

XXIII. ZASJEDANJE

STALNE HRVATSKO – MAĐARSKE KOMISIJE ZA VODNO GOSPODARSTVO



Budimpešta, 6.-7. prosinca 2021.

Z A P I S N I K
o XXIII. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije
za vodno gospodarstvo

Budimpešta, 6.-7. prosinca 2021.

Z A P I S N I K

o XXIII. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Budimpešti, Mađarska, od 6. do 7. prosinca 2021. godine

Delegacija Republike Hrvatske:

Elizabeta Kos	predsjednica Komisije, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
Dinko Polić	zamjenik predsjednice Komisije, Hrvatske vode, 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
dr.sc. Danko Biondić	predsjednik Potkomisije za integralno upravljanje vodama, Hrvatske vode, Zagreb
Mario Spajić	Član Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Hrvatske vode, VGO Osijek
Ivan Cerovec	član Potkomisije za sliv rijeke Mure, Hrvatske vode, VGO Varaždin
Hajnalka Lukács Puklavec	prevoditeljica

Delegacija Mađarske:

Kovács Péter	predsjednik Komisije, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta
Bencs Zoltán	zamjenik predsjednika Komisije, predsjednik Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Direkcija za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Nagyné Sós Ida	tehnička tajnica, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta
Gaál Róbert	predsjednik Potkomisije za sliv rijeke Mure, Direkcija vodnog gospodarstva zapadnog prekodunavlja, Szombathely
Gaál Erzsébet	predsjednica Potkomisije za zaštitu kvalitete voda, Direkcija za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Troszt Sándor	stručnjak, Uprava za vode južnog prekodunavlja, Pečuh
Horváth Ágnes	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 Izvještaji o radu potkomisija u razdoblju od XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo iz 2019. godine do XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko–mađarske komisije za vodno gospodarstvo iz 2021. godine 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.

2

4

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 mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 te aktualne epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti zadatke realizirati na uobičajeni način, zajednički, niti svaki puta u terminima planiranim *Programom rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2020., odnosno za 2021. godinu*, osim zajedničkog obilaska u 2021. godini vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Strane su zbog toga, prateći razvoj epidemiološke situacije, određivale i usuglašavale novi način rada potreban za izvršavanje planiranih zadataka, odnosno održavale sastanke putem video veze, a terenske obilaske i preglede obavljale samostalno, svaka na svom teritoriju.

Izvještaj o izvršenom radu sadržava Prilog 1. ovog Zapisnika.

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Prihvaća izvještaj Potkomisije i odobrava zapisnike Potkomisije sastavljene 02. srpnja 2020. u Osijeku i 27. svibnja 2021. godine putem video veze, kao i plan rada Potkomisije za 2022. godinu.

Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

2. Prima na znanje da zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana obavila obilazak zasebno i pregledala samo zaštitne vodne građevine na svojem teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju o obavljenom obilasku.

Prima na znanje da je temeljem dogovora, hrvatska Strana 18. i 19. lipnja 2020. te 15. i 16. lipnja 2021., a mađarska Strana 22. i 24. lipnja 2020. te 15. lipnja 2021. izvršila pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom, u digitalnom obliku.

3. Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 17. lipnja 2021. obavijestila mađarsku Stranu da je u 2020. godini popravila 7 oštećenja pokosa na nasipu *Novo Virje–Crnec* te popravila servisni put uz nasip *Novo Virje–Crnec* na 9 lokacija, u ukupnoj duljini 1.587 m i uz nasip *Botovo–Repaš* (od km 6+000 do km 12+500) na 5 lokacija u ukupnoj duljini od 4.961 m.
4. Prima na znanje da je hrvatska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u svibnju 2021. godine otpočela izgradnju nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica, na d.o. r. Drave, kod rkm 29 (Sektor

B).

Završetak radova planiran je u ožujku 2023. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana *Glavni i Izvedbeni projekt nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica* 10. svibnja 2021. godine dostavila mađarskoj Strani u digitalnoj formi, elektroničkom poštom.

Prima na znanje da je mađarska Strana dopisom URBROJ: 05416-0026/2021, od 07. lipnja 2021. godine, dostavljenim istog dana elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku Stranu da je primila na znanje sadržaj *Glavnog i Izvedbenog projekta nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica*.

5. Prima na znanje da je hrvatska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u srpnju 2019. godine raspisala natječaj za odabir izvoditelja radova izgradnje nasipa Panjik I i Panjik II, za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ (Sektor B).

Prima na znanje da je odabran izvoditelj radova izgradnje nasipa *Panjik I i Panjik II*. Ugovor za izgradnju nasipa potpisan je u studenome 2019., a izvedba radova započela je sredinom svibnja 2020. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da je na nasipima za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ, *Panjik I i Panjik II* (Sektor B), izvedena I. faza radova izgradnje, do kote 92,40 m n.J.m. te da se nastavlja II. faza radova izgradnje, do projektirane kote krune nasipa 94,10 m n.J.m.

Završetak radova planiran je tijekom 2022. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u srpnju 2019. godine raspisala natječaj za odabir izvoditelja radova rekonstrukcije postojećih nasipa *Konoplište i Karaula* (Sektor B).

Prima na znanje da je odabran izvoditelj radova rekonstrukcije postojećih nasipa *Konoplište i Karaula*. Ugovor za rekonstrukciju nasipa potpisan je u studenome 2019., a početak izvođenja radova planiran je tijekom 2021. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da će radovi rekonstrukcije postojećih nasipa *Konoplište i Karaula* (Sektor B) započeti u lipnju 2021. godine. Projektirana kota krune nasipa je 96,50 m n.J.m.

Radovi su započeli, a završetak radova je planiran tijekom 2022. godine.

Prima na znanje da će mađarska Strana prema postignutom dogovoru i nadalje vršiti košnju zaštitnog pojasa od 10 m' u inundaciji na hrvatskom teritoriju uz lijevoobalni *Glavni dravski nasip*, prema mađarskoj stacionaži od km 2+500 do 4+000.

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

6. Prima na znanje da zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti zajednički obaviti obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala male vodotoke na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Prima na znanje da je temeljem dogovora, hrvatska Strana 13. i 14. listopada 2020., a mađarska Strana 01. i 08. listopada 2020. izvršila pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom.

Prima na znanje da su Strane zbog povoljnije situacije oko epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 12. i 13. listopada 2021. godine obavile zajednički obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.

U okviru ovoga obilaska izvršen je i pregled vodozahvata koji je u okviru *Programa „Ős Dráva”* izgrađen na l.o. r. Drave, na rkm 141+600.

7. Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na p. Ždalica (Zsdála patak); p. Dombo (Dombó csatorna); p. Izidorius (Izidórusz patak); p. Toplica (Tapolca patak); k. Beremend (Beremendi csatorna); Odvodni kanal Karašica (Karasica–Szívó csatorna); p. Karašica (Karasica patak); k. Travnik (Bara patak); k. Hatvan (Sároki vízfolyás); p. Borza (Borza patak) izvršila sve planirane radove redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava.

Prima na znanje da je mađarska Strana u 2020. i 2021. godini izvršila radove tehničkog održavanja malih vodotoka od zajedničkog interesa.

8. Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na *Glavnom dovodnom kanalu (GDK) za CS Draž*, na km 0+150 obavljena rekonstrukcija postojećeg mosta zidano-drvene konstrukcije. Rekonstruirani most betonsko-metalne konstrukcije s nosivim lukom od valovitih čeličnih limova je dovršen.

9. Prima na znanje da je mađarska Strana u Zapisniku od 08. listopada 2020. obavijestila hrvatsku Stranu da je završila rekonstrukcijske radove oštećenog dvostrukog cijevnog propusta na potoku Izidorius (Izidórusz patak), koji se nalazi na 20 m udaljenosti od državne granice.

Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na potoku Izidorius, na km 1+100 izgrađen novi cijevni propust DN 1000 mm, duljine 5 m', s armiranobetonskim glavama jer je postojeći propust u vrijeme visokih voda bio oštećen.

10. Prima na znanje da će hrvatska Strana razmotriti mogućnost pokretanja novog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za uređenje područja Boroš-Drave na hrvatskom teritoriju.

11. Prima na znanje da je mađarska Strana dopisom KÖZP-04514-0035/2020., od 03. kolovoza 2020. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je na svom području nadležnosti 24. srpnja 2020. godine u kasnim večernjim satima zabilježila intenzivnu oborinu koja je u velikoj mjeri uzrokovala razinu vode u k. Dombo i p. Ždalica.

Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je zbog naglog porasta vodostaja na p. Ždalica (Zsdála patak), uslijed dotoka neuobičajeno velikih količine vode iz desnog pritoka, vodotoka Črnec, s područja Mađarske, dana 29. srpnja 2020. godine u 13:00 sati uspostavila redovnu obranu od poplava.

Prima na znanje da je na ugroženim mjestima uz p. Ždalica (Zsdála patak), od km 5+420 do km 6+000, uspostavljeno stalno dežurstvo te se, sukladno potrebi, interveniralo na ugroženim mjestima:

- a) izradom zečjih nasipa na desnoj obali potoka Ždalica, u naselju i izvan naselja Ždala,
- b) zatvaranjem propusta ispod prometnica vrećama s pijeskom radi sprječavanja ulaza vode u naselje.

Opadanjem vodostaja i povlačenjem vode u korito, 03. kolovoza 2020. godine u 09:00 sati prekinuta je redovna obrana od poplava.

Prima na znanje da je zbog toga hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. zamolila mađarsku Stranu da ubuduće o iznenadnim hidrometeorološkim prilikama i ekstremnim oborinama na svom teritoriju, a koje mogu uzrokovati velike dotoke vode i opasnost od poplava, sukladno *Pravilniku o međusobnoj dostavi meteoroloških i hidroloških podataka za slivove Dunava, Drave i Mure između Republike Hrvatske i Mađarske* (usvojenom na XIX zasjedanju *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, održanom od 23. do 25. svibnja 2016. godine u Balatonfüred-u), pravovremeno obavijesti hrvatsku Stranu, odnosno:

- a) Centar obrane od poplava Sektora A;
Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Dravu i Muru Varaždin
42.000 Varaždin, Međimurska 26B
Telefon: +385-42-407-000
Telefax: +385-42-407-003
E-mail: copvz@voda.hr i
- b) Centar obrane od poplava Sektora B;
Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek
31.000 Osijek, Splavarska 2A
Telefon: +385-31-252-800
Telefax: +385-31-252-899
E-mail: copos@voda.hr

Nalaže mađarskoj Strani da 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.

12. Prima na znanje da su se Strane međusobno informirale da se u 2020. i u 2021. godini na svim malim vodotocima od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni svi radovi redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava vrše u skladu s *Planom upravljanja vodama*.

Rijeka Drava na dionicama od zajedničkog interesa

13. Prima na znanje da zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana obavila obilazak zasebno i pregledala korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju o obavljenom obilasku.

Prima na znanje da je temeljem dogovora, hrvatska Strana 15. i 16. rujna 2020. te 14. i 15. rujna 2021., a mađarska Strana 08., 09. i 14. listopada 2020. te 15. i 16. rujna 2021. izvršila pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom, u digitalnom obliku.

14. Nalaže da Strane i nadalje prema usuglašenom programu i u potrebnoj mjeri vrše radove tehničkog održavanja obale i korita r. Drave.
15. Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 16. rujna 2021. obavijestila mađarsku Stranu da tijekom 2021. godine na l.o. r. Drave, kod naselja Podravlje, planira izvršiti popravak pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa *Drava-Dunav*, na dijelu od rkm 18+400 do rkm 18+500.

16. Prima na znanje da je hrvatska Strana u Zapisniku od 16. rujna 2021. 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+750 do rkm 43+180.

Nalaže hrvatskoj Strani da mađarskoj Strani dostavi dokumentaciju prema kojoj je izvršen popravak navedene 4 poprečne regulacijske vodne građevine (pera).

17. Prima na znanje da tadašnje *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike*, odnosno sadašnje *Ministarstvo gospodarstva i održivoga razvoja* nije izdalo dozvolu Hrvatskim vodama za radove sanacije popravka oštećenja na mjestima ukorjenjenja pera na rkm 80+500 na desnoj obali r. Drave, nizvodno od CS ribnjaka u Donjem Miholjcu.

Nalaže hrvatskoj Strani da provede postupak Ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, koja je potrebna za za ishođenje dozvole.

Nalaže da hrvatska Strana popravak oštećenja na mjestima ukorjenjenja pera izvrši prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji nakon ishođenja potrebnih dopuštenja.

18. 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.

Nalaže da Strane pažljivo prate razvoj plićaka nastalog na vodnom putu na lijevoj obali Drave u okolini Drávasztára-e, od rkm 112+000 do rkm 115+000, kojeg je uočila mađarska Strana pri obilasku r. Drave izvršenom 2021. godine.

19. Nalaže da Strane pažljivo prate razvoj intenzivne erozije visoke desne obale r. Drave na rkm 146+000 kod naselja Novi Gradac.

20. Prima na znanje da je mađarska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je do 06. prosinca 2020. godine na brodomskom pristaništu u Barcsu, na rkm 155+200 r. Drave završila uređenje obaloutvrde

zimske luke i postavila ponton za pristajanje. Tijekom radova izvršena je rekonstrukcija postojećeg oštećenog stubišta, a izgrađeno je i novo stubište, izvedena je rekonstrukcija obaloutvrde, iza koje je zemljom nasuta obala, produžen je završni vijenac obaloutvrde – šetnica te je izvedeno ukupno 6 bitvi. Izvršena je razgradnja postojećeg kanala za odvod oborinske vode, njegova rekonstrukcija i produljenje, premješten je ulaz na ponton, a izgrađene su bitve za fiksiranje pontona te postavljen novi ponton kod prilazne rampe.

Prima na znanje da je mađarska Strana na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je do 06. prosinca 2020. godine kod broskog pristaništa u Barcsu na rkm 155+200 r. Drave izvršila izmuljenje zimske luke na kotu prema postojećoj vodopravnoj dozvoli. Veličina izmuljene površine zimske luke je 1,1 ha, a količina izvađenog materijala je 10.465,9 m³. Izvađeni mulj je vraćen u maticu r. Drave.

Prima na znanje da je mađarska Strana pri obilasku r. Drave izvršenom od 14. do 15. rujna 2021. zaključila da je potrebno izvršiti radove čišćenja korita r. Drave u okolini luke u Barcsu (rkm 155+200).

Nalaže da mađarska Strana izmuljenje i modelsko ispitivanje ulaznog dijela bazenske luke izvrši u svrhu eventualne izrade projekta rekonstrukcije.

21. Nalaže da Strane pozorno prate intenzivnu eroziju nastalu na l.o. r. Drave kod rkm 173+000.
22. Nalaže da Strane pozorno 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.
23. Nalaže da Strane i dalje pozorno prate intenzivnu eroziju l.o. r. Drave od rkm 176+000 do 178+000.
24. Prima na znanje da su Strane na dionici Drave od rkm 183+100 do 183+400 uočile eroziju desne obale.

Nalaže hrvatskoj Strani da, nakon što je ishodila uvjete i mjere zaštite prirode, izradi projekt sanacije te zaštititi desnu obalu od daljnje erozije izgradnjom 3 pera.

25. Nalaže da Strane pozorno prate uočeno intenzivno stvaranje sprudova na dionici r. Drave od rkm 184+000 do 185+000.
26. Nalaže da Strane na dionici od rkm 186+500 do 187+400 r. Drave pozorno prate eroziju lijeve visoke obale.
27. Nalaže hrvatskoj Strani da oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 190+600 sanira u 2022. godini kroz usluge održavanja voda.
28. Nalaže hrvatskoj Strani da oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 200+250 sanira u 2022. godini kroz usluge održavanja voda.
29. Nalaže 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).

30. Nalaže da Strane pozorno prate eroziju lijeve obale r. Drave na dionici od rkm 205+600 do 206+000.
31. Nalaže hrvatskoj Strani da oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 207+750 sanira u 2022. godini kroz usluge održavanja voda.
32. Nalaže da Strane pozorno prate formiranje novih sprudova i razdvajanje korita u neposrednoj blizini Repaškog mosta, od rkm 208+000 do 209+000.
33. Nalaže da Strane pozorno prate eroziju desne obale Drave na dionici kod rkm 209+000.
34. Prima na znanje da hrvatska Strana od tijela nadležnih za zaštitu okoliša nije dobila potrebna dopuštenja za zahvat izrade obaloutvrde u rkm 216+500. Hrvatska Strana je pokrenula novi postupak procjene utjecaja na okoliš za novo tehničko rješenje.
35. Nalaže da Strane pozorno prate uočenu intenzivnu eroziju lijeve obale i premještanje korita r. Drave na rkm 221+000.
36. Prima na znanje da hrvatska Strana na desnoj obali rijeke Drave kod rkm 228+000 planira tijekom 2021. godine sanirati oštećenje nizvodnog dijela postojeće obaloutvrde u duljini od 100 m. Predmetna lokacija se nalazi 300 m uzvodno od planiranog rukavca C4 iz projekta *Drava LIFE*.
37. Nalaže da Strane pozorno prate uočenu intenzivnu eroziju lijeve obale od rkm 229+000 do rkm 230+000 i kontinuirano premještanje korita r. Drave u smjeru lijeve obale.
38. Nalaže da hrvatska Strana pozorno prati promjene na d.o. r. Drave kod rkm 233+500 te prema potrebi izvrši radove sanacije nakon prethodnog usuglašavanja s mađarskom Stranom.
39. Prima na znanje da su prilikom obilaska dionica rijeke Drave od zajedničkog interesa, kojeg su hrvatski stručnjaci izvršili 15. i 16. rujna 2020., a mađarski stručnjaci 08., 09. i 14. listopada 2020. godine, na potezu od ušća Mure (Őrtilos) do Vaške (Felsőszentmártona) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Prima na znanje da su prilikom obilaska dionica rijeke Drave od zajedničkog interesa, kojeg su hrvatski i mađarski stručnjaci zasebno izvršili 14. i 15. rujna 2021. godine, na potezu od ušća Mure (Őrtilos) do Mekiša Podravskog (Babócsa-e) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Komisija prima na znanje da veliki dio regulacijskih vodnih građevina na mađarskom teritoriju obrastao gustom vegetacijom.

Komisija nalaže da Strane pozorno prate utjecaj ostataka stabala na korito i plovni put.

40. Prima na znanje da je hrvatska Strana izvršila geodetsko snimanje područja ušća Mure u travnju 2021. godine, a snimak je dostavila mađarskoj Strani u digitalnom obliku, elektroničkom poštom. Analizom geodetskih snimaka ustanovljeno je da se u protekloj godini nije dogodila značajnija erozija na ušću Mure u Dravu.

Prima na znanje da je mađarska Strana zamolila hrvatsku Stranu da dostavi primjedbe i prijedloge, odnosno očitovanje o modelskom ispitivanju ušća Mure u Dravu, koje joj je mađarska Strana prezentirala na sastanku *hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i*

g

l

Drave, održanom u Višegradu od 08. do 10. svibnja 2019. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana dostavila mađarskoj Strani svoje očitovanje u kojem je obavijestila mađarsku Stranu da je pregledala raspoloživu dokumentaciju i primila na znanje da se radi o intervenciji na lokaciji lijeve obale r. Drave, između rkm 236 i rkm 237, odnosno izgradnji jedne uzdužne i jedne poprečne regulacijske vodne građevine (pera) te skraćanju za 7 m jedne postojeće poprečne regulacijske vodne građevine (pera), gdje su sve 3 vodne građevine locirane na mađarskom teritoriju.

Prima na znanje da je hrvatska Strana suglasna s konceptom tehničkog rješenja, ako se ispoštuju uvjeti koji proizlaze iz specifičnog statusa ove lokacije u odnosu na zaštitu prirode, obzirom da šire područje planiranog zahvata pripada zaštićenom području *NATURA 2000*, *Regionalnom Parku Mura-Drava*, *Rezervatu biosfere Mura-Drava-Dunav* i *Posebnom zooškom rezervatu Veliki Pažut*.

Nalaže da Strane nastave pažljivo pratiti promjene na dionici ušća Mure u Dravu, a hrvatska Strana nastavi vršiti geodetska snimanja te rezultate snimanja dostavi mađarskoj Strani.

41. Nalaže da Strane povećanom pozornošću prate stanje korita u okolici mostova.
42. Prima na znanje da mađarska Strana u 2019., 2020. i 2021. 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 u 2018. godini, prema Rješenju nadležnog Ministarstva, izvodila radove uklanjanja nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti, u količini od približno 52.200 m³. Nanos je uklonjen na 2 lokacije: ušće Drave u Dunav, rkm 0+000 do rkm 0+500 i Nemetin, od rkm 8+000 do rkm 12+000. Preostale količine uklonjene su u razdoblju od 15. kolovoza 2019. godine do 01. veljače 2020. godine u približnoj količini od 38.000,00 m³ i to na lokacijama: *Donji grad*, rkm 18+000 do rkm 19+000, približno 5.000,00 m³; *Zelena polje*, od rkm 15+000 do rkm 17+000, približno 7.000,00 m³; *Bijelo Brdo-Saravaš*, od rkm 3+000 do rkm 5+800, približno 26.000,00 m³, sukladno uvjetima iz Rješenja.

Prima na znanje da je hrvatska Strana mađarskoj Strani dostavila u digitalnom obliku, elektroničkom poštom:

- a) Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave, koji sadrži dvije lokacije; (1 primjerak)
 - dionica r. Drave od rkm 15+000 do rkm 17+000, jednokratno vađenje 7.000,00 m³
 - dionica r. Drave od rkm 18+000 do rkm 19+000, jednokratno vađenje 5.000,00 m³
- b) Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave; (1 primjerak)
 - dionica r. Drave od rkm 3+000 do rkm 5+800, jednokratno vađenje 26.000,00 m³.

Prima na znanje da je na XXI. zasjedanju *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, održanom u Zalakarosu od 16. do 18. listopada 2018. godine, hrvatska Strana je predala mađarskoj Strani:

- *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave – dionica ušća r. Drave od rkm 0+300 do rkm 0+350, jednokratno vađenje 20.000 m³ (1 primjerak)*
- *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave – dionica r. Drave od rkm 8+000 do rkm 12+000, jednokratno vađenje 35.000 m³ (1 primjerak)*

Prima na znanje da je hrvatska Strana obavijestila mađarsku Stranu da je u 2021. godini, sukladno uvjetima iz Rješenja nadležnog Ministarstva od 21. siječnja 2016. godine, nastavila izvoditi radove uklanjanja viška nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti, na lokacijama: *Zeleno Polje*, od rkm 15+000 do rkm 17+000, približno 7.000,00 m³; *Donji grad Osijek*, od rkm 18+000 do rkm 19+000, približno 5.000,00 m³.

Prima na znanje da je hrvatska Strana obavijestila mađarsku Stranu da se uklonjeni višak nanosa deponira na deponiji kod Nemetina, na d.o. r. Drave, od rkm 11+300 do rkm 11+430.

Prima na znanje da je sukladno *Pravilniku o izvršenim radovima na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave*, hrvatska Strana obavijestila mađarsku Stranu da je za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 23 do rkm 52, ishodila *Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike* prema kojem se mogu izvoditi radovi uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja te da je 06. travnja 2020. godine započela s radovima uklanjanja viška nanosa iz korita r. Drave na dionici od rkm 30+000 do rkm 32+500.

Prima na znanje da je mađarska Strana dostavila hrvatskoj Strani dopis u kojem je dostavila primjedbe i zatražila dodatne informacije u svezi navedenog zahvata.

Prima na znanje da je sukladno *Pravilniku o izvršenim radovima na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave*, hrvatska Strana mađarskoj Strani dostavila tražene dodatne informacije za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500. Hrvatska Strana je u privitku navedenog dopisa, također u digitalnom obliku, elektroničkom poštom mađarskoj Strani dostavila i sljedeće dokumente:

- *Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za namjeravani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava i*
- *Elaborat zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava.*

Prima na znanje da je hrvatska Strana, također, obavijestila mađarsku Stranu da se uklanjanje viška nanosa iz korita r. Drave ne vrši u komercijalne svrhe, već isključivo u svrhu smanjenja rizika od poplava, odnosno stvaranja uvjeta za protočnost korita za velike vode, pronosa leda i nanosa, kao i plovnosti na predmetnoj dionici rijeke Drave. Zbog toga za radove nije ishodena koncesija, već se isti izvode u okviru radova preventivne obrane od poplava.

Prima na znanje da je mađarska Strana od hrvatske Strane zatražila tehničku dokumentaciju temeljem koje je *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike* izdalo *Rješenje za planirani zahvat*

uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500, kao i informacije o dinamici uklanjanja nanosa.

Prima na znanje da je hrvatska Strana obavijestila mađarsku Stranu da je navedeno *Rješenje za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500* nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo na temelju *Elaborata zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500 s ciljem smanjenja rizika od poplava*, koji sadrži i tehničko rješenje zahvata, a što je vidljivo iz prethodno dostavljene dokumentacije.

Prima na znanje da je hrvatska Strana dopisom informirala mađarsku Stranu da je navedeno *Rješenje* izdano 26. ožujka 2020. na rok trajanja od dvije godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana mađarskoj Strani dostavila *Elaborat početnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500* te ju, također, informirala da će nakon završetka radova na uklanjanju viška nanosa iz rijeke Drave izraditi *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500* i dostaviti ga mađarskoj Strani.

Prima na znanje da je sukladno projektnoj dokumentaciji koju je hrvatska Strana dostavila mađarskoj Strani i prema informacijama sa sastanka *Potkomisije za sliv Dunava i Drave*, održanog u Osijeku 02. srpnja 2020. godine, mađarska Strana primila na znanje da se uklanjanje viška nanosa vrši temeljem *Rješenja* nadležnog Ministarstva koje je izdano na temelju *Elaborata zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500 s ciljem smanjenja rizika od poplava*, a u okviru kojeg se opisuju i tehnički podaci prema kojima se vrši uklanjanje viška nanosa.

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 je hrvatska Strana obavijestila mađarsku Stranu da tijekom 2021. 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 u digitalnom obliku, 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.

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.

91

8

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

43. Prima na znanje da zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled *dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, od rkm 0+000 do rkm 236+800* zajednički. Zbog toga su, prema dogovoru, izvršile obilaske zasebno i pregledale korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju, izradile Zapisnike i fotodokumentaciju te ih razmijenile elektroničkom poštom, što je detaljnije opisano u „Izvješćaju o radu *Potkomisije za sliv Dunava i Drave* u razdoblju između XXII. i XXIII. zasjedanja *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*”, u točkama 5.1., 5.2. i 8.5.

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 u razdoblju od 13. do 14. rujna 2022. godine.

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

44. 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

45. Nalaže da Strane prema usuglašenom programu nastave izvoditi zajednička vodomjerenja i vršiti razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka.
46. 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.

Prima na znanje da je odabran izvršitelj usluga, a ugovor je potpisan u svibnju 2021. godine, uz rok izvršenja od 25 mjeseci.

Prima na znanje da je u sklopu projekta započela izrada hidroloških studija na slivu Drave i Dunava gdje se prikupljaju i sistematiziraju hidrološke i meteorološke podloge. S tim u svezi hrvatska Strana je zatražila i dobila od mađarske Strane službene hidrološke podatke s mađarskih stanica na Dravi i Dunavu.

Ostala pitanja

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

9

9

Prima na znanje da je mađarska Strana informirala hrvatsku Stranu da analizira izgrađenost riječnog informatičkog sustava na vodnom putu r. Drave od zajedničkog interesa te da je izradila nacrt studije izvodljivosti. Mađarska Strana je dostavila hrvatskoj Strani nacrt studije prihvatljivosti na mišljenje *Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, Upravi unutarnje plovidbe, Sektoru vodnih putova* i zamolila sudjelovanje hrvatske Strane u daljnjoj izradi detalja planiranog informatičkog sustava.

Prima na znanje da je *Sektor vodnih putova* (Vukovar) pri *Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture*, prosljedio navedeni dopis mađarske Strane nadležnoj *Upravi sigurnosti plovidbe* pri istom ministarstvu.

48. 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, natječaja prihvaćenog od Strane Europske komisije za Life projekte. Realizacija projekta je započela 01. srpnja 2018., a provodit će se do 31. ožujka 2024. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana u studenom 2020. godine ugovorila izradu projektne dokumentacije za revitalizaciju lijevoobalnog rukavca Heresznye s rokom izrade od 12 mjeseci. Završena je izrada idejnog rješenja, u tijeku je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i sezonski biološki monitoring.

Prima na znanje da je mađarska Strana dostavila hrvatskoj Strani projektnu dokumentaciju za ishodenje dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za regulaciju vodnih građevina:

- 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 ishodenje 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.

Prima na znanje da je izrađena tender dokumentacija za regulacijske vodne građevine i da su ishodene potrebne dozvole. Proveden je postupak odabira tehničkog nadzora i izvođača. Mađarska strana je tijekom 2021. godine djelomično razgradila tri regulacijske građevine u okviru ovoga projekta.

49. 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 je 10. listopada 2019. godine u Osijeku održala radni sastanak gdje su dogovorene daljnje aktivnosti. Razmijenjeni su podaci, a aktivnosti na usuglašavanju su u tijeku.

Prima na znanje da je mađarska Strana informira hrvatsku Stranu da će u daljnjem radu bilateralne radne skupine umjesto Burián Alajosa ubuduće za mađarsku Stranu sudjelovati György Zsolt.

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.

50. Prima na znanje da je na sastanku *Potkomisije* održanom u Visegrádu od 08. do 10. svibnja 2019. godine, hrvatska Strana informirala mađarsku Stranu da je u okviru *Drava LIFE* projekta završena izrada glavnih ocjena utjecaja zahvata na ekološku mrežu te da je izrada Studije utjecaja na okoliš pred završetkom.

Prima na znanje da je u okviru *Drava LIFE* projekta završena Studija utjecaja na okoliš, postupak PUO (procjena utjecaja na okoliš) i dalje je u tijeku, a SUO (studija utjecaja na okoliš) i SGO (studija glavne ocjene) su dopunjene prema Zaključcima *Zavoda za zaštitu okoliša i prirode*.

Prima na znanje da se mađarsko *Ministarstvo poljoprivrede* u svibnju 2020. godine očitovalo da je zainteresirano za sudjelovanje u ESPOO postupku.

Prima na znanje da je u okviru PUO, a putem komunikacije tadašnjeg *Ministarstva zaštite okoliša i energetike*, odnosno sadašnjeg *Ministarstva gospodarstva i održivoga razvoja* Republike Hrvatske i *Ministarstva poljoprivrede* Mađarske, mađarskoj Strani dostavljen sažetak Studije utjecaja na okoliš na engleskom jeziku radi provedbe postupka prekograničnog utjecaja (ESPOO).

Prima na znanje da je na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine mađarska Strana *Potkomisije* dala informaciju da je zauzela stav prema *Ministarstvu poljoprivrede* Mađarske kako sudjelovanje prema ESPOO konvenciji nije potrebno. Konačan odgovor hrvatska Strana će dobiti nakon donošenja odluke na razini nadležnih Ministarstava Republike Hrvatske i Mađarske.

Prima na znanje da je mađarskom *Ministarstvu poljoprivrede* u prosincu 2020. godine poslan ispravljeni i dopunjeni sažetak Studije utjecaja na okoliš na nastavak ESPOO postupka koji je *Ministarstvo poljoprivrede* prihvatilo u svibnju 2020. godine.

Prima na znanje da je hrvatska Strana dobila građevinsku dozvolu za prenamjenu čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar, a u tijeku 2020. godine će biti pokrenuta javna nabava za radove.

Prima na znanje da je hrvatska Strana u siječnju 2021. godine započela radove na uređenju edukacijskog vodnog centara u sklopu čuvarnice Legrad.

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 rekonstrukcija, prenamjena čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar pred završetkom. Potrebno je opremiti interijer EVC.

51. Prima na znanje da je mađarska Strana 12. studenoga 2019. dostavila hrvatskoj Strani tehničku dokumentaciju objekta vodozahvata koji će u okviru *Programa „Ős Dráva”* biti izgrađen na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 te je informirala o početku izvođenja radova i njihovom očekivanom završetku.

Prima na znanje da je hrvatska Strana pregledala dokumentaciju, odnosno primila na znanje informaciju o početku i planiranom završetku navedenih radova te na sastanku *Potkomisije* održanom 02. srpnja 2020. godine u Osijeku zamolila mađarsku Stranu da u program obilaska dionice r. Drave od zajedničkog interesa u rujnu 2020. godine uvrsti i pregled navedenog vodozahvata.

Prima na znanje da zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 hrvatska i mađarska Strana u 2020. godini nisu bile u mogućnosti zajedno obaviti ovaj obilazak te zbog toga nije izvršen dogovoreni detaljniji pregled vodozahvata.

Dana 12. i 13. listopada 2021. godine izvršen je zajednički obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. U okviru zajedničkog obilaska izvršen je i pregled vodozahvata koji je u okviru *Programa „Ős Dráva”* izgrađen na l.o. r. Drave, na rkm 141+600.

Prima na znanje da su stručnjaci hrvatske Strane *Potkomisije* pri obilasku izvršenom 15. i 16. rujna 2020. godine na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 uočili izvođenje radova na predmetnom vodozahvatu koji mađarska Strana gradi u okviru *Programa „Ős Dráva”*.

Prima na znanje da će mađarska Strana aktivnosti i intervencije na vodotocima i objektima od zajedničkog interesa i nadalje usuglašavati s hrvatskom Stranom.

52. Nalaže da Strane na temelju usuglašenog projektnog zadatka traže buduće programe sufinancirane od Strane EU u okviru kojih će moći nominirati projekt izrade *Hidrografskog atlasa rijeke Drave*.
53. Prima na znanje da je mađarska Strana informirala hrvatsku Stranu o projektima planiranim za prijavu u *LIFE program* Europske komisije / EU LIFE program. *Uprava nacionalnog parka Dunav-Drava* je u dopisu od 08. rujna 2021. godine obavjestila da je donijela odluku o odgodu prijave projekta *BÉDALIFE*.
54. Prima na znanje da je mađarska Strana obavijestila hrvatsku Stranu putem video veze da je na mađarskom teritoriju na lijevoj i desnoj obali r. Drave započela utvrđivanje postojećeg stanja objekata privremenog karaktera uz vodotok i vezišta za čamce. U okviru toga tijekom 2020. i nastavno 2021. godine u više navrata se izvode snimanja na mađarskoj dionici r. Drave u interesu određivanja lokacije i točnog stanja spomenutih objekata. Pored informiranja *Ureda Vlade pri Županiji Baranja* i *Ureda Vlade pri Županiji Somogy*, kao i *Ureda nacionalnog parka južnog Prekodunavlja* s prikupljenim potrebnim dopuštenjima zaštite okoliša, tijekom 2021. godine će uslijediti uklanjanje više nezakonito izgrađenih objekata privremenog karaktera uz vodotok, vezišta za čamce, ribičkih improviziranih objekata privremenog karaktera, a u interesu ozakonjenja preostalih objekata sklopit će se

ugovori o zakupu javnog vodnog dobra s fizičkim i pravnim osobama, korisnicima zemljišta.
Uklanjanje građevina je započelo u rujnu 2021. godine.

91

1

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 XXII. 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 7. srpnja 2020. godine u Prelogu i 26. svibnja 2021. putem video veze.
2. Komisija prima na znanje da je mađarska strana obavjestila hrvatsku stranu da će u 2021. godini izvršiti obnovu krune nasipa i prilaznih cesti koje su u lošem stanju, kao i pristaništa za čamce kod Muraszemenya.
Komisija i dalje smatra važnim i opravdanim nastavak rekonstrukcije murskih nasipa.
3. Komisija nalaže da stručnjaci i u 2022. 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
- rkm 43+200 - 43+350 oštećena desna obala

na području Mađarske:

- 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 2022. 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 2022. 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 izvješće 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 je hrvatska strana završila popravak obaloutvrde 3/1 u rkm 4+900.
Komisija prima na znanje da je radi popravka oštećenja desne obale od rkm 4+900 do rkm 5+000 pokrenut postupak za ishodenje potrebnih dozvola.
10. Komisija prima na znanje da hrvatska strana i nadalje prati razvoj erozije te je u travnju 2020. kao i 2021. godine obavila geodetsko snimanje ušća Mure u Dravu i snimke predala mađarskoj strani. Komisija nalaže da hrvatska strana i u 2022. 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 2022. 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 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.
13. Komisija prima na znanje da strane u skladu sa zaključkom Komisije sudjeluju 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 traje do 31.8.2022. godine.
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*. U interesu nesmetanog obavljanja mjerenja protoka, strane trebaju osigurati redovito održavanje vodomjernih profila.
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 je u razdobljima navedenim u Izvješću mađarska strana provela mjere obrane od poplava, a hrvatska strana nije provodila obranu od poplava.
17. Komisija odobrava usklađeni Program rada Potkomisije i stručnjaka u 2022. 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

g

f

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. Strane će i nadalje pratiti kakve će se natječajne mogućnosti pojaviti.
20. Komisija prima na znanje da je mađarska strana u rujnu 2020. godine izvršila geodetsko snimanje dionice korita između profila 34+600 i 35+045 (na području mosta autoceste) i snimak e-poštom dostavila hrvatskoj strani u prosincu 2020. godine, a 25.3.2021. je e-poštom ponovno kontaktirala hrvatsku stranu na tu temu.
Komisija prima na znanje da snimak pokazuje ispiranje (produbljenje dna korita) kod stupa br. 4 mosta autoceste. Usporedbom snimke iz 2014. god. sa snimkom iz 2020. god. konstatira se produbljenje korita za 30 cm uzvodno od mosta.
Komisija prima na znanje da je hrvatska strana o tome informirala dopisom 2.4.2021. god. upravitelja mosta, Hrvatske autoceste, jer je na njima odluka o potrebi eventualne zaštite stupa mosta.
Komisija nalaže mađarskoj strani da u 2022. godini izvrši geodetsko snimanje korita te snimak preda hrvatskoj strani.
21. Komisija prima na znanje da je mađarska strana obavijestila hrvatsku stranu da Nacionalni Park Balatonfelvidéki u okviru uspješno dobivenog natječaja u programu 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 su obje strane kao strateški partner 7.7.2020. prisustvovala online početnoj konferenciji „lifelineMDD“ projekta započetog u okviru INTERREG Dunav Transnacionalni Program. Nakon toga, također online, održano je niz workshopova vezanih uz pojedine radne pakete.
U rujnu 2020. započeto je usklađivanje u svezi dostave podataka koji su potrebni za izradu studija u okviru projekta (Strukture regulacije rijeke, Mobilizacija i transport nanosa). Mađarska strana je 25.11.2020. izvršila dostavu podataka.
23. Komisija prima na znanje da je između Murakeresztúra (H) – Kotoribe (HR) započeo projekt prekograničnog razvoja infrastrukture koji je trenutno u fazi izrade i ocjene studije izvodljivosti. Planiran je cestovni most s dvije vozne trake te pješačkom i biciklističkom stazom, 30 m uzvodno od postojećih željezničkih mostova. Studijska dokumentacija je izrađena u roku. Odabrano je sjecište trase na državnoj granici. Trenutno se izrađuje procjena utjecaja na okoliš za verzije trase na mađarskoj strani, čiji je rok 1.10.2022. Potrebne tehničke uvjete za izradu projektne dokumentacije strane će uskladiti i predati projektantu.

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 XXII. 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 odobravaju se Zapisnik sa sastanka rukovoditelja Potkomisije za zaštitu kvalitete voda održanog u Kőlkedu 31. kolovoza 2020. godine i Zapisnik o radu Potkomisije tijekom 2020. godine.
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 2019. i 2020. godini bila dobra na svim mjernim postajama.
3. Zajednička ispitivanja kvalitete voda rijeka Mure, Drave i Dunava potrebno je obaviti tijekom 2021. i 2022. godine u skladu s utvrđenim programom iz Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine.
4. Zajednička ispitivanja radioaktivnosti rijeke Dunav potrebno je nastaviti u 2021. i 2022. godini u skladu s utvrđenim programom iz Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine.
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 Mađarskoj.
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 Mađarskoj.
7. Potkomisija će u 2021. i 2022. 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 sa sastanka Potkomisije održanog u Kőlkedu 31. kolovoza 2020. godine i Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine.
9. Odobrava se Plan sastanaka Potkomisije za zaštitu kvalitete voda za 2021. i 2022. godinu koji se daje u tablici 1. priloga 3 Zapisnika Stalne komisije.

I./4. Potkomisija za integralno upravljanje vodama

Komisija je pregledala izvještaj o radu Potkomisije za integralno upravljanje vodama, te je ustanovila da su izvršavanja aktivnosti određenih u Zapisniku s XXII. zasjedanja Stalne 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 nadk 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, za planiranje upravljanja vodnim područjima.
4. Komisija nalaže Potkomisiji da nastavi s međusobnim informiranjem 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.
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 nalaže Potkomisiji da i nadalje nastavi podupirati pripremu zajedničkih projekata koji se mogu sufinancirati EU sredstvima i koji pridonose ostvarenju ciljeva Okvirne direktive o vodama u obje države.



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 je s 19. listopada 2020. za zamjenika predsjednika mađarskog dijela Komisije imenovan Zoltan Bencs. Gospodin Zoltan Bencs ujedno obnaša i dužnost predsjednika Potkomisije za sliv Dunava i Drave.

Komisija posthumno zahvaljuje na iznimnom doprinosu i predanom radu u Potkomisiji za sliv Dunava i Drave gospođi Silviji Sitar, dugogodišnjoj članici Potkomisije.

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 statusu izrade planova upravljanja vodnim područjima i planova upravljanja rizicima od poplava za razdoblje 2022.-2027. u Republici Hrvatskoj odnosno Mađarskoj.

Komisija 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

Strane su razmijenile informacije o sudjelovanju na 9. sastanku stranaka Konvencije

o zaštiti i uporabi prekograničnih vodotoka i međunarodnih jezera, održanom u Ženevi i virtualno (hibridno), u razdoblju od 30. rujna – 2. listopada 2021. te potvrdile spremnost za daljnju provedbu Konvencije i postizanje njezinih ciljeva.

Komisija prima na znanje pozitivnu ocjenu rada Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo u okviru Konferencije o održivom razvoju održanoj 23. rujna 2021. u Osijeku, u organizaciji Veleposlanstva Mađarske, kao i značajan doprinos te suradnje održivom razvoju obiju država.

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 donošenje ažuriranog Plana upravljanja vodnim područjem rijeke Dunav, čije odobravanje se očekuje na Ministarskom sastanku u Beču, 8. veljače 2022.

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).

Komisija i nadalje smatra potrebnim da Potkomisija za integralno upravljanje vodama pozorno prati razmjenu informacija i praćenje aktivnosti provedbe Dunavske strategije u području vodnoga gospodarstva i vezanih područja (uključujući zaštitu okoliša i prirode).

Strane pozdravljaju proglašenje Prekograničnog rezervata biosfere Mura - Drava - Dunav između pet država – Republike Austrije, Republike Slovenije, Mađarske, Republike Hrvatske i Republike Srbije 15. rujna 2021. na 33. sjednici Međunarodnog koordinacijskog vijeća UNESCO programa „Čovjek i biosfera“ (MAB) u Abuji u Nigeriji.

II/5. Prognostički modeli

Komisija podupire projekt ForMURA u kojem se razvija i unaprijeđuje postojeći prognostički model rijeke Mure na dionici od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa, kojim će se dobiti pouzdanije prognoze vodostaja, a rezultati će biti dostupni svim dionicima koji su vezani uz rijeku Muru.

Komisija i nadalje podupire daljnji razvoj prognostičkog 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 2020./2021. i 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. O sastancima su sastavljeni zapisnici.

Zbog navedenih mjera hrvatska i mađarska Strana u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti zajednički obilazak brodom dionica Dunava od zajedničkog

interesa, ali nastojat će obaviti obilazak u što kraćem roku.

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

Strane su suglasne da će se međusobna 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 obje 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. Sastanci predsjednika Komisije i Komisije

Zbog nemogućnosti održavanja planiranih sastanaka u 2020. uživo i nužnosti poštivanja posebnih mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, strane su organizirale sastanke predsjednika Komisije, dana 9. studenog 2020. i sastanak Stalne hrvatsko-mađarske komisije, dana 10. prosinca 2020. videokonferencijskim putem.

Bilješke o održanim sastancima su prilog 6 ovog Zapisnika.

II/12. Sljedeće zasjedanje Komisije

Strane su suglasne da se sljedeće zasjedanje Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo održi u Republici Hrvatskoj 2022. godine.

9.

9.

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 7. prosinca 2021. godine u Budimpešti, Mađarska.

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 XXII. i XXIII.
zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Potkomisija je u razmatranom razdoblju održala dva sastanka, u Osijeku, 02. srpnja 2020. i putem video veze, 27. svibnja 2021. godine.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 te aktualne epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti zadatke realizirati na uobičajeni način, zajednički, niti svaki puta u terminima planiranim *Programom rada hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave za 2020., odnosno za 2021. godinu.* Strane su prateći razvoj epidemiološke situacije, određivale i usuglašavale novi način rada potreban za izvršavanje planiranih zadataka.

Zbog toga je, prema dogovoru, tijekom 2020. i 2021. godine svaka Strana u vlastitoj organizaciji i na svojem teritoriju izvršila obilazak, odnosno pregled; objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava, korita i regulacijskih vodnih građevina r. Drave, kao i malih vodotoka od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni, izradila Zapisnik i fotodokumentaciju te sve u digitalnom obliku, elektroničkom poštom dostavila drugoj Strani.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 te aktualne epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti održati trodnevni sastanak *hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave* na uobičajeni način, uz osobnu nazočnost, u planiranom terminu od 12. do 14. svibnja 2020. Strane su prema dogovoru, do visokog stupnja usuglašenosti, tekst Zapisnika međusobno razmjenjivale elektroničkom poštom. Zbog privremeno poboljšane epidemiološke situacije, završno usuglašavanje teksta Zapisnika izvršeno je uz osobnu nazočnost, na jednodnevnom sastanku u Osijeku, 02. srpnja 2020. godine.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 te aktualne epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, Strane ni u 2021. godini nisu bile u mogućnosti održati trodnevni sastanak *hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave* na uobičajeni način, uz osobnu nazočnost, u planiranom terminu od 25. do 27. svibnja 2021. Strane su prema dogovoru, do visokog stupnja usuglašenosti, tekst Zapisnika nekoliko puta razmijenile elektroničkom poštom. Završno usuglašavanje teksta Zapisnika izvršeno je na jednodnevnom sastanku putem video veze, održanom 27. svibnja 2021.

SLIV DUNAVA

1. Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

- 1.1. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana obavila obilazak zasebno i pregledala samo zaštitne vodne građevine na svojem teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 18. i 19. lipnja 2020. te 15. i 16. lipnja 2021., a

mađarska Strana 22. i 24. lipnja 2020. te 15. lipnja 2021. izvršila pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom, a glavne konstatacije su sljedeće:

- Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje Strane je zadovoljavajuće. 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 uređene i spremne za rad. Pri obilasku, košnja nasipa se izvodila prema predviđenoj dinamici.

- 1.2. U razdoblju nakon XXII zasjedanja *Komisije*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, mađarska Strana nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa*.

Hrvatska Strana je nakon XXII zasjedanja *Komisije*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa*, kao i pritocima p. Karašica i Odvodnom kanalu Karašica, uspostavljala i provodila mjere obrane od poplava prema sljedećem:

▪ dionice: B.34.1., B.34.2., B.16.2., B.16.4.; vodomjer Batina, max. +493 cm, 24.07.2019., 5:00-8:00

- | | |
|--|------------------------------------|
| - 07.02.2020. u 07:00 – 14.02.2020. u 11:00; | pripremno stanje obrane od poplava |
| - 20.06.2020. u 07:00 – 10.07.2020. u 07:00; | pripremno stanje obrane od poplava |
| - 08.08.2020. u 07:00 – 14.08.2020. u 07:00; | pripremno stanje obrane od poplava |
| - 18.10.2020. u 07:00 – 27.10.2020. u 07:00; | pripremno stanje obrane od poplava |
| - 03.02.2021. u 07:00 – 18.02.2021. u 07:00; | pripremno stanje obrane od poplava |
| - 21.07.2021. u 07:00 – 29.07.2021. u 07:00; | pripremno stanje obrane od poplava |

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

- 2.1. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti zajednički obaviti obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala male vodotoke na svojem teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 13. i 14. listopada 2020., a mađarska Strana 01. i 08. listopada 2020. izvršila pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom.

Zbog povoljnije situacije oko epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane su 12. i 13. listopada 2021. godine obavile zajednički obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.

Strane su konstatirale da je stanje pregledanih vodotoka zadovoljavajuće.

- 2.2. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na Odvodnom kanalu Karašica (Karásica–Szívó csatorna); p. Karašica (Karásica patak); k. Travnik (Bara patak); k. Hatvan (Sároki vízfolyás) i p. Borza (Borza patak) izvršila sve planirane radove redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava, u skladu s

Planom upravljanja vodama. Mađarska Strana je u Zapisniku od 08. listopada 2020. godine informirala hrvatsku Stranu da je izvršila radove održavanja vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.

- 2.3. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na *Glavnom dovodnom kanalu (GDK) za CS Draž*, na km 0+150 bila u tijeku rekonstrukcija postojećeg mosta zidano-drvene konstrukcije. Rekonstruirani most betonsko-metalne konstrukcije s nosivim lukom od valovitih čeličnih limova je dovršen.
- 2.4. Strane su se međusobno informirale da se na slivu Dunava u 2021. godini vrše svi radovi redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava na svim malim vodotocima od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.
- 2.5. Strane su se međusobno informirale da se na slivu Dunava u 2021. godini vrše svi radovi redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava na svim malim vodotocima od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.

SLIV DRAVE

3. Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

- 3.1. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana obavila obilazak zasebno i pregledala samo zaštitne vodne građevine na svojem teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 18. i 19. lipnja 2020. te 15. i 16. lipnja 2021., a mađarska Strana 22. i 24. lipnja 2020. te 15. lipnja 2021. izvršila pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom, a glavne konstatacije su sljedeće:

- Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje Strane je zadovoljavajuće. 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 uređene i spremne za rad. Pri obilasku, košnja nasipa se izvodila prema predviđenoj dinamici.

- 3.2. Prema zaključku **I./1.2.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.
- 3.3. Prema zaključku **I./1.3.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.
- 3.4. Prema zaključku **I./1.4.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.
- 3.5. Prema zaključku **I./1.5.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.
- 3.6. Prema zaključku **I./1.6.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

- 3.7. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 17. lipnja 2021. obavijestila mađarsku Stranu da je u 2020. godini popravila 7 oštećenja pokosa na nasipu *Novo Virje–Crnec* te popravila servisni put uz nasip *Novo Virje–Crnec* na 9 lokacija, u ukupnoj duljini 1.587 m i uz nasip *Botovo–Repaš* (od km 6+000 do km 12+500) na 5 lokacija u ukupnoj duljini od 4.961 m.
- 3.8. Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u svibnju 2021. godine otpočela izgradnju nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica, na d.o. r. Drave, kod rkm 29 (Sektor B).

Završetak radova planiran je u ožujku 2023. godine.

Hrvatska Strana je *Glavni i Izvedbeni projekt nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica* 10. svibnja 2021. godine dostavila mađarskoj Strani u digitalnom obliku, elektroničkom poštom.

Mađarska Strana je dopisom URBROJ: 05416-0026/2021, od 07. lipnja 2021. godine, dostavljenim istog dana elektroničkom poštom, obavijestila hrvatsku Stranu da je primila na znanje sadržaj *Glavnog i Izvedbenog projekta nasipa za zaštitu od poplava naselja Karašica*.

3.9. Prema zaključku **I./1.7.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u srpnju 2019. godine raspisala natječaj za odabir izvođača radova izgradnje nasipa *Panjik I* i *Panjik II*, za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ (Sektor B).

Odabran je izvođač radova izgradnje nasipa *Panjik I* i *Panjik II*. Ugovor za izgradnju nasipa potpisan je u studenome 2019., a izvedba radova započela je sredinom svibnja 2020. godine.

Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da je na nasipima za obranu od poplava naselja Sveti Đurađ, *Panjik I* i *Panjik II* (Sektor B), izvedena I. faza radova izgradnje, do kote 92,40 m n.J.m. te da se nastavlja II. faza radova izgradnje, do projektirane kote krune nasipa 94,10 m n.J.m.

Završetak radova planiran je tijekom 2022. godine.

Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine obavijestila mađarsku Stranu da je u srpnju 2019. godine raspisala natječaj za odabir izvođača radova rekonstrukcije postojećih nasipa *Konopljište* i *Karaula* (Sektor B).

Odabran je izvođač radova rekonstrukcije postojećih nasipa *Konopljište* i *Karaula*. Ugovor za rekonstrukciju nasipa potpisan je u studenome 2019., a početak izvođenja radova planiran je tijekom 2021. godine.

Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila mađarsku Stranu da će radovi rekonstrukcije postojećih nasipa *Konopljište* i *Karaula* (Sektor B) započeti u lipnju 2021. godine. Projektirana kota krune nasipa je 96,50 m n.J.m.

Radovi su započeli, a završetak radova planiran je tijekom 2022. godine.

- 3.10. U razdoblju nakon XXII zasjedanja *Komisije*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, mađarska Strana nije uspostavljala, niti provodila mjere obrane od poplava na *dionici r. Drave od zajedničkog interesa*.

Hrvatska Strana nakon XXII zasjedanja *Komisije*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, 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. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala male vodotoke na svojem teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 13. i 14. listopada 2020., a mađarska Strana 01. i 08. listopada 2020. izvršila pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektroničkom poštom.

Zbog povoljnije situacije oko epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane su 12. i 13. listopada 2021. godine obavile zajednički obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni.

Strane su konstatirale da je stanje pregledanih vodotoka zadovoljavajuće.

Hrvatska Strana obavještava mađarsku Stranu da se u 2021. godini na svim malim vodotocima od zajedničkog interesa koji čine državnu granicu ili su njome presječeni na slivu Dunava svi radovi redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava vrše u skladu s *Planom upravljanja vodama*.

- 4.2. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na p. Ždalice (Zsdála patak); p. Dombo (Dombó csatorna); p. Izidorius (Izidórusz patak); p. Toplica (Tapolca patak) i k. Beremend (Beremendi csatorna) izvršila sve planirane radove redovitog održavanja, odnosno preventivne obrane od poplava.
- 4.3. Mađarska Strana je u Zapisniku od 08. listopada 2020. obavijestila hrvatsku Stranu da je završila rekonstrukcijske radove oštećenog dvostrukog cijevnog propusta na potoku Izidorius, koji se nalazi na 20 m udaljenosti od državne granice.
- 4.4. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je na potoku Izidorius (Izidórusz patak), na km 1+100 izgrađen novi cijevni propust DN 1000 mm', duljine 5 m', s armiranobetonskim glavama, jer je postojeći propust u vrijeme visokih voda bio oštećen.
- 4.5. Mađarska Strana je dopisom KÖZP-04514-0035/2020., od 03. kolovoza 2020. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je na svom području nadležnosti 24. srpnja 2020. godine u kasnim večernjim satima zabilježila intenzivnu oborinu koja je u velikoj mjeri uzrokovala

razinu vode u k. Dombo i p. Ždalica.

Hrvatska Strana je u Zapisniku od 14. listopada 2020. obavijestila mađarsku Stranu da je zbog naglog porasta vodostaja na p. Ždalica (Zsdála patak), uslijed dotoka neuobičajeno velikih količine vode iz desnog pritoka, vodotoka Črnec, s područja Mađarske, dana 29. srpnja 2020. godine u 13:00 sati uspostavila redovnu obranu od poplava.

Na ugroženim mjestima uz p. Ždalica (Zsdála patak), od km 5+420 do km 6+000, uspostavljeno je stalno dežurstvo te se, sukladno potrebi, interveniralo na ugroženim mjestima:

- a) izradom zečjih nasipa na desnoj obali potoka Ždalica, u naselju i izvan naselja Ždala,
- b) zatvaranjem propusta ispod prometnica vrećama s pijeskom radi sprječavanja ulaza vode u naselje.

Opadanjem vodostaja i povlačenjem vode u korito, 03. kolovoza 2020. godine u 09:00 sati prekinuta je redovna obrana od poplava.

Zbog toga je hrvatska Strana u Zapisniku od 14. listopada 2020. zamolila mađarsku Stranu da ubuduće o iznenadnim hidrometeorološkim prilikama i ekstremnim oborinama na svom teritoriju, a koje mogu uzrokovati velike dotoke vode i opasnost od poplava, sukladno *Pravilniku o međusobnoj dostavi meteoroloških i hidroloških podataka za slivove Dunava, Drave i Mure između Republike Hrvatske i Mađarske* (usvojenom na XIX zasjedanju *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, održanom od 23. do 25. svibnja 2016. godine u Balatonfüred-u), pravovremeno obavijesti hrvatsku Stranu, odnosno:

- a) Centar obrane od poplava Sektora A;
Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za gornju Dravu i Muru Varaždin
42.000 Varaždin, Međimurska 26B
Telefon: +385-42-407-000
Telefax: +385-42-407-003
E-mail: copvz@voda.hr i
- b) Centar obrane od poplava Sektora B;
Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek
31.000 Osijek, Splavarska 2A
Telefon: +385-31-252-800
Telefax: +385-31-252-899
E-mail: copos@voda.hr

4.6. Prema zaključku **I./1.8.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

4.7. Prema zaključku **I./1.9.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

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

4.9. Prema zaključku **I./1.11.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti.

4.10. Prema zaključku I./1.12. Zapisnika *Komisije*

Hrvatska Strana je na sastanku Potkomisije održanom u Visegrádu od 08. do 10. svibnja 2019. godine, izvijestila mađarsku Stranu da i dalje traži druge načine za uređenje područja Boroš-Drave na hrvatskom teritoriju, uvažavajući ograničenja navedena u Rješenju nadležnog Ministarstva.

Obzirom da je navedeno Rješenje isteklo, hrvatska Strana će razmotriti mogućnost pokretanja novog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

5. Rijeka Drava na dionicama od zajedničkog interesa

- 5.1. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 15. i 16. rujna 2020. godine na hrvatskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik i fotodokumentaciju je 01. listopada 2020. godine elektroničkom poštom dostavila mađarskoj Strani.

- a) 15. rujna 2020. godine, pregledana je poddionica od Legrada (rkm 236+800) do Terezinog Polja (rkm 152+300)
- b) 16. rujna 2020. godine, pregledana je poddionica od Terezinog Polja (rkm 152+300) do Donjeg Miholjca (rkm 77+920).

Temeljem dogovora, mađarska Strana je 08., 09. i 14. listopada 2020. godine na mađarskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik i fotodokumentaciju je 20. studenog 2020. godine elektroničkom poštom dostavila hrvatskoj Strani.

- a) 08. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 236+000 do rkm 226+700
- b) 09. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 198+600 do rkm 155+200
- c) 14. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 155+200 do rkm 77+700

- 5.2. Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 14. i 15. rujna 2021. godine na hrvatskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik je 29. rujna 2021. te fotodokumentaciju 7. listopada 2021. godine elektroničkom poštom dostavila mađarskoj Strani.

- a) 14. rujna 2021. godine, pregledana je poddionica od Donjeg Miholjca (rkm 77+920) do Osijeka (rkm 22+160).
- b) 15. rujna 2021. godine, pregledana je poddionica od Legrada (rkm 236+000) do Mekiša Podravskog (rkm 180+400).

Temeljem dogovora, mađarska Strana je 14. i 15. rujna 2021. godine na mađarskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik i fotodokumentaciju je 08. listopada 2021. godine elektroničkom poštom dostavila hrvatskoj Strani.

- a) 14. rujna 2021. godine, pregledana je poddionica od Őrtilos-a (rkm 236+000) do Barcs-a (rkm 155+200)
- b) 15. rujna 2021. godine, pregledana je poddionica od Barcs-a (rkm 155+200) do Drávaszabolcs-a (rkm 77+700)

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

Strane i nadalje prema usuglašenom programu i mogućnostima vrše radove održavanja obala i korita r. Drave.

5.4. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 16. rujna 2021. obavijestila mađarsku Stranu da tijekom 2021. godine na l.o. r. Drave, kod naselja Podravlje, planira izvršiti popravak pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa Drava-Dunav, na dijelu od rkm 18+400 do rkm 18+500.

Predviđena tehnologija izvedbe radova sanacije dijela nasipa *Drava-Dunav* je sljedeća:

- Postojeći pokos i zaštitni pojas na vodnoj strani nasipa bit će sanirani njihovim strojnim poravnanjem
- Preko uređene površine pokosa te zaštitnog pojasa, koji se djelomično nalazi u koritu rijeke Drave, ručno će biti izrađen temeljni madrac od geotekstila, ukupne širine 30 m', kazetiran fašinskim kobama, opterećen lomljenim kamenom iz plovničkih objekata, u sloju od 30 cm
 - U slučaju iznimno niskih vodostaja za vrijeme izvedbe radova, kameni nabačaj će biti izveden uz pomoć suhozemne mehanizacije

Fotografije oštećenja pokosa i zaštitnog pojasa na vodnoj strani obrambenog nasipa Drava-Dunav hrvatska Strana je dostavila elektroničkom poštom mađarskoj Strani 06. prosinca 2021. godine.

5.5. Hrvatska Strana je u Zapisniku od 16. rujna 2021. 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+750 do rkm 43+180.

Hrvatska Strana će dostaviti mađarskoj Strani dokumentaciju prema kojoj je izvršen popravak navedene 4 poprečne regulacijske vodne građevine (pera).

5.6. Prema zaključku **I./1.14.** 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.

Tadašnje *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike*, odnosno sadašnje *Ministarstvo gospodarstva i održivoga razvoja* nije izdalo odobrenje Hrvatskim vodama za izvedbu predmetnih radova. Potrebno je provesti postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Hrvatska Strana će popravak oštećenja izvršiti prema usuglašenoj projektnoj dokumentaciji nakon ishođenja potrebnih dopuštenja.

5.7. Prema zaključku **I./1.15.** 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.

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

Pri obilasku r. Drave izvršenom 14. i 15. rujna 2021. godine mađarska Strana je na dionici lijeve obale r. Drave, od rkm 112+200 do rkm 115+200 u okolini Drávasztára-e, uočila odlaganje nanosa uslijed kojeg se formirao pličak koji može otežati uvjete prometa na vodi te ometa sigurnost plovidbe. Zbog održavanja vodnog puta potrebno je snimiti predmetnu lokaciju temeljem čega će se odrediti, odnosno izvesti potrebni radovi.

5.9. Pri obilasku r. Drave kod naselja Novi Gradac na rkm 146 uočen je nastavak erozije desne obale, ali smanjenog intenziteta. Strane pažljivo prate promjene.

5.10. Mađarska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je do 06. prosinca 2020. godine na brodskom pristaništu u Barcsu, na rkm 155+200 r. Drave završila uređenje obaloutvrde zimske luke i postavila ponton za pristajanje. Tijekom radova izvršena je rekonstrukcija postojećeg oštećenog stubišta, a izgrađeno je i novo stubište, izvedena je rekonstrukcija obaloutvrde, iza koje je zemljom nasuta obala, produžen je završni vijenac obaloutvrde – šetnica te je izvedeno ukupno 6 bitvi. Izvršena je razgradnja postojećeg kanala za odvod oborinske vode, njegova rekonstrukcija i produljenje, premješten je ulaz na ponton, a izgrađene su bitve za fiksiranje pontona te postavljen novi ponton kod prilazne rampe.

Pri obilasku r. Drave izvršenom od 14. do 15. rujna 2021. mađarska Strana je zaključila da je u okolini luke u Barcs-u (r. Drava, rkm 155+200) potrebno izvršiti radove čišćenja korita, izmuljenje ulaznog dijela bazenske luke i provesti modelsko ispitivanje ulaznog dijela luke, a sve u interesu projektiranja eventualne rekonstrukcije.

5.11. Mađarska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je do 06. prosinca 2020. godine kod broskog pristaništa u Barcsu na rkm 155+200 r. Drave izvršila izmuljenje zimske luke na kotu prema postojećoj vodopravnoj dozvoli. Veličina izmuljene površine zimske luke je 1,1 ha, a količina izvađenog materijala je 10.465,9 m³. Izvađeni mulj je vraćen u maticu r. Drave.

5.12. Prema zaključku **I./1.17.** Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave Strane su u okolici 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.

5.13. Prema zaključku **I./1.18.** 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.

5.14. Prema zaključku **I./1.19.** Zapisnika *Komisije*

Pri obilasku Drave od 10. do 11. rujna 2019. godine Strane su na dionici od rkm 176+000 do 178+000 konstatirale da je erozija na lijevoj obali nešto povećana u odnosu na prethodnu godinu. Korito se premješta u smjeru lijeve obale. Strane pažljivo prate promjene.

5.15. Prema zaključku **I./1.20.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti

5.16. Prema zaključku **I./1.21.** Zapisnika *Komisije*

Strane su na dionici Drave od rkm 183+100 do 183+400 uočile eroziju desne obale. Hrvatska Strana je u 2018. godini izradila elaborat zaštite okoliša i pokrenula postupak za dobivanje potrebnih dopuštenja.

Usporedbom *DOF* karte *DGU* iz 2017. godine i *Google earth pro* karte iz 2020. uočeno je povećanje erozije desne obale na dionici od rkm 183+100 do rkm 183+600, do 25 metara.

Hrvatska Strana je ishodila uvjete i mjere zaštite prirode, projekt sanacije je u izradi. Zaštita desne obale od daljnje erozije će se osigurati izgradnjom 3 pera.

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

Pri obilasku Drave 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.

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

Na dionici od rkm 186+500 do 187+400 r. Drave uočena je erozija 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 15. rujna 2021. godine uočeno je daljnje povećanje erozije. Na rkm 186+800 predviđen je ulaz rukavca koji se planira revitalizirati u sklopu *WISE Drava LIFE projekta*.

5.19. Hrvatska Strana je pri obilasku 15. rujna 2021. godine uočila oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 190+600.

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

5.20. Hrvatska Strana je pri obilasku 15. rujna 2021. godine uočila oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 200+250.

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

5.21. Na desnoj obali r. Drave, na dionici od rkm 204+000 do rkm 204+360 (kod ušća Bistre Koprivničke) uočeno je daljnje napredovanje erozije.

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

Na dionici od rkm 205+600 do 206+000 r. Drave nije uočeno povećanje erozije lijeve obale. Hrvatska Strana pažljivo prati promjene.

- 5.23. Hrvatska Strana je pri obilasku 15. rujna 2021. godine uočila oštećenje postojeće obaloutvrde na desnoj obali r. Drave kod rkm 207+750.

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

- 5.24. Prema zaključku **I./1.25.** Zapisnika *Komisije*

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

- 5.25. Prema zaključku **I./1.26.** Zapisnika *Komisije*

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

- 5.26. Prema zaključku **I./1.27.** Zapisnika *Komisije*

Hrvatska Strana je 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.

Zahvat izrade obaloutvrde u rkm 216+500 nije dobio potrebna dopuštenja od tijela nadležnih za zaštitu okoliša. Hrvatska Strana je pokrenula novi postupak procjene utjecaja na okoliš za izgradnju ukopane deponije.

- 5.27. Prema zaključku **I./1.28.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti

- 5.28. Prema zaključku **I./1.29.** Zapisnika *Komisije*

Kod rkm 221+000 zapaženo je značajno povećanje erozije lijeve obale i premještanje toka. 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 220+500 do rkm 221+600 za 20 metara.

- 5.29. Pri obilasku izvršenom 14. i 15. rujna 2021. godine mađarska Strana je uzvodno od postojećeg željezničkog mosta, na rkm 227+000, uočila početak gradnje novog željezničkog mosta. Mađarska Strana moli informacije od hrvatske Strane.

Hrvatska strana je informirala mađarsku Stranu da je most 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.

- 5.30. Prema zaključku **I./1.30.** Zapisnika *Komisije*

Na desnoj obali rijeke Drave kod rkm 228+000 uočeno je oštećenje postojeće obaloutvrde.

Usporedbom *DOF* karte *DGU* iz 2017. godine i *Google earth pro* karte iz 2020. uočeno je povećanje erozije i odnošenje nizvodnog dijela obaloutvrde u duljini od 80 metara.

Hrvatska Strana planira tijekom 2021. godine izvršiti sanaciju nizvodnog dijela obaloutvrde u duljini od 100 m. Predmetna lokacija se nalazi 300 m uzvodno od planiranog rukavca C4 iz projekta *Drava LIFE*.

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

Na dionici od rkm 229+000 do 230+000 zapažena je daljnja značajna erozija 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 i dalje 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 229+000 do rkm 229+450 i od rkm 229+700 do rkm 230+000 za 20 metara.

5.32. Prema zaključku **I./1.32.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti

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

Hrvatska Strana pažljivo prati promjene na d.o. r. Drave kod rkm 233+500 te će prema potrebi izvršiti radove sanacije nakon prethodnog usuglašavanja s mađarskom Stranom.

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

Stručnjaci su pri obilascima rijeke Drave izvršenima 15. i 16. rujna, odnosno 08., 09. i 14. listopada 2020., na potezu od ušća Mure (Őrtílosa) do Vaške (Felsőszentmártona) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Stručnjaci su pri obilasku rijeke Drave izvršenom 14. i 15. rujna 2021., na potezu od ušća Mure (Őrtílos) do Mekiša Podravskog (Babócsa) na više mjesta ponovno uočili ostatke stabala u koritu.

Stručnjaci mađarske Strane su pri obilasku r. Drave izvršenom 14. i 15. rujna 2021. utvrdili da je veći dio regulacijskih vodnih građevina na mađarskom teritoriju gusto obrastao vegetacijom.

Strane pažljivo prate utjecaj ostataka stabala na korito i plovni put.

5.35. Prema zaključku **I./1.35.** Zapisnika *Komisije*

Na ušću Mure u Dravu konstantno je prisutna erozija različitog intenziteta, što najviše zavisi o protocima. Erozijski procesi napreduju tako da se ušće sve više približava tabli km „0” Mure.

Hrvatska Strana je u travnju 2021. godine izvršila novo geodetsko snimanje ušća Mure, a snimak će dostaviti mađarskoj Strani u digitalnom obliku, elektroničkom poštom. Analizom geodetskih snimaka ustanovljeno je da se u protekloj godini nije dogodila značajnija erozija na ušću Mure u Dravu.

Mađarska Strana je dopisom KÖZP-05416-0007/2021., od 30. ožujka 2021. godine zamolila hrvatsku Stranu da dostavi primjedbe i prijedloge, odnosno očitovanje o modelskom ispitivanju ušća Mure u Dravu, koje joj je mađarska Strana prezentirala te predala sažetak rezultata fizikalnog modela, moguća mjesta intervencija i plan metoda u digitalnom obliku (na CD-u), na sastanku *hrvatsko-mađarske Potkomisije za sliv Dunava i Drave*, održanom u Višegradu od 08. do 10. svibnja 2019. godine.

Hrvatska Strana dostavila je mađarskoj Strani elektroničkom poštom svoje očitovanje u dopisu (KLASA: 325-02/21-01/0000350, URBROJ: 374-22-02-21-2 od 26. travnja 2021. godine) u kojem je obavijestila mađarsku Stranu da je pregledala raspoloživu dokumentaciju i primila na znanje da se radi o intervenciji na lokaciji lijeve obale r. Drave, između rkm 236

i rkm 237. Radi se o izgradnji jedne uzdužne i jedne poprečne regulacijske vodne građevine (pera) te skraćanju postojeće poprečne regulacijske vodne građevine (pera) za 7 m. Sve tri vodne građevine nalaze se na mađarskom teritoriju.

Hrvatska Strana je suglasna s konceptom tehničkog rješenja, ako se ispoštuju uvjeti koji proizlaze iz specifičnog statusa ove lokacije u odnosu na zaštitu prirode, obzirom da šire područje planiranog zahvata pripada zaštićenom području *NATURA 2000, Regionalnom Parku Mura-Drava, Rezervatu biosfere Mura-Drava-Dunav i Posebnom zoološkom rezervatu Veliki Pažut*.

Hrvatska Strana smatra da će za zahvat biti odlučujući uvjeti i aspekti zaštite prirode te ne prejudicira rješenje bez provedene analize prihvatljivosti za okoliš i prirodu, kako je zadano odgovarajućim EU Direktivama.

Strane i nadalje kontinuirano pozorno prate promjene.

5.36. Prema zaključku **I./1.36.** Zapisnika *Komisije*

Strane povećanom pozornošću prate stanje korita u okolini mostova.

5.37. Prema zaključku **I./1.37.** Zapisnika *Komisije*

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

Hrvatska Strana je u 2013. godini pokrenula postupke ishoda dozvola za uklanjanje viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave na dionici od rkm 0+000 do rkm 176+000.

Postupci ishoda dozvola u svezi propisa za zaštitu okoliša i ekološku mrežu su završeni Rješenjem nadležnog Ministarstva, od 21. siječnja 2016. Na pet lokacija na potezu od rkm 0+000 do rkm 19+000 nadležno Ministarstvo odobrilo je 116.000 m³ pijeska za jednokratno vađenje te 39.000 m³ pijeska za razmještanje u vodotoku u razdoblju od tri godine.

Hrvatska Strana je odustala od uklanjanja nanosa putem koncesija, a Rješenjem odobreni radovi uklanjanja nanosa izvedeni su u sklopu usluga održavanja voda.

Hrvatska Strana je u 2018. godini, prema Rješenju nadležnog Ministarstva, izvodila radove uklanjanja nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti, u količini od približno 52.200 m³. Nanos je uklonjen na 2 lokacije: ušće Drave u Dunav, rkm 0+000 do rkm 0+500 i Nemetin, od rkm 8+000 do rkm 12+000. Preostale količine uklonjene su u razdoblju od 15. kolovoza 2019. godine do 01. veljače 2020. godine u približnoj količini od 38.000,00 m³ i to na lokacijama: *Donji grad*, rkm 18+000 do rkm 19+000, približno 5.000,00 m³; *Zeleno polje*, od rkm 15+000 do rkm 17+000, približno 7.000,00 m³; *Bijelo Brdo–Saravaš*, od rkm 3+000 do rkm 5+800, približno 26.000,00 m³, sukladno uvjetima iz Rješenja.

Hrvatska Strana je 12. svibnja 2020. godine mađarskoj Strani dostavila u digitalnom obliku, elektroničkom poštom:

- a) Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave, koji sadrži dvije lokacije; (1 primjerak)
- dionica r. Drave od rkm 15+000 do rkm 17+000, jednokratno vađenje 7.000,00 m³
 - dionica r. Drave od rkm 18+000 do rkm 19+000, jednokratno vađenje 5.000,00 m³

- b) Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave; (1 primjerak)
- dionica r. Drave od rkm 3+000 do rkm 5+800, jednokratno vađenje 26.000,00 m³.

Hrvatska Strana je dostavila mađarskoj Strani *Studiju glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu* koja je izrađena zbog utjecaja planiranog uklanjanja nanosa u cilju održavanja vodnog režima i plovnosti vodnog puta na dionici r. Drave od rkm 0+000 do rkm 176+000 i odluku *Ministarstva zaštite okoliša i energetike*.

Mađarska Strana u dopisu od 05. listopada 2018. nije stavila prigovor na planirano uklanjanje nanosa, ali je zamolila hrvatsku Stranu da preda predmetnu tehničku dokumentaciju.

Na XXI. zasjedanju *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, održanom u Zalakarosu od 16. do 18. listopada 2018. godine, hrvatska Strana je predala mađarskoj Strani:

- *Elaborat početnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave - dionica ušća r. Drave od rkm 0+300 do rkm 0-350, jednokratno vađenje 20.000 m³*
- *Elaborat početnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave - dionica r. Drave od rkm 8+000 do rkm 12+000, jednokratno vađenje 35.000 m³*

Na sastanku *Potkomisije* održanom od 08. do 10. svibnja 2019. godine u Visegrádu hrvatska Strana je predala mađarskoj Strani:

- *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave – dionica ušća r. Drave od rkm 0+300 do rkm 0-350, jednokratno vađenje 20.000 m³ (1 primjerak)*
- *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška riječnog nanosa u svrhu održavanja vodnog režima i plovnosti rijeke Drave – dionica r. Drave od rkm 8+000 do rkm 12+000, jednokratno vađenje 35.000 m³ (1 primjerak)*

Hrvatska Strana je u Zapisniku od 16. rujna 2021. obavijestila mađarsku Stranu da je u 2021. godini, sukladno uvjetima iz Rješenja nadležnog Ministarstva od 21. siječnja 2016. godine, nastavila izvoditi radove uklanjanja viška nanosa iz korita u cilju održavanja protočnosti, na lokacijama: *Zeleno Polje*, od rkm 15+000 do rkm 17+000, približno 7.000,00 m³; *Donji grad Osijek*, od rkm 18+000 do rkm 19+000, približno 5.000,00 m³.

Hrvatska Strana je u Zapisniku od 16. rujna 2021. obavijestila mađarsku Stranu da se uklonjeni višak nanosa odlaze na deponiji kod Nemetina, na d.o. r. Drave, od rkm 11+300 do rkm 11+430.

Hrvatska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom u Visegrádu od 08. do 10. svibnja 2019. godine informirala mađarsku Stranu da je u cilju omogućavanja pronosa leda i protočnosti korita r. Drave pokrenula postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata (uklanjanja viška nanosa) na okoliš za planirani zahvat uređenja korita rijeke Drave, od rkm 23 do rkm 52.

Sukladno *Pravilniku o izvršenim radovima na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-*

mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave, hrvatska Strana je 15. travnja 2020. godine u digitalnom obliku, elektroničkom poštom mađarskoj Strani dostavila dopis (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-1 od 15. travnja 2020. godine) u kojem ju je obavijestila da je za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 23 do rkm 52, ishodila *Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike* prema kojem se mogu izvoditi radovi uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja te da je 06. travnja 2020. godine započela s radovima uklanjanja viška nanosa iz korita r. Drave na dionici od rkm 30+000 do rkm 32+500.

Mađarska Strana je po primitku navedenog dopisa hrvatske Strane, u digitalnom obliku, elektroničkom poštom dostavila hrvatskoj Strani dopis (KÖZP-04514-0015/2020., od 30. travnja 2020. godine) u kojem je dostavila primjedbe i zatražila dodatne informacije u svezi navedenog zahvata.

Sukladno *Pravilniku o izvršenim radovima na vodnim sustavima od zajedničkog hrvatsko-mađarskog interesa i realizaciji, međusobnom informiranju, financiranju i nadzoru radova od utjecaja na vodne sustave*, kao i dopisu mađarske Strane (KÖZP-04514-0015/2020., od 30. travnja 2020. godine), hrvatska Strana je 19. svibnja 2020. godine u digitalnom obliku, elektroničkom poštom mađarskoj Strani dostavila dopis (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-2 od 19. svibnja 2020. godine) u kojem se nalaze tražene dodatne informacije za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500. Hrvatska Strana je u privitku navedenog dopisa, također u digitalnom obliku, elektroničkom poštom mađarskoj Strani dostavila i sljedeće dokumente:

- *Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za namjeravani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava* i
- *Elaborat zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava.*

Hrvatska Strana je u navedenom dopisu (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-2 od 19. svibnja 2020. godine), također, obavijestila mađarsku Stranu da se uklanjanje viška nanosa iz korita r. Drave ne vrši u komercijalne svrhe, već isključivo u svrhu smanjenja rizika od poplava, odnosno stvaranja uvjeta za protočnost korita za velike vode, pronosa leda i nanosa, kao i plovnosti na predmetnoj dionici rijeke Drave. Zbog toga za radove nije ishodena koncesija, već se isti izvode u okviru radova preventivne obrane od poplava.

Mađarska Strana je po primitku navedenog dopisa hrvatske Strane, u digitalnom obliku, elektroničkom poštom dostavila hrvatskoj Strani dopis (KÖZP-04514-0025/2020., od 08. lipnja 2020. godine) u kojem je zatražila tehničku dokumentaciju temeljem koje je *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike* izdalo *Rješenje za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500*, kao i informacije o dinamici uklanjanja nanosa.

Hrvatska Strana je u digitalnom obliku, elektroničkom poštom mađarskoj Strani dostavila dopis (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-3 od 25. lipnja 2020. godine), u kojem je obavijestila mađarsku Stranu da je navedeno *Rješenje za planirani zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave s ciljem smanjenja rizika od poplava, od rkm 30+000 do rkm 32+500* nadležno *Ministarstvo zaštite okoliša i energetike* izdalo na temelju

Elaborata zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500 s ciljem smanjenja rizika od poplava, koji sadrži i tehničko rješenje zahvata, a koji je prethodno uz dopis (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-2 od 19. svibnja 2020.), dostavljen elektroničkom poštom.

Hrvatska Strana je u navedenom dopisu (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-3 od 25. lipnja 2020. godine) informirala mađarsku Stranu da je navedeno *Rješenje* izdano 26. ožujka 2020. na rok trajanja od dvije godine te da radove uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave hrvatska Strana planira izvesti do 31. prosinca 2020. godine.

Hrvatska Strana je u prilogu istog dopisa (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-3 od 25. lipnja 2020. godine) mađarskoj Strani u digitalnom obliku dostavila *Elaborat početnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500* te ju, također, informirala da će nakon završetka radova na uklanjanju viška nanosa iz rijeke Drave izraditi *Elaborat završnog stanja uklanjanja viška nanosa iz r. Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500* i dostaviti ga mađarskoj Strani.

Sukladno projektnoj dokumentaciji koju je 19. svibnja 2020. (KLASA: 325-02/20-01/0000328, URBROJ: 374-22-6-20-2 od 19. svibnja 2020.) hrvatska Strana dostavila mađarskoj Strani i prema informacijama sa sastanka *Potkomisije za sliv Dunava i Drave*, održanog u Osijeku 02. srpnja 2020. godine, mađarska Strana je primila na znanje da se uklanjanje viška nanosa vrši temeljem *Rješenja* nadležnog Ministarstva koje je izdano na temelju *Elaborata zaštite okoliša za zahvat uklanjanja viška nanosa iz rijeke Drave od rkm 30+000 do rkm 32+500 s ciljem smanjenja rizika od poplava*, a u okviru kojeg se opisuju i tehnički podaci prema kojima se vrši uklanjanje viška nanosa.

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 je u Zapisniku od 16. rujna 2021. obavijestila mađarsku Stranu da tijekom 2021. 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 su se međusobno informirale o aktivnostima eventualnog uklanjanja nanosa, odnosno o pripremnim radnjama.

5.38. Prema zaključku I./1.38. Zapisnika Komisije

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane u 2020. i 2021. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, od rkm 0+000 do rkm 236+800 zajednički. Zbog toga su, prema dogovoru, izvršile obilaske zasebno i pregledale korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju, izradile Zapisnike i fotodokumentaciju te ih razmijenile elektroničkom poštom, što je detaljnije opisano u točkama 5.1., 5.2. i 8.5.

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, u razdoblju od 13. do 14. rujna 2022. 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./1.39. 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./1.40. Zapisnika Komisije

Hidrološki stručnjaci obiju Strana prema programu usklađenom za 2020. i 2021. godinu izvođe zajednička vodomjerenja i vrše razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka prema sljedećem:

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2020. godini:									
Terezino Polje / Barcs	05.02.	04.03.	15.04.	13.05.	17.06.	08.07.	12.08.	09.09.	14.10.	04.11.
Donji Miholjac / Drávaszabolcs	06.02.	05.03.	16.04.	14.05.	18.06.	09.07.	13.08.	10.09.	15.10.	05.11.
Botovo / Őrtilos	07.02.	06.03.	17.04.	15.05.	19.06.	10.07.	14.08.	11.09.	16.10.	06.11.

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2021. godini:									
Terezino Polje / Barcs	03.02.	03.03.	07.04.	05.05.	09.06.	14.07.	11.08.	08.09.	06.10.	10.11.
Donji Miholjac / Drávaszabolcs	04.02.	04.03.	08.04.	06.05.	10.06.	15.07.	12.08.	09.09.	07.10.	11.11.
Botovo / Őrtilos	05.02.	05.03.	09.04.	07.05.	11.06.	16.07.	13.08.	10.09.	08.10.	12.11.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 zajednička vodomjerenja nisu obavljena u travnju i svibnju 2020. godine jer hrvatska Strana nije mogla sudjelovati zbog tada vrijedećih ograničenja. Vodomjerenje u ožujku 2020. godine hrvatska Strana je obavila 2 tjedna kasnije od planiranog termina. Pri tome nije obavljeno vodomjerenje na vodomjeru Botovo. Vodomjerenja u listopadu 2020. godine nisu izvršena zbog hitne angažiranosti mjeriteljske ekipe na drugom vodnom području. Mađarska Strana je mjerenja izvršila u planiranim terminima.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, hidrološki stručnjaci u 2021. godine nisu mogli održati planirane sastanke, stoga su usuglašavanje i razmjenu hidroloških podataka izvršili elektroničkom poštom. Strane su se dogovorile da će, dok se epidemiološka situacija ne popravi, konzultacije u svezi s hidrološkim podacima i razmjenu rezultata mjerenja vršiti elektroničkom poštom.

7.2. Prema zaključku I./1.41. Zapisnika Komisije

Strane su se usuglasile da će stručnjaci obiju Strana izvršiti pripremu projekata daljnog 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.

Odabran je izvršitelj usluga, a ugovor je potpisan u svibnju 2021. godine, uz rok izvršenja od 25 mjeseci.

U sklopu projekta je započela izrada hidroloških studija na slivu Drave i Dunava gdje se prikupljaju i sistematiziraju hidrološke i meteorološke podloge. S tim u svezi hrvatska Strana je zatražila i dobila od mađarske Strane službene hidrološke podatke s mađarskih stanica na Dravi i Dunavu.

8. Ostala pitanja

8.1. Prema zaključku I./1.42. 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*, nisu zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 te aktualne epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj bile u mogućnosti svoj godišnje sastanke u svezi obilježavanja vodnog puta, koji su bili planirani za 25. ožujka 2020. godine u Pečuhu, odnosno 24. ožujka 2021. u Pečuhu, održati na uobičajeni način, uz osobnu nazočnost. Izvješća i plan za 2020. i izvješća i plan za 2021., kao i ažurirani zajednički protokol o načinu informiranja razmijenile su elektroničkom poštom. Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, Strane u 2020., niti u 2021. godini nisu bile u mogućnosti izvršiti zajednički obilazak r. Drave, u cilju kontrole uvjeta plovidbe i obilježavanja vodnog puta.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 se ne zna kada će Strane biti u mogućnosti izvršiti zajednički obilazak r. Drave u cilju

obilježavaju i održavanja vodnog puta.

Mađarska Strana je informirala hrvatsku Stranu da analizira izgrađenost riječnog informatičkog sustava na vodnom putu r. Drave od zajedničkog interesa te da je izradila nacrt studije izvodljivosti. Mađarska Strana je u svom dopisu URBROJ 05442-0014/2021, od 24. ožujka 2021., dostavila hrvatskoj Strani nacrt studije prihvatljivosti na mišljenje *Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, Upravi unutarnje plovidbe, Sektoru vodnih putova* i zamolila sudjelovanje hrvatske Strane u daljnjoj izradi detalja planiranog informatičkog sustava.

Sektor vodnih putova (Vukovar) pri *Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture*, prosljedio je navedeni dopis mađarske Strane nadležnoj *Upravi sigurnosti plovidbe* pri istom ministarstvu.

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).

8.2. Prema zaključku I./1.43. 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, natječaja prihvaćenog od Strane Europske komisije za Life projekte. Realizacija projekta je započela 01. srpnja 2018., a provodit će se do 31. ožujka 2024. godine.

Hrvatska Strana je u studenom 2020. godine ugovorila izradu projektne dokumentacije za revitalizaciju lijevoobalnog rukavca Heresznye s rokom izrade od 12 mjeseci. Završena je izrada idejnog rješenja, u tijeku je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i sezonski biološki monitoring.

Mađarska Strana je u svom dopisu 05416-0002/2021, od 09. veljače 2021. godine, dostavila hrvatskoj Strani projektnu dokumentaciju za ishodenje dopuštenja za izmjenu vodopravnih akata za regulaciju vodnih građevina:

- 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 ishodenje 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.

Održani su radni sastanci:

- 04. rujna 2019. godine; (putem Skype-a)
- 12. rujna 2019. godine; (Varaždin)
- 25. veljače 2020. godine; (Pečuh)
- 24. rujna 2020. (putem video veze)
- 13. listopada 2020. (putem video veze)
- 21. travnja 2021. (putem video veze)

Tender dokumentacija za regulacijske vodne građevine je izrađena i ishodene su potrebne dozvole. Proveden je postupak odabira tehničkog nadzora i izvođača. Mađarska strana je tijekom 2021. godine djelomično razgradila tri regulacijske građevine u okviru ovoga projekta.

8.3. Prema zaključku I./1.44. 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 mađarske Strana vezano uz usuglašavanje mjerodavnih poplavnih razina (MÁSZ).

Bilateralna radna skupina je 10. listopada 2019. godine u Osijeku održala radni sastanak gdje su dogovorene daljnje aktivnosti. Razmijenjeni su podaci, a aktivnosti na usuglašavanju su u tijeku.

Mađarska Strana informira hrvatsku Stranu da će u daljnjem radu bilatrealne radne skupine umjesto Burián Alajosa ubuduće za mađarsku Stranu sudjelovati György Zsolt.

8.4. Prema zaključku I./1.45. Zapisnika *Komisije*

Na sastanku *Potkomisije* održanom u Visegrádu od 08. do 10. svibnja 2019. godine, hrvatska Strana je informirala mađarsku Stranu da je u okviru *Drava LIFE* projekta završena izrada glavnih ocjena utjecaja zahvata na ekološku mrežu te da je izrada Studije utjecaja na okoliš bila pred završetkom.

U okviru *Drava LIFE* projekta završena je Studija utjecaja na okoliš, postupak PUO (procjena utjecaja na okoliš) i dalje je u tijeku, a SUO (studija utjecaja na okoliš) i SGO (studija glavne ocjene) su dopunjene prema Zaključcima *Zavoda za zaštitu okoliša i prirode*.

Mađarsko *Ministarstvo poljoprivrede* se u svibnju 2020. godine očitovalo da je zainteresirano za sudjelovanje u ESPOO postupku.

U okviru PUO, a putem komunikacije tadašnjeg *Ministarstva zaštite okoliša i energetike*, odnosno sadašnjeg *Ministarstva gospodarstva i održivoga razvoja* Republike Hrvatske i *Ministarstva poljoprivrede* Mađarske, mađarskoj Strani je dostavljen sažetak Studije utjecaja na okoliš na engleskom jeziku radi provedbe postupka prekograničnog utjecaja (ESPOO).

Na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine mađarska Strana *Potkomisije* je dala informaciju da je zauzela stav prema *Ministarstvu poljoprivrede* Mađarske kako sudjelovanje prema ESPOO konvenciji nije potrebno. Konačan odgovor hrvatska Strana će dobiti nakon donošenja odluke na razini nadležnih Ministarstava Republike Hrvatske i Mađarske.

Mađarskom *Ministarstvu poljoprivrede* je u prosincu 2020. godine poslan ispravljeni i dopunjeni sažetak Studije utjecaja na okoliš na nastavak ESPOO postupka koji je *Ministarstvo poljoprivrede* prihvatilo u svibnju 2020. godine.

Hrvatska Strana je dobila građevinsku dozvolu za prenamjenu čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar, a u tijeku 2020. godine će biti pokrenuta javna nabava za radove.

Hrvatska Strana je u siječnju 2021. godine započela radove na uređenju edukacijskog vodnog centara u sklopu čuvarnice Legrad.

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

Rekonstrukcija, prenamjena čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar je pred završetkom. Potrebno je opremiti interijer EVC.

8.5. Prema zaključku **I./1.46.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska Strana je 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 *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo*, obavijestila hrvatsku Stranu i o vodnoj zalihi r. Drave u okviru „*Ős-Drava* programa”.

Mađarska Strana je 12. studenoga 2019. dostavila hrvatskoj Strani tehničku dokumentaciju objekta vodozahvata koji će u okviru *Programa „Ős Dráva”* biti izgrađen na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 te je informirala o početku izvođenja radova i njihovom očekivanom završetku.

Hrvatska Strana je pregledala dokumentaciju, odnosno primila na znanje informaciju o početku i planiranom završetku navedenih radova te na sastanku *Potkomisije* održanom 02. srpnja 2020. godine u Osijeku zamolila mađarsku Stranu da u program obilaska dionice r. Drave od zajedničkog interesa u rujnu 2020. godine uvrsti i pregled navedenog vodozahvata.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 hrvatska i mađarska Strana nisu bile u mogućnosti zajedno obaviti ovaj obilazak te zbog toga nije izvršen dogovoreni detaljniji pregled vodozahvata.

Stručnjaci hrvatske Strane *Potkomisije* su pri obilasku izvršenom 15. i 16. rujna 2020. godine na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 uočili izvođenje radova na predmetnom vodozahvatu koji mađarska Strana gradi u okviru *Programa „Ős Dráva”*.

Hrvatska Strana moli mađarsku Stranu da pregled ovog vodozahvata organizira u terminu kada to, sukladno s važećim mjerama i razvojem situacije s epidemijom bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, bude moguće.

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

8.6. Prema zaključku **I./1.47.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti

8.7. Prema zaključku **I./1.48.** Zapisnika *Komisije* nije bilo novih aktivnosti

- 8.8. Prema zaključku **I./1.49.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti
- 8.9. Prema zaključku **I./1.50.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti
- 8.10. Prema zaključku **I./1.51.** Zapisnika *Komisije* nisu bile predviđene aktivnosti
- 8.11. Prema zaključku **I./1.52.** Zapisnika *Komisije*

Mađarska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da *BÉDALIFE projekt* u koordinaciji *DDNPI (Uprava nacionalnog parka Dunav-Drava)*, a nominiran u okviru sustava *LIFE programa* Europske komisije, u prvom krugu odabira nije ocijenjen pozitivno. *Uprava nacionalnog parka Dunav-Drava* je u dopisu od 08. rujna 2021. godine obavijestila o odluci odgode nominiranja projekta *BÉDALIFE*.

- 8.12. Mađarska Strana je na sastanku *Potkomisije* održanom putem video veze 27. svibnja 2021. godine obavijestila hrvatsku Stranu da je na mađarskom teritoriju na lijevoj i desnoj obali r. Drave započela utvrđivanje postojećeg stanja objekata privremenog karaktera uz vodotok i vezišta za čamce. U okviru toga tijekom 2020. i nastavno 2021. godine u više navrata se izvode snimanja na mađarskoj dionici r. Drave u interesu određivanja lokacije i točnog stanja spomenutih objekata. Pored informiranja *Ureda Vlade pri Županiji Baranja i Ureda Vlade pri Županiji Somogy*, kao i *Ureda nacionalnog parka južnog Prekodunavlja* s prikupljenim potrebnim dopuštenjima zaštite okoliša, tijekom 2021. godine će uslijediti uklanjanje više nezakonito izgrađenih objekata privremenog karaktera uz vodotok, vezišta za čamce, ribičkih improviziranih objekata privremenog karaktera, a u interesu ozakonjenja preostalih objekata sklopit će se ugovori o zakupu javnog vodnog dobra s fizičkim i pravnim osobama, korisnicima zemljišta. Uklanjanje građevina je započelo u rujnu 2021. godine.

PROGRAM RADA
HRVATSKO-MAĐARSKE POTKOMISIJE ZA SLIV DUNAVA I DRAVE
ZA 2022. GODINU

Red br.	Termin	Tema	Razina	Mjesto
1.	23. ožujka 2022. (1 dan; srijeda)	Sastanak o obilježavanju vodnog puta	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)
2.	05. travnja 2022. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
3.	24. - 26. svibnja 2022. (3 dana; utorak-četvrtak)	Sastanak Potkomisije	sastanak Potkomisije	Hrvatska,
4.	14. - 15. lipnja 2022. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava	sastanak stručnjaka	Mađarska, Mohač (Mohács)
5.	10. lipnja 2022. (1 dan; petak)	Usuglašavanje provedbe projekata	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
6.	13. - 14. rujna 2022. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 0 do 236,8	sastanak stručnjaka	Mađarska, Dravasabolč (Drávaszabolcs)
7.	11. - 12. listopada 2022. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su granicom presječeni	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
8.	25. listopada 2022. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)
9.	06. - 07. prosinca 2022. (2 dana; utorak-srijeda)	Zajednički sastanak hrvatsko-mađarskih i mađarsko-srpskih stručnjaka u svezi obrane od leda na Dunavu	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
10.	15. prosinca 2022. (1 dan; četvrtak)	Usuglašavanje programa rada Potkomisije za 2023. godinu	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek

- 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 XXII. i XXIII. zasjedanja
Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

I./2.1. točka zaključka:

Potkomisija je u izvještajnom razdoblju održala dva sastanka:

- 7. srpnja 2020. godine u Prelogu
- 26. svibnja 2021. putem video veze

a) Pregled i razvoj objekata za obranu od poplava

I./2.2. točka zaključka:

Mađarska strana je obavjestila hrvatsku stranu da će u 2021. godini izvršiti obnovu krune nasipa i prilaznih cesti koje su u lošem stanju, kao i pristaništa za čamce kod Muraszemenya.

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

I./2.3. točka zaključka:

Prema usklađenom Programu rada strane su svaka zasebno obavile obilazak i pregled objekata za obranu od poplava na dionici od zajedničkog interesa. Hrvatska strana obilazak je obavila 3. lipnja 2020. i 3. lipnja 2021. godine, a mađarska 4. lipnja 2020. i 10. lipnja 2021. O obilascima sastavljeni su zajednički zapisnici.

Objekti za obranu od velikih voda su u zadovoljavajućem stanju, ali je potrebno njihovo unapređivanje. Sredstva i materijali koji služe za obranu od velikih voda 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
- rkm 43+200 - 43+350 oštećena desna obala

na području Mađarske:

- 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 aktualiziranje ocjene stanja vodograđevina strane su u 2020. godini obavile zasebno (hrvatska strana 23.9.2020., mađarska strana 22.9.2020.), dok u 2021. godini ponovo zajedno (2.09.2021).

- 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 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 travnju 2020. kao i 2021. godine obavila geodetsko snimanje spruda kod rkm 36+200 te je snimke predala mađarskoj strani. Strane smatraju da za sada nije potrebno intervenirati.
Hrvatska strana će i u 2022. godini izvršiti geodetsko snimanje spruda u rkm 36+200 te će snimak predati mađarskoj strani.
- I./2.9. točka zaključka:
Hrvatska strana je završila radove popravka obaloutvrde 3/1 na desnoj obali kod rkm 4+900. Radi popravka oštećenja desne obale od rkm 4+900 do rkm 5+000 pokrenut je postupak za ishodenje potrebnih dozvola.
- I./2.10. točka zaključka:
Hrvatska strana i nadalje prati razvoj erozije te je u travnju 2020. kao i 2021. godine obavila geodetsko snimanje ušća Mure u Dravu te je snimke predala mađarskoj strani. Hrvatska strana će geodetsko snimanje obaviti i početkom 2022. godine te će snimak predati mađarskoj strani. Strane će pažljivo pratiti promjene.
- I./2.11. točka zaključka:
U svrhu praćenja razvoja korita rijeke Mure na dionici nizvodno od ušća Krke, hrvatska strana je u travnju 2020. kao i 2021. godine obavila geodetsko snimanje korita rijeke Mure na dionici nizvodno od ušća Krke te je snimke predala mađarskoj strani. Hrvatska strana će geodetsko snimanje obaviti i početkom 2022. godine te će snimak predati mađarskoj strani. Strane će pažljivo pratiti promjene.
- I./2.12. točka zaključka:
Strane su ustanovile da se zbog erozije od 2016. godine u profilu rkm 47+800 rijeke Mure, na lijevoj obali jedan mrtvi rukavac uključio u provođenje malih i srednjih protoka koji se u profilu rkm 46+450 vraća u glavno korito.
Na dionici rijeke Mure između rkm 47+300 - 48+100 aktivirao se desni rukavac koji preuzima značajnu količinu vode.
Ovi sporedni rukavci se konstantno proširuju, što pokazuje da se na području značajno mijenja režim tečenja. Hrvatska strana je u travnju 2020. kao i 2021. godine obavila geodetsko snimanje desnog rukavca rijeke Mure između rkm 47+300 - 48+100 te je snimke predala 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 korita dionice rijeke izradi novi projekt uređenja korita, koje planiraju ostvariti u okviru zajedničkog projekta. Mađarska strana će redovito, godišnje vršiti geodetsko snimanje dionice od rkm 46+200 do rkm 46+500 koje će predati hrvatskoj strani. Stručnjaci strana će pažljivo pratiti promjene.

c) Hidrologija

I./2.13. točka zaključka:

Strane sudjeluju 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 žele obnoviti, odnosno dalje razviti trenutni sustav upozoravanja i prognostičkog modela rijeke Mure na način da će 1D hidraulički model na mađarsko-hrvatskoj dionici rijeke Mure od zajedničkog interesa aktualizirati s najnovijim podacima te da će se prognoze dalje razvijati.

Razvijen model će integrirati u novi okvirni sustav prognoze, a rezultati će biti dostupni na dvojezičnoj web stranici, s pravima pristupa u više razina.

Projekt je započeo 1.1.2021. godine i traje do 31.8.2022. godine.

Partneri su od početka projekta održali 5 projekt sastanka i obavili zajednički terenski obilazak područja rijeke Mure. Sve projektne aktivnosti provode se prema planiranoj dinamici.

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*.

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:

- hrvatska strana nije provodila obranu od poplava,
- mađarska strana je provodila obranu od poplava:

I. stupanj	II. stupanj	III. stupanj
19.11.2019. - 21.11.2019.		

I./2.17. točka zaključka:

Strane su uskladile prijedlog Programa rada Potkomisije i stručnjaka za 2022. godinu, koji je prilog ovog Izvješća.

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 natječeaje 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 u rujnu 2020. godine izvršila geodetsko snimanje dionice korita rijeke Mure od rkm 34+600 do 35+045 (na području mosta autoceste) i snimak je e-poštom dostavila hrvatskoj strani u prosincu 2020. godine, a 25.3.2021. je e-poštom ponovno kontaktirala hrvatsku stranu na tu temu.

Snimak pokazuje ispiranje (produbljenje dna korita) kod stupa br. 4 mosta autoceste. Usporedbom snimke iz 2014. god. sa snimkom iz 2020. godine konstatira se produbljenje korita za 30 cm uzvodno od mosta.

Hrvatska strana je o tome informirala dopisom 2.4.2021. godine upravitelja mostom, Hrvatske autoceste, jer je na njima odluka o potrebi eventualne zaštite stupa mosta.

Mađarska strana će 2022. godine izvršiti geodetsko snimanje korita te će snimak predati hrvatskoj strani.

I./2.21. točka zaključka:

Ova je točka skinuta s dnevnog reda.

I./2.22. točka zaključka:

Mađarska strana je obavijestila hrvatsku stranu da Nacionalni Park Balatonfelvidéki u okviru uspješno dobivenog natječaja u programu 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./2.23. točka zaključka:

Obje strane su kao strateški partner 7.7.2020. prisustvovala online početnoj konferenciji „lifelineMDD“ projekta započetog u okviru INTERREG Dunav Transnacionalni Program. Nakon toga, također online, održano je niz workshopova vezanih uz pojedine radne pakete.

U rujnu 2020. započeto je usklađivanje u svezi dostave podataka koji su potrebni za izradu studija u okviru projekta (Strukture regulacije rijeke, Mobilizacija i transport nanosa). Mađarska strana je 25.11.2020. izvršila dostavu podataka.

e) Nove teme od XXII. zasjedanja Komisije

1. Između Murakeresztúra (H) – Kotoribe (HR) započeo je projekt prekograničnog razvoja infrastrukture koji je trenutno u fazi izrade i ocjene studije izvodljivosti. Planiran je cestovni most s dvije vozne trake te pješačkom i biciklističkom stazom, 30 m uzvodno od postojećih željezničkih mostova. Studijska dokumentacija je izrađena u roku. Odabrano je sjecište trase na državnoj granici. Trenutno se izrađuje procjena utjecaja na okoliš za verzije trase na mađarskoj strani, čiji je rok 1.10.2022. Potrebne tehničke

uvjete za izradu projektne dokumentacije strane će uskladiti i predati projektantu.

PROGRAM RADA
STRUČNJAKA I HRVATSKO-MAĐARSKE POTKOMISIJE ZA SLIV MURE
ZA 2022. GODINU

R. br.	Termin	T E M E	Razina	Mjesto održavanja
1.	12. travnja 2022. utorak	Usklađivanje hidroloških tema	Sastanak stručnjaka	Mađarska, Szombathely
2.	24. – 26. svibanj 2022. utorak-četvrtak	Sastanak Potkomisije	Sastanak Potkomisije	Hrvatska, Varaždin
3.	8.- 9.lipanj 2022. srijeda-četvrtak	Obilazak objekata za obranu od poplava	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
4.	10. lipanj 2022. petak	Usuglašavanje radova	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
5.	6. - 7. rujna 2022. utorak-srijeda	Obilazak korita i vodnih građevina (plovila – HU)	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
6.	13. rujna 2022. utorak	Usklađivanje hidroloških tema	Sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
7.	7. prosinca 2022. srijeda	Usuglašavanje programa rada	Sastanak stručnjaka	Mađarska, Szombathely
8.	2022. (osam 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 XXII. i XXIII. 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 XXII. zasjedanju Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo, potpisanog 3. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, Potkomisija za zaštitu kvalitete voda u skladu sa Zapisnikom sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. godine u Kölkedu i Zapisnikom o radu Potkomisije tijekom 2020. godine daje izvještaj o svom radu.

- Ad. 1. Potkomisija je radila prema zaključcima sa XXII. zasjedanja Stalne komisije, Zapisnika sa sastanka Potkomisije održanog od 20. do 22. svibnja 2019. u Belom Manastiru i Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. godine u Kölkedu.
- Ad. 2. Tijekom 2019. i 2020. godine obavljena su zajednička ispitivanja kvalitete voda rijeka Mure, Drave i Dunava, te su nastavljena i u 2021. godini prema utvrđenom programu iz točke 4.1. Zapisnika sa sastanka Potkomisije održanog u Belom Manastiru i Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog u Kölkedu. Pregled obavljenih zajedničkih ispitivanja u 2019. i 2020. godini daju se u točkama 1.1. Zapisnika pisanih u Belom Manastiru i u Kölkedu.
- Ad. 3. Tijekom 2019. i 2020. godine obavljena su zajednička ispitivanja radioaktivnosti rijeke Dunav te su nastavljena i u 2021. godini prema utvrđenom programu iz točke 4.2. Zapisnika sa sastanka Potkomisije održanih od 20. do 22. svibnja 2019. u Belom Manastiru i Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. godine u Kölkedu. Pregled obavljenih zajedničkih ispitivanja u 2019. i 2020. godini daju se u točkama 1.2. Zapisnika pisanih u Belom Manastiru i u Kölkedu.
- 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 2019. godini na sastanku održanom 31. kolovoza 2020. u Kölkedu kao i rezultate mjerenja u 2020. godini Zapisnikom o radu Potkomisije tijekom 2020. godine. Ocjene su sadržane u točkama 2. Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. u Kölkedu i Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine. U navedenim Zapisnicima 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, a odnose se na 2019. i 2020. godinu.
- 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 točkama 3. Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. u Kölkedu i Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine. 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. nadopunjene tekstualnim opisom, te čine prilog ovog Izvještaja, a odnose se na 2019. i 2020. godinu.
- 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 točkama 2.3. Zapisnika sa sastanka rukovoditelja Potkomisije održanog 31. kolovoza 2020. u Kólkedu i Zapisnika o radu Potkomisije tijekom 2020. godine..

Ad. 8. Potkomisija je u cijelosti izvršila odobreni Plan sastanaka Potkomisije.

Plan sastanaka Potkomisije u 2021. i 2022. godini prikazan je u tablici 1. i daje se na odobrenje.

Tablica 1.

R. br.	Termin	Cilj i tema sastanka	Mjesto
1.	listopad 2021.	sastanak stručnjaka i predsjednika Potkomisije	U Mađarskoj
2.	travanj 2022.	sastanak Potkomisije i stručnjaka (ocjenjivanje rezultata i priprema Izvještaja za XXIV. zasjedanje Komisije)	U Mađarskoj
3.	listopad 2022.	sastanak stručnjaka i predsjednika Potkomisije	U Republici Hrvatskoj

Klasifikacija stanja voda za 2019. godinu

[illegible]

Klasifikacija stanja voda za 2020. godinu

[illegible]

Tablica 2.2.-1./2.2.-1. sz táblázat

Sumarni prikaz rezultata mjerenja radionuklida u vodi za 2019. 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	101 - 152	131 ± 12	101 - 152	131 ± 12
^3H	14	7	1000 – 3 800	$2\,300 \pm 1\,217$	1 000 – 3 800	$< 2\,357 \pm 953$
^{40}K	14	13	70 – 106	89 ± 11	70 – 106	$< 88 \pm 11$
^{90}Sr	14	7	1,1 – 1,8	$1,4 \pm 0,2$	$< 0,9 - < 2,4$	$< 1,4 \pm 0,4$
^{137}Cs	14	5	0,6 – 0,9	$0,8 \pm 0,1$	$< 0,4 - < 1,3$	$< 0,7 \pm 0,3$
^{226}Ra	14	8	1,7 – 4,8	$3,0 \pm 1,0$	$< 0,8 - 4,8$	$< 2,5 \pm 1,2$
^{228}Ra	14	7	1,9 – 3,6	$2,3 \pm 0,6$	$< 1,1 - < 4,0$	$< 2,3 \pm 0,8$
^{238}U	14	6	11 - 19	$15 \pm 2,3$	$< 3,4 - 19$	$< 10 \pm 5,2$

- (1) - Tricij i stroncij mjereni u filtriranoj vodi, aktivnost ostalih radionuklida u uzorcima nefiltrirane vode predstavlja ukupna aktivnost mjerena u filtriranoj vodi i suspendiranoj tvari
- (2) - Broj uzoraka nefiltrirane vode u kojoj je aktivnost radionuklida izmjerena iznad granice detekcije u filtriranoj vodi i na 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 mjenjenih aktivnosti radionuklida u svim analiziranim uzorcima nefiltrirane vode
- (6) - Srednja vrijednost aktivnosti radionuklida u svim analiziranim uzorcima nefiltrirane vode

Sumarni prikaz rezultata radioaktivnosti rijeke Dunava za 2019. godinu
A 2019. évi összesített radiológiai eredmények a Dunán

Radio-nuklid	U Z O R A K / M I N T A					
	VODA VIZ		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 /	
$\Sigma\beta$	99 ± 14 (14) 67 - 114 (*)	32 ± 12 (14) 17 - 60	90 ± 18 (28) 49 - 123	846 ± 128 (56) 401 - 1082	696 ± 71 (6) 591 - 805	
²³⁸ U	11 ± 3,6 (10) 5,4 - 15	2,0 ± 1,9 (6) 1,0 - 3,6	< 0,3	35 ± 8,1 (56) 15 - 48	32 ± 20 (3) 18 - 55	
²²⁸ Ac	1,5 ± 0,4 (11) 1,0 - 2,3	1,3 ± 0,9 (9) 0,5 - 3,4	0,5 ± 0,4 (1) 0,5 - 0,5	45 ± 7,2 (56) 14 - 63	52 ± 19 (3) 37 - 73	
²²⁶ Ra	1,8 ± 0,6 (10) 1,1 - 2,9	1,4 ± 0,6 (9) 0,5 - 2,0	0,6 ± 0,3 (7) 0,3 - 1,0	44 ± 6,3 (56) 17 - 56	40 ± 15 (4) 23 - 55	
⁴⁰ K	71 ± 11 (14) 55 - 93	15 ± 7,0 (13) 8,5 - 31	91 ± 17 (28) 67 - 130	579 ± 68 (56) 296 - 756	413 ± 114 (5) 290 - 559	
⁷ Be	3,7 ± 1,6 (4) 1,8 - 5,7	3,9 ± 0,9 (7) 2,3 - 4,9	< 0,5	60 ± 49 (43) 8,2 - 309	149 ± 221 (3) 3,4 - 404	
¹³⁷ Cs	0,2 ± 0,1 (5) 0,1 - 0,2	0,7 ± 0,2 (9) 0,4 - 1,1	0,2 ± 0,1 (6) 0,1 - 0,2	21 ± 11 (56) 1,4 - 66	11 ± 4,0 (4) 5,4 - 15	
¹³¹ I	< 1,1	< 1,4	< 0,4	< 0,7	< 0,7	
¹³⁴ Cs	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,2	
⁵⁸ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,3	
⁶⁰ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,3	
⁷⁵ Se	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,3	
⁹⁵ Zr	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,4	
⁹⁵ Nb	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,4	< 0,3	
¹⁰³ Ru	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,4	< 0,3	
¹⁰⁶ Ru	< 0,7	< 0,8	< 0,4	< 1,4	< 1,6	
^{110m} Ag	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,3	
¹²⁴ Sb	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,7	
¹²⁵ Sb	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,5	< 0,5	
¹⁴⁴ Ce	< 0,5	< 0,5	< 0,3	< 0,8	< 0,7	
⁹⁰ Sr	1,4 ± 0,2 (7) 1,1 - 1,8		0,1 ± 0,1 (14) 0,1 - 0,2	0,4 ± 0,2 (22) 0,1 - 1,0		
³ H(**)	2,3 ± 1,2 (7) 1,0 - 3,8					

/ / 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 izvanrednih događaja / rendkívüli események mintavétele

Tablica 2.2.-1./2.2.-1. sz táblázat

Sumarni prikaz rezultata mjerenja radionuklida u vodi za 2020. 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	94 - 224	131 ± 31	94 - 224	131 ± 31
^3H	14	8	1100 – 7 500	$3\,225 \pm 2\,652$	1 100 – 7 500	$< 2\,614 \pm 2\,080$
^{40}K	14	11	63 – 91	$75 \pm 8,8$	$< 62 - 91$	$< 72 \pm 9,0$
^{90}Sr	14	7	1,4 – 1,9	$1,6 \pm 0,2$	$1,4 - < 2,3$	$< 1,8 \pm 0,3$
^{137}Cs	14	3	0,5 – 1,9	$1,0 \pm 0,8$	$< 0,3 - 1,9$	$< 0,7 \pm 0,4$
^{226}Ra	14	9	1,9 – 4,5	$3,0 \pm 1,0$	$< 0,8 - 4,5$	$< 2,7 \pm 1,1$
^{228}Ra	14	6	1,3 – 4,4	$2,4 \pm 1,1$	$< 1,1 - 4,4$	$< 1,9 \pm 0,9$
^{238}U	14	0	-	-	$< 2,6 - < 18$	$< 9,0 \pm 5,8$

(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

Sumarni prikaz rezultata radioaktivnosti rijeke Dunava za 2020. godinu
A 2020. évi összesített radiológiai eredmények a Dunán

Radio-nuklid	UZORAK / MINTA				
	VODA VIZ		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 /
$\Sigma\beta$	103 ± 29 (14) 73 - 197 (*)	28 ± 12 (14) 12 - 60	87 ± 18 (28) 66 - 127	903 ± 124 (56) 618 - 1120	822 ± 249 (5) 487 - 1165
²³⁸ U	9,7 ± 3,7 (9) 3,1 - 14	1,5 ± 1,1 (1) 1,5 - 1,5	< 1,1	39 ± 11 (56) 18 - 62	< 15
²²⁸ Ac	1,2 ± 0,8 (8) 0,7 - 3,1	1,2 ± 0,4 (11) 0,6 - 1,7	0,5 ± 0,2 (4) 0,3 - 0,8	47 ± 8,2 (56) 26 - 64	26 ± 21 (2) 11 - 40
²²⁶ Ra	1,4 ± 0,5 (10) 0,8 - 2,1	1,8 ± 0,9 (12) 0,4 - 2,9	2,0 ± 2,3 (9) 0,4 - 7,8	46 ± 8,5 (56) 24 - 58	21 ± 12 (2) 12 - 29
⁴⁰ K	63 ± 8,7 (14) 50 - 85	11 ± 3,3 (11) 6,3 - 15	92 ± 19 (28) 53 - 142	597 ± 75 (56) 367 - 700	577 ± 414 (2) 284 - 870
⁷ Be	3,4 ± 1,6 (3) 1,6 - 4,5	5,2 ± 2,5 (5) 3,0 - 9,2	< 0,7	89 ± 66 (51) 22 - 280	82 ± 63 (2) 37 - 126
¹³⁷ Cs	0,3 ± 0,1 (3) 0,2 - 0,3	0,6 ± 0,4 (11) 0,2 - 1,6	0,4 ± 0,3 (12) 0,1 - 0,9	19 ± 4,6 (56) 7,4 - 25	5,5 ± 3,3 (2) 3,1 - 7,8
¹³¹ I	2,6 ± 1,1 (1) 2,6 - 2,6	< 1,2	< 1,9	< 0,5	< 0,1
¹³⁴ Cs	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,2	< 0,2
⁵⁸ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,2
⁶⁰ Co	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,3
⁷⁵ Se	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,1
⁹⁵ Zr	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,4	< 0,3
⁹⁵ Nb	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,6	< 0,2
¹⁰³ Ru	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,4	< 0,2
¹⁰⁶ Ru	< 0,8	< 0,8	< 0,4	< 1,2	< 1,1
^{110m} Ag	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,3	< 0,3
¹²⁴ Sb	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,4	< 0,7
¹²⁵ Sb	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,5	< 0,3
¹⁴⁴ Ce	< 0,5	< 0,5	< 0,2	< 0,9	< 0,4
⁹⁰ Sr	1,6 ± 0,2 (7) 1,4 - 1,9		0,1 ± 0,1 (13) 0,1 - 0,2	0,3 ± 0,2 (26) 0,1 - 0,8	
³ H(**)	3,2 ± 2,7 (7) 1,1 - 7,5				

/ / 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 u 2019. godini
(Prikaz vrijednosti percentila)***

Mjesta uzorkovanja		Mura Goričan - Letenje							Dunav granični profil Batina – Mohač						
Pokazatelji	Mjerna jed.	2006.-2010.	2011.-2015.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2006.-2010.	2011.-2015.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Otopljeni kisik	mg/l	9,5	10,0	9,8	10,4	9,9	9,7	9,7	10,2	10,3	10,3	10,2	10,1	10,4	9,4
KPK - Mn originalni	mg O ₂ /l	4,7	4,5	3,7	4,3	4,4	4,8	4,8	3,6	3,3	3,2	3,0	3,2	3,2	2,9
Ukupni dušik	mg/l	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	2,0	1,8	2,3	2,1	2,2	2,3	1,8	1,8	1,8
Ukupni fosfor	mg/l	0,09	0,07	0,08	0,07	0,06	0,08	0,09	0,11	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06

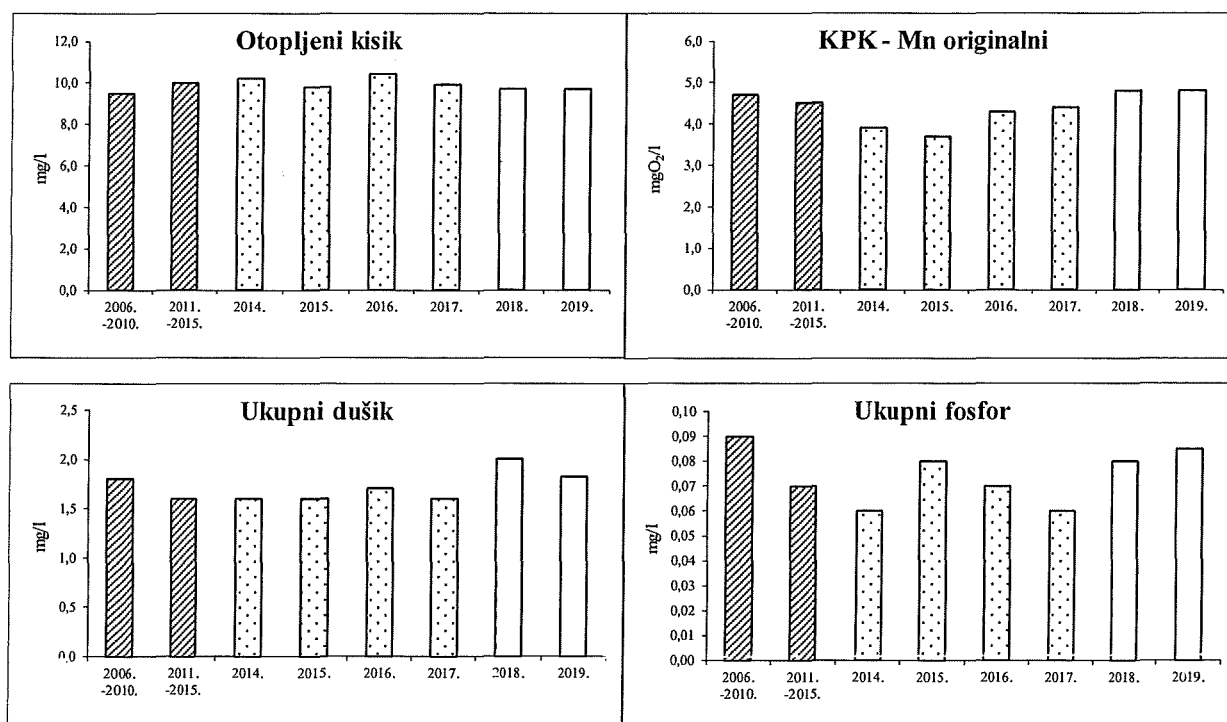
Tablica 3.1.-2

Mjesta uzorkovanja		Drava Botovo - Ortiloš							Drava Donji Miholjac – Dravasabolč (sredina)						
Pokazatelji	Mjerna jed.	2006.-2010.	2011.-2015.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2006.-2010.	2011.-2015.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Otopljeni kisik	mg/l	9,6	9,9	10,1	10,3	9,8	9,6	10,1	9,7	10,0	10,4	10,5	9,7	9,5	9,7
KPK - Mn originalni	mg O ₂ /l	3,0	2,6	2,7	2,7	3,0	3,0	3,1	2,9	2,8	2,8	2,8	3,0	3,3	3,0
Ukupni dušik	mg/l	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,5	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,2	1,5	1,2
Ukupni fosfor	mg/l	0,07	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,05	0,07	0,06

* 50%-tni percentil za sve pokazatelje

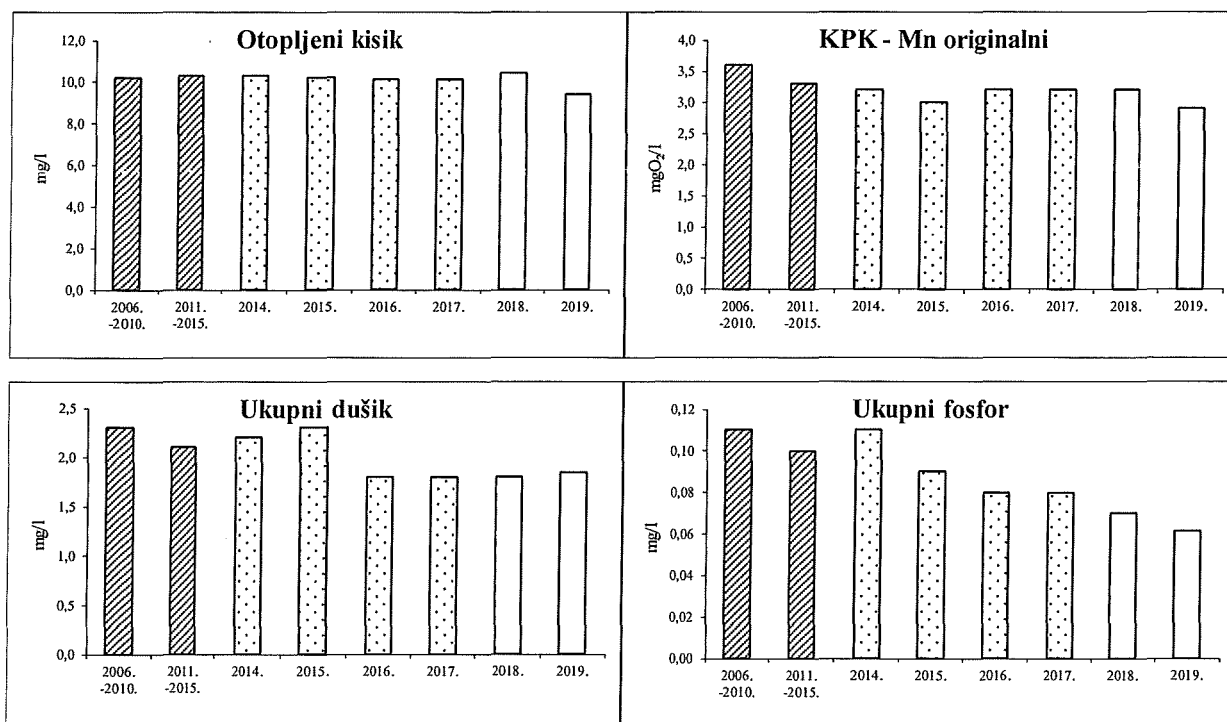
Mura Goričan - Letenje

Slika 3.1.



Dunav granični profil Batina - Mohač

Slika 3.2.



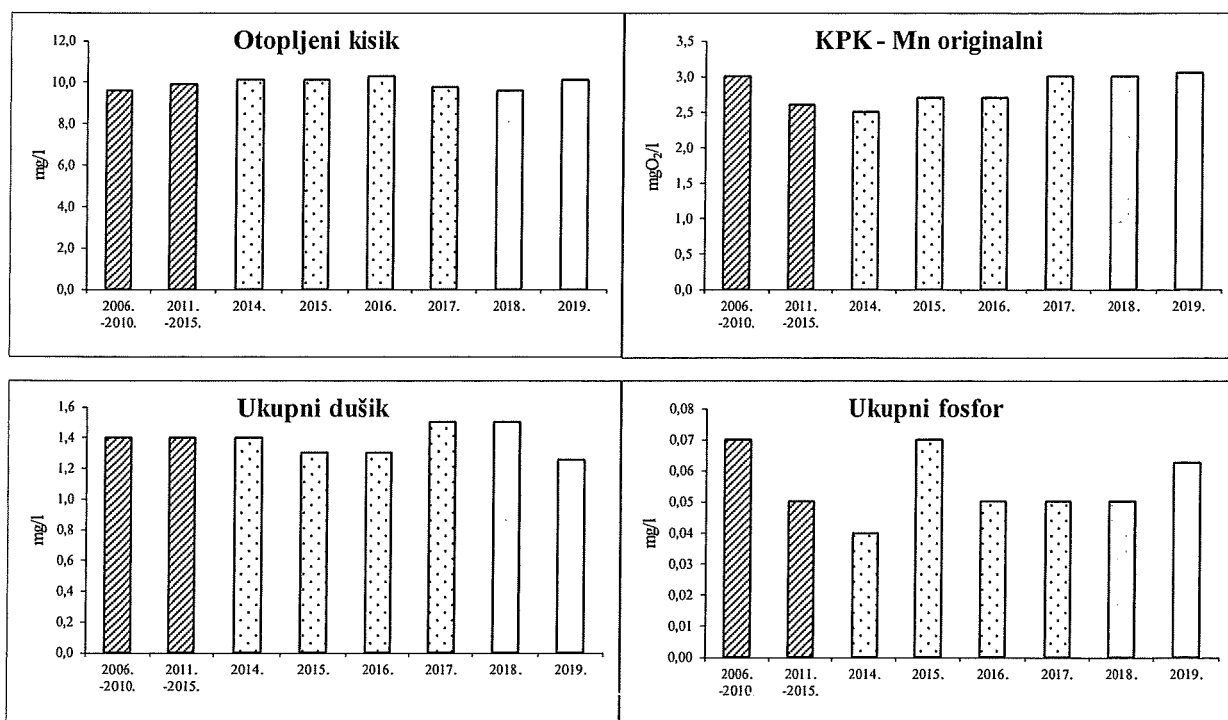
▨ vrijednost petogodišnjeg razdoblja

▤ vrijednost prethodnih godina

□ vrijednost promatrane godine

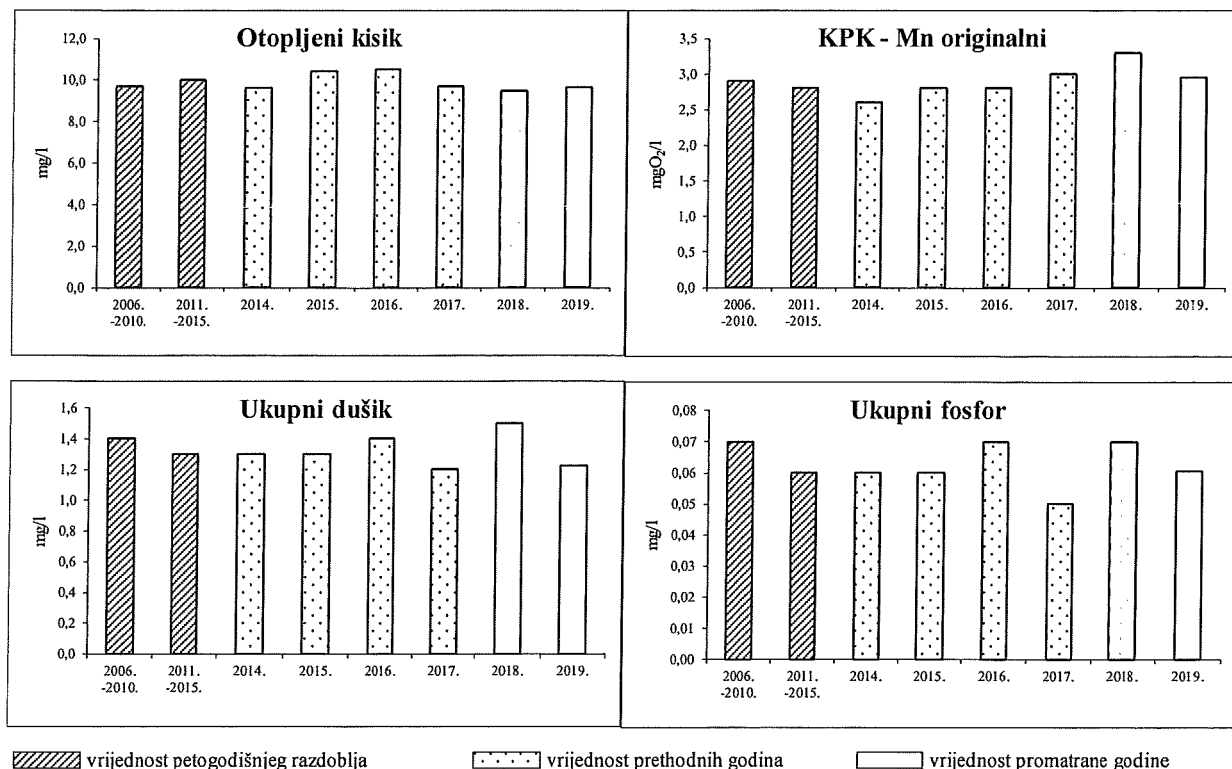
Drava Botovo - Ortiloš

Slika 3.3.



Drava Donji Miholjac - Dravasabolč

Slika 3.4.



▨ vrijednost petogodišnjeg razdoblja

▤ vrijednost prethodnih godina

□ vrijednost promatrane godine

Tekstualna ocjena promjene kvalitete voda u 2019. godini

Mura

Kakvoća vode rijeke Mure prema prikazu na slici 3.1. za fizikalno kemijske pokazatelje pokazuje umjereni porast koncentracija u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje.

Pokazatelji režima kisika:

Koncentracija otopljenog kisika i KPK Mn u odnosu na 2018. godinu ne pokazuju povećanje. Za razdoblje od 2015. – 2019. godine koncentracije otopljenog kisika su uz malo povećanje u 2016. godini vrlo ujednačene. Za pokazatelj KPK-Mn vrijednost je u 2019. godini istovjetna koncentraciji iz 2018. godine, ali u odnosu na period od 2015. do 2019. godine vidljiv je blagi rast koncentracija.

Hranjive tvari:

U 2019. godini je u odnosu na 2018. godinu za pokazatelj ukupni dušik vidljivo neznatno smanjenje koncentracije dok je za pokazatelj ukupni fosfor koncentracija neznatno povećana. U razdoblju 2015.-2019. godina vidljiv je neznatan porast koncentracija pokazatelja hranjivih tvari u vodi rijeke Mure. Kvaliteta vode rijeke Mure je i dalje ostala dobra.

Biološki pokazatelji:

Vrijednosti bioloških elemenata kakvoće za fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos dobivene su temeljem ispitivanja pojedinih skupina živih organizama (komponenti) obiju strana odnosno njihove godišnje prosječne vrijednosti i pokazuju dobro slaganje. Klasifikacija voda prema najlošije ocijenjenoj komponenti je umjerena.

Dunav

Kakvoća vode rijeke Dunav prema prikazu skupina pokazatelja na slici 3.2. pokazuje da su se u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje koncentracije u određenoj mjeri smanjile. Izuzetak je pokazatelj ukupni fosfor čija se koncentracija za 2019. godinu u odnosu na 2015. godinu značajno smanjila (30%).

Pokazatelji režima kisika:

Koncentracije pokazatelja režima kisika su u 2019. godini niže od koncentracija u 2018. godini, a sličan trend vidljiv je za oba pokazatelja i u razdoblju 2015.-2019. godina. Temeljem otopljenog kisika voda je I kategorije.

Hranjive tvari:

Koncentracije ukupnog fosfora i ukupnog dušika pokazuju tendenciju smanjenja u odnosu na prethodnih pet godina, stoga se može zaključiti da je kvaliteta vode rijeke Dunav i dalje nepromijenjena.

Biološki pokazatelji:

Vrijednosti bioloških elemenata kakvoće za fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos dobivene su temeljem ispitivanja pojedinih skupina živih organizama (komponenti) obiju strana odnosno njihove godišnje prosječne vrijednosti i pokazuju dobro slaganje. Klasifikacija voda prema najlošije ocijenjenoj komponenti je dobra.

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:

Za pokazatelj otopljeni kisik je na obje mjerne postaje u 2019. godini došlo do neznatnog povećanja koncentracije u odnosu na vrijednosti istog pokazatelja iz 2018. godine. U odnosu na posljednjih pet godina ne vide se značajnije promjene kvalitete na obje mjerne postaje. Pokazatelj KPK-Mn ima u posljednjih pet godina praćenja neznatnu tendenciju povećanja koncentracija na obje mjerne postaje. U 2019. godini je za navedeni pokazatelj vrijednost koncentracija na mjernoj postaji Drava Botovo –Ortiloš neznatno uvećana u odnosu na 2018., dok je na mjernoj postaji Drava Donji Miholjac – Dravasabolč u 2019. godini koncentracija snižena u odnosu na 2018. godinu.

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. Koncentracija ukupnog dušika je na obje mjerne postaje u 2019. godini u odnosu na vrijednosti koncentracija iz 2018. godine neznatno niža. Vrijednost koncentracije ukupnog fosfora je na mjernoj postaji Drava Botovo-Ortiloš u 2019. godini neznatno povišena u odnosu na 2018., dok je za isti vremenski raspon isti pokazatelj na mjernoj postaji Drava Donji Miholjac-Dravasabolč neznatno smanjen.

Prema navedenom kvaliteta vode rijeke Drave je dobra.

Biološki pokazatelji:

Klasifikacija voda prema biološkim elementima kakvoće fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos je prema najlošije ocijenjenoj komponenti umjerena.

Tablica 3.1.-1

**Ocjena promjene kvalitete voda vodotoka u 2020. godini
(Prikaz vrijednosti percentila)***

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

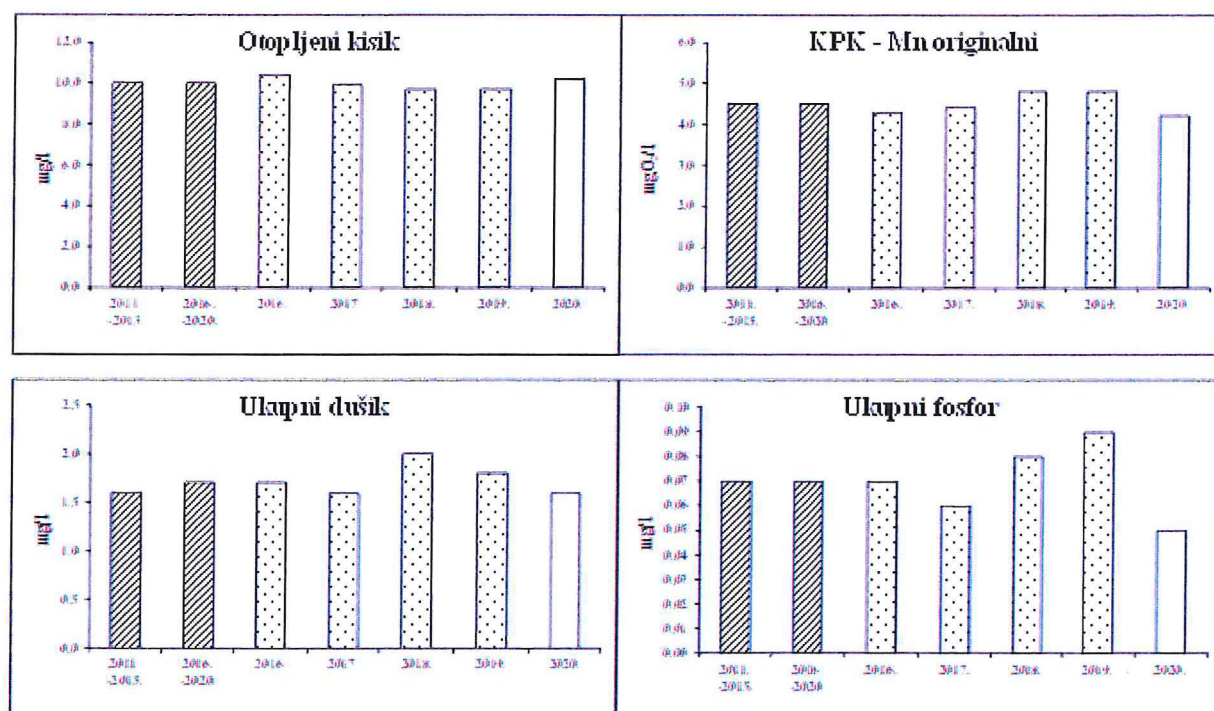
Tablica 3.1.-2

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

* 50%-tni percentil za sve pokazatelje

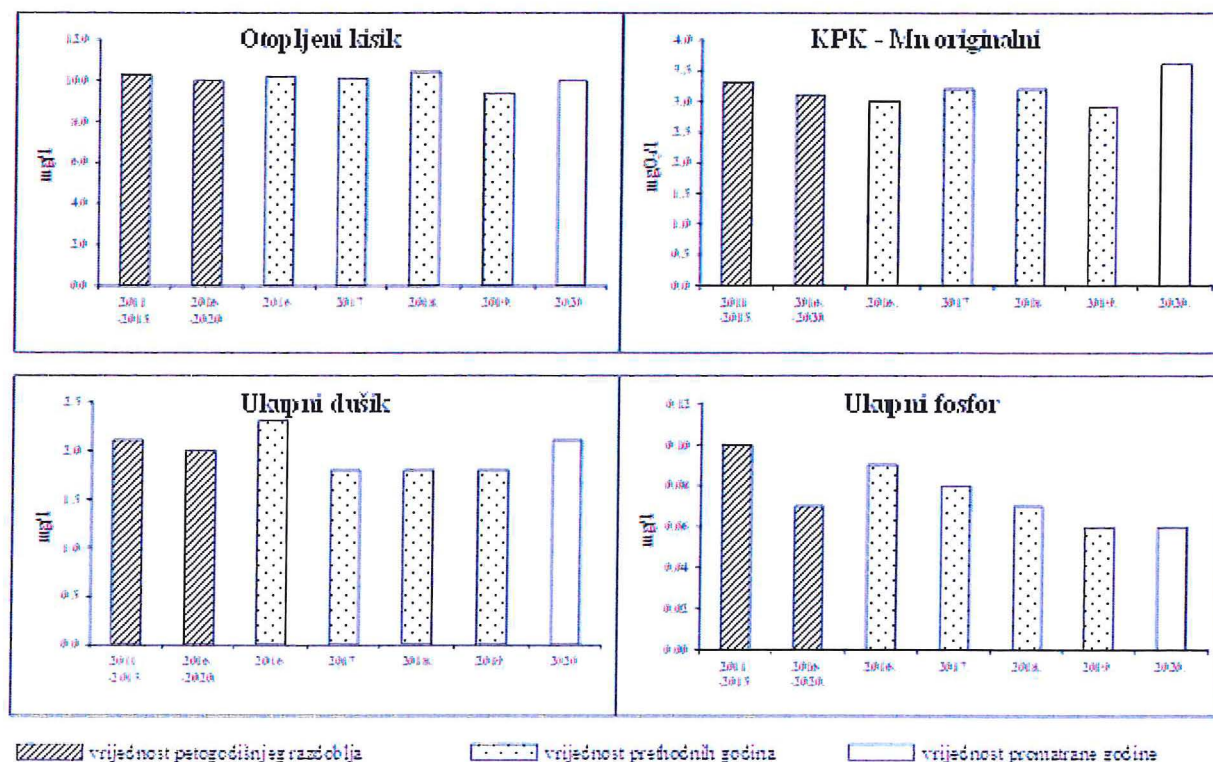
Mura Goričan - Letenje

Slika 3.1.



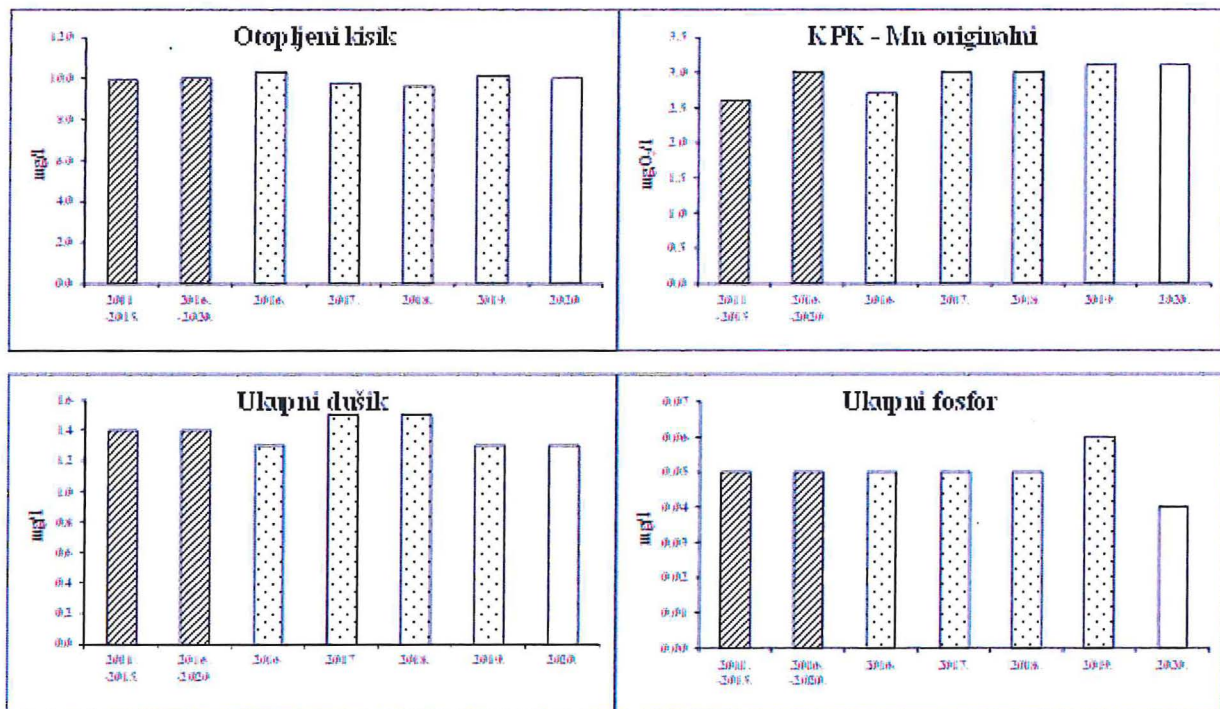
Dunav granični profil Batina - Mohač

Slika 3.2.



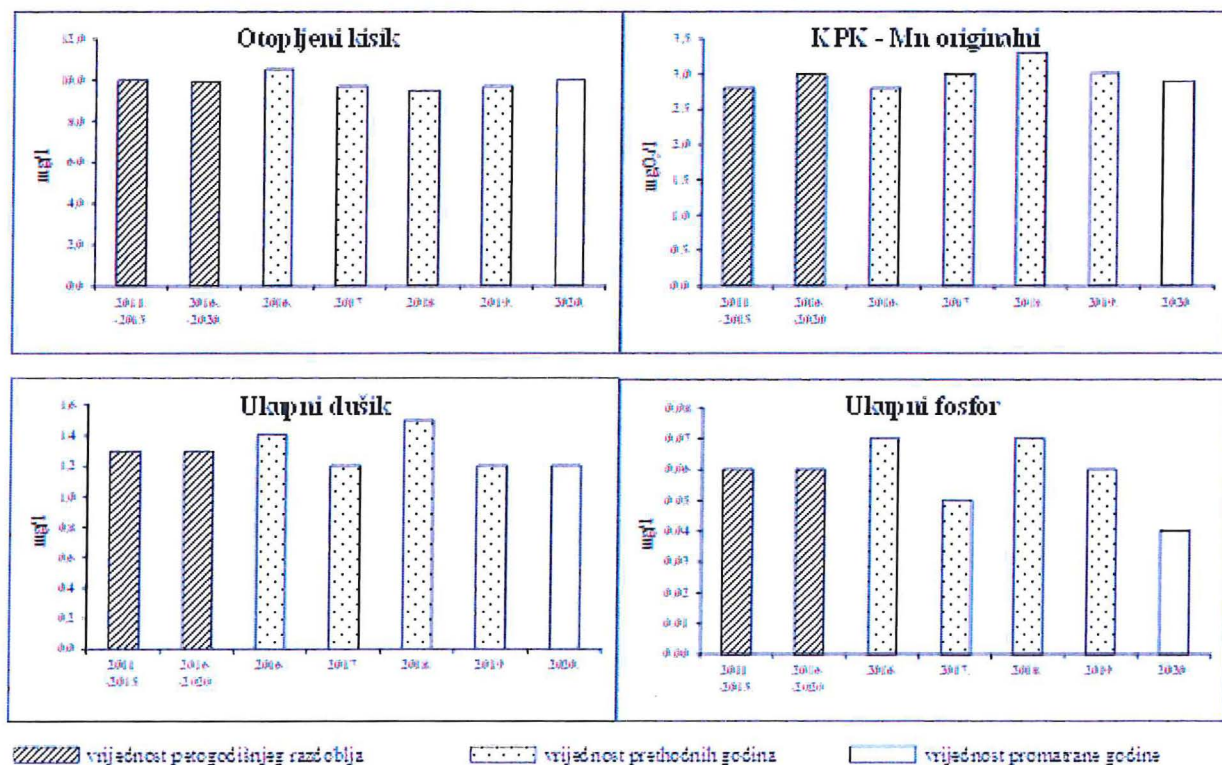
Drava Botovo - Ortiloš

Slika 3.3.



Drava Donji Miholjac - Dravasabolč

Slika 3.4.



Tekstualna ocjena promjene kvalitete voda u 2020. godini

Mura

Prema prikazu na slici 3.1. koncentracije fizikalno-kemijskih pokazatelja pokazuju blago smanjenje u odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje.

Pokazatelji režima kisika:

U odnosu na 2019. godinu otopljeni kisik pokazuje blago povećanje koncentracija, a KPK-Mn pokazuje blago smanjenje koncentracija. U odnosu na razdoblje 2017. – 2019. godine koncentracije otopljenog kisika u 2020. godini pokazuju blago povećanje, ali još ne dostižu koncentraciju iz 2016. godine. Za pokazatelj KPK-Mn vrijednost u 2020 godini je za 13 % niži u odnosu na 2018. i 2019. godinu, a u odnosu na prosječne vrijednosti u razdoblju od 2016. do 2020. godine vidljivo je blago smanjenje koncentracija.

Hranjive tvari:

U 2020. godini je u odnosu na 2019. godinu za pokazatelj ukupni dušik vidljivo blago smanjenje koncentracije dok je za pokazatelj ukupni fosfor vidljiva značajna tendencija smanjenja koncentracije. U razdoblju prethodne tri-četiri godine je za pokazatelje hranjivih tvari vidljivo blago povećanje koncentracije ali vrijednosti u 2020. godini ukazuju na tendenciju blagog smanjena koncentracija u vodi rijeke Mure. Kvaliteta vode rijeke Mure je i dalje ostala dobra.

Biološki pokazatelji:

Vrijednosti bioloških elemenata kakvoće za fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos dobivene su temeljem ispitivanja pojedinih skupina živih organizama (komponenti) obiju strana odnosno njihove godišnje prosječne vrijednosti i pokazuju dobro slaganje. Klasifikacija voda prema najlošije ocijenjenoj komponenti je umjerena.

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 se koncentracija za 2020. godinu u odnosu na 2016. godinu značajno smanjila (33%).

Pokazatelji režima kisika:

U odnosu na otopljeni kisik u proteklih pet godina, sa izuzetkom nižih vrijednosti 2019. godine, ne uočava se značajna promjena, dok je za pokazatelj KPK-Mn u proteklom petogodišnjem razdoblju nakon 2019. došlo do povećanja prosječne koncentracije.

Hranjive tvari:

Koncentracije ukupnog fosfora pokazuju smanjenje u odnosu na prethodnih pet godina, a vrijednosti ukupnog dušika u razdoblju 2017-2019. godine pokazuju povećanje u maloj mjeri. Može se zaključiti da je kvaliteta vode rijeke Dunav i dalje dobra.

Biološki pokazatelji:

Vrijednosti bioloških elemenata kakvoće za fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos dobivene su temeljem ispitivanja pojedinih skupina živih organizama (komponenti) obiju strana odnosno njihove godišnje prosječne vrijednosti i pokazuju dobro slaganje. Klasifikacija voda prema najlošije ocijenjenoj komponenti je umjerena.

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:

Za pokazatelj otopljeni kisik je na mjernoj postaji Donji Miholjac – Dravasabolč u 2020. godine došlo do neznatnog povećanja koncentracije u odnosu na vrijednosti iz 2019. godine, a na mjernoj postaji Botovo – Ortiloš su se koncentracije neznatno smanjile. U odnosu na posljednjih pet godina ne vide se značajnije promjene kvalitete na obje mjerne postaje. Pokazatelj KPK-Mn u odnosu na 2019. godinu ima zanemarivu promjenu koncentracija na obje mjerne postaje. U 2020. godini pokazatelji režima kisika na mjernoj postaji Drava Botovo –Ortiloš se mogu smatrati nepromijenjenim, dok se je na mjernoj postaji Drava Donji Miholjac – Dravasabolč pokazatelj otopljeni kisik nešto povećao, a pokazatelj KPK-Mn pokazuje umjereno sniženu koncentraciju u odnosu na 2019. godinu.

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. Koncentracija ukupnog dušika je na obje mjerne postaje u 2020. godini istovjetne vrijednostima koncentracija iz 2019. godine. Vrijednost koncentracije ukupnog fosfora se u 2020. godini na obje mjerne postaje smanjile za 33% u odnosu na 2019. godinu. Prema navedenom kvaliteta vode rijeke Drave je dobra.

Biološki pokazatelji:

Klasifikacija voda prema biološkim elementima kakvoće fitoplankton, fitobentos i makrozoobentos je prema najlošije ocijenjenoj komponenti umjerena na mjernim postajama Drava Terezino polje i Drava Donji Miholjac, dok je na mjernoj postaji Drava Botovo dobra.

IZVJEŠTAJ

o radu Potkomisije za integralno upravljanje vodama

Izvješće

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

Sukladno Poglavlju II/4 zapisnika pisanog na XXII. zasjedanju Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo, održanog u Svetom Martinu na Muri 03. listopada 2020. na teritoriju Republike Hrvatske, sukladno zaključcima odobrenima od strane Komisije kao i prema podsjetniku sa virtualnog sastanka predsjednika Komisije od 09. studenoga 2020. održanog zbog epidemiološke situacije izazvanog korona virusom (COVID-19) na teritoriju obje države, Potkomisija je pripremila izvješće za predmetno razdoblje.

Obzirom na pandemijsku situaciju Potkomisija od XXII. zasjedanja Komisije nije održala sastanak. Potrebna suglašavanja su izvršena elektronskim putem (e-mailom), a zadatke prema zaključcima Komisije je realizirala prema sljedećem:

1. Potkomisija je nastavila s provedbom usuglašavanja programa zadataka definiranih na nacionalnoj razini u svezi primjene Okvirne direktive o vodama.
2. Potkomisije se bavila usuglašavanjem aktualnih pitanja Okvirne direktive o vodama i Plana upravljanja vodnim područjima u okviru kojeg su se Strane međusobno informirale o napredovanju 3. ciklusa plana upravljanja vodama na 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, obrativši pažnju i podupirući prekograničnu suradnju u vodnom gospodarstvu i zaštiti prirode.
4. Potkomisija je nastavila s realizacijom zadatka iz naslova „Utvrdjivanje zaliha površinskih voda na slivnom području mađarsko - hrvatske dionice rijeke Drave i rijeke Mure od zajedničkog interesa i određivanje mogućnosti korištenja“ tijekom kojeg su se odredile konkretni podzadaci a gotovi materijali (poglavlje 2.2.1. i 2.2.2. dokumenta analize) su se međusobno razmijenili.
5. Komisija i nadalje podupire pripremu zajedničkih projekata koji pomažu usuglašavanje programa zadataka u svezi primjene ciljeva Okvirne direktive o vodama, obrativši pažnju na mogućnosti financiranja iz EU projekata.

Sukladno zaključcima sa XXII. 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 suglasju s aktivnostima u okviru Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunava (ICPDR).

Program sastanaka za sljedeće izvještajno razdoblje Potkomisija prikazuje u tablici prema sljedećem:

Redni broj	Datum	Cilj, tema sastanka	Mjesto
1.	I. polovina 2022.	Sastanak Potkomisije	Republika Hrvatska
2.	II. polovina 2022.	Sastanak Potkomisije	Mađarska

Napomena: Potkomisija prema potrebi može 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
Marko Veselčić, univ.spec.ecoing.	Zagreb	mveselcic@voda.hr	385-1-630-7594	385-1-630-7688	385-98-983-2052
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
	Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003 385-98-235-598
	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
	Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003 385-98-235-598
	- s mađarske Strane				
	Gaal 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	
Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-235-598	
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					
Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-235-598
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					
Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-235-598
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
Marko Veselčić, univ.spec.ecoing.	Zagreb	mveselcic@voda.hr	385-1-630-7594	385-1-630-7688	385-98-983-2052
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 Központi 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
Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-235-598
Mario Spajić, dipl.ing.građ.	Osijek	mispajic@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
Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh.	Varaždin	icerovec@voda.hr	385-42-407-000	385-42-407-003	385-98-235-598
- 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

Bilješke sa sastanaka predsjednika Komisije i Komisije

Z a b i l j e š k a

o virtualnom sastanku predsjednika

**Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo
održanom u ponedjeljak, 9. studenog 2020. godine, od 14-15 sati**



Sudionici:

Delegacija Republike Hrvatske:

Elizabeta Kos	predsjednica Komisije, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
Sanja Genzić Jurišević	tehnička tajnica, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb

Delegacija Mađarske:

Kovács Péter	predsjednik Komisije, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta
Nagyné Sós Ida	tehnička tajnica, Ministarstvo unutarnjih poslova, Budimpešta

Dnevni red:

- 1. Razmjena informacija o epidemiološkoj situaciji u obje države**
- 2. Rad potkomisija u razdoblju od XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Svetom Martinu na Muri, Republika Hrvatska, od 1. do 3. listopada 2019. godine**

3. Rasprava o mogućnostima održavanja XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo, čije je održavanje u 2020. godini planirano u Mađarskoj

Ad.1. Predsjednici Komisije razmijenili su informacije epidemiološkoj situaciji u Hrvatskoj i Mađarskoj uslijed pojave bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, kao i o mjerama za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19. Stanje u obje države je sve složenije te se sukladno tome uvode sve strože mjere. U Republici Hrvatskoj su na snazi stroge epidemiološke mjere, obvezno nošenje masaka gdje nije moguća distanca od 2 metra, rad od kuće, smanjenje socijalnih kontakata gdje god je to moguće, između ostalog organiziraju se u pravilu virtualni poslovni sastanci no unatoč tome ne planira se potpuno zatvaranje (lockdown). U Mađarskoj, uz također uvedene slične epidemiološke mjere, dodatno se uvodi policijski sat u trajanju od 30 dana.

Ad. 2. Predsjednici su utvrdili da su sve potkomisije u proteklom razdoblju radile na izvršavanju zadataka sukladno zaključcima Zapisnika o XXII. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Svetom Martinu na Muri. Unatoč činjenici da je rad potkomisija bio otežan uslijed mjera ograničenja za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19, članovi potkomisija obiju strana su radili na izvršavanju zaključaka, izvršili su i predviđene obilaskе odvojeno, putem e-maila usuglasili zapisnike te su potkomisije održale i po jedan sastanak, osim Potkomisije za integralno upravljanje vodama, za koju je u tijeku usuglašavanje termina virtualnog sastanka. Vezano za sastanak stručnjaka trostrane hrvatsko-mađarsko-srpske suradnje na obrani od leda na dionici rijeke Dunav od zajedničkog interesa, predsjednici su pozdravili započete aktivnosti na održavanju virtualnog sastanka 8. i 9. prosinca 2020. te ocijenili da se isti svakako treba održati zbog nadolazećeg zimskog razdoblja 2020.-2021. u kojem je moguća i pojava leda i potreba angažiranja mađarskih ledolomaca.

Ad. 3. Predsjednici su razmijenili mišljenja o mogućnostima za održavanje XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo, čije je održavanje planirano u 2020. godini u Mađarskoj. Uzevši u obzir trenutnu epidemiološku situaciju u obje države, kao i način i prirodu rada Komisije, osobito potrebu usuglašavanja i prevođenja tekstova zapisnika sa zasjedanja, za što je potrebno prethodno održati pripremni sastanak Komisije, predsjednici su zaključili da je najbolje rješenje XXIII. zasjedanje Komisije odgoditi za proljeće/ljeto 2021., kada epidemiološki uvjeti budu dozvoljavali njegovo održavanje.

Kako bi se sagledalo rad potkomisija u razdoblju od XXII. zasjedanja Komisije, predsjednici su dogovorili da će se 10. prosinca 2020. u 10 sati održati virtualni sastanak Komisije, na kojem će sudjelovati i predsjednici svih potkomisija. Poziv će uputiti hrvatska strana.

Z a b i l j e š k a

o virtualnom sastanku

**Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo
održanom u četvrtak, 10. prosinca 2020. godine, od 10-12 sati**



Sudionici:

Delegacija Republike Hrvatske:

Elizabeta Kos	predsjednica Komisije, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
mr.sc. Zoran Đuroković	generalni direktor Hrvatskih voda, Zagreb
Dinko Polić	zamjenik predsjednice Komisije, Hrvatske vode
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
dr.sc. Danko Biondić	predsjednik Potkomisije za integralno upravljanje vodama, Hrvatske vode, Zagreb
Mario Spajić	Član Potkomisije za sliv Dunava i Drave, Hrvatske vode, VGO Osijek
Marija Čipan	prevoditeljica
Ivona Vegh	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 Robert	predsjednik Potkomisije za sliv rijeke Mure, Direkcija/Uprava vodnoga 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

Dana 9. studenog 2020. predsjednici Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo Elizabeta Kos i Kovács Péter, održali su virtualni sastanak na kojem su razmijenili mišljenja o mogućnostima za održavanje XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo (u daljnjem tekstu: Komisija), čije je održavanje planirano u 2020. godini u Mađarskoj. Uzevši u obzir epidemiološku situaciju izazvanu pojavom virusa SARS-CoV-2, kao i preventivne mjere poduzete u cilju sprječavanja daljnjeg širenja virusa u obje države, na sastanku predsjednika Komisije je zaključeno kako će se 10. prosinca 2020. u 10 sati održati sastanak video vezom u širem krugu, uz sudjelovanje predsjednika svih potkomisija, na kojem će se Komisiji podnijeti izvještaji o radu potkomisija u razdoblju od XXII. zasjedanja Komisije, nakon čega će predsjednici Komisije zauzeti konačno stajalište o održavanju XXIII. Zasjedanja Komisije.

Dnevni red:

1. Razmjena informacija o epidemiološkoj situaciji u obje države
2. Rad potkomisija u razdoblju od XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo, održanom u Svetom Martinu na Muri, Republika Hrvatska, od 1. do 3. listopada 2019. godine (kratka izvješća)
3. Dogovor o održavanju XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Nakon uvodnog pozdrava i predstavljanja nazočnih članova Komisije i potkomisija, prihvaćen je predloženi dnevni red. Uslijedila je rasprava po pojedinim točkama dnevnog reda.

Ad 1. Razmjena informacija o epidemiološkoj situaciji u obje države

Predsjednica hrvatskog dijela Komisije je izvijestila kako je prema zadnjim podacima od srijede, 9.12.2020. u Republici Hrvatskoj zabilježeno je 4520 novih slučajeva zaraze virusom SARS-CoV-2 te je broj aktivnih slučajeva u Hrvatskoj ukupno 23.750. Među njima su 2703 pacijenta na bolničkom liječenju, od toga je na respiratoru 280 pacijenata kao i da je na žalost

preminulo 69 osoba. Vlada Republike Hrvatske je donijela niz mjera kojima se dodatno nastoji smanjiti broj oboljelih (zatvaranje ugostiteljskih objekata, on-line nastava za srednje škole) no i nadalje se ne predviđa potpuno zatvaranje (lockdown). Ohrabruje činjenica da su započela prva cijepljenja, kao npr. u Velikoj Britaniji te je izražena nada da će se isto uskoro dogoditi i u Europi.

Predsjednik mađarskog dijela Komisije izvijestio je kako je u Mađarskoj na dnevno također prisutan veliki broj zaraženih i da su na snazi odgovarajuće mjere, između ostalog i tzv. policijski sat od 20 sati uvečer do 5 sati ujutro, a sve u cilju suzbijanja i sprječavanja širenja zaraze virusom SARS-CoV-2. Odgovarajuća ograničenja su primijenjena i na radno vrijeme odnosno mogućnost prekovremenog rada. Predsjednik Kovács izrazio je nadu da će se kroz godinu dana postići potrebna procijepljenost i sve aktivnosti nesmetano nastaviti, a posebno ohrabruje činjenica da se već više od 100.000 građana Mađarske prijavilo za cijepljenje.

Ad 2. Kratka izvješća potkomisija

U nastavku sastanka su uslijedila kratka izvješća predstavnika svih potkomisija o njihovom radu u proteklom razdoblju, od XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Svetom Martinu na Muri kako slijedi:

Potkomisija za sliv Dunava i Drave	Mario Spajić i Bencs Zoltán
Potkomisija za sliv rijeke Mure	Danijel Bunić i Gaál Robert
Potkomisija za zaštitu kvalitete voda	Davor Haničar i Gaál Erzsébet
Potkomisija za integralno upravljanje vodama	dr.sc. Danko Biondić i Sindler Csaba

Izvješća potkomisija o radu u razdoblju od XXII. zasjedanja Komisije su sastavni dio ove bilješke.

Zaključak: Predsjednici su temeljem iznesenih izvješća zaključili da su sve potkomisije u proteklom razdoblju radile na izvršavanju zadataka sukladno zaključcima Zapisnika o XXII. zasjedanju Stalne hrvatsko – mađarske komisije za vodno gospodarstvo održanom u Svetom Martinu na Muri. Unatoč činjenici da je rad potkomisija bio značajno otežan uslijed mjera ograničenja za sprječavanje širenja epidemije uzrokovane virusom SARS-CoV-2, članovi potkomisija obiju strana su radili na izvršavanju zaključaka, izvršili su i predviđene obilaske odvojeno, putem e-maila usuglasili zapisnike te su potkomisije održale i određene sastanke uživo, kada su epidemiološki uvjeti dozvoljavali, a elektronskim/virtualnim putem su razmijenjeni svi potrebni podaci.

Predsjednici su posebno pozdravili činjenicu da je 9.12.2020. održan video-sastanak stručnjaka trostrane hrvatsko-mađarsko-srpske suradnje na obrani od leda na dionici rijeke Dunav od zajedničkog interesa, budući da je u zimskom razdoblju 2020.-2021. moguća i pojava leda i potreba angažiranja mađarskih ledolomaca te je od iznimnog značaja da je dogovoren način postupanja u tom slučaju.

**Ad 3. Dogovor o održavanju XXIII. zasjedanja Stalne hrvatsko – mađarske komisije za
vodno gospodarstvo**

Zaključak:

Uzevši u obzir trenutnu epidemiološku situaciju u obje države, kao i način i prirodu rada Komisije, osobito potrebu usuglašavanja i prevođenja tekstova zapisnika sa zasjedanja, za što je potrebno prethodno održati pripremni sastanak Komisije, predsjednici su zaključili da je najbolje rješenje XXIII. zasjedanje Komisije odgoditi za proljeće/ljeto 2021., kada epidemiološki uvjeti budu dozvoljavali njegovo održavanje.

U međuvremenu, potkomisije će nastaviti održavati sastanke potkomisija, obilaske vodotoka i druge aktivnosti sukladno planiranom programu, kao i do sada, kako to budu okolnosti dozvoljavale.

Prilog: Izvješća o radu potkomisija, po 2. točki dnevnog reda Zabilješke.

I Z V J E Š T A J

o radu Potkomisije za sliv Dunava i Drave u razdoblju nakon XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane nisu bile u mogućnosti realizirati zadatke u terminima planiranim Programom rada Potkomisije za 2020. godinu. Strane su prateći razvoj epidemiološke situacije, određivale i usuglašavale novi način rada potreban za izvršavanje planiranih zadataka.

U razdoblju nakon XXII. zasjedanja *Stalne mađarsko-hrvatske komisije za vodno gospodarstvo*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, *Potkomisija za sliv Dunava i Drave* održala je sastanke, odnosno obavila obilaske prema sljedećem:

1. Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni; 15.-16. listopada 2019. (Mohács)
2. Sastanak hidrologa; 29. listopada 2019. (Pečuh)
3. Sastanak stručnjaka Potkomisije radi usuglašavanja plana rada za 2020.; 16. prosinca 2019. (Pečuh)
4. Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava na hrvatskom teritoriju;
stručnjaci hrvatske Strane, 18. i 19. lipnja 2020. (Osijek)
5. Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava na mađarskom teritoriju;
stručnjaci mađarske Strane, 22. i 24. lipnja 2020. (Pečuh)
6. Sastanak Potkomisije; 02. srpnja 2020. (Osijek)
7. Obilazak dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 236+800 do 0+000;
stručnjaci hrvatske Strane, 15. i 16. rujna 2020. (Osijek)
8. Obilazak dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa od rkm 236+800 do 0+000;
stručnjaci mađarske Strane, 08., 09. i 14. listopada 2020. (Pečuh)
9. Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni;
stručnjaci mađarske Strane, 01. i 08. listopada 2020. (Pečuh)
10. Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni;
stručnjaci hrvatske Strane, 13. i 14. listopada 2020. (Osijek)
11. Usuglašavanje i razmjena hidroloških podataka; studeni 2020. (obavljeno elektronskom poštom)

1. Objekti od zajedničkog interesa za obranu od poplava

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana obavila obilazak zasebno i pregledala samo zaštitne vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 18. i 19. lipnja 2020., a mađarska Strana 22. i 24. lipnja 2020. izvršila pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava. Zapisnici i fotodokumentacija su međusobno razmijenjeni elektronskom poštom, a glavne konstatacije su sljedeće:

- Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje Strane je zadovoljavajuće. 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 uređene i spremne za rad.

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

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala samo male vodotoke na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 13. i 14. listopada 2020., a mađarska Strana 01. i 08. listopada 2020. izvršila pregled vodotoka koji čine državnu granicu ili su njome presječeni. Zapisnici i fotodokumentacije su međusobno razmijenjeni elektronskom poštom.

- Strane su konstatirale da je stanje pregledanih vodotoka zadovoljavajuće.

3. Rijeka Drava na dionicama od zajedničkog interesa

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana izvršila obilazak zasebno i pregledala korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 15. i 16. rujna 2020. godine na hrvatskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik i fotodokumentaciju je 01. listopada 2020. godine elektronskom poštom dostavila mađarskoj Strani.

15. rujna 2020. godine, pregledana je poddionica od Legrada (rkm 236+000) do Terezinog Polja (rkm 152+300)
16. rujna 2020. godine, pregledana je poddionica od Terezinog Polja (rkm 152+300) do Donjeg Miholjca (rkm 77+920).

Stručnjaci hrvatske Strane *Potkomisije* su pri ovom obilasku na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 uočili izvođenje radova na vodozahvatu koji mađarska Strana gradi u okviru Programa „Ős Dráva”.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 hrvatska i mađarska Strana nisu bile u mogućnosti zajedno obaviti ovaj obilazak te zbog toga nije izvršen dogovoreni detaljniji pregled navedenog vodozahvata.

Hrvatska Strana moli mađarsku Stranu da pregled ovog vodozahvata organizira u terminu kada to, sukladno s važećim mjerama i razvojem situacije s epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 u Republici Hrvatskoj i Mađarskoj, bude moguće.

Temeljem dogovora, mađarska Strana je 08., 09. i 14. listopada 2020. godine na mađarskom teritoriju izvršila pregled lijeve i desne obale dionice rijeke Drave od zajedničkog interesa, a Zapisnik i fotodokumentaciju je 20. studenog 2020. godine elektronskom poštom dostavila hrvatskoj Strani.

08. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 236+000 do rkm 226+700
09. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 198+600 do rkm 155+200
14. listopada 2020. godine, pregledana je poddionica od rkm 155+200 do rkm 77+700

4. Hidrološka mjerenja

Hidrološki stručnjaci obiju Strana prema programu usklađenom 2019. godine izvode zajednička vodomjerenja i vrše razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka za 2020. godinu prema sljedećem:

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2020. godini:									
Terezino Polje / Barcs	05.02.	04.03.	15.04.	13.05.	17.06.	08.07.	12.08.	09.09.	14.10.	04.11.
Donji Miholjac / Drávaszabolcs	06.02.	05.03.	16.04.	14.05.	18.06.	09.07.	13.08.	10.09.	15.10.	05.11.
Botovo / Órtilos	07.02.	06.03.	17.04.	15.05.	19.06.	10.07.	14.08.	11.09.	16.10.	06.11.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 zajednička vodomjerenja nisu obavljena u travnju i svibnju 2020. godine jer hrvatska Strana nije mogla sudjelovati zbog tada vrijedećih ograničenja. Vodomjerenje u ožujku 2020. godine hrvatska Strana je obavila 2 tjedna kasnije od planiranog termina. Pri tome nije obavljeno vodomjerenje na vodomjeru Botovo. Mađarska Strana je mjerenja izvršila u planiranim terminima.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, hidrološki stručnjaci 2020. godine nisu mogli održati planirani sastanak, stoga su usuglašavanje i razmjenu hidroloških podataka izvršili elektronskom poštom. Strane su se dogovorile da će, dok se epidemiološka situacija ne popravi, konzultacije u vezi s hidrološkim podacima i razmjenom rezultata mjerenja vršiti elektronskom poštom.

Hidrološki stručnjaci obiju Strana prema programu usklađenom 2020. godine izvodit će zajednička vodomjerenja i vršiti razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka za 2021. godinu.

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2021. godini:									
Terezino Polje / Barcs	03.02.	03.03.	07.04.	05.05.	09.06.	14.07.	11.08.	08.09.	06.10.	10.11.
Donji Miholjac / Drávaszabolcs	04.02.	04.03.	08.04.	06.05.	10.06.	15.07.	12.08.	09.09.	07.10.	11.11.
Botovo / Órtilos	05.02.	05.03.	09.04.	07.05.	11.06.	16.07.	13.08.	10.09.	08.10.	12.11.

5. Ostala pitanja

Povjerenik mađarske Vlade za *Stalnu mađarsko-hrvatsku komisiju za vodno gospodarstvo* u svom dopisu od 15. siječnja 2020., za predsjednika *Potkomisije za sliv Dunava i Drave* imenovao je direktora *Uprave za vode južnog Prekodunavlja*, gospodina Zoltána Bencsa. Mađarska Strana je o imenovanju informirala hrvatsku Stranu u dopisu od 17. siječnja 2020. godine.

Ministarstvo unutarnjih poslova Mađarske je nakon umirovljenja zamjenika povjerenika, Vlade Márk Lászla, poslalo informaciju o potrebnim izmjenama članova mađarske Strane. Dokumenti o imenovanjima sadrže imenovanje zamjenika povjerenika Vlade *Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo* i potvrdu imenovanja za voditeljske zadatke u *Potkomisiji za sliv Dunava i Drave*. Mađarska Strana je informacije o imenovanju i potvrđivanju hrvatskoj Strani poslala u dopisu od 25. studenoga 2020. godine.

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, nisu zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 održale svoj godišnji sastanak u svezi obilježavanja vodnog puta, koji je bio planiran za 25. ožujka 2020. godine u Pečuhu.

Strane su prihvatile usuglašeni i međusobno razmijenjeni zapisnik koji sadrži izvješće o radovima obilježavanja dionica vodnog puta od zajedničkog interesa izvršenim u 2019. godini, plan obilježavanja vodnog puta za 2020. godinu kao i aktualna pitanja. Zapisnik je usuglašen elektronskim putem, a njegovo potpisivanje putem pošte.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 se ne zna kada će Strane biti u mogućnosti izvršiti zajednički obilazak r. Drave u cilju obilježavanja i održavanja vodnog puta.

6. Stanje projekata

- 6.1. Realizacija projekta pod nazivom *Wise water management for the conservation of riverine and floodplain along river Drava*, u sklopu *LIFE Nature and Biodiversity* natječaja prihvaćenog od Strane Europske komisije za Life projekte je u tijeku.

Održani su radni sastanci:

- 04. rujna 2019. godine; (putem Skype-a)
- 12. rujna 2019. godine; (Varaždin)
- 25. veljače 2020. godine; (Pečuh)

Kontrolu projekta monitor je obavio 12. i 13. listopada 2020. godine.

Hrvatska Strana je započela postupak za izradu projektne dokumentacije za revitalizaciju lijevoobalnog rukavca Heresznye, ali je zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2, postupak bio privremeno zaustavljen. Dana 19. lipnja 2020. objavljen je javni poziv na natječaj za izradu projektne dokumentacije.

Hrvatska Strana je putem javne nabave odabrala izrađivača projektne dokumentacije za revitalizaciju rukavca na lijevoj obali rijeke Drave u općini Ferdinandovac, između rkm 184+850 i 186+800. Početkom studenog 2020. je potpisan ugovor s rokom izrade 12 mjeseci.

Mađarska Strana provodi radove projektiranja intervencija i ishođenja dopuštenja u cilju sanacije 3 regulacijska objekta na r. Dravi. Izrade studija u cilju ispitivanja razloga produbljivanja korita i mogućnosti smanjenja istoga su završene.

Strane sastavljaju materijal za mid-term report.

- 6.2. U sklopu PUO (procjena utjecaja na okoliš), u okviru *Drava LIFE* projekta, a putem komunikacije *Ministarstva zaštite okoliša i energetike* Republike Hrvatske i *Ministarstva poljoprivrede* Mađarske, mađarskoj Strani je dostavljen sažetak Studije utjecaja na okoliš na engleskom jeziku radi provedbe postupka prekograničnog utjecaja (ESPOO).

Na sastanku *Potkomisije* održanom u Osijeku 02. srpnja 2020. godine mađarska Strana *Potkomisije* je dala informaciju da je zauzela stav prema *Ministarstvu poljoprivrede* Mađarske kako sudjelovanje prema Espoo konvenciji nije potrebno. Konačan odgovor hrvatska Strana će dobiti nakon donošenja odluke na razini nadležnih Ministarstava Republike Hrvatske i Mađarske.

Hrvatska Strana je dobila građevinsku dozvolu za prenamjenu čuvarnice u Legradu u edukacijski vodni centar.

Hrvatska Strana je putem javne nabave odabrala izvođača radova na rekonstrukciji vodočuvarnice u Legradu u edukativno vodni centar Drava. Ugovor je pred potpisivanjem, a rok izvođenja je 7 mjeseci.

- 6.3. Mađarska Strana je obavijestila hrvatsku Stranu o stanju „Ős-Drava programa” prema sljedećem:

- Mađarska Strana je 12. studenoga 2019. dostavila hrvatskoj Strani tehničku dokumentaciju objekta vodozahvata koji će u okviru Programa „Ős Dráva” biti izgrađen na l.o. r. Drave, na rkm 141+600 r. Drave te informirala o početku izvođenja radova i njihovom očekivanom završetku. Hrvatska Strana pregledala je dokumentaciju i na sastanku stručnjaka održanom 16. prosinca 2019. u Pečuhu primila na znanje informaciju o početku i planiranom završetku navedenih radova te zamolila mađarsku Stranu da u program obilaska dionice r. Drave od zajedničkog interesa koji je bio planiran u rujnu 2020. godine uvrsti i pregled navedenog vodozahvata.
- Izrada projektnih zadataka je pri kraju, a izvođenje radova je u tijeku. Sredinom studenoga 2020. završenost projekta iznosi; 56% projekta je dovršeno (projekt dravskog vodozahvata je dovršen cca 90%). Planirano vrijeme završetka projekta je 30. studeni 2021.

- 6.4. Mađarska Strana je informirala hrvatsku Stranu da nominirani projekt *BÉDALIFE*, pod koordinacijom *Uprave nacionalnog parka Dunav-Drava*, u prvom krugu natječaja nije odabran.

- 6.5. Stalna hrvatsko-mađarska komisija za vodno gospodarstvo je na svom XXII zasjedanju, održanom u Svetom Martinu na Muri od 01. do 03. listopada 2019. godine, usvojila *Pravilnik za obranu od leda na Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa, od Dunaföldvara do Vukovara* i dala nalog za njegovu daljnju uporabu.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 hrvatska, mađarska i srpska Strana nisu bile u mogućnosti na uobičajeni način održati *Zajednički sastanak hrvatsko-mađarskih i mađarsko-srpskih središnjih i lokalnih tijela za vezu i stručnjaka, zbog pripreme za obranu od leda za zimu 2020./2021. godine na Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa, od Dunaföldvara (rkm 1560) do Vukovara (rkm 1333)*, u Osijeku, u planiranom terminu od 08. do 09. prosinca 2020. godine.

Zbog toga je mađarska Strana, kao koordinator u aktivnostima obrane od leda na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa*, u dopisu od 05. studenoga 2020. godine inicirala da se ovogodišnji sastanak održi u planiranom terminu, ali putem video veze.

Hrvatska i srpska Strana prihvatile su prijedlog mađarske Strane.

Sastanak hrvatsko-mađarskih i mađarsko-srpskih središnjih i lokalnih tijela za vezu i stručnjaka, u svezi pripreme za obranu od leda za zimu 2020./2021. godine na *Sektoru r. Dunava od zajedničkog interesa, od Dunaföldvara (rkm 1560) do Vukovara (rkm 1333)*, održan je putem video veze 08. prosinca 2020. godine.

PROGRAM RADA
HRVATSKO-MAĐARSKJE POTKOMISIJE ZA SLIV DUNAVA I DRAVE
ZA 2021. GODINU

Red br.	Termin	Tema	Razina	Mjesto
1.	24. ožujka 2021. (1 dan; srijeda)	Sastanak o obilježavanju vodnog puta	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)
2.	06. travnja 2021. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
3.	25. - 27. svibnja 2021. (3 dana; utorak-četvrtak)	Sastanak Potkomisije	sastanak Potkomisije	Hrvatska,
4.	15. - 16. lipnja 2021. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava	sastanak stručnjaka	Mađarska, Mohač (Mohács)
5.	18. lipnja 2021. (1 dan; petak)	Usuglašavanje provedbe projekata	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Varaždin
6.	14. - 15. rujna 2021. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak dionice r. Drave od zajedničkog interesa od rkm 236 do 20	sastanak stručnjaka	Mađarska, Dravasabolč (Drávaszabolcs)
7.	12. - 13. listopada 2021. (2 dana; utorak-srijeda)	Obilazak vodotoka koji čine državnu granicu ili su granicom presječeni	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
8.	26. listopada 2021. (1 dan; utorak)	Susret hidrologa	sastanak stručnjaka	Mađarska, Pečuh (Pécs)
9.	07. - 08. prosinca 2021. (2 dana; utorak-srijeda)	Zajednički sastanak hrvatsko-mađarskih i mađarsko-srpskih stručnjaka u svezi obrane od leda na Dunavu	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek
10.	16. prosinca 2021. (1 dan; četvrtak)	Usuglašavanje programa rada Potkomisije za 2022. godinu	sastanak stručnjaka	Hrvatska, Osijek

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

IZVJEŠTAJ

o radu Potkomisije za sliv rijeke Mure u razdoblju nakon XXII. zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane nisu bile u mogućnosti realizirati zadatke u terminima planiranim Programom rada Potkomisije za 2020. godinu. Strane su, prateći razvoj epidemiološke situacije, određivale i usuglašavale novi način rada potreban za izvršavanje planiranih zadataka.

U razdoblju nakon XXII. zasjedanja *Stalne mađarsko-hrvatske komisije za vodno gospodarstvo*, održanog od 01. do 03. listopada 2019. godine u Svetom Martinu na Muri, *Potkomisija za sliv rijeke Mure* održala je sastanke, odnosno obavila obilaske prema sljedećem:

1. Sastanak hidriologa 04. listopada 2019. (Szombathely)
2. Sastanak stručnjaka Potkomisije radi usuglašavanja plana rada za 2020.; 09. prosinca 2019. (Varaždin)
3. Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava na hrvatskom teritoriju; stručnjaci hrvatske Strane, 03. lipnja 2020.
4. Obilazak objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava na mađarskom teritoriju; stručnjaci mađarske Strane, 04. lipnja 2020.
5. Sastanak Potkomisije; 07. srpnja 2020. (Prelog)
6. Obilazak dionice rijeke Mure od zajedničkog interesa od rkm 48+000 do 00+000; stručnjaci mađarske Strane, 22. rujna 2020.
7. Obilazak dionice rijeke Mure od zajedničkog interesa od rkm 48+000 do 00+000; stručnjaci hrvatske Strane, 23. rujna 2020.
8. Sastanak u vezi projekta For Mura obavljen putem videokonferencije 23.11.2020.

1. Pregled i razvoj objekata za obranu od poplava

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana pregledala samo zaštitne vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, hrvatska Strana je 03. lipnja 2020., a mađarska Strana 04. lipnja 2020. izvršila pregled objekata od zajedničkog interesa za obranu od poplava. O navedenim obilascima sačinjen je zapisnik sastavljen 07. srpnja 2020. u Prelogu o obilasku objekata obrane od poplave obavljenog od hrvatske strane 3. lipnja, a mađarske strane 4. lipnja 2020. godine, koji je prilog zapisniku Potkomisije, sa sljedećim zaključkom:

Stanje na pregledanim dionicama obilaskom obuhvaćenih objekata za obranu od poplava od zajedničkog interesa na područjima obje Strane je zadovoljavajuće. U skladištima obrane od poplava materijali i sredstva za obranu od poplava na raspolaganju su u odgovarajućoj količini i kakvoći.

2. Uređenje rijeka

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 Strane u 2020. godini nisu bile u mogućnosti obaviti obilazak i pregled dionice rijeke Mure od zajedničkog interesa od rkm 48+000 do 0+000 zajednički. Zbog toga je, prema dogovoru, svaka Strana pregledala korito i regulacijske vodne građevine na svom teritoriju te izradila Zapisnik i fotodokumentaciju.

Temeljem dogovora, mađarska strana je 22. rujna 2020. godine na mađarskom teritoriju izvršila pregled lijeve obale dionice rijeke Mure od zajedničkog interesa od rkm 48+000 do 0+000, a hrvatska Strana je 23. rujna 2020. godine na hrvatskom teritoriju izvršila pregled desne obale dionice rijeke Mure od zajedničkog interesa od rkm 48+000 do 0+000.

Strane su zapisnike razmijenili, a zajednički zapisnik o ocjeni stanja korita prihvatile su skeniranjem i potpisom putem e-maila.

U zapisnicima je ukratko konstatirano sljedeće:

Hrvatska strana je završila radove održavanja na popravcima postojećih obaloutvrda rijeke Mure u rkm 2+350, rkm 21+300 i rkm 36+000.

Geodetska snimanje ušća Mure u Dravu, ušće Krke, spruda kod rkm 36+200 i dionice rijeke Mure između rkm 47+000 - 48+100 hrvatska strana je obavila u travnju 2020. godine te je snimak predala mađarskoj strani sastanku Potkomisije u srpnju 2020.(Prelog).

3. Hidrologija

Razmjena godišnjih hidroloških podataka za 2019/2020 godinu Potkomisije za Muru je obavljena, a zapisnik je potpisan 3. studenog 2020. godine, usklađen i dostavljen putem e-maila.

Zbog mjera za sprječavanje širenja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 zajednička vodomjerenja nisu obavljena u travnju i svibnju 2020. godine jer hrvatska Strana nije mogla sudjelovati zbog tada važećih ograničenja.

Hidrološki stručnjaci obiju strana prema programu usklađenom 2020. godine izvodit će zajednička vodomjerenja i vršiti razmjenu i usklađivanje hidroloških podataka za 2021. godinu.

Vodomjeri:	Termini zajedničkih vodomjerenja u 2021. godini:									
Goričan / Letenye	02.02.	02.03.	06.04.	04.05.	08.06.	13.07.	10.08.	07.09.	05.10.	09.11.

4. Ostale aktivnosti

Usklađivanje u svezi projekta ForMURA je obavljeno 23. studenog 2020. putem WEBEX videokonferencije.

**PROGRAM RADA
STRUČNJAKA I HRVATSKO-MAĐARSKE POTKOMISIJE ZA SLIV MURE
ZA 2021. GODINU**

R. br.	Termin	T E M A SASTANKA	Razina	Mjesto održavanja
1.	13. travanj 2021.	Usklađivanje hidroloških tema	stručnjaci	Mađarska, Szombathely
2.	25. – 27. svibanj 2021.	Sastanak Potkomisije	Potkomisija	Hrvatska, Varaždin
3.	9. – 10. lipanj 2021.	Obilazak objekata za obranu od poplava	stručnjaci	Hrvatska, Varaždin
4.	18. lipanj 2021.	Usuglašavanje radova	stručnjaci	Hrvatska, Varaždin
5.	1. – 2. rujan 2021.	Obilazak korita i vodnih građevina (plovila – HR)	stručnjaci	Mađarska, Szombathely
6.	21. rujan 2021.	Usklađivanje hidroloških tema	stručnjaci	Hrvatska, Varaždin
7.	7. prosinac 2021.	Usuglašavanje programa rada	stručnjaci	Mađarska, Szombathely
8.	2021. (osam dana)	Sastanak vezan uz provedbu EU projekata	stručnjaci	Hrvatska, Varaždin Mađarska, Szombathely

Sažeti prikaz rada Potkomisije za zaštitu kvalitete voda

Potkomisija za zaštitu kvalitete voda unatoč nastaloj situaciji uzrokovanoj pojavom bolesti COVID-19 obavlja sve svoje zadatke:

- tijekom 2019. godine obavljena su zajednička ispitivanja kvalitete voda rijeka Mure, Drave i Dunava te su nastavljena i u 2020. godini prema utvrđenom programu;
- tijekom 2019. godine obavljena su zajednička ispitivanja radioaktivnosti rijeke Dunav te su nastavljena i u 2020. godini prema utvrđenom programu;
- strane rezultate ispitivanja kvalitete voda i ispitivanja radioaktivnosti polugodišnje međusobno razmjenjuju;
- na sastanku rukovoditelja Potkomisije održanom 31. kolovoza 2020. godine u Kölkedu prihvaćena je ocjena rezultata mjerenja u 2019. godini;
- stručnjaci Potkomisije obavili su ocjenjivanje promjene kvalitete voda u vremenu te su rezultati prikazani u tablicama i na slikama;
- potkomisija je nastavila razmjenu informacija o novoj pravnoj regulativi, propisima i aktivnostima iz djelokruga zaštite kvalitete voda;
- nadležni laboratoriji su obavili ispitivanja sposobnosti između laboratorija;
- napravljen je plan sastanaka Potkomisije za naredno razdoblje, no ovaj plan će se moći primijeniti samo u slučaju smirivanja i stabilizacije situacije prouzročene bolesti COVID-19.

Obzirom na nastalu situaciju nije održan sastanak Potkomisije planiran za svibanj 2020. godine, ali je elektroničkim putem usuglašen tekst Zapisnika kojeg su dva predsjednika potpisala na ad-hoc sastanku održanom 31. kolovoza 2020. u Mađarskoj. Prilog ovom Zapisniku je detaljan Izvještaj o radu Potkomisije za zaštitu kvalitete voda u razdoblju između XXII. i XXIII. Zasjedanja Stalne hrvatsko-mađarske komisije za vodno gospodarstvo.

Do kraja 2020. godine planirano je održati sastanak stručnjaka Potkomisije, ali se ovaj sastanak ne planira održati „fizički“ nego će se prijedlozi teksta Zapisnika elektronički razmijeniti i uskladiti te elektronički potpisati.

Nema otvorenih pitanja u radu ove Potkomisije!

POJEDNOSTAVLJENO IZVJEŠĆE
O RADU POTKOMISIJE ZA INTEGRALNO
UPRAVLJANJE VODAMA

2020 GODINA

Pojednostavljeno Izvješće

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

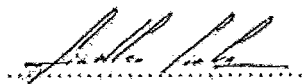
Sukladno Poglavlju 1/4 zapisnika pisanog na XXII. zasjedanju Stalne hrvatsko - mađarske komisije za vodno gospodarstvo, održanog u Svetom Martinu na Muri 3. listopada 2020. na teritoriju Republike Hrvatske, prema zaključcima odobrenima od strane Komisije, te obzirom na zapisnik sa sastanka Potkomisije za integralno upravljanje vodama, održanog u Pečuhu, 5. lipnja 2019., te zbog epidemiološke situacije izazvanog korona virusom (COVID-19) na teritoriju obje države kao i prema podsjetniku sa virtualnog sastanka predsjednika Komisije od 9. studenoga 2020., Potkomisija je pripremila pojednostavljeno izvješće za predmetno razdoblje.

Obzirom na pandemijsku situaciju Potkomisija od XXII. zasjedanja Komisije nije održala sastanak. Potrebna usuglašavanja su izvršena elektroničkim putem (e-mailom), a zadatke prema zaključcima Komisije, Potkomisija je realizirala prema sljedećem:

1. Potkomisija se bavila usuglašavanjem **aktualnih pitanja provedbe Okvirne direktive o vodama i pripreme Plana upravljanja vodnim područjima** u okviru kojeg su se Strane (elektroničkim putem) međusobno informirale o napredovanju 3. ciklusa Plana upravljanja vodnim područjima na obje Strane.
2. Strane Potkomisije su se međusobno informirale (također elektroničkim putem) o **projektima vezanim za količinu i kakvoću vode vodnih tijela koja čine granicu ili su njome presječena**, obrativši pažnju i podupirući prekograničnu suradnju u vodnom gospodarstvu i zaštiti prirode.
3. Potkomisija je nastavila s realizacijom zadatka iz naslova „**Utvrđivanje zaliha površinskih voda na slivnom području mađarsko - hrvatske dionice rijeke Drave i rijeke Mure od zajedničkog interesa i određivanje mogućnosti korištenja**“ tijekom kojeg su se odredili konkretni podzadaci, a gotovi materijali (poglavlje 2.2.1. i 2.2.2. dokumenta analize) su se međusobno razmijenili.
4. Strane Potkomisije su se usuglasile o **Planu rada** Potkomisije za 2021. godinu uzevši obzir razvoj epidemiološke situacije koju treba pažljivo pratiti:
 - Strane će se i nadalje međusobno informirati vezano za zadatke u gore navedenoj 1. i 2. točki,
 - Strane će nastaviti realizaciju zadatka iz naslova „**Utvrđivanje zaliha površinskih voda na slivnom području mađarsko - hrvatske dionice rijeke Drave i rijeke Mure od zajedničkog interesa i određivanje mogućnosti korištenja**“ tijekom kojeg preuzimaju obvezu izrade i međusobnu razmjenu poglavlja 2.3.1. i 2.3.2.

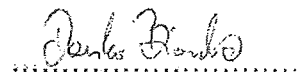
Ukoliko tijekom 2021. godine bude mogućnosti za održavanje sastanka Potkomisije s osobnom nazočnosti, potrebna usuglašavanja za izvršavanje zadataka će se provesti na sastanku, a ako ne, onda se ona i nadalje planiraju izvršiti elektroničkim putem.

Obzirom na to, Potkomisija u 2021. godini planira održati **jedan sastanak** na teritoriji Republike Hrvatske. Potkomisija prema potrebi može održati i druge sastanke.



Za mađarsku Stranu:

Sindler Csaba
voditelj Potkomisije



za hrvatsku Stranu:

dr. sc. Danko Biondić
voditelj Potkomisije

