



Br: 09-322/24-upl-75/8

24.10.2024. godine

IZVJEŠTAJ O JAVNOJ RASPRAVI

o Elaboratu o procjeni uticaja na životnu sredinu za izgradnju infrastrukture za kanaliziranje fekalnih otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju

Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za izgradnju infrastrukture za kanaliziranje fekalnih otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda, opština Tivat, nosioca projekta Opština Tivat – Direkcija za investicije iz Tivta, Trg magnolija br. 1. Predmetni Elaborat je izrađen od strane „Paming“ d.o.o. iz Podgorice.

Sekretarijat za uređenje prostora, kao nadležni organ, organizovao je javnu raspravu shodno članu 20 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list CG“, broj 75/18 i 84/24). Obavještenje o javnom uvidu, javnoj tribini i javnoj raspravi je objavljeno u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 14.09.2024. godine, na veb-sajtu Opštine Tivat www.opstinativat.me i na veb-sajtu Radija Tivat www.radiotivat.com, a dopisom broj 09-322/24-upl-75/1 od 13.09.2024. godine, obavješteni su:

- Ministarstvo ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera;
- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede;
- Agencija za zaštitu životne sredine;
- Uprava za inspeksijske poslove – Odsjek za ekološku inspekciju;
- Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore;
- Institut za biologiju mora;
- Uprava za zaštitu kulturnih dobara;
- „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“ d.o.o. Budva;
- „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica;
- Mjesna zajednica Krtoli;
- Mjesna zajednica Krašići;
- „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tivat;
- „Komunalno“ d.o.o. Tivat;
- „Vodacom“ d.o.o. Tivat.

Javna tribina o predmetnom Elaboratu održana je u petak 11.10.2024. godine sa početkom u 12:00 časova u Multimedijalnoj sali Opštine Tivat. Javnoj tribini su prisustvovali:

- Slobodan Gređo, predstavnik nosioca projekta Direkcije za investicije Opštine Tivat;
- Prof.dr Dragoljub Blečić, dipl.ing. i MSc. Ivan Ćuković, maš. i zop-a, predstavnici obrađivača predmetnog Elaborata, „Paming“ d.o.o. Podgorica;
- Biljana Krivokapić i Igor Mamula iz Sekretarijata za uređenje prostora.

Na Javnoj tribini nije prisustvovao niko od građana, kao ni predstavnika institucija i organizacija, o čemu je sačinjena službena zabilješka broj 09-322/24-upl-75/5 od 14.10.2024.godine, koja je sastavni dio ovog izvještaja.

Tokom javne rasprave Sekretarijatu za uređenje prostora dostavljen je dopis preduzeća „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“ d.o.o. Budva, broj 09-322/24-upl-75/6 od 15.10.2024. godine, u kojem je navedeno da su, s obzirom da je predmetni Elaborat detaljno obradio moguće uticaje na životnu sredinu, kao i opis mjera za sprječavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu sva predviđena projektna rješenja projekta izgradnje infrastrukture za kanalizaciju otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda tehnički prihvatljiva. Navedeni dopis je sastavni dio ovog izvještaja.

Izvještaj sačinio
Igor Mamula



Sekretarka Sekretarijata
Milica Manojlović, dipl.ing.arh.

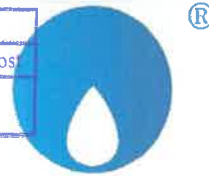


Prilog: Kao u tekstu.

Dostaviti:

☉ Članovima Komisije
- Arhivi

Primljeno	15-10-2024		
Organ. j.	Broj	Prilog	Vrijednost
09-322/24-upl	-75/1		6



Regionalni vodovod Crnogorsko primorje

Opština Tivat
Adresa: Sekretarijat za uređenje prostora

Telefax:



Broj: 24-4335/2

Datum: 14.10.2024 godine

Predmet: Odgovor na obavještenje za dostavljanje primjedbi i mišljenja na elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje infrastrukture za kanaliziranje otpadnih voda i infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju

Poštovani,

Povodom Vašeg obavještenja br. 09-322/24-upl-75/1 od 13.09.2024. godine (naš br. 24-4335/1 od 17.09.2024. godine) kojim nas obavještavate da je nosilac projekta Direkcija za investicije Opštine Tivat, podnijela zahtjev za davanje saglasnosti na elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje infrastrukture za kanaliziranje otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda, obaviještavamo Vas sledeće.

Prvi dio projekta obuhvata kanaliziranje fekalnih otpadnih voda za dio prostora naselja Radovići. Predmet Glavnog projekta je kanaliziranje fekalnih otpadnih voda prema predviđenim potrebama postojećih i planiranih korisnika, na osnovu statističkih podataka, već izgrađene hidrotehničke infrastrukture i procjene na osnovu predhodno obrađene planske i tehničke dokumentacije. Glavnim projektom je obuhvaćen dio prostora naselja Radovići koji gravitira prema postojećem fekalnom kanizacionom kolektoru u rejonu Rogača, shodno Projektom zadatku.

Drugi dio projekta obuhvata izgradnju gravitacionog kolektora dužine cca 1.570m za atmosferske otpadne vode duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda u Opštini Tivat.

Takođe u elaboratu se navodi da Opština Tivat zadovoljava svoje potrebe za vodom iz izvora Plavda i Regionalnog vodovoda (RVCP). Prema informacijama ViK-a Tivat, izvor Topliš nije

korišten poslednjih godina i stavljen je u funkciju rezervnog izvorišta. Za vrijeme ljetnje sezone, kada je potrošnja visoka i izvor Plavda ima nizak prinos i visok salinitet, Opština mora da uveze veće količine vode iz RVCP. Opština je priključena na RVCP od 2010. godine, a iz Regionalnog vodovoda se puni rezervoar „Radovići” kapaciteta 900 m³, odakle se prepumpava u rezervoar visočije zone - rezervoar „Gošići”, kota 150 mm, dok drugi dio vode iz rezervoara „Radovići” gravitacijom snabdijeva područje Krašića. U ostala područja opštine Tivat od Topliša do Župe (naselja Gradiošnica, Vrijes, Dumidran, Brdišta, Aerodrom...) koja se snabdijevaju sa Regionalnog vodovoda, voda se distribuira direktno u sistem, bez ikakvog rezervoarskog prostora.

Kroz dio predmetnog područja ne prostire se infrastruktura Regionalnog vodovoda te ne postoji mogućnost ukrštanja sa cjevovodom Regionalnog vodovoda.

S obzirom da je predmetni Elaborat detaljno obradio moguće uticaje na životnu sredinu, kao i opis mjera za sprječavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu sva predviđena projektna rješenja projekta izgradnje infrastrukture za kanalizaciju otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejona Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda su tehnički prihvatljiva.

S poštovanjem,

Inženjer zaštite životne sredine
Aleksa Gospić

Šef Službe kontrole kvaliteta i
zaštite životne sredine
Marijana Zenović

Rukovodilac Tehničkog sektora
Aleksandar Cerović



Izvršni direktor
Borislav Ivanković

Prilog:

Dostavljeno:

- Naslovu,
- a/a



Br: 09-322/24-upl-75/15

Tivat, 15.11.2024. godine

PREDMET: Službena zabilješka

Sekretarijat za uređenje prostora, kao nadležni organ, sproveo je javnu raspravu za Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za izgradnju infrastrukture za kanalizaciju fekalnih otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejona Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda (u daljem tekstu: Elaborat), opština Tivat, shodno članu 20 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list CG“, broj 75/18), u trajanju od 14.09.2024. godine do 21.10.2024. godine.

Obavještenje o javnom uvidu, javnoj tribini i javnoj raspravi je objavljeno u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 14.09.2024. godine, na veb-sajtu Opštine Tivat www.opstinativat.me i na veb-sajtu Radija Tivat www.radiotivat.com, a dopisom broj 09-322/24-upl-75/1 od 13.09.2024. godine, obavješteni su: Ministarstvo ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera; Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede; Agencija za zaštitu životne sredine; Uprava za inspekcijske poslove – Odsjek za ekološku inspekciju; Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore; Institut za biologiju mora; Uprava za zaštitu kulturnih dobara; Regionalni vodovod Crnogorsko primorje; „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica; Mjesna zajednica Krtoli; Mjesna zajednica Krašići; „Vodovod i kanalizacija“ doo Tivat; „Komunalno“ doo Tivat; „Vodacom“ d.o.o. Tivat.

Nakon završetka javne rasprave ovom organu je dana 31.10.2024. godine dostavljen dopis Javnog preduzeća za upravljanje morskim dobrom Crne Gore, broj 09-322/24-upl-75/11, sa mišljenjem na predmetni Elaborat, a koji je ovaj organ dopisom broj 09-322/24-upl-75/12 od 01.11.2024. godine prosljeđen nosiocu projekta Direkciji za investicije Opštine Tivat.

Zabilješku sačinio

Samostalni savjetnik I
Igor Mamula, dipl.ing.polj.

Dostaviti:
- arhiv

09-322/24-upI-75/11

Broj: 0401-3808/2

Budva, 10. 10. 2024. godine

OPŠTINA TIVAT
Sekretarijat za uređenje prostora
TIVAT

PREDMET: Mišljenje u vezi zahtjeva za davanje saglasnosti na Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju infrastrukture za kanalisanje fekalnih otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač, sa prihvatanjem postojećih kišnih voda, u opštini Tivat

Dopisom broj 09-322/24-upI-75/5 od 13. 09. 2024. godine obavijestili ste nas da je nosilac projekta - Direkcija za investicije Opštine Tivat podnio zahtjev za davanje saglasnosti na elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za izgradnju infrastrukture za kanalisanje fekalnih otpadnih voda za dio naselja Radovići i izgradnju infrastrukture za atmosfersku kanalizaciju duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač, sa prihvatanjem postojećih kišnih voda, u opštini Tivat, i pozvali da do 21. 10. 2024. godine dostavimo primjedbe i mišljenje u pisanoj formi na adresu Opštine Tivat.

Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu broj 119-09/24 za projekat "KANALISANJE FEKALNIH OTPADNIH VODA ZA DIO PROSTORA NASELJA RADOVIĆI I GRAVITACIONI KOLEKTOR DUŽINE CCA 1.570m ZA ATMOSFERSKE OTPADNE VODE DUŽ GLAVNE SAOBRAĆAJICE NASELJA RADOVIĆI DO REJONA ROGAČ SA PRIHVATANJEM POSTOJEĆIH KIŠNIH VODA" na lokaciji Radovići, opština Tivat, investitora OPŠTINA TIVAT – DIREKCIJA ZA INVESTICIJE, izradilo je preduzeće "PAMING" d.o.o. iz Podgorice, koje je za potrebe izrade ovog elaborata formiralo multidisciplinarni projektni tim. Ovim Elaboratom analiziran je uticaj:

- A) Kanalisanja fekalnih otpadnih voda za dio prostora naselja Radovići na katastarskim parcelama br. 526/1, 525, 269, 270/1, 268/1, 524, 528, 244/1, 236/2, 230/1, 765, 225 i 252 KO Radovići, katastarskim parcelama br. 462 i 468 KO Nikovići, katastarskim parcelama br. 664/1, 664/2 i 665 KO Milovići, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Radovići", Opština Tivat. **Predmetne parcele se ne nalaze u zoni morskog dobra.**
- B) Izgradnju gravitacionog kolektora dužine cca 1.570 m za atmosferske otpadne vode duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda, Opština Tivat, na katastarskim parcelama br. 526/1, 525, 269, 252, 524, 528, 1149/1, 1149/2, 599/1, 599/2 i 1148 KO Radovići, katastarskim parcelama br. 462, 463, 464 i 468 KO Nikovići, katastarskim parcelama br. 664/2, 664/1, 665 i 269/1 KO Milovići, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Radovići" Državne studije lokacije „Dio sektora 27 i 28“ i PUP-a Tivat do 2020. godine, Opština Tivat. Od predmetnih parcela, **u zoni morskog dobra nalaze se parcele 599/1, 599/2 i 1148 KO Radovići i 664/1 i 664 KO Milovići.**

Opis izgradnje gravitacionog kolektora dužine cca 1.570 m za atmosferske otpadne vode duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda u Opštini

Tivat, dat je u Podpoglavlju 3.3.2. Tu je konstatovano je da je izradi Glavnog projekta prethodila izrada Tehničkog rješenja u kojem je, izvršena analiza prikupljenih podataka te na osnovu topografije predmetnog područja izvršena podjela prostora na sedam slivova. Sračunate ukupne količine atmosferskih voda, sa površine od 127,85ha i intezitetom 20 minutnih padavina sa povratnim periodom od 10 godina, iznosi $Q=1.769,38$ l/s. Kod opisa tehničkog rješenja navedeno je da su projektom predviđena 4 kolektora od kojih „prvi kolektor AK1 je pravougaoni AB kanal dužine 332.84 m, koji je na dionici od A1-ROA2 do kraja tj. do A1-ROA11 zatvoren tj prelazi u AB kasetu. To je najnižvodniji kolektor koji prihvata sve atmosferske vode. Teren na kojem je predviđen ovaj kolektor je dosta nepristupačan. Na ovoj dionici je veliki podužni pad terena pa je odlučeno da je povoljnije da se dno betonskog kanala obloži kamenom u betonu, što dozvoljava brzine u kanalu do 10 m/s, što povlači male dubine ukopavanja, nego da se išlo sa manjim padovima i kaskadama. **Na izlivu kolektora u recipijent - more predviđena je izlivna građevina, a radi ublaženja energije predviđeno je da se izliv prekrije lomljenim kamenom.** Pored revizionih okana koja služe kao revizije za čišćenje kolektora predviđeni su i kaskadni šahtovi za ublaženje energije.”

Imajući u vidu da je ovim projektom predviđeno da se sva sakupljena atmosferska voda izliva u more kao prirodni recipijent, te da je na izlivu u more predviđena izgradnja izlivne građevine koja će se prekriti lomljenim kamenom, ovim elaboratom je potrebno posebno, u poglavlju 7, detaljno obraditi sve moguće uticaje na obalu i more u toku izvođenja radova na izgradnji ove građevine. U istom poglavlju, potrebno je dati detaljan prikaz mogućih uticaja na obalu i na more u toku izgradnje kao i funkcionisanja kolektora za atmosferske vode, te uticaja u slučaju akcidentnih situacija, s obzirom na obim slivnog područja i količinu procjenjene količine atmosferskih voda koju će ovaj kolektor da prihvati i izlije u recipijent – more. U okviru sagledavanja uticaja, posebno je potrebno analizirati mogući uticaj na kvalitet morske vode za kupanje, kao i mogući uticaj na biodiverzitet i stanšta obale i mora na predmetnoj lokaciji.

Takođe, u poglavlju 8. „Opis mjera za sprječavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu“ treba precizirati mjere koje treba preduzeti radi zaštite obale i mora u toku izvođenja radova na izgradnji kolektora, i posebno izlivne građevine, te precizirati mjere tokom funkcionisanja i u slučaju akcidentnih situacija kako bi se spriječili, smanjili ili otklonili štetni uticaji na obalu, more, kvalitet vode i morski biodiverzitet. U okviru predviđenih mjera, potrebno je precizirati nadležne nadzorne i inspeksijske organe sa kojima se treba uspostaviti koordinacija tokom izvođenja radova, kao i u akcidentnim situacijama, tokom funkcionisanja projekta.

S poštovanjem,

Obrađivač,
Aleksandra Ivanović,
sarađnik za zaštitu prirode

gd Dijana Došljak, Rukovodilac
Službe za zaštitu i održivi razvoj

Novaković





ZAŠTITA OD POŽARA
STABILNI SISTEMI ZA GAŠENJE, DETEKCIJU I DOJAVU POŽARA
ZAŠTITA NA RADU
MAŠINSKA POSTROJENJA, UREĐAJI I INSTALACIJE
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Sjedište: ul. Desanke Maksimović br. 28, Kancelarija: ul. Crnogorskih serdara br. 30
81000 Podgorica - Crna Gora; Tel: +382 67 607 714

www.paming.me e-mail: ivan@paming.me; ivanzop@yahoo.com

Registarski br. 5-0759104/001 PIB: 03086445 PDV: 30/31-15903-1

Žiro račun: 530-24829-22 NLB Montenegrobanka

OPŠTINA TIVAT SEKRETARIJAT ZA UREĐENJE PROSTORA

Predmet: Komentar na mišljenje Javnog preduzeća za upravljanje morskim dobrom Crne Gore na Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za Kanalisanje fekalnih otpadnih voda za dio prostora naselja Radovići i za gravitacioni kolektora dužine cca 1.570 m za atmosferske otpadne vode duž glavne saobraćajnice naselja Radovići do rejonu Rogač sa prihvatanjem postojećih kišnih voda u Opštini Tivat

Stručni tim je prihvatio predloge navedene u mišljenju Javnog preduzeća za upravljanje morskim dobrom Crne Gore i izvršio dopunu Elaborata.

U tom smislu izvršena je dopuna u sledećim djelovima Elaborata i to:

- 7.2. Kvalitet voda
- 8.2. Mjere zaštite predviđene prilikom izgradnje objekta
- 8.3. Mjere zaštite u toku redovnog rada objekta
- 9. Program praćenja uticaja na životnu sredinu.

Podgorica,

11. 11. 2024. god.

Multidisciplinarni tim

Prof. dr. Dragoljub Blečić, dipl. ing.

MSc. Ivan Čuković, maš. i zop-a.

MSc. Ivana Džaković, biolog - ekolog

Miroslav Jaredić, dipl. ing. maš. i spec. zaš. živ. sred.