotok	Dužina (km)	Dužina promjene (km)	%	Stupanj pritiska	Prekid kontinuiteta riječnog toka	Zahvatanje vode	Promjene vodostaja	Formiranje akumulacija	Morfologija korita	Ukupno	Komentar
1	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	4,22	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

2	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	13,52	0,50	3,70	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	3,70	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	0,97	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
5	BA_SA_1C	Sava	76,06	33,50	44,05	3	NR	NR	NR	NR	R	R nasipi
6	BA_SA_2A	Sava	32,35	27,11	83,81	5	NR	NR	NR	NR	R	R nasipi
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	10,88	0,33	3,03	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	10,43	0,00	0,00	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9	BA_SA_TIN_3	Tinja	18,39	1,90	10,31	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	25,10	1,89	7,51	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Vodotoci sa slivnom površinom manjom od 100 km²

R.br	Podsliv	Vodotok	VT_CODE	Dužina VT (km)	Vrsta promjene	Dužina promjene (km)	%	Pritisak
1	Una	Čajin potok	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	9,271	Regulacija	2,6	28,04	2
2	Bosna	Lukavička rijeka	BA_BOS_DOBR_3	1,024	Regulacija	0,837	81,77	5
3	Bosna	Kočeva	BA_BOS_KOC_1	10,147	Regulacija	0,91	8,97	2
4	Bosna	Babina rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_1	9,739	Regulacija	1,58	16,22	2
5	Bosna	Dobrinja	BA_BOS_DOBR_2	3,654	Regulacija	1,4	38,31	3
6	Bosna	Tilava	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	3,775	Regulacija	0,54	14,30	2
7	Bosna	Mramorski potok	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	10,332	Regulacija	1,85	17,91	2
8	Bosna	Solina	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	10,224	Regulacija	5,02	49,10	3
9	Bosna	Koševski potok	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	5,127	Zacjevljen			5
10	Sava	Moranštica	BA_SA_TIN_MOR_1	5,558	Regulacija	0,25	4,50	2
11	Bosna	Zgošća	BA_BOS_ZGO_1	1,29	Regulacija	1,06	82,17	5
12	Bosna	Sokoluša	BA_BOS_SPR_SOK_2	8,9	Regulacija	1,71	19,21	2
13	Bosna	Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_2	5,78	Regulacija	3,33	57,61	4
14	Bosna	Pepelarska rijeka	BA_BOS_PEP.RIJ_1	12,9	Regulacija	0,54	4,19	2

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

15	Vrbas	Prusačka rijeka	BA_VRB_PR_RIJ_1	9,53	MHE
16	Vrbas	Vileški potok	BA_VRB_KAN_RIJ_2	5,37	MHE
17	Vrbas	Pršljanica	VRB_VESEOCICA_PRSLJANICA_1	8,71	MHE
18	Vrbas	Desna	VRB_DESNA_1	11,20	MHE
19	Bosna	Kozica	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	1,993	MHE
20	Bosna	Jezernica	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	8,747	MHE
21	Bosna	Borovnica	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	6,172	MHE
22	Drina	Ćemernica	DR_PRACA_CEMERNICA_1	15,380	MHE

3. UKUPNA PROCJENA RIZIKA ZA VODOTOKE >100 km²*Podsliv rijeke Une*

R.br	Naziv VT	Vodotok	Dužina VT km	Organsko	Nutrijenti	Ukupno zagađenja	Hidromorfologija	Ukupno
1	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	14,43	N	N	N	NR	NR
2	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	12,15	N	R	R	NR	R
3	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	4,04	N	N	N	NR	NR
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	15,61	R	R	R	NR	R
5	BA_GLINA	Glina	19,77	N	N	N	NR	NR
6	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	13,77	N	N	N	NR	NR
7	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	6,29	N	R	R	NR	R
8	BA_UNA_SANA_JAP_3	Japra	8,82	N	R	R	NR	R
9	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	22,50	R	R	R	NR	R
10	BA_KORANA	Korana	23,35	N	N	N	NR	NR
11	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	4,59	N	R	R	NR	R
12	BA_UNA_KRKA_1	Krka	4,90	N	N	N	NR	NR
13	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	7,46	N	R	R	NR	R
14	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	5,44	N	N	N	NR	NR
15	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	10,03	R	R	R	NR	R
16	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	8,77	N	VR	VR	NR	VR
17	BA_UNA_SAN_2C	Sana	15,39	N	N	N	NR	NR
18	BA_UNA_SAN_3	Sana	12,52	N	N	N	NR	NR
19	BA_UNA_SAN_4A	Sana	26,73	N	N	N	NR	NR
20	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	14,11	N	N	N	NR	NR
21	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	0,94	N	N	N	NR	NR
22	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	5,20	N	N	N	NR	NR
23	BA_UNA_2C	Una	36,28	N	N	N	NR	NR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

24	BA_UNA_3	Una	73,01	N	N	N	R	R
25	BA_UNA_4	Una	9,86	N	N	N	NR	NR
26	BA_UNA_UNAC_1	Unac	35,36	N	N	N	NR	NR
27	BA_UNA_UNAC_3	Unac	10,56	N	VR	VR	NR	VR
28	BA_UNA_UNAC_4	Unac	12,49	N	R	R	R	R
29	BA_UNA_UNAC_5	Unac	8,84	N	VR	VR	NR	VR
30	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	5,79	N	N	N	NR	NR

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	Naziv VT	Vodotok	Dužina km	Organsko	Nutrijenti	Ukupno zagađenja	Hidromorfologija	Ukupno
1	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	16,02	NR	NR	NR	NR	NR
2	BA_VRB_VES_2	Duboka	15,70	NR	NR	NR	NR	NR
3	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	11,46	NR	NR	NR	NR	NR
4	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	2,93	NR	NR	NR	R	R
5	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	5,99	NR	NR	NR	R	R
6	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	24,31	NR	NR	NR	NR	NR
7	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	23,84	NR	NR	NR	NR	NR
8	BA_VRB_VES_1	Veseocica	7,65	NR	NR	NR	NR	NR
9	BA_VRB_4B	Vrbas	6,83	NR	NR	NR	R	R
10	BA_VRB_5	Vrbas	13,56	NR	NR	NR	R	R
11	BA_VRB_6	Vrbas	25,10	NR	NR	NR	NR	NR
12	BA_VRB_7	Vrbas	57,82	R	R	R	NR	R
13	BA_VRB_8	Vrbas	14,48	VR	VR	VR	VR	VR

Podsliv rijeke Bosne

R. br	Naziv VT	Vodotok	Dužina km	Organsko	Nutrijenti	Ukupno zagađenja	Hidromorfologija	Ukupno
1	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	12,69	NR	NR	NR	NR	NR
2	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	16,68	NR	NR	NR	NR	NR
3	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	8,16	NR	VR	VR	VR	VR
4	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	5,56	NR	VR	VR	NR	VR
5	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	10,63	NR	NR	NR	NR	NR
6	BA_BOS_1B	Bosna	45,90	NR	NR	NR	NR	NR
7	BA_BOS_2B	Bosna	8,37	NR	NR	NR	NR	NR
8	BA_BOS_3	Bosna	37,65	NR	NR	NR	NR	NR
9	BA_BOS_4	Bosna	36,93	R	VR	R	NR	R
10	BA_BOS_5	Bosna	13,42	VR	VR	VR	NR	VR
11	BA_BOS_6	Bosna	48,90	NR	VR	VR	NR	VR
12	BA_BOS_7	Bosna	22,05	NR	NR	NR	NR	NR
13	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	8,19	R	R	R	NR	R
14	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnicka rijeka	2,51	NR	NR	NR	NR	NR
15	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnicka rijeka	11,21	NR	NR	NR	NR	NR
16	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnicka rijeka	10,67	NR	VR	VR	NR	VR
17	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnicka rijeka	4,83	NR	NR	NR	NR	NR
18	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnicka rijeka	3,70	VR	VR	VR	NR	VR
19	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	17,96	NR	NR	NR	NR	NR
20	BA_BOS_GOS_1	Gostović	3,46	NR	NR	NR	NR	NR
21	BA_BOS_GOS_2	Gostović	6,81	NR	NR	NR	NR	NR
22	BA_BOS_GOS_3	Gostović	7,06	NR	NR	NR	NR	NR
23	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	5,99	R	R	R	NR	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

24	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	16,64	NR	VR	VR	NR	VR
25	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	11,28	R	R	R	NR	R
26	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	22,91	R	R	R	R	R
27	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	14,75	R	R	R	NR	R
28	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	15,16	NR	NR	NR	VR	VR
29	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	4,74	NR	NR	NR	NR	NR
30	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	61,78	NR	NR	NR	NR	NR
31	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	6,47	NR	NR	NR	NR	NR
32	BA_BOS_LAS_1	Lasva	2,13	R	R	R	R	R
33	BA_BOS_LAS_3	Lasva	21,75	NR	NR	NR	R	R
34	BA_BOS_LAS_4	Lasva	19,16	VR	R	R	NR	R
35	BA_BOS_LAS_5	Lasva	11,74	NR	NR	NR	NR	NR
36	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	7,30	R	VR	R	VR	R
37	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	1,88	NR	NR	NR	NR	NR
38	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	6,76	NR	NR	NR	NR	NR
39	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	8,32	NR	VR	VR	NR	VR
40	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	17,63	NR	R	R	NR	R
41	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	9,02	NR	VR	VR	NR	VR
42	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	9,54	NR	R	R	NR	R
43	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	4,59	NR	NR	NR	NR	NR
44	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	3,26	NR	NR	NR	NR	NR
45	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	17,34	NR	NR	NR	NR	NR
46	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	8,77	NR	VR	VR	NR	VR
47	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	2,57	R	R	R	R	R
48	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	3,34	R	NR	R	R	R
49	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	14,60	NR	VR	VR	NR	VR
50	BA_BOS_MIS_1	Misoca	4,60	R	R	R	NR	R
51	BA_BOS_MIS_2	Misoca	21,22	NR	R	R	NR	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

52	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	4,20	R	R	R	NR	R
53	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	11,08	R	R	R	NR	R
54	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	9,73	R	R	R	NR	R
55	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	48,02	R	R	R	VR	R
56	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kroz jezero Modrac	68,55	NR	NR	NR	R	R
57	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	8,16	R	R	R	NR	R
58	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	8,67	R	R	R	NR	R
59	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	26,75	R	R	R	NR	R
60	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	22,51	NR	NR	NR	NR	NR
61	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	9,65	NR	NR	NR	NR	NR
62	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	16,33	NR	R	R	NR	R
63	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	7,08	NR	VR	VR	NR	VR
64	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	3,30	NR	NR	NR	NR	NR
65	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	10,79	NR	VR	VR	NR	VR
66	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	7,91	VR	R	R	NR	R
67	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	4,36	NR	R	R	NR	R
68	BA_BOS_USO_1B	Usora	20,19	R	R	R	NR	R
69	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	12,43	R	R	R	NR	R
70	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	8,37	NR	NR	NR	NR	NR
71	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	10,29	NR	NR	NR	R	R
72	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	9,00	NR	VR	VR	NR	VR
73	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	3,59	NR	R	R	NR	R
74	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	4,70	R	R	R	VR	R
75	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	7,39	R	R	R	VR	R
76	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	2,27	NR	R	R	R	R
77	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	20,67	NR	NR	NR	NR	NR

Podsliv rijeke Drine

R. br	Naziv VT	Vodotok	Dužina km	Organsko	Nutrijenti	Ukupno zagađenja	Hidromorfologija	Ukupno
1	BA_DR_5B	Drina	21,83	NR	NR	NR	R	R
2	BA_DR_6	Drina	5,36	NR	NR	NR	NR	NR
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	16,52	R	R	R	NR	R
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	20,78	NR	VR	VR	NR	VR
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	12,71	NR	NR	NR	NR	NR
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	12,84	NR	VR	VR	NR	VR
7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	4,43	NR	NR	NR	NR	NR
8	BA_DR_OSA_1	Osanica	16,53	NR	VR	VR	R	R
9	BA_DR_PRA_3A	Praca	5,45	NR	NR	NR	NR	NR
10	BA_DR_PRA_4	Praca	12,13	NR	VR	VR	VR	VR
11	BA_DR_SAP_2B	Sapna	2,21	R	R	R	R	R
12	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-Munjaca	9,31	NR	R	R	NR	R

Neposredni sliv rijeke Save

R. br	Naziv VT	Vodotok	Dužina km	Organsko	Nutrijenti	Ukupno zagađenja	Hidromorfologija	Ukupno
1	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	4,22	NR	R	R	NR	R
2	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	13,52	NR	R	R	NR	R
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	3,70	NR	R	R	NR	R
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	0,97	NR	NR	NR	NR	NR
5	BA_SA_1C	Sava	76,06	NR	NR	NR	R	R
6	BA_SA_2A	Sava	32,35	NR	NR	NR	R	R
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	10,88	NR	R	R	NR	R
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	10,43	R	R	R	NR	R

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

9	BA_SA_TIN_3	Tinja	18,39	R	R	R	NR	R
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	25,10	NR	R	R	NR	R

ANEKS 4. Status vodnih tijela na vodnom području sliva rijeke Save u FBiH u periodu 2011-2013. god. po osnovu rezultata monitoringa (princip „one-out, all-out“)

R.b.	Vodno tijelo	Vodotok	Biologija	Hidromorfologija	Fizičko-hemijski parametri	Specifične materije	Ukupni ekološki status	Hemijski status	Ukupan status
1	BA_BOS_2	Bosna	DOBAR	VISOK	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
2	BA_BOS_3	Bosna	DOBAR	VISOK	UMJEREN	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
3	BA_BOS_4	Bosna	UMJEREN	DOBAR	VAN UMJERENOG	DOBAR	SLAB	LOŠ	LOŠ
4	BA_BOS_5	Bosna	UMJEREN	DOBAR	VAN UMJERENOG	-	SLAB	DOBAR	SLAB
5	BA_BOS_6	Bosna	LOŠ	DOBAR	VAN UMJERENOG	-	LOŠ	LOŠ	LOŠ
6	BA_BOS_7	Bosna	DOBAR	DOBAR	VISOK	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
7	BA_SA_1	Sava	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
8	BA_SA_2	Sava	UMJEREN	LOŠ	DOBAR	-	LOŠ	DOBAR	LOŠ
9	BA_UNA_2	Una	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
10	BA_UNA_3	Una	UMJEREN	DOBAR	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
11	BA_UNA_4	Una	DOBAR	VISOK	VISOK	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
12	BA_UNA_KLO_1	Klokot	DOBAR	-	DOBAR		DOBAR	DOBAR	DOBAR
13	BA_UNA_KLO_2	Klokot	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
14	BA_DR_5	Drina	VISOK	SLAB	DOBAR	LOŠ	LOŠ	DOBAR	LOŠ
15	BA_DR_6	Drina	DOBAR	DOBAR	VISOK	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
16	BA_SA_TIN_3	Tinja	UMJEREN	DOBAR	DOBAR	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
17	BA_SA_TIN_4	Tinja	LOŠ	DOBAR	VAN UMJERENOG	-	LOŠ	LOŠ	LOŠ
18	BA_UNA_SAN_2	Sana	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
19	BA_UNA_SAN_3	Sana	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
20	BA_UNA_SAN_4	Sana	DOBAR	DOBAR	VISOK	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
21	BA_BOS_SPR_1	Spreča	UMJEREN	VISOK	VAN UMJERENOG	-	SLAB	LOŠ	LOŠ
22	BA_BOS_SPR_2	Spreča	-	LOŠ	-	-	-	LOŠ	-
23	BA_BOS_SPR_3	Spreča	UMJEREN	DOBAR	VAN UMJERENOG	DOBAR	SLAB	LOŠ	LOŠ
24	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.b.	Vodno tijelo	Vodotok	Biologija	Hidromorfologija	Fizičko-hemijski parametri	Specifične materije	Ukupni ekološki status	Hemijski status	Ukupan status
25	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	DOBAR	DOBAR	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
26	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	DOBAR	VISOK	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
27	BA_BOS_LAS_1	Lašva	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
28	BA_BOS_LAS_3	Lašva	UMJEREN	DOBAR	DOBAR	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
29	BA_BOS_LAS_4	Lašva	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
30	BA_BOS_LAS_5	Lašva	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
31	BA_BOS_KRI_BIO_1	Bioštica	UMJEREN	DOBAR	VAN UMJERENOG	-	SLAB	DOBAR	SLAB
32	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupčanica	SLAB	DOBAR	UMJEREN	-	SLAB	DOBAR	SLAB
33	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
34	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
35	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
36	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	LOŠ	SLAB	VAN UMJERENOG	DOBAR	LOŠ	LOŠ	LOŠ
37	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	UMJEREN	VISOK	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
38	BA_BOS_MIS_1	Misoča	SLAB	DOBAR	UMJEREN	-	SLAB	DOBAR	SLAB
39	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	SLAB	-	UMJEREN	DOBAR	SLAB	LOŠ	LOŠ
40	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	LOŠ	DOBAR	VAN UMJERENOG	LOŠ	LOŠ	LOŠ	LOŠ
41	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	UMJEREN	DOBAR	VAN UMJERENOG	DOBAR	SLAB	LOŠ	LOŠ
42	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	LOŠ	DOBAR	VAN UMJERENOG	DOBAR	LOŠ	LOŠ	LOŠ
43	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
44	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	UMJEREN	VISOK	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
45	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	DOBAR	DOBAR	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
46	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	SLAB	DOBAR	UMJEREN	-	SLAB	DOBAR	SLAB
47	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	DOBAR	DOBAR	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
48	BA_BOS_USO_1	Usora	UMJEREN	DOBAR	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
49	BA_BOS_ZELJ_1	Željeznica	UMJEREN	DOBAR	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
50	BA_BOS_ZELJ_2	Željeznica	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
51	BA_BOS_ZELJ_3	Željeznica	DOBAR	SLAB	VISOK	-	SLAB	LOŠ	LOŠ

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.b.	Vodno tijelo	Vodotok	Biologija	Hidromorfologija	Fizičko-hemijski parametri	Specifične materije	Ukupni ekološki status	Hemijski status	Ukupan status
52	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	UMJEREN	VISOK	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
53	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	UMJEREN	UMJEREN	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
54	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
55	BA_UNA_UNAC_1	Unac	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR
56	BA_UNA_UNAC_4	Unac	-	UMJEREN	-	-	-	DOBAR	-
57	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	UMJEREN	SLAB	DOBAR	DOBAR	SLAB	DOBAR	SLAB
58	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	-	LOŠ	-	-	-	DOBAR	-
59	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
60	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	DOBAR	VISOK	VISOK	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
61	BA_DR_OSA_1	Osanica	DOBAR	UMJEREN	VISOK	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
62	BA_DR_SAP_2	Sapna	UMJEREN	SLAB	UMJEREN	-	SLAB	LOŠ	LOŠ
63	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
64	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	UMJEREN	VISOK	DOBAR	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
65	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
66	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	UMJEREN	VISOK	UMJEREN	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
67	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	DOBAR	DOBAR	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
68	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	LOŠ	LOŠ
69	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	DOBAR	DOBAR	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
70	BA_VRB_4	Vrbas	SLAB	LOŠ	VISOK	-	LOŠ	DOBAR	LOŠ
71	BA_VRB_5	Vrbas	UMJEREN	UMJEREN	VISOK	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ
72	BA_VRB_6	Vrbas	DOBAR	DOBAR	VISOK	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
73	BA_VRB_7	Vrbas	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	DOBAR	LOŠ	LOŠ
74	BA_VRB_8	Vrbas	VISOK	SLAB	UMJEREN	DOBAR	SLAB	DOBAR	SLAB
75	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
76	BA_VRB_VES_1	Veseočica	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
77	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	SLAB	DOBAR	DOBAR	-	SLAB	DOBAR	SLAB

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

R.b.	Vodno tijelo	Vodotok	Biologija	Hidromorfologija	Fizičko-hemijski parametri	Specifične materije	Ukupni ekološki status	Hemijski status	Ukupan status
78	BA_SA_TOL_1	Tolisa	UMJEREN	-	VAN UMJERENOG	-	SLAB	DOBAR	SLAB
79	BA_UNA_SAN_BLIJA_2	Blija	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	DOBAR	UMJEREN
80	BA_UNA_SAN_KOZ_1	Kozica	DOBAR	VISOK	DOBAR	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
81	BA_DR_PRA_4	Prača	DOBAR	DOBAR	VISOK	-	DOBAR	DOBAR	DOBAR
82	BA_DR_DRNJ_4	Drinjača	SLAB	DOBAR	DOBAR	-	SLAB	DOBAR	SLAB
83	BA_DR_DRNJ_6	Drinjača	DOBAR	DOBAR	UMJEREN	-	UMJEREN	LOŠ	LOŠ

ANEKS 5. Ukupni status vodnih tijela

Podsliv rijeke Une

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina km2	Dužina km	Status M/R
1	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	Tip 5	38,79	14,43	UMJEREN
2	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	Tip 5	60,90	12,15	LOŠ
3	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	Tip 4	5,16	4,04	LOŠ
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	Tip 4	130,75	15,61	LOŠ
5	BA_GLINA	Glina	Tip 5	32,36	19,77	VISOK
6	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	Tip 5	9,95	13,77	DOBAR
7	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	Tip 5	285,20	6,29	LOŠ
8	BA_UNA_SANA_JAP_3D	Japra	Tip 6	337,96	8,82	LOŠ
9	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	Tip 4	132,55	22,50	DOBAR
10	BA_KORANA	Korana	Tip 5	112,45	23,35	DOBAR
11	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	Tip 5	149,94	4,59	DOBAR
12	BA_UNA_KRKA_1	Krka	Tip 5	118,58	4,90	VISOK
13	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	Tip 5	972,48	7,46	DOBAR
14	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	Tip 4	7,20	5,44	UMJEREN
15	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	Tip 4	110,59	10,03	LOŠ
16	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	Tip 4	22,28	8,77	UMJEREN
17	BA_UNA_SAN_2C	Sana	Tip 5	309,32	15,39	DOBAR
18	BA_UNA_SAN_3	Sana	Tip 5	163,26	12,52	DOBAR
19	BA_UNA_SAN_4B	Sana	Tip 6	338,60	26,73	DOBAR
20	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	Tip 5	75,89	14,11	VISOK
21	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	Tip 6	213,62	0,94	VISOK
22	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	Tip 5	22,50	5,20	VISOK
23	BA_UNA_2C	Una	Tip 5	545,89	36,28	DOBAR
24	BA_UNA_3	Una	Tip 6	640,02	73,01	UMJEREN
25	BA_UNA_4	Una	Tip 5	21,32	9,86	DOBAR
26	BA_UNA_UNAC_1	Unac	Tip 5	363,94	35,36	DOBAR
27	BA_UNA_UNAC_3	Unac	Tip 6	70,47	10,56	UMJEREN
28	BA_UNA_UNAC_4	Unac	Tip 7	172,25	12,49	DOBAR
29	BA_UNA_UNAC_5	Unac	Tip 6	54,27	8,84	UMJEREN
30	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	Tip 6	33,58	5,79	VISOK
31	BA_UNA_VOJS_MLAKA_2	Mlaka	Tip 5	35,35	2,564	VISOK
32	UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1	Koprivska rijeka	Tip 5	36,31	9,846	LOŠ
33	BA_UNA_UNAC_LJES_1	Ljeskovica	Tip 7	7,84	4,262	LOŠ
34	UNA_UNAC_LJESKOVICA_MLINISTA_1	Mliništa	Tip 6	12,51	7,765	VISOK
35	UNA_UNAC_LJESKOVICA_SKLOP_1	Sklop	Tip 6	10,57	3,826	UMJEREN
36	BA_UNA_UNAC_VIS_1	Visučica	Tip 6	26,50	9,179	UMJEREN
37	BA_UNA_KRKA_POTOK_1	Potok	Tip 5	9,22	1,412	VISOK
38	BA_UNA_KRKA_POTOK_2	Potok	Tip 7	20,52	6,523	VISOK
39	BA_UNA_KRKA_ADET_1	Adet	Tip 5	10,25	2,812	VISOK

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

40	BA_UNA_KRKA_ADET_2	Adet	Tip 7	22,75	5,139	VISOK
41	BA_UNA_SANA_GLI_1	Glibaja	Tip 5	37,49	3,613	UMJEREN
42	BA_UNA_SANA_BANJ_2	Banjica	Tip 6	19,21	3,963	UMJEREN
43	BA_UNA_SANA_BANJ_1	Banjica	Tip 6	3,12	3,029	VISOK
44	BA_UNA_SANA_BANJ_RIJ_1	Rijeka	Tip 6	31,03	4,037	DOBAR
45	BA_UNA_SANA_SAN_SAN.RIJ_1	Sanička rijeka	Tip 5	70,04	8,603	DOBAR
46	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_1	Kijevska rijeka	Tip 5	18,04	6,015	LOŠ
47	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_TRA_1	Tramošnjica	Tip 5	31,79	6,292	VISOK
48	UNA_SAN_KIJEVSKA_SKRLJEVICKA_1	Skrljevička rijeka	Tip 5	13,70	5,611	UMJEREN
49	BA_UNA_SANA_SAS_1	Sasina	Tip 5	32,35	9,826	LOŠ
50	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_2	Hatiraj	Tip 5	17,07	4,654	LOŠ
51	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_1	Hatiraj	Tip 5	8,85	4,399	LOŠ
52	BA_UNA_SANA_MAJD-ST.RIJ_2	Stara rijeka-Majdanuša	Tip 5	43,56	1,710	DOBAR
53	BA_UNA_SANA_MAJD_1	Majdanuša	Tip 5	16,52	8,062	LOŠ
54	BA_UNA_GLO_1	Glodina	Tip 5	29,51	10,846	UMJEREN
55	BA_UNA_BAS_1	Baštra	Tip 5	37,50	13,232	DOBAR
56	BA_UNA_BAS_CAVA_1	Čava	Tip 5	25,41	7,522	LOŠ
57	BA_UNA_BAS_2	Baštra	Tip 5	11,32	5,203	LOŠ
58	BA_UNA_BUK_1	Bukovska	Tip 5	9,10	4,947	UMJEREN
59	BA_UNA_BUK_2	Bukovska	Tip 6	18,57	6,619	LOŠ
60	BA_UNA_KLO_2	Klokot	Tip 5	25,84	2,194	DOBAR
61	BA_UNA_KLO_1	Klokot	Tip 4	8,43	2,208	DOBAR
62	BA_UNA_KLO_MRE_1	Mrežnica	Tip 4	29,68	10,476	LOŠ
63	BA_UNA_KLO_LISA_1	Liša	Tip 4	29,61	6,285	VISOK
64	BA_GLINA_KLA-PEC_3	Pečina	Tip 5	36,22	8,444	LOŠ
65	BA_GLINA_GLI_SLA_1	Slapnica	Tip 5	49,42	15,977	LOŠ
66	BA_GLINA_GLI_STA_1	Stabandža	Tip 4	42,54	15,016	LOŠ
67	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG_1	Čaglica	Tip 4	14,12	9,322	UMJEREN
68	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_2	Rijeka	Tip 4	8,21	2,467	UMJEREN
69	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_3	Rijeka	Tip 5	25,74	6,854	LOŠ
70	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ-PIV_4	Pivnica	Tip 5	12,69	6,929	LOŠ
71	BA_KORANA_TOPL_1	Toplica	Tip 4	45,72	17,988	LOŠ
72	BA_KORANA_MUTN_PLA_1	Platnica	Tip 4	20,43	14,764	LOŠ
73	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	Čajin potok	Tip 4	26,63	9,271	LOŠ
74	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_RADETINA_1	Radetina rijeka	Tip 5	18,08	5,809	LOŠ
75	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_GRACANICA_1	Gračanica	Tip 5	15,02	10,275	LOŠ
76	KOR_GLI_KLAD_VIDOVSKA_1	Vidovska	Tip 5	10,73	6,848	LOŠ
77	KOR_GLI_KLAD_VIDOV_HUKAVICA_1	Hukavica	Tip 5	10,66	6,318	LOŠ
78	KOR_GLI_KLADUS_SILJKOVACA_1	Šiljkovača	Tip 5	10,13	5,855	LOŠ
79	KOR_GLI_PODZVIZDSKA_1	Podzvizdska	Tip 5	18,68	6,928	LOŠ
80	KOR_GLI_GLINICA_BOJNA_1	Bojna	Tip 5	22,76	6,246	UMJEREN
81	KOR_GLI_BUZ_CAGL_MRCELJICA_1	Mrceljica	Tip 5	13,33	8,789	LOŠ

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

82	KOR_GLI_MUTNICA_KRIVAJA_1	Krivaja	Tip 5	18,21	10,627	LOŠ
83	KOR_GLI_GLINICA_BUZ_ZARADOST_1	Zaradostovo	Tip 5	12,17	1,601	LOŠ
84	KOR_GLI_KLAD_SUMATICA_1	Šumatica	Tip 5	13,26	4,843	LOŠ
85	KOR_GLI_BUZ_CAGL_DEVETAK_1	Devetak	Tip 5	10,49	1,818	LOŠ
86	KOR_GLI_STURLOVA_1	Šturlova	Tip 5	18,21	9,849	LOŠ
87	UNA_LJUSINA_1	Ljusina	Tip 5	17,44	4,406	LOŠ
88	UNA_SANA_SANICA_BILJANSKARIJ_1	Biljanska rijeka	Tip 5	23,98	4,049	UMJEREN

Podsliv rijeke Vrbas

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina (km2)	Dužina	STATUS M/R
				km2	km	
1	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	Tip 6	102,06	16,02	DOBAR
2	BA_VRB_VES_2	Duboka	Tip 6	64,64	15,70	DOBAR
3	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	Tip 6	64,57	11,46	VISOK
4	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	Tip 6	4,60	2,93	SLAB
5	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	Tip 6	23,26	5,99	DOBAR
6	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	Tip 5	169,69	24,31	VISOK
7	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	Tip 6	197,96	23,84	DOBAR
8	BA_VRB_VES_1	Veseocica	Tip 6	70,40	7,65	UMJEREN
9	BA_VRB_4B	Vrbas	Tip 6	417,60	6,83	LOŠ
10	BA_VRB_5	Vrbas	Tip 6	138,71	13,56	LOŠ
11	BA_VRB_6	Vrbas	Tip 6	221,76	25,10	LOŠ
12	BA_VRB_7	Vrbas	Tip 6	764,65	57,82	LOŠ
13	BA_VRB_8	Vrbas	Tip 6	85,95	14,48	SLAB
14	BA_VRB_SEM_1	Semešnica	Tip 6	12,82	7,19	VISOK
15	BA_VRB_SEM_3	Velika Semešnica	Tip 6	30,14	8,54	VISOK
16	BA_VRB_PR_RIJ_1	Prusačka rijeka	Tip 7	24,66	9,53	UMJEREN
17	BA_VRB_PR_RIJ_3	Prusačka rijeka	Tip 6	29,71	9,39	VISOK
18	BA_VRB_RIKA_1	Rika	Tip 6	80,32	18,59	VISOK
19	BA_VRB_LUC_1	Lučina	Tip 5	33,53	5,45	UMJEREN
20	VRB_LUCINA_BUNA	Buna	Tip 7	24,13	4,24	UMJEREN
21	BA_VRB_OBO_RIJ_1	Oboračka rijeka	Tip 7	33,23	11,00	LOŠ
22	VRB_CHAJICKARIJEKA_LELETVA_1	Leletva	Tip 6	13,64	2,92	DOBAR
23	VRB_CHAJICKARIJEKA_POTOCANI_1	Potočani	Tip 6	17,11	3,49	VISOK
24	BA_VRB_CEH_RIJ_1	Čehajička rijeka	Tip 7	6,04	4,06	VISOK
25	BA_VRB_DER_RIJ_1	Dervetinska rijeka	Tip 7	3,33	2,87	VISOK
26	VRB_DERV.RIJEKA_SERVANSKA_1	Servanska rijeka	Tip 6	1,62	3,22	VISOK
27	VRB_DERV.RIJEKA_BRIZNIPOTOK_1	Brizni potok	Tip 6	10,30	3,46	DOBAR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

28	BA_VRB_VIT_1	Vitina	Tip 5	5,66	3,76	DOBAR
29	BA_VRB_VIT_2	Vitina	Tip 6	25,66	4,44	VISOK
30	BA_VRB_KAN_RIJ_2	Vileški potok	Tip 7	25,98	5,37	VISOK
31	BA_VRB_KAN_RIJ_1	Kandijska rij.-Vileški p	Tip 5	5,92	4,14	DOBAR
32	BA_VRB_BUNTA_2	Bunta	Tip 6	32,16	10,59	VISOK
33	BA_VRB_BUNTA_1	Bunta	Tip 7	5,90	4,48	VISOK
34	BA_VRB_TRN_1	Trnovača	Tip 7	7,58	5,64	DOBAR
35	BA_VRB_TRN_2	Trnovača	Tip 6	5,58	2,56	VISOK
36	BA_VRB_TRN_VOLJ_2	Voljišnica	Tip 6	10,30	4,21	VISOK
37	BA_VRB_TRN_VOLJ_1	Voljišnica	Tip 7	34,49	7,51	DOBAR
38	BA_VRB_CRN_1	Crndol	Tip 6	34,53	12,54	DOBAR
39	BA_VRB_TRL_2	Trlica	Tip 6	26,32	6,13	VISOK
40	BA_VRB_TRL_1	Trlica	Tip 7	2,10	1,66	VISOK
41	BA_VRB_VES_POR_1	Poričnica	Tip 5	14,40	4,56	DOBAR
42	BA_VRB_VES_POR_2	Poričnica	Tip 6	24,87	7,85	VISOK
43	BA_VRB_UGA_LUZ_1	Lužnica	Tip 6	33,79	7,28	VISOK
44	VRB_BISTICA_RIBNICA_1	Ribnica	Tip 7	17,22	7,68	VISOK
45	VRB_LUCINA_RIJEKA_1	Rijeka	Tip 5	18,54	9,50	LOŠ
46	VRB_BISTICA_SUHODOL_1	Suhodol	Tip 7	25,95	9,60	VISOK
47	VRB_BISTR_BARE_GAJSKIPOTOK_1	Gajski potok	Tip 7	15,56	6,64	VISOK
48	VRB_BISTRICA_BARE_1	Bare	Tip 7	12,83	8,03	DOBAR
49	VRB_TUSCICA_1	Tušćica	Tip 7	22,91	4,60	DOBAR
50	VRB_DESNA_1	Desna	Tip 7	22,48	11,20	VISOK
51	VRB_DERV.RIJ_SERV.RI_BODICKA_1	Bodička rijeka	Tip 6	13,21	8,17	VISOK
52	VRB_OBO.RIJ_KOMARSKARIJEKA_1	Komarska rijeka	Tip 7	24,47	5,23	DOBAR
53	VRB_SOKOLINSKI_POTOK_1	Sokolinski potok	Tip 6	17,95	6,02	DOBAR
54	VRB_GRNISNJAK_1	Grnišnjak	Tip 5	16,82	7,82	LOŠ
55	VRB_GORUSKIPOTOK_1	Goruški potok	Tip 5	15,16	5,13	DOBAR
56	VRB_UGAR_KOZLOVAC_1	Kozlovac	Tip 7	27,02	4,52	UMJEREN
57	VRB_KOMOTINSKIPOTOK_1	Komotinski potok	Tip 5	14,45	5,84	UMJEREN
58	VRB_KOMOTINSKI_BIJELIPOTOK_1	Bijeli potok	Tip 7	11,54	6,72	LOŠ
59	VRB_SEMESNICA_SLATINSKARIJ_1	Slatinska rijeka	Tip 7	21,52	8,99	VISOK
60	VRB_VES_DUBOKA_MRACAJKA_1	Mračajka	Tip 7	20,36	5,15	VISOK
61	VRB_VESEOCICA_PRŠLIJANICA_1	Pršljanica	Tip 7	16,85	8,71	VISOK
62	VRB_BISTICA_VELIKIGUSAR_1	Veliki gusar	Tip 7	12,63	3,77	VISOK

Podsliv rijeke Bosne

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP	Površina	Dužina	Status
------	----------	---------	--------	----------	--------	--------

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

			COD	km2	km	M/R
1	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	Tip 7	115,50	12,69	LOŠ
2	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	Tip 6	19,94	8,16	DOBAR
3	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	Tip 6	85,02	5,56	UMJEREN
4	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	Tip 6	120,05	16,68	UMJEREN
5	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	Tip 6	0,00	10,63	SLAB
6	BA_BOS_1B	Bosna	Tip 2	827,30	13,42	VISOK
7	BA_BOS_2B	Bosna	Tip 5	321,62	45,90	LOŠ
8	BA_BOS_3	Bosna	Tip 3	366,44	37,65	LOŠ
9	BA_BOS_4	Bosna	Tip 3	326,53	36,93	LOŠ
10	BA_BOS_5	Bosna	Tip 2	501,13	48,90	SLAB
11	BA_BOS_6	Bosna	Tip 6	155,24	22,05	LOŠ
12	BA_BOS_7	Bosna	Tip 6	95,67	8,37	LOŠ
13	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	Tip 6	104,99	8,19	LOŠ
14	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnicka rijeka	Tip 4	6,84	2,51	DOBAR
15	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnicka rijeka	Tip 5	67,74	11,21	VISOK
16	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnicka rijeka	Tip 6	74,76	3,70	UMJEREN
17	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnicka rijeka	Tip 5	16,57	4,83	VISOK
18	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnicka rijeka	Tip 5	43,59	10,67	UMJEREN
19	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	Tip 5	79,00	17,96	LOŠ
20	BA_BOS_GOS_1	Gostović	Tip 5	5,85	3,46	VISOK
21	BA_BOS_GOS_2	Gostović	Tip 6	84,94	6,81	DOBAR
22	BA_BOS_GOS_3	Gostović	Tip 6	167,80	7,06	VISOK
23	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	Tip 5	79,25	5,99	UMJEREN
24	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	Tip 6	79,33	16,64	UMJEREN
25	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	Tip 4	46,72	11,28	LOŠ
26	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	Tip 5	185,18	22,91	LOŠ
27	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	Tip 5	120,65	14,75	LOŠ
28	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	Tip 6	42,24	15,16	DOBAR
29	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	Tip 7	509,36	61,78	DOBAR
30	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	Tip 5	86,05	6,47	DOBAR
31	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	Tip 6	87,03	4,74	UMJEREN
32	BA_BOS_LAS_1	Lasva	Tip 6	185,46	19,16	LOŠ
33	BA_BOS_LAS_3	Lasva	Tip 7	46,84	11,74	LOŠ
34	BA_BOS_LAS_4	Lasva	Tip 5	174,80	21,75	UMJEREN
35	BA_BOS_LAS_5	Lasva	Tip 5	4,66	2,13	LOŠ
36	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	Tip 5	80,21	1,88	UMJEREN
37	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	Tip 5	25,68	7,30	LOŠ
38	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	Tip 6	29,29	8,32	DOBAR
39	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	Tip 7	189,35	6,76	UMJEREN
40	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	Tip 6	93,78	17,63	LOŠ
41	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	Tip 5	59,17	9,02	UMJEREN

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

42	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	Tip 5	49,92	9,54	LOŠ
43	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	Tip 5	8,55	4,59	VISOK
44	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	Tip 7	5,35	3,26	VISOK
45	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	Tip 6	61,64	17,34	LOŠ
46	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	Tip 6	66,93	8,77	UMJEREN
47	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	Tip 6	63,11	14,60	LOŠ
48	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	Tip 6	46,86	3,34	LOŠ
49	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	Tip 7	302,00	2,57	LOŠ
50	BA_BOS_MIS_1	Misoca	Tip 5	7,01	4,60	SLAB
51	BA_BOS_MIS_2	Misoca	Tip 6	117,46	21,22	LOŠ
52	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	Tip 5	8,18	4,20	LOŠ
53	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	Tip 5	31,39	9,73	LOŠ
54	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	Tip 5	125,25	11,08	LOŠ
55	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	Tip 5	521,39	68,55	LOŠ
56	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kroz jezero Modrac	Tip 5	44,32	8,16	LOŠ
57	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	Tip 5	422,52	48,02	LOŠ
58	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	Tip 5	29,28	8,67	SLAB
59	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	Tip 6	144,12	26,75	DOBAR
60	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	Tip 6	0,00	22,51	SLAB
61	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	Tip 5	34,80	9,65	VISOK
62	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	Tip 6	91,09	16,33	LOŠ
63	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	Tip 6	35,26	7,08	UMJEREN
64	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	Tip 5	41,09	7,91	UMJEREN
65	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	Tip 5	169,81	10,79	DOBAR
66	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	Tip 5	13,33	3,30	LOŠ
67	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	Tip 5	27,12	4,36	LOŠ
68	BA_BOS_USO_1B	Usora	Tip 5	226,46	20,19	LOŠ
69	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	Tip 6	146,27	12,43	UMJEREN
70	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	Tip 6	26,36	9,00	DOBAR
71	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	Tip 6	24,60	8,37	LOŠ
72	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	Tip 6	165,63	10,29	UMJEREN
73	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	Tip 5	48,13	3,59	UMJEREN
74	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	Tip 6	50,19	7,39	LOŠ
75	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	Tip 7	27,61	4,70	LOŠ
76	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	Tip 7	72,56	2,27	LOŠ
77	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	Tip 6	122,55	20,67	DOBAR
78	BA_BOS_DOBR_3	Lukavička rijeka	Tip 7	55,984	1,024	UMJEREN
79	BA_BOS_KOC_1	Kočeva	Tip 5	30,251	10,147	LOŠ
80	BA_BOS_KOC_2	Kočeva	Tip 6	21,798	4,209	LOŠ
81	BA_BOS_BAB.RIJ_1	Babina rijeka	Tip 5	17,738	9,739	UMJEREN
82	BA_BOS_BAB.RIJ_4	Babina rijeka	Tip 6	19,872	6,240	DOBAR
83	BA_BOS_BAB.RIJ_3	Babina rijeka	Tip 5	4,766	2,202	UMJEREN

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

84	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_2	Seočka rijeka	Tip 6	27,994	11,073	LOŠ
85	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_1	Seočka rijeka	Tip 5	4,876	1,679	DOBAR
86	BA_BOS_GRA.RIJ_2	Gračanička rijeka	Tip 6	24,792	6,741	LOŠ
87	BA_BOS_BISTRICAK_1	Bistricak	Tip 6	9,194	6,002	LOŠ
88	BOS_BISTRICAK_OGRAJINA_1	Ograjina	Tip 6	18,420	9,338	DOBAR
89	BOS_BISTRICAK_SERICARIJEKA_1	Šerića rijeka	Tip 6	24,870	4,248	LOŠ
90	BA_BOS_ZELJEZ_1	Željeznica	Tip 5	17,876	5,740	LOŠ
91	BA_BOS_ZELJEZ_2	Željeznica	Tip 6	7,261	2,176	UMJEREN
92	BA_BOS_PAPR_1	Papratnica	Tip 6	14,591	6,315	LOŠ
93	BOS_PAPRATNICA_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Tip 6	11,900	5,501	VISOK
94	BA_BOS_GOS_TRB_1	Trbušnica	Tip 6	21,041	6,724	VISOK
95	BA_BOS_GOS_LUZ_1	Lužnica	Tip 6	13,661	5,374	VISOK
96	BOS_GOSTOVIC_TRBUSN_MASICA_1	Mašica	Tip 6	14,680	7,096	VISOK
97	BA_BOS_GOS_LUZ_2	Lužnica	Tip 6	35,888	14,410	VISOK
98	BA_BOS_PEP.RIJ_1	Pepelarska rijeka	Tip 6	38,601	12,911	LOŠ
99	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	Jezernica	Tip 6	27,220	8,747	DOBAR
100	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	Borovnica	Tip 6	12,820	6,172	VISOK
101	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_1	Kreševka	Tip 4	4,663	2,414	LOŠ
102	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_2	Kreševka	Tip 7	22,708	10,654	LOŠ
103	BOS_KRI_ZUPELJ_VELIKAMAOCA_1	Velika Maoča	Tip 7	22,630	9,691	VISOK
104	BA_BOS_FOJ.R_MLA_1	Mlava	Tip 4	47,532	11,774	LOŠ
105	BA_BOS_FOJ.R_MLA_3	Mlava	Tip 7	3,129	2,908	LOŠ
106	BOS_FOJR_LEP_CRNA_CRNARIJEKA_1	Crna rijeka	Tip 6	12,260	6,916	VISOK
107	BA_BOS_FOJ.R_LEP_C.RIJ_1	Crna rijeka	Tip 6	25,345	12,835	VISOK
108	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_BJ_1	Bjelašnica	Tip 7	31,777	9,578	DOBAR
109	BA_BOS_LAS_KRU_2	Kruščica-Tromošnica	Tip 6	26,497	5,515	VISOK
110	BA_BOS_LAS_KRU_3	Tromošnica	Tip 6	13,233	4,069	VISOK
111	BA_BOS_LAS_KOM_1	Komarščica	Tip 7	22,237	9,204	DOBAR
112	BA_BOS_LAS_KOM_2	Komarščica	Tip 6	3,216	1,729	VISOK
113	BA_BOS_LAS_KRU_1	Kruščica	Tip 5	10,457	7,007	LOŠ
114	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_1	Ivančica	Tip 5	29,592	8,697	UMJEREN
115	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_3	Ivančica-Crni potok	Tip 6	3,978	2,104	VISOK
116	BA_BOS_RIB_1	Ribnica	Tip 5	35,501	10,253	UMJEREN
117	BA_BOS_RIB_2	Ribnica	Tip 6	37,421	12,823	LOŠ
118	BOS_ZGOSCA_MAROSICKARIJEKA_1	Marošička rijeka	Tip 6	16,410	10,505	LOŠ
119	BA_BOS_TRST_BUK_1	Bukovica	Tip 6	44,788	16,324	UMJEREN
120	BA_BOS_GOR_2	Goruša-Podvinjski potok	Tip 7	28,228	10,274	LOŠ
121	BA_BOS_GOR_3	Goruša-Podvinjski potok	Tip 6	8,244	1,578	VISOK

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

122	BA_BOS_GOR_1	Goruša	Tip 5	19,559	8,158	LOŠ
123	BOS_GORUSA_LUZNICKIPOTOK_1	Lužnički potok	Tip 6	21,170	4,435	LOŠ
124	BA_BOS_RAD.RIJ_1	Radovanjska rijeka	Tip 5	16,486	8,524	LOŠ
125	BA_BOS_RAD.RIJ_2	Kondžilska rijeka	Tip 6	21,926	6,086	VISOK
126	BA_BOS_STAV_MALA.RIJ_1	Mala rijeka	Tip 6	32,561	10,056	LOŠ
127	BA_BOS_GOS_OTEZ_1	Otežna	Tip 6	36,906	18,021	VISOK
128	BA_BOS_GOS_SUHA_1	Suha	Tip 6	25,533	13,245	VISOK
129	BA_BOS_RUJ_1	Rujnica	Tip 6	33,753	19,533	LOŠ
130	BA_BOS_BOC_1	Bočinja	Tip 6	24,978	10,720	UMJEREN
131	BA_BOS_JABL_RAK_1	Rakovac	Tip 5	1,041	1,212	UMJEREN
132	BA_BOS_JABL_RAK_2	Rakovac	Tip 6	39,208	9,039	VISOK
133	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_1	Blatnica	Tip 6	46,582	0,524	UMJEREN
134	BA_BOS_JABL_3	Jablanica	Tip 6	19,562	9,437	LOŠ
135	BA_BOS_JABL_1	Jablanica	Tip 5	7,609	3,577	DOBAR
136	BA_BOS_JABL_2	Jablanica	Tip 5	0,721	0,943	VISOK
137	BA_BOS_LJUB_RACA_1	Rača	Tip 7	8,058	4,007	VISOK
138	BA_BOS_LJUB_RACA_3	Rača	Tip 6	25,926	3,531	UMJEREN
139	BA_BOS_VOG_1	Vogošća	Tip 5	3,780	1,920	UMJEREN
140	BA_BOS_VOG_2	Vogošća	Tip 7	35,456	12,807	LOŠ
141	BA_BOS_VOG_4	Perački potok	Tip 7	16,586	2,091	VISOK
142	BA_BOS_USO_TES_4	Tešanjka	Tip 5	18,838	0,796	LOŠ
143	BA_BOS_USO_TES_2	Tešanjka	Tip 5	9,579	6,166	LOŠ
144	BA_BOS_USO_TES_1	Tešanjka	Tip 5	12,677	5,718	LOŠ
145	BA_BOS_USO_TES_TREB.RIJ_1	Trebačka rijeka	Tip 5	36,496	12,044	LOŠ
146	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_1	Lukavac	Tip 5	16,961	14,704	LOŠ
147	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_2	Lukavac	Tip 7	0,274	0,569	VISOK
148	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_2	Bukovica	Tip 7	1,127	1,426	VISOK
149	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_1	Bukovica	Tip 5	65,784	23,194	LOŠ
150	BA_BOS_SPR_TUR_BRI_1	Brijesnica	Tip 5	35,736	10,067	UMJEREN
151	BA_BOS_SPR_TUR_SEONA_1	Seona	Tip 5	29,522	9,763	LOŠ
152	BOS_SPR_OSK_VELIKAZLACA_1	Velika Zlaća	Tip 6	17,230	5,540	VISOK
153	BOS_SPR_OSKOVA_KRABANJA_1	Krabanja	Tip 6	17,990	6,389	VISOK
154	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_SUHA_1	Suha	Tip 5	44,312	7,263	LOŠ
155	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_1	Zatoča	Tip 6	21,898	6,042	DOBAR
156	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_1	Litva	Tip 5	27,931	6,475	LOŠ
157	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_2	Litva	Tip 5	11,064	3,493	LOŠ
158	BA_BOS_KRI_DUB_1	Duboštica	Tip 6	28,131	12,496	VISOK
159	BA_BOS_KRI_TRI_1	Tribija	Tip 6	36,975	15,458	VISOK
160	BA_BOS_KRI_RIB_2	Velika Ribnica	Tip 7	4,589	2,765	VISOK
161	BA_BOS_KRI_RIB_1	Ribnica-V.Ribnica	Tip 5	16,321	7,576	VISOK
162	BA_BOS_KRI_ZUP_1	Župeljeva	Tip 6	25,631	16,401	VISOK

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

163	BA_BOS_KRI_OCE_2	Očevlja	Tip 6	27,833	10,543	UMJEREN
164	BA_BOS_KRI_OCE_1	Očevlja	Tip 6	2,372	1,520	VISOK
165	BOS_FOJR_LEP_KRES_JASENOVAC_1	Jasenovac	Tip 6	12,910	4,809	UMJEREN
166	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_KAL_1	Kalašnica	Tip 7	16,165	7,448	LOŠ
167	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_KOR_1	Korča	Tip 7	50,241	9,326	LOŠ
168	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_1	Bijela rijeka	Tip 6	11,368	3,555	VISOK
169	BA_BOS_KRI_OCE_ORLJA_1	Orlja	Tip 6	54,355	4,463	LOŠ
170	BA_BOS_KRI_STUP_JABL_1	Jablanica	Tip 6	29,727	11,863	LOŠ
171	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_2	Kozica	Tip 6	30,571	8,434	VISOK
172	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	Kozica	Tip 6	1,801	1,993	VISOK
173	BA_BOS_LAS_BILA_JAS_1	Jasenica	Tip 6	33,853	17,104	UMJEREN
174	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_1	Rijeka-Jagince	Tip 5	5,506	1,230	VISOK
175	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_4	Jagince	Tip 6	8,352	3,122	LOŠ
176	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_3	Jagince	Tip 7	30,135	4,393	LOŠ
177	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_2	Rijeka-Jagince	Tip 7	6,045	3,769	LOŠ
178	BA_BOS_MIS_BLAZA_1	Blaža	Tip 6	39,039	15,642	UMJEREN
179	BOS_MISOCA_KUNOSICKIPOTOK_1	Kunosicki potok	Tip 6	11,410	7,487	DOBAR
180	BA_BOS_KRI_BIO_BLA_2	Blatnica	Tip 6	36,736	3,939	DOBAR
181	BA_BOS_DOBR_1	Dobrinja	Tip 5	4,606	5,026	VISOK
182	BA_BOS_DOBR_2	Dobrinja	Tip 7	3,596	3,654	VISOK
183	BA_BOS_MILJ_MOS_1	Mošćanica	Tip 6	26,451	5,368	LOŠ
184	BA_BOS_ZUJ_TRN_2	Trnava	Tip 5	10,811	5,414	VISOK
185	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_1	Rakovica	Tip 7	21,361	6,162	LOŠ
186	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_2	Rakovica	Tip 5	8,144	2,987	UMJEREN
187	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	Tip 5	63,639	3,775	UMJEREN
188	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_PRES_1	Presjenica	Tip 6	56,642	12,455	VISOK
189	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_3	Crna rijeka	Tip 6	76,141	15,014	VISOK
190	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_JEZ.RIJ_1	Jezeračka rijeka	Tip 6	25,668	5,940	DOBAR
191	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_STU_1	Stupnica	Tip 6	25,233	6,405	DOBAR
192	BA_BOS_SPR_SOK_2	Sokoluša	Tip 5	27,819	8,889	LOŠ
193	BA_BOS_SPR_SOK_1	Sokoluša	Tip 5	2,201	2,196	VISOK
194	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_3	Mramorski potok	Tip 5	2,296	2,387	VISOK
195	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	Mramorski potok	Tip 4	33,898	10,332	LOŠ
196	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_2	Joševica	Tip 5	2,533	1,373	DOBAR
197	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_3	Joševica	Tip 5	9,142	3,917	LOŠ
198	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_1	Joševica	Tip 5	16,492	5,927	LOŠ
199	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	Solina	Tip 5	36,541	10,224	LOŠ
200	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	Tip 5	55,427	22,930	LOŠ
201	BA_BOS_SPR_GRI_3	Gribaja	Tip 7	2,199	2,092	VISOK
202	BA_BOS_SPR_MSPR_1	Mala Spreča	Tip 5	35,491	14,384	LOŠ
203	BA_BOS_ZGO_3	Zgošća	Tip 6	11,814	1,858	UMJEREN
204	BA_BOS_ZGO_2	Zgošća	Tip 5	20,304	4,041	LOŠ

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

205	BA_BOS_ZGO_1	Zgošća	Tip 5	2,562	1,320	LOŠ
206	BA_BOS_LAS_BILA_ROG.RJ_1	Rogačička rijeka	Tip 5	16,399	5,645	UMJEREN
207	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_BRLOSKI_1	Brloški potok	Tip 5	16,340	5,652	LOŠ
208	BOS_FOJR_DRAG_BOROV_POZARNA_1	Požarna	Tip 7	14,860	4,401	VISOK
209	BOS_SPR_OSK_GOST_TAREVCICA_1	Tarevčica	Tip 5	17,530	2,781	DOBAR
210	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_OBRCPOT_1	Obrčevski potok	Tip 7	12,030	4,723	VISOK
211	BOS_FOJR_ZELJ_BISTRICA_1	Bistrica	Tip 7	17,210	8,117	UMJEREN
212	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAKOVČICA_1	Rakovčica	Tip 7	4,100	1,719	UMJEREN
213	BOS_RADOVLJ_LIJESEVACKIPOTOK_1	Liješevački potok	Tip 5	19,830	3,804	LOŠ
214	BOS_LAS_KOZICA_LUSKIPOTOK_1	Luški potok	Tip 7	17,720	6,861	LOŠ
215	BOS_FOJR_ZELJ_BRLOZNJAK_1	Brložnjak	Tip 7	17,670	5,516	UMJEREN
216	BOS_FOJN.R_ZELJEZ_NEVRA_1	Nevra	Tip 6	14,180	6,785	VISOK
217	BOS_FOJN.R_DRAG_CEMERNICKA.R_1	Čemernička rijeka	Tip 7	11,400	5,957	VISOK
218	BOS_FOJN.R_DRAG_PAVLOVAC_1	Pavlovac	Tip 6	11,640	3,839	VISOK
219	BOS_STAV_PONIKVA_1	Ponikva	Tip 6	21,850	8,615	DOBAR
220	BOS_KOCEVA_DOLSKIPOTOK_1	Dolski potok	Tip 6	10,270	4,845	LOŠ
221	BOS_STAV_ZALJA_1	Žalja	Tip 6	22,180	10,477	LOŠ
222	BOS_VOG_JOSANICKIPOTOK_1	Jošanički potok	Tip 7	11,740	9,226	LOŠ
223	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	Koševski potok	Tip 5	15,280	5,127	LOŠ
224	BOS_MILJ_KOS.POT_NAHOR.POT_1	Nahorevski potok	Tip 6	11,940	5,208	LOŠ
225	BOS_VOG_BABINPOTOK_1	Babin potok	Tip 6	14,740	2,437	VISOK
226	BOS_ZUJ_LJUBOVACA_1	Ljubovača	Tip 6	35,420	3,775	LOŠ
227	BOS_ZUJ_KRUPA_1	Krupa	Tip 7	31,840	6,094	VISOK
228	BOS_BAB.RIJ_MARKOVAC_1	Markovac	Tip 6	10,380	4,928	VISOK
229	BOS_LAS_GRL_RIJ_GROZNICEVAC_1	Grozničevac	Tip 7	13,720	7,172	LOŠ
230	BOS_LAS_KOM_GANICKIPOTOK_1	Ganički potok	Tip 7	14,160	6,398	LOŠ
231	BOS_KRI_STUPCANICA_BJELAVA_1	Bjelava	Tip 7	20,260	6,007	VISOK
232	BOS_GOST_STARAKAMENICA_1	Stara Kamenica	Tip 6	10,690	9,950	VISOK
233	BOS_LAS_VRANJSKARIJEKA_1	Vranjska rijeka	Tip 7	15,720	9,628	LOŠ
234	BOS_LAS_VECERISKARIJEKA_1	Večerinska rijeka	Tip 5	19,290	3,940	LOŠ
235	BOS_LAS_KOMARSCICA_KLANAC_1	Klanac	Tip 6	14,030	3,339	UMJEREN
236	BOS_KRIV_SVINJASNICKARIJEKA_1	Svinjašnička rijeka	Tip 5	12,470	6,012	LOŠ
237	BOS_GOST_BURETINA_1	Buretina	Tip 5	17,680	11,473	LOŠ
238	BOS_GOST_LIJEVACKARIJEKA_1	Lijevačka rijeka	Tip 5	11,210	2,701	LOŠ
239	BOS_PEJICARIJEKA_LOVNICA_1	Lovnica	Tip 5	10,370	6,470	LOŠ
240	BOS_PEJICARIJEKA_1	Pejića rijeka	Tip 6	10,580	8,564	UMJEREN
241	BOS_KRIVAJA_DISTICA_1	Dištica	Tip 5	10,030	5,763	DOBAR

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

242	BOS_KRIVAJA_MALAMAOCA_1	Mala Maoča	Tip 7	15,250	12,581	VISOK
243	BOS_RIBNICA_ZUCA_1	Žučica	Tip 7	13,510	8,238	UMJEREN
244	BOS_KRIVAJA_DZINICARIJEKA_1	Džinića rijeka	Tip 5	11,090	4,572	VISOK
245	BOS_TRSTIONICA_RICIC_1	Ričić	Tip 5	12,640	5,941	LOŠ
246	BOS_SPRECA_DUBOKOVAC_1	Dubokovac	Tip 5	11,860	7,966	LOŠ
247	BOS_SPRECA_LJESNICA_1	Lješnica	Tip 5	19,420	7,839	LOŠ
248	BOS_SPRECA_KRIVACA_1	Krivača	Tip 5	13,820	3,471	LOŠ
249	BOS_SPRECA_DUBNICA_1	Dubnica	Tip 5	23,970	6,190	LOŠ
250	BOS_SPR_JALA_POZARNICA_1	Požarnica	Tip 5	8,170	3,020	LOŠ
251	BOS_SPR_JALA_POZ_KOVACICA_1	Kovačica	Tip 5	19,680	8,783	LOŠ
252	BOS_SPR_JALA_SOLINA_DULERKA_1	Dulerka	Tip 5	11,290	6,276	LOŠ
253	BOS_BISTRICA_1	Bistrica	Tip 5	16,010	6,504	LOŠ
254	BOS_FOJNICA_1	Fojnica	Tip 5	15,270	10,546	LOŠ
255	BOS_SPR_MALASPR_GRACANICKA_1	Gračanička rijeka	Tip 5	28,210	6,258	LOŠ
256	BOS_SPR_BUKOVAC_1	Bukovac	Tip 5	11,510	6,868	LOŠ
257	BOS_SPR_SUSICA_1	Sušica	Tip 5	16,170	6,531	LOŠ
258	BOS_KRI_KAMENICA_1	Kamenica	Tip 5	10,140	5,349	DOBAR
259	BOS_KRI_RIBNICA_TATASNICA_1	Tatašnica	Tip 5	13,010	3,346	DOBAR
260	BOS_KRI_RIB_ZELJOVARIJEKA_1	Željova rijeka	Tip 5	15,280	4,335	LOŠ
261	BOS_SPR_LJUBACA_1	Ljubača	Tip 5	13,790	7,268	LOŠ
262	BOS_SPR_UGAR_1	Ugar	Tip 5	10,410	8,473	LOŠ
263	BOS_SPR_MEDNICA_1	Mednica	Tip 5	12,440	4,938	LOŠ
264	BOS_LAS_BILA_ROGAC_ZASEOCKA_1	Zaseocka rijeka	Tip 7	14,440	10,396	VISOK
265	BOS_SPR_KRIVACA_1	Krivača	Tip 5	10,680	8,502	LOŠ
266	BOS_SPR_RAINSKARIJEKA_1	Rainska rijeka	Tip 5	22,000	9,828	LOŠ
267	BOS_FOJR_KRALJUSTICA_1	Kraljuštica	Tip 5	25,980	6,875	LOŠ
268	BOS_FOJR_GODUSICA_1	Godušica	Tip 7	13,210	6,511	LOŠ
269	BOS_FOJR_RIKAVAC_1	Rikavac	Tip 7	19,850	10,822	LOŠ
270	BOS_DJULANOVARIJEKA_1	đulanova rijeka	Tip 5	7,160	4,263	UMJEREN
271	BOS_DJULANOVARIJEKA_MRSTAVA_1	Mrstava	Tip 7	11,040	5,215	LOŠ
272	BOS_ORAHOVICKARIJEKA_1	Orahovička rijeka	Tip 5	21,450	6,523	LOŠ
273	BOS_NEMILSKARIJEKA_1	Nemilska rijeka	Tip 5	11,370	5,605	VISOK
274	BOS_ZELECKARIJEKA_1	Želečka rijeka	Tip 5	12,610	6,324	VISOK
275	BOS_SPR_JALA_GRABOVICKIPOTOK_1	Grabovički potok	Tip 5	10,690	5,957	LOŠ
276	BOS_KRI_DUBOSTICA_STRMAC_1	Strmac	Tip 7	10,490	4,551	VISOK
277	BOS_KRI_TRIBIJA_VIJACICA_1	Vijačica	Tip 7	16,780	3,215	LOŠ
278	BOS_LAS_BILA_BEZIMENIPOTOK_1	Bezimeni potok	Tip 7	18,430	8,178	LOŠ
279	BOS_RIBNICA_MALARIJEKA_1	Mala rijeka	Tip 7	12,410	12,034	DOBAR
280	BOS_KRI_DUBOST_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Tip 7	23,800	10,676	VISOK

Ocjena statusa i procjena rizika za površinska vodna tijela

281	BOS_TRST_BORIVA_1	Boriva	Tip 7	20,810	4,838	VISOK
282	BOS_KRI_VOJNICA_1	Vojnica	Tip 7	13,890	8,515	UMJEREN
283	BOS_GOST_LUZNICA_TAJASNICA_1	Tajašnica	Tip 5	11,030	2,077	VISOK
284	BOS_GOST_LUZNICA_SADJEVICA_1	Saevica	Tip 7	21,510	13,716	VISOK
285	BOS_KRI_VOZUCICA_1	Vozučica	Tip 5	23,980	9,843	DOBAR
286	BOS_SPR_OSK_LITVA_DRAGANJA_1	Draganja	Tip 5	15,020	8,314	LOŠ
287	BOS_LJESNICA_DOMISLICA_1	Domislica	Tip 5	15,060	2,900	LOŠ
288	BOS_SPR_LUKAVACKARIJEKA_1	Lukavačka rijeka	Tip 5	21,910	12,570	LOŠ
289	BOS_SPR_SIKULJACKARIJEKA_1	Šikuljačka rijeka	Tip 5	25,810	8,168	LOŠ
290	BOS_SPR_RASLJEVSKARIJEKA_1	Rašljevska rijeka	Tip 5	23,570	9,235	LOŠ
291	BOS_SPR_LOHINJSKARIJEKA_1	Lohinjska rijeka	Tip 5	12,150	4,479	LOŠ
292	BOS_SPR_SOKOLUSA_DRIJENCA_1	Drijenča	Tip 5	11,890	6,899	LOŠ
293	BOS_KRI_STUPCANICA_GRABOVICA_1	Grabovica	Tip 7	12,190	7,574	DOBAR
294	BOS_SPR_OSKOVA_SUHODOL_1	bezimeni potok - Suhodol	Tip 7	11,000	7,293	VISOK
295	BOS_LAS_KOZ_KLOKOTNICA_1	Klokotnica	Tip 5	19,450	7,179	LOŠ
296	BOS_LAS_GUCANSKIPOTOK_1	Gučanski potok	Tip 7	14,790	7,036	LOŠ
297	BOS_BLIJUA	Bljuva	Tip 5	10,000	5,460	LOŠ
298	BOS_LJESNICA_OZIMICA	Ozimica	Tip 5	16,430	7,641	LOŠ
299	BOS_USORA_TALINPOTOK_1	Talin potok	Tip 5	5,950	6,746	LOŠ
300	BOS_USO_TALIN_ORASKARIJEKA_1	Oraška rijeka	Tip 5	10,940	4,883	LOŠ
301	BOS_USORA_RADUSICA_1	Radušica	Tip 5	12,130	7,559	LOŠ
302	BOS_LAS_KRUSCICA_VRIOCI_1	Vrioci	Tip 7	11,110	5,202	VISOK
303	BOS_TRST_BUKOV_BOROVICKIPOT_1	Borovički potok	Tip 7	15,070	8,633	LOŠ
304	BOS_LAS_KOZ_IVAN_PRIDOLACKI_1	Pridolački potok	Tip 7	10,270	3,945	VISOK
305	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAK_VRENJAK_1	Vrenjak	Tip 7	16,020	3,199	LOŠ
306	BOS_FOJR_LEP_KRE_LJUSKAVA_1	Ljuskava	Tip 7	15,210	3,473	LOŠ
307	BOS_FOJR_LEP_BIJ_KAL_JEHOVAC_1	Jehovac	Tip 7	17,050	3,982	VISOK
308	BOS_ZUJEVINA_VIHRICA_1	Vihrica	Tip 7	17,040	2,379	LOŠ
309	BOS_ZELJ_KRSINJA_1	Krsinja	Tip 7	11,700	3,496	UMJEREN
310	BOS_ZELJ_CRNARIJ_TOVARNICKI_1	Tovarnički potok	Tip 7	15,020	6,261	VISOK
311	BOS_SPR_TUR_LUK_SUVABUKOVICA_1	Suva Bukovica	Tip 5	12,490	9,149	LOŠ
312	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_1	Crna rijeka	Tip 7	0,752	0,77	VISOK
313	BA_BOS_FOJR.LEP.B.RIJ_2	Bijela rijeka	Tip 7	0,236	0,53	VISOK
314	BA_BOS_GRA.RIJ_1	Gračanička rijeka	Tip 5	1,992	0,87	VISOK
315	BA_BOS_ZUJ_TRN_1	Trnava	Tip 7	0,615	1,28	VISOK

Podsliv rijeke Drine

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina km ²	Dužina km	STATUS M/R
1	BA_DR_5B	Drina	Tip 3	690,78	21,83	LOŠ
2	BA_DR_6	Drina	Tip 3	743,95	5,36	LOŠ
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	Tip 6	163,16	16,52	SLAB
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	Tip 6	103,37	20,78	LOŠ
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	Tip 6	71,32	12,71	DOBAR
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	Tip 6	49,79	12,84	UMJEREN
7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	Tip 6	31,62	4,43	DOBAR
8	BA_DR_OSA_1	Osanica	Tip 6	103,71	16,53	LOŠ
9	BA_DR_PRA_3A	Praca	Tip 6	187,30	5,45	DOBAR
10	BA_DR_PRA_4	Praca	Tip 6	173,76	12,13	DOBAR
11	BA_DR_SAP_2B	Sapna	Tip 6	58,96	2,21	LOŠ
12	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna- Munjaca	Tip 6	24,01	9,31	LOŠ
13	DR_DRNJ_GRABOVICA_1	Grabovica	Tip 6	16,61	1,036	DOBAR
14	BA_DR_ODS.RIJ_1	Odska rijeka	Tip 6	40,38	10,526	LOŠ
15	BA_DR_PODHR.POTOK_1	Podhranjenski i potok	Tip 6	48,67	10,758	LOŠ
16	DR_DRNJ_BEBROSTICA_1	Bebroštica	Tip 7	12,40	4,682	VISOK
17	DR_DRNJ_UJICA_1	Ujiča	Tip 6	28,99	9,443	UMJEREN
18	DR_KOLUNSKA_LJALJICKIPOTOK_1	Ljaljički potok	Tip 6	13,43	6,790	UMJEREN
19	DR_OSA_BAHOVSKIPOTOK_1	Bahovski potok	Tip 7	10,02	3,908	UMJEREN
20	DR_KOLUNSKA_MAZLINSKARIJEKA_1	Mazlinska rijeka	Tip 6	16,11	3,665	DOBAR
21	DR_PRACA_DRAGOSIN_1	Dragošin	Tip 6	10,43	1,818	DOBAR
22	DR_DRNJ_SREBRNICA_1	Srebrnica	Tip 7	14,59	7,609	VISOK
23	DR_OSA_TRUDANJ_1	Trudanj	Tip 7	13,49	6,527	DOBAR
24	DR_PRACA_CEMERNICA_1	Ćemernica	Tip 6	23,63	15,380	VISOK
25	DR_OSANICA_RASKOVICPOTOK_1	Rašković potok	Tip 7	14,11	2,389	UMJEREN
26	DR_PRACA_KAMENICKARIJEKA_1	Kamenička rijeka	Tip 6	17,07	4,946	VISOK
27	DR_SAPNA_ROZANJSKARIJEKA_1	Rožanjska rijeka	Tip 5	20,15	8,364	LOŠ
28	DR_DRNJ_GUCINA_1	Gučina	Tip 7	13,71	7,688	VISOK
29	DR_DRNJ_JEZERNICA_1	Jezernica	Tip 7	10,90	5,533	VISOK
30	DR_JANJA_BRZAVA_1	Brzava	Tip 5	16,37	4,565	LOŠ
31	DR_JANJA_BRZAVA_RASTOSNICA_1	Rastošica	Tip 5	25,02	4,441	LOŠ
32	DR_DRNJ_OSICA_1	Osica	Tip 7	10,07	7,447	LOŠ

Neposredni sliv rijeke Save

R.br	Naziv VT	Vodotok	BIOTIP COD	Površina km ²	Dužina km	STATUS M/R
1	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	Tip 5	354,67	4,22	LOŠ
2	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja	Tip 5	173,68	13,52	SLAB
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	Tip 5	27,73	3,70	LOŠ
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	Tip 7	1,12	0,97	VISOK
5	BA_SA_1C	Sava	Tip 1	297,56	76,06	LOŠ
6	BA_SA_2A	Sava	Tip 1	504,07	32,35	LOŠ
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	Tip 5	35,50	10,88	LOŠ
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	Tip 6	34,23	10,43	LOŠ
9	BA_SA_TIN_3	Tinja	Tip 5	156,93	18,39	UMJEREN
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	Tip 6	120,85	25,10	LOŠ
11	BA_SA_TOL_BRI_2	Briježnica	Tip 4	29,09	8,339	LOŠ
12	BA_SA_TOL_1	Tolisa	Tip 4	0,00	15,115	SLAB
13	BRKA_MAOCKARIJEKA_1	Maočka rijeka	Tip 5	22,69	5,393	UMJEREN
14	BRKA_RAHICKARIJEKA_1	Rahička rijeka	Tip 5	24,15	4,457	LOŠ
15	BRKA_ZOVICICA_LUZNICA_1	Lužnica	Tip 5	21,26	1,782	LOŠ
16	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_2	Rajska	Tip 6	10,55	3,829	LOŠ
17	BA_SA_TIN_MOR_1	Moranštica	Tip 5	14,76	5,558	LOŠ
18	BA_SA_TIN_MOR_SL.RIJ_1	Slanska rijeka	Tip 5	25,98	11,783	LOŠ
19	BA_SA_TIN_M.TINJ_ZEL.RIJ_1	Zelinjska rijeka	Tip 5	41,98	11,248	LOŠ
20	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_1	Medička rijeka	Tip 4	9,10	6,867	LOŠ
21	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_2	Medička rijeka	Tip 5	19,38	6,784	LOŠ
22	BA_SA_TIN_MTINJ_MED.R_đAK.RJ_1	Đakulska rijeka	Tip 5	41,13	19,158	LOŠ
23	BA_SA_BRKA_ZOV_2	Zovičica-Zovički potok	Tip 5	53,76	2,832	VISOK
24	LUK_GNJICA_SIBOS_DRIJENJACKA_1	Drijenačka rijeka	Tip 5	14,97	6,438	LOŠ
25	LUK_GNJICA_SIBOSNICA_PIPERKA_1	Piperka	Tip 5	19,77	5,078	UMJEREN
26	BA_SA_TOL_GRA_1	Gradašnica	Tip 5	40,58	11,041	LOŠ
27	BA_SA_TOL_BRI_1	Briježnica	Tip 4	0,00	13,590	LOŠ
28	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_1	Rajska	Tip 5	15,54	10,654	LOŠ
29	TINJA_LUSNICKIPOTOK_1	Lušnički potok	Tip 5	24,06	15,850	LOŠ
30	TINJA_CASKARIJEKA_1	Čaška rijeka	Tip 5	16,65	5,491	LOŠ
31	LUK_GNJICA_SIB_DRIJ_MUSTINS_1	Muštinski potok	Tip 5	15,55	5,953	LOŠ