



Булевар Краља Александра 73  
11000 БЕОГРАД  
Тел: (011) 337 0206  
(011) 3218 530  
(011) 3218 593  
Факс: (011) 337 0206  
(011) 337 0223

### Hidrotehnička studija – Заštita od poplava i plavne zone u dolini reke Jadar

***Odgovor na email od 29.01.2019 u vezi scenarija za proračun plavnih zona***

Na osnovu poredjenja rezultata simulacija za 3 razmatrana scenarija u poslednjoj verziji Hidrotehničke Studije koja nam je dostavljena na pregled (januar 2019.), može se uočiti da da je uticaj planirane pruge na nivoe i proticaje mnogo manji od neodredjenosti rezultata primenjenih modela. Zbog toga smatramo da analizirani Scenariji treba da ostanu isti (dakle, 3 scenarija), a da dodatni napor Obrađivač treba da usmeri na validaciju i usaglasavanje primenjenog/primenjenih modela (validacija modela već stoji kao deo Projektnog zadatka za Hidrotehničku Studiju.)

Jasno nam je da je validacija modela Jadra teška zbog kvaliteta i obima raspolozivih podataka, međutim, potrebno je bar usaglasiti korišćene modele da pri istim uslovima daju približne rezultate, tako da ih je moguće poreediti. To je moguće usaglasiti na fiktivnom, prizmatičnom primeru koji je geometrijski sličan toku Jadra (pri tome, poželjno je uporediti rezultate sa još nekim modelom, pored HEC-RAS modela), ili eventualno realnom problemu, npr. da se pokuša simulacija poplave iz 2014. godine pomoći jednog i drugog modela na donjem toku Jadra i da se upoređivanjem rezultata sa osmotrenim nivoima (npr. neposredno uzvodno od mosta u Jelavu) ustanoji zbog čega dolazi do velikog odstupanja rezultata, kako po obliku hidrograma/nivograma, njihovoј dinamici i konačno po apsolutnim vrednostima, koje Investitora najviše interesuju.

Na kraju, bitno je imati na umu da je jedan od primarnih zadataka Hidrotehničke studije definisanje zone plavljenja pri Q1%, i da u skladu sa ovim Obrađivač treba da učini sve što je potrebno da kao krajnji rezultat studije prikaže zone plavljenja koje treba da budu iskorišćeni za izradu PPPN. U tom smislu, smatramo da u finalnoj verziji Hidrotehničke Studije ne mogu biti prilagani tzv. "informativni" rezultati.

Beograd, 1.02.2019.