



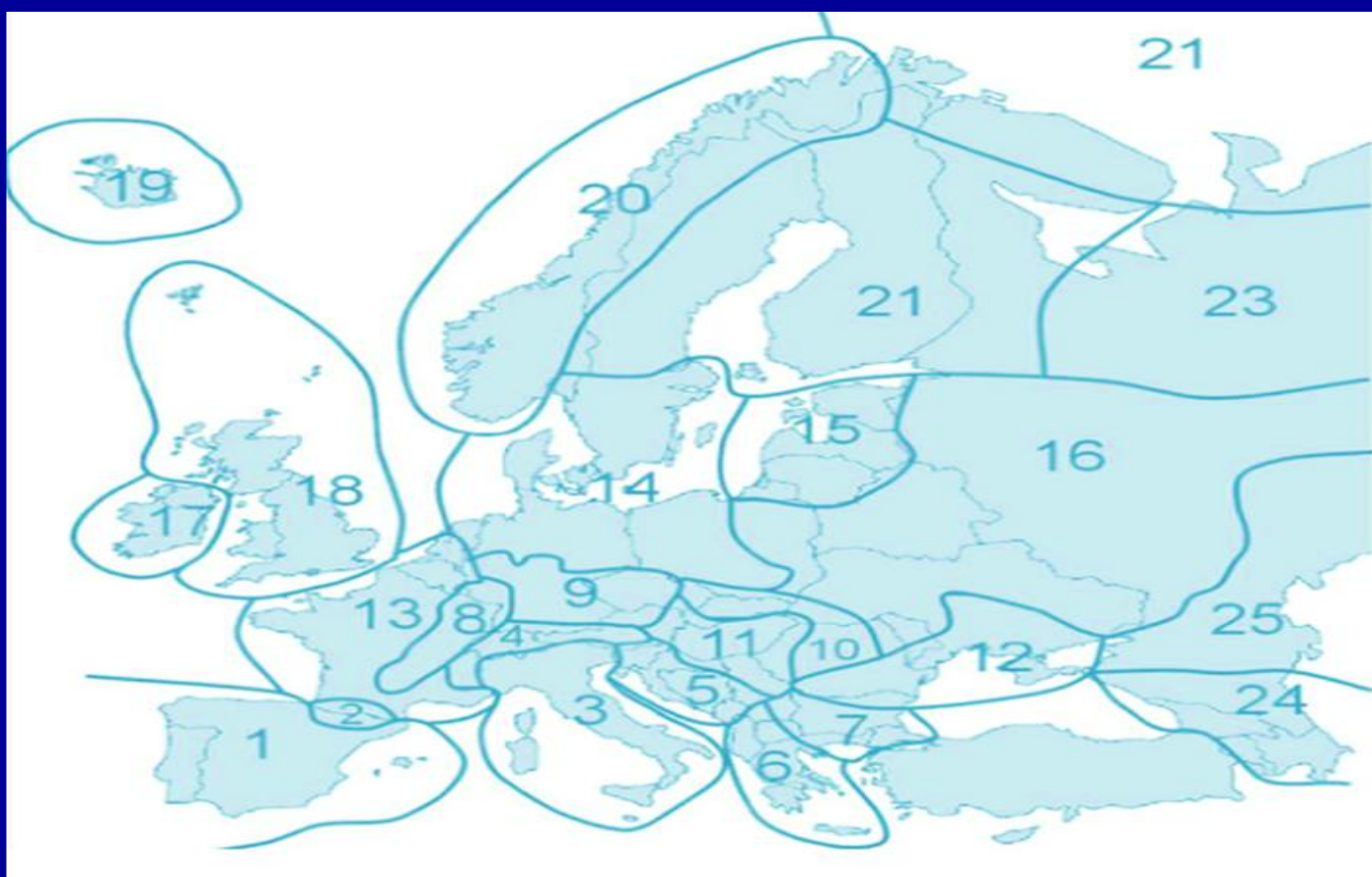
PLAN UPRAVLJANJA VODAMA

ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

(2016 – 2021)

Prateći dokument br. 3

- Karakterizacija površinskih voda -



SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA

AVP Sava	Agencija za vodno područje rijeke Save
BD BiH	Brčko Distrikt BiH
BEK	Biološki elementi kvaliteta
BiH	Bosna i Hercegovina
DEI	Direkcija za Europske Integracije BiH
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 informacioni sistem (Geographical Information System)
ICPDR	Internacionalna komisija za zaštitu rijeke Dunav
ISRBC	Internacionalna komisija za sliv rijeke Save
IT	Informaciona tehnologija
MAFW RS	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske
MAWF FBiH	Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva FBiH
MHE	Male hidroelektrane
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
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 informacioni sistem (Water Information System)
WRM	Upravljanje vodnim resursima (Water Resources Management)
WWTP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (Waste Water Treatment Plant)
ZOV FBiH	Zakon o vodama FBiH

SADRŽAJ

1	UVOD	5
1.1	Kategorizacija vodnih tijela.....	5
2	RIJEKE	6
2.1	Tipologija.....	6
2.1.1	Abiotička karakterizacija.....	6
2.1.2	Tipovi vodotoka shodno abiotičkoj klasifikaciji.....	13
2.1.3	Biotička karakterizacija.....	18
2.2	Metodologija delineacije površinskih vodnih tijela.....	25
2.3	Vodna tijela površinskih voda unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH.....	26
2.3.1	Preliminarno određivanje jako izmijenjenih vodnih tijela (JIVT) i vještačkih vodnih tijela (VVT).....	28
2.4	Referentni uslovi.....	30
3	JEZERA	31
4	MEĐUENTITETSKA I PREKOGRANIČNA VODNA TIJELA	31
5	NEPOTPUNOST I/ILI NEPOUZDANOST ULAZNIH PODATAKA	33
	Aneks 1. Identifikovani abiotički tipovi na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km ²	34
	Aneks 2. Tabela vodnih tijela na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km ² po podslivovima.....	38
	Aneks 3. Tabela opisa lokacija vodnih tijela na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km ²	51

SPISAK TABELA

Tabela 1.	Europske ekoregija za površinske vode (Illies, 1978).....	7
Tabela 2.	Klasifikacija površinskih vodotoka prema nadmorskoj visini.....	9
Tabela 3.	Klasifikacija površinskih vodotoka prema geološkoj podlozi.....	10
Tabela 4.	Klasifikacija vodotoka prema veličini slivnog područja.....	11
Tabela 5.	Broj vodotoka i njihove dužine u zavisnosti od veličine slivnog područja.....	11
Tabela 6.	Klasifikacija površinskih vodotoka prema dominantnom supstratu dna.....	13
Tabela 7.	Zbirni abiotički parametri korišteni za identifikaciju tipova površinskih vodotoka.....	14
Tabela 8.	Oznaka tipa.....	14
Tabela 9.	Prikaz primjene mogućih kombinacija u označavanju tipa vodotoka sa osnovnim tipom i podtipom.....	15
Tabela 10.	Pregled broja identifikovanih tipova po podslivovima.....	17
Tabela 11.	Mjerna mjesta na kojima su vršena istraživanja za definisanje referentnih uslova.....	19
Tabela 12.	Biotički tipovi vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH.....	21
Tabela 13.	Zastupljenost tipova vodotoka unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH.....	22
Tabela 14.	Vodna tijela sa slivnom površinom > 10 km ²	27
Tabela 15.	Preliminarno identificirana vještačka vodna tijela.....	30
Tabela 16.	Referentne vrijednosti za tipove vodnih tijela u vodnom području rijeke Save u FBiH.....	31
Tabela 17.	Međuentitetska i prekogranična vodna tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH.....	32

SPISAK SLIKA

Slika 1.	Europske ekoregije prema Illiesu (1978.)	7
Slika 2.	Podjela BiH na subregione na osnovu litoloških i klimatskih karakteristika	8
Slika 3.	Klasifikacija vodotoka prema nadmorskoj visini	9
Slika 4.	Klasifikacija površinskih vodotoka po osnovu geološkog tipa tla	10
Slika 5.	Prikaz podslivova za vodotoke sa slivom većim od 10 km ²	12
Slika 6.	Pregled lokacija na kojim je istraživani dominantni supstrat dna korita površinskih vodotoka	13
Slika 7.	Karta abiotičkih tipova na vodnom području rijeke u FBiH	17
Slika 8.	Zastupljenost tipova vodnih tijela utvrđenih na osnovu ključnih abiotičkih parametara	18
Slika 9.	Karta mjernih mjesta referentnog monitoriga za period 2008-2011.godina	20
Slika 10.	Pregled tipova vodnih tijela utvrđenih na osnovu biotičkih i abiotičkih parametara	22
Slika 11.	Prikaz razmatranih vodnih tijela po podslivovima rijeke Save u FBiH	27
Slika 12.	Granice površinskih vodnih tijela	28
Slika 13.	Prostorni prikaz međuentitetskih i prekograničnih vodnih tijela površinskih voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH	33

1 UVOD

U procesu implementacije EU Okvirne direktive o vodama zahtijeva se od zemalja članica EU da kao ključni razvojni dokument izrade planove upravljanja vodnim resursima na svom teritoriju i to za svako vodno područje ponaosob. Zakonom o vodama FBiH utvrđeno je da na prostoru FBiH postoje dva vodna područja: vodno područje rijeke Save i vodno područje Jadranskog mora te se za ista, sukladno Zakonu o vodama FBiH, moraju izraditi i odgovarajući planovi upravljanja.

Na početku izrade plana upravljanja jedna od najznačajnijih aktivnosti vezana je za provođenje analiza postojećih karakteristika predmetnog vodnog područja. Ta analiza prvenstveno podrazumijeva:

- analizu prirodnih, administrativno-institucionalnih i socio-ekonomskih karakteristika datog vodnog područja;
- identifikaciju (delineaciju) vodnih tijela koja će se dalje razmatrati kao osnovne jedinice za upravljanje vodnim resursima na datom vodnom području;
- sagledavanje posljedica ljudskih aktivnosti vezano za kvantitativno/kvalitativni status vodnih tijela.

Metodologija za provođenje ovih analiza u FBiH najvećim dijelom je definirana kroz postojeće zakonodavstvo i to naročito kroz "Odluku o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda¹" (u daljem tekstu Odluka). Ovom Odlukom, između ostalog, propisuje se:

- a) Metodologija za određivanje tipova vodnih tijela površinskih voda i karakterizaciju vodnih tijela površinskih i podzemnih voda,
- b) Referentni uslovi za klasifikaciju ekološkog stanja i dopuštene granične vrijednosti parametara hemijskog kvaliteta za klasifikaciju hemijskog stanja vodnog tijela površinskih voda,
- c) Parametri kvantitativnog i hemijskog kvaliteta za klasifikaciju stanja vodnog tijela podzemnih voda i
- d) Način monitoringa i sadržaj programa monitoringa voda.

Ova Odluka primjenjuje se prvenstveno kod izrade planova upravljanja vodama vodnih područja a u cilju utvrđivanja trenutnog stanja površinskih i podzemnih voda kao i za izradu programa mjera u cilju:

- a) dostizanja dobrog stanja (potencijala) površinskih voda,
- b) dostizanja dobrog stanja podzemnih voda,
- c) zaštite ekosistema direktno ovisnim o vodnim resursima,
- d) prevencije od daljnjeg kvantitativno/kvalitativnog pogoršanja, tj. postupnom poboljšanju kvantitativnog, hemijskog i/ili ekološkog stanja voda.

U Odluci je navedeno da se ona treba primjenjivati na sve površinske i podzemne vode u FBiH. Odlukom nisu obuhvaćene mineralne i termalne vode.

1.1 Kategorizacija vodnih tijela

Sukladno pomenutoj Odluci, vodna tijela površinskih voda u FBiH razvrstavaju se u jednu od slijedećih kategorija:

- a) Rijeke;
- b) Jezera;
- c) Obalne morske vode;
- d) Vještačka vodna tijela i
- e) Jako izmijenjena vodna tijela.

¹ Službene novine FBiH, broj 1/14

Prilikom identifikacije vještačkih ili jako izmijenjenih vodnih tijela površinskih voda razgraničenje će se vršiti u skladu sa parametrima važećim za tipove od a) do c) na način da isti najbliže odgovaraju opisu predmetnih vještačkih ili jako izmijenjenih vodnih tijela. U tom slučaju, najviši ekološki potencijal vještačkih ili jako izmijenjenih vodnih tijela će se odrediti za svako tijelo posebno u skladu sa referentnim uslovima specifičnim za dati tip i to za ona vodna tijela površinskih voda koja su najbližnja predmetnom vještačkom ili jako izmijenjenom vodnom tijelu.

2 RIJEKE

2.1 Tipologija

Prilikom izrade planova upravljanja vodnih resursa za rijeku Dunav (2006) i rijeku Savu (2013), kao i kroz niz drugih projekata, usaglašeno je da se u Bosni i Hercegovini, pa samim tim i za Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH, usvoji "sistem B" za određivanje tipova vodnih tijela površinskih voda a što je i u skladu sa Odlukom iz 2014. godine.

2.1.1 Abiotička karakterizacija

Kod identifikacije tipova po "sistemu B" analiziraju se svi abiotički parametri koje obuhvaća i "sistem A" kao što su:

- pripadnost određenom ekoregionu;
- veličina slivnog područja;
- nadmorska visina;
- geološka podloga.

Istovremeno, po sistemu "B" analizira se i određeni broj dodatnih abiotičkih parametara koji omogućuju precizniju klasifikaciju tipova vodnih tijela u pogledu karakterističnih ekoloških uslova koji preovladavaju duž vodotoka u BiH. Za izradu RBMP za rijeku Savu u FBiH kao dopunski abiotički parametar korištena je i krupnoća supstrata u koritima vodotoka.

Razlog za izbor ovog dopunskog parametra ogleda se u činjenici da je BiH pretežno brdsko-planinskog karaktera što, gotovo po pravilu, uslovljava postojanje različitog supstrata na:

- strmim dijelovima vodotoka (najčešće u u gornjim tokovima);
- blago strmim dijelovima vodotoka (najčešće duž srednjih dijelova vodotoka);
- dionicama vodotoka sa malim padovima (najčešće duž donjih dijelovi vodotoka).

Dosadašnja istraživanja provedena u BiH pokazala su da se, gotovo po pravilu, ove tri dionice vodotoka međusobno razlikuju u pogledu biljnih i životinjskih vrsta koje ih nastanjuju ili su ovisni o njima.

U okviru ovog Izvještaja svi vodotoci u FBiH sa slivnom površinom $> 10 \text{ km}^2$ okarakterisani su pomoću gore navedenih 5 parametara.

Klasifikacija vodotoka prema pripadnosti određenom ekoregionu

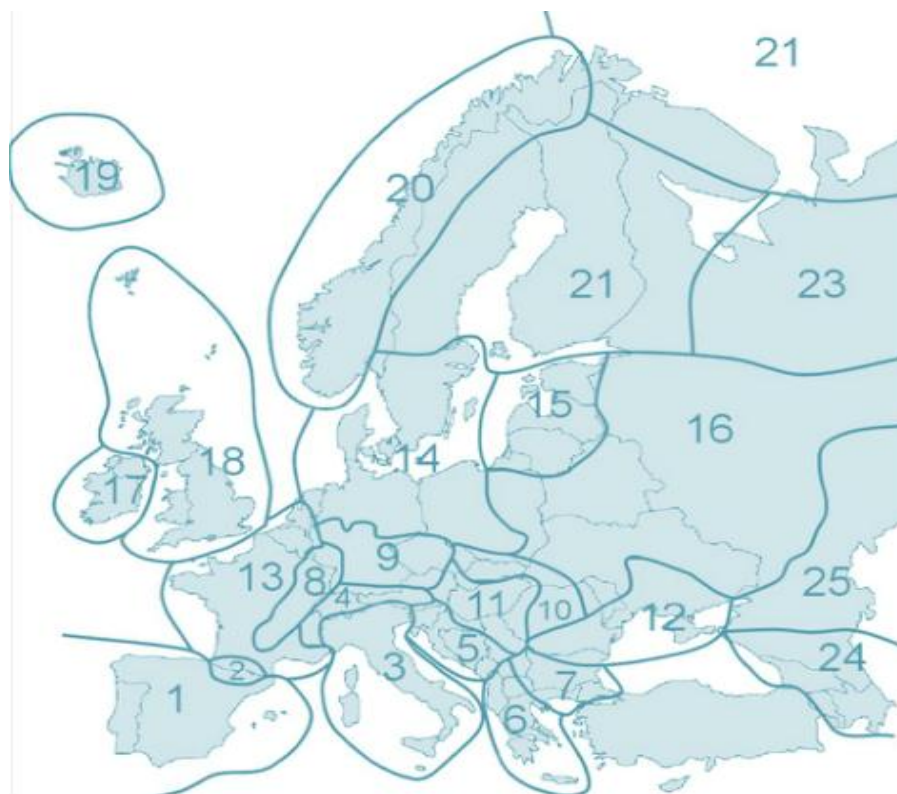
Kako flora i fauna pokazuju različitu geografsku raspodjelu zavisno od prirodnih karakteristika okoline, ODV zahtijeva da se kod definisanja tipova površinskih voda uzme u razmatranje ekološka raznolikost a u cilju preciznije procjene statusa vodnog tijela specifičnog za svaki tip. U tu svrhu se koriste ekoregioni, koji su zapravo regioni sa sličnom geografskom raspodjelom biljnih i životinjskih vrsta, odnosno osnova za definisanje biološki relevantnih tipova površinske vode.

Kao polazište za regionalizaciju vodotoka u FBiH prema pripadnosti određenoj hidrografskoj i limnofaunističkoj ekoregiji korištena je karta podjela Evrope na 25 kopnenih ekoregija (Illies, 1978²). Ključni klasifikacioni pokazatelji prezentirani su u slijedećoj tabeli i slici.

Tabela 1. Europske ekoregije za površinske vode (Illies, 1978)

1. Iberijska regija	14. Centralna ravnica
2. Pirineji	15. Baltička regija
3. Italija, Korzika i Malta	16. Istočna regija
4. Alpe	17. Irska i Sjeverna Irska
5. Dinarski zapadni Balkan	18. Velika Britanija
6. Grčki zapadni Balkan	19. Island
7. Istočni Balkan	20. Sjeverno visočje
8. Zapadno visočje	21. Tundra
9. Srednje visočje	22. Finsko-skandinavska regija
10. Karpati	23. Taiga
11. Panonska	24. Kavkaz
12. Pontska regija	25. Kaspijska depresija
13. Zapadna ravnica	

Preliminarna podjela Evrope na ekoregione (prema Illies-u) napravljena je uz korištenje dosta "grubih" podataka te se stoga ista i ne može koristiti za definisanje "tačnih" razgraničenja između ekoregiona nego ista treba samo da posluži kao polazna osnova za provodjenje detaljnijih, mikrolokacijskih analiza i korespondirajućih razgraničenja.

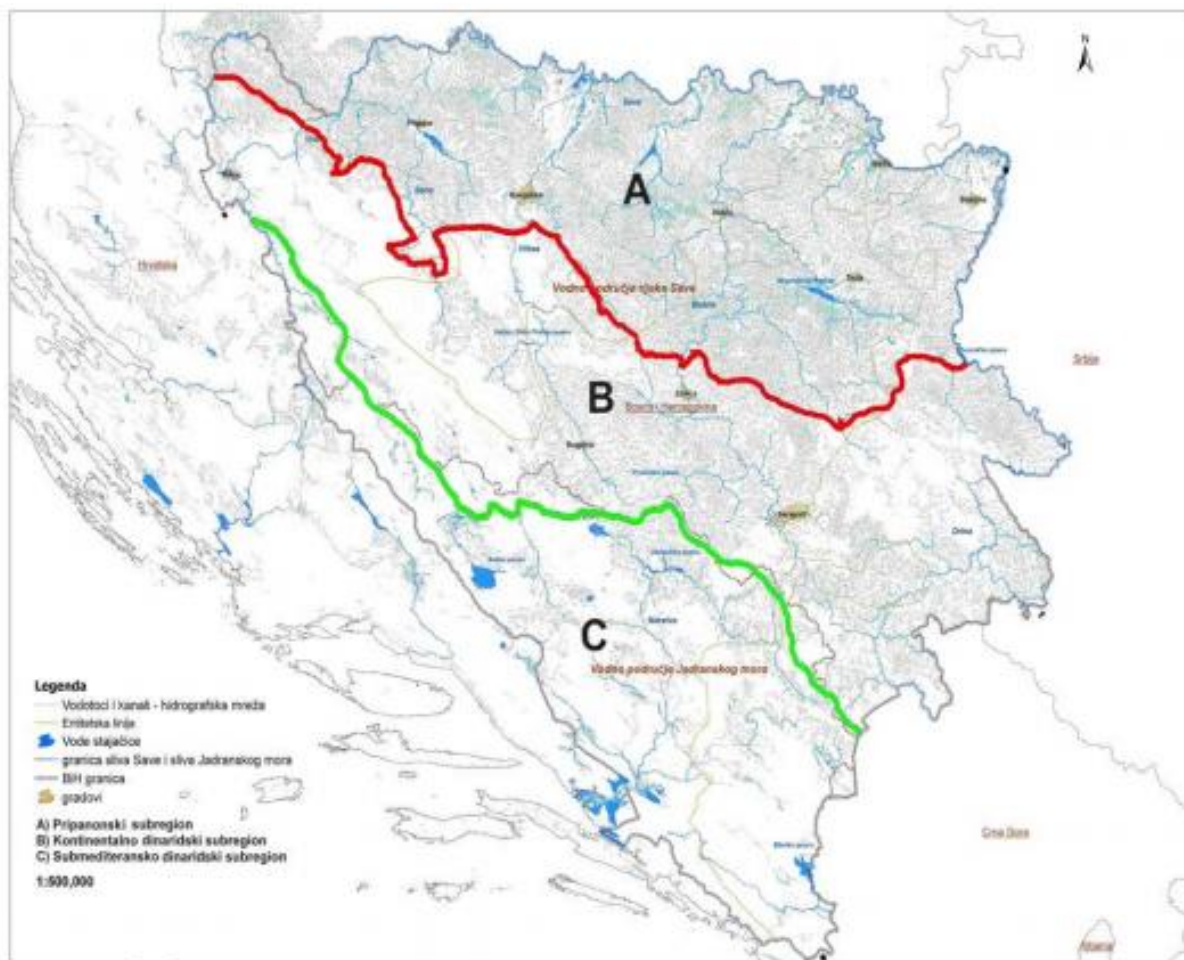


Slika 1. Europske ekoregije prema Illiesu (1978.)

² Illies, J. (1978). *Limnofauna Europea*. GUSTAV FISCHER VERLAG, Stuttgart

Prema Odluci, sve rijeke i jezera, na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine (BiH) pripadaju ekoregionu Dinarskog zapadnog Balkana (Ekoregion 5 prema Illies-u), a sve priobalne vode pripadaju ekoregionu Sredozemnog mora.

Uvažavajući litološki sastav podloge i klimatska obilježja, koji značajno utječu na raspodjelu akvatičke flore i faune, unutar Ekoregiona 5 izvršena je podjela na tri subregiona: Pripanonski (Peripanonski) subregion (A), Kontinentalni Dinaridi (B) i Submediteranski Dinaridi (C) (vidi narednu sliku i mapu br.2).



Slika 2. Podjela BiH na subregione na osnovu litoloških i klimatskih karakteristika³

Generalno se može konstatovati da vodno područje rijeke Save u FBiH pripada:

1. Pripanonskom subregionu koji obuhvata sjeverni dio BiH, sa pretežno panonskim klimatskim utjecajem (umjerenom kontinentalnom klimom) i dominacijom silikatnih stijena.
2. Subregionu kontinentalnih Dinarida koji obuhvaća središnji dio BiH sa pretežno kontinentalno-planinskom klimom i dominacijom karbonatnih stijena.

U nedostatku adekvatnih terenskih podataka usvojeno je da se za kod izrade prvog RBM plana podaci o distribuciji vodenih organizama razmatraju zajedno sa opštim biogeografskim karakteristikama područja na nivou ekoregiona. Planirano je da se detaljnija analiza razgraničenja subekoregiona kao i kvalitet ostalih relevantnih ulaznih podataka dodatno poboljša tokom narednih 6 godina, odnosno da isti budu dostupni za potrebe novelacije prvog RBM plana. Sukladno postojećim saznanjima može se očekivati da će se granice subregiona prezentirane na slici 2. doživjeti manje izmjene.

³ Usvojeno je da se bez obzira na pripadnost subregionu u graničnim područjima subregiona delineaciju može izvršiti prema vododjelnici vodnih područja.

Klasifikacija vodotoka prema nadmorskoj visini

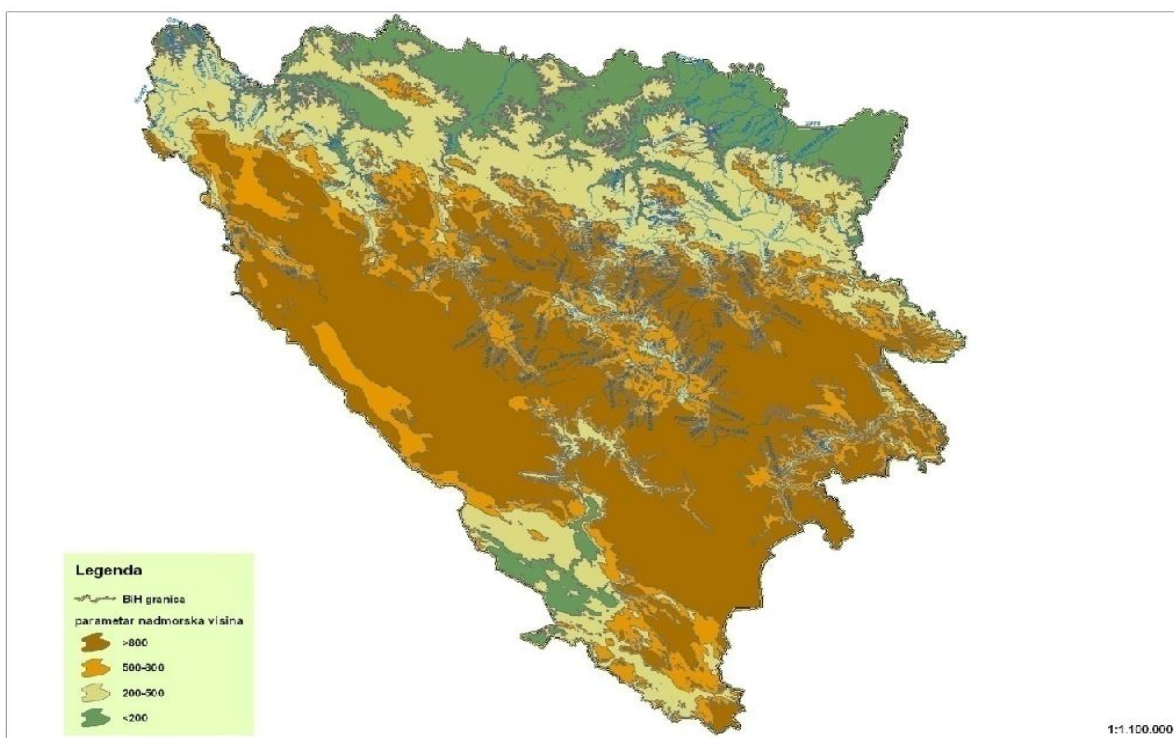
Klasifikacija vodotoka prema nadmorskoj visini je, također, veoma bitan parametar za određivanje tipa vodotoka jer se distribucija i stepen zastupljenost određenih biljnih i/ili životinjskih vrsta nalaze u direktnoj ovisnosti o temperaturi površinskih voda i hidrauličkim uslovima toka. Prema zahtjevima ODV obavezno je izvršiti klasifikaciju vodotoka za tri klase nadmorske visine:

- do 200 m.n.m;
- od 200 do 800 m.n.m;
- preko 800 m.n.m.

Shodno odluci, za potrebe izrade planova upravljanja vodama u FBiH uvedena je i dopunska klasa za nadmorsku visinu od 200-500 m.n.m zbog toga repektujući činjenicu da svi vodotoci u BiH površine sliva veće od 4.000 km² (osim Vrbasa) izvire na nadmorskoj visini ispod 500 m.n.m. Konačni prijedlog klasifikacije prema nadmorskoj visini dat je u narednoj tabeli i slici.

Tabela 2. Klasifikacija površinskih vodotoka prema nadmorskoj visini

Klasa	Opseg visinske klase (m.n.m.)	Klasifikaciona oznaka ⁴
Ravničarski	< 200	V1
Ravničarsko-brdski	200 - 500	V2
Brdsko-planinski	500 - 800	V3
Planinski	> 800	V4



Slika 3. Klasifikacija vodotoka prema nadmorskoj visini

⁴ Slovo "V" označava podjelu klasifikacije visinske klase prema parametru nadmorska visina.

Klasifikacija prema geološkim karakteristikama slivnog područja

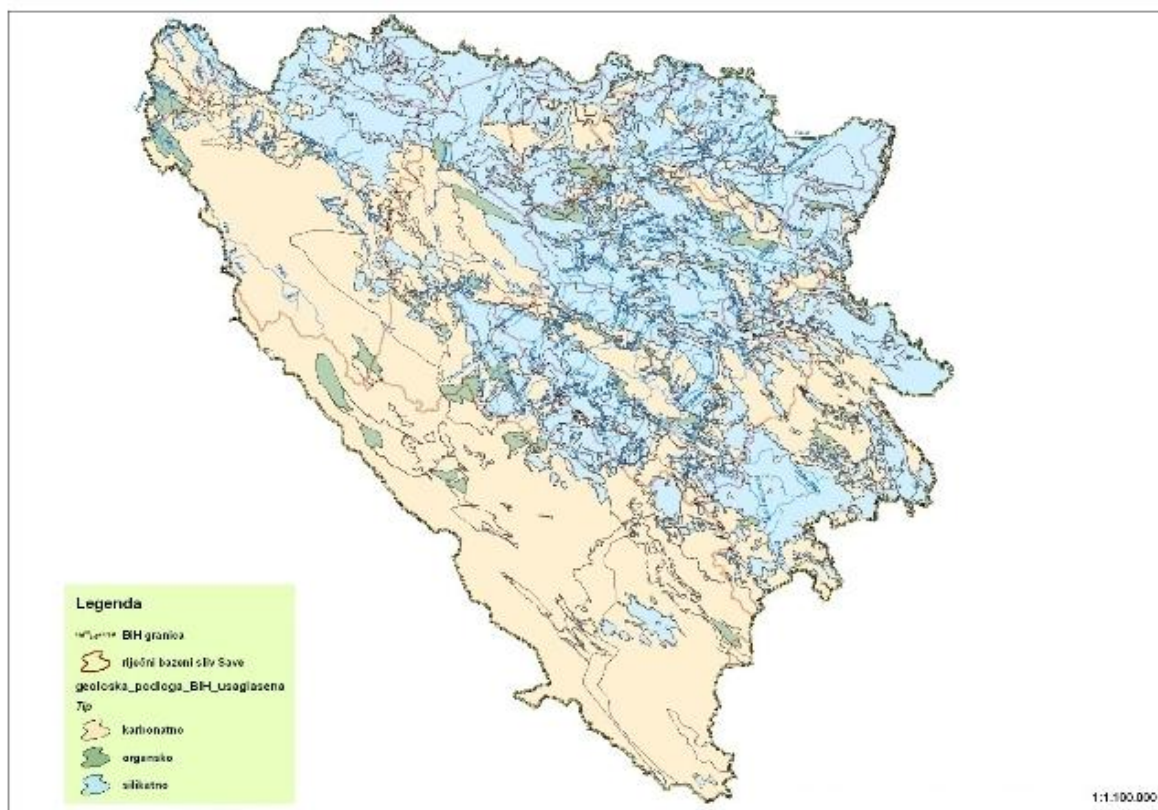
Kao ključni dokument za klasifikaciju vodotoka prema geološkim karakteristikama vodnog područja korištena je "Osnovna geološka karta SFRJ (1:100.000)"⁵ koja je, u skladu sa zahtjevima ODV, modificirana (uprošćena) za potrebe izrade RBM plana u pogledu procjene uticaja geološke građe vodnog područja na prirodne ekološke uslove na određenom dijelu razmatranog (pod)sliva.

Osnovni zahtjev postavljen ODV-om je da se geološki uslovi određenog vodnog područja kao i njihovi uticaji na ekosisteme analiziraju preko tri "obavezno tražena" tipa tla kao što je prezentirano u slijedećoj tabeli, slici kao i na mapi br.7.

Tabela 3. Klasifikacija površinskih vodotoka prema geološkoj podlozi

Geološki tip tla	Klasifikaciona oznaka
Karbonatni (dominantno karbonatni tip, koji znatno utiče na kvalitet vode (npr. tvrdoća);	K
Silikatni (dominantno silikatni tip, bez znatnog uticaja na kvalitet vode);	S
Organski (dominantno organski tip, sa značajnim uticajem na kvalitet vode zbog povećane koncentracije organskih materija kako u samom vodotoku tako i na dnu vodotoka).	O

Prostornom analizom, tj. korištenjem GIS modela, preklapljena su slivna područja vodotoka sa raspoloživim geološkim podlogama što je rezultiralo dodatnom klasifikacijom (tipova) vodnih tijela (vidi narednu sliku).



Slika 4. Klasifikacija površinskih vodotoka po osnovu geološkog tipa tla

⁵ Institut za geološka istraživanja Sarajevo 1964-1971, Geoinžinjeriing-OOUR Institut za geologiju Ilidža 1965-1978, Institut za geološka istraživanja Zagreb 1967-1972, Zavod za geološka istraživanja SR Crne Gore 1967-1974, Geološki zavod Sarajevo 1963-1968. Zavod za inžinjersku geologiju i hidrogeologiju Građevinskog fakulteta u Sarajevu 1963-1967

Klasifikacija površinskih vodotoka prema veličini slivnog područja

Sukladno zahtjevima ODV-a, klasifikacija površinskih vodotoka mora minimalno uključiti sljedeće klase:

- < 100 km²,
- od 100 do 1.000 km²,
- od 1.000 do 10.000 km² i
- > 10.000 km².

Za potrebe klasifikacije površinskih vodotoka u vodnom području rijeke Save, uvedena je i dopunska klasa za veličinu slivnog područja od 4.000 – 10.000 km² kako bi se obezbijedilo adekvatno izvještavanje za potrebe novelacije međunarodnog RBM plana za rijeku Dunav. Klasifikacija površinskih voda po osnovu veličine slivnog područja data je u sljedećoj tabeli.

Tabela 4. Klasifikacija vodotoka prema veličini slivnog područja

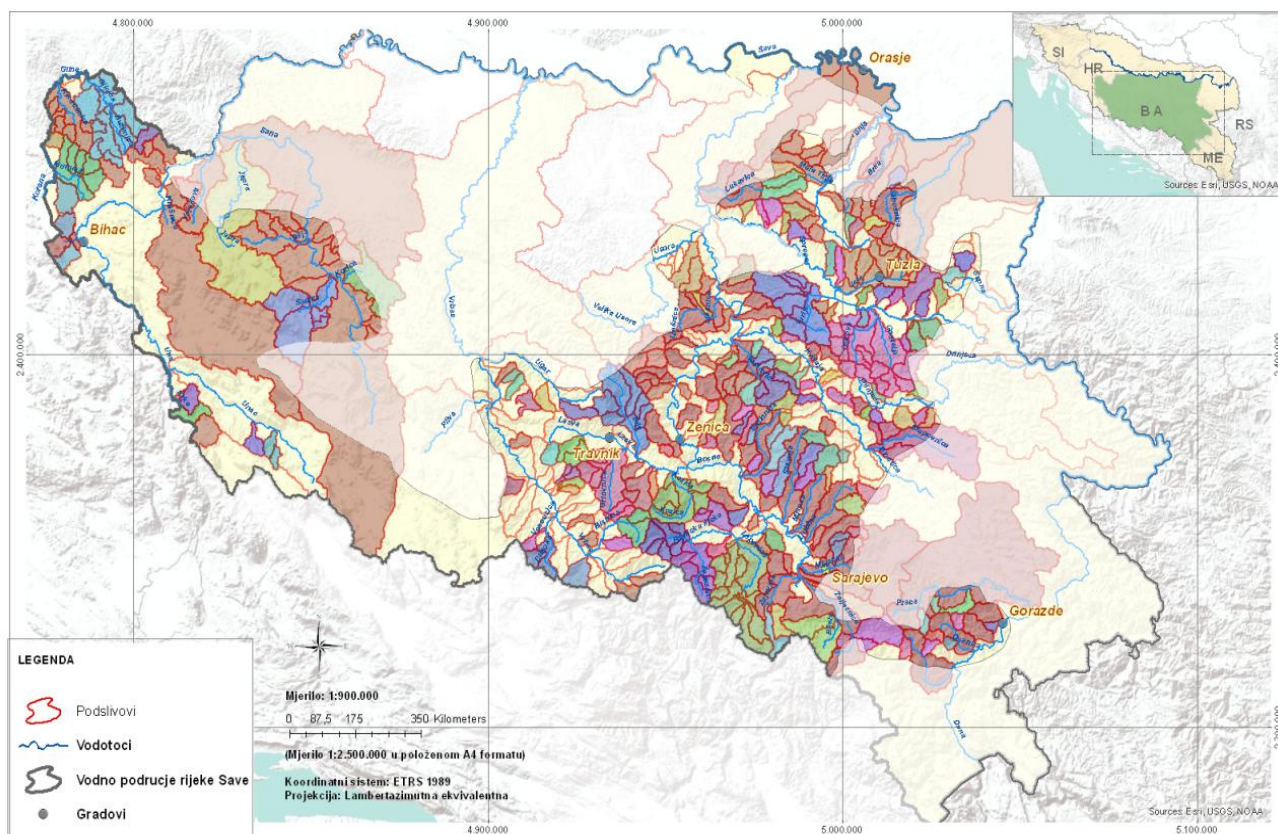
Klasa	Površina sliva (km ²)	Klasifikaciona oznaka
Potoci	< 100	P1
Male rijeke	100 – 1.000	P2
Srednje velike rijeke	1.000 – 4.000	P3
Velike rijeke	4.000 – 10.000	P4
Vrlo velike rijeke	> 10.000	P5

Za potrebe određivanja slivnih površina vodotoka, na vodnom području rijeke Save u FBiH, urađena je prostorna analiza podataka koja je uključivala podloge digitalnog modela terena i hidrografsku mrežu vodotoka (1: 25.000) što je rezultiralo identifikacijom 395 vodotoka sa slivom većim od 10 km². Ukupna dužina analiziranih i obrađenih vodotoka iznosi cca 4.747 km, a detaljna podjela po kriteriju veličine slivnog područja je data u sljedećoj tabeli.

Tabela 5. Broj vodotoka i njihove dužine u zavisnosti od veličine slivnog područja

Površina sliva (km ²)	Broj vodotoka	Ukupna dužina (km)
10-100	330	2.597
100 – 1.000	54	1.237
1.000 – 4.000	5	272
4.000 – 10.000	5	532
>10.000	1	108
Ukupno:	395	4.747

Generalni pregled vodotoka i pripadajućih podslivova dat je na sljedećoj slici.



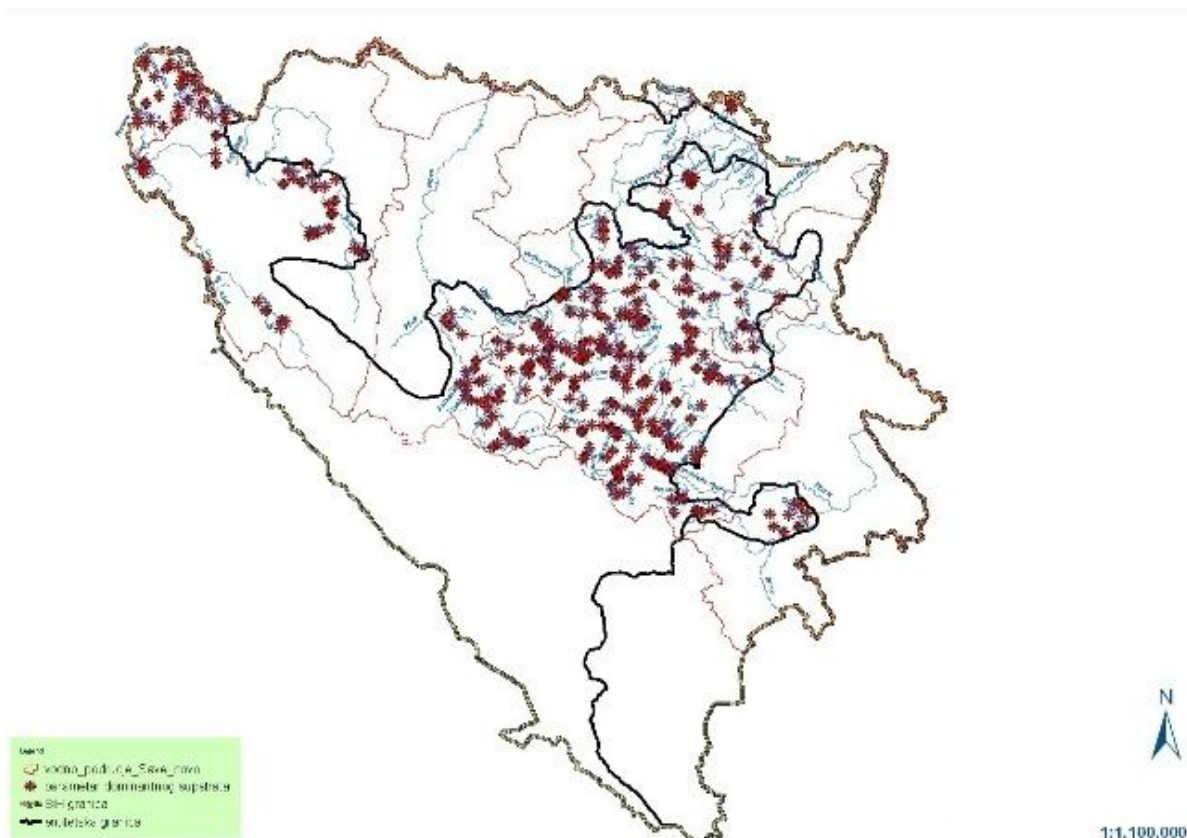
Slika 5. Prikaz podslivova za vodotoke sa slivom većim od 10 km²

Klasifikacija površinskih vodotoka prema dominantnom supstratu dna korita površinskih vodotoka

Kao dopunski abiotički parametar usvojena je krupnoća dominantnog supstrata na dnu korita površinskih vodotoka. U svrhu što bolje ocjene uticaja ovog dopunskog parametra na predloženu tipologiju, vodotoci su podijeljeni na osnovu krupnoće čestica u tri osnovne podskupine: fini supstrat, srednje krupni supstrat i krupni supstrat.

Krupnoća supstrata dna bitno utiče na hidrauličke uslove toka u vodotoku a samim tim i na korespondirajuće ekološke uslove (npr. zasićenost kiseonikom, odnosno potencijal prirodnog unosa kiseonika u vodu). Istovremeno krupnoća supstrata na dnu korita bitno utiče i na vrstu biljnog i životinjskog svijeta koji je prisutan na krupnom, srednje krupnom ili finom supstratu.

U okviru prethodnih analiza koje je provela "Agencija za vodno područje rijeke Save" obavljena su terenska istraživanja u cilju utvrđivanja dominantne veličine supstrata dna korita površinskih vodotoka unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH. U tu svrhu pripremljena je posebna datoteka (terenski protokoli, foto dokumentacija i video zapisi) za više od 500 prethodno odabranih i georeferenciranih lokacija (vidi narednu sliku).



Slika 6. Pregled lokacija na kojim je istraživana dominantni supstrat dna korita površinskih vodotoka

Analiza dominantnih tipova dna obavljena je u skladu sa Odlukom kao što je to prezentirano u narednoj tabeli.

Tabela 6. Klasifikacija površinskih vodotoka prema dominantnom supstratu dna

Opis tipa dna prema vrsti supstrata	Veličina čestica supstrata dna [mm]	Oznaka	Opis tipa označen u skladu sa veličinom dominantnih čestica	
Sitne čestice (glina, mulj, vrlo sitni pijesak)	< 0.125	1		
Pijesak (fini, srednje krupni, krupni)	0.125 - 2	2	1 (fini)	2
Šljunak	2 - 64	3	(srednje krupni)	3
Valutice	64 - 256	4		(krupni)
Krupno kamenje (blokovi)	> 256	5		

2.1.2 Tipovi vodotoka shodno abiotičkoj klasifikaciji

Za potrebe izrade ovog izvještaja i prvog plana upravljanja vodnim područjem rijeke Save u FBiH korišten je sistem označavanja tipova vodotoka koji je usvojen prilikom izrade Nacionalnog izvještaja Dio B – 2004 za potrebe RBM plana za rijeku Dunav, a koji se bazira na kodiranju vodotoka na osnovu 5 abiotičkih faktora (vidi narednu tabelu).

Tabela 7. Zbirni abiotički parametri korišteni za identifikaciju tipova površinskih vodotoka

Abiotički kriterij	Broj klasa	Naziv klasa
Ekoregion	1	<ul style="list-style-type: none"> dinarski zapadni Balkan
Nadmorska visina	4	<ul style="list-style-type: none"> < 200m.n.m 200 - 500 m-n-m 500 - 800 m.n.m > 800 m.n.m
Veličina (pod)sliva	5	<ul style="list-style-type: none"> 10 - 100 km² 100 - 1.000 km² 1.000 - 4.000 km² 4.000 - 10.000 km² > 10.000 km²
Geološki tip tla	3	<ul style="list-style-type: none"> karbonatni silikatni organski
Dominantni supstrat dna korita	3	<ul style="list-style-type: none"> fini supstrat srednje krupni supstrat krupni supstrat

Za označavanje tipa vodotoka, izabran je pristup po kome svaki tip nosi oznaku (kod) „Tip_i.m“ (vidi tabelu 7), gdje:

- i – označava osnovnu oznaku tipa,
- m – označava oznaku podtipa.

Oznaka "i" može imati vrijednosti od i = 1 do i = 5 zavisno od klase veličine slivnog područja kojoj taj tip pripada kao glavnog kriterija za označavanje tipa, čime je određena osnovna oznaka tipa, a kako je to prikazano u narednoj tabeli.

Tabela 8. Oznaka tipa⁶

Osnovni tip i (P)	Naziv osnovnog tipa	Oznaka podtipa (m)
1	Vrlo velika rijeka	Podtip m (j,k,l)
2	Velika rijeka	Podtip m (j,k,l)
3	Srednje velika rijeka	Podtip m (j,k,l)
4	Mala rijeka	Podtip m (j,k,l)
5	Potok	Podtip m (j,k,l)

Oznaka "m" u označavanju tipa predstavlja oznaku podtipa u okviru osnovnog tipa (vidi tabelu 8) i može imati kombinacije ostalih kriterija za definisanje tipova: klasifikacija površinskih vodotoka prema geološkoj podlozi (j=1,2,3)-tri geološka tipa tla, klasifikacija vodotoka prema nadmorskoj visini (k=1,2,3,4)- četiri klase visine i klasifikacije vodotoka prema dominantnom supstratu dna (l=1,2,3)-tri klase.

⁶ Detaljan prikaz primjene mogućih kombinacija dat u tabeli 9.

Tabela 9. Prikaz primjene mogućih kombinacija u označavanju tipa vodotoka sa osnovnim tipom i podtipom

R.b	KOD 1				KOD 2		OPIS PODTIPA VODOTOKA
	Osnovni tip	Pod tip			Osnovni tip	Pod tip	
	i(P)	j(G)	k(V)	l(S)	i(P)	m(j,k,l)	
1	i(P)	1	1	1	i(P)	1	Ravničarski vodotok na karbonatnoj podlozi i krupnom supstratu
2	i(P)	1	1	2	i(P)	2	Ravničarski vodotok na karbonatnoj podlozi i srednjem supstratu
3	i(P)	1	1	3	i(P)	3	Ravničarski vodotok na karbonatnoj podlozi i finom supstratu
4	i(P)	1	2	1	i(P)	4	Ravničarsko-brdski vodotok na karbonatnoj podlozi i krupnom supstratu
5	i(P)	1	2	3	i(P)	5	Ravničarsko-brdski vodotok na karbonatnoj podlozi i srednjem supstratu
6	i(P)	1	2	3	i(P)	6	Ravničarsko-brdski vodotok na karbonatnoj podlozi i finom supstratu
7	i(P)	1	3	1	i(P)	7	Brdsko-planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i krupnom supstratu
8	i(P)	1	3	2	i(P)	8	Brdsko-planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i srednjem supstratu
9	i(P)	1	3	3	i(P)	9	Brdsko-planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i finom supstratu
10	i(P)	1	4	1	i(P)	10	Planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i krupnom supstratu
11	i(P)	1	4	2	i(P)	11	Planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i srednjem supstratu
12	i(P)	1	4	3	i(P)	12	Planinski vodotok na karbonatnoj podlozi i finom supstratu
13	i(P)	2	1	1	i(P)	13	Ravničarski vodotok na silikatnoj podlozi i krupnom supstratu
14	i(P)	2	1	2	i(P)	14	Ravničarski vodotok na silikatnoj podlozi i srednjem supstratu
15	i(P)	2	1	3	i(P)	15	Ravničarski vodotok na silikatnoj podlozi i finom supstratu
16	i(P)	2	2	1	i(P)	16	Ravničarsko-brdski vodotok na silikatnoj podlozi i krupnom supstratu
17	i(P)	2	2	2	i(P)	17	Ravničarsko-brdski vodotok na silikatnoj podlozi i srednjem supstratu
18	i(P)	2	2	3	i(P)	18	Ravničarsko-brdski vodotok na silikatnoj podlozi i finom supstratu
19	i(P)	2	3	1	i(P)	19	Brdsko-planinski vodotok na silikatnoj podlozi i krupnom supstratu
20	i(P)	2	3	2	i(P)	20	Brdsko-planinski vodotok na silikatnoj podlozi i srednjem supstratu
21	i(P)	2	3	3	i(P)	21	Brdsko-planinski vodotok na silikatnoj podlozi i finom supstratu

Karakterizacija površinskih voda

22	i(P)	2	4	1	i(P)	22	Planinski vodotok na silikatnoj podlozi i krupnom supstratu
23	i(P)	2	4	2	i(P)	23	Planinski vodotok na silikatnoj podlozi i srednjem supstratu
24	i(P)	2	4	3	i(P)	24	Planinski vodotok na silikatnoj podlozi i finom supstratu
25	i(P)	3	1	1	i(P)	25	Ravničarski vodotok na organskoj podlozi i krupnom supstratu
26	i(P)	3	1	2	i(P)	26	Ravničarski vodotok na organskoj podlozi i srednjem supstratu
27	i(P)	3	1	3	i(P)	27	Ravničarski vodotok na organskoj podlozi i finom supstratu
28	i(P)	3	2	1	i(P)	28	Ravničarsko-brdski vodotok na organskoj podlozi i krupnom supstratu
29	i(P)	3	2	2	i(P)	29	Ravničarsko-brdski vodotok na organskoj podlozi i srednjem supstratu
30	i(P)	3	2	3	i(P)	30	Ravničarsko-brdski vodotok na organskoj podlozi i finom supstratu
31	i(P)	3	3	1	i(P)	31	Brdsko-planinski vodotok na organskoj podlozi i krupnom supstratu
32	i(P)	3	3	2	i(P)	32	Brdsko-planinski vodotok na organskoj podlozi i srednjem supstratu
33	i(P)	3	3	3	i(P)	33	Brdsko-planinski vodotok na organskoj podlozi i finom supstratu
34	i(P)	3	4	1	i(P)	34	Planinski vodotok na organskoj podlozi i krupnom supstratu
35	i(P)	3	4	2	i(P)	35	Planinski vodotok na organskoj podlozi i srednjem supstratu
36	i(P)	3	4	3	i(P)	36	Planinski vodotok na organskoj podlozi i finom supstratu

i(P) – indeks osnovnog tipa (indeks i-te klase površine sliva);

i(P) =1,2,3,4,5

j(G) – indeks j-te klase geologije tla;

j(G) =1,2,3

k(V) – indeks k-te klase visine;

k(V) =1,2,3,4

l(S) – indeks l-te klase supstrata;

l(S) =1,2,3

m(j,k,l) – indeks podtipa (indeks m-te kombinacije j,k,l);

m(j,k,l) = 1,2,...,36.

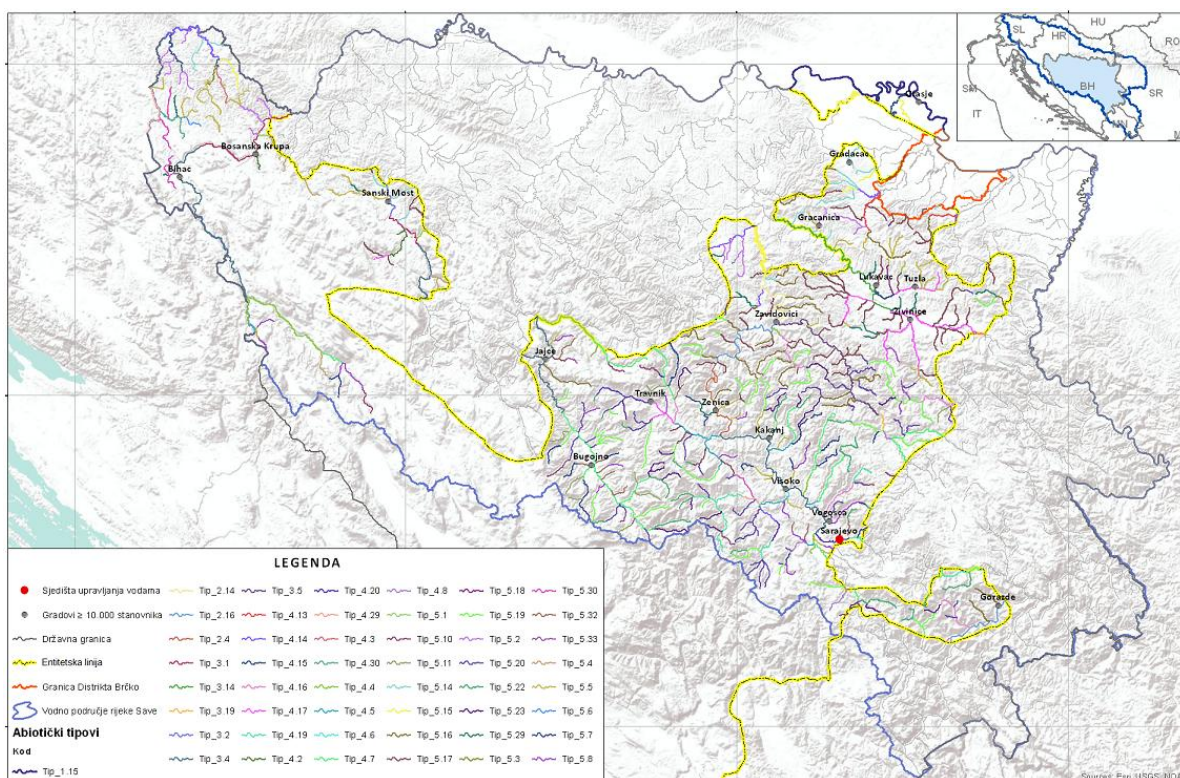
Na osnovu podataka iz prethodnih tabela jasno je da se teoretski moglo identificirati 5 osnovnih tipova i 36 podtipova ($m = 3 \times 4 \times 3$) površinskih vodotoka.

Analizom i "preklapanjem" gore navedenih parametara ustanovljeno je da, po osnovu abiotičkih parametara, unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH postoji 49 jedinstvenih tipova za površinska vodna tijela slivne površine $>10 \text{ km}^2$. U narednoj tabeli dat je pregled broja tipova po glavnim podslivovima.

Tabela 10. Pregled broja identifikovanih tipova po podslivovima

Podsliv	Broj tipova na podslivu	% identifikovanih tipova u podslivu u odnosu na ukupan broj tipova u slivu
Una sa Koranom i Glinom	29	59,2
Vrbas	16	32,7
Bosna	37	75,5
Drina	14	28,6
Neposredni podsliv Save	13	26,5

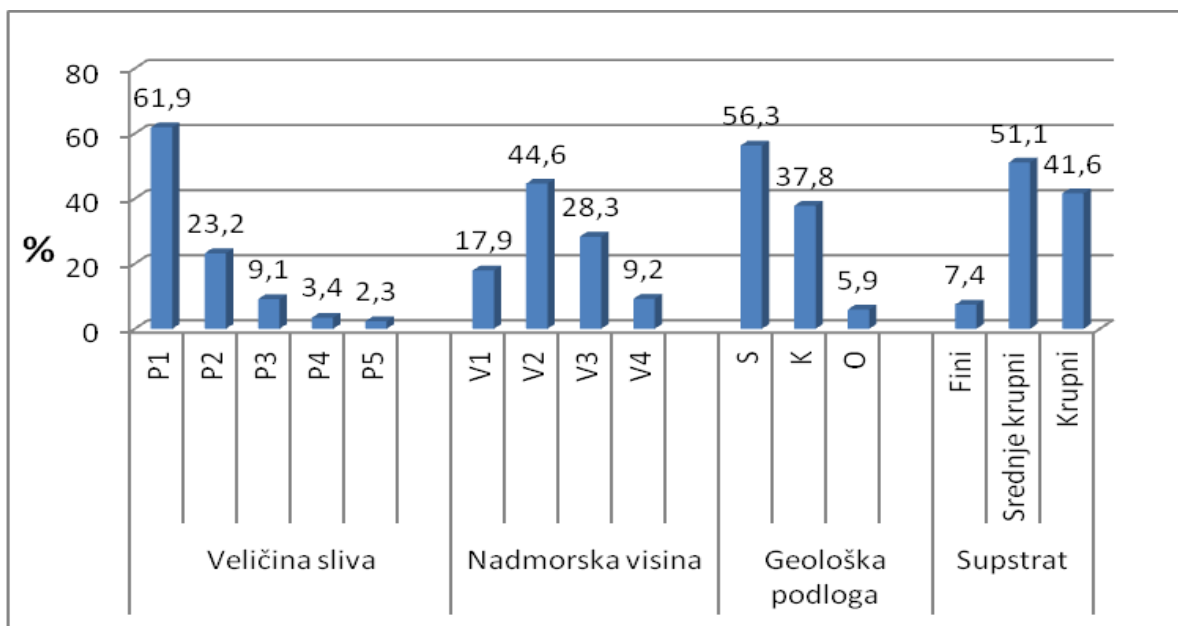
Ovdje je važno napomenuti da se pojedini tipovi pojavljuju u više podslivova pri čemu je najveća raznolikost tipova utvrđena za podsliv rijeke Bosne, a najmanja za neposredni sliv rijeke Save. Detaljan pregled tipova po podslivovima na vodnom području rijeke Save u FBiH dat je u Aneksu 1 ovog izvještaja a njihova grafička prezentacija na narednoj slici i mapi br. 10.



Slika 7. Karta abiotičkih tipova na vodnom području rijeke u FBiH

Potrebno je dodatno naglasiti da, kako vodotoci na vodnom području rijeke Save u FBiH nemaju direktan izlaz na more, u planu upravljanja se neće posebno razmatrati prijelazne i priobalne vode (shodno definicijama istih datim u ZoV FBiH).

Zastupljenost pojedinih vodotoka na vodnom području rijeke Save u FBiH, koji su definisani na osnovu ključnih abiotičkih parametara, prezentirana je na slijedećoj slici.



Slika 8. Zastupljenost tipova vodnih tijela utvrđenih na osnovu ključnih abiotičkih parametara

2.1.3 Biotička karakterizacija

U procesu izrade plana upravljanja, razmatranje bioloških elemenata kvaliteta (u daljem tekstu „BEK“) potrebno je provesti (po mogućnosti) na samom početku identifikacije tipova površinskih vodnih tijela, a u cilju cjelovitog (holističkog) sagledavanja cjelokupne problematike kako bi se kao krajnji rezultat dobio manji broj tipova utvrđenih na osnovu abiotičke karakterizacije. Prema ODV, "obavezni" BEK su alge, vodene makrofite, makrobeskičmenjaci i ribe.

Za definisanje biotičkih tipova na vodnom području rijeke Save u FBiH, analizirani su podaci dostupni kod "AVP Sava". Na osnovu preliminarnih analiza odlučeno je da se za biotičku karakterizaciju koriste podaci o vodenim makrobeskičmenjacima koji su bili najbrojniji i najkvalitetniji. U prvom redu su korišteni rezultati redovnog monitoringa kvaliteta voda u FBiH i biološkog monitoringa referentnih mjesta. Pored toga su korišteni i rezultati i iskustva koja su prezentirana u korespondirajućim izvještajima:

- projekata koji su ranije realizirani u BiH,
- projekata koji su implementirani u zemaljama u okruženju (Srbija i Hrvatska),
- stručnih grupa uspostavljenih od strane ICPDR-a.

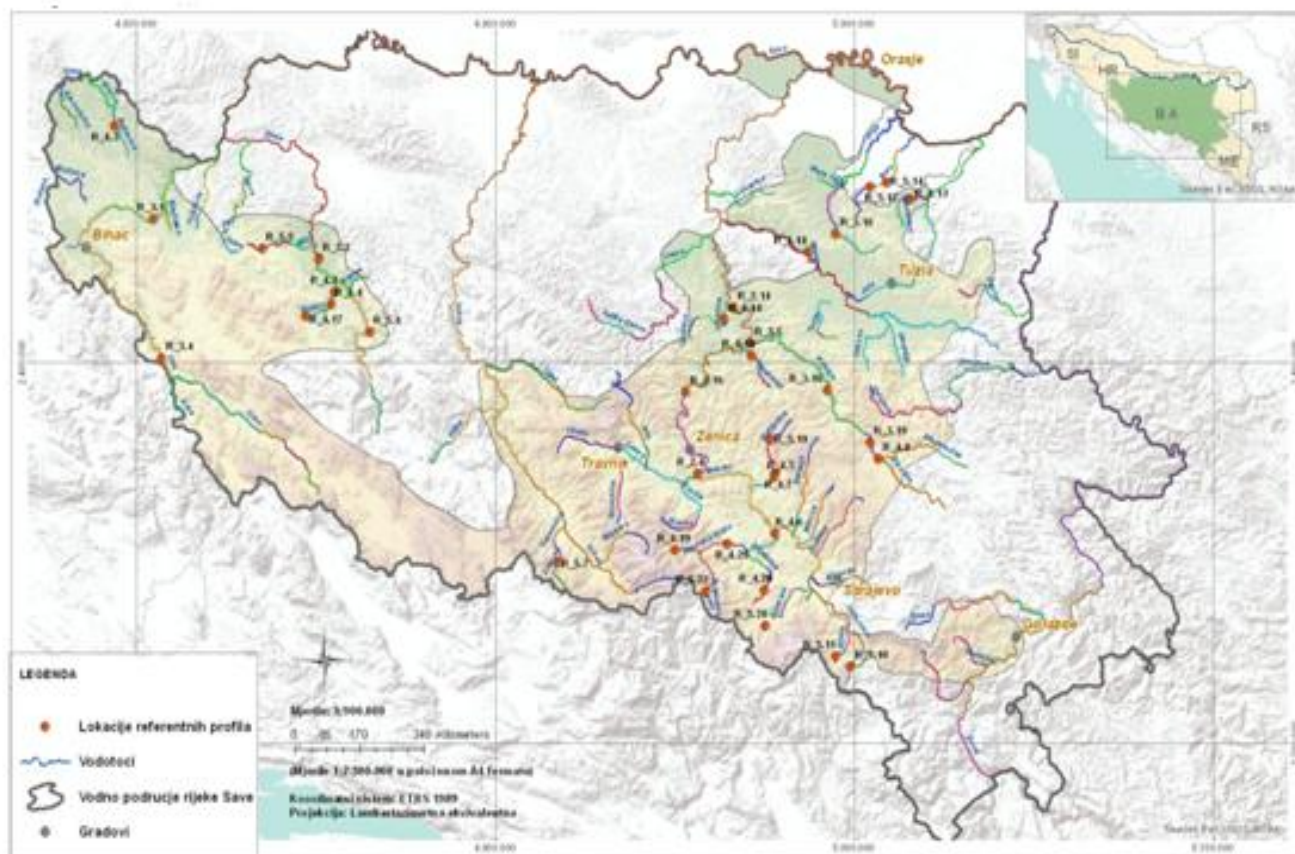
Najznačajnijim su ocjenjeni rezultati istraživanja⁷ koja se provedena za vodno područje rijeke Save u FBiH u periodu 2008 - 2011. Ista su provedena u cilju validacije preliminarne abiotičke tipologije, definisanja tipova rijeka, definisanja referentnih uslova uz odabir referentnih mjesta na rijekama te procjena ekološkog stanja površinskih voda. Na 35 mjernih mjesta (karakterističnih za pojedine tipove) izvršene su analize fizičko-hemijskih, hemijskih, bioloških i hidromorfoloških parametara kvaliteta (vidi narednu tabelu i sliku).

⁷ "AVP Sava, 2011. "Definisanje referentnih uslova površinskih voda na slivu rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine prema kriterijima Okvirne direktive o vodama (2000/60/EC) i Zakona o vodama (Sl.novine FBiH, br.70/06)".

Tabela 11. Mjerna mjesta na kojima su vršena istraživanja za definisanje referentnih uslova

R. br.	Rijeka	Lokalitet	Abiotički tip
1	Banjica	Prije ušća u Sanu	5.4
2	Sanica	Prije naselja Gornja Sanica	4.17
3	Sanica	Sklop	4.4
4	Sanica	Poslije kanjona	4.2
5	Sana	Čaplje	3.2
6	Bliha	Skucani Vakuf	5.5
7	Una	Uzvodno od Bosanske Krupe	3.1
8	Bužimica	Prije Aleševića	4.3
9	Una	Nizvodno od ušća Unca	3.4
10	Veseočica	Duboka	5.7
11	Spreča	Miričina	3.14
12	Tinja	Duboki Potok	5.16
13	Brka	Prije Rašljana	5.17
14	Brka	Islamovac	5.14
15	Šibošnica	Brnjik	4.13
16	Krivaja	Poslije kanjona	4.8
17	Krivaja	Ispod Soluna	3.19
18	Krivaja	HS Maoča	3.16
19	Krivaja	HMS Zavidovići	3.5
20	Gostović	Poljice	4.16
21	Bosna	Donji Ulišnjik	2.14
22	Lješnica	Lješnica	4.14
23	Bosna	Nizvodno od Nemile	2.16
24	Bosna	Nizvodno od ušća Lašve	2.4
25	Trstionica	Nizvodno od ušća Bukovice	4.5
26	Trstionica	Iznad Kraljeve Sutjeske	4.7
27	Trstionica	Bijele vode	5.19
28	Fojnička rijeka	Visoko	4.6
29	Fojnička rijeka	Lug	4.29
30	Dragača	Tovarište	4.19
31	Željeznica	Iznad Dusine	5.22
32	Lepenica	Solakovići	4.20
33	Bjelašnica	Gornja Bioča	5.20
34	Bijela	Dejčići	5.11
35	Željeznica	Godinja	5.10

Slika 9. Karta mjernih mjesta referentnog monitoriga za period 2008-2011.godina



Za potrebe izrade ovog izvještaja, tj. za potrebe izrade RBM plana, detaljno su analizirani raspoloživi biološki podaci vezani za identifikaciju referentnih uslova sa akcentom na vodenim makrobeskičmenjacima. Ostali biološki elementi kvaliteta nisu uzeti u obzir prvenstveno zbog nedostatka relevantnih podataka za te grupe. S obzirom na dominantne tipove vodotokova na teritoriji FBiH (relativno brze rijeke i potoci), odnosno u poređenju sa susjednim zemljama, mali je broj vodnih tijela u kojima je fitoplankton indikativni biološki parametar, pa je razmatranje ove ekološke grupe organizama u ocjeni ekološkog statusa ostavljeno da se provede tokom narednog planskog ciklusa (2022-2027). Na osnovu analize dostupnih podataka o vodenim makrofitama, zaključeno je da su prikupljene informacije nedovoljne, te da je neophodno da se dodatno prikupljanje podataka i njihova analiza prolongira za naredni planski period.

Istovremeno je potrebno naglasiti da je, u svim ranijim istraživanjima u BiH, fitobentos označen kao veoma važan BEK za najveći broj tipova površinskih vodnih tijela. Stoga će se u narednoj fazi morati započeti i sa praćenjem parametara/indeksa vezanih za funkcioniranje ove ekološke grupe. Nadalje, za ribe, koje su jedan od ključnih BEK definisanih u ODV, još uvijek nema dovoljno podataka ni adekvatnih indeksa za procjenu referentnog stanja u FBiH, te će se prikupljanje adekvatnih informacija o istim morati ugraditi u programe mjera za nadopunu prvog RBM plana.

Kako je već pomenuto, od mogućih BEK, podaci o vodenim makrobeskičmenjacima su odabrani kao najreprezentativniji za biološku karakterizaciju u vodnom području rijeke Save u FBiH za potrebe izrade ovog plana. Na osnovu analize dostupnih podataka broj taksona vodenih makrobeskičmenjaka na ispitivanim lokalitetima iznosi 278. Najraznovrsniji su insekti, a među insektima zabilježen je najveći broj vrsta Trichoptera i Ephemeroptera. Ako se uzme u obzira da neke grupe makrobeskičmenjaka (npr. Oligochaeta i

Chironomidae) nisu determinisane do nivoa vrste, procjenjuje se da operativna lista taksona za područje FBiH sadrži preko 300 vrsta⁸ makrobescičmenjaka.

Izabrani su uzorci reprezentativni za više lokaliteta sličnih karakteristika npr. slična nadmorska visina (ista klasa nadmorske visine) i/ili slične hidro-morfološke karakteristike. Pregledom rezultata utvrđene su očigledne razlike kako u pogledu raznolikosti tako i rasprostranjenosti faune vodenih makrobescičmenjaka zastupljenih u brdsko-planinskim vodotocima i onih zastupljenih u ravničarskim rijekama. Ova razlike potvrđene su i korespondentnom analizom relativnog učešća faunističko-ekoloških grupa, pri čemu je utvrđeno da se pomenute razlike ogledaju u relativnoj zastupljenosti gotovo svih faunističko-ekoloških grupa organizama.

Najuočljivija je razlika u distribuciji malakofaune, gdje je zaključeno da su puževi i školjke znatno raznovrsniji i zastupljeni su sa većom relativnom rasprostranjenošću u velikim i vrlo velikim vodotocima.

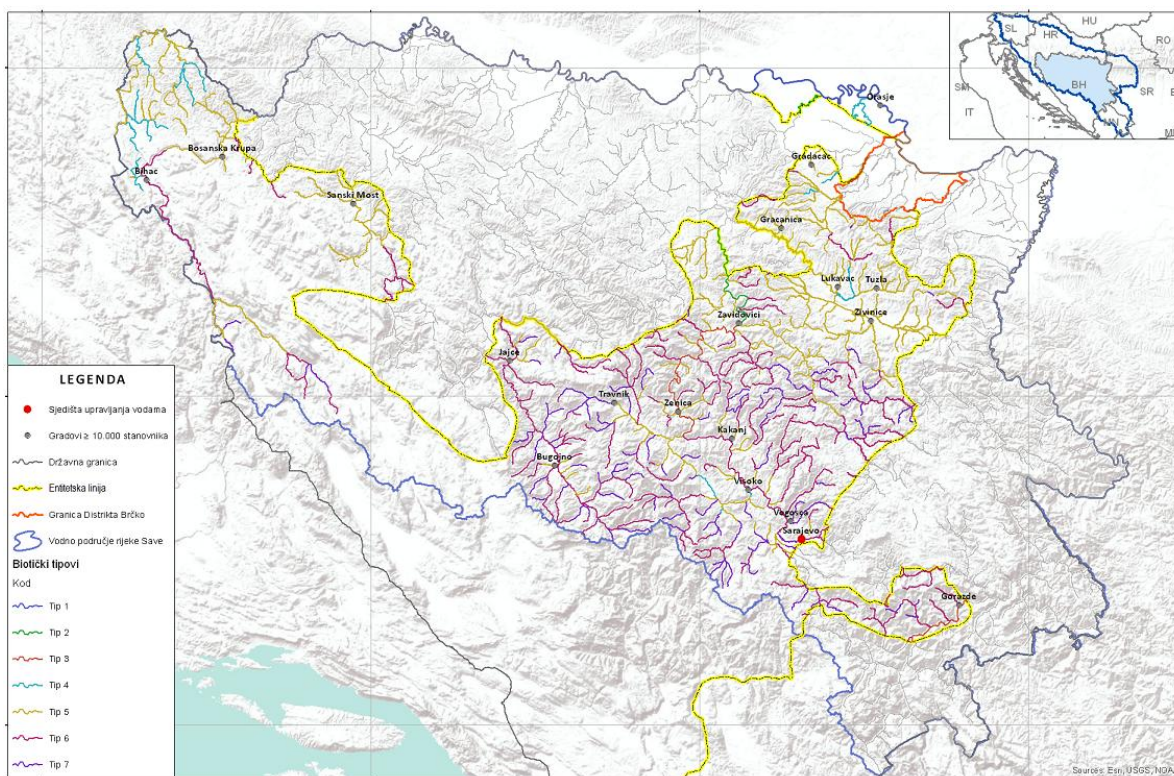
Na osnovu pomenutih analiza o vodenim makrobescičmenjacima, ali i uzimajući u obzir podatke za slične tipove vodotoka u zemljama u regionu, te podatke o opštim biogeografskim podjelama područja Bosne i Hercegovine, pristupilo se izradi prijedloga za grupisanje tipova tekućih voda za područje sliva rijeke Save u FBiH na osnovu biotičke karakterizacije. Ključni elementi su prezentirani u Odluci.

U skladu sa Odlukom, za potrebe RBM plana je, na osnovu dostupnih BEK, definisano sedam grupa tipova površinskih vodnih tijela. Ovo praktično znači da se 49 tipova, prethodno definisanih na osnovu abiotičkih parametara za vodotoke površine sliva >10 km², preliminarno svrstalo u sedam biotičkih tipova (vidi narednu tabelu i sliku, kao i mapu br. 11).

Tabela 12. Biotički tipovi vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH

Oznaka	Opis
Tip 1	Vrlo velike ravničarske rijeke, dominacija finog supstrata dna
Tip 2	Vrlo velike i velike ravničarske rijeke, dominacija srednje krupnog i krupnog supstrata dna
Tip 3	Velike ravničarsko-brdske rijeke sa krupnim i srednje krupnim supstratom dna
Tip 4	Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa finim supstratom dna
Tip 5	Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa srednje krupnim supstratom dna
Tip 6	Male i srednje velike brdske i planinske rijeke sa dominacijom krupnih frakcija u supstratu dna
Tip 7	Male i srednje velike brdsko-planinske rijeke sa dominacijom finog i srednje krupnog supstrata dna

⁸ Elaborat: Statistička obrada prikupljenih podataka sa definisanjem referentnih uslova na tipovima u FBiH, AVP Sava, 2012.



Slika 10. Pregled tipova vodnih tijela utvrđenih na osnovu biotičkih i abiotičkih parametara

Zastupljenost pojedinih tipova vodotoka na vodnom području rijeke Save u FBiH prikazana je u narednoj tabeli. Iz tabele je vidljivo da najveći dio (75,1 %) vodotoka u FBiH pripada tipu 5 i tipu 6. Međutim, potrebno je naglasiti da se provedena raspodjela mora još uvijek smatrati preliminarnom, jer su korišteni podaci samo za jedan BEK. Stoga je neophodno da se tokom narednog planskog perioda provedu dodatna istraživanja kako bi se u konačnici smanjili ukupni troškovi monitoringa.

Tabela 13. Zastupljenost tipova vodotoka unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH

Oznaka	Opis	Dužina vodotoka (km)	(%)
Tip 1	Vrlo velike ravničarske rijeke, dominacija finog supstrata dna	108	2,3
Tip 2	Vrlo velike i velike ravničarske rijeke, dominacija srednje krupnog i krupnog supstrata dna	59	1,2
Tip 3	Velike ravničarsko-brdske rijeke sa krupnim i srednje krupnim supstratom dna	101	2,1
Tip 4	Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa finim supstratom dna	236	5,0
Tip 5	Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa srednje krupnim supstratom dna	1.866	39,3
Tip 6	Male i srednje velike brdske i planinske rijeke sa dominacijom krupnih frakcija u supstratu dna	1.697	35,8
Tip 7	Male i srednje velike brdsko-planinske rijeke sa dominacijom finog i srednje krupnog supstrata dna	677	14,3
UKUPNO:		4.744	100,00

Generalni opis pojedinih tipova

Tip 1

Vrlo velike ravničarske rijeke sa dominacijom finog supstrata dna odlikuju se mirnijim vodama, te različitom sezonskom dinamikom voda i uslova sredine (temperatura, kiseonik i prozirnost). Na ovom tipu vodotoka javljaju se periodična izljevanja voda koja uzrokuju pojavu razvijanja priobalne vegetacije. Promjenljivi su uslovi sredine (temperatura, kiseonik, prozirnost). Za ovaj tip je karakteristična životna zajednica zoo- i fitoplanktona. Nešto manjim diverzitetom zastupljene su psamoreofilne i akoreofilne zajednice makroinvertebrata (*Diptera*, *Odonata*, *Oligochaeta*). Bogatstvu biodiverziteta ovog tipa doprinose školjke (*Unio sp.*). Ovim tipom dominiraju ciprinidne vrste riba (*Squalius cephalus*, *Abramis brama*, *Alburnus alburnus*, *Alburnoides bipunctatus*).



Tip 2

Vrlo velike i velike ravničarske rijeke, dominacija srednje krupnog i krupnog supstrata dna. Ove tipove odlikuju relativno mirnije vode uz razvoj bogate priobalne vegetacije. Za ovaj tip je karakteristična životna zajednica zoo- i fitoplanktona. Bentosnu zajednicu čine invertebrate Oligochaetae, Gastropoda (*Holandriana holandri*), Ephemeroptera i Trichoptera (*Hydropsyche incognita*). Od makrofita dominiraju *Cladophora sp.*, *Apium sp.*, *Ceratophyllum sp.* i dr. U ovom tipu vodotoka dominiraju ciprinidne vrste riba (*Alburnoides bipunctatus*, *Barbus petenyi*, *Alburnus alburnus*).



Tip 3

Velike ravničarsko-brdske rijeke sa krupnim i srednje krupnim supstratom dna. Ovaj tip karakterišu vodotoci koji se odlikuju promjenama u količini protoka i promjenama u supstratu dna. Na ovom tipu skoro u potpunosti nestaju zajednice fito i zooplanktona, dok makrofitsku vegetaciju predstavljaju: *Cladophora sp.*, *Apium nodiflorum*, *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton compressus*. Od makrobeskičmenjaka prisutni su larveni stadiji Ephemeroptera (*Baetis sp.*, *Cloen sp.*), Trichoptera (*Hydropsyche sp.*), Diptera i Odonata. Od riba dominantne vrste ovog tipa su *Alburnoides bipunctatus*, *Vimba vimba*, *Phoxinus phoxinus* i *Barbus petenyi*.



Tip 4

Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa finim supstratom dna. Ovaj tip vodotoka karakterišu promjene u veličini protoka. Sediment je pijesak i mulj. Mirniji dijelovi vodotoka odlikuju se sporijim tokom vode, oscilacijom temperature vode, te manjom količinom rastvorenog kiseonika. Na ovom tipu, od makrofitske vegetacije, dominiraju: *Apium nodilorum*, *Cladophora* sp., *Potamogeton compressus*, *Ranunculus fluitans*, *Hippurus vulgaris*, *Veronica beccabunga*. Od bentosnih makrobeskičmenjaka u ovom tipu dominiraju puževi (*Holandriana holandri*, *Viviparus viviparus*, *Theodoxus danubialis*, *Physa fontinalis*), školjke (*Anodonta cygnae*, *Pisidium amnicum*) te kamenjarke iz familije *Leuctridae*. Ovaj tip nastanjuju uglavnom ciprinide (*Barbus petenyi*, *Alburnoides bipunctatus*).



Tip 5

Male i srednje velike ravničarske i brdske rijeke sa srednje krupnim supstratom dna. Ovi tipovi vodotoka odlikuju se dionicama sa bujičnim karakteristikama toka i srednje krupnim frakcijama dna korita. Na ovom tipu dominiraju sljedeće vrste makrofita: *Batrachospermum* sp., *Vaucheria* sp., *Mentha aquatica*, *Myriophyllum spicatum*, *Cladophora glomerata*, *Fontinalis antipyretica*, *Marchantia polymorpha*. Beskičmenjačke zajednice zoobentosa karakteristične za ovaj tip su: puževi (*Sadleriana fluminensis*, *Theodoxus* sp., *Radix* sp.), račići (*Gammarus* sp.), kamenjarke (familija *Leuctridae*), Ephemeroptera (*Caenis* sp., *Paraleptophlebia* sp., *Baetis* sp.), Trichoptera (familija *Hydropsychidae*). Riblje zajednice karakteristične za ovaj tip su: *Barbus petenyi*, *Alburnoides bipunctatus*, *Cottus gobio*, *Salmo trutta fario*, *Gobio gobio*.



Tip 6

Male i srednje velike brdske i planinske rijeke sa dominacijom krupnih frakcija u supstratu dna. U ovom tipu preovladavaju stenotermni uslovi sredine (niske temperature) i velika zasićenost kiseonikom. Dno je kamenito, a karakter vodotoka bujičan. U ovim vodotocima odsustvuju fito i zooplanktonske zajednice. Od makrofitskih zajednica na ovom tipu razvijene su: *Apium nodilorum*, *Potamogeton compressus*, *Cladophora glomerata*. Od makroinvertebrata zoobentosa dominiraju Plecoptera (familije *Perlidae*, *Perlodidae* i *Leuctridae*), *Trichoptera* (familije *Sericostomatidae*, *Hydropsychidae* i *Rhyacophilidae*) i Ephemeroptera (familije *Heptagenidae* i *Baetidae*). Riblju zajednicu predstavljaju salmonidne vrste.



Tip 7

Male i srednje velike brdsko-planinske rijeke sa dominacijom finog i srednje krupnog supstrata dna. Ovaj tip karakterišu mala kolebanja temperature i kiseonika. U jednom dijelu toka supstrat je kamenit a u drugom pjeskovit i muljevit. U ovim vodotocima odsustvuju fito i zooplanktonske zajednice. Od makrofita dominiraju *Potamogeton compressus* i *Apium nodilorum*. Makroinvertebrate zoobentosa su predstavljene vrstama iz grupa račića (*Gammarus* sp.) i vodenih insekata Plecoptera, *Trichoptera* i Ephemeroptera. Od ribljih zajednica dominiraju vrste *Salmo trutta fario*, *Cottus gobio*, *Barbus petenyi* i *Phoxinus phoxinus*.



2.2 Metodologija delineacije površinskih vodnih tijela

Osnovni cilj daljnje podjele vodnih cjelina (određene prema usvojenoj tipologiji) na manje dijelove (vodna tijela) usmjeren je na utvrđivanje izmjena koje je to vodno tijelo pretrpjelo u odnosu na prirodne (referentne) uslove, a sa konačnim ciljem identifikacije specifičnih mjera neophodnih da bi to vodno tijelo zadržalo dobar status ili se dovelo u stanje dobrog statusa.

Osnov za određivanje vodnih tijela je identifikacija značajnih promjena stanja ili režima površinskih voda. Pri određivanju granica vodnih tijela naročito je važno voditi računa o tome da se tako definisanom jedinicom može efikasno upravljati tj. primijeniti mjere na poboljšanju nezadovoljavajućeg/očuvanju dobrog statusa uz prateći monitoring.

2.3 Vodna tijela površinskih voda unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH

Na vodnom području rijeke Save u FBiH aktivnosti vezane za delineaciju vodnih tijela započete su izradom "Nacionalnog izvještaja Dio B-2004 za vodno područje rijeke Dunav u Bosni i Hercegovini"⁹ i to za vodna tijela sa slivnom površinom > 4000 km². Ove aktivnosti su nastavljene u okviru pripreme projekata realizovanih u periodu od 2008 do 2012 godine^{10,11,12} kojim se pristupilo definisanju vodnih tijela sa slivnom površinom >100 km².

Za potrebe izrade gore pomenutih izvještaja, tj. za utvrđivanje granica vodnih tijela u vodnom području rijeke Save u FBiH korišteni su, shodno Odluci, slijedeći kriteriji:

- a) promjena (antropogenog) pritiska;
- b) izmjene hidrološkog režima;
- c) promjena morfoloških karakteristika;
- d) promjena ribljih regiona.
- e) granica sa susjednim državama;
- f) profili značajnih brana;
- g) krajevi uspora značajnih akumulacija;
- h) neposredno uzvodno od lokacije značajnog (antropogenog) pritiska (npr. zagađivača);
- i) granica promjene karakteristika rijeka i jezera iz tačke 1.2.1 do 1.2.2 u Prilogu 1. Odluke;
- j) neposredno uzvodno od mjesta značajnih promjena režima toka i proticaja (npr. značajno zahvatanje vode ili doticaj značajne pritoke);
- k) mjesta sa značajnim hidromorfološkim promjenama (npr. početak i kraj značajnijih nasipa za odbranu od poplava i obaloutvrde).

Za potrebe izrade ovog izvještaja, tj. za izradu prvog RBM plana, utvrđena su dodatno, a sukladno zahtjevima ODV, sva vodna tijela sa slivnom površinom > 10 km². Za ove analize korišteni su slijedeći kriteriji za određivanje granica:

- a) granica sa susjednim državama;
- b) međuentitetska linija;
- c) promjena kategorije površinske vode;
- d) promjena tipa;
- e) izmjena hidrološkog režima/značajne pritoke.

Iako kriterij "međuentitetska linija" nije definisan Odlukom, nadležne međuentitetske institucije su se usaglasile da se ovaj kriterij koristi za potrebe izrade prvog RBM plana jer prema postojećem zakonodavstvu FBiH ne može propisati mjere za poboljšanje stanja kvaliteta voda na vodnim tijelima koje se nalaze na području Republike Srpske i obratno.

Za ostale "delinacione kriterije" preporučene u ODV/Odluci nije bilo dovoljno adekvatnih raspoloživih podataka za njihovu primjenu, sa izuzetkom antropogenih pritisaka koji su obrađeni u posebnom izvještaju i koji su nakon preliminarno provedene delineacije korišteni za preciziranje/doradu granica i broja vodnih tijela.

⁹ "Nacionalni izvještaj Dio B-2004 za vodno područje rijeke Dunav u Bosni i Hercegovini", MVTEO, FMPVŠ, MPŠV, 2006

¹⁰ Projekat: "Definisanje referentnih uslova površinskih voda na slivu rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine prema kriterijima Okvirne direktive o vodama (2000/60/EC) i Zakona o vodama (Sl.novine FBiH, br.70/06)", AVP Sava, 2011

¹¹ Elaborat: Statistička obrada prikupljenih podataka sa definisanjem referentnih uslova na tipovima u FBiH, AVP Sava, 2012

¹² Projekat: "Analiza pritisaka i uticaja, procjena rizika", AVP Sava, 2011

Istovremeno, uslijed nedostatka adekvatnih podataka, za vodotoke sa površinom sliva od 10-30 km² primjenio se princip "jedan vodotok-jedno vodno tijelo". Za naredni ciklus novelacije RBM plana biće neophodno prikupiti nedostajuće podatke i uraditi delineaciju vodnih tijela korištenjem većeg broja kriterija.

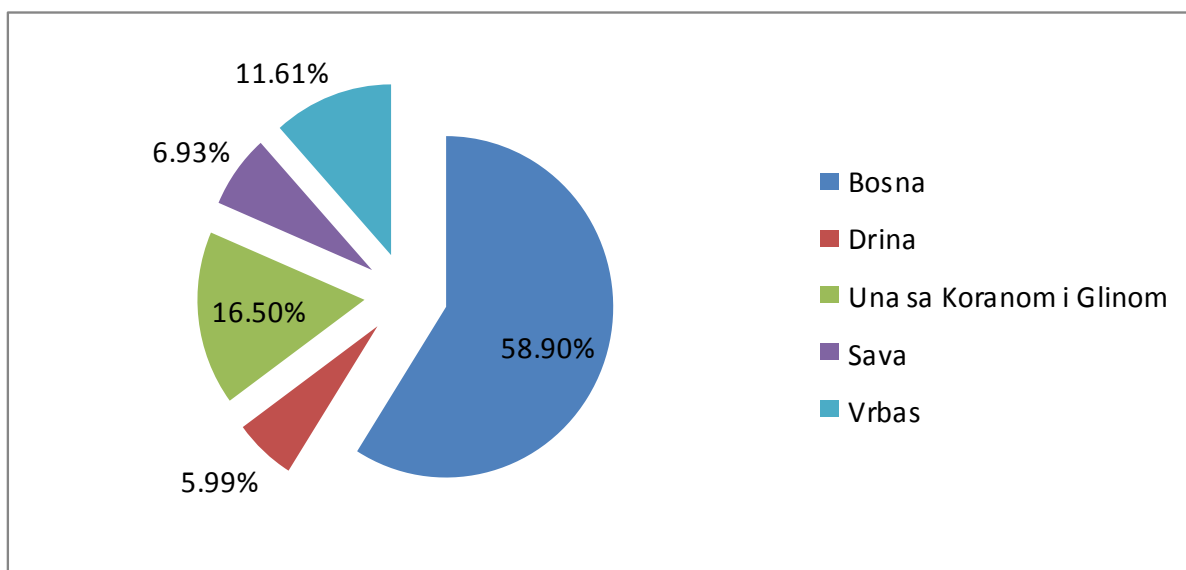
Na osnovu prethodno navedenih kriterija, za potrebe prvog RBM plana identificirana su 533 vodna tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH

U Aneksu 2 i 3 ovog izvještaja dat je detaljan prikaz vodnih tijela sa podslivovima površine >10 km².

U sljedećoj tabeli i slici dat je pregled broja i procentualne zastupljenosti vodnih tijela po ključnim podslivovima rijeke Save u FBiH.

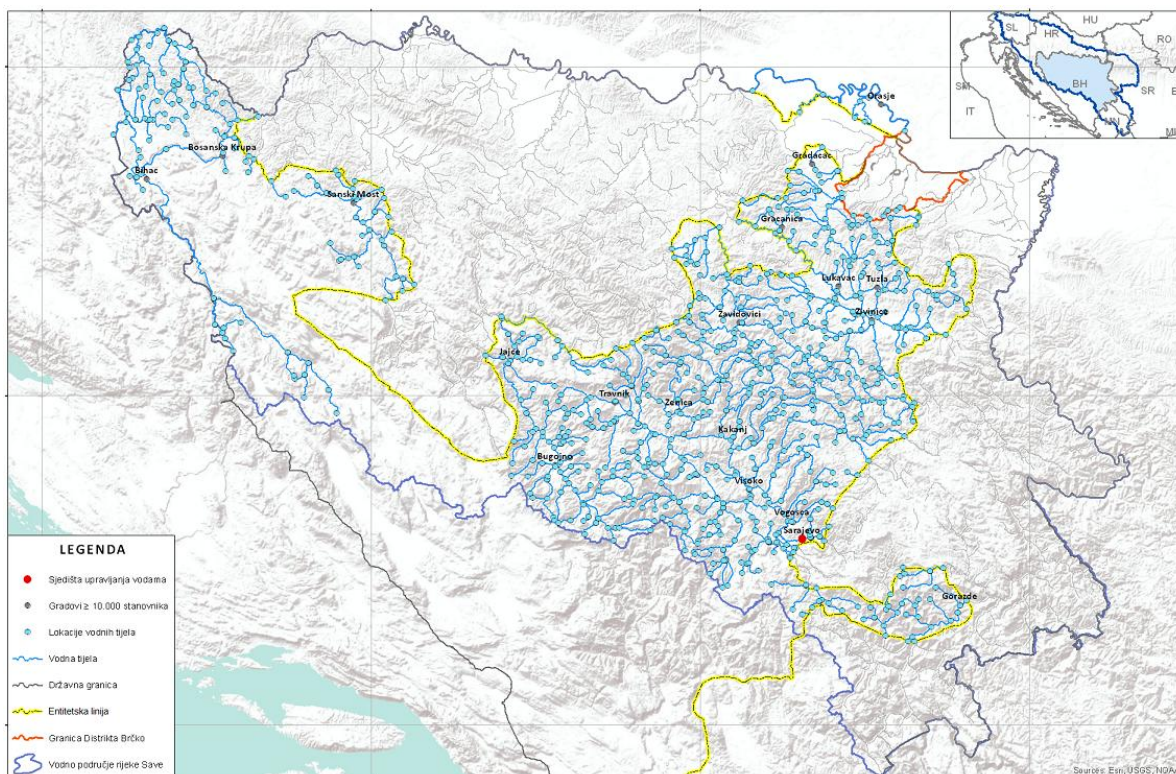
Tabela 14. Vodna tijela sa slivnom površinom > 10 km²

PODSLIV	VODNA TIJELA	
	broj	%
Una sa Koranom i Glinom	88	16,5
Vrbas	62	11,6
Bosna	315	59,1
Drina	32	6,0
Neposredni podsliv Save	36	6,8
Ukupno sliv Save u FBiH	533	100,0



Slika 11. Prikaz razmatranih vodnih tijela po podslivovima rijeke Save u FBiH

Na sljedećoj slici, kao i mapi br. 12, dat je prikaz granica vodnih tijela koje se nalaze na vodnom području rijeke Save u FBiH.



Slika 12. Granice površinskih vodnih tijela

2.3.1 Preliminarno određivanje jako izmijenjenih vodnih tijela (JIVT) i vještačkih vodnih tijela (VVT)

U skladu sa ODV, "jako izmijenjeno vodno tijelo" je tijelo površinske vode koje je, kao posljedica fizičkih promjena izazvanih ljudskom aktivnošću, značajno izmijenilo prvobitni karakter zbog čega je, kao takvo, definisano od strane zemalja članica, saglasno odredbama Aneksa II Čl. 2(9) WFD". Definisanjem ove vrste vodnih tijela naglašava se osnovna namjera ODV da se se stavi poseban naglasak na identifikaciju onih vodnih tijela koja su, u odnosu na referentne (prirodne) uslove, a pod dejstvom značajnih antropogenih djelovanja dovela do značajnih hidromorfoloških promjena istih. Tu se u prvom redu misli na ljudske aktivnosti vezane za zaštitu od poplava, proizvodnju električne energije, zahvatanje vode za razne potrebe (vodosnabdijevanje, navodnjavanje, ...), obezbijeđenje povoljnijih uslova za transport itd. Naime, činjenica je da su se pomenute aktivnosti često vodile sektorski i prostorno izolovano ne samo u BiH nego i u zemljama EU, tj, uz izostanak integralnog pristupa upravljanja vodnim resursima i/ili resursima vezanim za vodu.

Nedostatak integralnog upravljanja vodnim resursima na nivou riječnog bazena doveo je do toga da su antropogene aktivnosti vezane za poboljšanje kvaliteta života stanovništva u predmetnom području, najčešće, izazivale negativne uticaje na vodne resurse i njihove korespondirajuće ekosisteme odnosno bile uzrok degradacije fizičko-hemijskih i/ili bioloških karakteristika površinskih voda. Za potrebe izrade prvog RBM plana rijeke Save u FBiH, izvršeno je preliminarno određivanje jako izmijenjenih vodnih tijela (JIVT) i vještačkih vodnih tijela (VVT) a u skladu sa međunarodno usvojenim principima za cjelokupno vodno područje rijeke Dunav.

Metodologija za preliminarno određivanje jako izmijenjenih vodnih tijela utvrđena je na osnovu Odluke i najboljih praksa iz zemalja članica EU.

Za preliminarno određivanje jako izmijenjenih vodnih tijela korišteni su sljedeći kriteriji:

- a) da su na minimalno 70% dužine vodnog tijela prisutne značajne fizičke i/ili hidromorfološke promjene;

- b) da se na razmatranom vodnom tijelu nalazi jedan ili više korisnika iz oblasti hidroenergetike; plovidbe, zaštite od poplava ili urbanizacije koji svojim načinom korištenja uzrokuje značajne hidromorfološke promjene;
- c) da se na razmatranoj dionici nalazi jedan ili više značajnih fizičkih uzročnika (pritisaka) kao što je brana/ustava, regulacija vodotoka (npr. ispravljanje krivina, ojačavanje obala/fiksacija, ...);
- d) da se, na osnovu ekspertskih procjena, utvrdi da se određena sekcija nalazi pod rizikom nepostizanja dobrog ekološkog stanja usljed navedenih hidromorfoloških promjena. Ta ekspertaska procjena treba da koristi jedan ili više od sljedećih kriterija (odnosno da specificira ako se koriste neki drugi kriterij):
 - neprolazne prepreke (brane) za migraciju akvatične faune;
 - promjena tipa površinske vode (npr. promjena rijeke u vještačko jezero uzvodno od brane);
 - značajno smanjen proticaj (npr. zbog zadržavanja vode u akumulaciji u periodu malih voda);
 - prekid lateralne povezanosti (npr. zbog izgradnje nasipa, brane na pritoci i dr.).

Za potrebe izrade ovog izvještaja provedene su sljedeće dodatne aktivnosti:

- a) Izvršen je popis svih hidrotehničkih objekata na vodotocima sa slivnom površinom većom od 100 km²;
- b) Određene su sekcije (dužine) vodotoka koje su izložene značajnim promjenama (npr. za regulisane vodotoke je to dužina "neprirodnog" korita, a kod vodotoka sa branama je to dužina na kojoj je evidentan uspor vode uzvodno od brane i dionica toka nizvodno od brane sa evidentnom promjenom hidrolškog režima);
- c) Određen je procentualni dio dužine vodnog tijela koji je pretrpio hidromorfološke promjene u odnosu na ukupnu dužinu vodnog tijela;
- d) Sukladno procentu proračunatom pod tačkom c) i kriterijima datim u Aneksu 10. Odluke, svako vodno tijelo je svrstano u jednu od pet prethodno definisanih klasa ekološkog stanja (visoko, dobro, umjereno, siromašno, loše).

Rezultati utjecaja hidromorfoloških promjena na stanje vodnih tijela data je u Pratećem dokumentu br. 6 (Analiza pritisa) i Pratećem dokumentu br. 10 (Ocjena statusa i procjena rizika). Pri tome je postojeća metodologija za određivanje JIVT iz Odluke proširena smjernicama BAS standarda kao i osnovnim smjernicama ODV-a vezanim za vrstu hidromorfološkog pritiska i uticaja na (hidro)morfološke karakteristike VT, odnosno na posljedice po okoliš uzrokovane hidromorfološkim pritiscima. Detalji primjenjene metodologije dati su u Pratećem dokumentu br. 1. Ovdje je važno napomenuti da su u okviru analize pritisa razmatrani i uticaji MHE na status vodnih tijela, ali samo za one MHE za koje postoje podaci u AVP Sava. Naime, poznato je da postoji određeni broj MHE na području FBiH za koje kantonalne vlasti nisu dostavili potrebne podatke AVP Sava iako ih Zakon o vodama FBiH obavezuje na to. Korištenje gore navedene metodologije rezultiralo je listom kandidata za JIVT od 23 VT, od čega je 19 na vodotocima sa slivnom površinom većom od 100 km² (vidi Prateći dokument 10 - Ocjena statusa i procjena rizika).

U skladu sa ODV i Odlukom, svako vodno tijelo za koje se može sa sigurnošću utvrditi da je nastalo isključivo ljudskom djelatnošću definiše se kao vještačko vodno tijelo. 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. Iz razloga nedostatka pouzdanih podataka isti će se tretirati kao kandidati za vještačka vodna tijela, te će se u narednom planskom ciklusu izvršiti prikupljanje nedostajućih podataka. Pregled kandidata za vještačka vodna tijela u slivu Save u FBiH je dat u sljedećoj tabeli.

Tabela 15. Preliminarno identificirana vještačka vodna tijela

Podsliv	Vodno tijelo	Opis vodnog tijela	Dužina vodnog tijela (km)
Neposredni sliv Save	BA_AWB_SA_KAN-SVILAJ-POTOCANI	Kanal Svilaj-Potočani	12,10
	BA_AWB_SA_KAN-SRNOTACA	Kanal Srnotača	13,06
	BA_AWB_SA_SABIRNI-KANAL	Sabirni kanal	6,07
	BA_AWB_SA_KAN-BUKOVICA	Obodni kanal Bosna-Bukovica	13,04
	BA_AWB_SA-GOK	Gornji obodni kanal Svilaj	2,39
	BA_AWB_SA-DOK	Donji obodni kanal Svilaj	3,03

2.4 Referentni uslovi

U skladu sa ODV i Odlukom, za svaki tip površinskog vodnog tijela moraju se odrediti tzv. referentni uslovi, tj. uslovi koji najpriблиžnije odgovaraju nekadašnjem prirodnom stanju na lokaciji predmetnog vodnog tijela kada su antropogeni uticaji bili minimalni. Ukoliko ne postoje takvi podaci onda se referentni uslovi mogu definisati sukladno referentnim uslovima sa drugih vodotoka (nije neophodno da se nalaze u istom vodnom području) a za koje postoje vjerodostojni istorijski podaci monitoringa. Identifikacija ekološkog i hemijskog stanja na referentnim lokacijama se, gotovo po pravilu, sprovodi na lokalitetima na kojim ne postoji standardni (nadzorni) monitoring.

Definisanje referentnih uslova je veoma važno kod izrade RBM plana, jer se ocjena ekološkog statusa vrši u odnosu na referentne uslove, odnosno shodno odstupanju izabranih parametara ekološkog statusa od onih koje su predviđeni za neporemećen sistem. Svakom izdvojenom tipu površinske vode pridružuju se tip-specifične referentne vrijednosti i granice klasa za relevantne elemente kvaliteta, koje će biti baza za klasifikaciju ekološkog stanja odnosno programa mjera za poboljšanje ili održanje trenutnog stanja.

Definisanje tip-specifičnih referentnih uslova je složen zadatak jer, zbog promjena u okolišu uslovljenih ljudskom djelatnošću, nije jednostavno naći odgovarajuća referentna mjesta na kojima bi se utvrdile referentne (prirodne) vrijednosti elemenata kvaliteta za svaki pojedini tip površinske vode. Ovo je naročito izraženo u nizvodnim dijelovima riječnih tokova te u razvijenim riječnim dolinama.

Generalni problem kod izbora elemenata kvaliteta i određivanja referentnih vrijednosti i granica klasa za sve kategorije i tipove površinskih voda za potrebe izrade ovog plana je bio manjak referentnih mjesta, manjak istorijskih nizova relevantnih podataka, kao i ograničen monitoring bioloških parametara na vodotocima u FBiH.

Za potrebe izrade prvog RBM plana, referentne vrijednosti za procjenu ekološkog i hemijskog stanja/potencijala korištene su na osnovu smjernica datih u Odluci iz 2014. godine, kao i grupisanje tipova prema sličnosti u odnosu na pojedine elemente kvaliteta, odnosno na osnovu analize variranja izabranih bioloških parametara. U Odluci su izdvojeni hemijski i fizičko-hemijski elementi kvaliteta vode koji prate biološke elemente kao što su pH, pokazatelji režima kiseonika (otopljeni kiseonik, BPK5, KPK KMnO_4 , TOC) i pokazatelji hranjivih materija (amonijum jon, nitrati, ukupni azot, ukupni fosfor, ortofosfati) koji su korišteni i kod izrade ovog izvještaja, zajedno sa dostupnim biološkim parametrima (sa posebnim naglaskom na vodene makrobescičmenjake) i hidromorfološkim elementima (vidi narednu tabelu).

Tabela 16. Referentne vrijednosti za tipove vodnih tijela u vodnom području rijeke Save u FBiH

Parametar	Jedinica	Referentna vrijednost	
		Tipovi 1-5	Tipovi 6-7
Fizičko-hemijski parametri			
pH vrijednost	mg/l	7,0-8,6	7,0-8,6
Rastvoreni kiseonik	mg/l	>7,0	>8,0
BPK5	mg/l	<4,0	<1,50
HPK KMnO4	mg/l	<4,0	<4,0
Ukupni organski ugljik (TOC)	mg/l	<2,0	<2,0
Amonijum jon (NH4-N)	mg/l	<0,10	<0,10
Nitrati (NO3-N)	mg/l	<1,00	<1,50
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	<0,05	<0,05
Ukupan N	mg/l	<1,5	<2,50
Ukupan fosfor (P)	mg/l	<0,10	<0,09
Biološki parametri (vodeni makrobescičmenjaci)			
SI (Pantle-Buck)		<1,71	<1,71
SI (Zelinka & Marvan)		<2,10	<2,10
BMWP indeks		>50,00	>50,00
H' (Shannon-Weaver)		>2,20	>2,20
Hidromorfološki elementi	Procenat dužine vodnog tijela pod morfološkom promjenom	<1 %	<1 %

3 JEZERA

Sukladno ODV, jezera su prirodne površinske vode u stajaćem obliku. Ista se klasifikuju na osnovu njihove površine i visinskog položaja. Istovremeno, ODV zahtijeva da se u RBM planovima identificiraju sva jezera sa površinom većom od 0,5 km².

Kako unutar vodnog područja rijeke Save u FBiH nema prirodnih jezera sa površinom većom od 0,5 km², karakterizacija jezera se nije ni provela.

4 MEĐUENTITETSKA I PREKOGRANIČNA VODNA TIJELA

U prethodnim analizama delineacije vodnih tijela za sliv rijeke Save u BiH, a koje su rađene za potrebe RBM plana za rijeke Dunav i Savu, nije korišten princip "entitetska linija je i granica vodnog tijela". Međutim, za potrebe ovog plana, taj princip je korišten na svim vodnim tijelima gdje entitetska linija "poprečno" presjeca određeno vodno tijelo većih dimenzija. Ovo je prvenstveno urađeno da bi se smanjio broj vodnih tijela sa međuentitetski podijeljenom nadležnošću a samim tim smanjio i broj potencijalnih nejasnoća i/ili nesuglasica kod nadležnih institucija u provođenju svakodnevnih operativnih aktivnosti prvenstveno vezanih za rad inspekcijских organa i provođenja monitoringa površinskih voda. Međutim, ovaj princip se nije primjenio za određeni (manji) broj međuentitetskih i prekograničnih vodnih tijela za koja će se FBiH tokom narednog

Karakterizacija površinskih voda

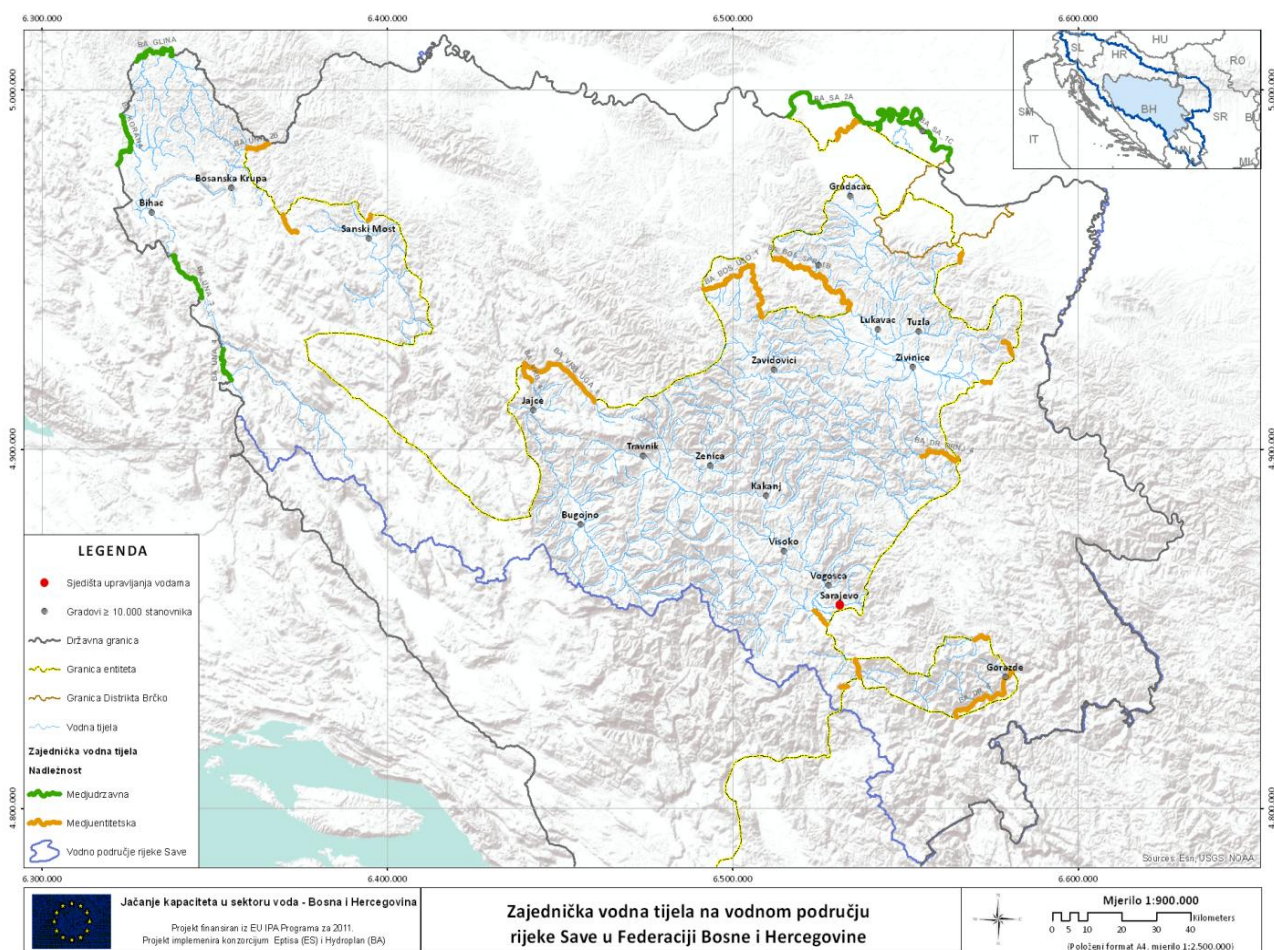
planskog ciklusa morati dogovoriti sa susjedima oko modela upravljanja istim. To se u prvom redu odnosi na vodna tijela:

- a) kod kojih se međuentitetska ili državna granica proteže podužno po sredini vodnog tijela;
- b) koja bi se zbog svog meandrirajućeg karaktera uz korištenje principa "granica entiteta je i granica vodnog tijela" morala „iscjepkati“ na veći broj neracionalno malih vodnih tijela u pogledu zapremine što bi za oba entiteta značajno poskupilo troškove upravljanja istim.

U skladu sa gore navdenim principima identifikovano je 28 međuentitetskih i međudržavnih vodnih tijela od kojih se 8 vodnih tijela proteže duž granice sa Republikom Hrvatskom (međudržavna) a 20 vodnih tijela se proteže duž entitetske linije između Federacije BiH i Republike Srpske. U narednoj tabeli i slici dat je prikaz ovih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH.

Tabela 17. Međuentitetska i prekogranična vodna tijela na vodnom području rijeke Save u FBiH

R.B.	Oznaka vodnog tijela	Osnovni podsliv	Vodotok	Dužina zajedničkog dijela VT (km)	Nadležnost državna/entitetska
Neposredni sliv rijeke Save					
1	BA_SA_1C	Sava	Sava	66,82	BiH/FBiH - HR
2	BA_SA_2A	Sava	Sava	32,34	BiH/FBiH - HR
Podsliv Una					
3	BA_UNA_2C	Una	Una	8,08	FBiH - RS
4	BA_UNA_3	Una	Una	18,00	BiH/FBiH - HR
5	BA_UNA_4	Una	Una	7,57	BiH/FBiH - HR
6	BA_UNA_KRKA_1	Una	Krka	4,89	BiH/FBiH - HR
7	BA_UNA_SAN_2C	Una	Sana	2,06	FBiH - RS
8	BA_UNA_SAN_4A	Una	Sana	1,72	FBiH - RS
9	BA_UNA_SANA_JAP_3D	Una	Japra	8,82	FBiH - RS
10	BA_KORANA	Una	Korana	23,35	BiH/FBiH - HR
11	BA_GLINA	Una	Glina	19,77	BiH/FBiH - HR
12	BA_GLINA_GLI_1	Una	Glinica	3,52	BiH/FBiH - HR
Podsliv Vrbas					
13	BA_VRB_4B	Vrbas	Vrbas	6,83	FBiH - RS
14	BA_VRB_UGA_1B	Vrbas	Ugar	24,31	FBiH - RS
15	BA_VRB_UGA_2B	Vrbas	Ugar	5,33	FBiH - RS
Podsliv Bosna					
16	BA_BOS_1B	Bosna	Bosna	13,42	FBiH - RS
17	BA_BOS_2B	Bosna	Bosna	18,40	FBiH - RS
18	BA_BOS_SPR_1C	Bosna	Spreca	48,00	FBiH - RS
19	BA_BOS_SPR_3A	Bosna	Spreca	3,02	FBiH - RS
20	BA_BOS_USO_1B	Bosna	Usora	19,07	FBiH - RS
21	BA_BOS_LUK_2B	Bosna	Lukavica	16,32	FBiH - RS
22	BA_BOS_ZELJ_2A	Bosna	Željeznica	0,39	FBiH - RS
23	BA_BOS_ZELJ_3B	Bosna	Željeznica	4,67	FBiH - RS
24	BA_BOS_ZELJ_4A	Bosna	Željeznica	4,39	FBiH - RS
Podsliv Drina					
25	BA_DR_5B	Drina	Drina	5,35	FBiH - RS
26	BA_DR_DRNJ_4B	Drina	Drina	16,51	FBiH - RS
27	BA_DR_PRA_3A	Drina	Prača	3,26	FBiH - RS
28	BA_DR_SAP_2B	Drina	Sapna	5,82	FBiH - RS



Slika 13. Prostorni prikaz međuentitetskih i prekograničnih vodnih tijela površinskih voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH

5 NEPOTPUNOST I/ILI NEPOUZDANOST ULAZNIH PODATAKA

U procesu karakterizacije površinskih voda utvrđene su slijedeće nepotpunosti/nepreciznosti ulaznih podataka:

- Ne postoje adekvatni istorijski podaci o statusu površinskih voda koji bi se mogli koristiti za identifikaciju referentnih uslova te je stoga potrebno sagledati da li se takvi pokazatelji mogu ustanoviti kroz proces kalibracije monitoring rezultata i to naročito sa susjednim zemljama;
- Usljed opšte prisutnih antropogenih utjecaja na površinskim vodotocima u FBiH ne postoje odgovarajući lokaliteti koji bi se koristili za identifikaciju referentnih uslova za sve identifikovane tipove. Ovo se naročito odnosi na tipove vodnih tijela koji pripadaju donjim dijelovima vodotoka;
- Postojeći set bioloških parametara (obuhvaćenih monitoringom 2011-2013) koji je korišten za izradu ovog Plana nije bio dostatan za potpunu identifikaciju biotičkih tipova, niti za definisanje referentnih uslova (sa izuzetkom makrobeskičmenjaka).
- Delineacija vodnih tijela od 10-30 km² površine sliva nije urađena u potpunosti sukladno zadatim kriterijima te će se ista morati precizirati dodatnim terenskim/istražnim radovima;
- Usljed nedostatka podataka nije izvršena detaljna delineacija HMWB i AWB za vodna tijela sa slivnom površinom manjom od 100 km²;
- Potrebno je definisati jedinstveni kodni sistem vodnih tijela za cijelu BiH;
- Monitoring još uvijek nije usaglašen sa "Odlukom o karkaterizaciji FBiH" i WFD, kako po pitanju frekvencije, tako i po pitanju broja vodnih tijela (mjernih mjesta) na kojima se provodi.

Aneks 1. Identifikovani abiotički tipovi na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km²

REDNI BROJ	TIP CODE	OPIS TIPA	SISTEM TIPOLOGIJE	ECO REGION	PARAMETAR NADMORSKA VISINA (m.n.m)	PARAMETAR GEOLOŠKA PODLOGA	PARAMETAR POVRŠINA SLIVA (km ²)	PARAMETAR DOMINANTNI TIP SUPSTRATA DNA KORITA
1	Tip_1.15	Vrlo velika ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	> 10000	fini
2	Tip_2.14	Velika ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	4000 - 10000	srednji
3	Tip_2.16	Velika ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	4000 - 10000	krupni
4	Tip_2.4	Velika ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	4000 - 10000	krupni
5	Tip_3.1	Srednje velika ravničarska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	1000 - 4000	krupni
6	Tip_3.14	Srednje velika ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	1000 - 4000	srednji
7	Tip_3.19	Srednje velika brdsko-planinska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	silikatno	1000 - 4000	krupni
8	Tip_3.2	Srednje velika ravničarska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	1000 - 4000	srednji
9	Tip_3.4	Srednje velika ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	1000 - 4000	krupni
10	Tip_3.5	Srednje velika ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	1000 - 4000	srednji
11	Tip_4.13	Mala ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	100 - 1000	krupni
12	Tip_4.14	Mala ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	100 - 1000	srednji
13	Tip_4.15	Mala ravničarska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom,	B	5	< 200	silikatno	100 - 1000	fini

Karakterizacija površinskih voda

dominantno finim supstratom dna								
14	Tip_4.16	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	100 - 1000	krupni
15	Tip_4.17	Mala ravničarska-brdska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	100 - 1000	srednji
16	Tip_4.19	Mala brdsko-planinska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	silikatno	100 - 1000	krupni
17	Tip_4.2	Mala ravničarska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	100 - 1000	srednji
18	Tip_4.20	Mala brdsko-planinska rijeka sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	silikatno	100 - 1000	srednji
19	Tip_4.29	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno organskom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	organsko	100 - 1000	srednji
20	Tip_4.3	Mala ravničarska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	100 - 1000	fini
21	Tip_4.30	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno organskom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	200 - 500	organsko	100 - 1000	fini
22	Tip_4.4	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	100 - 1000	krupni
23	Tip_4.5	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	100 - 1000	srednji
24	Tip_4.6	Mala ravničarsko-brdska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	100 - 1000	fini
25	Tip_4.7	Mala brdsko-planinska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	karbonatno	100 - 1000	krupni
26	Tip_4.8	Mala brdsko-planinska rijeka sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	karbonatno	100 - 1000	srednji
27	Tip_5.10	Planinski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	> 800	karbonatno	< 100	krupni
28	Tip_5.11	Planinski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	> 800	karbonatno	< 100	srednji
29	Tip_5.14	Ravnicarski potok sa dominantno silikatnom podlogom,	B	5	< 200	silikatno	< 100	srednji

Karakterizacija površinskih voda

		dominantno srednje krupnim supstratom dna						
30	Tip_5.15	Ravnicarski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	< 200	silikatno	< 100	srednji
31	Tip_5.16	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	< 100	krupni
32	Tip_5.17	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	< 100	srednji
33	Tip_5.18	Ravnicarsko-brdski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	200 - 500	silikatno	< 100	fini
34	Tip_5.19	Brdsko-planinski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	silikatno	< 100	krupni
35	Tip_5.20	Brdsko-planinski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	silikatno	< 100	srednji
36	Tip_5.22	Planinski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	> 800	silikatno	< 100	krupni
37	Tip_5.23	Planinski potok sa dominantno silikatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	> 800	silikatno	< 100	srednji
38	Tip_5.29	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno organskom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	organsko	< 100	srednji
39	Tip_5.30	Ravnicarsko-brdski potok sa dominantno organskom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	200 - 500	organsko	< 100	fini
40	Tip_5.32	Brdsko-planinski potok sa dominantno organskom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	organsko	< 100	srednji
41	Tip_5.33	Brdsko-planinski potok sa dominantno organskom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	500 - 800	organsko	< 100	fini
42	Tip_5.1	Ravnicarski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	< 100	krupni
43	Tip_5.2	Ravnicarski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	< 100	srednji
44	Tip_5.3	Ravnicarski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	< 200	karbonatno	< 100	fini
45	Tip_5.4	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno karbonatnom	B	5	200 - 500	karbonatno	< 100	krupni

Karakterizacija površinskih voda

		podlogom, dominantno krupnim supstratom dna						
46	Tip_5.5	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	< 100	srednji
47	Tip_5.6	Ravničarsko-brdski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno finim supstratom dna	B	5	200 - 500	karbonatno	< 100	fini
48	Tip_5.7	Brdsko-planinski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	karbonatno	< 100	krupni
49	Tip_5.8	Brdsko-planinski potok sa dominantno karbonatnom podlogom, dominantno srednje krupnim supstratom dna	B	5	500 - 800	karbonatno	< 100	srednji

Aneks 2. Tabela vodnih tijela na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km² po podslivovima

Tabela vodnih tijela za vodotoke površine >10 km² u podslivu rijeke Une i Korane/Gline u FBiH

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
1	BA_GLINA	Glina	Una i Korana/Glina	Tip_4.14	Tip 5	19,77
2	BA_GLINA_GLI_1	Glinica	Una i Korana/Glina	Tip_4.14	Tip 5	6,29
3	BA_GLINA_GLI_2	Glinica	Una i Korana/Glina	Tip_4.14	Tip 5	13,77
4	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica	Una i Korana/Glina	Tip_4.15	Tip 4	4,04
5	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica	Una i Korana/Glina	Tip_4.3	Tip 4	15,61
6	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG_1	Čaglica	Una i Korana/Glina	Tip_5.3	Tip 4	9,32
7	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_2	Rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.3	Tip 4	2,47
8	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_3	Rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	6,85
9	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ-PIV_4	Pivnica	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	6,93
10	BA_GLINA_GLI_SLA_1	Slapnica	Una i Korana/Glina	Tip_5.14	Tip 5	15,98
11	BA_GLINA_GLI_STA_1	Stabandža	Una i Korana/Glina	Tip_5.15	Tip 4	15,02
12	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica	Una i Korana/Glina	Tip_4.15	Tip 4	22,50
13	BA_GLINA_KLA-PEC_3	Pečina	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	8,44
14	BA_KORANA	Korana	Una i Korana/Glina	Tip_4.29	Tip 5	23,35
15	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica	Una i Korana/Glina	Tip_4.30	Tip 4	5,44
16	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica	Una i Korana/Glina	Tip_4.30	Tip 4	8,77
17	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica	Una i Korana/Glina	Tip_4.30	Tip 4	10,03
18	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	Čajin potok	Una i Korana/Glina	Tip_5.6	Tip 4	9,27
19	BA_KORANA_MUTN_PLA_1	Platnica	Una i Korana/Glina	Tip_5.30	Tip 4	14,76
20	BA_KORANA_TOPL_1	Toplica	Una i Korana/Glina	Tip_5.30	Tip 4	17,99
21	BA_UNA_2C	Una	Una i Korana/Glina	Tip_3.1	Tip 5	36,28
22	BA_UNA_3	Una	Una i Korana/Glina	Tip_3.4	Tip 6	73,01
23	BA_UNA_4	Una	Una i Korana/Glina	Tip_4.4	Tip 5	9,86
24	BA_UNA_BAS_1	Baštra	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	13,23
25	BA_UNA_BAS_2	Baštra	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	5,20
26	BA_UNA_BAS_CAVA_1	Čava	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	7,52
27	BA_UNA_BUK_1	Bukovska	Una i Korana/Glina	Tip_5.1	Tip 5	4,95
28	BA_UNA_BUK_2	Bukovska	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	6,62
29	BA_UNA_GLO_1	Glodina	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	10,85
30	BA_UNA_KLO_1	Klokot	Una i Korana/Glina	Tip_5.30	Tip 4	2,21
31	BA_UNA_KLO_2	Klokot	Una i Korana/Glina	Tip_5.29	Tip 5	2,19
32	BA_UNA_KLO_LISA_1	Liša	Una i Korana/Glina	Tip_5.30	Tip 4	6,29
33	BA_UNA_KLO_MRE_1	Mrežnica	Una i Korana/Glina	Tip_5.30	Tip 4	10,48
34	BA_UNA_KRKA_1	Krka	Una i Korana/Glina	Tip_4.5	Tip 5	4,90
35	BA_UNA_KRKA_ADET_1	Adet	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	2,81
36	BA_UNA_KRKA_ADET_2	Adet	Una i Korana/Glina	Tip_5.8	Tip 7	5,14
37	BA_UNA_KRKA_POTOK_1	Potok	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	1,41
38	BA_UNA_KRKA_POTOK_2	Potok	Una i Korana/Glina	Tip_5.8	Tip 7	6,52
39	BA_UNA_KRU_1	Krušnica	Una i Korana/Glina	Tip_4.2	Tip 5	7,46
40	BA_UNA_SAN_2C	Sana	Una i Korana/Glina	Tip_3.2	Tip 5	12,52
41	BA_UNA_SAN_3	Sana	Una i Korana/Glina	Tip_3.1	Tip 5	15,39

Karakterizacija površinskih voda

42	BA_UNA_SAN_4A	Sana	Una i Korana/Glina	Tip_3.4	Tip 6	26,73
43	BA_UNA_SANA_BANJ_1	Banjica	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	3,03
44	BA_UNA_SANA_BANJ_2	Banjica	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	3,96
45	BA_UNA_SANA_BANJ_RIJ_1	Rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	4,04
46	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	12,15
47	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	14,43
48	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_1	Hatiraj	Una i Korana/Glina	Tip_5.29	Tip 5	4,40
49	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_2	Hatiraj	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	4,65
50	BA_UNA_SANA_GLI_1	Glibaja	Una i Korana/Glina	Tip_4.2	Tip 5	3,61
51	BA_UNA_SANA_JAP_3D	Japra	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	8,82
52	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_1	Kijevska rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.14	Tip 5	6,02
53	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_TRA_1	Tramošnjica	Una i Korana/Glina	Tip_5.17	Tip 5	6,38
54	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica	Una i Korana/Glina	Tip_4.4	Tip 5	4,59
55	BA_UNA_SANA_MAJD_1	Majdanuša	Una i Korana/Glina	Tip_5.14	Tip 5	8,06
56	BA_UNA_SANA_MAJD-ST.RIJ_2	Stara rijeka- Majdanuša	Una i Korana/Glina	Tip_5.17	Tip 5	1,71
57	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica	Una i Korana/Glina	Tip_4.2	Tip 5	14,11
58	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica	Una i Korana/Glina	Tip_4.17	Tip 5	5,20
59	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica	Una i Korana/Glina	Tip_4.16	Tip 6	0,94
60	BA_UNA_SANA_SAN_SAN.RIJ_1	Sanička rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.17	Tip 5	8,60
61	BA_UNA_SANA_SAS_1	Sasina	Una i Korana/Glina	Tip_5.14	Tip 5	9,84
62	BA_UNA_UNAC_1	Unac	Una i Korana/Glina	Tip_4.4	Tip 5	35,36
63	BA_UNA_UNAC_3	Unac	Una i Korana/Glina	Tip_4.7	Tip 6	8,84
64	BA_UNA_UNAC_4	Unac	Una i Korana/Glina	Tip_5.8	Tip 7	12,49
65	BA_UNA_UNAC_5	Unac	Una i Korana/Glina	Tip_5.10	Tip 6	10,56
66	BA_UNA_UNAC_LJES_1	Ljeskovicica	Una i Korana/Glina	Tip_5.8	Tip 7	4,26
67	BA_UNA_UNAC_VIS_1	Visučica	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	9,18
68	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova	Una i Korana/Glina	Tip_5.4	Tip 6	5,79
69	BA_UNA_VOJS_MLAKA_2	Mlaka	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	2,56
70	KOR_GLI_BUZ_CAGL_DEVETAK_1	Devetak	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	1,82
71	KOR_GLI_BUZ_CAGL_MRCELJICA_1	Mrceljica	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	8,79
72	KOR_GLI_GLINICA_BOJNA_1	Bojna	Una i Korana/Glina	Tip_5.14	Tip 5	6,25
73	KOR_GLI_GLINICA_BUZ_ZARADOST_1	Zaradostovo	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	1,60
74	KOR_GLI_KLAD_SUMATICA_1	Šumatica	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	4,84
75	KOR_GLI_KLAD_VIDOV_HUKAVICA_1	Hukavica	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	6,32
76	KOR_GLI_KLAD_VIDOVSKA_1	Vidovska	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	6,85
77	KOR_GLI_KLADUS_SILJKOVACA_1	Šiljkovača	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	5,85
78	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_GRACANICA_1	Gračanica	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	10,27
79	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_RADETINA_1	Radetina rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	5,81
80	KOR_GLI_MUTNICA_KRIVAJA_1	Krivaja	Una i Korana/Glina	Tip_5.29	Tip 5	10,63
81	KOR_GLI_PODZVIZDSKA_1	Podzvizdska	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	6,93
82	KOR_GLI_STURLOVA_1	Šturlova	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	9,85
83	UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1	Koprivska rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.5	Tip 5	9,85
84	UNA_LJUSINA_1	Ljusina	Una i Korana/Glina	Tip_5.2	Tip 5	4,41
85	UNA_SAN_KIJEVSKA_SKRLJEVICKA_1	Skrljevička rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.17	Tip 5	5,61
86	UNA_SANA_SANICA_BILJANSKARIJ_1	Biljanska rijeka	Una i Korana/Glina	Tip_5.17	Tip 5	4,05
87	UNA_UNAC_LJESKOVICA_MLINISTA_1	Mliništa	Una i Korana/Glina	Tip_5.7	Tip 6	7,76
88	UNA_UNAC_LJESKOVICA_SKLOP_1	Sklop	Una i Korana/Glina	Tip_5.7	Tip 6	3,83

Tabela vodnih tijela za vodotoke površine >10 km² u podslivu rijeke Vrbas u FBiH

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
1	BA_VRB_4B	Vrbas	Vrbas	Tip_3.4	Tip 6	6,83
2	BA_VRB_5	Vrbas	Vrbas	Tip_3.4	Tip 6	13,56
3	BA_VRB_6	Vrbas	Vrbas	Tip_3.4	Tip 6	25,10
4	BA_VRB_7	Vrbas	Vrbas	Tip_4.7	Tip 6	57,82
5	BA_VRB_8	Vrbas	Vrbas	Tip_5.22	Tip 6	14,48
6	BA_VRB_BIS_1	Bistrica	Vrbas	Tip_4.7	Tip 6	16,02
7	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica	Vrbas	Tip_5.22	Tip 6	11,46
8	BA_VRB_BUNTA_1	Bunta	Vrbas	Tip_5.8	Tip 7	4,48
9	BA_VRB_BUNTA_2	Bunta	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	10,59
10	BA_VRB_CEH_RIJ_1	Čehajićka rijeka	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	4,06
11	BA_VRB_CRN_1	Crndol	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	12,54
12	BA_VRB_DER_RIJ_1	Dervetinska rijeka	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	2,87
13	BA_VRB_KAN_RIJ_1	Kandijska rij.-Vileški p	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	4,14
14	BA_VRB_KAN_RIJ_2	Vileški potok	Vrbas	Tip_5.8	Tip 7	5,37
15	BA_VRB_LUC_1	Lučina	Vrbas	Tip_5.17	Tip 5	5,45
16	BA_VRB_OBO_RIJ_1	Oboračka rijeka	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	11,00
17	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva	Vrbas	Tip_3.4	Tip 6	2,93
18	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva	Vrbas	Tip_3.4	Tip 6	5,99
19	BA_VRB_PR_RIJ_1	Prusačka rijeka	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	9,53
20	BA_VRB_PR_RIJ_3	Prusačka rijeka	Vrbas	Tip_5.10	Tip 6	9,39
21	BA_VRB_RIKA_1	Rika	Vrbas	Tip_5.16	Tip 6	18,59
22	BA_VRB_SEM_1	Semešnica	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	7,19
23	BA_VRB_SEM_3	Velika Semešnica	Vrbas	Tip_5.7	Tip 6	8,54
24	BA_VRB_TRL_1	Trlica	Vrbas	Tip_5.8	Tip 7	1,66
25	BA_VRB_TRL_2	Trlica	Vrbas	Tip_5.11	Tip_6	6,13
26	BA_VRB_TRN_1	Trnovača	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	5,64
27	BA_VRB_TRN_2	Trnovača	Vrbas	Tip_5.10	Tip 6	2,56
28	BA_VRB_TRN_VOLJ_1	Voljišnica	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	7,51
29	BA_VRB_TRN_VOLJ_2	Voljišnica	Vrbas	Tip_5.22	Tip 6	4,21
30	BA_VRB_UGA_1B	Ugar	Vrbas	Tip_4.4	Tip 5	24,31
31	BA_VRB_UGA_2B	Ugar	Vrbas	Tip_4.7	Tip 6	23,84
32	BA_VRB_UGA_LUZ_1	Lužnica	Vrbas	Tip_5.10	Tip 6	7,28
33	BA_VRB_VES_1	Veseocica	Vrbas	Tip_4.7	Tip 6	7,65
34	BA_VRB_VES_2	Duboka	Vrbas	Tip_5.7	Tip 6	15,70
35	BA_VRB_VES_POR_1	Poričnica	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	4,56
36	BA_VRB_VES_POR_2	Poričnica	Vrbas	Tip_5.7	Tip 6	7,85
37	BA_VRB_VIT_1	Vitina	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	3,76
38	BA_VRB_VIT_2	Vitina	Vrbas	Tip_5.7	Tip 6	4,44
39	VRB_BISTICA_RIBNICA_1	Ribnica	Vrbas	Tip_5.23	Tip 7	7,68
40	VRB_BISTICA_SUHODOL_1	Suhodol	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	9,60
41	VRB_BISTICA_VELIKIGUSAR_1	Veliki gusar	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	3,77
42	VRB_BISTR_BARE_GAJSKIPOTOK_1	Gajski potok	Vrbas	Tip_5.23	Tip 7	6,64
43	VRB_BISTRICA_BARE_1	Bare	Vrbas	Tip_5.23	Tip 7	8,03
44	VRB_CEHAJICKARIJEKA_LELETVA_1	Leletva	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	2,92

Karakterizacija površinskih voda

45	VRB_CEHAIJKARIJEKA_POTOCANI_1	Potočani	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	3,49
46	VRB_DERV.RIJ_SERV.RI_BODICKA_1	Bodička rijeka	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	8,17
47	VRB_DERV.RIJEKA_BRIZNIPOTOK_1	Brizni potok	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	3,46
48	VRB_DERV.RIJEKA_SERVANSKA_1	Servanska rijeka	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	3,22
49	VRB_DESNA_1	Desna	Vrbas	Tip_5.23	Tip 7	11,20
50	VRB_GORUSKIPOTOK_1	Goruški potok	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	5,13
51	VRB_GRNISNJAK_1	Grnišnjak	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	7,82
52	VRB_KOMOTINSKI_BIJELIPOTOK_1	Bijeli potok	Vrbas	Tip_5.8	Tip 7	6,72
53	VRB_KOMOTINSKIPOTOK_1	Komotinski potok	Vrbas	Tip_5.5	Tip 5	5,84
54	VRB_LUCINA_BUNA	Buna	Vrbas	Tip_5.33	Tip 7	4,24
55	VRB_LUCINA_RIJEKA_1	Rijeka	Vrbas	Tip_5.32	Tip 5	9,46
56	VRB_OBO.RIJ_KOMARSKARIJEKA_1	Komarska rijeka	Vrbas	Tip_5.8	Tip 7	5,23
57	VRB_SEMESNICA_SLATINSKARIJ_1	Slatinska rijeka	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	8,99
58	VRB_SOKOLINSKI_POTOK_1	Sokolinski potok	Vrbas	Tip_5.19	Tip 6	6,02
59	VRB_TUSCICA_1	Tušćica	Vrbas	Tip_5.20	Tip 7	4,60
60	VRB_UGAR_KOZLOVAC_1	Kozlovac	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	4,52
61	VRB_VES_DUBOKA_MRACAJKA_1	Mračajka	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	5,15
62	VRB_VESEOCICA_PRSJANICA_1	Pršljanica	Vrbas	Tip_5.11	Tip 7	8,71

Tabela vodnih tijela za vodotoke površine >10 km² u podslivu rijeke Bosne u FBiH

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
1	BA_BOS_1B	Bosna	Bosna	Tip_2.14	Tip 2	13,42
2	BA_BOS_2B	Bosna	Bosna	Tip_2.14	Tip 2	45,90
3	BA_BOS_3	Bosna	Bosna	Tip_2.16	Tip 3	37,65
4	BA_BOS_4	Bosna	Bosna	Tip_2.4	Tip 3	36,93
5	BA_BOS_5	Bosna	Bosna	Tip_3.4	Tip 6	48,90
6	BA_BOS_6	Bosna	Bosna	Tip_3.4	Tip 6	22,05
7	BA_BOS_7	Bosna	Bosna	Tip_4.4	Tip 5	8,37
8	BA_BOS_BAB.RIJ_1	Babina rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	9,74
9	BA_BOS_BAB.RIJ_3	Babina rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	2,20
10	BA_BOS_BAB.RIJ_4	Babina rijeka	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	6,24
11	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_1	Seočka rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	1,68
12	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_2	Seočka rijeka	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	11,07
13	BA_BOS_BISTRICAK_1	Bistricak	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	6,00
14	BA_BOS_BOC_1	Bočinja	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	10,72
15	BA_BOS_DOBR_1	Dobrinja	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	5,03
16	BA_BOS_DOBR_2	Dobrinja	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	3,65
17	BA_BOS_DOBR_3	Lukavička rijeka	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	1,02
18	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnička rijeka	Bosna	Tip_4.6	Tip 4	2,51
19	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnička rijeka	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	11,21
20	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnička rijeka	Bosna	Tip_4.29	Tip 5	3,70
21	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnička rijeka	Bosna	Tip_4.29	Tip 5	4,83
22	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnička rijeka	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	10,67
23	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	8,19
24	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	1,88
25	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica	Bosna	Tip_4.14	Tip 5	7,30

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
26	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica	Bosna	Tip_4.20	Tip 7	8,32
27	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	6,76
28	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_1	Bijela rijeka	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	3,56
29	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_2	Bijela rijeka	Bosna	Tip_4.20	Tip 7	0,53
30	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_KAL_1	Kalašnica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	7,45
31	BA_BOS_FOJ.R_LEP_C.RIJ_1	Crna rijeka	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	12,83
32	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_1	Kreševka	Bosna	Tip_5.18	Tip 4	2,41
33	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_2	Kreševka	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	10,65
34	BA_BOS_FOJ.R_MLA_1	Mlava	Bosna	Tip_5.30	Tip 4	11,77
35	BA_BOS_FOJ.R_MLA_3	Mlava	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	2,91
36	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	20,67
37	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_BJ_1	Bjelašnica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,58
38	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_KOR_1	Korča	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,33
39	BA_BOS_GOR_1	Goruša	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	8,16
40	BA_BOS_GOR_2	Goruša-Podvinjski potok	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	10,27
41	BA_BOS_GOR_3	Goruša-Podvinjski potok	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	1,58
42	BA_BOS_GOS_1	Gostović	Bosna	Tip_4.4	Tip 5	3,46
43	BA_BOS_GOS_2	Gostović	Bosna	Tip_4.16	Tip 6	6,81
44	BA_BOS_GOS_3	Gostović	Bosna	Tip_4.16	Tip 6	7,06
45	BA_BOS_GOS_LUZ_1	Lužnica	Bosna	Tip_4.16	Tip 6	5,37
46	BA_BOS_GOS_LUZ_2	Lužnica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	14,41
47	BA_BOS_GOS_OTEZ_1	Otežna	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	18,02
48	BA_BOS_GOS_SUHA_1	Suha	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	13,24
49	BA_BOS_GOS_TRB_1	Trbušnica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	6,72
50	BA_BOS_GRA.RIJ_1	Gračanička rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	0,87
51	BA_BOS_GRA.RIJ_2	Gračanička rijeka	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	6,74
52	BA_BOS_JABL_1	Jablanica	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	3,58
53	BA_BOS_JABL_2	Jablanica	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	0,94
54	BA_BOS_JABL_3	Jablanica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	9,44
55	BA_BOS_JABL_RAK_1	Rakovac	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	1,21
56	BA_BOS_JABL_RAK_2	Rakovac	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	9,04
57	BA_BOS_KOC_1	Kočeva	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	10,15
58	BA_BOS_KOC_2	Kočeva	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,21
59	BA_BOS_KRI_1	Krivaja	Bosna	Tip_3.5	Tip 5	62,17
60	BA_BOS_KRI_3	Krivaja	Bosna	Tip_3.19	Tip 6	6,47
61	BA_BOS_KRI_4	Krivaja	Bosna	Tip_4.8	Tip 7	4,74
62	BA_BOS_KRI_BIO_1	Biostica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	10,63
63	BA_BOS_KRI_BIO_BLA_2	Blatnica	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	3,94
64	BA_BOS_KRI_DUB_1	Duboštica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	12,50
65	BA_BOS_KRI_OCE_1	Očevlja	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	1,52
66	BA_BOS_KRI_OCE_2	Očevlja	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	10,54
67	BA_BOS_KRI_OCE_ORLJA_1	Orlja	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,46
68	BA_BOS_KRI_RIB_1	Ribnica-V.Ribnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	7,58
69	BA_BOS_KRI_RIB_2	Velika Ribnica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	2,77
70	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupcanica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	22,51

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
71	BA_BOS_KRI_STUP_JABL_1	Jablanica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	11,86
72	BA_BOS_KRI_TRI_1	Tribija	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	15,46
73	BA_BOS_KRI_ZUP_1	Župeljeva	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	16,40
74	BA_BOS_LAS_1	Lasva	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	19,16
75	BA_BOS_LAS_3	Lasva	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	11,74
76	BA_BOS_LAS_4	Lasva	Bosna	Tip_4.20	Tip 7	21,75
77	BA_BOS_LAS_5	Lasva	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	2,13
78	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila	Bosna	Tip_4.16	Tip 6	8,16
79	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	5,56
80	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	16,68
81	BA_BOS_LAS_BILA_JAS_1	Jasenica	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	17,10
82	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	Kozica	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	1,99
83	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_2	Kozica	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	8,43
84	BA_BOS_LAS_BILA_ROG.RJ_1	Rogačička rijeka	Bosna	Tip_5.32	Tip 5	5,65
85	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	5,99
86	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	16,64
87	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_1	Rijeka-Jaginca	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	1,23
88	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_2	Rijeka-Jaginca	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,77
89	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_3	Jaginca	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	4,39
90	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_4	Jaginca	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	3,12
91	BA_BOS_LAS_KOM_1	Komarščica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,20
92	BA_BOS_LAS_KOM_2	Komarščica	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	1,73
93	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	14,75
94	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	15,16
95	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_1	Ivančica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	8,70
96	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_3	Ivančica-Crni potok	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	2,10
97	BA_BOS_LAS_KRU_1	Kruščica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	7,01
98	BA_BOS_LAS_KRU_2	Kruščica-Tromošnica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	5,51
99	BA_BOS_LAS_KRU_3	Tromošnica	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	4,07
100	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	17,63
101	BA_BOS_LJES_1	Lješnica	Bosna	Tip_4.14	Tip 5	9,02
102	BA_BOS_LJES_3	Lješnica	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	9,54
103	BA_BOS_LJES_4	Lješnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	4,59
104	BA_BOS_LJES_5	Lješnica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,26
105	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina	Bosna	Tip_4.16	Tip 6	17,34
106	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina	Bosna	Tip_4.19	Tip 6	8,77
107	BA_BOS_LJUB_RACA_1	Rača	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	4,01
108	BA_BOS_LJUB_RACA_3	Rača	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	3,53
109	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka	Bosna	Tip_4.20	Tip 7	14,60
110	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	3,34
111	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	2,57
112	BA_BOS_MILJ_MOS_1	Mošćanica	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	5,37
113	BA_BOS_MIS_1	Misoča	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	4,60
114	BA_BOS_MIS_2	Misoča	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	21,22
115	BA_BOS_MIS_BLAZA_1	Blaža	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	15,64
116	BA_BOS_PAPR_1	Papratnica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	6,31
117	BA_BOS_PEP.RIJ_1	Pepelarska rijeka	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	12,91

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
118	BA_BOS_RAD.RIJ_1	Radovanjska rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	8,52
119	BA_BOS_RAD.RIJ_2	Kondžilska rijeka	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	6,09
120	BA_BOS_RIB_1	Ribnica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	10,25
121	BA_BOS_RIB_2	Ribnica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	12,82
122	BA_BOS_RUJ_1	Rujnica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	19,53
123	BA_BOS_SPR_1C	Spreca	Bosna	Tip_3.14	Tip 5	68,55
124	BA_BOS_SPR_2	Spreca_kroz jezero Modrac	Bosna	Tip_3.14	Tip 5	8,16
125	BA_BOS_SPR_3A	Spreca	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	48,02
126	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	22,93
127	BA_BOS_SPR_GRI_3	Gribaja	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	2,09
128	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala	Bosna	Tip_4.15	Tip 4	11,28
129	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	22,91
130	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_1	Joševica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,93
131	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_2	Joševica	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	1,37
132	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_3	Joševica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	3,92
133	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	Mramorski potok	Bosna	Tip_5.18	Tip 4	10,33
134	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_3	Mramorski potok	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	2,39
135	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	Solina	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	10,22
136	BA_BOS_SPR_MSPR_1	Mala Spreča	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	14,38
137	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	4,20
138	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	9,73
139	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	11,08
140	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	17,96
141	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_SUHA_1	Suha	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	7,26
142	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_1	Zatoča	Bosna	Tip_5.4	Tip 6	6,04
143	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_1	Litva	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,47
144	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_2	Litva	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	3,49
145	BA_BOS_SPR_SOK_1	Sokoluša	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	2,20
146	BA_BOS_SPR_SOK_2	Sokoluša	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	8,89
147	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	7,91
148	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija	Bosna	Tip_4.17	Tip 5	10,79
149	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	3,30
150	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	4,36
151	BA_BOS_SPR_TUR_BRI_1	Brijesnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	10,07
152	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_1	Bukovica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	23,19
153	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_2	Bukovica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	1,43
154	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_1	Lukavac	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	14,70
155	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_2	Lukavac	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	0,57
156	BA_BOS_SPR_TUR_SEONA_1	Seona	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	9,76
157	BA_BOS_STAV_1	Stavnja	Bosna	Tip_4.4	Tip 5	8,67
158	BA_BOS_STAV_2	Stavnja	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	26,75
159	BA_BOS_STAV_MALA.RIJ_1	Mala rijeka	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	10,06
160	BA_BOS_TRST_1	Trstionica	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	9,65
161	BA_BOS_TRST_2	Trstionica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	16,33
162	BA_BOS_TRST_4	Trstionica	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	7,08
163	BA_BOS_TRST_BUK_1	Bukovica	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	16,32

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
164	BA_BOS_USO_1B	Usora	Bosna	Tip_4.14	Tip 5	20,19
165	BA_BOS_USO_TES_1	Tešanjka	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	5,71
166	BA_BOS_USO_TES_2	Tešanjka	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	6,17
167	BA_BOS_USO_TES_4	Tešanjka	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	0,80
168	BA_BOS_USO_TES_TREB.RIJ_1	Trebačka rijeka	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	12,04
169	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_1	Blatnica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	0,52
170	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_JEZ.RIJ_1	Jezeračka rijeka	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	5,94
171	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_STU_1	Stupnica	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	6,41
172	BA_BOS_VOG_1	Vogošća	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	1,92
173	BA_BOS_VOG_2	Vogošća	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	12,81
174	BA_BOS_VOG_4	Perački potok	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	2,09
175	BA_BOS_ZELJ_1	Zeljeznica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	12,43
176	BA_BOS_ZELJ_2A	Zeljeznica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	9,00
177	BA_BOS_ZELJ_3B	Zeljeznica	Bosna	Tip_4.7	Tip 6	8,37
178	BA_BOS_ZELJ_4A	Zeljeznica	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	10,29
179	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela	Bosna	Tip_4.8	Tip 7	12,69
180	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_PRES_1	Presjenica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	12,45
181	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_1	Crna rijeka	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	0,77
182	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_3	Crna rijeka	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	15,01
183	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	3,78
184	BA_BOS_ZELJEZ_1	Željeznica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,74
185	BA_BOS_ZELJEZ_2	Željeznica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	2,18
186	BA_BOS_ZGO_1	Zgošća	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	1,32
187	BA_BOS_ZGO_2	Zgošća	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	4,04
188	BA_BOS_ZGO_3	Zgošća	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	1,86
189	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina	Bosna	Tip_4.5	Tip 5	3,59
190	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina	Bosna	Tip_4.8	Tip 7	7,39
191	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,70
192	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	2,27
193	BA_BOS_ZUJ_TRN_1	Trnava	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	1,28
194	BA_BOS_ZUJ_TRN_2	Trnava	Bosna	Tip_5.32	Tip 5	5,41
195	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_1	Rakovica	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	6,16
196	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_2	Rakovica	Bosna	Tip_5.32	Tip 5	2,99
197	BOS_BAB.RIJ_MARKOVAC_1	Markovac	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	4,93
198	BOS_BISTRICA_1	Bistrica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,50
199	BOS_BISTRICAK_OGRAJINA_1	Ograjina	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	9,34
200	BOS_BISTRICAK_SERICARIJEKA_1	Šerića rijeka	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	4,25
201	BOS_BLIJUVA	Blijuva	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,46
202	BOS_DJULANOVARIJEKA_1	Đulanova rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	4,26
203	BOS_DJULANOVARIJEKA_MRSTAVA_1	Mrstava	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	5,22
204	BOS_FOJN.R_DRAG_CEMERNICKA.R_1	Čemernička rijeka	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	5,96
205	BOS_FOJN.R_DRAG_PAVLOVAC_1	Pavlovac	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	3,84
206	BOS_FOJN.R_ZELJEZ_NEVRA_1	Nevra	Bosna	Tip_5.10	Tip 6	6,78
207	BOS_FOJNICA_1	Fojnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	10,55
208	BOS_FOJR_DRAG_BOROV_POZARNA_1	Požarna	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	4,40
209	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	Borovnica	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	6,17
210	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	Jezernica	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	8,75

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
211	BOS_FOJR_GODUSICA_1	Godušica	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	6,51
212	BOS_FOJR_KRALJUSTICA_1	Kraljuštica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	6,87
213	BOS_FOJR_LEP_BIJ_KAL_JEHOVAC_1	Jehovac	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,98
214	BOS_FOJR_LEP_CRNA_CRNARIJEKA_1	Crna rijeka	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	6,92
215	BOS_FOJR_LEP_KRE_LJUSKAVA_1	Ljuskava	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,47
216	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAK_VRENJAK_1	Vrenjak	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,20
217	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAKOVČICA_1	Rakovčica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	1,72
218	BOS_FOJR_LEP_KRES_JASENOVAC_1	Jasenovac	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,81
219	BOS_FOJR_RIKAVAC_1	Rikavac	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	10,82
220	BOS_FOJR_ZELJ_BISTRICA_1	Bistrica	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	8,12
221	BOS_FOJR_ZELJ_BRLOŽNJAK_1	Brložnjak	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	5,52
222	BOS_GORUSA_LUZNICKIPOTOK_1	Lužnički potok	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,44
223	BOS_GOST_BURETINA_1	Buretina	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	11,47
224	BOS_GOST_LIJEVACKARIJEKA_1	Lijevačka rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	2,70
225	BOS_GOST_LUZNICA_SADJEVICA_1	Sađevica	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	13,72
226	BOS_GOST_LUZNICA_TAJASNICA_1	Tajašnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	2,08
227	BOS_GOST_STARAKAMENICA_1	Stara Kamenica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	9,95
228	BOS_GOSTOVIC_TRBUSN_MASICA_1	Mašica	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	7,10
229	BOS_KOCEVA_DOLSKIPOTOK_1	Dolski potok	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	4,84
230	BOS_KRI_DUBOST_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	10,68
231	BOS_KRI_DUBOSTICA_STRMAC_1	Strmac	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	4,55
232	BOS_KRI_KAMENICA_1	Kamenica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,35
233	BOS_KRI_RIB_ZELJOVARIJEKA_1	Željova rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	4,33
234	BOS_KRI_RIBNICA_TATASNICA_1	Tatašnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	3,35
235	BOS_KRI_STUPCANICA_BJELAVA_1	Bjelava	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	6,01
236	BOS_KRI_STUPCANICA_GRABOVICA_1	Grabovica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	7,52
237	BOS_KRI_TRIBIJA_VIJACICA_1	Vijačica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,22
238	BOS_KRI_VOJNICA_1	Vojnica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	8,51
239	BOS_KRI_VOZUCICA_1	Vožučica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	9,84
240	BOS_KRI_ZUPELJ_VELIKAMAOCA_1	Velika Maoča	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,69
241	BOS_KRIV_SVINJASNICKARIJEKA_1	Svinjašnička rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	6,03
242	BOS_KRIVAJA_DISTICA_1	Dištica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,76
243	BOS_KRIVAJA_DZINICARIJEKA_1	Džinića rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	4,57
244	BOS_KRIVAJA_MALAMAOCA_1	Mała Maoča	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	12,58
245	BOS_LAS_BILA_BEZIMENIPOTOK_1	Bezimeni potok	Bosna	Tip_5.11	Tip 7	8,17
246	BOS_LAS_BILA_ROGAC_ZASEOCKA_1	Zaseočka rijeka	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	10,40
247	BOS_LAS_GRL_RIJ_GROZNICEVAC_1	Grozničevac	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	7,17
248	BOS_LAS_GUCANSKIPOTOK_1	Gučanski potok	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	7,04
249	BOS_LAS_KOM_GANICKIPOTOK_1	Ganički potok	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	6,40
250	BOS_LAS_KOMARSCICA_KLANAC_1	Klanac	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	3,34
251	BOS_LAS_KOZ_IVAN_PRIDOLACKI_1	Pridolački potok	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	3,95
252	BOS_LAS_KOZ_KLOKOTNICA_1	Klokotnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	7,18
253	BOS_LAS_KOZICA_LUSKIPOTOK_1	Luški potok	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	6,86
254	BOS_LAS_KRUSCICA_VRIOCI_1	Vrioci	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	5,20
255	BOS_LAS_VECERISKARIJEKA_1	Večerinska rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	3,94
256	BOS_LAS_VRANJSKARIJEKA_1	Vranjska rijeka	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,63
257	BOS_LJESNICA_DOMISLICA_1	Domislica	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	2,90

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
258	BOS_LJESNICA_OZIMICA	Ozimica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	7,64
259	BOS_MILJ_KOS.POT_NAHOR.POT_1	Nahorevski potok	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	5,21
260	BOS_MILJ_KOSEVSKIPOTOK_1	Koševski potok	Bosna	Tip_5.32	Tip 5	5,13
261	BOS_MISOCA_KUNOSICKIPOTOK_1	Kunosicki potok	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	7,49
262	BOS_NEMILSKARIJEKA_1	Nemilska rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	5,61
263	BOS_ORAHOVICKARIJEKA_1	Orahovička rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,51
264	BOS_PAPRATNICA_RAVNARIJEKA_1	Ravna rijeka	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	5,50
265	BOS_PEJICARIJEKA_1	Pejića rijeka	Bosna	Tip_5.16	Tip 6	8,56
266	BOS_PEJICARIJEKA_LOVNICA_1	Lovnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,47
267	BOS_RADOVLJ_LIJESEVACKIPOTOK_1	Liješevački potok	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	3,80
268	BOS_RIBNICA_MALARIJEKA_1	Mala rijeka	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	12,03
269	BOS_RIBNICA_ZUCA_1	Žučica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	8,24
270	BOS_SPR_BUKOVAC_1	Bukovac	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,87
271	BOS_SPR_JALA_GRABOVICKIPOTOK_1	Grabovički potok	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	5,96
272	BOS_SPR_JALA_POZ_KOVACICA_1	Kovačica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	8,78
273	BOS_SPR_JALA_POZARNICA_1	Požarnica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	3,02
274	BOS_SPR_JALA_SOLINA_DULERKA_1	Dulerka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	6,27
275	BOS_SPR_KRIVACA_1	Krivača	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	8,50
276	BOS_SPR_LOHINJSKARIJEKA_1	Lohinjska rijeka	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	4,48
277	BOS_SPR_LUKAVACKARIJEKA_1	Lukavačka rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	12,57
278	BOS_SPR_LJUBACA_1	Ljubača	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	7,27
279	BOS_SPR_MALASPR_GRACANICKA_1	Gračanička rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,26
280	BOS_SPR_MEDNICA_1	Mednica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	4,94
281	BOS_SPR_OSK_GOST_TAREVCICA_1	Tarevčica	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	2,78
282	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_BRLOSKI_1	Brloški potok	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	5,65
283	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_OBRCPOT_1	Obrčevski potok	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	4,72
284	BOS_SPR_OSK_LITVA_DRAGANJA_1	Draganja	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	8,29
285	BOS_SPR_OSK_VELIKAZLACA_1	Velika Zlača	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	5,53
286	BOS_SPR_OSKOVA_KRABANJA_1	Krabanja	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	6,39
287	BOS_SPR_OSKOVA_SUHODOL_1	Bezimeni potok - Suhodol	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	7,29
288	BOS_SPR_RAISKARIJEKA_1	Rainska rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	9,83
289	BOS_SPR_RASLJEVSKARIJEKA_1	Rašljevska rijeka	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	9,24
290	BOS_SPR_SIKULJACKARIJEKA_1	Šikuljačka rijeka	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	8,17
291	BOS_SPR_SOKOLUSA_DRIJENCA_1	Drijenča	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	6,90
292	BOS_SPR_SUSICA_1	Sušica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,53
293	BOS_SPR_TUR_LUK_SUVABUKOVICA_1	Suva Bukovica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	9,15
294	BOS_SPR_UGAR_1	Ugar	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	8,47
295	BOS_SPRECA_DUBNICA_1	Dubnica	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,19
296	BOS_SPRECA_DUBOKOVAC_1	Dubokovac	Bosna	Tip_5.14	Tip 5	7,97
297	BOS_SPRECA_KRIVACA_1	Krivača	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	3,47
298	BOS_SPRECA_LJESNICA_1	Lješnica	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	7,84
299	BOS_STAV_PONIKVA_1	Ponikva	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	8,61
300	BOS_STAV_ZALJA_1	Žalja	Bosna	Tip_5.7	Tip 6	10,48
301	BOS_TRST_BORIVA_1	Boriva	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	4,83
302	BOS_TRST_BUKOV_BUKOVICKIPOT_1	Borovički potok	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	8,63
303	BOS_TRSTIONICA_RICIC_1	Ričić	Bosna	Tip_5.5	Tip 5	5,94

Karakterizacija površinskih voda

R.B	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
304	BOS_USO_TALIN_ORASKARIJEKA_1	Oraška rijeka	Bosna	Tip_5.29	Tip 5	4,88
305	BOS_USORA_RADUSICA_1	Radušica	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	7,56
306	BOS_USORA_TALINPOTOK_1	Talin potok	Bosna	Tip_5.2	Tip 5	6,75
307	BOS_VOG_BABINPOTOK_1	Babin potok	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	2,44
308	BOS_VOG_JOSANICKIPOTOK_1	Jošanički potok	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	9,23
309	BOS_ZELECKARIJEKA_1	Želečka rijeka	Bosna	Tip_5.17	Tip 5	6,32
310	BOS_ZELJ_CRNARIJ_TOVARNICKI_1	Tovarnički potok	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	6,26
311	BOS_ZELJ_KRSINJA_1	Krsinja	Bosna	Tip_5.23	Tip 7	3,50
312	BOS_ZGOSCA_MAROSICKARIJEKA_1	Marošička rijeka	Bosna	Tip_5.22	Tip 6	10,51
313	BOS_ZUJ_KRUPA_1	Krupa	Bosna	Tip_5.8	Tip 7	6,09
314	BOS_ZUJ_LJUBOVACA_1	Ljubovača	Bosna	Tip_5.19	Tip 6	3,77
315	BOS_ZUJEVINA_VIHRICA_1	Vihrica	Bosna	Tip_5.20	Tip 7	2,38

Tabela vodnih tijela za vodotoke površine >10 km² u podslivu rijeke Drine u FBiH

R.B.	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
1	BA_DR_5B	Drina	Drina	Tip_2.16	Tip 3	5,36
2	BA_DR_6	Drina	Drina	Tip_2.16	Tip 3	21,83
3	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjaca	Drina	Tip_4.16	Tip 6	16,52
4	BA_DR_DRNJ_6	Drinjaca	Drina	Tip_5.19	Tip 6	20,78
5	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka	Drina	Tip_4.16	Tip 6	12,84
6	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka	Drina	Tip_5.19	Tip 6	12,71
7	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka-Korjen	Drina	Tip_5.22	Tip 6	4,43
8	BA_DR_ODS.RIJ_1	Odska rijeka	Drina	Tip_5.16	Tip 6	10,53
9	BA_DR_OSA_1	Osanica	Drina	Tip_4.16	Tip 6	16,53
10	BA_DR_PODHR.POTOK_1	Podhranjenski potok	Drina	Tip_5.16	Tip 6	10,76
11	BA_DR_PRA_3A	Prača	Drina	Tip_4.7	Tip 6	5,45
12	BA_DR_PRA_4	Prača	Drina	Tip_4.19	Tip 6	12,13
13	BA_DR_SAP_2B	Sapna	Drina	Tip_5.16	Tip 6	2,21
14	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-Munjaca	Drina	Tip_5.19	Tip 6	9,31
15	DR_DRNJ_BEBROSTICA_1	Bebroštica	Drina	Tip_5.8	Tip 7	4,68
16	DR_DRNJ_GRABOVICA_1	Grabovica	Drina	Tip_5.7	Tip 6	1,04
17	DR_DRNJ_GUCINA_1	Gučina	Drina	Tip_5.11	Tip 7	7,69
18	DR_DRNJ_JEZERNICA_1	Jezernica	Drina	Tip_5.20	Tip 7	5,53
19	DR_DRNJ_OSICA_1	Osica	Drina	Tip_5.8	Tip 7	7,43
20	DR_DRNJ_SREBRNICA_1	Srebrnica	Drina	Tip_5.23	Tip 7	7,61
21	DR_DRNJ_UJICA_1	Ujiča	Drina	Tip_5.19	Tip 6	9,44
22	DR_JANJA_BRZAVA_1	Brzava	Drina	Tip_5.17	Tip 5	4,57
23	DR_JANJA_BRZAVA_RASTOSNICA_1	Rastošica	Drina	Tip_5.17	Tip 5	4,44
24	DR_KOLUNSKA_LJALJICKIPOTOK_1	Ljaljički potok	Drina	Tip_5.19	Tip 6	6,79
25	DR_KOLUNSKA_MAZLINSKARIJEKA_1	Mazlinska rijeka	Drina	Tip_5.22	Tip 6	3,66

Karakterizacija površinskih voda

R.B.	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
26	DR_OSA_BAHOVSKIPOTOK_1	Bahovski potok	Drina	Tip_5.20	Tip 7	3,91
27	DR_OSA_TRUDANJ_1	Trudanj	Drina	Tip_5.23	Tip 7	6,53
28	DR_OSANICA_RASKOVICPOTOK_1	Rašković potok	Drina	Tip_5.20	Tip 7	2,39
29	DR_PRACA_CEMERNICA_1	Čemernica	Drina	Tip_5.22	Tip 6	15,38
30	DR_PRACA_DRAGOSIN_1	Dragošin	Drina	Tip_5.19	Tip 6	1,82
31	DR_PRACA_KAMENICKARIJEKA_1	Kamenička rijeka	Drina	Tip_5.22	Tip 6	4,95
32	DR_SAPNA_ROZANJSKARIJEKA_1	Rožanjska rijeka	Drina	Tip_5.29	Tip 5	8,36

Tabela vodnih tijela za vodotoke površine >10 km² u neposrednom slivu rijeke Save u FBiH

R.B.	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
1	BA_SA_1C	Sava	Neposredno Sava	Tip_1.15	Tip 1	66,82
2	BA_SA_2A	Sava	Neposredno Sava	Tip_1.15	Tip 1	32,35
3	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	3,70
4	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.20	Tip 7	0,97
5	BA_SA_BRKA_ZOV_2	Zovičica-Zovički potok	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	2,83
6	BA_SA_LUK_1	Lukavac-Gnjica	Neposredno Sava	Tip_4.14	Tip 5	4,22
7	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica	Neposredno Sava	Tip_4.13	Tip 5	10,88
8	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica	Neposredno Sava	Tip_5.16	Tip 6	10,43
9	BA_SA_TIN_3	Tinja	Neposredno Sava	Tip_4.13	Tip 5	18,39
10	BA_SA_TIN_4	Tinja	Neposredno Sava	Tip_5.16	Tip 6	25,10
11	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mała Tinja	Neposredno Sava	Tip_4.14	Tip 5	13,52
12	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_1	Medička rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.15	Tip 4	6,87
13	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_2	Medička rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	6,78
14	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_1	Rajska	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	10,65
15	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_2	Rajska	Neposredno Sava	Tip_5.16	Tip 6	3,83
16	BA_SA_TIN_M.TINJ_ZEL.RIJ_1	Zelinjska rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	11,25
17	BA_SA_TIN_MOR_1	Moranštica	Neposredno Sava	Tip_5.2	Tip 5	5,56
18	BA_SA_TIN_MOR_SL.RIJ_1	Slanska rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.2	Tip 5	11,78
19	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.R_đAK.R J_1	Đakulska rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	19,16
20	BA_SA_TOL_1	Tolisa	Neposredno Sava	Tip_4.15	Tip 4	15,12
21	BA_SA_TOL_BRI_1	Briježnica	Neposredno Sava	Tip_5.15	Tip 4	13,59
22	BA_SA_TOL_BRI_2	Briježnica	Neposredno Sava	Tip_5.15	Tip 4	8,34
23	BA_SA_TOL_GRA_1	Gradašnica	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	11,04
24	BRKA_MAOCKARIJEKA_1	Maočka rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	5,39
25	BRKA_RAHICKARIJEKA_1	Rahička rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	4,46
26	BRKA_ZOVICICA_LUZNICA_1	Lužnica	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	1,78
27	LUK_GNJICA_SIB_DRIJ_MUSTINS_1	Muštinski potok	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	5,95
28	LUK_GNJICA_SIBOS_DRIJENJACKA_1	Drijenačka rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	6,44

Karakterizacija površinskih voda

R.B.	OPIS VT	VODOTOK	PODSLIV	TIP CODE	BIOTIP CODE	Dužina VT (km)
29	LUK_GNJICA_SIBOSNICA_PIPERKA_1	Piperka	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	5,08
30	TINJA_BISTRICA_1	Bistrica	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	9,20
31	TINJA_BRIJEZNICA_MIONICA_1	Mionica	Neposredno Sava	Tip_5.14	Tip 5	9,18
32	TINJA_CASKARIJEKA_1	Čaška rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.5	Tip 5	5,49
33	TINJA_DRAPNICKI_1	Drapnički potok	Neposredno Sava	Tip_5.5	Tip 5	1,15
34	TINJA_DRAPNICKI_JASENICKA_1	Jasenička rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.5	Tip 5	8,53
35	TINJA_DRAPNICKI_RIJEKA_1	Rijeka	Neposredno Sava	Tip_5.5	Tip 5	7,31
36	TINJA_LUSNICKIPOTOK_1	Lušnički potok	Neposredno Sava	Tip_5.17	Tip 5	15,85

Aneks 3. Tabela opisa lokacija vodnih tijela na slivu rijeke Save u FBiH za vodotoke površine >10 km²

Vodotok	Vodno tijelo	Opis vodnog tijela
Bosna	BA_BOS_1B	Bosna od ušća u rijeku Savu do entitetske linije (ranije do ušća rijeke Usore, značajna promjena proticaja)
Bosna	BA_BOS_2B	Bosna od ušća rijeke Usore do mjesta promjene tipa (ušće Krivaje)
Bosna	BA_BOS_3	Bosna od ušća Krivaje do mjesta promjene tipa
Bosna	BA_BOS_4	Bosna od mjesta promjene tipa do ušća Lašve
Bosna	BA_BOS_5	Bosna od ušća Lašve do ušća Stavnje
Bosna	BA_BOS_6	Bosna od ušća Stavnje do grada Sarajeva, mjesto promjene tipa
Bosna	BA_BOS_7	Bosna od mjesta promjene tipa do izvora
Babina rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_1	Babina rijeka od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (geologija)
Babina rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_3	Babina rijeka od ušća pritoke Seočka rijeka do mjesta promjene tipa (visina) kod naselja Jasika
Babina rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_4	Babina rijeka od mjesta promjene tipa (visina), naselje Jasika, do spoja izvorišnih potoka
Seočka rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_1	Seočka rijeka od ušća u Babinu rijeku do ušća potoka Grbavac, mjesto promjene tipa (visina), naselje Jurjevići
Seočka rijeka	BA_BOS_BAB.RIJ_SEOC.RIJ_2	Seočka rijeka od ušća potoka Grbavac, mjesto promjene tipa (visina) do mjesta promjene tipa (visina)
Bistričak	BA_BOS_BISTRICAK_1	Bistričak od ušća u rijeku Bosnu do spoja rijeka Ograjina i Šerića rijeke
Bočinja	BA_BOS_BOC_1	Bočinja od ušća u rijeku Bosnu do izvora
Dobrinja	BA_BOS_DOBR_1	Dobrinja od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Stup
Dobrinja	BA_BOS_DOBR_2	Dobrinja od mjesta promjene tipa (visina), naselje Stup do naselja Dobrinja (gdje nastaje Lukavička rijeka)
Lukavička rijeka	BA_BOS_DOBR_3	Dobrinja-Lukavička rijeka od naselja Dobrinja do naselja Lukavica
Fojnička rijeka	BA_BOS_FOJ.R_1	Fojnička rijeka od ušća u rijeku Bosnu do naselja Zbilje, mjesto promjene tipa (supstrat)
Fojnička rijeka	BA_BOS_FOJ.R_2	Fojnička rijeka od mjesta promjene tipa do ušća desne pritoke Lepenica (mjesto promjene tipa)
Fojnička rijeka	BA_BOS_FOJ.R_3	Fojnička rijeka od ušća Lepenice do ušća lijeve pritoke Mlava
Fojnička rijeka	BA_BOS_FOJ.R_4	Fojnička rijeka od ušća Mlave do ušća Pločarskog potoka, mjesto promjene tipa (geologija, visina, supstrat)
Fojnička rijeka	BA_BOS_FOJ.R_5	Fojnička rijeka od ušća Pločarskog potoka do spoja Željeznice i Dragače
Dragača	BA_BOS_FOJ.R_DRA_1	Dragača od spoja sa Željeznicom do spoja Jezernice i Borovnice
Lepenica	BA_BOS_FOJ.R_LEP_1	Lepenica od ušća u Fojničku rijeku do ušća Kreševke
Lepenica	BA_BOS_FOJ.R_LEP_2	Lepenica od ušća Kreševke do mjesta promjene tipa (visina), (naselje D. Kovači)

Karakterizacija površinskih voda

Lepenica	BA_BOS_FOJ.R_LEP_3	Lepenica od mjesta promjene tipa (visina) do mjesta promjene tipa (supstrat), naselje Solakovići
Lepenica	BA_BOS_FOJ.R_LEP_4	Lepenica od mjesta promjene tipa (supstrat) do spoja Crne i Bijele rijeke, Sastavci
Bijela rijeka	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_1	Bijela rijeka od spoja sa Crnom rijekom do ušća rijeke Kalašnice
Bijela rijeka	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_2	Bijela rijeka od ušća rijeke Kalašnice do spoja rijeka Korča i Bjelašnica
Kalašnica	BA_BOS_FOJ.R_LEP_B.RIJ_KAL_1	Kalašnica od ušća u Bijelu rijeku do mjesta promjene tipa (visina)
Crna rijeka	BA_BOS_FOJ.R_LEP_C.RIJ_1	Crna rijeka od spoja sa Bijelom rijekom do mjesta promjene tipa (visina), (Hajdučke luke)
Kreševka	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_1	Kreševka od ušća u Lepenicu do ušća Javorskog potoka, mjesto promjene tipa (visina, supstrat)
Kreševka	BA_BOS_FOJ.R_LEP_KRE_2	Kreševka od ušća Javorskog potoka do mjesta promjene tipa (geologija), (naselje Stojčići)
Mlava	BA_BOS_FOJ.R_MLA_1	Mlava od ušća u Fojničku rijeku do mjesta promjene tipa (visina), kod naselja Dugo Polje
Mlava	BA_BOS_FOJ.R_MLA_3	Mlava od mjesta promjene tipa do izvora
Željeznica	BA_BOS_FOJ.R_ZELJ_1	Željeznica od spoja sa Dragačom do mjesta promjene tipa (visina, površina), (kod naselja Dusina)
Bjelašnica	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_BJ_1	Bjelašnica od spoja sa rijekom Korčom do mjesta promjene tipa (visina), Dulina kosa
Korča	BA_BOS_FOJ_LEP_B.RIJ_KOR_1	Korča od spoja sa rijekom Bjelašnicom do mjesta promjene tipa (visina), naselje Korča
Goruša	BA_BOS_GOR_1	Goruša od ušća u rijeku Bosnu do spoja Lužničkog i Podvinjskog potoka, mjesto promjene tipa (visina)
Goruša-Podvinjski potok	BA_BOS_GOR_2	Goruša-Podvinjski potok od spoja Lužničkog i Podvinjskog potoka do ušća pritoke Stavinska rijeka, mjesto promjene tipa (visina)
Goruša-Podvinjski potok	BA_BOS_GOR_3	Goruša-Podvinjski potok od ušća pritoke Stavinska rijeka, mjesto promjene tipa (visina) do izvora
Gostović	BA_BOS_GOS_1	Gostović od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Poljice
Gostović	BA_BOS_GOS_2	Gostović od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Poljice, do ušća lijeve pritoke Otežna
Gostović	BA_BOS_GOS_3	Gostović od ušća pritoke Otežna do spoja Suhe rijeke i Lužnice
Lužnica	BA_BOS_GOS_LUZ_1	Lužnica od spoja sa Suhom rijekom do ušća desne pritoke Sačlevica, mjesto promjene tipa (visina)
Lužnica	BA_BOS_GOS_LUZ_2	Lužnica od ušća pritoke Sačlevica do mjesta promjene tipa (visina)
Otežna	BA_BOS_GOS_OTEZ_1	Otežna od ušća u rijeku Gostović do mjesta promjene tipa (visina), naselje Brčani
Suha	BA_BOS_GOS_SUHA_1	Suha rijeka od spoja sa Lužnicom do mjesta promjene tipa (geologija, visina)
Trbušnica	BA_BOS_GOS_TRB_1	Trbušnica od ušća u rijeku Gostović do spoja rijeka Mašica i Rujnica
Gračanička rijeka	BA_BOS_GRA.RIJ_1	Gračanička rijeka od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Donja Gračanica
Gračanička rijeka	BA_BOS_GRA.RIJ_2	Gračanička rijeka od mjesta promjene tipa (geologija) do mjesta promjene tipa (visina), naselje Jezero
Jablanica	BA_BOS_JABL_1	Jablanica od ušća u rijeku Bosnu do ušća desne pritoke Rakovac
Jablanica	BA_BOS_JABL_2	Jablanica od ušća pritoke Rakovac do mjesta promjene tipa (visina), naselje Bradarići

Karakterizacija površinskih voda

Jablanica	BA_BOS_JABL_3	Jablanica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Rakovac	BA_BOS_JABL_RAK_1	Rakovac od ušća u rijeku Jablanicu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Puljkovac
Rakovac	BA_BOS_JABL_RAK_2	Rakovac od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Kočeva	BA_BOS_KOC_1	Kočeva od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (geologija, visina) kod naselja Stranjani
Kočeva	BA_BOS_KOC_2	Kočeva od mjesta promjene tipa (geologija, visina), naselje Stranjani do izvora
Krivaja	BA_BOS_KRI_1	Krivaja od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (geologija, supstrat)
Krivaja	BA_BOS_KRI_3	Krivaja od ušća pritoke Poganac do ušća lijeve pritoke Očevlja, mjesto promjene tipa (geologija, površina)
Krivaja	BA_BOS_KRI_4	Krivaja od ušća Očevlje do spoja rijeka Bioštica i Stupčanica
Biostica	BA_BOS_KRI_BIO_1	Bioštica od ušća u Krivaju do ušća lijeve pritoke Kaljina
Blatnica	BA_BOS_KRI_BIO_BLA_2	Blatnica od mjesta promjene tipa (visina), naselje Bjelasovići do mjesta promjene tipa (geologija)
Duboštica	BA_BOS_KRI_DUB_1	Duboštica od ušća u rijeku Krivaju do mjesta promjene tipa (visina), kod naselja Manjin Vrh
Očevlja	BA_BOS_KRI_OCE_1	Očevlja od ušća u rijeku Krivaju do ušća rijeke Orlje
Očevlja	BA_BOS_KRI_OCE_2	Očevlja od ušća rijeke Orlje do mjesta promjene tipa (visina), kod naselja G. Očevlje - Brdo
Orlja	BA_BOS_KRI_OCE_ORLJA_1	Orlja od ušća u rijeku Očevlju do izvora
Ribnica-V.Ribnica	BA_BOS_KRI_RIB_1	Ribnica - Velika Ribnica od ušća u rijeku Krivaju do mjesta promjene tipa (visina)
Velika Ribnica	BA_BOS_KRI_RIB_2	Velika Ribnica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Stupčanica	BA_BOS_KRI_STUP_1	Stupčanica od ušća u Krivaju do ušća Dobrovački potok, mjesto promjene tipa
Jablanica	BA_BOS_KRI_STUP_JABL_1	Jablanica od ušća u rijeku Stupčanicu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Poljane
Tribija	BA_BOS_KRI_TRI_1	Tribija od ušća u rijeku Krivaju do mjesta promjene tipa (visina)
Župeljeva	BA_BOS_KRI_ZUP_1	Župeljeva od ušća u rijeku Krivaju do mjesta promjene tipa (visina)
Lašva	BA_BOS_LAS_1	Lašva od ušća u rijeku Bosnu do ušća desne pritoke Ponir, mjesto promjene tipa (geologija)
Lašva	BA_BOS_LAS_3	Lašva od ušća Bile do grada Travnika - Plava voda, mjesto promjene tipa (visina)
Lašva	BA_BOS_LAS_4	Lašva od Travnika (mjesta promjene tipa do ušća desne pritoke Vučkovića (Gradina), mjesto promjene tipa (visina, površina)
Lašva	BA_BOS_LAS_5	Lašva od ušća Vučkovića (mjesta promjene tipa) do izvora
Bila	BA_BOS_LAS_BILA_1	Bila od ušća u rijeku Lašivu do ušća Bajinog potoka, mjesto promjene tipa (geologija)
Bila	BA_BOS_LAS_BILA_3	Bila od ušća Brajkovičkog potoka do ušća lijeve pritoke Jasenice
Bila	BA_BOS_LAS_BILA_4	Bila od ušća pritoke jasenica do mjesta promjene tipa (visina), naselje Bare
Jasenica	BA_BOS_LAS_BILA_JAS_1	Jasenica od ušća u rijeku Bilu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Vrbovac grad

Karakterizacija površinskih voda

Kozica	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_1	Kozica od ušća u rijeku Bilu do mjesta promjene tipa (visina), naselje M. Višnjevo
Kozica	BA_BOS_LAS_BILA_KOZ_2	Kozica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Rogačička rijeka	BA_BOS_LAS_BILA_ROG.RJ_1	Rogačička rijeka od ušća u rijeku Bilu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Čukle
Grlovnica	BA_BOS_LAS_GRL_1	Grlovnica od ušća u rijeku Lašivu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Rankovići
Grlovnica	BA_BOS_LAS_GRL_2	Grlovnica od mjesta promjene tipa (naselje rankovići) do mjesta promjene tipa (visina), naselje Pričani
Rijeka-Jagince	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_1	Rijeka-Jagince od ušća u rijeku Grlovnici do mjesta promjene tipa (visina)
Rijeka-Jagince	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_2	Rijeka-Jagince od mjesta promjene tipa (visina) do spoja rijeke Jagince i potoka, naselje Margetići
Jagince	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_3	Jagince od spoja sa potokom, naselje Margetići, do mjesta promjene tipa (visina)
Jagince	BA_BOS_LAS_GRL_JAG_4	Jagince od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Komarščica	BA_BOS_LAS_KOM_1	Komarščica od ušća u rijeku lašivu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Milutini
Komarščica	BA_BOS_LAS_KOM_2	Komarščica od mjesta promjene tipa (naselje Milutini), do izvora
Kozica	BA_BOS_LAS_KOZ_1	Kozica od ušća u rijeku Lašvu do ušća lijeve pritoke Pandurice, mjesto promjene tipa (geologija)
Kozica	BA_BOS_LAS_KOZ_3	Kozica od ušća Ljutog potoka do mjesta promjene tipa (visina, površina), naselje Kozica
Ivančica	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_1	Ivančica od ušća u rijeku Kozicu do ušća Topalovića potoka, mjesto promjene tipa (visina)
Ivančica-Crni potok	BA_BOS_LAS_KOZ_IVA_3	Ivančica-Crni potok od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Kruščica	BA_BOS_LAS_KRU_1	Kruščica od ušća u rijeku lašivu do ušća lijeve pritoke Mliništa, mjesto promjene tipa (visina)
Kruščica-Tromošnica	BA_BOS_LAS_KRU_2	Kruščica-Tromošnica od ušća pritoke Mliništa do mjesta promjene tipa (visina)
Tromošnica	BA_BOS_LAS_KRU_3	Kruščica-Tromošnica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Lukavica	BA_BOS_LUK_2B	Lukavica od ušća Paleške rijeke do izvora
Lješnica	BA_BOS_LJES_1	Lješnica od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), naselje D. Marjanovići
Lješnica	BA_BOS_LJES_3	Lješnica od ušća pritoke Strupinska rijeka do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Čobe
Lješnica	BA_BOS_LJES_4	Lješnica od mjesta promjene tipa (geologija), naselje čiobe do mjesta promjene tipa (visina)
Lješnica	BA_BOS_LJES_5	Lješnica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Ljubina	BA_BOS_LJUB_1	Ljubina od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina)
Ljubina	BA_BOS_LJUB_3	Ljubina od ušća pritoke Rača do mjesta promjene tipa (visina, površina), kod naselja D. Ivančići
Rača	BA_BOS_LJUB_RACA_1	Rača od ušća u rijeku Ljubinu do ušća lijeve pritoke Bukvica, mjesto promjene tipa (geologija)
Rača	BA_BOS_LJUB_RACA_3	Rača od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Miljacka	BA_BOS_MILJ_1	Miljacka od ušća u Bosnu do ušća Košievskog potoka

Karakterizacija površinskih voda

Miljacka	BA_BOS_MILJ_2	Miljacka od ušća Koševskog potoka do ušća Mošćanice
Miljacka	BA_BOS_MILJ_3	Miljacka od ušća Mošćanice do ušća Paljanske i Mokranjske Miljacke
Mošćanica	BA_BOS_MILJ_MOS_1	Mošćanica od ušća u rijeku Miljacku do mjesta promjene tipa (geologija)
Misoča	BA_BOS_MIS_1	Misoča od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), Gornja Misoča
Misoča	BA_BOS_MIS_2	Misoča od mjesta promjene tipa do mjesta promjene tipa (geologija, visina), Seoci
Blaža	BA_BOS_MIS_BLAZA_1	Blaža od mjesta spoja sa Kunosičkim potokom (ušće u Misoču) do izvora
Papratnica	BA_BOS_PAPR_1	Papratnica od ušća u rijeku Bosnu do spoja Male i Ravne rijeke
Pepelarska rijeka	BA_BOS_PEP.RIJ_1	Pepelarska rijeka od ušća u rijeku Bosnu do ušća lijeve pritoke Tmajevac, mjesto promjene tipa (visina)
Radovanjska rijeka	BA_BOS_RAD.RIJ_1	Radovanjska rijeka od ušća u rijeku Bosnu do spoja Lepenke i Kondžilske rijeke
Kondžilska rijeka	BA_BOS_RAD.RIJ_2	Kondžilska rijeka od spoja sa Lepenkom do izvora
Ribnica	BA_BOS_RIB_1	Ribnica od ušća u rijeku Bosnu do ušća lijeve pritoke Mala rijeka, mjesto promjene tipa (geologija, visina)
Ribnica	BA_BOS_RIB_2	Ribnica od ušća pritoke Mala rijeka do mjesta promjene tipa (visina)
Rujnica	BA_BOS_RUJ_1	Rujnica od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), naselje čevaljušća
Spreča	BA_BOS_SPR_1C	Spreča od entitetske linije (ušća u Bosnu) do brane Modrac
Spreča_kroz jezero Modrac	BA_BOS_SPR_2	Spreča kroz jezero Modrac, (od brane Modrac do početka jezera Modrac), mjesto promjene tipa
Spreča	BA_BOS_SPR_3A	Spreča od mjesta promjene tipa (od početka jezera Modrac) do entitetske linije (mjesta promjene tipa (površina, geologija))
Gribaja	BA_BOS_SPR_GRI_1	Gribaja od ušća u rijeku Spreču do mjesta promjene tipa (geologija), iznad naselja Tojšići
Gribaja	BA_BOS_SPR_GRI_3	Gribaja od mjesta promjene tipa (visina, geologija) do izvora
Jala	BA_BOS_SPR_JALA_1	Jala od ušća u rijeku Spreču do ušća desne pritoke Mramorski potok, mjesto promjene tipa (visina)
Jala	BA_BOS_SPR_JALA_2	Jala od ušća Mramorskog potoka, mjesto promjene tipa (visina) do mjesta promjene tipa (geologija), grad Tuzla
Joševica	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_1	Joševica od ušća u rijeku Jalu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Lipnica
Joševica	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_2	Joševica od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Lipnica do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Hodići
Joševica	BA_BOS_SPR_JALA_JOSEV_3	Joševica od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Hodići do izvora
Mramorski potok	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_1	Mramorski potok od ušća u rijeku Jalu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Marina glava
Mramorski potok	BA_BOS_SPR_JALA_MRAM.POT_3	Mramorski potok od mjesta promjene tipa (geologija) do izvora
Solina	BA_BOS_SPR_JALA_SOL_1	Solina-Rijeka od ušća u rijeku Jalu do izvora (spoja izvorišnih potoka Račetin potok i bezimeni potok)
Mala Spreča	BA_BOS_SPR_MSPR_1	Mala Spreča od ušća u rijeku Spreču do izvora
Oskova	BA_BOS_SPR_OSK_1	Oskova od ušća u rijeku Spreču do ušća desne pritoke Gostelje

Karakterizacija površinskih voda

Oskova	BA_BOS_SPR_OSK_2	Oskova od ušća pritoke Gostelja do ušća lijeve pritoke Litva
Oskova	BA_BOS_SPR_OSK_3	Oskova od ušća pritoke Litva do spoja rijeka Krabanja i velika Zlača
Gostelja	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_1	Gostelja od ušća u rijeku Oskovu do spoja rijeka Zatoča i Tarevčica
Suha	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_SUHA_1	Suha od ušća u Zatoču do mjesta promjene tipa (visina)
Zatoča	BA_BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_1	Zatoča od spoja sa Tarevčicom do mjesta promjene tipa (geologija)
Litva	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_1	Litva od ušća u rijeku Oskovu do mjesta promjene tipa (geologija)
Litva	BA_BOS_SPR_OSK_LITVA_2	Litva od mjesta promjene tipa (geologija) do izvora
Sokoluša	BA_BOS_SPR_SOK_1	Sokoluša od ušća u rijeku Spreču do ušća desne pritoke rijeke Drijenjača, mjesto promjene tipa (geologija)
Sokoluša	BA_BOS_SPR_SOK_2	Sokoluša od ušća pritoke Drijenjača, mjesto promjene tipa (geologija) do mjesta promjene tipa (visina)
Turija	BA_BOS_SPR_TUR_1	Turija od ušća u jezero Modrac (Spreča) do ušća lijeve pritoke Bukovica
Turija	BA_BOS_SPR_TUR_2	Turija od ušća pritoke Bukovica do ušća lijeve pritoke Seona, mjesto promjene tipa (geologija)
Turija	BA_BOS_SPR_TUR_3	Turija od ušća pritoke Seona, mjesto promjene tipa (geologija) do ušća lijeve pritoke Trešnjava, mjesto promjene tipa (geologija)
Turija	BA_BOS_SPR_TUR_4	Turija od mjesta promjene tipa, ušće pritoke Trešnjava do izvora
Brijesnica	BA_BOS_SPR_TUR_BRI_1	Brijesnica od ušća u rijeku Turiju do spoja Vukadinovska rijeka i Pločni potok
Bukovica	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_1	Bukovica od ušća u rijeku Turiju do mjesta promjene tipa (visina)
Bukovica	BA_BOS_SPR_TUR_BUK_2	Bukovica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Lukavac	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_1	Lukavac od ušća u rijeku Turiju do mjesta promjene tipa (visina)
Lukavac	BA_BOS_SPR_TUR_LUK_2	Lukavac od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Seona	BA_BOS_SPR_TUR_SEONA_1	Seona od ušća u rijeku Turiju do izvora
Stavnja	BA_BOS_STAV_1	Stavnja od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), (ispod grada Breza)
Stavnja	BA_BOS_STAV_2	Stavnja od mjesta promjene tipa do mjesta promjene tipa (geologija, površina), (naselje Vareš-Majdan)
Mala rijeka	BA_BOS_STAV_MALA.RIJ_1	Mala rijeka od ušća u rijeku Stavnju do mjesta promjene tipa (geologija)
Trstionica	BA_BOS_TRST_1	Trstionica od ušća u rijeku Bosnu do ušća lijeve pritoke Bukovica, mjesto promjene tipa (visina)
Trstionica	BA_BOS_TRST_2	Trstionica od ušća pritoke Bukovica do mjesta promjene tipa (geologija, površina), naselje Ratanj
Trstionica	BA_BOS_TRST_4	Trstionica od ušća pritoke Boriva do izvora
Bukovica	BA_BOS_TRST_BUK_1	Bukovica od ušća u rijeku Trstionicu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Kučukovići
Usora	BA_BOS_USO_1B	Usora od entitetske linije do entitetske linije Arlovače (ranije od ušća u Bosnu do ušća Male Usore, mjesto promjene tipa)
Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_1	Tešanjka od ušća u rijeku Usoru do ušća desne pritoke Trebačka rijeka

Karakterizacija površinskih voda

Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_2	Tešanjka od ušća pritoke Trebačka rijeka do mjesta promjene tipa (visina), ušće lijeve pritoke Brčanski potok
Tešanjka	BA_BOS_USO_TES_4	Tešanjka od mjesta promjene tipa (geologija), ušće Mekiški potok do spoja Raduške rijeke i Muhića potoka
Trebačka rijeka	BA_BOS_USO_TES_TREB.RIJ_1	Trebačka rijeka od ušća u Tešanjku do mjesta promjene tipa (visina, geologija), kod naselja Bešići
Blatnica	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_1	Blatnica od ušća u Veliku Usoru do spoja Jezeračke rijeke i Stupnice
Jezeračka rijeka	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_JEZ.RIJ_1	Jezeračka rijeka od spoja sa Stupnicom do mjesta promjene tipa (visina)
Stupnica	BA_BOS_USO_V.USO_BLA_STU_1	Stupnica od spoja sa Jezeračkom rijekom do mjesta promjene tipa (visina)
Vogošća	BA_BOS_VOG_1	Vogošća od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina)
Vogošća	BA_BOS_VOG_2	Vogošća od mjesta promjene tipa (visina) do mjesta promjenent tipa (geologija)
Perački potok	BA_BOS_VOG_4	Vogošća-Perački potok od ušća desne pritoke Sušića, mjesto promjene tipa (visina), do spoja Lješnice i Babinog potoka
Željeznica	BA_BOS_ZELJ_1	Željeznica od ušća u Bosnu do entitetske linije (ranije do ušća lijeve pritoke Krupac)
Željeznica	BA_BOS_ZELJ_2A	Željeznica od ušća Krupac do MHE Bogatići
Željeznica	BA_BOS_ZELJ_3B	Željeznica od entitetske linije jezera MHE Bogatići do (ranije od MHE Bogatići) do ušća Crne rijeke, mjesto promjene tipa
Željeznica	BA_BOS_ZELJ_4A	Željeznica od ušća Crne rijeke do entitetske linije iznad naselja Trnovo i od entitetske linije do izvora (ranije do izvora)
Bijela	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_1	Bijela od ušća u rijeku Željeznicu do mjesta promjene tipa (visina, površina)
Presjenica	BA_BOS_ZELJ_BIJELA_PRES_1	Presjenica od ušća u rijeku Bijelu do mjesta promjene tipa (visina, geologija)
Crna rijeka	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_1	Crna rijeka od ušća u rijeku Željeznicu do mjesta promjene tipa (visina, supstrat)
Crna rijeka	BA_BOS_ZELJ_CRNA.RIJ_3	Crna rijeka od mjesta promjene tipa (geologija) Sjenokos do izvora (spoj Perkovog i Dubokog potoka)
Tilava	BA_BOS_ZELJ_TIL_1	Tilava od ušća u rijeku šželjeznicu do naselja Gornji Kotorac gdje nastaje Kasindolska rijeka
Željeznica	BA_BOS_ZELJEZ_1	Željeznica od ušća u rijeku Bosnu do mjesta promjene tipa (visina), naselje Grablje
Željeznica	BA_BOS_ZELJEZ_2	Željeznica od mjesta promjene tipa (visine), naselje Grablje, do spoja izvorišnih potoka Riblja glava i Samarski potok
Zgošća	BA_BOS_ZGO_1	Zgošća od ušća u rijeku Bosnu do kraja regulisanog dijela kroz grad Kakanj
Zgošća	BA_BOS_ZGO_2	Zgošća od regulisanog dijela korita kroz grad Kakanj do mjesta promjene tipa (visina, geologija), ušće Zagradskog potoka
Zgošća	BA_BOS_ZGO_3	Zgošća od mjesta promjene tipa (visina, geologija), ušće Zagradskog potoka do spoja Marošićke rijeke i Vukanjske rijeke
Zujevina	BA_BOS_ZUJ_1	Zujevina od ušća u rijeku Bosnu do ušća lijeve pritoke rijeke Trnave, mjesto promjene tipa (visina)
Zujevina	BA_BOS_ZUJ_2	Zujevina od ušća rijeke Trnave, mjesto promjene tipa (visina) do mjesta promjene tipa (geologija, površina), naselje Donji Hadžići
Zujevina	BA_BOS_ZUJ_4	Zujevina od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Dupovci do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Zovik
Zujevina	BA_BOS_ZUJ_5	Zujevina od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Zovik do izvora
Trnava	BA_BOS_ZUJ_TRN_1	Trnava od ušća u rijeku Zujevinu do mjesta promjene tipa (geologija), kod naselja Rogačići

Karakterizacija površinskih voda

Trnava	BA_BOS_ZUJ_TRN_2	Trnava od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Rogačiči do izvora
Rakovica	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_1	Rakovica od ušća u rijeku Trnavu do mjesta promjene tipa (geologija), ušće potoka Kremikovac, naselje Rakovica
Rakovica	BA_BOS_ZUJ_TRN_RAK_2	Rakovica od mjesta promjene tipa (geologija), naselje Rakovica do izvora
Drina	BA_DR_5B	Drina od entitetske linije do grada Goražde
Drina	BA_DR_6	Drina od Goražda do entitetske linije naselje Filipovići (ranije grada Foča, mjesto promjene tipa)
Drinjača	BA_DR_DRNJ_4B	Drinjača od entitetske linije do ušća rijeke Vojnik (ranije od ušća rijeke Tišića do ušća rijeke Strovica (mjesto promjene tipa - visina))
Drinjača	BA_DR_DRNJ_6	Drinjača od ušća rijeke Vojnik do spoja rijeka Miljevica i Haluga
Kolunska rijeka	BA_DR_KOL_1	Kolunska rijeka od ušća u Drinu do mjesta promjene tipa
Kolunska rijeka	BA_DR_KOL_2	Kolunska rijeka od mjesta promjene tipa do ušća Mazlinske rijeke, mjesto promjene tipa
Kolunska rijeka-Korjen	BA_DR_KOL_3	Kolunska rijeka od ušća Mazlinske rijeke do izvora
Odska rijeka	BA_DR_ODS.RIJ_1	Odska rijeka od ušća u rijeku Drinu do ušća lijeve pritoke Topola, mjesto promjene tipa (visina)
Osanica	BA_DR_OSA_1	Osanica od ušća u rijeku Drinu do ušća lijeve pritoke Konjevski potok, mjesto promjene tipa (visina)
Podhranjenski potok	BA_DR_PODHR.POTOK_1	Podhranjenski potok od ušća u rijeku Drinu do ušća Hranjenskog potoka, mjesto promjene tipa (visina)
Prača	BA_DR_PRA_3A	Prača od entitetske linije (ranije vodozahvata MHE Mesici) do ušća Čemernice, mjesto promjene tipa
Prača	BA_DR_PRA_4	Prača od ušća čiemernice do entitetske linije (ranije ušća Grabovice, mjesto promjene tipa)
Sapna	BA_DR_SAP_2B	Sapna od entitetske linije (ranije mjesta promjene tipa) do ušća Rožajske rijeke, mjesto promjene tipa
Sapna-Munjača	BA_DR_SAP_MU_1	Sapna-Munjača od ušća Rožajske rijeke do izvora
Glina	BA_GLINA	
Glinica	BA_GLINA_GLI_1	Glinica od ušća u rijeku Glinu do ušća desne pritoke Slapnice (mjesto značajne promjene proticaja)
Glinica	BA_GLINA_GLI_2	Glinica od ušća desne pritoke Slapnica (mjesto promjene proticaja) do spoja rijeka Bužimica i Stabandža
Bužimica	BA_GLINA_GLI_BUZ_1	Bužimica od spoja sa rijekom Stabandžom (mjesto nastanka Glinice) do mjesta promjene tipa (geologija)
Bužimica	BA_GLINA_GLI_BUZ_3	Bužimica od ušća lijeve pritoke Čaglica (mjesto promjene proticaja) do mjesta promjene tipa (visina, površina), naselje Varoška rijeka
Čaglica	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG_1	Čaglica od ušća u rijeku Bužimicu do spoja rijeka Trebinja i Rijeka (mjesto nastanka rijeke Čaglice) u naselju Pašin Brod
Rijeka	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_2	Čaglica-Rijeka od spoja sa rijekom Trebinja, naselje Pašin Brod do mjesta promjene tipa (visina)
Rijeka	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ_3	Čaglica-Rijeka od mjesta promjene tipa (visina) do spoja rijeka Pivnica i Brdarovac kod naselja Ljubijankići
Pivnica	BA_GLINA_GLI_BUZ_CAG-RIJ-PIV_4	Čaglica-Rijeka-Pivnica od spoja rijeka Pivnica i Brdarovac kod naselja Ljubijankići do izvora
Slapnica	BA_GLINA_GLI_SLA_1	Slapnica od ušća u rijeku Glinicu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Elezovići
Stabandža	BA_GLINA_GLI_STA_1	Stabandža od spoja sa rijekom Bužimicom (mjesto nastanka Glinice) do mjesta promjene tipa (visina), ušće potoka Gakovski jarak

Karakterizacija površinskih voda

Kladušnica	BA_GLINA_KLA_1	Kladušnica od ušća u rijeku Glinu do mjesta promjene tipa (geologija), nizvodno od grada Velika Kladuša
Pećina	BA_GLINA_KLA-PEC_3	Kladušnica-Pećina od spoja sa rijekom Šumaticom, naselje Donji Purići do mjesta promjene tipa (visina) kod naselja Grad
Korana	BA_KORANA	
Mutnica	BA_KORANA_MUTN_1	Mutnica od ušća u rijeku Koranu do ušća rijeke Platnica (mjesto promjene proticaja), kod naselja Pjanići
Mutnica	BA_KORANA_MUTN_2	Mutnica od ušća pritoke Platnica (mjesto promjene proticaja), naselje Pjanići, do ušća pritoke Čajin potok (mjesto promjene proticaja)
Mutnica	BA_KORANA_MUTN_3	Mutnica od ušća pritoke Čajin potok (mjesto promjene proticaja) do mjesta promjene tipa (geologija)
Čajin potok	BA_KORANA_MUTN_CA-POTOK_1	Čajin potok od ušća u rijeku Mutnicu do izvora
Platnica	BA_KORANA_MUTN_PLA_1	Platnica od ušća u rijeku Mutnicu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Tržačka Platnica
Toplica	BA_KORANA_TOPL_1	Toplica od ušća u rijeku Koranu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Velika Gata
Sava	BA_SA_1C	Rijeka Sava od granice sa Srbijom do ušća rijeke Bosne
Sava	BA_SA_2A	Rijeka Sava od ušća rijeke Bosne do ušća rijeke Vrbas
Rašljanska rijeka	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_1	Rašljanska rijeka od entitetske linije do mjesta promjene tipa
Rašljanska rijeka	BA_SA_BRKA_RAS.RIJ_2	Rašljanska rijeka od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Zovičica-Zovički potok	BA_SA_BRKA_ZOV_2	Zovičica od mjesta promjene tipa (visina), naselje Kiseljak, do izvora
Lukavac-Gnjica	BA_SA_LUK_1	Lukavac od entitetske linije uzvodno od Šibošnice do entitetske linije ušća Čehajića potoka
Šibošnica	BA_SA_LUK_SIB_1	Šibošnica od ušća u rijeku Lukavac-Gnjica do mjesta promjene tipa (visina, površina), kod naselja Vrazići
Šibošnica	BA_SA_LUK_SIB_2	Šibošnica od mjesta promjene tipa (visina, površina) do spoja Drinjačke rijeke i Piperke, naselje Šibošnica
Tinja	BA_SA_TIN_3	Tinja od mjesta promjene tipa do ušća Rijeke, mjesto promjene tipa
Tinja	BA_SA_TIN_4	Tinja od mjesta promjene tipa do izvora
Mala Tinja	BA_SA_TIN_M.TINJ_1	Mala Tinja od ušća u Tinju do spoja Zelinjske rijeke i Medičke rijeke
Medička rijeka	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_1	Medička rijeka od spoja sa Zelinjskom rijekom (M.Tinja) do mjesta promjene tipa (visina)
Medička rijeka	BA_SA_TIN_M.TINJ_MED.RIJ_2	Medička rijeka od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Rajska	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_1	Rajska od ušća u rijeku Malu Tinju do ušća pritoke Rajčica, mjesto promjene tipa (visina), naselje Karahasanovići
Rajska	BA_SA_TIN_M.TINJ_RAJ_2	Rajska od ušća pritoke Rajčica, mjesto promjene tipa (visina) do izvora
Zelinjska rijeka	BA_SA_TIN_M.TINJ_ZEL.RIJ_1	Zelinjska rijeka od spoja sa Medičkom rijekom (M.Tinja) do mjesta promjene tipa (visina), naselje Zelinja Srednja
Moranštica	BA_SA_TIN_MOR_1	Moranštica od ušća u rijeku Tinju do ušća lijeve pritoke Slanska rijeka, mjesto promjene tipa (visina)
Slanska rijeka	BA_SA_TIN_MOR_SL.RIJ_1	Slanska rijeka od ušća u rijeku Moranšticu do mjesta promjene tipa (visina)
Đakulska rijeka	BA_SA_TIN_M TINJ_MED.R_ĐAK.RJ_	Đakulska rijeka od ušća u Medičku rijeku do mjesta promjene tipa (visina), naselje Kulovići

Karakterizacija površinskih voda

Tolisa	BA_SA_TOL_1	Tolisa od ušća u rijeku Savu do ušća desne pritoke Gradašnica (mjesto značajne promjene proticaja)
Briježnica	BA_SA_TOL_BRI_1	Briježnica od ušća u rijeku Tolisu do spoja sa Istočnim lateralnim kanalom
Briježnica	BA_SA_TOL_BRI_2	Briježnica od mjesta odvajanja od Istočnog lateralnog kanala (naselje Starčevići) do spoja izvorišnih potoka
Gradašnica	BA_SA_TOL_GRA_1	Gradašnica od ušća u rijeku Tolisu do izvora
Una	BA_UNA_2C	Una od entitetske linije do mjesta promjene tipa
Una	BA_UNA_3	Una od mjesta promjene tipa do ušća rijeke Unac, mjesto promjene tipa
Una	BA_UNA_4	Una od ušća rijeke Unac do granice sa R Hrvatskom
Baštra	BA_UNA_BAS_1	Baštra od ušća u rijeku Unu do mjesta promjene tipa (visina), ušće lijeve pritoke Čava (značajna promjena proticaja)
Baštra	BA_UNA_BAS_2	Baštra od mjesta promjene tipa (visina), ušća pritoke Čava do izvora
Čava	BA_UNA_BAS_CAVA_1	Čava od ušće u rijeku Baštru do mjesta spoja izvorišnih potoka (Čorkovački i Jelovski potok)
Bukovska	BA_UNA_BUK_1	Bukovska od ušća u rijeku Unu do mjesta promjene tipa (visina), uzvodno od naselja Bukovska
Bukovska	BA_UNA_BUK_2	Bukovska od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Glodina	BA_UNA_GLO_1	Glodina od ušća u rijeku Unu do mjesta promjene tipa (geologija), ušće pritoke Dabrnja
Klokot	BA_UNA_KLO_1	Klokot od ušća u rijeku Unu do ušća lijeve pritoke Mrežnica, mjesto promjene tipa (supstrat)
Klokot	BA_UNA_KLO_2	Klokot od ušća pritoke Mrežnica, mjesto promjena tipa (supstrat) do izvora
Liša	BA_UNA_KLO_LISA_1	Liša od ušća u Klokot do izvora
Mrežnica	BA_UNA_KLO_MRE_1	Mrežnica od ušća u Klokot do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Turija
Krka	BA_UNA_KRKA_1	Krka od ušća u rijeku Unu do izvora
Adet	BA_UNA_KRKA_ADET_1	Adet od ušća u rijeku Krku (izvor Krke) do mjesta promjene tipa (visina), naselje Kneževići
Adet	BA_UNA_KRKA_ADET_2	Adet od mjesta promjene tipa (visina), Kneževići do izvora
Potok	BA_UNA_KRKA_POTOK_1	Potok od ušća u rijeku Krku do mjesta promjene tipa (visina)
Potok	BA_UNA_KRKA_POTOK_2	Potok od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Krušnica	BA_UNA_KRU_1	Krušnica od ušća u rijeku Unu do izvora
Sana	BA_UNA_SAN_2C	Sana od entitetske linije (ranije ušća rijeke Gomjenice) do promjene tipa (Sanski Most)
Sana	BA_UNA_SAN_3	Sana od Sanskog Mosta do mjesta promjene tipa
Sana	BA_UNA_SAN_4A	Sana od mjesta promjene tipa (naselja Podovi) do entitetske linije
Banjica	BA_UNA_SANA_BANJ_1	Banjica od ušća u rijeku Sanu do ušća lijeve pritoke Rijeka (mjesto značajne promjene proticaja)
Banjica	BA_UNA_SANA_BANJ_2	Banjica od ušća lijeve pritoke Rijeka (mjesto značajne promjene proticaja) do izvora

Karakterizacija površinskih voda

Rijeka	BA_UNA_SANA_BANJ_RIJ_1	Rijeka od ušća u rijeku Banjicu do ušća Operičkog potoka , dalje rijeka Slatina
Blija	BA_UNA_SANA_BLIJA_2	Blija od mjesta promjene tipa (visina, geologija, površina) do ušća lijeve pritoke Hatiraj (značajna promjena proticaja)
Blija	BA_UNA_SANA_BLIJA_3	Blija od ušća lijeve pritoke Hatiraj do izvora
Hatiraj	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_1	Hatiraj od ušćica u rijeku Bliju do mjesta promjene tipa (geologija)
Hatiraj	BA_UNA_SANA_BLIJA_HAT_2	Hatiraj od mjesta promjene tipa (geologija) do izvora
Glibaja	BA_UNA_SANA_GLI_1	Glibaja od ušća u rijeku Sanu do mjesta promjene tipa (visina), Merdanovića vrelo
Japra	BA_UNA_SANA_JAP_3D	Japra od entitetske linije (ranije mjesta promjene tipa) do izvora
Kijevska rijeka	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_1	Kijevska rijeka od ušća u rijeku Sanu do mjesta promjene tipa (visina, geologija), naselje Rijeka
Tramošnjica	BA_UNA_SANA_KIJ.RIJ_TRA_1	Tramošnjica od spoja sa šakrljevičkom rijekom (Kijevska rijeka) do mjesta promjene tipa (geologija)
Kozica	BA_UNA_SANA_KOZ_1	Kozica od ušća u Sanu do izvora
Majdanušia	BA_UNA_SANA_MAJD_1	Majdanušia od ušća u rijeku Sanu do mesta promjene tipa (visina), ušće lijeve pritoke Jesenski potok
Stara rijeka-Majdanušia	BA_UNA_SANA_MAJD-ST.RIJ_2	Majdanušia-Stara rijeka od mjesta promjene tipa (visina do naselja Stara Rijeka
Sanica	BA_UNA_SANA_SAN_1	Sanica od ušća u rijeku Sanu do mjesta promjene tipa (visina)
Sanica	BA_UNA_SANA_SAN_3	Sanica od ušća Biljanske rijeke do mjesta promjene tipa (supstrat), početak kanjona
Sanica	BA_UNA_SANA_SAN_4	Sanica od mjesta promjene tipa (supstrat) do izvora
Sanička rijeka	BA_UNA_SANA_SAN_SAN.RIJ_1	Sanička rijeka od ušća u rijeku Sanicu do mjesta promjene tišipa (geologija)
Sasina	BA_UNA_SANA_SAS_1	Sasina od ušća u rijeku Sanu do mjesta promjene tipa (visina)
Unac	BA_UNA_UNAC_1	Unac od ušća u rijeku Unu do mjesta promjene tipa (supstrat), izlaz iz kanjona
Unac	BA_UNA_UNAC_3	Unac od mjesta promjene tipa (visina), ušća lijeve pritoke Visućica do ušća lijeve pritoke Ljeskovica (značajna promjene proticaja)
Unac	BA_UNA_UNAC_4	Unac od ušća lijeve pritoke Ljeskovica do mjesta promjene tipa (visina, površina), Ovčarnik
Unac	BA_UNA_UNAC_5	Unac od mjesta promjene tipa (visina, površina) do izvora
Ljeskovica	BA_UNA_UNAC_LJES_1	Ljeskovica od ušća u rijeku Unac do spoja rijeka Mlinišita i Sklop, naselje Bjeljci
Visućica	BA_UNA_UNAC_VIS_1	Visućica od ušća u rijeku Unac do mjesta promjene tipa (visina)
Vojskova	BA_UNA_VOJS_3	Vojskova od mjesta promjene tipa do izvora
Mlaka	BA_UNA_VOJS_MLAKA_2	Mlaka od mjesta promjene tipa (visina), naselje Jovičići, do izvora
Vrbas	BA_VRB_4B	Vrbas od entitetske linije do HE Jajce II (ranije od HE Boćac do HE Jajce II)
Vrbas	BA_VRB_5	Vrbas od HE Jajce II do VS Han Skela
Vrbas	BA_VRB_6	Vrbas od VS Han Skela do mjesta promjene tipa

Karakterizacija površinskih voda

Vrbas	BA_VRB_7	Vrbas od mjesta promjene tipa do mjesta promjene tipa - uzvodno od mjesta Gornji Vakuf
Vrbas	BA_VRB_8	Vrbas od mjesta promjene tipa do izvora
Bistrica	BA_VRB_BIS_1	Bistrica od ušća u rijeku Vrbas do izvora Bistrice
Mutnica	BA_VRB_BIS_MUTN_1	Mutnica od spoja sa pritokom Bare do izvora
Bunta	BA_VRB_BUNTA_1	Bunta od ušća u rijeku Vrbas do ušća lijeve pritoke Strmenac, mjesto promjene tipa (geologija)
Bunta	BA_VRB_BUNTA_2	Bunta od ušća pritoke Strmenac do ušća desne pritoke Marjanov potok, mjesto promjene tipa (visina)
Čehajička rijeka	BA_VRB_CEH_RIJ_1	Čehajička rijeka od ušća u rijeku Vrbas do spoja rijeka Leleta i Potočani
Crndol	BA_VRB_CRN_1	Crndol od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (visina), naselje Žuljevići
Dervetinska rijeka	BA_VRB_DER_RIJ_1	Dervetinska rijeka od ušća u rijeku Vrbas do spoja Servanske rijeke i Brižnog potoka
Kandijska rij.-Vileški p	BA_VRB_KAN_RIJ_1	Kandijska rijeka od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Kehići
Vileški potok	BA_VRB_KAN_RIJ_2	Kandijska rijek-Vileški potok od mjesta promjene tipa (geologija) do izvora
Lučina	BA_VRB_LUC_1	Lučina od ušća u rijeku Vrbas do spoja rijeka Kraljevac i Bunta
Oboračka rijeka	BA_VRB_OBO_RIJ_1	Oboračka rijeka od ušća u rijeku Vrbas do spoja Lepirovskog i Krčićkog potoka (izvora)
Pliva	BA_VRB_PLIVA_1	Pliva od ušća u rijeku Vrbas do brane
Pliva	BA_VRB_PLIVA_2	Pliva od brane do ušća rijeke Jošavke
Prusačka rijeka	BA_VRB_PR_RIJ_1	Prusačka rijeka od ušća u rijeku Vrbas do ušća pritoke Smerdalj, mjesto promjene tipa (geologija)
Prusačka rijeka	BA_VRB_PR_RIJ_3	Prusačka rijeka od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Rika	BA_VRB_RIKA_1	Rika od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (visina), (Verig)
Semešnica	BA_VRB_SEM_1	Semešnica od ušća u rijeku Vrbas do ušća Suvog potoka, mjesto promjene tipa (geologija)
Velika Semešnica	BA_VRB_SEM_3	Velika Semešnica od spoja sa Malom Semešnicom do ušća lijeve pritoke Jankov potok, mjesto promjene tipa (visina)
Trlica	BA_VRB_TRL_1	Trlica od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (visina)
Trlica	BA_VRB_TRL_2	Trlica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Trnovača	BA_VRB_TRN_1	Trnovača od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (geologija, visina)
Trnovača	BA_VRB_TRN_2	Trnovača od mjesta promjene tipa (geologija, visina) do izvora
Voljišnica	BA_VRB_TRN_VOLJ_1	Voljišnica od ušća u rijeku Trnovaču do mjesta promjene tipa (visina), naselje Sadevine
Voljišnica	BA_VRB_TRN_VOLJ_2	Voljišnica od mjesta promjene tipa (visina) do izvora
Ugar	BA_VRB_UGA_1B	Ugar od ušća u rijeku Vrbas do ušća Birin potoka
Ugar	BA_VRB_UGA_2B	Ugar od ušća Birin potoka do izvora

Karakterizacija površinskih voda

Lužnica	BA_VRB_UGA_LUZ_1	Lužnica od ušća u rijeku Ugar do izvora
Veseočica	BA_VRB_VES_1	Veseočica od ušća u rijeku Vrbas do ušća rijeke Pršiljanica
Duboka	BA_VRB_VES_2	Veseočica (Duboka) od ušća Pršiljanice do ušća Bijeli potok
Poričnica	BA_VRB_VES_POR_1	Poričnica od ušća u rijeku Veseočicu do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Poriče
Poričnica	BA_VRB_VES_POR_2	Poričnica od mjesta promjene tipa (geologija) do ušća potoka Hujdurovac, mjesto promjene tipa (visina)
Vitina	BA_VRB_VIT_1	Vitina od ušća u rijeku Vrbas do mjesta promjene tipa (geologija), naselje Resnik
Vitina	BA_VRB_VIT_2	Vitina od mjesta promjene tipa (naselje Resnik) do mjesta promjene tipa (visina)
Markovac	BOS_BAB.RIJ_MARKOVAC_1	
Bistrica	BOS_BISTRICA_1	
Ograjina	BOS_BISTRICAK_OGRAJINA_1	
Šerića rijeka	BOS_BISTRICAK_SERICARIJEKA_1	
Bljuva	BOS_BLIJUA	
Đulanova rijeka	BOS_DJULANOVARIJEKA_1	
Mrstava	BOS_DJULANOVARIJEKA_MRSTAVA_1	
Čemernička rijeka	BOS_FOJN.R_DRAG_CEMERNICKA.R_1	
Pavlovac	BOS_FOJN.R_DRAG_PAVLOVAC_1	
Nevra	BOS_FOJN.R_ZELJEZ_NEVRA_1	
Fojnica	BOS_FOJNICA_1	
Požarna	BOS_FOJR_DRAG_BOROV_POZARNA_1	
Borovnica	BOS_FOJR_DRAGACA_BOROVNICA_1	
Jezernica	BOS_FOJR_DRAGACA_JEZERNICA_1	
Godušica	BOS_FOJR_GODUSICA_1	
Kraljuštica	BOS_FOJR_KRALJUSTICA_1	
Jehovac	BOS_FOJR_LEP_BIJ_KAL_JHOVAC_1	
Crna rijeka	BOS_FOJR_LEP_CRNA_CRNARIJEKA_1	
Ljuskava	BOS_FOJR_LEP_KRE_LJUSKAVA_1	
Vrenjak	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAK_VRENJAK_1	
Rakovčica	BOS_FOJR_LEP_KRE_RAKOVČICA_1	

Karakterizacija površinskih voda

Jasenovac	BOS_FOJR_LEP_KRES_JASENOVAC_1	
Rikavac	BOS_FOJR_RIKAVAC_1	
Bistrica	BOS_FOJR_ZELJ_BISTRICA_1	
Brložnjak	BOS_FOJR_ZELJ_BRLOZNJAK_1	
Lužnički potok	BOS_GORUSA_LUZNICKIPOTOK_1	
Buretina	BOS_GOST_BURETINA_1	
Lijevačka rijeka	BOS_GOST_LIJEVACKARIJEKA_1	
Sađevica	BOS_GOST_LUZNICA_SADJEVICA_1	
Tajašnica	BOS_GOST_LUZNICA_TAJASNICA_1	
Stara Kamenica	BOS_GOST_STARAKAMENICA_1	
Mašica	BOS_GOSTOVIC_TRBUSN_MASICA_1	
Dolski potok	BOS_KOCEVA_DOLSKIPOTOK_1	
Ravna rijeka	BOS_KRI_DUBOST_RAVNARIJEKA_1	
Strmac	BOS_KRI_DUBOSTICA_STRMAC_1	
Kamenica	BOS_KRI_KAMENICA_1	
Željova rijeka	BOS_KRI_RIB_ZELJOVARIJEKA_1	
Tatašnica	BOS_KRI_RIBNICA_TATASNICA_1	
Bjelava	BOS_KRI_STUPCANICA_BJELAVA_1	
Grabovica	BOS_KRI_STUPCANICA_GRABOVICA_1	
Vijačica	BOS_KRI_TRIBIJA_VIJACICA_1	
Vojnica	BOS_KRI_VOJNICA_1	
Vozučica	BOS_KRI_VOZUCICA_1	
Velika Maoča	BOS_KRI_ZUPELJ_VELIKAMAOCA_1	
Svinjašnička rijeka	BOS_KRIV_SVINJASNICKARIJEKA_1	
Dištica	BOS_KRIVAJA_DISTICA_1	
Džinića rijeka	BOS_KRIVAJA_DZINICARIJEKA_1	
Mala Maoča	BOS_KRIVAJA_MALAMAOCA_1	
Bezimeni potok	BOS_LAS_BILA_BEZIMENIPOTOK_1	

Karakterizacija površinskih voda

Zaseočka rijeka	BOS_LAS_BILA_ROGAC_ZASEOCKA_1	
Grozničevac	BOS_LAS_GRL_RIJ_GROZNICEVAC_1	
Gučanski potok	BOS_LAS_GUCANSKIPOTOK_1	
Ganički potok	BOS_LAS_KOM_GANICKIPOTOK_1	
Klanac	BOS_LAS_KOMARSCICA_KLANAC_1	
Pridolački potok	BOS_LAS_KOZ_IVAN_PRIDOLACKI_1	
Klokotnica	BOS_LAS_KOZ_KLOKOTNICA_1	
Luški potok	BOS_LAS_KOZICA_LUSKIPOTOK_1	
Vrioci	BOS_LAS_KRUSCICA_VRIOCI_1	
Večerinska rijeka	BOS_LAS_VECERISKARIJEKA_1	
Vranjska rijeka	BOS_LAS_VRANJSKARIJEKA_1	
Domislica	BOS_LJESNICA_DOMISLICA_1	
Ozimica	BOS_LJESNICA_OZIMICA	
Nahorevski potok	BOS_MILJ_KOS.POT_NAHOR.POT_1	
Koševski potok	BOS_MILJ_KOEVSKIPOTOK_1	
Kunosicki potok	BOS_MISOCA_KUNOSICKIPOTOK_1	
Nemilska rijeka	BOS_NEMIISKARIJEKA_1	
Orahovička rijeka	BOS_ORAHOVICKARIJEKA_1	
Ravna rijeka	BOS_PAPRATNICA_RAVNARIJEKA_1	
Pejića rijeka	BOS_PEJICARIJEKA_1	
Lovnica	BOS_PEJICARIJEKA_LOVNICA_1	
Liješevački potok	BOS_RADOVLJ_LIJESEVACKIPOTOK_1	
Mala rijeka	BOS_RIBNICA_MALARIJEKA_1	
Žuča	BOS_RIBNICA_ZUCA_1	
Bukovac	BOS_SPR_BUKOVAC_1	
Grabovički potok	BOS_SPR_JALA_GRABOVICKIPOTOK_1	
Kovačica	BOS_SPR_JALA_POZ_KOVACICA_1	
Požarnica	BOS_SPR_JALA_POZARNICA_1	

Karakterizacija površinskih voda

Dulerka	BOS_SPR_JALA_SOLINA_DULERKA_1	
Krivača	BOS_SPR_KRIVACA_1	
Lohinjska rijeka	BOS_SPR_LOHINJSKARIJEKA_1	
Lukavačka rijeka	BOS_SPR_LUKAVACKARIJEKA_1	
Ljubača	BOS_SPR_LJUBACA_1	
Gračanička rijeka	BOS_SPR_MALASPR_GRACANICKA_1	
Mednica	BOS_SPR_MEDNICA_1	
Tarevčica	BOS_SPR_OSK_GOST_TAREVCICA_1	
Brloški potok	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_BRLOSKI_1	
Obrčevski potok	BOS_SPR_OSK_GOST_ZAT_OBRCPOT_1	
Draganja	BOS_SPR_OSK_LITVA_DRAGANJA_1	
Velika Zlaća	BOS_SPR_OSK_VELIKAZLACA_1	
Krabanja	BOS_SPR_OSKOVA_KRABANJA_1	
Suhodol	BOS_SPR_OSKOVA_SUHODOL_1	
Rainska rijeka	BOS_SPR_RAINSKARIJEKA_1	
Rašljevska rijeka	BOS_SPR_RASLJEVSKARIJEKA_1	
Šikuljačka rijeka	BOS_SPR_SIKULJACKARIJEKA_1	
Drijenča	BOS_SPR_SOKOLUSA_DRIJENCA_1	
Sušica	BOS_SPR_SUSICA_1	
Suva Bukovica	BOS_SPR_TUR_LUK_SUVABUKOVICA_1	
Ugar	BOS_SPR_UGAR_1	
Dubnica	BOS_SPRECA_DUBNICA_1	
Dubokovac	BOS_SPRECA_DUBOKOVAC_1	
Krivača	BOS_SPRECA_KRIVACA_1	
Lješnica	BOS_SPRECA_LJESNICA_1	
Ponikva	BOS_STAV_PONIKVA_1	
Žalja	BOS_STAV_ZALJA_1	
Boriva	BOS_TRST_BORIVA_1	

Karakterizacija površinskih voda

Borovički potok	BOS_TRST_BUKOV_BOROVICKIPOT_1	
Ričić	BOS_TRSTIONICA_RICIC_1	
Oraška rijeka	BOS_USO_TALIN_ORASKARIJEKA_1	
Radušica	BOS_USORA_RADUSICA_1	
Talin potok	BOS_USORA_TALINPOTOK_1	
Babin potok	BOS_VOG_BABINPOTOK_1	
Jošanički potok	BOS_VOG_JOSANICKIPOTOK_1	
Želečka rijeka	BOS_ZELECKARIJEKA_1	
Tovarnički potok	BOS_ZELJ_CRNARIJ_TOVARNICKI_1	
Krsinja	BOS_ZELJ_KRSINJA_1	
Marošička rijeka	BOS_ZGOSCA_MAROSICKARIJEKA_1	
Krupa	BOS_ZUJ_KRUPA_1	
Ljubovača	BOS_ZUJ_LJUBOVACA_1	
Vihrica	BOS_ZUJEVINA_VIHRICA_1	
Maočka rijeka	BRKA_MAOCKARIJEKA_1	
Rahička rijeka	BRKA_RAHICKARIJEKA_1	
Lužnica	BRKA_ZOVICICA_LUZNICA_1	
Bebroštica	DR_DRNJ_BEBROSTICA_1	
Grabovica	DR_DRNJ_GRABOVICA_1	
Gučina	DR_DRNJ_GUCINA_1	
Jezernica	DR_DRNJ_JEZERNICA_1	
Osica	DR_DRNJ_OSICA_1	
Srebrnica	DR_DRNJ_SREBRNICA_1	
Ujiča	DR_DRNJ_UJICA_1	
Brzava	DR_JANJA_BRZAVA_1	
Rastošica	DR_JANJA_BRZAVA_RASTOSNICA_1	
Ljaljički potok	DR_KOLUNSKA_LJALJICKIPOTOK_1	
Mazlinska rijeka	DR_KOLUNSKA_MAZLINSKARIJEKA_1	

Karakterizacija površinskih voda

Bahovski potok	DR_OSA_BAHOVSKIPOTOK_1	
Trudanj	DR_OSA_TRUDANJ_1	
Rašković potok	DR_OSANICA_RASKOVICPOTOK_1	
Čemernica	DR_PRACA_CEMERNICA_1	
Dragošin	DR_PRACA_DRAGOSIN_1	
Kamenička rijeka	DR_PRACA_KAMENICKARIJEKA_1	
Rožanjska rijeka	DR_SAPNA_ROZANJSKARIJEKA_1	
Devetak	KOR_GLI_BUZ_CAGL_DEVETAK_1	
Mrčeljica	KOR_GLI_BUZ_CAGL_MRCELJICA_1	
Bojna	KOR_GLI_GLINICA_BOJNA_1	
Zaradostovo	KOR_GLI_GLINICA_BUZ_ZARADOST_1	
Šumatica	KOR_GLI_KLAD_SUMATICA_1	
Hukavica	KOR_GLI_KLAD_VIDOV_HUKAVICA_1	
Vidovska	KOR_GLI_KLAD_VIDOVSKA_1	
Šljikovača	KOR_GLI_KLADUS_SILJKOVACA_1	
Gračanica	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_GRACANICA_1	
Radetina rijeka	KOR_GLI_MUTN_CAJIN_RADETINA_1	
Krivaja	KOR_GLI_MUTNICA_KRIVAJA_1	
Podzvizdska	KOR_GLI_PODZVIZDSKA_1	
Šturlova	KOR_GLI_STURLOVA_1	
Muštinski potok	LUK_GNJICA_SIB_DRIJ_MUSTINS_1	
Drijenačka rijeka	LUK_GNJICA_SIBOS_DRIJENJACKA_1	
Piperka	LUK_GNJICA_SIBOSNICA_PIPERKA_1	
Bistrica	TINJA_BISTRICA_1	
Mionica	TINJA_BRIJEZNICA_MIONICA_1	
Čaška rijeka	TINJA_CASKARIJEKA_1	
Drapnički potok	TINJA_DRAPNICKI_1	
Jasenička rijeka	TINJA_DRAPNICKI_JASENICKA_1	

Karakterizacija površinskih voda

Rijeka	TINJA_DRAPNICKI_RIJEKA_1	
Lušnički potok	TINJA_LUSNICKIPOTOK_1	
Koprivska rijeka	UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1	
Ljusina	UNA_LJUSINA_1	
Skrljevička rijeka	UNA_SAN_KIJEVSKA_SKRLJEVICKA_1	
Biljanska rijeka	UNA_SANA_SANICA_BILJANSKARIJ_1	
Mliništa	UNA_UNAC_LJESKOVIKA_MLINISTA_1	
Sklop	UNA_UNAC_LJESKOVIKA_SKLOP_1	
Ribnica	VRB_BISTICA_RIBNICA_1	
Suhodol	VRB_BISTICA_SUHODOL_1	
Veliki gusar	VRB_BISTICA_VELIKIGUSAR_1	
Gajski potok	VRB_BISTR_BARE_GAJSKIPOTOK_1	
Bare	VRB_BISTRICA_BARE_1	
Leletva	VRB_CHAJICKARIJEKA_LELETVA_1	
Potočani	VRB_CHAJICKARIJEKA_POTOCANI_1	
Bodička rijeka	VRB_DERV.RIJ_SERV.RI_BODICKA_1	
Brizni potok	VRB_DERV.RIJEKA_BRIZNIPOTOK_1	
Servanska rijeka	VRB_DERV.RIJEKA_SERVANSKA_1	
Desna	VRB_DESNA_1	
Goruški potok	VRB_GORUSKIPOTOK_1	
Grnišnjak	VRB_GRNISNJAK_1	
Bijeli potok	VRB_KOMOTINSKI_BIJELIPOTOK_1	
Komotinski potok	VRB_KOMOTINSKIPOTOK_1	
Buna	VRB_LUCINA_BUNA	
Rijeka	VRB_LUCINA_RIJEKA_1	
Komarska rijeka	VRB_OBO.RIJ_KOMARSKARIJEKA_1	
Slatinska rijeka	VRB_SEMESNICA_SLATINSKARIJ_1	
Sokolinski potok	VRB_SOKOLINSKI_POTOK_1	

Karakterizacija površinskih voda

Tuščica	VRB_TUSCICA_1	
Kozlovac	VRB_UGAR_KOZLOVAC_1	
Mračajka	VRB_VES_DUBOKA_MRACAJKA_1	
Pršljanica	VRB_VESEOCICA_PRSLJANICA_1	