



## Izveštaj o pregledu radne verzije dokumentacije

### Hidrološka studija za oblast PPPPN Jadar

Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Beograd, jul 2018.

/verzija na srpskom jeziku /

#### Opšti podaci

**Naručilac Studije:** Rio Sava Explorations doo, Beograd

**Naslov Studije:** Hidrološka studija za oblast PPPPN Jadar – Analiza hidrološkog režima reke Jadar

**Projektant:** Institut za vodoprivrednu Jaroslav Černi, Beograd

**Datum predaje Studije na pregled:** 11. jul 2018

**Autori Studije:**

(svrni obrađivač)  
(djivač)

#### Sadržaj Studije:

1. Uvod
2. Hidrološki režim reke Jadar i pritoka
  - 2.1 Raspoloživi podaci
  - 2.2 Srednje vode
  - 2.3 Male vode
  - 2.4 Velike vode
3. Analiza nivoa vode Jadra i pritoka
4. Analiza stabilnosti korita u zoni vodozahvata



## Zapažanja i sugestije

Pregledom poglavlja 1 dela A – ANALIZA HIDROLOŠKOG REŽIMA REKE DRINE u okviru HIDROLOŠKE STUDIJE ZA OBLAST PROSTORNOG PLANA PODRUČJA POSEBNE NAMENE JADAR (PPPPN JADAR), konstatujemo da su otklonjene praktično sve primedbe iz prethodnih verzija i da se svi rezultati proračuna srednjih, malih i velikih voda iz ovog dela mogu prihvati. Predlažemo da se u narednim nivoima projektovanja analize dopune proračunom ekoloških protoka prema propisima iz Bosne i Hercegovine, pored proračuna ekoloških protoka prema preporukama iz Srbije.

Uvidom u poglavlje 2 dela B – ANALIZA HIDROLOŠKOG REŽIMA REKE JADAR u okviru HIDROLOŠKE STUDIJE ZA OBLAST PROSTORNOG PLANA PODRUČJA POSEBNE NAMENE JADAR (PPPPN JADAR), konstatujemo sledeće:

1. Rezultati proračuna srednjih voda se mogu prihvati, uz dve napomene. Prvo, mišljenja smo da metodologija proračuna nije do kraja transparentno opisana jer koristi nestandardne i nedostupne empirijske zavisnosti. Drugo, kod rezultata popunjavanja nizova mesečnih protoka u tabeli 5 u pojedinim godinama se uočavaju veći srednji godišnji protoci na uzvodnim stanicama od onih na nizvodnim. Ipak, mišljenja smo da ovo ne utiče značajno na rezultate proračuna karakteristika srednjih voda.
2. Rezultati proračuna malih voda na profilu vodozahvata se mogu prihvati.
3. U vezi sa proračunom velikih voda, mišljenja smo da primenjena metodologija nije dobro objašnjena da bi se mogla dati njena precizna evaluacija. Iz usmenih razgovora sa konsultantima je dobijeno objašnjenje da prikazani rezultati računskih velikih voda na pritokama predstavljaju računske maksimume i zapremine talasa zadate verovatnoće pojave, dok su računske velike vode na glavnom toku Jadra dobijene uz razmatranje koincidencije računskih hidrograma zadate verovatnoće na Jadru i korespondentnih protoka na pritokama za istu zajedničku verovatnoću pojave. Smatramo da ovakav pristup može biti opravдан za sagledavanje najgoreg mogućeg scenarija velikih voda na slivu, ali da je nedovoljno dokumentovan u izveštaju. Uvidom u rezultate proračuna velikih voda verovatnoće prevazilaženja 1%, 0.1% i 0.01% i verovatno maksimalnih voda (VMV), možemo da konstatujemo da su prihvatljivi sa gledišta maksimalnih protoka. U pogledu zapremina otekli vode postoji „manjak“ zapreme na najnizvodnijem delu sliva, što konceptualno odgovara činjenici da je taj deo sliv podložan čestim plavljenjima sa zadržavanjem vode izvan korita reke. Za prikazane proračune se može reći da opisuju jednu hipotetičku situaciju najpesimističkijeg scenarija sa maksimiziranim velikim vodama na celom slivu Jadra. Stoga se preporučuje da se u višim fazama projektovanja bolje definišu zahtevani scenariji velikih voda koji će se smatrati relevantnim za ovaj projekat.

Beograd, jul 2018.