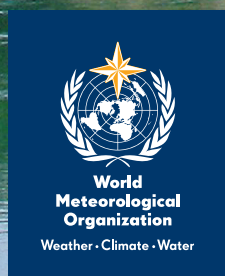




INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

СМЕРНИЦЕ ЗА РАЗМЕНУ ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ ПОДАТАКА И ИНФОРМАЦИЈА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ



© Светска метеоролошка организација (СМО), 2014

Право објављивања у штампаном, електронском и било ком другом облику и на било ком језику је резервисано за СМО. Кратки одломци из публикација СМО могу се репродуковати без одобрења, под условом да је комплетан извор јасно назначен. Уређивачку преписку и захтеве за објављивање, репродукцију или превођење ове публикације делимично или у целости, треба упутити на:

Chairperson, Publications Board
World Meteorological Organization (WMO)
7 bis, avenue de la Paix
P.O. Box 2300
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03
Fax: +41 (0) 22 730 80 40
E-mail: publications@wmo.int

Насловна илустрација: Старина и смарагд, Душан Стегић

НАПОМЕНА

Ознаке употребљене у публикацијама СМО и презентацијама материјала у овој публикацији не подразумевају изражавање било каквог мишљења од стране СМО у погледу правног статуса било које земље, територије, града или подручја, или њихових власти, или у погледу утврђивања њихових граница или ограничења.

Спомињање одређених фирми или производа не значи да су они прихваћени или препоручени од стране СМО у односу на, друге сличне, природе који нису споменути или објављени.



Ова публикација је израђена уз помоћ Европске уније. Садржај ове публикације је искључива одговорност институција потписница и не може се ни на који начин сматрати да одражава ставове Европске уније.

ОРГАНИЗАЦИЈЕ ПОТПИСНИЦИ

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА	
	Федерални хидрометеоролошки завод
	Агенција за водно подручје реке Саве
	Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске
MONTENEGRO	
	Завод за хидрометеорологију и сеизмологију
REPUBLIC OF CROATIA	
	Државни хидрометеоролошки завод
REPUBLIC OF SERBIA	
	Републички хидрометеоролошки завод Србије
	Агенција за заштиту животне средине
REPUBLIC OF SLOVENIA	
	Агенција за заштиту животне средине Словеније

Смернице за размену хидролошких и метеоролошких података и информација у сливу реке Саве

Потписници ових Смерница (у даљем тексту: *Потписници*),

Препознајући витални значај прекограничне сарадње у области хидрометеоролошких података и информација за одрживо управљање у сливу реке Саве;

Позивајући се на Оквирни споразум о сливу реке Саве од 3. децембра 2002. године;

Узимајући у обзир значајан напредак у размени хидролошких и метеоролошких података и информација од оснивања Међународне комисије за слив реке Саве;

Споразумели су се како следи:

1. Дефиниције

1.1. У овим Смерницама, осим уколико није другачије назначено, сви термини су дефинисани у складу са Међународним хидролошким речником Светске метеоролошке организације и UNESCO-а (WMO, бр. 385, 3. издање, 2012).

1.2. Наведени термини имају следеће значење:

“Подаци” Резултати добијени мерењима или осматрањима променљивих величина.

“Информација” Резултат анализе или интегрисања података.

“Слив реке Саве” Географско подручје одређено границама слива реке Саве и њених притока, које обухвата површинске и подземне воде, а које теку ка заједничком ушћу.

“Државе” Државе чије територије обухватају део слива реке Саве.

“Комисија” Међународна комисија за слив реке Саве.

“Власник података” Организација наведена у Анексу А која у оквиру ових Смерница обезбеђује податке или информације.

“Корисник података” Организација наведена у Анексу А која путем размене добија податке или информације у складу са овим Смерницама.

“Редистрибуција” Пренос података или информација размењених у оквиру ових Смерница које Корисник података прослеђује трећој страни. Пренос података укључује продају или бесплатан пренос података и информација у физичком или електронском облику.

2. Контекст

- 2.1. Размена хидролошких (и метеоролошких) података и информација у сливу реке Саве од виталног је значаја за одрживо управљање водним ресурсима и ублажавање ризика везаних за воду.
- 2.2. Кроз Резолуцију 25 (Cg-XIII) – Размена хидролошких података и информација, и Резолуцију 40 (Cg-XII) – Смернице и пракса у области размене метеоролошких и одговарајућих података и производа, Светска метеоролошка организација подстиче своје Чланове да, на слободној основи и без ограничења¹, обезбеђују оне хидролошке податке и информације неопходне за пружање услуга у циљу заштите живота и имовине и за добробит свих људи. Резолуција 25 признаје право Влада да одаберу начин на који ће учинити доступним хидролошке податке и информације и у којој мери, на националном и међународном нивоу.
- 2.3. Члановима 9 и 12 Конвенције о сарадњи на заштити и одрживом коришћењу реке Дунав (Конвенција о заштити реке Дунав), Уговорне стране су се споразумеле о размени података који се односе на слив реке Дунав и сарадњу у области осматрања и процене.
- 2.4. У складу са Чланом 4 Оквирног споразума о сливу реке Саве (у даљем тексту: Оквирни споразум), Стране овог Споразума морају редовно размењивати податке о водном режиму у сливу реке Саве, режиму пловидбе, прописима, организационим структурама, као и административној и техничкој пракси.
- 2.5. У вези са различитим процедурама управљања подацима и питањима доступности података у сливу реке Саве, до сада су се јављали проблеми који су утицали на имплементацију Оквирног споразума.
- 2.6. С обзиром на разлике у правном оквиру Држава који се односи на прикупљање и размену хидролошких (и метеоролошких) података и информација, међународна сарадња у сливу реке Саве у овој области показује се као корисна за све Државе и њихове хидрометеоролошке службе. У том смислу, *Потписници* ће, уважавајући ограничења из правних прописа њихових држава, поступати у складу са принципима и праксом дефинисаним овим Смерницама.
- 2.7. Кроз сталну размену података и информација, како је дефинисано овим Смерницама, *Потписници* ће – индивидуално и у оквиру Комисије – предузети кораке ка побољшаном управљању водама у сливу реке Саве.

¹ "Слободно и без ограничења" значи недискриминаторски и без надокнаде. "Без надокнаде", у контексту ове Резолуције значи да надокнада треба да буде ограничена искључиво на трошкове репродуковања и доставе, без надокнаде за саме податке и продукте.

3. **Циљеви Смерница**

- 3.1. Овим Смерницама су утврђени технички и концептуални принципи неопходни за промовисање размене и интероперабилности података у сливу реке Саве. Дефинисање ових Смерница обезбеђује слободу приступа и дистрибуције хидролошких (и метеоролошких) података и информација, ради одрживог прекограничног управљања водама у сливу реке Саве.
- 3.2. Циљ ових Смерница је успостављање оквира у коме ће *Потписници* размењивати податке и информације. Иако оне дефинишу минимални ниво размене података и информација (Анекс Ц), њих не треба посматрати као свеобухватне и *Потписници* су сагласни да раде (билатерално и у оквиру Комисије) на даљем развоју других облика размене података и информација.

4. **Организације обухваћене Смерницама**

- 4.1. Организације које могу да пружају податке и информације (Власници података) или да их примају (Корисници података) у складу са овим Смерницама, наведене су у Анексу А. Овај списак треба да обухвати све постојеће *Потписнике*, Комисију и било коју другу организацију прихваћену од свих *Потписника* и потврђену од стране Комисије.

5. **Подаци који су предмет размене у складу са овим Смерницама**

- 5.1. Овим Смерницама су обухваћени сви подаци или информације наведене у Анексу Б, које *Потписници* прикупљају на осматрачким станицама, на географским локацијама дефинисаним у тачки 6.
- 5.2. Обухваћени су сви подаци и информације означени у Анексу Б који су већ прикупљени или су у поседу *Потписника*. Смернице препознају чињеницу да неки од *Потписника* не прикупљају или не поседују све податке и информације наведене у Анексу Б. Тамо где се подаци не прикупљају, релевантни *Потписник* ће размотрити да ли је продужење програма постојећег осматрања (и/или обраде података) могуће у циљу обезбеђивања ових података и/или информација у будућности.
- 5.3. Комисија ће саставити и објавити списак *Потписника* из сваке Државе, одговорних за прикупљање и управљање подацима и информацијама обухваћеним овим Смерницама. Списак ће обухватити напомену да ли *Потписник* прикупља / поседује одређени податак и где је податак сачуван, као и детаље о контакт-особи (особама) одговорној за њихово прикупљање и управљање. Сваки *Потписник* ће једном годишње прегледати овај списак и по потреби, Комисији доставити ажуриране информације.

6. **Локације мониторинга обухваћене Смерницама**

- 6.1. Локације мониторинга обухваћене овим Смерницама треба да обухвате све осматрачке станице у сливу реке Саве. Додатне осматрачке станице у окружењу могу се укључити када податке или информације треба употребити у управљању сливом реке Саве.

- 6.2. Препознаје се да, у неким случајевима, размена података или информација може бити ограничена контролом дистрибуције резултата осматрања са појединих локација или услед других ограничавајућих фактора. Где је то могуће, *Потписници* ће се потрудити да се такво изузимање места мониторинга сведе на минимум и тиме максимално повећа количина података и информација доступних за управљање сливом реке Саве.
- 6.3. Комисија ће одржавати списак свих локација у сливу реке Саве (и околним подручјима) где су подаци или информације обухваћене овим Смерницама већ прикупљени или су у поседу *Потписника*. Сви *Потписници* ће ове метаподатке уступити Комисији и обезбедити њихову контролу и где је то потребно, сваке године их допуњавати. Метаподаци који треба да буду обухваћени биће дефинисани од стране *Потписника* и Комисије.

7. Подаци за размену

- 7.1. Принципи и процедуре обухваћене овим Смерницама могу се употребити за размену било којих података или информација наведених у тачки 5. *Потписници* се слажу да сваки такав податак или информацију учине доступним свим осталим *Потписницима* (и Комисији) где год је то могуће.
- 7.2. У Анексу В, Смернице дефинишу минимални ниво размене података и информација. Сматра се да је размена података и информација дефинисаних у Анексу В од суштинског значаја за ефикасно управљање сливом реке Саве. Тамо где *Потписници* већ прикупљају или поседују било које податке и информације наведене у Анексу В, они су сагласни са њиховом редовном разменом у складу са утврђеним процедурама и роковима.
- 7.3. Ако организације врше размену података или информација у оквиру ових Смерница другачије него што је назначено у Анексу В, од њих се очекује да се међусобно договоре о садржају размене у складу са тачкама 8-17.

8. Видови размене

- 8.1. Овим Смерницама обухваћен је пренос података или информација од Власника података до једног или више Корисника података.
- 8.2. Комисија може да развије on-line портал са подацима, како би се олакшала размена података и информација између *Потписника*.
- 8.3. *Потписници* могу размењивати само податке или информације обухваћене овим Смерницама, прикупљене од стране својих организација (осим у случајевима дефинисаним тачком 8.2).

9. Процедуре размене

- 9.1. Уобичајена процедура за размену података или информација (различитих од оних у Анексу Ц) подразумева да организација која тражи податке за појединачну или поновну размену, поднесе

писмени захтев одговарајућем Власнику података. Захтеви треба да буду упућени на релевантну контакт-особу (видети тачку 5.3).

- 9.2. У захтеву треба прецизно и недвосмислено дефинисати који су подаци или информације потребни и до када, укључујући детаље о параметрима, временском периоду, интервалу за извештавање и осматрачкој станици.
- 9.3. У захтеву треба дефинисати сврху коришћења података или информација, а уколико ће се достављени подаци или информације накнадно користити и у другу сврху од наведене, од стране Власника података се мора тражити ново одобрење.
- 9.4. *Потписници* ће одговорити на све захтеве у року од 15 дана од пријема писаног захтева за доставу података или информација, дајући детаље о томе када и како ће се подаци или информације доставити или, у супротном, наводећи разлоге о томе зашто не могу бити достављени.

10. Временски рокови

- 10.1. У случајевима где организације размењују податке или информације (различитих од оних у Анексу Ц), очекује се да их Власник података достави у року од највише 30 дана од пријема писаног захтева. Овај рок може се продужити на 60 дана за информације које захтевају значајнију обраду пре доставе.
- 10.2. Тамо где се спроводи поновљена размена, или се захтевају подаци у (приближно) реалном времену, Власник и Корисник података треба да установе временску динамику континуиране испоруке.

11. Облик и метод преноса

- 11.1. Пренос података и информација треба да се врши у облику који је установљен између Власника и Корисника података. Очекује се да у већини случајева то буде електронски пренос података.

12. Метаподаци

- 12.1. Одговарајући метаподаци треба да буду достављени заједно са подацима и информацијама који се размењују у складу са овим Смерницама, нарочито наводећи детаље о методама мерења и описујући квалитет и поузданост података.
- 12.2. Власник и Корисник података треба да се међусобно договоре о метаподацима који ће се достављати, а који треба да обухвате, али не и да буду ограничени на, информације назначене у Техничким прописима Светске метеоролошке организације².

² На пример: за хидролошке осматрачке станице, где се може применити, метаподаци треба да обухвате информације назначене у Техничким прописима Светске метеоролошке организације, Део III, Секција D.1.1.5.

13. Квалитет података и стандард мерења

- 13.1. Кроз спровођење поступака контроле квалитета, Власници података су сагласни да уложе напор у одржавање и побољшање квалитета и доследности података и информација које се размењују у оквиру ових Смерница.
- 13.2. У случају да подаци и информације које се размењују нису биле подвргнуте потпуној контроли квалитета, и сматрају се привременим, Власник података ће о томе правовремено обавестити Корисника података.
- 13.3. Одговарајуће коришћење података и информација размењених у складу са овим Смерницама представља обавезу Корисника података. Власник података не сноси никакву одговорност за било какав губитак или штету, трошак или потраживање, који проистичу директно или индиректно из њихове примене.

14. Складиштење

- 14.1. Корисници података могу складиштити податке или информације добијене у складу са овим Смерницама за будућу употребу, али је, у договору са Власником података, потребно редовно ажурирати записе у случајевима када је могло доћи до њихове промене (на пример, као резултат накнадне контроле података).

15. Коришћење и редистрибуција

- 15.1. Корисници података могу користити податке и информације размењене у складу са овим Смерницама у свим активностима које доприносе управљању сливом реке Саве.
- 15.2. Корисници података (са изузетком Комисије) не смеју да врше редистрибуцију података или информација размењених у складу са овим Смерницама било којој трећој страни без претходног споразума или сагласности Власника података.
- 15.3. Комисија у својим публикацијама може да објави податке или информације размењене у складу са овим Смерницама (на пример: хидролошки годишњаци; хидролошке студије; планови управљања/заштите од поплава/управљања наносом). Комисија такође може да обезбеди да подаци или информације постану доступни јавности преко интернет-портала, за потребе пловидбе и у друге сврхе предвиђене Оквирним споразумом.

16. Власништво и навођење извора

- 16.1. Обезбеђивање података или информација у складу са овим Смерницама даје право Кориснику података да их само користи, као што је назначено у тачки 15. Власништво података или информација се не може пренети.
- 16.2. У свим публикацијама, извештајима или продуктима добијеним коришћењем података или информација, Корисник података дужан је да се позове на Власника података као извор.

17. Наплата

- 17.1. Подаци и информације који се размењују у оквиру Анекса В бесплатни су и не наплаћују се. Приликом размене осталих података и информација у складу са овим Смерницама, Власници и Корисници података треба да се међусобно договоре о надокнади.
- 17.2. Очекује се да се већина података размењује бесплатно, а трошкови обраде ће се наплаћивати само када је потребна значајна додатна обрада података пре њиховог слања. У свим случајевима, надокнада треба да буде сведена искључиво на трошкове репродуковања и доставе. Сви подаци и информације који се користе у истраживачком раду или за потребе образовања треба да буду достављени без надокнаде.
- 17.3. *Потписници* су сагласни да дефинишу и спроводе јасна правила о свим надокнадама која ће се примењивати на размену података и информација у складу са овим Смерницама (различитим од оних у Анексу В) и да ће, на захтев, ове информације ставити на располагање свим другим *Потписницима* (и Комисији).

18. Будуће усклађивање података и информација

- 18.1. Главни дистрибутери хидролошких (и метеоролошких) података и информација за управљање сливом реке Саве су државни хидрометеоролошки заводи. Уважавајући постојеће разлике у прикупљању и управљању хидролошким (и метеоролошким) подацима у овим организацијама, због историјски сличне законске регулативе у области вода и хидролошке праксе, претпоставља се да у сливу реке Саве постоје слични сетови података. *Потписници* су сагласни да, посредством Комисије, заједно раде на даљој стандардизацији прикупљања и управљања подацима и информацијама у складу са овим Смерницама. Очекује се да ће ово укључивати, где је то могуће, усклађивање метода мерења, мерне јединице осматрања, формата преноса и метаподатака.

19. Решавање спорова

- 19.1. Ако дође до спора између два или више *Потписника* у вези са тумачењем или спровођењем ових Смерница, они ће настојати да га реше преговорима.

20. Ступање на снагу

- 20.1. Ове Смернице ступају на снагу прихватањем од стране Комисије и склапају се на неодређено време.

21. Измене Смерница

- 21.1. Измене ових Смерница, осим измена у Анексима, мора да одобри Комисија.

21.2. Комисија ће вршити измене Анекса А у смислу укључења нових или повлачења постојећих *Потписника*, као и остале потребне измене. Комисија ће обавестити све *Потписнике* о било којим променама Анекса А у року од једног календарског месеца.

21.3. Анекси Б и В ће бити прегледани и измењени где је потребно од стране Комисије, а на предлог Стручне групе за хидролошка и метеоролошка питања (основане од стране Комисије) бар једном у две године, како би се осигурало да ови додаци одражавају тренутне потребе у управљању сливом реке Саве. Комисија ће обавестити све *Потписнике* о свим изменама ових Анекса у року од једног календарског месеца.

22. Нови Потписници

22.1. *Потписници* ових Смерница уобичајено укључују, али нису ограничени искључиво на, државне хидрометеоролошке заводе - или одговарајућу организацију одговорну за прикупљање и/или управљање и дистрибуцију државних хидролошких (и метеоролошких) података или информација. Остале организације које раде у једној (или више) Држава, које обављају послове у вези са управљањем сливом реке Саве, могу постати *Потписници* ових Смерница на позив Комисије.

23. Престанак важења и повлачење

23.1. Ове Смернице престају да важе на основу споразума свих *Потписника*.

23.2. Било који *Потписник* може се повући из спровођења ових Смерница 90 дана по достављању писмене најаве Комисији, која ће о томе без одлагања обавестити остале *Потписнике*.

24. Остало

24.1. Ове Смернице не утичу на остале начине размене података и информација између *Потписника*, који су раније утврђени билатералним или мултилатералним споразумима.

24.2. Анекси уз ове Смернице представљају њихов саставни део. Анекси су следећи:

Анекс А: Организације обухваћене Смерницама

Анекс Б: Врсте података који су предмет размене у складу с овим Смерницама

Анекс В: Минимални ниво установљене размене података

24.3. Документ Смерница ће бити депонован код Комисије.

Као потврда наведеног званично овлашћени представници, у име својих институција наведених у Анексу А, потписали су ове Смернице.

Ове Смернице се потписују у једном примерку на енглеском језику и остају у архиви Међународне комисије за слив реке Саве, а оверене копије биће достављене свим *Потписницима*.

Анекс А Организације обухваћене Смерницама**А.1. Међународна комисија за слив реке Саве****А.2. Потписници документа:**

Држава	Назив организације	Скраћеница
Босна и Херцеговина	Федерални хидрометеоролошки завод	ФХМЗФБИХ
	Агенција за водно подручје реке Саве	АВПСАВА
	Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске	РХМЗРС
Црна Гора	Завод за хидрометеорологију и сеизмологију	ЗХМС
Република Хрватска	Државни хидрометеоролошки завод	ДХМЗ
Република Србија	Републички хидрометеоролошки завод Србије	РХМЗ
	Агенција за заштиту животне средине	
Република Словенија	Агенција за заштиту животне средине Словеније	АРСО

А.3. Остале организације:

Држава	Назив организације	Скраћеница

Анекс Б Типови података обухваћени Смерницама

Б.1. Списак типова података и информација обухваћених овим Смерницама:

Параметар	Временска резолуција (временска дискретизација ³)	Јединице
Водостај реке, језера или ниво акумулације	Дневни (просечна вредност) На сат	cm
Проток воде	Дневни (просечна вредност) На сат	m ³ s ⁻¹
Температура воде	Дневна (просечна вредност)	°C
Пронос суспендованог наноса	Дневни (просечна вредност)	kg s ⁻¹
Ниво подземних вода	Дневни Сваких 5/10 дана	cm
Стање леда	Дневни	% речног профила или текстуални опис
Количина падавине	Годишња (укупно) Месечна (укупно) Дневна (укупно) На 6/12 сати (укупно) На сат (укупно)	mm
Температура ваздуха	Дневна (просечна вредност) Часовна	°C
Релативна влажност	Дневна Часовна	%
Ветар (брзина и правац)	Дневна Часовна	m/s
Висина снега	Дневна	cm
Евапорација	Дневна (укупно)	mm
Сунчево зрачење	Дневно	J m ⁻²
Број сунчаних часова	Дневно (укупно)	час
Атмосферски притисак	Дневни	hPa

³ У случајевима када временска дискретизација није дефинисана за одређену временску расподелу (на пример: просечна вредност за дневни проток воде) ово подразумева тренутно мерење параметра.

Анекс В Минимални ниво договорене размене података

В.1. Циљ

В.1.1 У овом анексу је дефинисан минимални ниво договорене размене података и информација која ће се спроводити у складу с овим Смерницама.

В.2. Опште одредбе

В.2.1 *Потписници* ће учинити доступним без надокнаде све податке и информације обухваћене овим Анексом свим осталим организацијама које су обухваћене овим Смерницама у циљу управљања сливом реке Саве.

В.2.2 Док се другачије не утврди, размена података и информација обухваћених овим Анексом спроводи се у складу са принципима и процедурама обухваћеним овим Смерницама.

В.2.3 Сви подаци и информације наведени у овом Анексу треба да буду у складу са тачком 5.1.

В.2.4 Подаци и информације наведени у Делу В.3 овог Анекса обухватају, али нису искључиво ограничени, на све податке које Комисија објављује у Хидролошким годишњацима за слив реке Саве.

В.3. Подаци који се размењују

В.3.1 Размениће се сви подаци и информације приказани у следећој табели, које су *Потписници* већ прикупили или их поседују за осматрачке станице утврђене у В.4:

В.3.2

Параметар		Временска резолуција мерних параметара (временска дискретизација)	Јединице мерења
П1	Водостај	Дневни (просечна вредност)	cm
П2	Проток воде	Дневни (просечна вредност)	m ³ s ⁻¹
П3	Температура воде	Дневна (просечна вредност)	°C
П4	Пронос суспендованог наноса	Дневни (просечна вредност)	kg s ⁻¹
П5	Количина падавина	Дневна (укупна вредност)	mm
П6	Температура ваздуха	Дневна (просечна вредност)	°C
П7	Водостај	Тренутни ниво	cm
П8	Проток воде	Тренутни проток	m ³ s ⁻¹
П9	Температура воде	Тренутна температура	°C

В.4. Осматрачке станице

В.4.1 У следећој табели приказане су осматрачке станице са којих ће се подаци и информације размењивати за пун период осматрања:

Држава	Осматрачка станица	Параметар									Податке доставља
		п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8	п9	
BA-Fed	Уна - Мартин Брод	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Уна - Краље	✓	✓					✓			АВПСАВА
BA-Fed	Уна - Отока	✓	✓								АВПСАВА
BA-Fed	Унац - Рмањ Манастир	✓	✓					✓			АВПСАВА
BA-Fed	Сана - Кључ	✓	✓								АВПСАВА
BA-Fed	Сана - Сански Мост	✓	✓	✓				✓			АВПСАВА
BA-Fed	Врбас - Даљан	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Врбас - Козлук Јајце	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Босна - Рељево	✓	✓								ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Босна - Распоточје	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Босна - Завидовићи	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Босна - Маглај	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Жељезница - Илиџа	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Миљацка - Сарајево	✓									ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Лашва - Мердани	✓	✓								АВПСАВА
BA-Fed	Криваја - Олово	✓	✓								АВПСАВА
BA-Fed	Криваја - Завидовићи	✓	✓								АВПСАВА
BA-Fed	Усора - Калошевићи	✓	✓	✓							АВПСАВА
BA-Fed	Дрина - Горажде	✓	✓	✓				✓			АВПСАВА
BA-Fed	Врбас - Горњи Вакуф							✓			АВПСАВА
BA-Fed	Спреча - Страшањ							✓			АВПСАВА
BA-Fed	Спреча - Карановац							✓			АВПСАВА
BA-Fed	Тиња - Сребреник							✓			АВПСАВА
BA-Fed	Дрвар					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Сански Мост					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Лушци Паланка					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Бихаћ					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Бугојно					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Јајце					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Бјелашница					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Сарајево - Бјелаве					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Олово					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Зеница					✓	✓				ФХМЗФБИХ

Држава	Осматрачка станица	Параметар									Податке доставља
		п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8	п9	
BA-Fed	Тузла					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-Fed	Градачац					✓	✓				ФХМЗФБИХ
BA-RS	Сава - Градишка	✓									РХМЗРС
BA-RS	Сава - Србац	✓						✓			РХМЗРС
BA-RS	Уна - Нови Град-узводно	✓		✓							РХМЗРС
BA-RS	Уна - Нови Град-низводно	✓	✓	✓							РХМЗРС
BA-RS	Сана - Приједор	✓	✓	✓							РХМЗРС
BA-RS	Сана - Доњи Рибник	✓									РХМЗРС
BA-RS	Врбас - Бања Лука	✓	✓								РХМЗРС
BA-RS	Врбас - Делибашино Село	✓	✓	✓							РХМЗРС
BA-RS	Босна - Добој	✓	✓	✓							РХМЗРС
BA-RS	Врбања - Врбања	✓	✓								РХМЗРС
BA-RS	Дрина - Фоча-низводно	✓									РХМЗРС
BA-RS	Нови Град					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Приједор					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Бања Лука					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Градишка					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Србац					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Добој					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Бијељина					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Дринић					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Рибник					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Мркоњић Град					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Шипово					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Соколац					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Хан Пијесак					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Вишеград					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Фоча					✓	✓				РХМЗРС
BA-RS	Чемерно					✓	✓				РХМЗРС
HR	Сава - Јесенице 2	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сава - Подсусед-жичара	✓	✓		✓			✓			ДХМЗ
HR	Сава - Загреб	✓	✓	✓				✓			ДХМЗ
HR	Сава - Ругвица	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сава - Црнац	✓	✓	✓				✓			ДХМЗ
HR	Сава - Јасеновац	✓	✓		✓			✓			ДХМЗ
HR	Сава - Стара Градишка	✓	✓					✓			ДХМЗ

Држава	Осматрачка станица	Параметар									Податке доставља
		п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8	п9	
HR	Сава - Мачковац	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сава - Давор	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сава - Славонски Кобаш	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сава - Славонски Брод	✓	✓	✓	✓			✓			ДХМЗ
HR	Сава - Славонски Шамац	✓						✓			ДХМЗ
HR	Сава - Жупања	✓	✓					✓			ДХМЗ
HR	Сутла - Зеленак	✓	✓	✓							ДХМЗ
HR	Крапина - Купљеново	✓	✓		✓						ДХМЗ
HR	Купа - Бродарци	✓	✓								ДХМЗ
HR	Купа - Карловац	✓									ДХМЗ
HR	Купа - Јамничка Киселица	✓	✓								ДХМЗ
HR	Купа - Фаркашић	✓	✓								ДХМЗ
HR	Уна - Костајница	✓	✓								ДХМЗ
HR	Уна - Дубица	✓	✓								ДХМЗ
HR	Орљава - Плелетерница	✓	✓								ДХМЗ
HR	Крапина					✓	✓				ДХМЗ
HR	Крижевци					✓	✓				ДХМЗ
HR	Загреб - Грич					✓	✓				ДХМЗ
HR	Пунтијарка					✓	✓				ДХМЗ
HR	Парг					✓	✓				ДХМЗ
HR	Карловац					✓	✓				ДХМЗ
HR	Огулин					✓	✓				ДХМЗ
HR	Сисак					✓	✓				ДХМЗ
HR	Дарувар					✓	✓				ДХМЗ
HR	Славонски Брод					✓	✓				ДХМЗ
HR	Градиште-Жупања					✓	✓				ДХМЗ
ME	Лим - Бијело Поље	✓	✓								ЗХМС
ME	Тара - Требањево	✓	✓								ЗХМС
ME	Колашин					✓	✓				ЗХМС
ME	Бијело Поље					✓	✓				ЗХМС
ME	Беране					✓	✓				ЗХМС
RS	Сава - Јамена	✓	✓	✓				✓	✓		РХМЗ
RS	Сава - Сремска Митровица	✓	✓	✓				✓	✓		РХМЗ
RS	Сава - Шабац	✓		✓							РХМЗ
RS	Сава - Бељин	✓									РХМЗ
RS	Сава - Београд	✓		✓				✓			РХМЗ

Држава	Осматрачка станица	Параметар									Податке доставља
		п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8	п9	
RS	Дрина - Бајина Башта	✓	✓	✓				✓	✓		PXM3
RS	Дрина - Радаљ	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Лим - Бродарево	✓	✓					✓			PXM3
RS	Лим - Пријепоље	✓	✓	✓				✓	✓		PXM3
RS	Лим - Прибој	✓	✓								PXM3
RS	Вапа - Чедово	✓	✓								PXM3
RS	Јадар - Лешница	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Босут - Батровци	✓									PXM3
RS	Колубара - Ваљево	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Колубара - Словца	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Колубара - Дражевац	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Љиг - Боговађа	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Тамнава - Ћеманов Мост	✓	✓					✓	✓		PXM3
RS	Београд - Врачар					✓	✓				PXM3
RS	Лозница					✓	✓				PXM3
RS	Сјеница					✓	✓				PXM3
RS	Сремска Митровица					✓	✓				PXM3
RS	Ваљево					✓	✓				PXM3
RS	Златибор					✓	✓				PXM3
SI	Сава - Радовљица I	✓	✓	✓				✓	✓	✓	APCO
SI	Сава - Шентјакоб	✓	✓	✓				✓	✓	✓	APCO
SI	Сава - Литија I	✓	✓	✓							APCO
SI	Сава - Чатеж	✓	✓	✓							APCO
SI	Сора - Суха	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	APCO
SI	Сотла - Раковец	✓	✓								APCO
SI	Колпа - Метлика	✓	✓	✓							APCO
SI	Љубљаница - Мосте I	✓	✓	✓				✓	✓	✓	APCO
SI	Савиња - Назарје	✓	✓	✓				✓	✓	✓	APCO
SI	Савиња - Велико Ширје I	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	APCO
SI	Крка - Подбочје	✓	✓	✓				✓	✓	✓	APCO
SI	Сава - Медно							✓	✓	✓	APCO
SI	Сава - Храстник							✓	✓	✓	APCO
SI	Сава - Јесенице на Долењском							✓	✓	✓	APCO
SI	Савиња - Летуш							✓	✓	✓	APCO
SI	Савиња - Медлог							✓	✓	✓	APCO
SI	Савиња - Лашко							✓	✓	✓	APCO

Држава	Осматрачка станица	Параметар									Податке доставља
		п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8	п9	
SI	Љубљана - Бежиград					✓	✓				ARCO
SI	Ново место					✓	✓				ARCO
SI	Цеље					✓	✓				ARCO
SI	Крвавец					✓	✓				ARCO
SI	Лесце					✓	✓				ARCO

В.5. Временска динамика достављања података

В.5.1 *Потписници* ће омогућити доступност података и информација у складу са распоредом приказаним у следећој табели:

Параметар	Периодичност размене	Максимално кашњење између завршетка осматрања и доступности података / информација другим <i>Потписницима</i>
П1	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П2	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П3	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П4	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П5	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П6	Годишње	У року од 1 године од краја календарске године осматрања
П7	Годишње	Пренос последњег осматрања у приближно реалном времену
П8	Стално	Пренос последњег осматрања у приближно реалном времену
П9	Стално	Пренос последњег осматрања у приближно реалном времену

В.6. Формат података

В.6.1 Подаци и информације обухваћени овим Анексом биће доступни у електронској форми, у формату који ће договорити Стручна група за хидролошка и метеоролошка питања Комисије, до јуна 2015. године.

В.7. Метод преноса података и информација

В.6.2 Потписници ће податке и информације обухваћене овим Анексом учинити доступним кроз on-line трансфер или ће бити договорен пренос путем електронске поште (e-mail).

B.8. Метаподаци

B.8.1 У складу са тачком 12.1, треба обезбедити одговарајуће метаподатке за податке и информације које су предмет размене утврђене овим Анексом. Потребне метаподатке договориће Стручна група за хидролошка и метеоролошка питања Комисије до јуна 2015. године.

