

XXIV. ZASJEDANJE

STALNE HRVATSKO – MAĐARSKE KOMISIJE ZA VODNO GOSPODARSTVO



Metković, 27.-29. rujna 2022.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Z A P I S N I K

**o XXIV. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije
za vodno gospodarstvo**

Metković, 27.-29. rujna 2022.

9.

uf

Z A P I S N I K

o XXIV. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Metkoviću, Hrvatska, od 27. do 29. rujna 2022. godine

Delegacija Republike Hrvatske:

Elizabeta Kos	predsjednica Komisije, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
Sanja Genzić Jurišević	tehnička tajnica, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
Željko Kovačević	predsjednik Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Hrvatske vode, VGO Osijek
Danijel Bunić	predsjednik Potkomisije za sliv rijeke Mure, Hrvatske vode, VGO Varaždin
Davor Haničar	predsjednik Potkomisije za zaštitu kvalitete voda, Hrvatske vode, VGO Osijek
Danko Biondić	predsjednik Potkomisije za integralno upravljanje vodama, Hrvatske vode, Zagreb
Mario Spajić	član Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Hrvatske vode, VGO Osijek
Goran Martinez	član Potkomisije za sliv rijeke Mure, Hrvatske vode, VGO Varaždin
Marija Čipan	prevoditeljica

Delegacija Mađarske:

Kovács Péter	predsjednik Komisije, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta
Bencs Zoltán	zamjenik predsjednika Komisije, predsjednik Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Uprava za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Nagyné Sós Ida	tehnička tajnica, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta
Gaál Róbert	predsjednik Potkomisije za sliv rijeke Mure, Uprava vodnog gospodarstva zapadnog prekodunavlja, Szombathely
Gaál Erzsébet	predsjednica Potkomisije za zaštitu kvalitete voda, Uprava za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Sindler Csaba	predsjednik Potkomisije za integralno upravljanje vodama, Uprava za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Troszt Sándor	stručnjak, Uprava za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Lovretity Marija	prevoditeljica
Pálfiné Bíró Szilvia	obrada teksta

Stalna hrvatsko-mađarska komisija za vodno gospodarstvo (u daljnjem tekstu: Komisija) je na zasjedanju utvrdila sljedeći

d n e v n i r e d

- I Izvješća o radu potkomisija u razdoblju od XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo iz 2021. godine do XXIV. zasjedanja Stalne hrvatsko–mađarske komisije za vodno gospodarstvo u 2022. godini i zaključci Komisije o aktivnostima koje je potrebno izvršiti u budućnosti.
- II Ostala pitanja.

Nakon utvrđivanja dnevnog reda Komisija je raspravljala o pitanjima iz pojedinih točaka.

I.

Potkomisija za sliv Dunava i Drave

I./1 Sliv Dunava i Drave

Komisija je pregledala izvještaj o radu Potkomisije. U izvještajnom razdoblju Potkomisija je neprekidno i aktivno djelovala. Brinula se o sustavnom održavanju i nadzoru nad vodnogospodarskim objektima od zajedničkog interesa, kao i o održavanju veza.

Zbog poboljšane epidemiološke situacije u svezi bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane su nakon XXIII zasjedanja *Komisije*, odnosno u 2022. godini sve aktivnosti ponovno izvršavale na uobičajeni način, uz osobnu nazočnost.

Izvještaj o izvršenom radu sadržava Prilog 1. ovog Zapisnika.

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Prihvaća izvještaj Potkomisije i odobrava zapisnik Potkomisije sastavljen 26. svibnja 2022. godine u Baškoj na otoku Krku, kao i plan rada Potkomisije za 2023. godinu.

Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

2. Prima na znanje da su stručnjaci *Potkomisije* obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava izvršili 14. i 15. lipnja 2022. godine.

Prima na znanje da je stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje strane zadovoljavajuće, a objekti su funkcionalni. U skladištima obrane od poplava materijali i sredstva za obranu od poplava na raspolaganju su u odgovarajućoj količini i kakvoći, a pregledane crpne stanice su u urednom i funkcionalnom stanju. Pri obilasku, košnja nasipa se izvodila prema predviđenoj dinamici.

3. Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavijestila mađarsku stranu da su radovi na izgradnji nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica, na d.o. r. Drave, rkm 28+250-29+020 (Sektor B) u tijeku. Do tada je bilo izvršeno 75 % ugovorenih radova.
4. Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavijestila mađarsku stranu da su radovi II (završne) faze izgradnje nasipa za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ, *Panjik I* i *Panjik II*, na d.o. r. Drave, rkm 72+630-73+350 (Sektor B) u tijeku. Do tada je bilo izvršeno 90 % ugovorenih radova.
5. Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohács-u 15. lipnja 2022. godine obavijestila mađarsku Stranu da su radovi rekonstrukcije postojećih nasipa *Konopljište* i *Karaula*, na d.o. r. Drave, rkm 93+400-95+540 (Sektor B) završeni.
6. Prima na znanje da je mađarska strana na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine,

obavijestila hrvatsku stranu da je prema postignutom dogovoru izvršila košnju zaštitnog pojasa od 10 m' u inundaciji na hrvatskom teritoriju uz lijevoobalni *Glavni dravski nasip*, prema mađarskoj stacionaži od km 2+000 do 3+500.

Mali vodotoci od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni

7. Prima na znanje da će na temelju godišnjeg *Programa rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2022. godinu*, odobrenog na XXIII zasjedanju *Komisije*, sljedeći obilazak i pregled karakterističnih dionica malih vodotoka od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni, stručnjaci *Potkomisije* planiraju izvršiti 11. i 12. listopada 2022. godine.
8. Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, obavijestila mađarsku stranu da je na p. Karašica u naselju Draž uklonjen postojeći, a u tijeku je izgradnja novog cestovnog mosta u km 6+325. Završetak radova planiran je tijekom 2022. godine.
9. Prima na znanje da je mađarska strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, obavijestila hrvatsku stranu da je na svom teritoriju, na potoku Borza, na dionici ophodne staze uz državnu granicu s Republikom Hrvatskom, završila izgradnju prijelaza preko potoka.
10. Nalaže da mađarska strana ubuduće obaviještava o iznenadnim hidrometeorološkim prilikama i ekstremnim oborinama na svom teritoriju *Centar obrane od poplava Sektora A* u Varaždinu i *Centar obrane od poplava Sektora B* u Osijeku.

Rijeka Drava na dionicama od zajedničkog interesa

11. Prima na znanje da su stručnjaci *Potkomisije* obilazak *dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, izvršili na dionicama od Donje Dubrave (rkm 242+000) do Barcsa (rkm 155+200), kao i od Barcsa (rkm 155+200) do Drávaszabolcsa (rkm 77+700), u dane 23. i 24. kolovoza 2022. godine.

Prima na znanje da su neposredno pred obilazak *dionice r. Drave od zajedničkog interesa*, na više vodomjernih postaja zabilježeni povijesno ekstremno niski vodostaji.

12. Nalaže da strane i nadalje prema usuglašenom programu i u potrebnoj mjeri vrše radove tehničkog održavanja obale i korita r. Drave.
13. Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, i u zapisniku koji su stručnjaci hrvatskog dijela *Potkomisije za sliv Dunava i Drave* sastavili 16. rujna 2021., nakon samostalnog obilaska *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, izvršenog 14. i 15. rujna 2021. godine, obavijestila mađarsku stranu da tijekom 2021. godine na l.o. r. Drave, kod naselja Podravlje, planirala izvršiti popravak pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa Drava-Dunav, na dijelu od rkm 18+400 do rkm 18+500.

Prima na znanje da je hrvatska strana fotografije oštećenja pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa *Drava-Dunav* dostavila mađarskoj strani elektroničkom poštom 27. listopada 2021. godine, u sklopu fotodokumentacije o izvršenom obilasku *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*.

Prima na znanje da je u tijeku izrada projektne dokumentacije i ishođenje dozvola za uređenje lijeve obale rijeke Drave kod rkm 18+500 kod Podravlja.

2.

uf

14. Prima na znanje da je hrvatska strana 28. travnja 2022. godine dostavila mađarskoj strani elektroničkom poštom, dokumentaciju prema kojoj je izvršen popravak 4 poprečne regulacijske vodne građevine (pera) kod naselja Nard, na d.o. r. Drave, od rkm 42+770 do rkm 43+160.
15. Prima na znanje da na desnoj obali r. Drave, nizvodno od CS ribnjaka u Donjem Miholjcu, na rkm 80+500 hrvatska strana planira izvršiti popravak oštećenja na mjestima ukorjenjenja pera. Proveden je postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
Hrvatska strana će popravak oštećenja izvršiti prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji.
16. Prima na znanje da je na r. Dravi, od rkm 93+000 do rkm 94+000 zapažena erozija desne obale.
17. Prima na znanje da je na d.o. r. Drave, na rkm 98+000, erozija je oštetila paralelnu građevinu koju je potrebno sanirati.
18. Prima na znanje da je na d.o. r. Drave, od rkm 100+000 do rkm 101+000 potrebno je izvršiti sanaciju dva pera.
19. Nalaže hrvatskoj strani da uspostavi prvobitno stanje obaloutvrde na desnoj obali r. Drave na dionici od rkm 106+900 do 107+100 te da prije početka radova Elaborat sanacije dostavi mađarskoj strani na usuglašavanje.
20. Nalaže da strane na l.o. r. Drave, na dionici od rkm 112+000 do 115+000, u okolini Drávasztára-e, pozorno prate taloženje nanosa na plovnom putu.

Nalaže da strane pozorno prate eroziju obaloutvrde na d.o. r. Drave, na dionici od rkm 112+000 do 115+000, zbog koje je ugrožen obrambeni nasip *Sopje-Noskovci*.
21. Prima na znanje da su strane kod Felsőszentmártona (l.o. r. Drave, rkm 126+540) pregledale završenu poprečnu regulacijsku vodnu građevinu, koja je izgrađena u okviru projekta *LIFE nature and Biodiversity*.
22. Nalaže da strane na l.o. r. Drave, na dionici od rkm 142+000 do 143+000, u okolini Drávatamása, pozorno prate taloženje nanosa uslijed kojeg se formirao plićak koji otežava uvjete prometa na vodi, a na dionici od rkm 145+000 do 145+500 glineni prag koji otežava sigurnost plovidbe.
23. Nalaže da strane pozorno prate razvoj intenzivne erozije visoke desne obale r. Drave na rkm 146+000 kod naselja Novi Gradac.
24. Prima na znanje da su strane pri obilasku pregledale okolinu bazenske luke u Barcsu, (l.o. r. Drave, rkm 155+200), gdje mađarska strana planira izvršiti radove čišćenja korita.
Nalaže mađarskoj strani izvršiti izmuljenje ulaznog dijela zimske luke u sastavu bazenske luke i provesti modelsko ispitivanje ulaznog dijela bazenske luke.
25. Prima na znanje da je na d. o. r. Drave, u okolini rkm 161+000 – 162+000, nastao šljunčani i pješčani prag.
Strane pozorno prate promjene.

26. Nalaže da strane pažljivo prate intenzivnu eroziju nastalu na l.o. r. Drave kod rkm 173+000.
27. Prima na znanje da je na d. o. r. Drave, u okolini rkm 174+000 – 175+000, nastao šljunčani prag.
Strane pažljivo prate promjene.
28. Nalaže da strane pažljivo prate razvoj intenzivne erozije desne obale kod naselja Đuretina, na rkm 176+000 te da hrvatska strana izradi Elaborat sanacije i prije početka izvođenja radova ga dostavi mađarskoj strani na usuglašavanje.
29. Nalaže da strane i dalje pažljivo prate intenzivnu eroziju l.o. r. Drave od rkm 176+000 do 178+000.
30. Prima na znanje da je na lijevoj obali r. Drave, u okolini rkm 181+000 – 183+000, nastao šljunčani prag.
Strane pažljivo prate promjene.
31. Prima na znanje da su strane na dionici Drave od rkm 183+100 do 183+400 uočile eroziju desne obale.
Prima na znanje da je hrvatska strana 14. prosinca 2021. godine mađarskoj strani dostavila u digitalnom obliku, elektroničkom poštom tehničku dokumentaciju za izradu 3 poprečne regulacijske vodne građevine – pera, na d.o. r. Drave u rkm 183;
- pero 1 rkm 183+540
- pero 2 rkm 183+440
- pero 3 rkm 183+270
Prima na znanje da je mađarska strana dopisom KÖZP-03240-0249/2021., od 15. prosinca 2021. godine, dostavljenim elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku stranu da je suglasna s radovima kojima hrvatska strana na d.o. r. Drave planira izgraditi 3 pera na rkm 183.
Prima na znanje da je hrvatska strana kroz usluge održavanja voda završila navedene radove izgradnje 3 poprečne regulacijske vodne građevine – pera.
32. Nalaže da strane pažljivo prate uočeno intenzivno stvaranje sprudova na dionici r. Drave od rkm 184+000 do 185+000.
Prima na znanje da se zbog povećanja šljunčanog spruda korito premješta u smjeru lijeve obale, gdje je mađarska strana izvršila pojačanje ranije izgrađene obaloutvrde.
33. Nalaže da strane na dionici od rkm 186+400 do 187+400 r. Drave pažljivo prate eroziju lijeve visoke obale.
Prima na znanje da je usporedbom *DOF* karte *DGU* iz 2017. godine i *Google earth pro* karte iz 2020. uočeno povećanje erozije lijeve obale na dionici od rkm 186+400 do rkm 187+400, do 60 metara. Pri obilasku *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, izvršenom 14. i 15. rujna 2021. godine, stručnjaci hrvatske strane uočili su daljnje povećanje erozije. Novom usporedbom *DOF* karata ustanovljeno je povećanje erozije za 20-tak metara. Na rkm 186+800 predviđen je ulaz rukavca koji se planira revitalizirati u sklopu *WISE Drava LIFE projekta*.
34. Prima na znanje da strane kontinuirano prate oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 190+600.

Prima na znanje da je hrvatska strana 14. prosinca 2021. godine mađarskoj strani dostavila elektroničkom poštom tehničku dokumentaciju za popravak postojeće uzdužne regulacijske vodne građevine – obaloutvrde na d.o. r. Drave u rkm 191;

- obaloutvrda rkm 190+620 – rkm 190+770

Prima na znanje da je mađarska strana dopisom KÖZP-03240-0249/2021., od 15. prosinca 2021. godine, dostavljenim elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku stranu da je suglasna s radovima kojima hrvatska strana na d.o. r. Drave planira popraviti postojeću obaloutvrdu od rkm 190+620 do rkm 190+770.

Prima na znanje da je hrvatska strana u veljači 2022. godine kroz usluge održavanja voda sanirala navedeno oštećenje postojeće obaloutvrde.

35. Prima na znanje da strane kontinuirano prate oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 200+250.

Prima na znanje da je hrvatska strana početkom 2022. godine sanirala oštećenje postojeće obaloutvrde kod rkm 200+250 kroz usluge održavanja voda.

36. Prima na znanje da strane pozorno prate daljnje napredovanje erozije na desnoj obali r. Drave, na dionici od rkm 204+000 do rkm 204+360 (kod ušća Bistre Koprivničke).

37. Prima na znanje da strane pozorno prate eroziju lijeve obale r. Drave na dionici od rkm 205+600 do 206+000.

38. Prima na znanje da će hrvatska strana oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 207+750 sanirati tijekom 2022. godine kroz usluge održavanja voda.

39. Nalaže da strane pozorno prate formiranje novih sprudova i razdvajanje korita u blizini Repaškog mosta, od rkm 208+000 do 209+000.

40. Prima na znanje da Strane pozorno prate eroziju desne obale Drave na dionici kod rkm 209+000.

41. Prima na znanje da je hrvatska strana prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji planirala sanirati lijevu obalu r. Drave izgradnjom obaloutvrde u rkm 216+500 po dobivanju potrebnih dopuštenja od tijela nadležnih za zaštitu okoliša.

Prima na znanje da je hrvatska strana ponovila postupak dobivanja potrebnih dopuštenja od tijela nadležnih za zaštitu okoliša za zahvat zaštite lijeve obale u rkm 216+500 izgradnjom ukopane kamene deponije.

42. Nalaže da strane pozorno prate uočenu intenzivnu eroziju lijeve obale i premještanje korita r. Drave na rkm 221+000.

43. Prima na znanje da su strane pri obilasku, na hrvatskoj dionici rijeke Drave, na rkm 227+000, u okolini Botova pregledale gradnju novog mosta pored postojećeg željezničkog mosta.

Prima na znanje da je izgradnja mosta investicija *Hrvatskih željeznica*, u okviru izgradnje drugog kolosijeka željezničke pruge na dionici *Križevci-Koprivnica-državna granica*. Za navedeni projekt izdani su vodopravni uvjeti i potvrda glavnog projekta.

44. Prima na znanje da je hrvatska strana na desnoj obali rijeke Drave kod rkm 228+000 krajem 2021. godine izvršila sanaciju oštećenja dijela postojeće obaloutvrde na rkm 228+300 u duljini 105 m' kroz radove održavanja.

2.

47

Predmetna lokacija se nalazi neposredno uzvodno od rukavca koji će se obnoviti projektom *Drava LIFE* (rukavac C4 - Botovo).

45. Nalaže da strane pažljivo prate uočenu intenzivnu eroziju lijeve obale od rkm 229+000 do rkm 230+000 i kontinuirano premještanje korita r. Drave u smjeru lijeve obale.
46. Nalaže da strane pažljivo prate promjene na d.o. r. Drave kod rkm 233+500 te prema potrebi hrvatska strana izvrši radove sanacije nakon prethodnog usuglašavanja s mađarskom stranom.
47. Prima na znanje da su strane pri obilascima rijeke Drave izvršenima u 2020., 2021. i 2022. godini, na potezu od ušća Mure (Őrtílosa) do Vaške (Felsőszentmártona) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Komisija prima na znanje da strane pažljivo prate utjecaj ostataka stabala na korito i plovni put.

48. *Komisija* prima na znanje da je na ušću Mure u Dravu konstantno prisutna erozija različitog intenziteta, što ovisi o protocima. Erozija stalno napreduje tako da se ušće pomiče uzvodno od table rkm „0” Mure.

Prima na znanje da je hrvatska strana u prvoj polovini 2022. godine izvršila novo geodetsko snimanje ušća Mure, a snimak će poslati mađarskoj strani u digitalnoj formi.

Prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da je na lokaciji l.o. r. Drave, između rkm 236 i rkm 237, izgradila jednu uzdužnu i jednu poprečnu regulacijsku vodnu građevinu (pero) te skraćuje za 7 m' postojeće poprečne regulacijske vodne građevine (pera), nakon dobivanja potrebnih dopuštenja. Sve tri vodne građevine nalaze se na mađarskom teritoriju.

Nalaže da strane nastave pažljivo pratiti promjene na dionici ušća Mure u Dravu, a hrvatska strana nastavi vršiti geodetska snimanja te rezultate snimanja dostavlja mađarskoj strani.

49. Nalaže da strane povećanom pažljivošću prate stanje korita u okolini mostova.
50. Prima na znanje da mađarska strana u 2019., 2020., 2021. i 2022. godini, zbog razloga vezanih za zaštitu prirode, nije bila u mogućnosti izvoditi radove uklanjanja nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti.

Prima na znanje da je hrvatska strana je od količine od 460.000 m³, odobrene *Rješenjem za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500*, do 31. prosinca 2020. godine izvršila uklanjanje viška nanosa iz r. Drave u količini od 294.695,33 m³. Preostalu količinu viška nanosa iz rijeke Drave, od približno 165.000 m³, hrvatska strana je planirala ukloniti tijekom 2021. godine.

Prima na znanje da hrvatska strana tijekom 2021. i 2022. godine na navedenoj lokaciji nije vršila uklanjanje viška nanosa iz r. Drave.

Prima na znanje da će hrvatska strana nakon završetka radova *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500*, dostaviti mađarskoj strani elektroničkom poštom.

Prima na znanje da je hrvatska strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku stranu da je u tijeku izrada Elaborata zaštite okoliša za potrebu ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat uklanjanja nanosa iz rijeke Dunav (Borovo, rkm 1343 - rkm 1348), radi ishoda Rješenja kojim se dopušta izvođenje predmetnih radova, sukladno važećim zakonima i propisima iz područja zaštite okoliša i prirode, kao i vodnoga gospodarstva.

2.

64

Nalaže da se uklanjanje nanosa i nadalje može vršiti isključivo u cilju osiguravanja protočnosti i nesmetanog pronosa leda, kao i održavanja plovnosti rijeke, a po prethodnoj dostavi i usuglašavanju tehničke dokumentacije na razini *Potkomisije*.

Nalaže da se strane međusobno informiraju o aktivnostima eventualnog uklanjanja nanosa, odnosno o pripremnim radnjama.

51. Prima na znanje da su na temelju godišnjeg *Programa rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2022. godinu*, odobrenog na XXIII. zasjedanju *Komisije*, stručnjaci *hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave* trebali izvršiti obilazak i pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800, u dane 13. i 14. rujna 2022. godine. Zbog naknadnog zauzeća navedenog termina za potrebe održavanja pripremnog sastanka za XXIV. zasjedanje *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, strane su usuglasile novi termin obilaska r. Drave.

Sukladno dogorenom novom terminu, obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800, stručnjaci *Potkomisije* izvršili na dionicama od Donje Dubrave (rkm 242+000) do Barcsa (rkm 155+200), kao i od Barcsa (rkm 155+200) do Drávaszabolcsa (rkm 77+700), u dane 23. i 24. kolovoza 2022. godine.

Komisija nalaže da se u skladu s odobrenim godišnjim programom, sljedeći obilazak dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, od rkm 0+000 do rkm 236+800, izvrši 12. i 13. rujna 2023. godine.

Radovi na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizacija, međusobno informiranje, financiranje i nadzor radova od utjecaja na vodne sustave

52. Nalaže da strane i nadalje postupaju prema *Pravilniku o izvršenju radova na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave*, odobrenom na XX. zasjedanju *Komisije*.

Hidrološka mjerenja

53. Nalaže da strane prema usuglašenom programu nastave izvoditi zajednička vodomjerenja i vršiti razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka.
54. Prima na znanje i ujedno nalaže da strane izvrše pripremu projekata daljeg razvoja hidrološko-prognostičkih modela na cijelom slivu rijeke Drave, sukladno EU Direktivama.

Prima na znanje da je hrvatska strana informirala mađarsku stranu da je započeo EU Projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj – VEPAR. Jedna od aktivnosti u sklopu projekta je i *Unapređenje sustava za prognoziranje poplava*. U sklopu te aktivnosti će se izraditi hidrološko-hidraulički prognostički model na slivnom području Drave i Dunava u Republici Hrvatskoj. Izrada prognostičkog sustava (hidrološko-hidrauličkog modela) Drava/Dunav je u tijeku.

Prima na znanje da je u tijeku batimetrijsko snimanje vodotoka I i II reda na cijelom području Republike Hrvatske (s poprečnim profilima na razmaku od 200 do 250 m'). U tijeku je i modernizacija postojećih i uspostava novih hidroloških stanica na cijelom području Republike Hrvatske.

Ostala pitanja

55. *Komisija* nalaže da Potkomisija pozorno prati aktivnosti u svezi obilježavanja, održavanja i plovnosti vodnog puta r. Drave.

Prima na znanje da je mađarska strana u okviru usuglašavanja obilježavanja vodnog puta izvijestila hrvatsku stranu da razmatra mogućnosti uspostave riječnog informacijskog sustava na dionici vodnog puta r. Drave od zajedničkog interesa te da je izradila studiju izvodljivosti. Mađarska strana je u svom dopisu URBROJ 05442-0014/2021, od 24. ožuljka 2021., dostavila hrvatskoj strani (*Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, Upravi unutarnje plovidbe, Sektoru vodnih putova*) studiju izvodljivosti na pregled i dostavu komentara u cilju zajedničkog sudjelovanja u daljnjoj razradi detalja planiranog informacijskog sustava.

Prima na znanje da je hrvatska strana (*Uprava unutarnje plovidbe pri Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture*), dostavila predmetnu studiju mađarske strane *Upravi sigurnosti plovidbe* koja je zadužena za RIS u Republici Hrvatskoj, a naknadno je u pisanom obliku dostavila kontakt podatke za daljnju komunikaciju.

56. Prima na znanje da strane kao partneri sudjeluju u projektu pod nazivom *Wise water management for the conservation of riverine and floodplain along river Drava*, u sklopu *LIFE Nature and Biodiversity* pod vodstvom WWF Mađarske. Realizacija projekta započela je 1. srpnja 2018. i trajat će do 30. lipnja 2023.

Prima na znanje da je hrvatska strana izradila idejni projekt i ishodila okolišne dozvole za revitalizaciju lijevoobalnog rukavca Heresznye. U tijeku je prikupljanje posebnih uvjeta javnopravnih tijela nakon čega će se pokrenuti postupak javne nabave za izradu glavnog projekta. Radovi na uređenju lijevoobalnog rukavca Heresznye planiraju se krajem 2022. ili početkom 2023. godine.

Prima na znanje da je mađarska strana završila projektiranje intervencija u cilju sanacije 3 regulacijska objekta na r. Dravi (tenderi i izvedbeni projekti), a završen je i postupak ishoda dopuštenja.

Prima na znanje da je mađarska strana dostavila hrvatskoj strani projektnu dokumentaciju za ishoda dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za regulacijske vodne građevine:

- poprečna regulacijska vodna građevina - *Vejtí-alsó (donji Vejtí)* (l.o. r. Drave, rkm 94+380)
- uzdužna regulacijska vodna građevina - *Vejtí-felső (gornji Vejtí)* (l.o. r. Drave, rkm 99+600)
- poprečna regulacijska vodna građevina kod Felsőszentmártona (l.o. r. Drave, rkm 126+540)

Prima na znanje da je hrvatska strana dala svoju suglasnost na projektnu dokumentaciju za ishoda dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za rekonstrukciju regulacijskih vodnih građevina na r. Dravi u sklopu projekta pod nazivom *WISEDRAVALIFE – Wise water management for the conservation of riverine and floodplain habitats along the Drava River*, u okviru LIFE17 NAT/HU/00577 programa te zamolila mađarsku stranu da je redovno obavještava o svim aktivnostima i tijeku provedbe ovog projekta.

Radni sastanak je održan 23. veljače 2022. godine putem video veze.

Prima na znanje da je proveden postupak odabira tehničkog nadzora i izvođača za 3 regulacijska objekta na r. Dravi. Izvođač je u prosincu 2021. godine završio radove na glavnom toku rijeke u okviru kojeg je izradio glavni projekt, kao i djelomičnu razgradnju poprečne regulacijske vodne građevine kod Felsőszentmártona na l.o. r. Drave, na rkm 126+540. Intervencije na poprečnoj regulacijskoj vodnoj građevini – *Vejtí-alsó (donji Vejtí)* na l.o. r. Drave, na rkm 94+380 i na uzdužnoj regulacijskoj vodnoj građevini – *Vejtí-felső (gornji Vejtí)* na l.o. r. Drave, na rkm 99+600 izvođač će izvršiti u razdoblju od 15. kolovoza do kraja 2022. godine jer je izvođenje radova bilo onemogućeno zbog pojave niskog vodostaja na Dravi tijekom 2021. godine.

Prima na znanje da su u u vezi s intervencijom na rukavcu Heresznye, *Hrvatske vode*, kao projektni partner, dostavile *Dokumentaciju prethodnih analiza*. Mađarska strana je započela izradu prilagođene *Dokumentacije prethodnih analiza* za mađarska upravna tijela te sklopila ugovor s izvođačem za prevođenje dokumentacije. Sklopljen je ugovor s izvođačem radova na mađarskom dijelu rukavca Heresznye, kao i za izradu glavnog projekta. Završen je postupak javne nabave. Početak radova se očekuje početkom 2023. godine.

57. Prima na znanje da su strane na sastanku Potkomisije održanom od 08. do 10. svibnja 2019. godine u Visegrádu, izvršile usuglašavanje Programa rada bilateralne stručne skupine kojeg je izradila mađarska strana vezano uz usuglašavanje mjerodavnih poplavnih razina (MÁSZ).

Prima na znanje da je bilateralna radna skupina 10. listopada 2019. godine u Osijeku održala radni sastanak gdje su dogovorene daljnje aktivnosti, razmijenjeni podaci i definirani ciljevi radne skupine:

1. Strane su se međusobno informirale o svojim postojećim hidrauličkim modelima, kao i o metodologijama modeliranja koja su vršena zbog određivanja razine poplavnih voda, ili u druge svrhe.
2. Strane su odredile sljedeće korake u procesu harmonizacije mjerodavnih razina poplavne vode prema sljedećem:
 - a) Strane će međusobno razmijeniti detaljni opis svojih hidrauličkih modela i popis korištenih ulaznih podataka. Potom će analizirati razloge odstupanja/razlike u razini vode koje su dobivene kao rezultat mađarskih, odnosno hrvatskih hidrauličkih modeliranja izvršenih na dionici r. Drave od rkm 176+450 do rkm 236+000. Uporedbu rezultata modelskog ispitivanja Strane planiraju izvršiti do sljedećeg sastanka *Potkomisije za sliv Dunava i Drave*.
 - b) Strane su usuglasile propise koji se odnose na visinsku izgradnju objekata za obranu od poplava. Strane su se usuglasile da će međusobno razmijeniti podatke koji se odnose na sadašnju kotu izgrađenosti objekata za obranu od poplava na r. Dravi, kao i propisanu kotu izgrađenosti. Koordinate karakterističnih točaka krune nasipa će se predati u shp formatu, u WGS84 referentnom sustavu i u kotama iznad Baltika. Potom će Strane izvršiti uporedbu podataka.

Prima na znanje da su članovi *bilateralne stručne radne skupine za usuglašavanja mjerodavnih poplavnih razina (MÁSZ) za dionicu r. Drave od zajedničkog interesa;*

za hrvatsku Stranu:

- Tomislav Šlehta, dipl.ing.geotehn., *Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu Varaždin*
- Nenad Mađarić, dipl.ing.građ., *Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu Varaždin*
- Silvio Brezak, dipl.ing.građ., *Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu Osijek*

za mađarsku Stranu:

- György Zsolt, ing.građ., *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*
- Jakab Róbert, meteorolog, *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*
- Czírok István, ing. okoliša, *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*

Komisija prima na znanje da Sastanak hrvatsko-mađarske bilateralne radne skupine održan je 28. srpnja 2022. godine u *Upravi za vode južnog Prekodunavlja*.

Komisija prima na znanje da su strane za harmonizaciju mjerodavnih poplavnih razina r. Drave odredile sljedeće ciljeve:

- Obzirom da mađarski rezultati 1D i 2D modeliranja pri protoku od 3.000 m³/s pokazuju vrlo bliske međusobne vrijednosti, strane ih prihvaćaju kao rezultate modeliranja (mađarski

MÁSZ). Strane su se usuglasile da će hrvatska strana, dok ne dobije rezultate iz pokrenutog projekta VEPAR, protok od 3.000 m³/s i mjerodavne razine poplavnih voda kojima raspolaže mađarska strana, smatrati baznim podacima. Po završetku projekta strane će izvršiti ponovno usuglašavanje.

- Strane su suglasne da će, kad hrvatska strana bude imala rezultate na osnovi gore navedenog projekta i kad bude izvršila pregled rezultata svih pokrenutih modela, zajedno pokušati nominirati projekt za izradu novog Atlasa Drave. Strane će sagledati mogućnosti nominacije za natječaj u okviru INTERREG programa.
- Strane su suglasne da tema sljedećeg sastanka bude sadašnja kota izgrađenosti objekata za obranu od poplava te smjerovi razvoja i intervencije temeljem kojih će stručnjaci moći dati svoje prijedloge *hrvatsko-mađarskoj Potkomisiji za sliv Dunava i Drave*. Za to će stručnjaci sastaviti dokumentaciju u kojoj će okomito na smjer toka r. Drave, s obzorom na dionice rijernih kilometara snimiti dionice od po 500 m udaljenosti i na taj način odrediti kote krune nasipa. Visinu karakteričnih točaka krune nasipa će najprije mađarska strana prikazati u tabličnom formatu i na karti i to će poslužiti kao osnova koja će se međusobno razmjenjivati s hrvatskom stranom. Karta će biti dostavljena u .shp formatu, u WGS84 referentnom sustavu i u kotama iznad Baltika. Mađarska strana je krajem kolovoza poslala podatke hrvatskoj strani. Strane će razmijeniti i usporediti podatke do 15. listopada 2022. i dogovoriti datum sljedećeg sastanka.

Nalaže da strane i nadalje vrše usuglašavanje mjerodavnih poplavnih razina r. Drave (MÁSZ) u okviru bilateralne stručne radne skupine.

Nalaže da se strane međusobno informiraju o gore navedenom zadatku i njegovom izvršavanju, da kontinuirano usuglašavaju podatke potrebne za izradu predmetnih planova i da međusobno osiguravaju podatke potrebne za izradu planova.

58. Prima na znanje da je hrvatska strana ishodila građevinsku dozvolu za prenamjenu čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar, a u tijeku 2020. godine je bila pokrenuta javna nabava za radove.

Prima na znanje da je postupak procjene utjecaja na okoliš završen, početkom rujna 2021. godine je dobiveno *Rješenje* s uvjetima i mjerama zaštite okoliša.

Prima na znanje da je hrvatska strana krajem 2021. godine završila uređenje i prenamjenu vodočuvarnice Legrad u edukacijsko vodni centar te ishodila uporabnu dozvolu. U tijeku je postupak ishođenja lokacijskih dozvola (C1, C5 i C6) te izrada glavnih projekata za uređenje svih rukavaca. Do kraja 2022. godine planira se pokrenuti javna nabava za izvođenje radova (C2, C3 i C4).

59. Prima na znanje da će mađarska strana aktivnosti i intervencije na vodotocima i objektima od zajedničkog interesa i nadalje usuglašavati s hrvatskom stranom.
60. Prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da je u rujnu 2021. godine započeto uređenje postojećeg stanja objekata privremenog karaktera uz vodotok i vežišta za čamce, u tijeku, a njihov postupak legalizacije su preuzeli Ured Vlade pri Županiji Baranja i Ured Vlade pri Županiji Somogy.
61. Prima na znanje da je u Hrvatskoj i Mađarskoj u tijeku izrada registara regulacijskih vodnih građevina na r. Dravi.
Komisija nalaže da strane nakon izrade razmijene registre i temeljem objedinjenih podataka vrše usuglašavanje oko zahvata na regulacijskim vodnim građevinama.

I./2. Potkomisija za sliv rijeke Mure

Komisija je pregledala izvještaj o radu Potkomisije za sliv rijeke Mure te je ustanovila da su izvršene sve aktivnosti određene u Zapisniku sa XXIII. zasjedanja Komisije.

Izvještaj o izvršenom radu sadrži Prilog 2 ovoga Zapisnika.

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Prihvaća izvještaj o radu Potkomisije i odobrava Zapisnik o radu Potkomisije sastavljen 26. svibnja 2022. u Baškoj.
2. Komisija prima na znanje da je hrvatska strana obavijestila mađarsku stranu da je ishoda građevinska dozvola za rekonstrukciju nasipa uz rijeku Muru od km 0+000 do 6+200.
Komisija prima na znanje da je hrvatska strana informirala mađarsku stranu da su u tijeku radovi na rekonstrukciji uspornih nasipa uz Trnavu od ušća u Muru (kmn 0+000) do mosta autoceste (kmn 3+000).
Komisija prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da će u 2022. godini vršiti obnovu krune nasipa na nasipima Mure u lošem stanju.
Komisija i dalje smatra važnim i opravdanim nastavak rekonstrukcije murskih nasipa.
3. Komisija nalaže da stručnjaci i u 2023. godini obave pregled objekata za obranu od poplava na dionici od zajedničkog interesa.
4. Komisija prima na znanje da su Potkomisija i stručnjaci na osnovi obilazaka i pregleda korita detaljno analizirali stanje vodograđevina i obala Mure.
Komisija se slaže s mišljenjem Potkomisije da su najhitnije intervencije potrebne na sljedećim lokacijama:

na području Hrvatske:

rkm 4+900 oštećena desna obala

na području Mađarske:

rkm 3+930 - 4+000 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali

rkm 13+700 - 13+900 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali

rkm 21+900 - 23+000 oštećena obaloutvrda na lijevoj obali

rkm 25+800 - 25+950 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali

rkm 42+450 - 42+550 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali

na području obje države:

rkm 44+500 - 48+400 oštećena lijeva obala

Komisija smatra gore navedene intervencije važnima, stoga će pokrenuti inicijativu kod nadležnih institucija za osiguranje potrebnih financijskih sredstava.

Komisija nalaže da obilazak korita rijeke Mure te aktualiziranje ocjena stanja vodograđevina stručnjaci obave i u 2023. godini.

5. Komisija prima na znanje da u izvještajnom razdoblju niti jedna strana nije izvodila radove na otklanjanju panjeva i stabala urušenih u korito. Bude li potrebno strane će se o tim radovima dogovoriti.

6. Komisija prima na znanje da strane redovito obavljaju čišćenje terena oko tabli te dopunu i popravak kilometarskih oznaka. Ove radove strane trebaju obavljati po potrebi i tijekom 2023. godine.
7. Komisija prima na znanje da je stanje korita i desne obale kod rkm 35+000 nakon uklanjanja spruda i nadalje stabilno i za sada nije potrebno izvesti zaštitnu oblogu od lomljenog kamena kod rkm 35+160.
Komisija nalaže da strane i nadalje prate promjene stanja obale.
8. Komisija prima na znanje izvještaj o stanju spruda rijeke Mure u rkm 36+200.
Komisija nalaže da strane i dalje prate razvoj spruda i obala te predlože eventualne intervencije.
9. Komisija prima na znanje da zbog popravka oštećenja desne obale uzvodno od postojeće obaloutvrde kod rkm 4+900 hrvatska strana je pokrenula postupak ishodaenja potrebnih dozvola. U tijeku je izrada „Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu“ za izgradnju 2 paralelna pera. Nakon dobivanja dopuštenja, hrvatska strana će izvršiti radove zaštite obale od daljnje erozije.
10. Komisija prima na znanje da hrvatska strana i nadalje prati razvoj erozije te je u svibnju 2022. godine obavila geodetsko snimanje ušća Mure u Dravu i snimak predala mađarskoj strani. Komisija nalaže da hrvatska strana i u 2023. godini izvrši geodetsko snimanje te da strane nadalje prate promjene.
11. Komisija prima na znanje da strane prate razvoj korita rijeke Mure na dionici nizvodno od ušća Krke. Komisija nalaže da hrvatska strana i u 2023. godini izvrši geodetsko snimanje te da strane nadalje prate promjene.
12. Komisija prima na znanje da se zbog značajnih promjena u koritu rijeke Mure na rkm 44+500 - 48+400 postojeći projekt regulacije više ne može realizirati. Komisija prima na znanje da će mađarska i hrvatska strana na teritoriju svoje države redovito, godišnje vršiti geodetsko snimanje ove dionice koje će međusobno razmijeniti.
Komisija nalaže da stručnjaci strana pažljivo prate promjene.
Komisija i nadalje smatra važnim da se u cilju stabilizacije korita dionice rijeke izradi novi projekt uređenja korita u slučaju da izvori financiranja budu raspoloživi.
13. Komisija prima na znanje da su strane sudjelovale u Programu Suradnje Interreg V-A Mađarska – Hrvatska 2014-2020, projektom naziva ForMURA-Nadogradnja i razvoj sustava upozoravanja i prognostičkog modela Mure.
Komisija prima na znanje da je projekt započeo 1.1.2021. i trajao do 31.8.2022.
Izrađen model značajno pomaže u obrani od poplava obiju država.
14. Komisija prima na znanje da strane prema usklađenom programu obavljaju istovremena zajednička mjerenja protoka i uzimanja suspendiranog nanosa te usklađivanje rezultata prema *Pravilniku o međusobnoj dostavi meteoroloških i hidroloških podataka za slivove Dunava, Drave i Mure između Republike Hrvatske i Mađarske*.
Komisija odobrava da će se mjerenja nanosa od 2023. godine obavljati na sljedeći način. Svake godine 4 mjerenja nanosa mađarska strana, 4 mjerenja hrvatska strana, a 2 mjerenja stručnjaci će obaviti zajednički.
U interesu nesmetanog obavljanja mjerenja protoka, strane trebaju osigurati redovito održavanje vodomjernih profila.

2.

42

15. Komisija prima na znanje da su strane aktualizirale podatke o centralnim i lokalnim tijelima (organizacijama) odgovornim za obranu od poplava, unutarnjih voda i leda.
16. Komisija prima na znanje da u izvještajnom razdoblju niti jedna strana nije provela mjere obrane od poplava.
17. Komisija odobrava usklađeni Program rada Potkomisije i stručnjaka u 2023. godini te odobrava da Potkomisija prema potrebi održi daljnje sastanke.
18. Komisija smatra važnim postizanje dogovora oko integralnog uređenja inundacije rijeke Mure te redovito provjeravanje mjerodavnih visokovodnih razina. Komisija nalaže stranama da prate mogućnosti prijave na natječaje koji će biti u novom EU programskom ciklusu (2021-2027).
19. Komisija prima na znanje da je trenutno u tijeku izrada programa prekogranične suradnje za sljedeći programski ciklus (2021-2027) te još nema aktualnih poziva na natječaj. Komisija nalaže stranama da nadalje prate kakve će se natječajne mogućnosti pojaviti.
20. Komisija prima na znanje da je mađarska strana u 2022. godini izvršila geodetsko snimanje okolice mosta autoceste te je snimak predala hrvatskoj strani. Stručnjaci su ustanovili da se stanje korita od 2020. godine nije značajno promijenilo.
Komisija prima na znanje da je hrvatska strana dobiveni snimak dopisom prosljedila Hrvatskim autocestama (pravnoj osobi zaduženoj za održavanje mosta) s napomenom da u području neposredno kod stupa mosta autoceste postoji produbljenje korita. Hrvatska strana je dopisom zamolila Hrvatske autoceste da obave terenski obilazak predmetne lokacije te da izvijeste Hrvatske vode o mogućim daljnjim radnjama.
21. Komisija prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da Nacionalni Park Balatonfelvidéki u okviru programa INTERREG Dunav Transnacionalna Suradnja, provodi rehabilitaciju mrtvih rukavaca rijeke Mure na području inundacije između Letenya i Murarátke. Projekt je u fazi realizacije. Za izvođenje radova Potkomisija je dala suglasnost.
22. Komisija prima na znanje da u projektu „lifelineMDD“ unutar INTERREG Dunav Transnacionalnog Programa u kojem obje strane sudjeluju kao strateški partneri održane su radionice i konferencija.
Završna konferencija održana je 6. i 7. 9. 2022.
Rezultat projekta je izrada Strategije restauracije rijeka sa smjernicama održivog upravljanja na području Mura Drava Dunav.
23. Komisija prima na znanje da na području Murakeresztúra (H) i Kotoribe (HR) započeo je projekt prekograničnog razvoja cestovne infrastrukture, koji je trenutno u fazi izrade i ocjene studije izvodljivosti. Planiran je cestovni most s dvije vozne trake te pješačkom i biciklističkom stazom, a za poziciju mosta i trasu ceste je napravljena analiza tri varijante.
Komisija se slaže s mišljenjem potkomisije da sa stajališta obrane od poplava i vodnog gospodarstva smatra treću varijantu prihvatljivom (lokacija postojećeg željezničkog mosta). U slučaju prve i druge varijante potrebno je izraditi model protočnosti, očekuje se da je cestu u inundaciji na dužim dionicama potrebno izgraditi na stupovima.
Komisija nalaže stranama da daljnje parametre projektiranja strane daju zajednički.
24. Komisija prima na znanje da je mađarska strana u 2020. godini obavijestila hrvatsku stranu da je u području Murakeresztúra u rkm 4+000 (lijevoobalni nasip Mure kod profila km 0+500) u zavoju na hrvatskoj strani graničnog kamena rijeka započela zaobilazak kamene obloge na mađarskoj strani.

Komisija prima na znanje da je mađarska strana izradila studiju za rješenje obaloutvrde i predala hrvatskoj strani.

Komisija nalaže stranama da usklade tehničko rješenje pitanja financiranja i izvođenja radova.

25. Komisija prima na znanje da je mađarska strana na osnovi poslane tehničke dokumentacije odobrila hrvatskoj strani izgradnju obaloutvrde od lomljenog kamena u rkm 43+300 kod Domašince. Komisija prima na znanje da je hrvatska strana izgradila spomenutu obaloutvrdu u razdoblju od 2.8.2021. do 8.10.2021. Snimak izvedenog stanja hrvatska strana je predala mađarskoj strani.
26. Komisija prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da će u okviru razvoja vodoopskrbe Balatona i njegove regije biti izgrađen novi vodozahvat uz Muru. Planirani vodozahvat bit će galerijska dobava vode izgrađena na šljunčanoj terasi Mure s godišnjom količinom zahvaćanja vode od 18.250.000,00 m³. Tijekom projektiranja će se obaviti modelsko ispitivanje vodozahvata.
Komisija nalaže mađarskoj strani da pošalje studiju utjecaja izgradnje vodozahvata hrvatskoj strani na mišljenje.

I./3. Potkomisija za zaštitu kvalitete voda

Komisija je pregledala izvještaj o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda. U izvještajnom razdoblju Potkomisija je neprekidno i aktivno djelovala sukladno Zaključcima sa XXIII. zasjedanja Komisije.

Izvještaj o izvršenom radu sadržava Prilog 3. ovog Zapisnika.

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Prihvaća se Izvještaj Potkomisije za zaštitu kvalitete voda i odobrava se Zapisnik sa sastanka Potkomisije za zaštitu kvalitete voda održanog od 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu.
2. Prima na znanje da je, temeljem izvršenih analiza i obzirom na granične vrijednosti elemenata/pokazatelja za klasifikaciju ekološkog stanja voda iz Pravilnika, kvaliteta vode u 2021. godini bila dobra na svim mjernim postajama.
3. Zajednička ispitivanja kvalitete voda rijeka Mure, Drave i Dunava potrebno je obaviti tijekom 2022. i 2023. godine u skladu s utvrđenim programom iz Zapisnika u Zselickisfaludu.
4. Zajednička ispitivanja radioaktivnosti rijeke Dunav potrebno je nastaviti u 2022. i 2023. godini u skladu s utvrđenim programom iz Zapisnika u Zselickisfaludu.
5. Stručnjaci će nastaviti ispitivanje i ocjenjivanje pokazatelja kvalitete voda prema prihvaćenoj metodologiji. Izvještaj o rezultatima će predložiti na sljedećem sastanku Potkomisije koji će se održati u Hrvatskoj.
6. Stručnjaci će nastaviti ocjenjivanje promjene kvalitete voda u vremenu na rijekama Muri, Dravi i Dunavu prema prihvaćenoj metodologiji. Izvještaj o rezultatima će predložiti na sljedećem sastanku Potkomisije koji će se održati u Hrvatskoj.
7. Potkomisija će u 2022. i 2023. godini nastaviti razmjenu informacija o novoj pravnoj regulativi, propisima i drugim aktivnostima iz djelokruga zaštite kvalitete voda.
8. Nadležni laboratoriji trebaju nastaviti ispitivanja sposobnosti sukladno točki 4.3. Zapisnika u Zselickisfaludu.
9. Odobrava se Plan sastanaka Potkomisije za zaštitu kvalitete voda za 2022. i 2023. godinu koji se daje u tablici 1. priloga 3 Zapisnika Komisije.

2.

2

I/4. Potkomisija za integralno upravljanje vodama

Komisija je pregledala izvještaj o radu Potkomisije za integralno upravljanje vodama te je ustanovila da je izvršavanje aktivnosti određenih u Zapisniku o XXIII. zasjedanju Komisije u tijeku.

Izvještaj o izvršenom radu sadržan je u prilogu 4. ovoga Zapisnika.

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Komisija prihvaća izvještaj o radu Potkomisije.
2. Komisija nalaže Potkomisiji da nastavi usuglašavanje programa zadataka definiranih na nacionalnoj razini u svezi primjene Okvirne direktive o vodama EU.
3. Komisija nalaže Potkomisiji da nastavi s aktivnostima na usuglašavanju aktualnih pitanja vezanih za Okvirnu direktivu o vodama i planiranju upravljanja vodnim područjima.
4. Komisija nalaže Potkomisiji da nastavi s međusobnim informiranjem o projektima vezanim za kakvoću i količinu vode vodnih tijela koja čine granicu ili su njome presječena uzimajući u obzir i podupirući prekograničnu suradnju na području vodnog gospodarstva i zaštite prirode.
5. Komisija nalaže Potkomisiji da nastavi (prema potrebi uz uključivanje ostalih Potkomisija) s realizacijom zadataka pod naslovom „Utvrdjivanje raspoloživih količina površinskih voda na slivnom području mađarsko - hrvatske dionice rijeke Drave i rijeke Mure od zajedničkog interesa i određivanje mogućnosti korištenja”.
6. Komisija odobrava da Potkomisija nadalje podupire pripremu zajedničkih projekata prema Okvirnoj direktivi o vodama i pozorno prati otvaranja mogućnosti financiranja iz Europske unije.

Ostala pitanja

II/1. Promjene u sastavu Komisije

Hrvatska strana je obavijestila mađarsku stranu da na hrvatskoj strani Komisije nije bilo promjena.

Mađarska strana je obavijestila hrvatsku stranu da na mađarskoj strani Komisije nije bilo promjena.

Komisija zahvaljuje gospođi Mariji Lovretity na značajnom jezičnom, stručnom i osobnom doprinosu uspostavi hrvatsko-mađarske vodnogospodarske suradnje kao i dugogodišnjem predanom radu u Komisiji od njezinog prvog zasjedanja.

II/2. Provedba Okvirne direktive o vodama i Direktive o poplavama EU

Strane su, sukladno Direktivi 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) i Direktivi 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju rizicima od poplava (Direktiva o poplavama), razmijenile relevantne informacije o planovima upravljanja vodnim područjima i planova upravljanja rizicima od poplava za razdoblje 2022.-2027. u Republici Hrvatskoj odnosno Mađarskoj.

Komisija i nadalje zadužuje Potkomisiju za integralno upravljanje vodama za razmjenu detaljnijih informacija o planovima upravljanja vodnim područjima odnosno planovima upravljanja rizicima od poplava za razdoblje 2022.-2027. u Republici Hrvatskoj odnosno Mađarskoj.

II/3. Uređenje ušća rijeke Mure u Dravu

Mađarska strana je izvijestila hrvatsku stranu o rezultatima modeliranja obavljenog radi ispitivanja učinkovitosti dosadašnjih intervencija i određivanja budućih promjena korita.

Hrvatska strana je suglasna s koncepcijom tehničkog rješenja ukoliko se realiziraju uvjeti zaštite okoliša i prirode koji proizlaze iz specifičnog stanja u prostoru sukladno relevantnim EU direktivama, posebno iz područja zaštite okoliša i prirode.

Strane će i nadalje pozorno pratiti stanje ušća korita i po potrebi usuglasiti intervencije.

II/4. EU i druge vodnogospodarske – međunarodne obveze

Komisija će i nadalje podupirati aktivno sudjelovanje u aktivnostima Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav, koje doprinose realizaciji jedinstvenog plana upravljanja vodnim područjem rijeke Dunav i realizaciji planova upravljanja vodnim područjima na nacionalnoj razini. S tim u vezi, strane pozdravljaju odobravanje ažuriranog Plana upravljanja vodnim područjem rijeke Dunav i Plana upravljanja rizicima od poplava rijeke Dunav na Ministarskom sastanku održanom 8. veljače 2022. u Beču.

Komisija pozdravlja Strategiju Europske unije za dunavsku regiju (Dunavska strategija) kao važan instrument u provedbi međunarodnog Plana upravljanja vodnim područjem rijeke Dunav, kao i provedbu Akcijskog plana Dunavske strategije (PA 4, PA 5 i PA 6).

Strane pozdravljaju održavanje UN Konferencije o vodama u New Yorku, 22. ožujka 2023. i s tim u vezi naglašavaju značaj međunarodne, a posebno bilateralne vodnogospodarske suradnje.

II/5. Prognostički modeli

Komisija prima na znanje da je 31. kolovoza 2022. završen projekt ForMURA te pozdravlja rezultate istog.

Komisija i nadalje podupire daljnji razvoj i primjenu prognostičkih modela u suradnji četiriju država: Republike Hrvatske, Mađarske, Republike Slovenije i Republike Austrije.

II/6. Trostrana hrvatsko-mađarsko-srpska suradnja na obrani od leda na dionici rijeke Dunav od zajedničkog interesa između Dunaföldvára (rkm 1560) i Vukovara (rkm 1333)

U interesu pripreme za zimsko razdoblje 2021./2022., a zbog nužnosti poštivanja posebnih mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, strane su organizirale trostrane sastanke u virtualnom obliku 2. prosinca 2021. O sastancima su sastavljeni zapisnici.

Sljedeći trostrani sastanak, u cilju pripreme za zimsko razdoblje 2022./2023., strane će održati u Republici Hrvatskoj, u prosincu 2022.

Hrvatska, mađarska i srpska strana su 31. kolovoza i 1. rujna 2022. izvršili obilazak Dunava od zajedničkog interesa brodovima, i to 1. dan od Dunaföldvára do državne granice mađarskim brodom, a 2. dan od državne granice do Vukovara, hrvatskim brodom.

II/7. Razmjena informacija o izmjenama i dopunama relevantnih propisa

Strane su suglasne da će se, po potrebi, razmjena informacija o izmjenama i dopunama nacionalnih propisa iz područja vodnoga gospodarstva kao i drugih područja od interesa za rad Komisije, odvijati preko tehničkih tajnica Komisije.

II/8. Informiranje javnosti o radu Komisije

Informiranje javnosti nastavit će se putem mrežnih stranica ministarstava obiju strana i drugih relevantnih područnih tijela i institucija.

II/9. Informacija o planiranim HE na Dravi

Mađarska strana moli hrvatsku stranu da je bez odgode obavijesti ukoliko dobije nove informacije o hidroelektranama. Hrvatska strana je zamolbu primila na znanje.

II/10. Popis središnjih i lokalnih tijela za kontakte u vezi s obranom od poplava, unutarnjih voda i leda

S obzirom na promjenu osoba za kontakte, Strane su uzajamno razmijenile popis s podacima o stručnjacima. Popis središnjih i lokalnih tijela za kontakte sadržan je u prilogu 5 ovog Zapisnika.

II/11. Sljedeće zasjedanje Komisije

Strane su suglasne da se sljedeće zasjedanje Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo održi u Mađarskoj u 2023. godini.

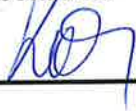
Prilozi uz ovaj Zapisnik su sastavni dio Zapisnika.

Ovaj Zapisnik sastavljen je u dva izvorna primjerka na hrvatskom i mađarskom jeziku. Oba teksta su podjednako vjerodostojna.

Ovaj Zapisnik je potpisan 29. rujna 2022. godine u Metkoviću, Republika Hrvatska.

Za hrvatski dio Komisije:

Elizabeta Kos



Za mađarski dio Komisije:

Kovács Péter



IZVJEŠTAJ

o radu Potkomisije za sliv Dunava i Drave

I Z V J E Š T A J
o radu Potkomisije za sliv Dunava i Drave u razdoblju između XXIII. i XXIV.
zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Potkomisija je u razmatranom razdoblju održala jedan sastanak, u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine.

Zbog poboljšane epidemiološke situacije u svezi bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane su u 2022. godini sve aktivnosti ponovno izvršavale na uobičajeni način, uz osobnu nazočnost.

SLIV DUNAVA

1. Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

- 1.1. Prema zaključku I./1.2. Zapisnika *Komisije*
Stručnjaci *Potkomisije* obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava izvršili su 14. i 15. lipnja 2022. godine.

Pri obilasku su pregledane sljedeće dionice:

14. 06. 2022. na **hrvatskom** teritoriju, na **desnoj** obali **r. Dunava** (Sektor B) pregledane su pojedine lokacije na sljedećim objektima obrane od poplava:

- nasip *Državna granica–Draž*
- *Usporni nasip uz l.o. p. Karašica,*
 - dionica: *od spoja s nasipom Državna granica–Draž do sifona Popovac.*

15. 06. 2022. na **mađarskom** teritoriju, na **desnoj** obali **r. Dunava** pregledane su pojedine lokacije na sljedećim objektima obrane od poplava:

- nasip *od državne granice do Mohácsa,*
 - pregled crpne stanice Béda

Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje strane je zadovoljavajuće, a objekti su funkcionalni. U skladištima obrane od poplava materijali i sredstva za obranu od poplava na raspolaganju su u odgovarajućoj količini i kakvoći, a pregledane crpne stanice su u urednom i funkcionalnom stanju. Pri obilasku, košnja nasipa se izvodila prema predviđenoj dinamici.

- 1.2. U razdoblju nakon XXIII. zasjedanja *Komisije*, održanog 06. i 07. prosinca 2021. godine u Budimpešti, mađarska strana nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa.*

Hrvatska strana nakon XXIII. zasjedanja *Komisije*, održanog 06. i 07. prosinca 2021. godine u Budimpešti, na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa*, kao i pritocima p. Karašica i Odvodnom kanalu Karašica, nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava.

2. Mali vodotoci od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni

2.1. Prema zaključku I./1.6. Zapisnika *Komisije*

Na temelju godišnjeg *Programa rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2022. godinu*, odobrenog na XXIII. zasjedanju *Komisije*, sljedeći obilazak i pregled dionica malih vodotoka od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni na slivu Dunava, stručnjaci *Potkomisije* planiraju izvršiti 11. i 12. listopada 2022. godine.

2.2. Prema zaključku I./1.7. Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

2.3. Prema zaključku I./1.8. Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti.

2.4. Hrvatska strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, obavijestila mađarsku stranu da je na p. Karašica u naselju Draž uklonjen postojeći, a u tijeku je izgradnja novog cestovnog mosta u km 6+325. Završetak radova planiran je tijekom 2022. godine.

2.5. Mađarska strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, obavijestila hrvatsku stranu da je na svom teritoriju, na potoku Borza, na dionici ophodne staze uz državnu granicu s Republikom Hrvatskom, završila izgradnju prijelaza preko potoka.

SLIV DRAVE

3. Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

3.1. Prema zaključku I./1.2. Zapisnika *Komisije*

Stručnjaci *Potkomisije* obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava izvršili su 14. i 15. lipnja 2022. godine.

14. 06. 2022. na **hrvatskom** teritoriju, na **desnoj** obali **r. Drave** (Sektor B) pregledane su pojedine lokacije na sljedećim objektima obrane od poplava:

- sekundarni nasip *Karaula* (rekonstruiran)
- sekundarni nasip *Konopljište* (rekonstruiran)
- nasip *Zabara-Hobođ*
- nasip *Donji Miholjac-Sveti Đurađ*
- nasip *Panjik II* (u izgradnji)
- nasip *Panjik I* (u izgradnji)
- obuhvatni nasip za zaštitu *naselja Karašica* (u izgradnji)

15. 06. 2022. na **mađarskom** teritoriju, na **lijevoj** obali **r. Drave** pregledane su pojedine lokacije na sljedećim objektima obrane od poplava:

- nasip *od Drávaszabolcs-a do državne granice na jugu*,
 - pregled skladišta za obranu od poplave u Drávaszabolcs-u

- Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje strane je zadovoljavajuće, a objekti su funkcionalni. U skladištima obrane od poplava materijali i sredstva za obranu od poplava na raspolaganju su u odgovarajućoj količini i kakvoći, a pregledane crpne stanice su u urednom i funkcionalnom stanju. Pri obilasku, košnja nasipa se izvodila prema predviđenoj dinamici.

3.2. Prema zaključku **I./1.3.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti.

3.3. Prema zaključku **I./1.4.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana je na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavjestila mađarsku stranu da su radovi na izgradnji nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica, na d.o. r. Drave, rkm 28+250-29+020 (Sektor B) u tijeku. Do tada je bilo izvršeno 75 % ugovorenih radova. Trenutno je izvršeno 87 % ugovorenih radova.

3.4. Prema zaključku **I./1.5.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana je na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavjestila mađarsku stranu da su radovi II (završne) faze izgradnje nasipa za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ, *Panjik I* i *Panjik II*, na d.o. r. Drave, rkm 72+630-73+350 (Sektor B) u tijeku. Do tada je bilo izvršeno 90 % ugovorenih radova. Trenutno je izvršeno 99 % ugovorenih radova.

Hrvatska strana je na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavjestila mađarsku stranu da su radovi rekonstrukcije postojećih nasipa *Konoplište* i *Karaula*, na d.o. r. Drave, rkm 93+400-95+540 (Sektor B) završeni.

Mađarska strana je na sastanku nakon izvršenog obilaska objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, održanom u Mohácsu 15. lipnja 2022. godine obavjestila hrvatsku stranu da je prema postignutom dogovoru izvršila košnju zaštitnog pojasa od 10 m' u inundaciji na hrvatskom teritoriju uz lijevoobalni *Glavni dravski nasip*, prema mađarskoj stacionaži od km 2+000 do 3+500.

3.5. U razdoblju nakon XXIII. zasjedanja *Komisije*, održanog 06. i 07. prosinca 2021. godine u Budimpešti, mađarska strana nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava na *dionici r. Drave od zajedničkog interesa*.

Hrvatska strana nakon XXIII. zasjedanja *Komisije*, održanog 06. i 07. prosinca 2021. godine u Budimpešti, na *dionici r. Drave od zajedničkog interesa*, niti na pritocima Starom Vir kanalu, Županijskom kanalu i spojnom kanalu Karašica-Drava, nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava.

4. Mali vodotoci od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni

4.1. Prema zaključku **I./1.6.** Zapisnika *Komisije*

Na temelju godišnjeg *Programa rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2022. godinu*, odobrenog na XXIII. zasjedanju *Komisije*, sljedeći obilazak i pregled dionica malih vodotoka od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni na slivu Drave, stručnjaci *Potkomisije* planiraju izvršiti 11. i 12. listopada 2022. godine.

4.2. Prema zaključku **I./1.7.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

4.3. Prema zaključku **I./1.9.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti.

4.4. Prema zaključku **I./1.10.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

4.5. Prema zaključku **I./1.11.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine informirala hrvatsku stranu da će ubuduće o iznenadnim

hidrometeorološkim prilikama i ekstremnim oborinama na svom teritoriju obavijesti *Centar obrane od poplava Sektora A* u Varaždinu i *Centar obrane od poplava Sektora B* u Osijeku.

4.6. Prema zaključku **I./1.12.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

5. Rijeka Drava na dionicama od zajedničkog interesa

5.1. Prema zaključku **I./1.13.** Zapisnika *Komisije*

Stručnjaci *Potkomisije* obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800, izvršili su 23. i 24. kolovoza 2022. godine.

Tijekom prvog dana obilaska dionice r. Drave od zajedničkog interesa, 23. kolovoza 2022. godine, pregledana je dionica od naselja Donja Dubrava (rkm 242+000) do Barcsa (rkm 155+200). Zbog ekstremno niskog vodostaja, početak obilaska nije bilo moguće započeti na uobičajnoj polaznoj točki kod Legrada (rkm 236+000), kao prijašnjih godina, gdje čamce nije bilo moguće spustiti u vodu. Zbog toga je spuštanje čamaca u vodu i ukrcavanje izvršeno na rkm 242+000.

Tijekom drugog dana obilaska dionice r. Drave od zajedničkog interesa, 24. kolovoza 2022. godine, pregledana je dionica od Barcsa (rkm 155+000) do Drávaszabolcsa (rkm 77+700). Zbog ekstremno niskog vodostaja obilazak nije izvršen uobičajen način, brodom, nego je izvršen čamcima.

Neposredno pred obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa, na više vodomjernih postaja zabilježeni su povijesno ekstremno niski vodostaji.

5.2. Prema zaključku **I./1.14.** Zapisnika *Komisije*

Strane i nadalje prema usuglašenom programu i u potrebnoj mjeri vrše radove održavanja obala i korita r. Drave.

5.3. Prema zaključku **I./1.15.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, i u zapisniku koji su stručnjaci hrvatskog dijela *Potkomisije za sliv Dunava i Drave* sastavili 16. rujna 2021., nakon samostalnog obilaska dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800, izvršenog 14. i 15. rujna 2021. godine, obavijestila mađarsku stranu da tijekom 2021. godine na l.o. r. Drave, kod naselja Podravlje, planirala izvršiti popravak pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa Drava-Dunav, na dijelu od rkm 18+400 do rkm 18+500.

Fotografije oštećenja pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa Drava-Dunav hrvatska strana je dostavila mađarskoj strani elektroničkom poštom 27. listopada 2021. godine, u sklopu fotodokumentacije o izvršenom obilasku dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800.

U tijeku je izrada projektne dokumentacije i ishodenje dozvola za uređenje lijeve obale rijeke Drave kod rkm 18+500 kod Podravlja.

5.4. Prema zaključku **I./1.16.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Baškoj na otoku Krku, od 24. do 26. svibnja 2022. godine, obavijestila mađarsku stranu da je u 2021. godini izvršila popravak 4 poprečne regulacijske vodne građevine (pera), izgrađene kod naselja Nard, na d.o. r. Drave, od rkm 42+770 do rkm 43+160.

Hrvatska strana je 28. travnja 2022. godine dostavila mađarskoj strani elektroničkom poštom, u digitalnom obliku, dokumentaciju prema kojoj je izvršen popravak navedene 4 poprečne regulacijske vodne građevine (pera).

- 5.5. Prema zaključku **I./1.17. Zapisnika Komisije**
Na desnoj obali r. Drave, nizvodno od CS ribnjaka u Donjem Miholjcu, na rkm 80+500 hrvatska strana planira izvršiti popravak oštećenja na mjestima ukorjenjenja pera.
Proveden je postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
Hrvatska strana će popravak oštećenja izvršiti prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji.
- 5.6. Na r. Dravi, od rkm 93+000 do rkm 94+000 zapažena je erozija desne obale.
- 5.7. Na d.o. r. Drave, na rkm 98+000, erozija je oštetila paralelnu građevinu koju je potrebno sanirati.
- 5.8. Na d.o. r. Drave, od rkm 100+000 do rkm 101+000 potrebno je izvršiti sanaciju dva pera.
- 5.9. Prema zaključku **I./1.18. Zapisnika Komisije**
Na desnoj obali r. Drave, na dionici od rkm 106+900 do 107+100 hrvatska strana planira izvršiti popravak oštećene obaloutvrde. Hrvatska strana će nakon izrade Elaborat sanacije dostaviti mađarskoj strani na usuglašavanje.
- 5.10. Na l.o. r. Drave, na dionici od rkm 112+000 do 115+000 (naročito kod rkm 113+000), u okolini Drávasztára-e, stručnjaci su uočili taloženje nanosa uslijed kojeg se formirao plićak koji otežava uvjete prometa na vodi i smanjuje sigurnost plovidbe.
- 5.11. Na d.o. r. Drave, na dionici od rkm 112+000 do 115+000 uočena je erozija obaloutvrde te dolazi do ugroze obrambenog nasipa *Sopje-Noskovci*.
- 5.12. Strane su kod Felsőszentmártona (l.o. r. Drave, rkm 126+540) pregledale završenu poprečnu regulacijsku vodnu građevinu koja je izgrađena u okviru projekta *LIFE nature and Biodiversity*.
- 5.13. Na l. o r. Drave, na dionici od rkm 142+000 do 143+000, u okolini Drávatamása, stručnjaci su uočili taloženje nanosa uslijed kojeg se formirao plićak koji otežava uvjete prometa na vodi, a na dionici od rkm 145+000 do 145+500 glineni prag koji otežava sigurnost plovidbe.
- 5.14. Prema zaključku **I./1.19. Zapisnika Komisije**
Pri obilasku r. Drave kod naselja Novi Gradac na 146 rkm uočen je nastavak erozije desne obale, ali smanjenog intenziteta. Strane pažljivo prate promjene.
- 5.15. Prema zaključku **I./1.20. Zapisnika Komisije**
Pri obilasku strane su pregledale okolinu bazenske luke u Barcsu, (l.o. r. Drave, rkm 155+200), gdje mađarska strana planira izvršiti radove čišćenja korita, izmuljenje ulaznog dijela zimske luke u sastavu bazenske luke i provesti modelsko ispitivanje ulaznog dijela bazenske luke.
- 5.16. Na d. o. r. Drave u okolini rkm 161+000 – 162+000 nastao je šljunčani i pješćani prag. Strane pažljivo prate promjene.
- 5.17. Prema zaključku **I./1.21. Zapisnika Komisije**
Pri obilasku Drave strane su u okolini rkm 173+000 uočile pojačanu eroziju lijeve obale u odnosu na prethodnu godinu. Na dionici od 1 km matica se premjestila u smjeru lijeve obale te se pod utjecajem velikih voda obala kontinuirano erodira. Strane pažljivo prate promjene.

5.18. Na d. o. r. Drave u okolini rkm 174+000 – 175+000 nastao je šljunčani prag. Strane pažljivo prate promjene.

5.19. Prema zaključku **I./1.22.** Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave strane su kod naselja Đuretina na rkm 176+000 uočile intenzivnu eroziju desne obale.

Uslijed trajnijih visokih vodostaja, zaobilazeći postojeće pero voda urušava obalu, a korito se nizvodno premješta u smjeru lijeve obale. Strane pažljivo prate promjene. Hrvatska strana će započeti izradu Elaborata sanacije i po dovršenju dostaviti ga mađarskoj strani na usuglašavanje.

5.20. Prema zaključku **I./1.23.** Zapisnika *Komisije*

Strane su na dionici lijeve obale r. Drave, od rkm 176+000 do rkm 178+000 uočile eroziju koja se povećala u odnosu na prethodnu godinu. Korito se premješta u smjeru lijeve obale. Strane pažljivo prate promjene.

5.21. Na lijevoj obali r. Drave, u okolini rkm 181+000 – 183+000, nastao je šljunčani prag. Strane pažljivo prate promjene.

5.22. Prema zaključku **I./1.24.** Zapisnika *Komisije*

Strane su na dionici Drave od rkm 183+100 do 183+400 uočile eroziju desne obale.

Hrvatska strana je 14. prosinca 2021. godine mađarskoj strani dostavila u digitalnom obliku, elektroničkom poštom tehničku dokumentaciju za izradu 3 poprečne regulacijske vodne građevine – pera, na d.o. r. Drave u rkm 183;

- pero 1 rkm 183+540
- pero 2 rkm 183+440
- pero 3 rkm 183+270

Mađarska strana je dopisom KÖZP-03240-0249/2021., od 15. prosinca 2021. godine, dostavljenim elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku stranu da je suglasna s radovima kojima hrvatska strana na d.o. r. Drave planira izgraditi 3 pera na rkm 183.

Hrvatska strana je kroz usluge održavanja voda završila navedene radove izgradnje 3 poprečne regulacijske vodne građevine – pera.

5.23. Prema zaključku **I./1.25.** Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave, na mađarskom teritoriju, na dionici od rkm 184+000 do rkm 185+000 uočeno je daljnje stvaranje sprudova. Zbog povećanja šljunčanog spruda korito se premješta u smjeru lijeve obale, gdje je mađarska Strana izvršila pojačanje ranije izgrađene obaloutvrde. Strane pažljivo prate promjene.

5.24. Prema zaključku **I./1.26.** Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave, na dionici od rkm 186+400 do 187+400, stručnjaci su uočili daljnje povećanje erozije lijeve visoke obale. Strane pažljivo prate promjene.

Usporedbom *DOF* karte *DGU* iz 2017. godine i *Google earth pro* karte iz 2020. uočeno je povećanje erozije lijeve obale na dionici od rkm 186+400 do rkm 187+400, do 60 metara.

Pri obilasku *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, izvršenom 14. i 15. rujna 2021. godine, stručnjaci hrvatske strane uočili su daljnje povećanje erozije. Novom usporedbom *DOF* karata ustanovljeno je povećanje erozije za 20-tak metara. Na rkm 186+800 predviđen je ulaz rukavca koji se planira revitalizirati u sklopu *WISE Drava LIFE projekta*.

5.25. Prema zaključku I./1.27. Zapisnika *Komisije*

Strane kontinuirano prate oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 190+600.

Hrvatska strana je 14. prosinca 2021. godine mađarskoj strani dostavila u digitalnom obliku, elektroničkom poštom tehničku dokumentaciju za popravak postojeće uzdužne regulacijske vodne građevine – obaloutvrde na d.o. r. Drave u rkm 191;

- obaloutvrda rkm 190+620 – rkm 190+770

Mađarska strana je dopisom KÖZP-03240-0249/2021., od 15. prosinca 2021. godine, dostavljenim elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku stranu da je suglasna s radovima kojima hrvatska strana na d.o. r. Drave planira popraviti postojeću obaloutvrdu od rkm 190+620 do rkm 190+770.

Hrvatska strana je u veljači 2022. godine kroz usluge održavanja voda sanirala navedeno oštećenje postojeće obaloutvrde.

5.26. Prema zaključku I./1.28. Zapisnika *Komisije*

Strane kontinuirano prate oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 200+250.

Hrvatska strana je početkom 2022. godine sanirala oštećenje postojeće obaloutvrde kod rkm 200+250 kroz usluge održavanja voda.

5.27. Prema zaključku I./1.29. Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave, na dionici od rkm 204+000 do rkm 204+360 (kod ušća Bistre Koprivničke), strane su uočile daljnje napredovanje erozije.

5.28. Prema zaključku I./1.30. Zapisnika *Komisije*

Na dionici od rkm 205+600 do 206+000 r. Drave nije uočeno daljnje povećanje erozije lijeve obale. Strane pažljivo prate promjene.

5.29. Prema zaključku I./1.31. Zapisnika *Komisije*

Strane su uočile oštećenje postojećih obaloutvrda na lijevoj i desnoj obali r. Drave kod rkm 207+750.

Hrvatska strana planira sanirati oštećenje obaloutvrde u 2022. godini kroz usluge održavanja voda.

5.30. Prema zaključku I./1.32. Zapisnika *Komisije*

Na dionici od rkm 208+000 do rkm 209+000 nestabilno tečenje uzrokuje formiranje novih sprudova i razdvajanje korita u blizini Repaškog mosta. Strane pažljivo prate promjene.

5.31. Prema zaključku I./1.33. Zapisnika *Komisije*

Na lokaciji kod rkm 209+000 nije uočeno povećanje erozije desne obale. Strane pažljivo prate promjene.

5.32. Prema zaključku I./1.34. Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana je prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji planirala je sanirati lijevu obalu r. Drave izgradnjom obaloutvrde u rkm 216+500 po dobivanju potrebnih dopuštenja od tijela nadležnih za zaštitu okoliša.

Hrvatska strana je ponovila postupak dobivanja potrebnih dopuštenja od tijela nadležnih za zaštitu okoliša za zahvat zaštite lijeve obale u rkm 216+500 izgradnjom ukopane kamene deponije.

- 5.33. Prema zaključku **I./1.35.** Zapisnika *Komisije*
Strane su pri obilasku r. Drave u okolini rkm 221+000 uočile značajno povećanje erozije lijeve obale i premještanje toka. Strane pažljivo prate promjene.
- 5.34. Strane su pri obilasku, na hrvatskoj dionici rijeke Drave, na rkm 227+000, u okolini Botova pregledale gradnju novog mosta pored postojećeg željezničkog mosta.
Izgradnja mosta je investicija *Hrvatskih željeznica*, u okviru izgradnje drugog kolosijeka željezničke pruge na dionici *Križevci-Koprivnica-državna granica*. Za navedeni projekt izdani su vodopravni uvjeti i potvrda glavnog projekta.
- 5.35. Prema zaključku **I./1.36.** Zapisnika *Komisije*
Na desnoj obali rijeke Drave kod rkm 228+000 uočeno je oštećenje postojeće obaloutvrde.
Hrvatska strana je krajem 2021. godine izvršila sanaciju oštećenja dijela postojeće obaloutvrde na rkm 228+300 u duljini 105 m' kroz radove održavanja.
Predmetna lokacija se nalazi neposredno uzvodno od rukavca koji će se obnoviti projektom *Drava LIFE* (rukavac C4 - Botovo).
- 5.36. Prema zaključku **I./1.37.** Zapisnika *Komisije*
Strane su pri obilasku na dionici r. Drave od rkm 229+000 do 230+000 uočile daljnju značajnu eroziju lijeve obale i premještanje toka. Na ovoj dionici korito se kontinuirano premješta u smjeru lijeve obale, u koritu se nalazi značajna količina drvnih ostataka, a šljunčani sprud na desnoj obali se kontinuirano povećava. Strane pažljivo prate promjene.
- 5.37. Prema zaključku **I./1.38.** Zapisnika *Komisije*
Strane pažljivo prate promjene na d.o. r. Drave kod rkm 233+500. Usporedbom novih DOF karata uočeno je povećanje erozije d.o. Drave nizvodno od postojećeg oštećenja, u duljini od 30 m'. Prema potrebi hrvatske strana će izvršiti radove sanacije nakon prethodnog usuglašavanja s mađarskom stranom.
- 5.38. Prema zaključku **I./1.39.** Zapisnika *Komisije*
Strane su pri obilascima rijeke Drave izvršenima u 2020., 2021. i 2022. godini, na potezu od ušća Mure (Őrtílosa) do Vaške (Felsőszentmártona) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Strane pažljivo prate utjecaj ostataka stabala na korito i plovni put.
- 5.39. Prema zaključku **I./1.40.** Zapisnika *Komisije*
Na ušću Mure u Dravu konstantno je prisutna erozija različitog intenziteta, što najviše ovisi o protocima. Erozija stalno napreduje tako da se ušće pomiče uzvodno od table rkm „0” Mure.
Hrvatska strana je u prvoj polovini 2022. godine izvršila novo geodetsko snimanje ušća Mure, a snimak će poslati mađarskoj strani u digitalnoj formi.
Mađarska strana obavještava hrvatsku stranu da je na lokaciji l.o. r. Drave, između rkm 236 i rkm 237, izgradila jednu uzdužnu i jednu poprečnu regulacijsku vodnu građevinu (pero) te skraćivanje za 7 m' postojeće poprečne regulacijske vodne građevine (pera), nakon dobivanja potrebnih dopuštenja. Sve tri vodne građevine nalaze se na mađarskom teritoriju.
- 5.40. Prema zaključku **I./1.41.** Zapisnika *Komisije*
Strane povećanom pažnjom prate stanje korita u okolini mostova.
- 5.41. Prema zaključku **I./1.42.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska strana je informirala hrvatsku stranu da u 2019., 2020., 2021. i 2022. godini, zbog razloga vezanih za zaštitu prirode, nije bila u mogućnosti izvoditi radove uklanjanja nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti.

Hrvatska strana je od količine od 460.000 m³, odobrene *Rješenjem za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500*, do 31. prosinca 2020. godine izvršila uklanjanje viška nanosa iz r. Drave u količini od 294.695,33 m³. Preostalu količinu viška nanosa iz rijeke Drave, od približno 165.000 m³, hrvatska strana je planirala ukloniti tijekom 2021. godine.

Hrvatska strana izjavljuje da tijekom 2021. i 2022. godine na navedenoj lokaciji nije vršila uklanjanje viška nanosa iz r. Drave.

Hrvatska strana će nakon završetka radova *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500*, dostaviti mađarskoj strani u digitalnom obliku, elektroničkom poštom.

Sukladno točki 7. Zapisnika sa sastanka predsjednika *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo i Srpsko-mađarske komisije za vodoprivredu*, održanog od 29. do 30. siječnja 2019. godine u Komló-Sikonda, hrvatska strana je na sastanku Potkomisije održanom od 08. do 10. svibnja 2019. godine u Visegrádu informirala mađarsku stranu da u cilju omogućavanja pronosa leda i protočnosti korita planira uređenje korita rijeke Dunav, odnosno uklanjanje viška nanosa na dijelu *Sektora r. Dunava od zajedničkog interesa od Dunaföldvara do Vukovara*, na lokaciji Borovo, gdje je u siječnju 2017. godine došlo do stvaranja ledostaja u duljini od 10 kilometara.

Hrvatska strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku stranu da je u tijeku izrada Elaborata zaštite okoliša za potrebu ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat uklanjanja nanosa iz rijeke Dunav (Borovo, rkm 1343 - rkm 1348), radi ishoda Rješenja kojim se dopušta izvođenje predmetnih radova, sukladno važećim zakonima i propisima iz područja zaštite okoliša i prirode, kao i vodnoga gospodarstva.

Strane će uklanjanje nanosa i nadalje vršiti isključivo u cilju osiguravanja protočnosti i nesmetanog pronosa leda, kao i održavanja plovnosti rijeke, a po prethodnoj dostavi i usuglašavanju tehničke dokumentacije na razini *Potkomisije*.

Strane su se međusobno informirale o aktivnostima eventualnog uklanjanja nanosa, odnosno o pripremnim radnjama.

5.42. Prema zaključku I./1.43. Zapisnika Komisije

Na temelju godišnjeg *Programa rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2022. godinu*, odobrenog na XXIII. zasjedanju *Komisije*, stručnjaci *Potkomisije hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave* trebali su izvršiti obilazak i pregled *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, u dane 13. i 14. rujna 2022. godine. Zbog naknadnog zauzeća navedenog termina za potrebe održavanja pripremnog sastanka za XXIV. zasjedanje *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, strane su usuglasile novi termin obilaska r. Drave.

Sukladno dogorenom novom terminu, obilazak *dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0+000 do 236+800*, stručnjaci *Potkomisije* izvršili su na dionicama od Donje Dubrave (rkm 242+000) do Barcsa (rkm 155+200), kao i od Barcsa (rkm 155+200) do Drávaszabolcsa (rkm 77+700), u dane 23. i 24. kolovoza 2022. godine.

Stručnjaci *Potkomisije* planiraju, u skladu s odobrenim godišnjim programom, izvršiti obilazak *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, od rkm 0+000 do rkm 236+800* 12. i 13. rujna 2023. godine.

6. Radovi na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizacija, međusobno informiranje, financiranje i nadzor radova od utjecaja na vodne sustave

6.1. Prema zaključku I./1.44. Zapisnika Komisije

Strane će i nadalje postupati sukladno *Pravilniku o izvršenju radova na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave*, odobrenom na XX. zasjedanju Komisije.

7. Hidrološka mjerenja

7.1. Prema zaključku I./1.45. Zapisnika Komisije

Hidrološki stručnjaci obiju strana prema programu usklađenom 2021. godine izvode zajednička vodomjerenja i vrše razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka za 2022. godinu prema sljedećem:

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2022. godini:									
Terezino Polje / Barcs	16.02.	23.03.*	27.04.*	11.05.*	29.06.*	13.07.	10.08.	07.09.*	12.10.*	09.11.
Donji Miholjac / Drávaszabolcs	17.02.	24.03.*	28.04.*	12.05.*	30.06.*	14.07.	11.08.	08.09.*	13.10.*	10.11.
Botovo / Órtilos	18.02.	25.03.*	29.04.*	13.05.*	01.07.*	15.07.	12.08.	09.09.*	14.10.*	11.11.

U dane mjerenja protoka označene * uzimat će se i suspendirani nanos.

Program predmetnih mjerenja za 2023. godinu stručnjaci hidrolozi trebaju usuglasiti do 25. listopada 2022. godine.

7.2. Prema zaključku I./1.46. Zapisnika Komisije

Strane su se usuglasile da će stručnjaci obiju Strana izvršiti pripremu projekata daljnjeg razvoja hidrološko-prognostičkih modela na cijelom slivu rijeke Drave, sukladno EU Direktivama.

Hrvatska strana je informirala mađarsku stranu da je započeo EU Projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj – VEPAR. Jedna od aktivnosti u sklopu projekta je i *Unapređenje sustava za prognoziranje poplava*. U sklopu te aktivnosti će se izraditi hidrološko-hidraulički prognostički model na slivnom području Drave i Dunava u Republici Hrvatskoj.

Izrada prognostičkog sustava (hidrološko-hidrauličkog modela) Drava/Dunav je u tijeku.

U tijeku je batimetrijsko snimanje vodotoka I. i II. reda na cijelom području Republike Hrvatske (s poprečnim profilima na razmaku od 200 do 250 m'). U tijeku je i modernizacija postojećih i uspostava novih hidroloških stanica na cijelom području Republike Hrvatske.

8. Ostala pitanja

8.1. Prema zaključku I./1.47. Zapisnika Komisije

Nadležne ustanove mađarske i hrvatske strane za obilježavanje i održavanje vodnog puta r. Drave, za mađarsku stranu *Uprava za vode južnog Prekodunavlja*, a za hrvatsku Stranu *Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava unutarnje plovidbe, Sektor vodnih putova* svoj godišnji sastanak u svezi obilježavanja vodnog puta održale su 24. ožujka 2022. u Pečuhu, gdje su razmijenile izvješća za 2021. i planove za 2022. godinu. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, strane u 2021. godini nisu bile u mogućnosti izvršiti zajednički obilazak r. Drave, u cilju kontrole uvjeta plovidbe i obilježavanja vodnog puta.

Mađarska strana je u okviru usuglašavanja obilježavanja vodnog puta izvijestila hrvatsku stranu da razmatra mogućnosti uspostave riječnog informacijskog sustava na dionici vodnog puta r. Drave od zajedničkog interesa te da je izradila studiju izvodljivosti. Mađarska strana je u svom dopisu URBROJ 05442-0014/2021, od 24. ožujka 2021., dostavila hrvatskoj strani (*Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, Upravi unutarnje plovidbe, Sektoru vodnih putova*) studiju izvodljivosti na pregled i dostavu komentara u cilju zajedničkog sudjelovanja u daljnjoj razradi detalja planiranog informacijskog sustava.

Hrvatska strana (*Uprava unutarnje plovidbe pri Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture*), dostavila je predmetnu studiju mađarske strane *Upravi sigurnosti plovidbe* koja je zadužena za RIS u Republici Hrvatskoj, a naknadno je u pisanom obliku dostavila kontakt podatke za daljnju komunikaciju.

Strane su suglasne da se posebna pozornost treba obratiti na podvodne panjeve koji predstavljaju smetnju i opasnost za sudionike u plovidbi te je potrebno nastaviti uklanjanje istih posebno zbog sigurnosti plovidbe za mala plovila (čamci, kajaci).

Strane su aktualizirale/ažurirale dokument pod nazivom: „*Zajedničko utvrđivanje načina informiranja mađarskih i hrvatskih nadležnih tijela o ograničenjima plovidbe te izdavanja priopćenja brodarstvu*“, koji se nalazi u Privitku broj 1. Zapisnika sa Sjednice hrvatsko-mađarske mješovite radne grupe za plovidbu na vodnom putu rijeke Drave, sastavljenog 24. ožujka 2022. godine u Pečuhu.

8.2. Prema zaključku I./1.48. Zapisnika Komisije

Strane kao partneri sudjeluju u projektu pod nazivom *Wise water management for the conservation of riverine and floodplain along river Drava*, u sklopu *LIFE Nature and Biodiversity* pod vodstvom WWF Mađarske. Realizacija projekta je započela 01. srpnja 2018., a provodit će se do 30. lipnja 2023. godine.

Hrvatska strana je izradila idejni projekt i ishodila okolišne dozvole za revitalizaciju lijevoobalnog rukavca Heresznye. U tijeku je prikupljanje posebnih uvjeta javnopravnih tijela nakon čega će se pokrenuti postupak javne nabave za izradu glavnog projekta. Radovi na uređenju lijevoobalnog rukavca Heresznye planiraju se krajem 2022. ili početkom 2023. godine.

Mađarska Strana je završila projektiranje intervencija u cilju sanacije 3 regulacijska objekta na r. Dravi (tenderi i glavni projekti), a završen je i postupak ishodačenja dopuštenja.

Mađarska strana je u svom dopisu 05416-0002/2021, od 09. veljače 2021. godine, dostavila hrvatskoj Strani projektnu dokumentaciju za ishodačenje dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za regulacijske vodne građevine:

- poprečna regulacijska vodna građevina - *Vejtí-alsó (donji Vejtí)* (l.o. r. Drave, rkm 94+380)
- uzdužna regulacijska vodna građevina - *Vejtí-felső (gornji Vejtí)* (l.o. r. Drave, rkm 99+600)
- poprečna regulacijska vodna građevina kod Felsőszentmártona (l.o. r. Drave, rkm 126+540)

Hrvatska strana je u dopisu KLASA: 325-01/21-01/0000196, URBROJ: 374-22-1-21-2, od 04. ožujka 2021. godine, dala svoju suglasnost na projektnu dokumentaciju za ishodačenje dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za rekonstrukciju regulacijskih vodnih građevina na r. Dravi u sklopu projekta pod nazivom *WISEDRAVALIFE – Wise water management for the conservation of riverine and floodplain habitats along the Drava River*, u okviru LIFE17 NAT/HU/00577 programa.

Hrvatska strana je u navedenom dopisu zamolila mađarsku stranu da je redovno obavještava o svim aktivnostima i tijeku provedbe ovog projekta.

Održan je radni sastanak:

- 23. veljače 2022. godine; (putem video veze)

Proveden je postupak odabira tehničkog nadzora i izvođača za 3 regulacijska objekta na glavnom toku r. Drave. Izvođač je u prosincu 2021. godine završio radove na glavnom toku rijeke u okviru kojeg je izradio glavni projekt, kao i djelomičnu razgradnju poprečne regulacijske vodne građevine kod Felsőszentmártona na l.o. r. Drave, na rkm 126+540. Intervencije na poprečnoj regulacijskoj vodnoj građevini – *Vejtí-alsó (donji Vejtí)* na l.o. r. Drave, na rkm 94+380 i na uzdužnoj regulacijskoj vodnoj građevini – *Vejtí-felső (gornji Vejtí)* na l.o. r. Drave, na rkm 99+600 izvođač će izvršiti u razdoblju od 15. kolovoza do kraja 2022. godine. Zbog pojave niskog vodostaja na Dravi izvođenje radova je krajem 2021. godine bilo onemogućeno.

U vezi s intervencijom na rukavcu Heresznye *Hrvatske vode* su, kao projektni partner, dostavile *Dokumentaciju prethodnih analiza*. Mađarska strana je započela izradu prilagođene *Dokumentacije prethodnih analiza* za mađarska upravna tijela te sklopila ugovor s izvođačem za prevođenje dokumentacije. Sklopljen je ugovor s izvođačem radova na mađarskom dijelu rukavca Heresznye, kao i za izradu glavnog projekta. Završen je postupak javne nabave. Početak radova se očekuje početkom 2023. godine.

8.3. Prema zaključku I./1.49. Zapisnika *Komisije*

Strane su na sastanku Potkomisije održanom od 08. do 10. svibnja 2019. godine u Visegrádu, izvršile usuglašavanje Programa rada bilateralne stručne skupine kojeg je izradila mađarska strana vezano uz usuglašavanje mjerodavnih poplavnih razina (MÁSZ).

Bilateralna radna skupina je 10. listopada 2019. godine u Osijeku održala radni sastanak gdje su dogovoreni sljedeći zadaci:

1. Strane su se međusobno informirale o svojim postojećim hidrauličkim modelima, kao i o metodologijama modeliranja koja su vršena zbog određivanja razine poplavnih voda, ili u druge svrhe.
2. Strane su odredile sljedeće korake u procesu harmonizacije mjerodavnih razina poplavne vode prema sljedećem:
 - a) Strane će međusobno razmjeniti detaljni opis svojih hidrauličkih modela i popis korištenih ulaznih podataka. Potom će analizirati razloge odstupanja/razlike u razini vode koje su dobivene kao rezultat mađarskih, odnosno hrvatskih hidrauličkih modeliranja izvršenih na dionici r. Drave od rkm 176+450 do rkm 236+000. Uporedbu rezultata modelskog ispitivanja strane planiraju izvršiti do sljedećeg sastanka *Potkomisije za sliv Dunava i Drave*.
 - b) Strane su usuglasile propise koji se odnose na visinsku izgradnju objekata za obranu od poplava. Strane su se usuglasile da će međusobno razmjeniti podatke koji se odnose na sadašnju kotu izgrađenosti objekata za obranu od poplava na r. Dravi, kao i propisanu kotu izgrađenosti. Koordinate karakterističnih točaka krune nasipa će se predati u shp formatu, u WGS84 referentnom sustavu i u kotama iznad Baltika. Potom će strane izvršiti uporedbu podataka.

Članovi *bilateralne stručne radne skupine za usuglašavanja mjerodavnih poplavnih razina (MÁSZ) za dionicu r. Drave od zajedničkog interesa* su;

za hrvatsku Stranu:

- Tomislav Šlehta, dipl.ing.geotehn., *Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu Varaždin*
- Nenad Mađarić, dipl.ing.građ., *Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu Varaždin*
- Silvio Brezak, dipl.ing.građ., *Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu Osijek*

za mađarsku Stranu:

- György Zsolt, ing.građ., *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*
- Jakab Róbert, meteorolog, *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*
- Czírok István, ing. okoliša, *Uprava za vode Južnog Prekodunavlja Pečuh (DÉDUVIZIG)*

Sastanak hrvatsko-mađarske bilateralne radne skupine održan je 28. srpnja 2022. godine u *Upravi za vode južnog Prekodunavlja*.

Strane su za usklađenje mjerodavnih poplavnih razina r. Drave odredile sljedeće ciljeve:

- Obzirom da mađarski rezultati 1D i 2D modeliranja pri protoku od 3.000 m³/s pokazuju vrlo bliske međusobne vrijednosti, Strane ih prihvaćaju kao rezultate modeliranja (mađarski MÁSZ). Strane su se usuglasile da će hrvatska strana, dok ne dobije rezultate iz pokrenutog projekta VEPAR, protok od 3.000 m³/s i mjerodavne razine poplavnih voda kojima raspolaže mađarska strana, smatrati baznim podacima. Po završetku projekta strane će izvršiti ponovno usuglašavanje.
- Strane su suglasne da će, kad hrvatska strana bude imala rezultate na osnovi gore navedenog projekta i kad bude izvršila pregled rezultata svih pokrenutih modela, zajedno pokušati nominirati projekt za izradu novog Atlasa Drave.
- Strane će sagledati mogućnosti nominacije za natječaj u okviru INTERREG programa.
- Strane su suglasne da tema sljedećeg sastanka bude sadašnja kora izgrađenosti objekata za obranu od poplava te smjerovi razvoja i intervencije temeljem kojih će stručnjaci moći dati svoje prijedloge *hrvatsko-mađarskoj Potkomisiji za sliv Dunava i Drave*. Za to će stručnjaci sastaviti dokumentaciju u kojoj će vertikalno na smjer toka r. Drave, s obzorom na dionice riječnih kilometara snimiti dionice od po 500 m udaljenosti i na taj način odrediti kore krune nasipa. Visinu karakteričnih točaka krune nasipa će najprije mađarska strana prikazati u tabličnom formatu i na karti i to će poslužiti kao osnova koja će se međusobno razmjenjivati s hrvatskom stranom. Karta će biti dostavljena u shp formatu, u WGS84 referentnom sustavu i u kotama iznad Baltika. Mađarska strana je podatke krajem kolovoza poslala hrvatskoj strani. Strane će podatke razmijeniti do 15. listopada 2022., usporediti ih i temeljem toga dogovoriti datum sljedećeg sastanka.

8.4. Prema zaključku **I./1.50.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska strana je ishodila građevinsku dozvolu za prenamjenu čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar, a u tijeku 2020. godine je bila pokrenuta javna nabava za radove.

Postupak procjene utjecaja na okoliš je završen, početkom rujna 2021. godine je dobiveno *Rješenje* s uvjetima i mjerama zaštite okoliša.

Hrvatska strana je krajem 2021. godine završila uređenje i prenamjenu vodočuvarnice Legrad u edukacijsko vodni centar te ishodila uporabnu dozvolu. U tijeku je postupak ishoda lokacijskih dozvola (C1, C5 i C6) te izrada glavnih projekata za uređenje svih rukavaca. Do kraja 2022. godine planira se pokrenuti javna nabava za izvođenje radova (C2, C3 i C4).

8.5. Prema zaključku **I./1.51.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska strana će aktivnosti i intervencije na vodotocima i objektima od zajedničkog interesa i nadalje usuglašavati s hrvatskom stranom.

8.6. Prema zaključku **I./1.52.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

8.7. Prema zaključku **I./1.53.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti.

8.8. Prema zaključku **I./1.54.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska strana obavještava hrvatsku stranu da je u rujnu 2021. godine započeto uređenje postojećeg stanja objekata privremenog karaktera uz vodotok i vežišta za čamce, koji se nalaze na desnoj i lijevoj obali r. Drave na teritoriju Mađarske, u tijeku, a njihov postupak legalizacije su preuzeli Ured Vlade pri Županiji Baranja i Ured Vlade pri Županiji Somogy.

- 8.9. Strane konstatiraju da je u Hrvatskoj i Mađarskoj u tijeku izrada registara regulacijskih vodnih građevina na r. Dravi te da će nakon izrade razmijeniti registre. Temeljem objedinjenih podataka strane će vršiti usuglašavanje oko zahvata na regulacijskim vodnim građevinama.

PROGRAM RADA
HRVATSKO-MAĐARSKE POTKOMISIJE ZA SLIV DUNAVA I DRAVE
ZA 2023. GODINU

Red br.	Termin	Tema	Razina	Mjesto
1.	22. ožujka 2023. (1 dan; srijeda)	Sastanak o obilježavanju vodnog puta	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Vukovar
2.	04. travnja 2023. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)
3.	23. - 25. svibnja 2023. (3 dana; utorak-četvrtak)	Sastanak Potkomisije	sastanak Potkomisije	Mađarska,
4.	09. lipnja 2023. (1 dan; petak)	Usuglašavanje provedbe projekata	sastanak stručnjaka	Mađarska, Baja
5.	13. - 14. lipnja 2023. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
6.	12. - 13. rujna 2023. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0 do 236,8	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
7.	10. - 11. listopada 2023. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su granicom presječeni	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
8.	24. listopada 2023. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
9.	05. - 06. prosinca 2023. (2 dana; utorak-srijeda)	Zajednički sastanak hrvatsko-mađarskih i mađarsko-srpskih stručnjaka u svezi obrane od leda na Dunavu	sastanak stručnjaka	Srbija, Novi Sad
10.	14. prosinca 2023. (1 dan; četvrtak)	Usuglašavanje programa rada Potkomisije za 2023. godinu	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)

- U slučaju potrebe, Potkomisija može organizirati i druge sastanke.

IZVJEŠTAJ

o radu Potkomisije za sliv rijeke Mure

I Z V J E Š T A J

o radu Potkomisije za sliv rijeke Mure u razdoblju između XXIII. i XXIV. zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo (pozivi na zaključke odnose sa na zapisnik s XXIII zasjedanja Komisije)

I./2.1. točka zaključka:

Potkomisija je u izvještajnom razdoblju održala jedan sastanak:

- između 24. i 26. svibnja 2022. u Baškoj

a) Pregled i razvoj objekata za obranu od poplava

I./2.2. točka zaključka:

Hrvatska strana obavijestila je mađarsku stranu da je ishodena građevinska dozvola za rekonstrukciju nasipa uz rijeku Muru od km 0+000 do 6+200.

Hrvatska strana je informirala mađarsku stranu da su u tijeku radovi na rekonstrukciji uspornih nasipa uz Trnavu od ušća u Muru (kmn 0+000) do mosta autoceste (kmn 3+000). Mađarska strana je obavijestila hrvatsku stranu da će u 2022. godini vršiti obnovu krune nasipa na nasipima Mure u lošem stanju.

Potkomisija i dalje smatra važnim i opravdanim nastavak rekonstrukcije murskih nasipa.

I./2.3. točka zaključka:

Prema usklađenom Programu rada strane su obavile obilazak i pregled objekata za obranu od poplava na dionici od zajedničkog interesa. O obilasku sastavljen je zajednički zapisnik 13. lipnja 2022. godine.

Objekti za obranu od poplava su u zadovoljavajućem stanju, ali je potrebno njihovo unapređivanje. Sredstva i materijali koji služe za obranu od poplava nalaze su u skladištima u potrebnom broju i dobroj kakvoći.

b) Uređenje rijeke

I./2.4. točka zaključka:

Potkomisija je razmotrila ocjenu stanja vodograđevina na Muri i na osnovi određenih prioriteta smatra da su najhitnije intervencije potrebne na sljedećim lokacijama:

na području Hrvatske:

- rkm 4+900 oštećena desna obala

na području Mađarske:

- rkm 3+930 - 4+000 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali
- rkm 13+700 - 13+900 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali
- rkm 21+900 - 23+000 oštećena obaloutvrda na lijevoj obali
- rkm 25+800 - 25+950 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali
- rkm 42+450 - 42+550 oštećena obala i obaloutvrda na lijevoj obali

na području obje države:

- rkm 44+500 - 48+400 oštećena lijeva obala

Strane će gore navedene radove izvršiti prema raspoloživim financijskim sredstvima. U slučaju nastanka iznenadnih oštećenja, strane će prema potrebi odrediti druge prioritete.

Obilazak korita rijeke Mure i aktualizaciju ocjene stanja vodograđevina, strane su obavile 6. i 7. rujna 2022.

- I./2.5. točka zaključka:
Za sada niti jedna strana ne planira radove na otklanjanju panjeva i stabala urušenih u korito. Bude li potrebno strane će se o tim radovima dogovoriti.
- I./2.6. točka zaključka:
Strane redovito obavljaju čišćenje terena oko kilometarskih tabli i potrebne popravke i dopune tabli.
- I./2.7. točka zaključka:
Stanje korita i desne obale rijeke Mure u području kod rkm 35+000 je nakon uklanjanja spruda i nadalje stabilno. Stručnjaci su pregledali lokaciju te zaključili da za sada kod rkm 35+160 nije potrebno izvesti zaštitnu oblogu od lomljenog kamena. Strane će i nadalje pratiti promjene stanja obale.
- I./2.8. točka zaključka:
Hrvatska strana je u svibnju 2022. godine izvršila geodetsko snimanje spruda rijeke Mure u rkm 36+200. Geodetski elaborat je 7. rujna predan mađarskoj strani.
- I./2.9. točka zaključka:
Zbog popravka oštećenja desne obale uzvodno od postojeće obaloutvrde kod rkm 4+900 hrvatska strana je pokrenula postupak ishođenja potrebnih dozvola.
U tijeku je izrada „Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu“ za izgradnju 2 paralelna pera. Nakon dobivanja dopuštenja, hrvatska strana će izvršiti radove zaštite obale od daljnje erozije.
- I./2.10. točka zaključka:
Hrvatska strana i dalje prati razvoj erozije na ušću Mure u Dravu te je u svibnju 2022. godine izvršila geodetsko snimanje ušća Mure u Dravu. Geodetski elaborat je 7. rujna predan mađarskoj strani.
- I./2.11. točka zaključka:
U svrhu praćenja stanja korita rijeke Mure na dionici nizvodno od ušća Krke, hrvatska strana je u svibnju 2022. godine izvršila geodetsko snimanje korita rijeke Mure nizvodno od ušća Krke. Geodetski elaborat je 7. rujna predan mađarskoj strani.
- I./2.12. točka zaključka:
Na dionici Mure između rkm 47+300 - 48+100 aktivirao se desni rukavac koji preuzima značajnu količinu vode. Hrvatska strana je u svibnju 2022. godine izvršila geodetsko snimanje desnog rukavca između rkm 47+300 - 48+100. Geodetski elaborat je 7. rujna predan mađarskoj strani.
Zbog značajnih promjena u koritu rijeke Mure na rkm 44+500 - 48+400 postojeći projekt regulacije se više ne može ostvariti. Strane i dalje smatraju važnim da se u cilju stabilizacije dionice rijeke izradi novi projekt uređenja korita. Stručnjaci strana će pratiti daljnje promjene.
Mađarska strana će tijekom 2022. godine izvršiti snimanje erozije kod rkm 46+400 te će snimak predati hrvatskoj strani do kraja godine.

c) Hidrologija

- I./2.13. točka zaključka:

Strane su sudjelovale u Programu Suradnje Interreg V-A Mađarska – Hrvatska 2014-2020, projektom naziva ForMURA-Nadogradnja i razvoj sustava upozoravanja i prognostičkog modela Mure. U projektu strane su obnovile, odnosno dalje razvile trenutni sustav upozoravanja i prognostičkog modela rijeke Mure na način da su 1D hidraulički model na mađarsko-hrvatskoj dionici rijeke Mure od zajedničkog interesa aktualizirale s najnovijim podacima. Tako razvijen model je integriran u novi, moderni okvirni sustav prognoze, a rezultati su dostupni na dvojezičnoj web stranici, s pravima pristupa u više razina. Trenutno hrvatski i mađarski stručnjaci testiraju rad prognostičkog modela.

Projekt je započeo 1.1.2021. i trajao do 31.8.2022. Projekt partneri su tijekom trajanja projekta održali više projekt sastanaka i sastanaka stručnjaka.

I./2.14. točka zaključka:

Strane na osnovi usuglašenog programa obavljaju istovremena zajednička mjerenja protoka i uzimanja suspendiranog nanosa te usklađivanje rezultata prema *Pravilniku o međusobnoj dostavi meteoroloških i hidroloških podataka za slivove Dunava, Drave i Mure između Republike Hrvatske i Mađarske*. Na osnovu prijedloga stručnjaka hidrologa Potkomisija je odlučila da će se mjerenja nanosa od 2023. godine obavljati na sljedeći način. Svake godine 4 mjerenja nanosa mađarska strana, 4 mjerenja hrvatska strana, a 2 mjerenja stručnjaci će obaviti zajednički.

U interesu nesmetanog obavljanja mjerenja protoka, strane će redovito održavati vodomjerne profile.

d) Ostale aktivnosti

I./2.15. točka zaključka:

Strane su aktualizirale podatke o centralnim i lokalnim tijelima (organizacijama) odgovornim za obranu od poplava, unutarnjih voda i leda.

I./2.16. točka zaključka:

U izvještajnom razdoblju strane nisu provodile obranu od poplava.

I./2.17. točka zaključka:

Strane su uskladile prijedlog Programa rada Potkomisije i stručnjaka za 2023. godinu, koji je prilog ovog Izvještaja.

I./2.18. točka zaključka:

Potkomisija smatra važnim postizanje dogovora oko integralnog uređenja inundacije Mure te redovito provjeravanje mjerodavnih visokovodnih razina. Strane će pratiti mogućnosti prijave na natječaje koji će biti u novom EU programskom ciklusu (2021-2027).

I./2.19. točka zaključka:

Trenutno je u tijeku izrada programa prekogranične suradnje za sljedeći programski ciklus (2021-2027) te još nema aktualnih poziva na natječaj. Strane će i nadalje pratiti kakve će se natječajne mogućnosti pojaviti.

I./2.20. točka zaključka:

Mađarska strana je na osnovi zajedničkog prihvaćenog projekta izvršila jaruženje spruda na lijevoj obali rijeke Mure te korekciju korita, između profila na rkm 34+600 i 35+045 (na području mosta autoceste). Pod utjecajem intervencije strujanje se značajno poboljšalo.

Hrvatska strana je u rujnu 2019. godine završila radove popravka 2 postojeća T-pera na desnoj obali kod rkm 34+970 i rkm 34+750.

Mađarska strana je u 2022. godini izvršila geodetsko snimanje okolice mosta autoceste, te je snimak predala hrvatskoj strani. Stručnjaci su ustanovili da se stanje korita od 2020. godine nije značajno promijenilo. Hrvatska strana je dobiveni snimak dopisom prosljedila Hrvatskim autocestama (pravnoj osobi zaduženoj za održavanje mosta) s napomenom da u području neposredno kod stupa mosta autoceste postoji produbljenje korita. Hrvatska strana je dopisom zamolila Hrvatske autoceste da obave terenski obilazak predmetne lokacije te da izvijeste Hrvatske vode o mogućim daljnjim radnjama.

I./2.21. točka zaključka:

Mađarska strana je obavijestila hrvatsku stranu da Nacionalni Park Balatonfelvidéki u okviru programa INTERREG Dunav Transnacionalna Suradnja, provodi rehabilitaciju mrtvih rukavaca rijeke Mure na području inundacije između Letenya i Murarátke. Projekt je u fazi realizacije. Za izvođenje radova Potkomisija je dala suglasnost.

I./2.22. točka zaključka:

U projektu „lifelineMDD“ unutar INTERREG Dunav Transnacionalnog Programa u kojem obje strane sudjeluju kao strateški partneri održane su radionice i konferencija sa sljedećim temama:

- razmjena iskustava o završenim projektima obnove staništa;
- znanstvene studije izrađene u tijeku projekta: studija ravnoteže i transporta nanosa, regulacijski sustavi rijeka, studija mobilizacije nanosa kao i prezentacija rezultata;
- obnova rijeke, rasprava o načinu suradnje među zainteresiranim.

Završna konferencija održana je 6. i 7. 9. 2022.

Rezultat projekta je izrada Strategije restauracije rijeka sa smjernicama održivog upravljanja na područja Mura Drava Dunav.

I./2.23. točka zaključka:

Na području Murakeresztúra (H) i Kotoribe (HR) započeo je projekt prekograničnog razvoja cestovne infrastrukture, koji je trenutno u fazi izrade i ocjene studije izvodljivosti. Planiran je cestovni most s dvije vozne trake te pješačkom i biciklističkom stazom, a za poziciju mosta i trasu ceste je napravljena analiza tri varijante. Hrvatskoj i mađarskoj strani obratili su se projektanti s ciljem davanja prethodnog mišljenja o prijedlogu varijantnih rješenja.

Strane su pitanje raspravile na sastanku Potkomisije i dale sljedeće zajedničko mišljenje. Sa stajališta obrane od poplava i vodnog gospodarstva smatraju prihvatljivom treću varijantu (lokacija postojećeg željezničkog mosta). U slučaju prve i druge varijante potrebno je izraditi model protočnosti, očekuje se da je na cestu u inundaciji na dužim dionicama potrebno izgraditi na stupovima. Daljnje parametre projektiranja strane će dati zajednički.

e) Nove teme od XXIII. zasjedanja Komisije

1. Mađarska strana je 2020. godine obavijestila hrvatsku stranu da je u području Murakeresztúra u rkm 4+000 (lijevoobalni nasip Mure kod profila km 0+500) u zavoju na hrvatskoj strani graničnog kamena rijeka započela zaobilazak kamene obloge na mađarskoj strani. Zbog blizine nasipa mađarska strana smatra potrebnim pratiti promjene geodetskim snimanjem. Direkcija za Obranu od katastrofe Željezne županije je tijekom inspekcijskog nadzora u zapisniku zabilježila činjenično stanje („Ispiranje dugotrajno ugrožava dionicu između km 0+000-0+500 nasipa za obranu od poplava,,“).

Mađarska strana izradila je studiju za rješenje zaštite obale u kojoj je razmotrila više varijanti. Izrađenu studiju predala je hrvatskoj strani kako bi dala prethodno mišljenje. Strane će kasnije uskladiti pitanja financiranja i izvođenja radova.

2. Mađarska strana je na osnovi poslane tehničke dokumentacije odobrila hrvatskoj strani izgradnju obaloutvrde od lomljenog kamena u rkm 43+300 kod Domašinca.

Hrvatska strana izgradila je spomenutu obaloutvrdu u razdoblju od 2.8.2021. do 8.10.2021. Snimak izvedenog stanja hrvatska strana je predala mađarskoj strani.

3. Mađarska strana je obavijestila hrvatsku stranu da će u okviru razvoja vodoopskrbe Balatona i njegove regije biti izgrađen novi vodozahvat uz Muru. Planirani vodozahvat bit će galerijska dobava vode izgrađena na šljunčanoj terasi Mure s godišnjom količinom zahvaćanja vode od 18.250.000,00 m³. Tijekom projektiranja će se obaviti modelsko ispitivanje vodozahvata. Mađarska strana će poslati studiju utjecaja izgradnje vodozahvata hrvatskoj strani na mišljenje.

PROGRAM RADA
STRUČNJAKA I HRVATSKO-MAĐARSKE POTKOMISIJE ZA SLIV MURE
ZA 2023. GODINU

R. br.	Termin	T E M E	Razina	Mjesto održavanja
1.	11. travnja 2023. utorak	Usklađivanje hidroloških tema	Sastanak stručnjaka	Mađarska, Szombathely
2.	23. – 25. svibanj 2023. utorak-četvrtak	Sastanak Potkomisije	Sastanak Potkomisije	Mađarska, Szombathely
3.	9. lipanj 2023. petak	Usuglašavanje radova	Sastanak stručnjaka	Mađarska
4.	13. - 14. lipanj 2023. utorak - srijeda	Obilazak objekata za obranu od poplava	Sastanak stručnjaka	Mađarska, Szombathely
5.	5. - 6. rujna 2023. utorak-srijeda	Obilazak korita i vodnih građevina (plovila – HR)	Sastanak stručnjaka	Mađarska, Szombathely
6.	12. rujna 2023. utorak	Usklađivanje hidroloških tema	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
7.	5. prosinca 2023. utorak	Usuglašavanje programa rada	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
8.	2023. (šest dana)	Sastanci vezani uz provedbu EU projekata	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin Mađarska, Szombathely

IZVJEŠTAJ

o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda

Izvještaj
o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda
u razdoblju između XXIII. i XXIV. zasjedanja
Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

U skladu sa zaključcima koje je donijela Stalna hrvatsko - mađarska komisija za vodno gospodarstvo, u poglavlju I/3, Zapisnika o XXIII. zasjedanju Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo, potpisanog 07. prosinca 2021. godine u Budimpešti, Potkomisija za zaštitu kvalitete voda u skladu sa Zapisnikom sa sastanka Potkomisije održanog od 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu daje izvještaj o svom radu.

- Ad. 1. Potkomisija je radila prema zaključcima sa XXIII. zasjedanja Stalne komisije i Zapisnika o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda elektronski potpisanog 10. svibnja 2021.
- Ad. 2. Tijekom 2021. godine obavljena su zajednička ispitivanja kvalitete voda rijeka Mure, Drave i Dunava, te su nastavljena i u 2022. godini prema utvrđenom programu iz točke 4.1. Zapisnika o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda elektronski potpisanog 10. svibnja 2021. Pregled obavljenih zajedničkih ispitivanja u 2021. godini daju se u točki 1.1. Zapisnika sa sastanka Potkomisije održanog 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu.
- Ad. 3. Tijekom 2021. godine obavljena su zajednička ispitivanja radioaktivnosti rijeke Dunav te su nastavljena i u 2022. godini prema utvrđenom programu iz točke 4.2. Zapisnika o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda elektronski potpisanog 10. svibnja 2021. Pregled obavljenih zajedničkih ispitivanja u 2021. godini daje se u točki 1.2. Zapisnika sa sastanka Potkomisije održanog od 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu.
- Ad. 4. Stručnjaci Potkomisije su obavili ispitivanje i ocjenjivanje pokazatelja prema točkama 4. do 10. Pravilnika Potkomisije za zaštitu kvalitete voda. Potkomisija je prihvatila ocjenu rezultata mjerenja u 2021. godini na sastanku održanom od 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu. Ocjena je sadržana u točki 2. Zapisnika Potkomisije. Tablica 2.1.-1 prikazuje ocjenu rezultata ispitivanja kvalitete vode, a tablice 2.2.-1. i 2.2.-2. sumarne rezultate radioloških mjerenja na Dunavu. Navedene tablice čine prilog ovog Izvještaja.
- Ad. 5. Stručnjaci Potkomisije obavili su ocjenjivanje promjene kvalitete voda u vremenu na utvrđenim mjernim postajama rijeka Mure, Drave i Dunava prema točki 11. Pravilnika Potkomisije za zaštitu kvalitete voda i prikazali ih u točki 3. Zapisnika Potkomisije. Rezultati promjene kvalitete voda u vremenu prikazani su u tablicama 3.1.-1, 3.1.-2, na slikama 3.1., 3.2., 3.3. i 3.4. i nadopunjen tekstualnim opisom, te čine prilog ovog Izvještaja.
- Ad. 6. Potkomisija je nastavila razmjenu informacija o novoj pravnoj regulativi, propisima i aktivnostima iz djelokruga zaštite kvalitete voda.
- Ad. 7. Nadležni laboratoriji su obavili ispitivanja sposobnosti o čemu se daje izvještaj u točki 2.3. Zapisnika sa sastanka Potkomisije održane 09. do 11. svibnja 2022. u Zselickisfaludu.
- Ad. 8. Zbog nastalih promjena osobama u lokalnim tijelima i ustanovama koja međusobno surađuju stručnjaci su korigirani Prilog 3.2. važećeg Pravilnika Potkomisije.
- Ad. 9. Potkomisija je u cijelosti izvršila odobreni Plan sastanaka Potkomisije.

Plan sastanaka Potkomisije u 2022. i 2023. godini prikazan je u tablici 1. i daje se na odobrenje.

Tablica 1.

R. br.	Termin	Cilj i tema sastanka	Mjesto
1.	listopad 2022.	sastanak stručnjaka i predsjednika Potkomisije	U Republici Hrvatskoj
2.	svibanj 2023.	sastanak Potkomisije i stručnjaka (ocjenjivanje rezultata i priprema Izvještaja za XXV. zasjedanje Komisije)	U Republici Hrvatskoj
3.	listopad 2023.	sastanak stručnjaka i predsjednika Potkomisije	U Mađarskoj

Tablica 2.1.-1.

Klasifikacija stanja voda za 2021. godinu

[illegible]

Tablica 2.2.-1./2.2.-1. sz táblázat

Sumarni prikaz rezultata mjerenja radionuklida u vodi za 2021. godinu

RADIOLOŠKI POKAZATELJI						
Radionuklid	Analizirano uzoraka(1)	Broj uzoraka(2)	Raspon izmjerenih aktivnosti (Bq/m ³)(3)	Srednja vrijednost $\pm \sigma$ (Bq/m ³) (4)	Raspon izmjerenih aktivnosti (Bq/m ³)(5)	Srednja vrijednost $\pm \sigma$ (Bq/m ³) (6)
$\Sigma\beta$	14	14	105 - 163	132 ± 19	105 - 163	132 ± 19
^3H	14	9	1 600 – 3 100	$2\,411 \pm 533$	1 600 – 3 100	$< 2\,200 \pm 513$
^{40}K	14	12	66 – 123	92 ± 18	$< 64 - 123$	$< 90 \pm 18$
^{90}Sr	14	7	1,0 – 1,5	$1,2 \pm 0,2$	$1,0 - < 2,2$	$< 1,6 \pm 0,4$
^{137}Cs	14	5	0,5 – 1,5	$0,9 \pm 0,4$	$< 0,2 - 1,5$	$< 0,7 \pm 0,4$
^{226}Ra	14	6	4,0 – 9,2	$6,5 \pm 2,2$	$< 0,9 - 9,2$	$< 4,5 \pm 2,9$
^{228}Ra	14	5	1,8 – 3,6	$3,0 \pm 0,7$	$< 1,0 - 3,6$	$< 2,1 \pm 1,0$
^{238}U	14	1	13	$13 \pm 2,2$	$< 3,8 - < 15$	$< 9,2 \pm 4,4$

(1) - Tricij i stroncij mjereni u filtriranoj vodi, aktivnost ostalih radionuklida u uzorcima nefiltrirane vode predstavlja ukupnu aktivnost mjerenu u filtriranoj vodi i suspendiranoj tvari

(2) - Broj uzoraka nefiltrirane vode u kojoj je aktivnost radionuklida izmjerena iznad granice detekcije u filtriranoj vodi i suspendiranoj tvari

(3) – Raspon izmjerenih aktivnosti (iznad granica detekcije) radionuklida u nefiltriranoj vodi

(4) – Srednja vrijednost izmjerenih aktivnosti (iznad granica detekcije) radionuklida u nefiltriranoj vodi

(5) Raspon mjerenih aktivnosti radionuklida u svim analiziranim uzorcima nefiltrirane vode

(6) Srednja vrijednost aktivnosti radionuklida u svim analiziranim uzorcima nefiltrirane vode

Tablica 2.2.-2./2.2.-2. sz táblázat

Sumarni prikaz rezultata radioaktivnosti rijeke Dunava za 2021. godinu
A 2021. évi összesített radiológiai eredmények a Dunán

Radio-nuklid	U Z O R A K / M I N T A				
	VODA VÍZ		RIBA HAL	SEDIMENT ISZAP	OBRAŠTAJ ALGA
	Filtrirana Szűrt	Susp tvar Lebegő anyag	svježe mase nyers anyag	suhe mase száraz anyag	suhe mase száraz anyag
	Bq/m ³	Bq/m ³	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	/ 14 /	/ 14 /	/ 28 /	/ 56 /	/ 14 /
$\Sigma\beta$	100 ± 14 (14) 80 - 125 (*)	32 ± 21 (14) 4,6 - 71	84 ± 18 (28) 46 - 132	954 ± 140 (56) 692 - 1197	736 ± 250 (6) 412 - 1118
²³⁸ U	8,7 ± 2,8 (9) 3,8 - 12	3,9 ± 4,2 (2) 0,9 - 6,8	< 1,8	41 ± 9,5 (56) 21 - 62	< 32
²²⁸ Ac	1,5 ± 0,6 (6) 0,7 - 2,0	1,6 ± 0,8 (8) 0,5 - 2,9	1,3 ± 0,5 (3) 0,8 - 1,7	49 ± 6,0 (56) 37 - 62	33 ± 26 (3) 8,2 - 61
²²⁶ Ra	2,8 ± 1,3 (7) 0,9 - 4,9	3,9 ± 2,0 (10) 0,8 - 7,1	2,3 ± 1,5 (13) 0,6 - 5,7	48 ± 8,4 (56) 31 - 66	40 ± 29 (3) 7,3 - 59
⁴⁰ K	72 ± 12 (14) 58 - 103	21 ± 14 (12) 4,0 - 38	90 ± 18 (28) 51 - 119	631 ± 73 (56) 508 - 812	532 ± 390 (3) 180 - 951
⁷ Be	4,2 ± 2,4 (5) 2,1 - 8,2	4,5 ± 2,5 (7) 2,6 - 9,7	< 0,4	67 ± 36 (46) 6,5 - 155	110 ± 55 (2) 71 - 149
¹³⁷ Cs	0,4 ± 0,3 (6) 0,2 - 1,0	0,6 ± 0,3 (10) 0,2 - 1,0	0,5 ± 0,2 (4) 0,3 - 0,7	20 ± 4,7 (55) 6,3 - 28	13 ± 9,0 (3) 4,1 - 22
¹³¹ I	< 0,8	< 0,9	< 0,6	< 0,8	< 0,2
¹³⁴ Cs	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,3
⁵⁸ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,3
⁶⁰ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,5
⁷⁵ Se	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,2
⁹⁵ Zr	< 0,3	< 0,2	< 0,1	< 0,4	< 0,5
⁹⁵ Nb	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,4	< 0,3
¹⁰³ Ru	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,2
¹⁰⁶ Ru	< 0,9	< 0,8	< 0,4	< 1,6	< 1,6
^{110m} Ag	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,5
¹²⁴ Sb	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,4	< 1,0
¹²⁵ Sb	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,5	< 0,5
¹⁴⁴ Ce	< 0,5	< 0,4	< 0,2	< 1,0	< 0,5
⁹⁰ Sr	1,2 ± 0,2 (7) 1,0 - 1,5		0,2 ± 0,1 (15) 0,1 - 0,5	0,3 ± 0,1 (20) 0,2 - 0,4	
³ H(**)	2,4 ± 0,5 (9) 1,6 - 3,1				

- // broj godišnjih podataka / éves adatok száma
() broj podataka koji su uzeti u obzir kod ocjene / az értékelésnél figyelembe vett adatok száma
(*) min.-max. izmjerena aktivnost / mért min. és max. aktivitás
(**) Bq/L
(x) Uzorkovanje kod iznenadnog onečišćenja/Mintavétel rendkívüli eseményeknél

Tablica 3.1.-1

**Ocjena promjene kvalitete voda vodotoka
(Prikaz vrijednosti percentila)***

Mjesta uzorkovanja		Mura Goričan - Letenje								Dunav granični profil Batina – Mohač					
Pokazatelji	Mjerna jed.	2011.- 2015.	2016.- 2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2011.- 2015.	2016.- 2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Otopljeni kisik	mg/l	10,0	10,0	9,9	9,7	9,7	10,2	8,9	10,3	10,0	10,1	10,4	9,4	10,0	10,7
KPK - Mn originalni	mg O ₂ /l	4,5	4,5	4,4	4,8	4,8	4,2	5,1	3,3	3,1	3,2	3,2	2,9	3,6	3,8
Ukupni dušik	mg/l	1,6	1,7	1,6	2,0	1,8	1,6	1,9	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	2,1	2,2
Ukupni fosfor	mg/l	0,07	0,07	0,06	0,08	0,09	0,05	0,08	0,10	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06

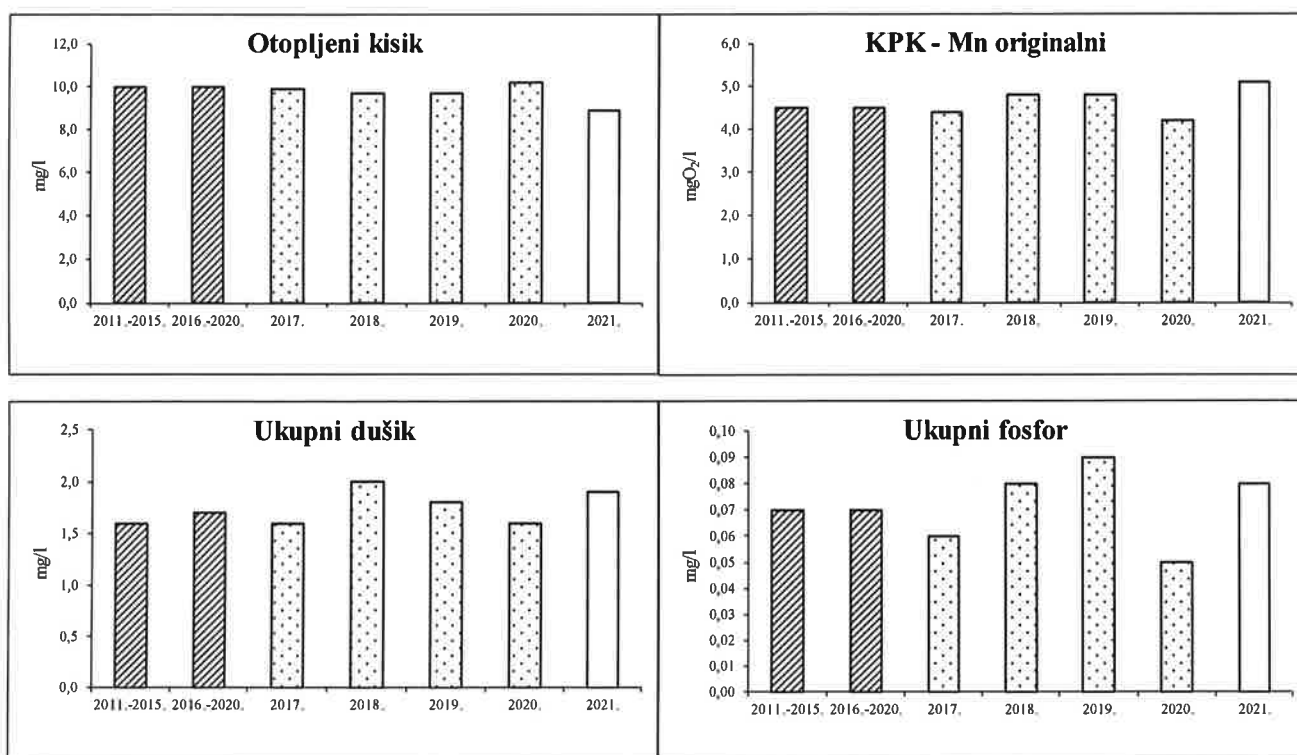
Tablica 3.1.-2

Mjesta uzorkovanja		Drava Botovo - Ortiloš								Drava Donji Miholjac – Dravasabolč (sredina)					
Pokazatelji	Mjerna jed.	2011.- 2015.	2016.- 2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2011.- 2015.	2016.- 2020.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Otopljeni kisik	mg/l	9,9	10,0	9,8	9,6	10,1	10,0	9,7	10,0	9,9	9,7	9,5	9,7	10,0	9,2
KPK - Mn originalni	mg O ₂ /l	2,6	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,5	2,8	3,0	3,0	3,3	3,0	2,9	3,2
Ukupni dušik	mg/l	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2
Ukupni fosfor	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04	0,06	0,06	0,05	0,07	0,06	0,04	0,04

* 50%-tni percentil za sve pokazatelje

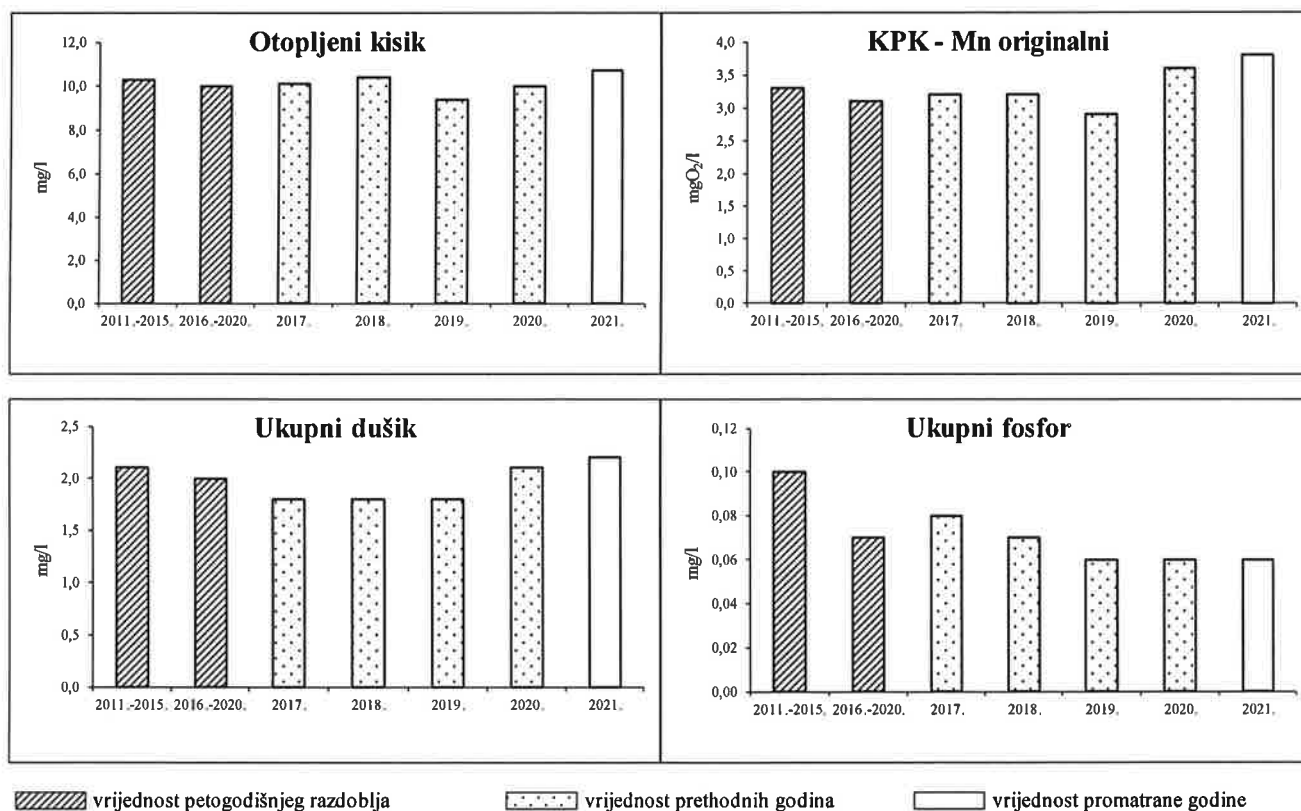
Mura Goričan - Letenje

Slika 3.1.



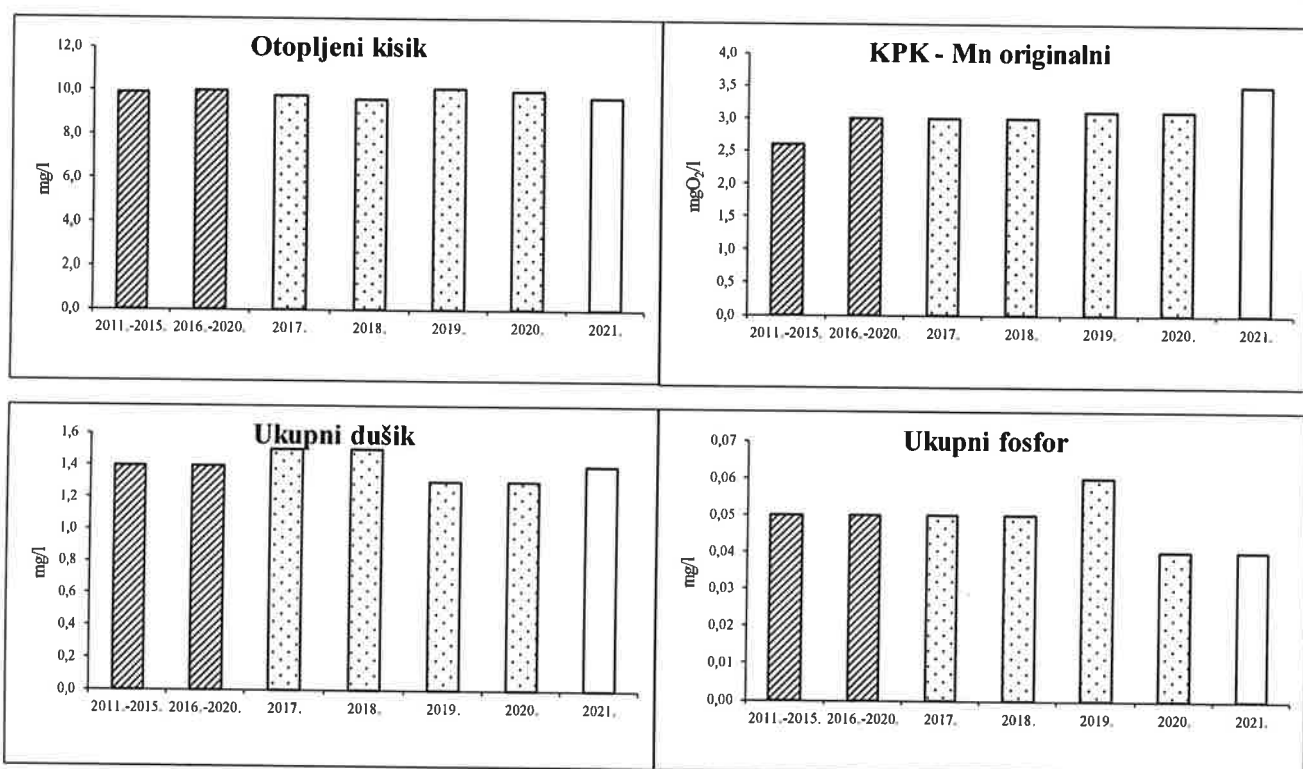
Dunav granični profil Batina - Mohač

Slika 3.2.



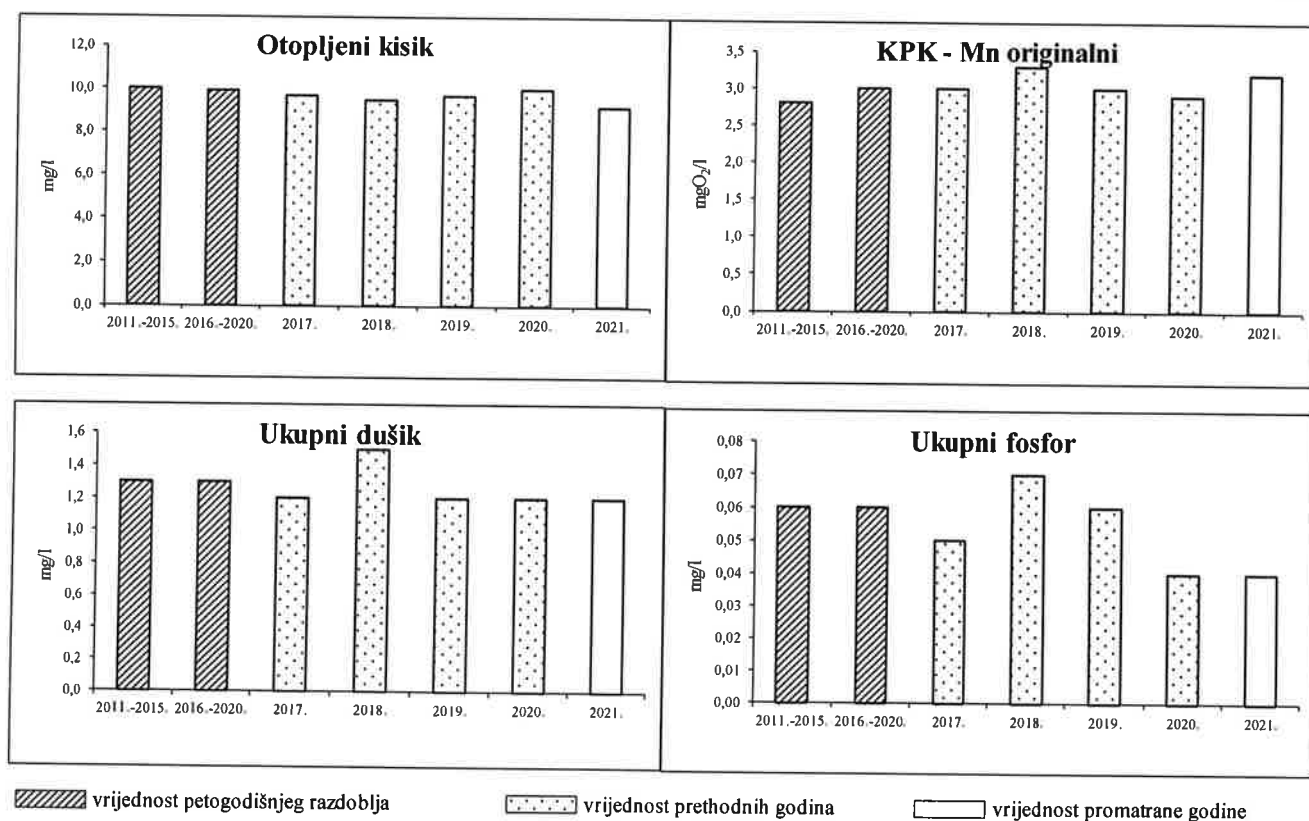
Drava Botovo - Ortiloš

Slika 3.3.



Drava Donji Miholjac - Dravasabolč

Slika 3.4.



Tekstualna ocjena promjene kvalitete voda u 2021. godini

Mura

Prema prikazu na slici 3.1. koncentracije fizikalno-kemijskih pokazatelja pokazuju blago povećanje u odnosu na prethodnu godinu i na prethodno petogodišnje razdoblje, uz izuzetak otopljenog kisika koji pokazuje blago smanjenje.

Pokazatelji režima kisika:

U odnosu na 2020. godinu koncentracije otopljenog kisika u 2021. su blago smanjenje, dok su za pokazatelj KPK-Mn koncentracije blago povećane. U odnosu na protekla dva petogodišnja razdoblja koncentracije otopljenog kisika u 2021. godini pokazuju blago smanjenje. Za pokazatelj KPK-Mn vrijednost koncentracija u 2021. godini je u odnosu na dva prethodna petogodišnja razdoblja u porastu.

Hranjive tvari:

U 2021. godini je u odnosu na 2020. godinu za pokazatelje ukupni dušik i ukupni fosfor vidljivo povećanje koncentracije sa značajnijom tendencijom povećanja za pokazatelj ukupni fosfor. U odnosu na dva prethodna petogodišnja razdoblja za pokazatelje hranjivih tvari vidljivo je blago povećanje koncentracije. Kvaliteta vode rijeke Mure je i dalje ostala dobra.

Biološki pokazatelji:

Analizom bioloških elemenata fitoplanktona, fitobentosa i makrozoobentosa koje je analizirala mađarska strana prosječne godišnje vrijednosti omjera ekološke kakvoće pokazuju dobru podudarnost s rezultatima analiza iz 2020. godine. Obzirom na ocjenjivanje stanja voda prema najlošije ocijenjenom biološkom elementu kakvoće, stanje vode rijeke Mure je umjereno.

Dunav

Kakvoća vode rijeke Dunav prema prikazu na slici 3.2. pokazuje da su se u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje koncentracije u neznatnoj mjeri povećale. Izuzetak je pokazatelj ukupni fosfor čija je koncentracija u 2021. ostala ista kao i u dvije prethodne godine, a u odnosu na dva prethodna petogodišnja razdoblja vidljiva je tendencija smanjenja.

Pokazatelji režima kisika:

U 2021. godini se za pokazatelj otopljeni kisik u odnosu na 2020. uočava blagi porast koncentracija, sličan trend vidljiv je i za pokazatelj KPK-Mn. U odnosu na prosječne koncentracije dva prethodna petogodišnja razdoblja oba pokazatelja bilježe isti trend. Na osnovi koncentracija pokazatelja režim kisika i KPK-Mn kvaliteta vode rijeke Dunav je i dalje dobra.

Hranjive tvari:

Vrijednosti ukupnog dušika u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje pokazuju povećanje u maloj mjeri, a koncentracije ukupnog fosfora pokazuju stagnaciju u odnosu na prethodnih pet godina. Kvaliteta vode rijeke Dunav na temelju pokazatelja hranjivih tvari je dobra.

Biološki pokazatelji

Analizom bioloških elemenata fitoplanktona, fitobentosa i makrozoobentosa koje je analizirala mađarska strana prosječne godišnje vrijednosti omjera ekološke kakvoće pokazuju dobru podudarnost s rezultatima analiza iz 2020. godine. Obzirom na ocjenjivanje stanja voda prema najlošije ocijenjenom biološkom elementu kakvoće, stanje vode rijeke Dunav je umjereno.

Drava

Kakvoća vode rijeke Drave za mjerne postaje Drava Botovo –Ortiloš i Drava Donji Miholjac – Dravasabolč prikazana je na slikama 3.3. i 3.4.

Pokazatelji režima kisika:

U odnosu na posljednjih pet godina ne vide se značajnije promjene kvalitete na obje mjerne postaje. Pokazatelj KPK-Mn u 2021. godini u odnosu na 2020. godinu bilježi blagi porast koncentracija na obje mjerne postaje. Za pokazatelj otopljeni kisik je na obje mjerne postaje u 2021. u odnosu na 2020. godinu kao u prethodna dva petogodišnja razdoblja došlo do smanjenja koncentracije. Na osnovi pokazatelja režim kisika i KPK-Mn kvaliteta vode rijeke Drave je i dalje dobra.

Hranjive tvari:

Kod skupine pokazatelja hranjivih tvari, u odnosu na vrijednosti koncentracija pokazatelja ukupni dušik i ukupni fosfor u posljednjih se pet godina ne uočava bitnija promjena. Za pokazatelj ukupni dušik u 2021. godini je na mjernoj postaji Botovo-Ortiloš došlo do blagog povećanja koncentracija u odnosu na 2020., a na mjernoj postaji Donji Miholjac-Dravasabolč koncentracija ukupnog dušika ostala je nepromijenjena u odnosu na prethodna razdoblja. Koncentracije ukupnog fosfora na obje mjerne postaje u 2021. su istovjetne sa mjerenim vrijednostima iz 2020. godine koje su niže u odnosu na rezultate iz 2019. kao i na prethodna razdoblja. Kvaliteta vode rijeke Drave na temelju pokazatelja hranjivih tvari je dobra.

Biološki pokazatelji:

Analizom bioloških elemenata fitoplanktona, fitobentosa i makrozoobentosa koje je analizirala mađarska strana i fitobentosa koji je analizirala hrvatska strana prosječne godišnje vrijednosti omjera ekološke kakvoće na mjernim postajama Drava Donji Miholjac-Dravasabolč u 2021. pokazuju poboljšanje iz umjerenog u dobro stanje u odnosu na vrijednosti analiza iz 2020. godine, dok je na mjernoj postaji Drava Botovo-Ortiloš stanje u 2021. ostalo isto kao i 2020. Temeljem provedenih analiza bioloških elemenata kakvoće voda rijeke Drave je dobra.

IZVJEŠTAJ
o radu Potkomisije za integralno upravljanje vodama

Izvještaj
o radu Potkomisije za integralno upravljanje vodama
u razdoblju od XXIII. - XXIV. zasjedanja
Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Sukladno Poglavlju II/4 zapisnika o XXIII. zasjedanju Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo, održanog u Budimpešti 7. prosinca 2021. u Mađarskoj, sukladno zaključcima odobrenima od strane Komisije, te temeljem zapisnika o sastanku Potkomisije za integralno upravljanje vodama održanog u Zagrebu 2. rujna 2022. Potkomisija je za predmetno razdoblje pripremila svoje izvješće.

Potkomisija je od XXIII. zasjedanja Komisije održala jedan sastanak u Zagrebu 2. rujna 2022., na kojem su provedena detaljna usuglašavanja koja će se nastaviti na sljedećem sastanku Potkomisije. U proteklom razdoblju Potkomisija se, sukladno zaključcima odobrenima na XXIII. zasjedanju Komisije, s ciljem njihove realizacije bavila, odnosno nastavit će se baviti, sljedećim pitanjima:

1. Potkomisija nastavlja sa usuglašavanjem programa mjera definiranih na nacionalnoj razini u svezi primjene Okvirne direktive o vodama.
2. Potkomisija se bavila aktivnostima na usuglašavanju aktualnih pitanja vezanih za Okvirnu direktivu o vodama i planiranju upravljanja vodnim područjima, u okviru kojih su se strane međusobno informirale o napredovanju planova upravljanja vodnim područjima za 3. plansko razdoblje za obje strane.
3. Strane Potkomisije su se međusobno informirale o projektima vezanim za količinu i kakvoću vode vodnih tijela koja čine granicu ili su njome presječena uzimajući u obzir i podupirući prekograničnu suradnju na području vodnog gospodarstva i zaštite prirode.
4. Potkomisija je nastavila raditi na provedbi zadataka iz naslova „Utvrđivanje zaliha površinskih voda na slivnom području mađarsko - hrvatske dionice rijeke Drave i rijeke Mure od zajedničkog interesa i određivanje mogućnosti korištenja" u okviru kojeg su se definirali konkretni dijelovi zadataka u interesu daljnjeg nastavka.
5. Potkomisija i nadalje podupire pripremu zajedničkih projekata prema Okvirnoj direktivi o vodama i pozorno prati otvaranje mogućnosti financiranja iz Europske unije.

Zapisnik pisan na sastanku Potkomisije održanom u Zagrebu 2. rujna 2022. sadrži detalje vezane za napredovanje i usuglašavanja gore navedenih pitanja.

Sukladno zaključcima sa zadnjeg XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo, Potkomisija za integralno upravljanje vodama je dobila zadatak da i u budućnosti nastavi svaku svoju dosadašnju aktivnost s posebnim naglaskom na dvostrano usuglašavanje provedbe zadataka definiranih na nacionalnoj razini u svezi primjene Okvirne direktive o vodama, koji su u skladu s aktivnostima u okviru Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunava (ICPDR).

Program sastanaka Potkomisije za sljedeće izvještajno razdoblje sadrži dolje navedena tablica:

Redni broj	Datum	Cilj, tema sastanka	Mjesto
1.	I. polovina 2023.	Sastanak Potkomisije	Mađarska

Napomena: Prema potrebi Potkomisija će održati i druge sastanke stručnjaka.

**POPIS SREDIŠNJIH I LOKALNIH TIJELA
ZA VEZU PRI OBRANI OD POPLAVA, UNUTARNJIH VODA I LEDA**

1. OBRANA OD POPLAVA						
a) Središnja tijela						
- s hrvatske Strane		E-mail	Telefon	Telefaks	Mobitel	
mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ.	Zagreb	zdurokovic@voda.hr	385-1-630-7401 385-1-615-1779	385-1-615-1793 385-1-615-5910	385-98-415-149	
Goran Milaković, mag.ing.aedif.	Zagreb	gmilakovic@voda.hr	385-1-630-7377	385-1-630-7688	385-91-891-5696	
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461	
Željko Kovačević, mag.ing.aedif.	Osijek	zkovacevic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-984-4503	
Mario Spajić, dipl.ing.građ.	Osijek	mspajic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-406-872	
- s mađarske Strane						
Dobó Kristóf, dipl.ing.	Budapest	Dobo.Kristof @ovf.hu	(+36 1) 225 44 34	(+36 1) 225 44 15	(+36 30) 625 66 92	
OVF Központ	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 44 00	(+36 1) 212 24 82	(+36 30) 382 81 22	
OVF Központi Ügyelet	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 49 82	(+36 1) 201 24 82	(+36 30) 382 81 22	
b) Lokalna tijela						
DUNAV						
- s hrvatske Strane						
Mile Kunac, mag.ing.aedif.	Osijek	mkunac@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-99-213-1017	

- s mađarske Strane					
Telkes Róbert, dipl.ing.	Baja	telkes.robert@aduvizig.hu	(+36 79) 326 450	(+36 79) 427 235	(+36 30) 935 27 66
Mándity Milán, dipl.ing.	Baja	Mandity. Milan@aduvizig.hu	(+36 79) 323 340	(+36 79) 427 235	(+36 30) 336 18 36
DRAVA					
- s hrvatske Strane					
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
Mile Kunac, mag.ing.aedif.	Osijek	mkunac@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-99-213-1017
- s mađarske Strane					
Bencs Zoltán, dipl.ing.	Pécs	bencs.zoltan@ddvizig.hu	(+36 72) 506 399	(+36 72) 506 350	(+36 30) 568 89 20
György Zsolt, dipl.ing.	Pécs	gyorgy.zsolt@ddkvizig.hu	(+36 72) 506 398	(+36 72) 506 399	(+36 30) 279 83 41
MURA					
- s hrvatske Strane					
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
- s mađarske Strane					
Gaál Róbert, dipl.ing.	Szombathely	gaal.robert@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 927 82 63
Busa Tamás, ing.građ.	Szombathely	busa.tamas@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 300 42 49
Ügyelet (munkaidőn kívül)	Szombathely		-----	(+36 94) 316 866	(+36 30) 300 42 42

2. OBRANA OD UNUTARNJIH VODA					
a) Središnja tijela					
- s hrvatske Strane		E-mail	Telefon	Telefaks	Mobitel
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
Željko Kovačević, mag.ing.aedif.	Osijek	zkovacevic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-984-4503
Mario Spajić, dipl.ing.građ.	Osijek	mspajic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-406-872
Silvio Brezak, dipl.ing.građ.	Osijek	sbrezak@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-404-493
- s mađarske Strane					
Iványi Krisztina, dipl.ing.	Budapest	ivanyi.krisztina@ovf.hu	(+36 1) 225 44 41	(+36 1) 225 44 15	(+36 30) 279 05 98
OVF Központ	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 44 00	(+36 1) 212 24 82	
OVF Központi Ügyelet	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 49 82	(+36 1) 201 24 82	(+36 30) 382 81 22
b) Lokalna tijela					
PODRUČJE DUNAVA					
- s hrvatske Strane					
Josip Suver, mag.ing.aedif.	Osijek	jsuver@voda.hr	385-31-252-888	385-31-252-889	385-98-972-9298
- s mađarske Strane					
Bencs Zoltán, dipl.ing.	Pécs	bencs.zoltan@ddvizig.hu	(+36 72) 506 399	(+36 72) 506 350	(+36 30) 568 89 20
György Zsolt, dipl.ing.	Pécs	gyorgy.zsolt@ddkvizig.hu	(+36 72) 506 398	(+36 72) 506 399	(+36 30) 279 83 41

	PODRUČJE DRAVE					
	- s hrvatske Strane					
	Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
	Josip Suver, mag.ing.aedif.	Osijek	jsuver@voda.hr	385-31-252-888	385-31-252-889	385-98-972-9298
	- s mađarske Strane					
	Bencs Zoltán, dipl.ing.	Pécs	bencs.zoltan@ddvizig.hu	(+36 72) 506 399	(+36 72) 506 350	(+36 30) 568 89 20
	György Zsolt, dipl.ing.	Pécs	gyorgy.zsolt@ddkvizig.hu	(+36 72) 506 398	(+36 72) 506 399	(+36 30) 279 83 41
	PODRUČJE MURE					
	- s hrvatske Strane					
	Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
	Tomislav Šlehta, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	tslehta@voda.hr	385-42-407-004	385-42-407-003	385-99-317-4956
	- s mađarske Strane					
	Gaál Róbert, dipl.ing.	Szombathely	gaal.robert@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 927 82 63
	Busa Tamás, ing.građ.	Szombathely	busa.tamas@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 300 42 49
	Ügyelet (munkaidőn kívül)	Szombathely		-----	(+36 94) 316 866	(+36 30) 300 42 42

3. OBRANA OD LEDA					
a) Središnja tijela					
- s hrvatske Strane		E-mail	Telefon	Telefaks	Mobitel
mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ.	Zagreb	zdurokovic@voda.hr	385-1-630-7401 385-1-615-1779	385-1-615-1793 385-1-615-5910	385-98-415-149
Goran Milaković, mag.ing.aedif.	Zagreb	gmilakovic@voda.hr	385-1-630-7377	385-1-630-7688	385-91-891-5696
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Željko Kovačević, mag.ing.aedif.	Osijek	zkovacevic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-984-4503
Mario Spajić, dipl.ing.građ.	Osijek	mispajic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-406-872
- s mađarske strane					
Bede Csaba	Budapest	Bede.csaba@ovf.hu	(+36 1) 225 44 00	(+36 1) 225 44 15	(+36 70) 504 3388
OVF Központ Državni glavni centar za vode	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 44 00	(+36 1) 201 24 82	
OVF Központ Ügyelet Državni glavni centar za vode- dežurstvo	Budapest	omit@ovf.hu	(+36 1) 225 49 82	(+36 1) 201 24 82	(+36 30) 382 81 22
b) Lokalna tijela					
DUNAV					
- s hrvatske Strane					
Mile Kunac, mag.ing.aedif.	Osijek	mkunac@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-99-213-1017
- s mađarske Strane					
Telkes Róbert, dipl.ing.	Baja	telkes.robert@aduvizig.hu	(+36 79) 326 450	(+36 79) 427 235	(+36 30) 935 27 66
Mándity Milán, dipl.ing.	Baja	mandity.milan@aduvizig.hu	(+36 79) 323 340	(+36 79) 427 235	(+36 30) 336 18 36

DRAVA					
- s hrvatske Strane					
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
Mario Spajić, dipl.ing.građ.	Osijek	mspajic@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-98-406-872
Mile Kunac, mag.ing.aedif.	Osijek	mkunac@voda.hr	385-31-252-800	385-31-252-899	385-99-213-1017
- s mađarske Strane					
Bencs Zoltán, dipl.ing.	Pécs	bencs.zoltan@ddvizig.hu	(+36 72) 506 399	(+36 72) 506 350	(+36 30) 568 89 20
György Zsolt, dipl.ing.	Pécs	gyorgy.zsolt@ddkvizig.hu	(+36 72) 506 398	(+36 72) 506 399	(+36 30) 279 83 41
MURA					
- s hrvatske Strane					
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.	Varaždin	dbunic@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-99-211-5461
Goran Martinez, dipl.ing.građ.	Varaždin	gmartinez@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-9541-960
- s mađarske Strane					
Gaál Róbert, dipl.ing.	Szombathely	gaal.robert@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 927 82 63
Busa Tamás, ing.građ.	Szombathely	busa.tamas@nyuduvizig.hu	(+36 94) 521 200	(+36 94) 521 273	(+36 30) 300 42 49
Ügyelet (munkaidőn kívül)	Szombathely		*****	(+36 94) 316 866	(+36 30) 300 42 42

