



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



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	10
Number of attachments	-
Prepared by	MP
Approved by	IM
Date:	12.11.2019.

ЗАПИСНИК СА САСТАНКА

Датум	25.10.2019.
Трајање	10:00-15:00
Место састанка	Главна канцеларија, Рибњак доњи пут, 21000 Нови Сад, Р. Србија
Врста састанка	Састанак Форума заинтересованих страна
Састанак бр.	SHFM07

Трајање	Тема	Одговоран/на
08:00	Превоз од Београда до Новог Сада	WKSC, S&EMSC, ER
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
10:20	Програм извођења хидротехничких и багерских радова	S&EMSC
10:30	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	
11:05	Питања и одговори	Сви
11:20	Статус предлога за примену компензационих мера и каталог компензационих мера	ER
11:30	Видљивост пројекта и спољна комуникација	ER, сви
11:40	Наредни кораци, наредни састанак	ER, сви
11:50	Остало	Сви
11:55	Вредновање састанка Форума	Сви
12:00	Кафе пауза	
12:30	Обилазак локације извођења радова на Футогу	WKSC, сви
14:45	Утисци са обиласка локације извођења радова на Футогу	Сви
15:00	Ручак	
16:00	Превоз од Новог Сада до Београда	WKSC, S&EMSC, ER

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.	Бранка Шпаничек	WWF
8.	Дејан Трифуновић	Дунавска комисија
9.	Ђорђе Вишић	МГСИ
10.	Лидија Андријашевић Јовановић	Министарство финансија - CFCU
11.	Љиљана Марјановић	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“



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
12.	Зоран Кнежевић	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“
13.	Ласло Галамбош	Покрајински завод за заштиту природе
14.	Тања Бошњак	Покрајински завод за заштиту природе
15.	Зоран Гачић	Институт за мултидисциплинарна истраживања
16.	Горчин Цвијановић	Институт за мултидисциплинарна истраживања
17.	Barbara Keri	Технолошки и економски Универзитет Будимпешта
18.	Péter Rosza	VIZITERV Consult Kft.
19.	Gerrit Kiers	VIZITERV Consult Kft.
20.	Zsofia Fekete	VIZITERV Consult Kft.
21.	Јасна Мушкатировић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ЕР)
22.	Зоран Марисављевић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ЕР)
23.	Магдалина Поповић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ЕР)
24.	Иван Митровић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ЕР)
25.	Стефан Бранковић	МГСИ – Дирекција за водне путеве (ЕР)
26.	Душица Марковић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
27.	Тамара Вучковић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
28.	Ива Јевтић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
29.	Валентина Рајковић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
30.	Невенка Бошић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
31.	Теодора Кирћански	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
32.	Лазар Богавац	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
33.	Душан Јолић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
34.	Теодора Боровић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
35.	Милош Трипковић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
36.	Јована Достанић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
37.	Филип Ђорђевић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
38.	Маја Милићевић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
39.	Бошко Бојовић	Грађевински факултет, Универзитет у Београду



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

Добродошлица и организациона питања

Господин Митровић је отворио седми састанак Форума и поздравио чланове и посматраче Форума. Састанку је присуствовало више нових учесника из различитих институција, као што су Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, представници Мађарске испред Технолошког и економског Универзитета из Будимпеште и студенти Грађевинског факултета Универзитета из Београда.

На самом почетку састанка учесници су упознати са организационим детаљима, а господин Митровић је истакао пре почетка излагања презентација да су сва питања добродошла у било ком тренутку током састанка и да ће свако на кога се питање буде односило бити вољан да на питање и одговори.

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 презентацији 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.

Кратак резиме претходних активности Форума заинтересованих страна

Господин Митровић је направио кратак осврт на претходне активности Форума заинтересованих страна. Подсетио је чланове и посматраче на претходних шест састанака Форума. 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, а што ће остати пракса и убудуће.

Програм извођења хидротехничких и багерских радова

Господин Томин је представио укратко Програм извођења радова. Програм је презентован паралелно са приказом општег статуса Пројекта, кроз три предефинисана периода: пре SHFM06, између SHFM06 и SHFM07 и преглед планираних активности.

Хидротехничке грађевине се изводе 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 Томин је представио обухват радова на неукорењеном наперу и шеврону на критичном сектору Футог од јула 2018. године до јула 2019. године и све до овог тренутка са листом свих релевантних активности. Изградња обе грађевине је приведена крају у априлу 2019. године до позиције профилисања тела грађевина, за шта су били неопходни повољнији



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

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. 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. Такође је најављен рад на припреми извођења багерских радова након окончања извођења грађевина.

Питања и одговори

Господин Трифуновић је испред Дунавске комисије предложио да Консултатнт за надзор и еколошки мониторинг на наредним састанцима представи јасну слику и динамички план извођења радова за све критичне секторе, као и потенцијалне ризике за финализацију Уговора о радовима.

Господин Трифуновић је питао за више детаља о почетку припремања елабората за потребне багерске радове, на шта је господин Томин одговорио да је потребно прво да заврше сектор Прелив за који ће им бити потрбно три месеца, током којих ће ЕР припремити нове елаборате. Пре извршења радова, тело за уговарање ће одобрити количине за багеровање.

Први резултати мониторинга животне средине током извођења радова

– Хидроморфологија

Хидроморфологија се бави проносом наноса, водостајима и протоцима. Господин Рашић, стручњак за хидрауличка питања у тиму Консултанта за надзор и еколошки мониторинг, представио је најновије резултате хидроморфолошких мерења на критичном сектору Футог, која су обављена у току извођења радова, након завршетка изградње тела грађевина и ситуацију на сектору Чортановци. Господин Рашић је говорио о ерозијама које су забележили у марту на овом делу реке и обавили нека истраживања, где су закључили да су то нормалне појаве морфолошког развоја и да је то врста хидроморфолошке ерозије. Стога су резултати упоређени са резултатима батиметријских мерења спроведених од стране Пловпута, који су приказани на ситуационом плану. 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 доступни путем линка: <http://www.meteos.rs/user/agromah/dunav.php> (који је публикован и на званичној интернет страници Форума).

– Квалитет наноса и воде

Експерт за хемисјке 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



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

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 редовне анализе.

Фокус презентације стављен је на сектор Футог. Госпођа Радовић је представила општи план мониторинга за овај сектор. Као што је споменуто, анализа свих параметара је већ одрађена, а вршена су и узорковања за потребе мање детаљних анализа. 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, марту и августу 2019). Као што се могло видети, сви резултати указују на Класу I у погледу квалитета воде. Разматрани су параметри температуре воде, суспендованих честица и минералних уља и за сектор Чортановци (анализе су спроведене у мају, јулу и августу 2019), где такође сви резултат указују на Класу I у погледу квалитета воде.

Госпођа Радовић је представила и општи план мониторинга за сектор Чортановци. Извршено је узорковање низводно од градилишта прагова.

– Биологија

Господин Златковић, експерт за биологију, представио је нове резултате биолошког мониторинга током радова. Навео је да су биолошки аспекти покривени мониторингом подразумевали: фитопланктон, шкољке, птице, рибе, биљке, развој вегетације, обалана подручја. 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 станишта 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.

Компензационе мере

У вези са ранијим захтевом члана Форума заинтересованих страна да S&EMSC достави технички опис предложене компензационе мере, такав опис није достављен и договорено је да се достави пре наредног састанка.

Представници S&EMSC су интензивирали сарадњу са Заводом за заштиту природе Војводине у погледу компензационих мера. Иако консултатни нисту доставили детаљан предлог са опцијама за компензационе мере, различите опције су анализирани и издвојио се предлог за рехабилитацију Раковачког Дунавца (продубљивање). Током зиме би требало припремити пројекат и методологију извођења радова, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Војводине. Компензациона мера је изводљива током трајања пројекта и очекује се да буде имплементирана.

Видљивост пројекта и спољна комуникација

У погледу видљивости Пројекта, господин Митровић је нагласио улогу података доступних на интернет страници Форума, која ће се ажурирати након завршетка сваке појединачне активности



This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



This Project is funded
by the European Union

и, наравно, након сваког састанка Форума. Он је упутио 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>).

Наредни кораци, наредни састанак

На крају седмог 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 осми састанак Форума планиран за 20. март 2020. године у Новом Саду.

Вредновање састанка Форума

Закључујући састанак, 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. Након презентација учесници су се упутили у обилазак терена.



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
SHFM07-01	Доставити технички опис компензационе мере за Футог	01.11.2019	S&EMSC
SHFM07-02	Достављање коментара на нацрт записника са SHFM07	08.11.2019	Сви
SHFM07-03	Организовање SHFM08	20.03.2020	ER, 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

Фотографије





This Project is co-funded
by the Republic of Serbia



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
РХМЗ	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