

# Forum

## zainteresovanih strana projekta

„Priprema dokumentacije za hidrotehničke radove  
na kritičnim sektorima reke Dunav u Srbiji“

<b>Datum:</b>	14-12-2012
<b>Vreme:</b>	10:00 - 15:00
<b>Mesto:</b>	Direkcija za vodne puteve, Francuska 9, 11000 Beograd, Republika Srbija
<b>Organizator:</b>	Direkcija za vodne puteve (Plovput)
<b>Predsedavajući:</b>	Ivan Mitrović, Direkcija za vodne puteve (Plovput)

## Zapisnik

sa šestog sastanka Forumu zainteresovanih strana

<b>Zapisnik pripremili:</b>	Milica Ćurčić, Jasna Muškatirović, Ivan Mitrović (Plovput)
<b>Fotografije:</b>	Luka Krivokuća (Plovput)
<b>Verzija:</b>	Nacrt
<b>Datum pripreme:</b>	21-12-2012
<b>Dostavljen na komentare:</b>	23-12-2012
<b>Finalna verzija</b>	31-12-2012



## Agenda

Vreme	Tema
09:45	Registracija
10:00	Uvodne reči, program, organizaciona pitanja
10:10	Zapisnik sa petog sastanka Foruma
10:15	Transparentnost procesa
10:30	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Susek
11:00	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Futog
11:30	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Arankina ada
12:00	<i>Pauza</i>
13:00	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Čortanovci
13:30	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Beška
14:00	Rezultati morfološkog modela kritičnog sektora Preliv
14:30	Zaključci, preporuke, naredni sastanci, završne reči
15:00	Do narednog sastanka



## Lista učesnika

Ime i prezime/ Name and family name	Organizacija/ Organization	Skr. / Abbr.	Zemlja/ Country
Dr Benedikt Mandl	Međunarodna komisija za zaštitu reke Dunav / International Commission for the Protection of the Danube River	ICPDR	AT
Dušan Dobričić	Direkcija za vode (Nacionalni ICPDR koordinator) / Directorate of Water (National ICPDR Coordinator)	DzV	RS
Duška Dimović	Svetski fond za zaštitu prirode / World Wide Fund for Nature	WWF	RS
Duško Isaković	Međunarodna komisija za sliv reke Save / International Sava River Basin Commission	ISRBC	RS
Georg Rast	Svetski fond za zaštitu prirode / World Wide Fund for Nature	WWF	DE
Mr Gordana Karović	Aqua et Archaeologia	AetA	RS
Mr Ivan Mitrović	Direkcija za vodne puteve / Directorate for Inland Waterways	plovput	RS
Dr Jasna Muškatirović	Direkcija za vodne puteve / Directorate for Inland Waterways	plovput	RS
Ljubiša Mihajlović	Direkcija za vodne puteve / Directorate for Inland Waterways	plovput	RS
Michel Zuijderwijk	Witteveen Bos	WB	NL
Mićun Stanić	Ministarstvo energetike, razvoja i životne sredine, / Ministry of Energy, Development and environment	MERŽS	RS
Milica Ćurčić	Direkcija za vodne puteve / Directorate for Inland Waterways	plovput	RS
Otto Nagy	Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji / Delegation of the European Union to the Republic of Serbia	DEU	EU
Roberto Zanetti	Witteveen Bos	WB	NL
Tanja Bošnjak	Pokrajinski zavod za zaštitu prirode / Institute for Nature Protection of Vojvodina	PZZP	RS
Vladan Malešev	Inter-institucionalna profesionalna mreža u sektoru voda Srbije / Inter-institutional Professional Network in the Serbian Water Sector	IPM	RS

Zoran Novaković	Privredna komora Srbije / Serbian Chambers of Commerce	PKS	RS
Žaneta Ostojić Barjaktarević	Direkcija za vodne puteve / Directorate for Inland Waterways	plovput	RS

Gospođa Ostojić Barjaktarević, direktorka Direkcije za vodne puteve, zvanično je otvorila sastanak, poželela dobrodošlicu učesnicima petog sastanka Foruma zainteresovanih strana projekta „Priprema dokumentacije za hidrotehničke radove na kritičnim sektorima na reci Dunav u Srbiji” i predala reč predsedavajućem Foruma gospodinu Ivanu Mitroviću (Direkcija za vodne puteve). Gospodin Mitrović je pozdravio učesnike i predstavio program šestog sastanka Foruma.

Gospodin Mitrović je predstavio **zapisnik sa petog sastanka Foruma**. Istakao je da su, u skladu sa Opštim pravilima o organizaciji i radu Foruma, komentari koje su učesnici petog sastanka Foruma dostavili do 09. novembra 2012. godine uneti u ovaj dokument, kao i da je dokument od 14. novembra dostupan javnosti na internet prezentaciji Plovputa, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta.

Gospodin Mitrović je predstavio aktivnosti koje se sprovode u cilju realizacije člana 8 Opštih pravila o organizaciji i radu Foruma (**Javnost rada Foruma**). On je obavestio učesnike o sastancima i konferencijama na kojima je predstavljen dati projekat i rad Foruma zainteresovanih strana:

- 3. sastanak radnih grupa u okviru EUDRS (EU strategija za dunavski region), 07. novembar 2012. godine, Beograd
- Sastanak nadzornog odbora za PA 1a EUDRS-a, 08. novembar 2012. godine, Beograd
- 1. godišnji forum EUDRS-a, 27-28. novembar 2012. godine, Regensburg

Gospodin Mitrović je obavestio učesnike sastanka da je u poslednjem izdanju časopisa *Danube Watch* (Časopis ICPDR-a) objavljen članak o radu Foruma zainteresovanih strana projekta. Nakon toga, predstavljen je kratak film o radu Foruma zainteresovanih strana projekta. Nakon odgledanog filma, gospodin Mandl (ICPDR) je pohvalio rad Foruma i istakao značaj angažovanja svih zainteresovanih strana.

Gospodin Zanetti (WB) je obavestio članove Foruma o napretku u implementaciji projekta. On je istakao da je gotov nacrt studije izvodljivosti i da su na ovu verziju dobili komentare od predstavnika Plovputa. Gospodin Zanetti (WB) je objasnio da projekat ulazi u III fazu, kada se rade morfološki modeli za šest kritičnih sektora na reci Dunav u Republici Srbiji. On je istakao da je morfološko medelovanje veliki izazov za njih, jer je Dunav veoma dinamična reka. Gospodin Zanetti (WB) je predao reč gospodinu Zuijderwijku (WB) koji je predstavio modelovane sektore, uz napomenu da se proces morfološkog modelovanja sprovodi u iteracijama u cilju optimizacije.

Gospodin Zuijderwijk (WB) je najpre održao prezentaciju o samom pristupu u morfološkom modelovanju (prezentacija „**Approach morphological modelling**” je dostupna na internet prezentaciji Foruma). Gospodin Zuijderwijk (WB) je objasnio da je za potrebe modelovanja deo reke Dunav koji je predmet ove faze projekta podeljen na tri dela: Bačka Palanka – Novi



Sad, Novi Sad – Slankamen i Slankamen – Zemun. Gospodin Nagy (DEU) je upitao koji je razlog podele modela na tri dela? Gospodin Zuijderwijk (WB) je objasnio da je to svrsishodno rešenje iz tehničkih razloga, naglašavajući da je za simulaciju jednog manjeg modela potrebno više od 30 časova. Gospođa Ostojić Barjaktarević (Plovput) pitala je da li usled deljenja modela može doći do pojavljivanja grešaka, na šta je gospodin Zuijderwijk (WB) odgovorio odrečno. Svaki morfološki podmodel je testiran za 3-godišnji period (uključujući minimalni, maksimalni i srednji protok u toku 30-godišnjeg osmatranja na vodomernim stanicama na kojima se protok meri). Gospodin Stanić (MERŽS) je upitao da li uzvodni model ima uticaj na nizvodni model? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da se manji modeli puštaju nezavisno u rad, a kada se završi proces modelovanja oni se spajaju u jednu celinu. Gospodin Nagy (DEU) je pitao da li će izgradnja mosta „Žeželj“ u Novom Sadu imati uticaj na rezultate modela? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da izgradnja mosta u Novom Sadu ima ograničen uticaj na morfologiju reke samo u lokalnom smislu, a ne na ceo model. Gospodin Rast (WWF) je postavio dva pitanja u vezi sa morfološkim modelom: da li se apsolutni nivo vode povećava ili smanjuje i da su ova tri hidrografa (minimalni, srednji i maksimalni) u model inkorporirani kao jedan jedinstven hidrograf? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da apsolutni nivo vode povećava u maloj meri (npr. kod pragova maksimalno 10cm), a što se tiče hidrografa, odgovorio je da su ova tri hidrografa inkorporirana u model kao spojeni jedinstven podatak o protocima. Gospodin Rast (WWF) je pitao da li se mogu pratiti promene nivoa dna za svaki dan u toku ove tri izabrane godine kada se u model unesu predložene građevine? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da je to moguće. Gospodin Zanetti (WB) je iskoristio priliku i ohrabrio članove Foruma da ukažu na to koji su projektni podaci interesantni za njih, kako bi im bio omogućen uvid u njih. Gospodin Mitrović (Plovput) je dodao da sva pitanja mogu biti dostavljena i naknadno u elektronskom obliku. Gospodin Stanić (MEMSP) je napomenuo da bi bilo korisno dobiti projekciju kako će postavljene građevine uticati na promenu nivoa rečnog korita za 20-30 godina, na šta je gospodin Zuijderwijk (WB), odgovorio da će to biti deo analize morfološkog modela.

Nakon pauze sastanak Foruma je nastavljen u RIS centru Plovputa. Gospodin Mitrović (Plovput) predstavio je deo alata koji se koriste u procesu planiranja u okviru datog projekta, uključujući bazu hidroloških podataka, bazu hidrografskih podataka, bazu prethodnih projekata Plovputa, 3D animacije kritičnih sektora, rezultate morfoloških modela i dr.

Gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Beška**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine, na osnovu kojeg se vidi da na ovom sektoru postoje dve lokacije u plovnom putu, na kojima nisu ispunjeni gabariti neophodni za bezbednu plovidbu. Na ovom sektoru reka je jako široka i sa desne strane se nalazi veliki broj sprudova i malih ada. Gospodin Zuijderwijk (WB) je podsetio na plan da se na ovom sektoru postave dva ševrona i objasnio je gde bi došlo do erozije rečnog korita, a gde do taloženja u rečnom koritu, kao posledica postavljanja ovih građevina. Gospođica Muškatirović (Plovput) je napomenula da je ovo jako dinamičan sektor i da je pri planiranju mera uzeto u obzir kako se sektor menjao u proteklih 20 godina, na osnovu baze hidrografskih podataka Plovputa. Gospodin Rast (WWF) je pitao da li na ovom sektoru postoje identifikovana mrestilišta riba? Gospodin Zanetti (WB) je rekao da se mrestilišta, prema podacima koje su oni dobili, nalaze samo na delovima kritičnih sektora Čortanovci i Arankina ada, da su kroz uslove nadležnih institucija dobili podatke o trajanju sezona mreščenja i da je to jako važan podatak za planiranje izvođenja radova na ovim sektorima.



Nakon predstavljanja kritičnog sektora Beška, gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Susek**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. Takođe, on je predstavio i predloženo rešenje za ovaj sektor, koje je testirano kroz morfološki model. Gospodin Rast (WWF) je istako da je Susek i dalje jako dinamičan sektor i da treba da se vodi računa da se prilikom rešavanja plovidbenih problema ne poremeti ekologija sektora. Gospodin Mitrović (Plovput) je rekao da se za ovaj sektor i dalje analizira opcija bagerovanja rečnog nanosa, uz uslov očuvanja balansa sedimenata.

Nakon prezentacije kritičnog sektora Susek, pristupilo se definisanju vremenskog okvira za naredni sastanak. Dogovoreno je da se naredni sastanak Foruma održi **01. februara** 2013. godine (alternativno 06. februara 2013. godine). Tačno mesto i vreme održavanja sastanaka će biti naknadno utvrđeni, u skladu sa vremenskim okvirom definisanim Opštim pravilima o organizaciji i radu Foruma. Nakon pohvalnih reči o inovativnom načinu predstavljanja projektnih podataka izražene volje za nastavak učešća u narednim aktivnostima Foruma svih učesnika sastanka, gospodin Mitrović se zahvalio svim učesnicima na aktivnoj ulozi u radu Foruma i poželeo srećne Božićne i novogodišnje praznike, čime je sastanak i zvanično završen.



## Naredni koraci

Aktivnost	Odgovoran	Rok
Postavljanje dokumentacije sa šestog sastanka Foruma na internet prezentaciju Plovputa (program, lista učesnika, prezentacije, fotografije)	Predsedavajući	18-12-2012
Dostavljanje komentara na zapisnik sa šestog sastanka Foruma	Svi	31-12-2012
Dostavljanje konačne verzije zapisnika sa šestog sastanka Foruma učesnicima sastanka	Predsedavajući	07-01-2013
Postavljanje zapisnika sa šestog sastanka Foruma na internet prezentaciju Plovputa	Predsedavajući	07-01-2013
Dostavljanje nacrt programa sedmog sastanka Foruma	Predsedavajući	21-01-2013
Dostavljanje komentara na nacrt programa sedmog sastanka Foruma	Svi	26-01-2013
Dostavljanje konačne verzije programa sedmog sastanka Foruma	Predsedavajući	29-01-2013
Sedmi sastanak Foruma	Svi	01-02-2013 (06-02-2013)





