

Forum

zainteresovanih strana projekta

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

Datum:	06-02-2013
Vreme:	10:00 - 15:00
Mesto:	Direkcija za vodne puteve, Francuska 9, 11000 Beograd, Republika Srbija
Organizator:	Direkcija za vodne puteve (Plovput)
Predsedavajući:	Ivan Mitrović, Direkcija za vodne puteve (Plovput)

Zapisnik

sa sedmog sastanka Forumu zainteresovanih strana

Zapisnik pripremili:	Milica Ćurčić, Jasna Muškatirović, Ivan Mitrović (Plovput)
Fotografije:	Luka Krivokuća (Plovput)
Verzija:	Nacrt
Datum pripreme:	11-02-2013
Dostavljen na komentare:	13-02-2013
Finalna verzija	04-03-2013

Agenda

Vreme	Tema
09:45	Registracija
10:00	Uvodne reči, program, organizaciona pitanja
10:10	Zapisnik sa šestog sastanka Foruma
10:20	Transparentnost procesa i obaveštavanje javnosti
10:40	Rezultati morfoloških modela kritičnih sektora
12:00	<i>Pauza</i>
13:00	Rezultati morfoloških modela kritičnih sektora
14:00	Studija procene uticaja na životnu sredinu
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
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	HR
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
Ivana Dmitrović	Energoprojekt	EP	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
Marko Tucakov	Pokrajinski zavod za zaštitu prirode / Institute for Nature Protection of Vojvodina	PZZP	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
Nataša Đereg	SEKO životna sredina - Centar za ekologiju i održivi razvoj / Centre for Ecology and Sustainable Development	CEKOR	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
Slobodan Krstović	SEKO konkurentnost – Nacionalna alijansa za lokalni ekonomski razvoj / National	NALED	RS

	Alliance for Local Economic Development		
Tanja Lukić	Ministarstvo saobraćaja / Ministry of Transport	MS	RS
Vladan Malešev	SEKO životna sredina - Inter-institucionalna profesionalna mreža u sektoru voda Srbije / Inter-institutional Professional Network in the Serbian Water Sector	IPM	RS
Vladimir Pajvančić	Javno vodoprivredno preduzeće Vode Vojvodine / Public Water Management Company Vode Vojvodine	VV	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 sedmog 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 sedmog sastanka Foruma.

Gospodin Mitrović je predstavio **zapisnik sa šestog 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 31. decembra 2012. godine uneti u ovaj dokument, kao i da je dokument od 07. januara 2013. godine 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 održanim u periodu od prethodnog sastanka Foruma na kojima je predstavljen dati projekat i rad Foruma zainteresovanih strana:

- Danubeparks Step 2.0 , Morfologija reke Dunav, Bratislava, 23.01.2013. godine
- Svetski dan vlažnih područja, Novi Sad, 01.02.2013. godine

Gospodin Tucakov (PZZP) je članovima Foruma ukratko predstavio program i učesnike Svetskog dana vlažnih područja, održanog u Novom Sadu, 01.februara 2013. godine. On se zahvalio predstavniku Plovputa koji je na ovoj konferenciji predstavio projekat „Priprema dokumentacije za hidrotehničke radove na kritičnim sektorima na reci Dunav u Srbiji”. Gospodin Mitrović se u ime Plovputa zahvalio gospodinu Tucakovu na pozivu i obećao da će se Plovput i u buduće odazivati na pozive za učešće na sličnim skupovima.

Gospodin Mitrović (Plovput) je obavestio učesnike sastanka da je u poslednjem izdanju časopisa *Danube Watch* (časopis ICPDR-a) objavljen članak o radu Foruma zainteresovanih strana projekta i prisutnima podelio primerke ovog časopisa koji su dostavljeni od strane ICPDR-a. Nakon toga, gospodin Mitrović je obavestio učesnike sastanka da će članak o

projektu i radu Foruma biti objavljen u narednom izdanju časopisa Detlić, čiji se izlazak očekuje u martu 2013. godine.

Gospođica Muškatirović (Plovput) je obavestila učesnike sastanka da su predstavnici Konzorcijuma i Direkcije za vodne puteve predali tri rada o Projektu i radu Foruma za konferenciju SmartRivers2013, koji će se u septembru 2013. godine održati u Holandiji i Belgiji.

Na kraju, gospodin Mitrović je obavestio učesnike sastanka da su sve prezentacije sa konferencija i članci, kao i kratak film o radu Foruma, dostupni javnosti na internet prezentaciji Plovputa, u odeljku Foruma zainteresovanih strana projekta.

Gospodin Zanetti (WB), koji se priključio sastanku preko Skype-a, ukratko je predstavio šest kritičnih sektora, koji se nalaze na teritoriji Republike Srbije, koji su predmet projekta. On je napomenuo da se proces morfološkog modelovanja sprovodi u iteracijama u cilju optimizacije, kako bi se došlo do najboljih rešenja za svaki pojedinačni sektor. Gospodin Zanetti (WB) je predao reč gospodinu Zuijderwijku (WB) koji je predstavio rezultate morfoloških modela za ovih šest sektora. Gospodinu Zuijderwijku (WB) je pre predstavljanja svakog sektora, naglasio da su morfološki modeli testirani za trogodišnji period (uključujući minimalni, maksimalni i srednji protok u toku 30-godišnjeg osmatranja na vodomernim stanicama na kojima se protok meri).

Gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Preliv**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. Sektor Preliv je dinamičan sektor, koji je u prošlosti bio jako kritičan, a predložena opcija podrazumeva izgradnju dve nepovezane građevine (ševrona), kako bi se sprečilo zasipanje u pravcu plovnog puta. Gospodin Rast (WWF) je pitao kolika je visina predviđenih ševrona? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da je na ovom sektoru predviđena visina građevina ENR+1m. On je napomenuo da se očekuje istaložavanje nanosa iza ova dva ševrona, na mestima prikazanim u prezentaciji, dostupnoj na internet stranici Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta. Gospodin Rast (WWF) je pitao kolika je visina spruda koji se javlja iza ševrona u odnosu na ENR i da li se zna količina novog nanosa koji se istaložava? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da je visina spruda malo iznad ENR-a, ali da se trenutno vrše proračuni količine nanosa. On je istakao da ukoliko je veća visina ševrona, iza njega bi vremenom nastalo ostrvo, a ukoliko je ševron manje visine, kao što su predviđeni ševroni na Prelivu, iza ševrona se javlja sprud, koji nije vidljiv u toku cele godine. Gospodin Stanić (MERŽS) je pitao koji proticaji su korišćeni za morfološki model i da li je uzet u obzir i uticaj Đerdapa za ovaj sektor? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da su korišćeni proticaji $Q_{\text{Bogojevo}} + Q_{\text{Tisa}}$, i da je uticaj Đerdapa uključen u nizvodni granični uslov modela (nivogrami na na vodomernoj stanici Zemun). Gospodin Mitrović je istakao da se prilikom modelovanja, jako vodilo računa da se ne naruši balans pronosa nanosa, kao i da će svi rezultati o količinama nanosa biti dostupni u Studiji procene uticaja na životnu sredinu. Gospodin Stanić (MERŽS) je pitao ko će obavljati monitoring, nakon izgradnje ovih građevina? Gospodin Mitrović (Plovput) odgovorio je da će biti raspisati tender za tehnički nadzor i monitoring, i da će ovaj posao obavljati onaj ko pobedi na tenderu. Gospodin Rast (WWF) je pitao da li su predviđena sredstva za monitoring? Gospodin Mitrović je odgovorio da su sredstva za monitoring predviđena u okviru sume za tehnički nadzor i monitoring.

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 snimaka iz 2012. godine, može se zaključiti da trenutno postoje dve lokacije na kojima nisu ispunjeni gabariti plovnog puta. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je ovo jako dinamičan sektor, na kome se nalazi veći broj manjih ostrva. On je ponovio da je u II fazi projekta bilo predviđeno rešenje koje se sastojalo od dva ševrona i jedne usmeravajuće građevine. Međutim, rezultati morfološke analize su indikovali dramatične promene u morfologiji koje bi nastupile primenom ovog rešenja. Iz tog razloga, predloženo rešenje je promenjeno. Rezultati morfološkog modela su pokazali da je za najbolje rešenje izgradnja dva praga u samom plovnom putu nizvodno, uz neophodno bagerovanje u uzvodnom delu sektora (prezentacija kritičnog sektora Beška, nalazi se na internet prezentaciji Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta). Gospodin Stanić (MERŽS) je postavio pitanje o kvalitetu nanosa na ovom delu Dunava, kao i da li su izvršena ispitivanja kvaliteta nanosa? Gospodin Zuijderwijk (WB) je odgovorio da su urađena ispitivanja nanosa, na svih šest kritičnih sektora i da ni na jednom od ovih sektora nema zagađenja nanosa, čime je završen prvi deo sastanka.

Nakon pauze, gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Čortanovci**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je ovo dinamičan sektor, na kome je u prošlosti bilo dosta problema za plovidbu. Na osnovu morfološkog modela, predviđeno rešenje za kritični sektor Čortanovci sastoji se u izgradnji 3 praga na nizvodnom delu sektora i bagerovanju na uzvodnom delu sektora (prezentacija kritičnog sektora Čortanovci, nalazi se na internet prezentaciji Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta). Predviđeni pragovi se ne nalaze u zoni plovnog puta. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je na ovom sektoru modelovana primena praga sa otvorima, na bazi prethodnih preporuka Foruma. Ova preporuka Foruma je sprovedena u delo, pa je predviđen jedan prag sa otvorom.

Gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Arankina ada**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. Na osnovu snimaka iz 2012. godine, može se zaključiti da gabariti plovnog puta nisu ispunjeni uz levu ivicu plovnog puta na čitavoj dužini kritičnog sektora. On je rekao da je u II fazi projekta bilo predviđeno rešenje koje se sastojalo od 4 praga, koja su bila postavljena u levom kanalu (plovní put je lociran u desnom kanalu). Međutim, morfološkim modelom ovo rešenje nije potvrđeno. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je najbolje rešenje za ovaj kritični sektor bagerovanje (prezentacija kritičnog sektora Arankina ada, nalazi se na internet prezentaciji Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta). Nakon održane prezentacije, niko od članova Foruma nije imao dodatna pitanja u vezi sa ovim kritičnim sektorom.

Gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Futog**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je ovo dinamičan sektor i da je plovidba ovom deonicom jako otežana u periodima niskih vodostaja. On je rekao da je u II fazi projekta, bilo predviđeno da se ovaj sektor stabilizuje izgradnjom 4 ševrona i 2 praga, međutim nakon detaljne morfološke analize, došlo se do zaključka da je za uzvodni deo sektora najbolje rešenje

bagerovanje, a za nizvodni deo sektora izgradnja jednog odvojenog napera i jednog ševrona koji bi sprečavao širenje spruda u pravcu plovnog puta (prezentacija kritičnog sektora Futog, nalazi se na internet prezentaciji Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta). Gospodin Tucakov (PZZP) je pitao da li će u III fazi projekta biti određene količine za bagerovanje, kao i period ponovnog zasipanja za sve sektore, i gde će se odlagati izbagerovani materijal? Gospodin Mitrović (Plovput) je rekao da su ispitivanja uzoraka pokazala da ni na jednom kritičnom sektoru nanos nije zagađen, pa da ne postoji ograničenje da izbagerovani materijal ostane u rečnom koritu. Gospodin Rast (WWF) je napomenuo da se mora voditi računa o izabranoj lokaciji za odlaganje izbagerovanog materijala, da se ne odlaže u delovima reke gde su velike brzine. Gospodin Nagy (DEU) je konstatovao da se pre izvođenja bilo kakvih radova na Dunavu (i bagerovanje i građevine) i angažovanja izvođača moraju tačno specificirati i vremenski definisati radovi.

Gospodin Zuijderwijk (WB) je predstavio rezultate morfološkog modela kritičnog sektora **Susek**. On je prikazao 3D animaciju ovog sektora, gde je predstavljeno stanje prema poslednjim detaljnim hidrografskim merenjima iz avgusta 2012. godine. On je rekao da je u II fazi projekta, bilo predviđeno da se ovaj sektor stabilizuje izgradnjom usmeravajuće građevine, 3 praga i 2 ševrona. Međutim, nakon detaljne morfološke analize došlo se do zaključka da bilo kakve građevine na ovom sektoru ne bi bitno unapredili uslove plovidbe u periodima niskih vodostaja, a da bi morfološka slika ovog dela reke bila dramatično promenjena. Gospodin Zuijderwijk (WB) je istakao da je najbolje rešenje za ovaj kritični sektor bagerovanje (prezentacija kritičnog sektora Susek, nalazi se na internet prezentaciji Plovput-a, u odeljku Forum zainteresovanih strana projekta). Nakon održane prezentacije, niko od članova Foruma nije imao dodatna pitanja u vezi sa ovim kritičnim sektorom.

Nakon svih prezentacija kritičnih sektora, gospodin Mitrović je zamolio sve članove Foruma da iznesu svoje utiske o dosadašnjem radu Foruma i opcijama koje su predstavljene. Svi učesnici sastanka su pohvalili način organizovanja i rada Foruma i konstatovali da se preporuke Foruma sa prethodnih sastanaka sprovode u delo.

Tema Studije procene uticaja na životnu sredinu je pomerena za naredni sastanak Foruma zainteresovanih strana projekta.

Na kraju, pristupilo se definisanju vremenskog okvira za naredni sastanak. Dogovoreno je da se naredni sastanak Foruma održi 15. marta 2013. godine (alternativno 22. marta 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, čime je sastanak i zvanično završen.

Naredni koraci

Aktivnost	Odgovoran	Rok
Postavljanje dokumentacije sa sedmog sastanka Foruma na internet prezentaciju Plovputa (program, lista učesnika, prezentacije, fotografije)	Predsedavajući	13-02-2013
Dostavljanje komentara na zapisnik sa sedmog sastanka Foruma	Svi	25-02-2013
Dostavljanje konačne verzije zapisnika sa sedmog sastanka Foruma učesnicima sastanka	Predsedavajući	04-03-2013
Postavljanje zapisnika sa sedmog sastanka Foruma na internet prezentaciju Plovputa	Predsedavajući	04-03-2013
Dostavljanje nacrta programa osmog sastanka Foruma	Predsedavajući	04-03-2013
Dostavljanje komentara na nacrt programa osmog sastanka Foruma	Svi	10-03-2013
Dostavljanje konačne verzije programa osmog sastanka Foruma	Predsedavajući	13-03-2013
Osmi sastanak Foruma	Svi	15-03-2013 (22-03-2013)



