



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

EuropeAid	135642/IH/SER/RS
Contract No.	48-00-00093-2014-28
Programme	IPA 2013
Country	Republic of Serbia
Contracting Authority	Ministry of Finance – Department for Contracting and Financing of EU Funded Programmes
Final Beneficiary	Ministry of Construction, Transport and Infrastructure
End Recipient	Ministry of Construction, Transport and Infrastructure – Directorate for Inland Waterways
Type of document	Meeting Minutes
Version	Final
Number of pages	11
Number of attachments	-
Prepared by	MG
Approved by	IM
Date:	02.08.2019

ЗАПИСНИК СА САСТАНКА

Датум	19.07.2019.
Трајање	10:00-15:00
Место састанка	МГСИ – Дирекција за водне путеве, Француска 9, 11000 Београд, Република Србија
Врста састанка	Састанак Форума заинтересованих страна
Састанак бр.	SHFM06

Трајање	Тема	Одговоран/на
10:00	Добродошлица, представљање учесника, организациона питања	ER, сви
10:05	Општа правила о организацији и раду Форума заинтересованих страна	ER, сви
10:10	Ажурирање списка чланова и посматрача Форума	ER, сви
10:15	Кратак резиме претходних активности Форума заинтересованих страна	ER, сви
10:25	Програм извођења хидротехничких и багерских радова	S&EMSC
10:45	Нови резултати мониторинга животне средине током извођења радова - Хидроморфологија - Квалитет наноса и воде	S&EMSC



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Трајање	Тема	Одговоран/на
	- Биологија	
11:30	<i>Кафе пауза</i>	
12:00	Нови резултати мониторинга животне средине током извођења радова - Хидроморфологија - Квалитет наноса и воде - Биологија	S&EMSC
12:15	Питања и орговори	Сви
13:00	<i>Ручак</i>	
14:00	Статус предлога за примену компензационих мера и каталог компензационих мера	ER
14:25	Видљивост пројекта и спољна комуникација	ER, сви
14:40	Наредни кораци, наредни састанак	ER, сви
14:45	Остало	Сви
14:50	Вредновање састанка Форума	Сви
15:00	До наредног састанка	

Листа учесника

Бр.	Име и презиме	Институција / организација
1.	Natalia Garcia Estévez	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
2.	Тања Радовић	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
3.	Слободан Златковић	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
4.	Мирослав Томин	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
5.	Зоран Рашић	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
6.	Тања Нићић	ACCIONA Ingeniería (S&EMSC)
7.	Georg Rast	WWF
8.	Дејан Трифуновић	Дунавска комисија





This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Бр.	Име и презиме	Институција / организација
09.	Ђорђе Вишић	МГСИ
10.	Лидија Андријашевић Јовановић	Министарство финансија - CFCU
11.	Ана Огњановић	Министарство финансија - CFCU
12.	Ласло Галамбош	Покрајински завод за заштиту природе
13.	Тања Бошњак	Покрајински завод за заштиту природе
14.	Mirjana Lenhardt	Институт за мултидисциплинарна истраживања
15.	Милица Гачић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ER)
16.	Миливој Васиљевић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ER)
17.	Магдалина Поповић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ER)
18.	Иван Митровић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ER)
19.	Лука Кривокућа	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ER)

Добродошлица и организациона питања

Господин Митровић је отворио шести састанак Форума и поздравио чланове и посматраче Форума. Састанку је присуствовао један нови члан као представник Министарства финансија - CFCU.

На самом почетку састанка учесници су упознати са организационим детаљима, а господин Митровић је највио да у оквиру овог састанка неће бити презентације члана или посматрача Форума.

Општа правила о организацији и раду Форума заинтересованих страна

У периоду након претходног састанка није било нових коментара, тако да су успостављена општа правила организације и рада остала иста.

Ажурирање списка чланова и посматрача Форума

Господин Митровић је рекао да је на интернет страници Форума објављена Листа контаката свих чланова и посматрача Форума и да ће након сваког састанка бити ажурирана. Ова листа је и даље отворена, имајући у виду нове учеснике овог састанка и потенцијалне нове. Циљ је да се све активности чланова и посматрача Форума учине што транспарентнијим.



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

Кратак резиме претходних активности Форума заинтересованих страна

Госпођа Гачић је направила кратак осврт на претходне активности Форума заинтересованих страна. Подестила је чланове и посматраче на претходних пет састанака Форума. Навела је да је било планирано да овај шести састанак буде одржан у Новом Саду, попут претходног, али да је ипак организован у просторијама Дирекције за водне путеве услед неповољних хидролошких услова за обилазак терена. Током протеклих месеци учесници састанака Форума заинтересованих страна имали су прилике да се упознају са актуелним резултатима мониторинга животне средине који спроводи Консултатнт за надзор и еколошки мониторинг на критичном сектору Футог, а што ће остати пракса и убудуће.

Програм извођења хидротехничких и багерских радова

Господин Кам је представио укратко Програм извођења радова. Програм је презентован паралелно са приказом општег статуса Пројекта, кроз три предефинисана периода: пре SHFM05, између SHFM05 и SHFM06 и преглед планираних активности.

Хидротехничке грађевине ће бити изведене на три сектора, а багерски радови на пет. У складу са усвојеним Програмом радова прво ће бити завршене све грађевине, а радови су започети на критичном сектору Футог.

Господин Кам је представио обухват радова на неукорењеном наперу и шеврону на критичном сектору Футог од јула 2018 до јула 2019 са листом свих релевантних активности. Изградња обе грађевине је приведена крају у априлу до позиције профилисања тела грађевина, за шта су неопходни адекватни хидролошки услови. Представљени су и радови на праговима који се изводе на критичном сектору Чортановци. Било је приказано неколико фотографија са самих грађевинских локација.

У погледу предстојећих активности наведен је завршетак радова на хидротехничким грађевинама на секторима Футог и Чортановци, укључујући добијање употребних дозвола и потврда о преузимању, а што ће означити и почетак периода за уочавање недостатака за грађевине. Изградња и припремне активности за још један шеврон – на сектору Прелив такође се налазе у плану за наредни период, као и активности мониторинга животне средине током и након извођења радова. Најављен је и почетак припремања елебората за потребне багерске радове.

Питања и одговори

Господин Трифуновић је испред Дунавске комисије нагласио да је пројекат сада на око годину дана до званичног окончања имплементације. Предложио је да Консултатнт за надзор и еколошки мониторинг на наредним састанцима представи и динамички план извођења радова за све критичне секторе, као и потенцијалне ризике за финализацију Уговора о радовима, укључујући и имплементацију компензационих мера.

Надовезујући се на презентацију грађевина на сектору Чортановци, господин Митровић је разјаснио да ће се на овом сектору извести три прага, иако се праг са отвором у смислу конструкције може посматрати и као две одвојене грађевине.



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

Први резултати мониторинга животне средине током извођења радова

– Хидроморфологија

Господин Рашић, стручњак за хидрауличка питања у тиму Консултанта за надзор и еколошки мониторинг, представио је најновије резултате хидроморфолошких мерења на критичном сектору Футог а која су обављена у току извођења радова, након завршетка изградње тела грађевина. Стога су резултати које је добио Консултант у току априла 2019. године упоређени са резултатима батиметријских мерења спроведених од стране Пловпута у јулу 2018. године, који су приказани на ситуационом плану. Хидротехничке грађевине нису у потпуности завршене, али у погледу облика и запремине у фази су када се њихов утицај на речни ток може уочити. Значајније промене уочене су у близини градилишта неукорењеног напера, што потврђује утицај ове грађевине на услове протока Дунава. Најновија снимања која је Пловпут извршио у мају 2019. године указују на још израженије промене. Одређена ерозија острва је оучена од стране тима Консултанта за надзор и еколошки мониторинг.

Хидроморфолошки услови на сектору Чортановци и предметни радови на праговима су такође презентовани.

У погледу планираних багерских активности господин Рашић је упознао присутне са актуелним стањем пројектованих зона багеровања и депоновања избагерованог материјала и навео да дате локације не одговарају садашњем стању на терену, те да је потребно припремити нове елаборате.

Приказани су подаци мониторинга за последњих неколико месеци са водомерних станица Нови Сад и Бачка Паланка. Ти подаци ће бити коришћени и касније за хидроморфолошке анализе, као и подаци са водомерних станица успостављених у оквиру овог пројекта, као и подаци са нових шест водомерних станица у оквиру овог пројекта доступни путем линка: <http://www.meteos.rs/user/agromah/dunav.php> (који је публикован и на званичној интернет страници Форума).

Питања и одговори

Господин Rast се надовезао на презентацију о ерозији острва и питао да ли су и у близини шеврона забележене сличне појаве, на шта је господин Рашић одговорио да шеврон још увек није у свом пуном капацитету, али да би утицаји већ сада могли да се забележе – ипак, није их било ни узводно ни низводно од шеврона, будући да је функција напера на овом сектору од примарне важности.

Господин Rast је предложио тиму Консултанта да за наредне састанке припреме картографски приказ прошлог и тренутног хидроморфолошког стања на секторима на којима се изводе радови, а како би презентоване промене могле бити и визуелно лакше уочљиве.

Такође, господин Рашић је присутнима објаснио општу функцију и теоријске конструкцијске елементе хидротехничких грађевина – напера и шеврона.

Притом је господин Митровић питао да ли је од стране тима Консултанта за надзор и еколошки мониторинг анализиран последњи ситуациони план сектора Футог објављен од стране Пловпута. Господин Рашић је одговорио да је дате ситуациони план видео дан пре састанка Форума и да исти није анализиран. Господин Митровић је рекао да се на датом ситуационом плану са хидрографским подацима из маја 2019. године јасно виде промене и да су те промене пожелјне из угла пловидбених услова, укључујући чињеницу да је ширина пловног пута после дуго времена повећана са 80 m на 120 m.



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

– Квалитет наноса и воде

Експерт за хемиске анализе, госпођа Радовић је известила о напретку мониторинга квалитета наноса и воде. Она је поновила да постоје 3 фазе мониторинга - основни мониторинг је завршен као предуслов за почетак радова и сви добијени резултати упоређени су са постојећим званичним подацима за период од 10 година (Студија о процени утицаја на животну средину, подаци Агенције за заштиту животне средине Србије итд.).

Исти приступ је задржан и током мониторинга током радова, у току кога су до сада извршене четири редовне анализе (у септембру и новембру 2018. и фебруару и мају 2019. године). Најновији резултати из маја указују на квалитет воде у оквиру Класе I у погледу већине анализираних параметара. Госпођа Радовић је поновила резултате једне од анализа мањег обухвата, а у којој су разматрани параметри температуре воде, суспендованих честица и минералних уља на основу 4 узорка на локацијама извођења напера и шеврона на критичном сектору Футог (анализе су спроведене у октобру 2018, фебруару и марту 2019). Као што се могло видети, сви резултати указују на Класу I у погледу квалитета воде. Додатне анализе су планиране само за периоде багеровања, али будући да тим задужен за еколошки мониторинг тежи континуалном мониторингу, додатне анализе су спроведене и током извођења хидротехничких радова.

Госпођа Радовић је представила и општи план мониторинга за сектор Чортановци. Узорковање низводно од градилишта прагова извршено је 16. јула, а у току је обрада резултата.

Питања и одговори

Господин Трифуновић је питао да ли су нове анализе поново указале на присуство виших концентрација живе у узорцима наноса, што према резултатима новијег мониторинга, како је навела госпођа Радовић, није био случај.

– Биологија

Господин Златковић, експерт за биологију, представио је нове резултате биолошког мониторинга током извођења радова. Навео је да су биолошки аспекти покривени мониторингом подразумевали: фитопланктон, шкољке, птице, рибе, макровегетацију, биљке, развој вегетације, обалана подручја, заштићена подручја и еколошку мрежу. Главни закључак је био то да су све забележене врсте аутохтоне за овај критичан сектор и типичне дунавске врсте, а што је и уобичајено за период године у коме се сада пројекат одвија.

Господин Златковић је потврдио да присутне популације и станиа нису угрожени извођењем радова будући да је удаљеност грађевинских локација од њих довољна. Период малих вода је утицао на биолошке услове, што је посебно очигледно на основу узорака шкољки.

У погледу врста предефинисаних за мониторинг у оквиру Пројектног задатка, једна јединка врсте *Unio* пронађена је током истраживања спроведног у фебруару 2019. године (претходно и у децембру 2018) на сектору Футог, док је на сектору Чортановци уочена по једна јединка у току обе мониторинг кампање – у мају и јуну 2019. године. Такође, око 10 јединки врсте птица *Riparia riparia* забележено је на сектору Чортановци.

Питања и одговори

Господин Галамбош је питао због чега исти тип мреже није коришћен на оба сектора приликом мониторинга риба и због чега је праћено само стање на локацијама узводно од хидротехничких грађевина. Господин Златковић је рекао да су, узимајући у обзир специфичне локалне услове, препоруке локалних рибара примењиване, а подразумевале су коришћење мреже одређених



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

димензија у складу са стањем речног корита и актуелним водостајима. Што се тиче другог питања, господин Златковић је одговорио да ће локације између напера и шеврона и низводно од оба бити анализирани чим се успоставе адекватни физички услови за полагање мреже. Госпођа Garcia-Estevez је навела да свакако мониторинг других локација неће бити занемарен у наредном периоду, али и да су препоруке искусних рибара битно полазиште мониторинга, како до сада, тако и убудуће.

Госпођа Garcia-Estevez је изнела закључке целокупног мониторинга животне средине и сумирала главне препоруке за Извођача, али и тим Консултанта.

Господин Галамбош је констатовао да би презентације Консултанта требало да буду јасне и фокусиране на резултате како би се избегла потенцијална погрешна тумачења, као и да би требало јасно дефинисати методологију мониторинга. Господин Митровић је сугерисао да се у наредном периоду објашњење методологије припреми у виду техничког извештаја.

Статус предлога за примену компензационих мера и каталог компензационих мера

Госпођа Гачић је навела да је први предлог компензационих мера представљен је током петог састанка Форума од стране Покрајинског завода за заштиту природе (ПЗЗП). Господин Галамбош је представио неколико области које се могу технички обрадити у виду предлога компензационе мере од стране Консултанта за надзор и еколошки мониторинг, а у складу са процедуром за предлагање компензационих мера дефинисаном у Пројектном задатку. Она је истакла да чланови и посматрачи могу дати своје предлоге компензационих мера и у наредном периоду.

Питања и одговори

Господин Митровић је рекао да на све званично достављене предлоге од стране члана или посматрача Форума, Консултант мора званично одговорити. Госпођа Garcia-Estevez је одговорила да се радови изводе регуларно и да нису забележени негативни утицаји по животну средину, те да из тих разлога Консултант не сматра постојећи предлог реалистичним у овој фази Пројекта, али да ће у сваком случају предлог бити обрађен са техничког аспекта и аспекта заштите животне средине, а одговор представљен на следећем састанку Форума.

Видљивост пројекта и спољна комуникација

У погледу видљивости Пројекта, госпођа Гачић је нагласила улогу података доступних на интернет страници Форума, која ће се ажурирати након завршетка сваке појединачне активности и, наравно, након сваког састанка Форума. Она је упутила учеснике на званичну интернет страницу Дирекције за водне путеве, одакле се може приступити и званичној страници Форума заинтересованих страна (<http://www.plovput.rs/forum-zainteresovanih-strana>).

Представник Секретаријата Дунавске комисије се захвалио представницима пројекта на учешћу на радионици одржаној 11. априла 2019. године поводом имплементације Оквирне директиве о водама (WFD), са посебним освртом на примену чл. 4.7 у дунавском басену. Такође је нагласио да ће у периоду 11-12. септембра 2019. године у Дунавској комисији бити одржан 10. састанак заинтересованих страна процеса Заједничке изјаве три комисије - *Joint Statement process*, где је планирано представљање развоја пројекта у Србији.



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Наредни кораци, наредни састанак

На крају шестог састанка Форума, предложен је датум следећег састанка. У циљу омогућавања погодних услова за обилазак терена, пожељно је сачекати боље временске и хидролошке услове, те је седми састанак Форума планиран за 25. октобар 2019. године у Новом Саду.

Вредновање састанка Форума

Закључујући састанак, сви учесници су попунили евалуационе листове како би се могло извршити вредновање рада у оквиру овог састанка Форума.

До наредног састанка

Господин Митровић се захвалио учесницима на активном учешћу током састанка и подсетио да су све идеје за наредне активности Форума добродошле.



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Листа планираних активности

Редни број	Активност	Рок	Одговорни
SHFM05-01	Коментари на Записник са састанка SHFM06	29.07.2019	Сви
SHFM05-02	Организација SHFM07	25.10.2019	ER, S&EMSC
SHFM05-03	Припремити ажурирану контакт листу за интернет презентацију Форума, по потреби	26.07.2019	ER
SHFM05-04	Прослеђивање нових резимеа члановима и посматрачима	По одобрењу Извештаја од стране Уговорног тела (рок ће бити накнадно дефинисан)	ER
SHFM05-05	Послати коментаре и захтеве везане за Извештај о пресеку стања	Две недеље по достављању Резимеа (рок ће бити накнадно дефинисан)	Чланови и посматрачи Форума
SHFM05-06	Послати предлоге презентација за излагање од стране чланова и посматрача Форума	18.10.2019	Сви
SHFM05-07	Послати предлоге компензационих мера за Каталог компензационих мера	Неограничен рок	Сви
SHFM05-08	Доставити предлоге за нове чланове Форума	Неограничен рок	Сви
SHFM05-09	Познати релевантне НБО и друге организације да узму учешће у активностима Форума	По утврђивању листе организација	ER



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

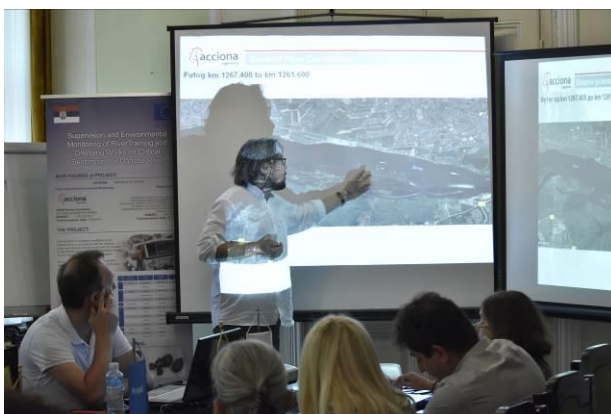
Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Фотографије





This Project is co-funded
by the Republic of Serbia

Republic of Serbia
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure

*Supervision and Environmental Monitoring of River Training and
Dredging Works on Critical Sectors on the Danube River*
Contract n° 48-00-00093/2014-28



This Project is funded
by the European Union

Листа коришћених скраћеница

Скраћеница	Опис
EMRbW	Извештај о мониторингу животне средине пре почетка радова
ER	Крајњи прималац (МГСИ – Дирекција за водне путеве)
МГСИ	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
МПШВ	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
МФИН	Министарство финансија
НВО	Невладина организација
ППИС	План и програм имплементације пројекта – Програм радова
PXMЗ	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SEPA	Агенција за заштиту животне средине Србије
S&EM	Надзор и еколошки мониторинг
S&EMSC	Консултант за надзор и еколошки мониторинг
SHF	Форум заинтересованих страна
SHFM	Састанак Форума заинтересованих страна
ToR	Пројектни задатак
CFCU	МФИН - Сектор за уговарање и финансирање програма из средстава Европске уније
WKSC	Извођач радова