

**STRUČNA PODLOGA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA
NA OKOLIŠ**

1. NOSITELJ ZAHVATA

Hrvatske vode, VGOdsjek za vodno područje Drave i Dunava Varaždin, Međimurska 26b, a odgovorna osoba je voditelj odsjeka Ivan Cerovec, dipl.ing.geoteh. tel.br 042/407-000.

2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Obilaskom terena uočena je erozija na lijevoj obali rijeke Drave, rkm 214+400 kod Novačke.

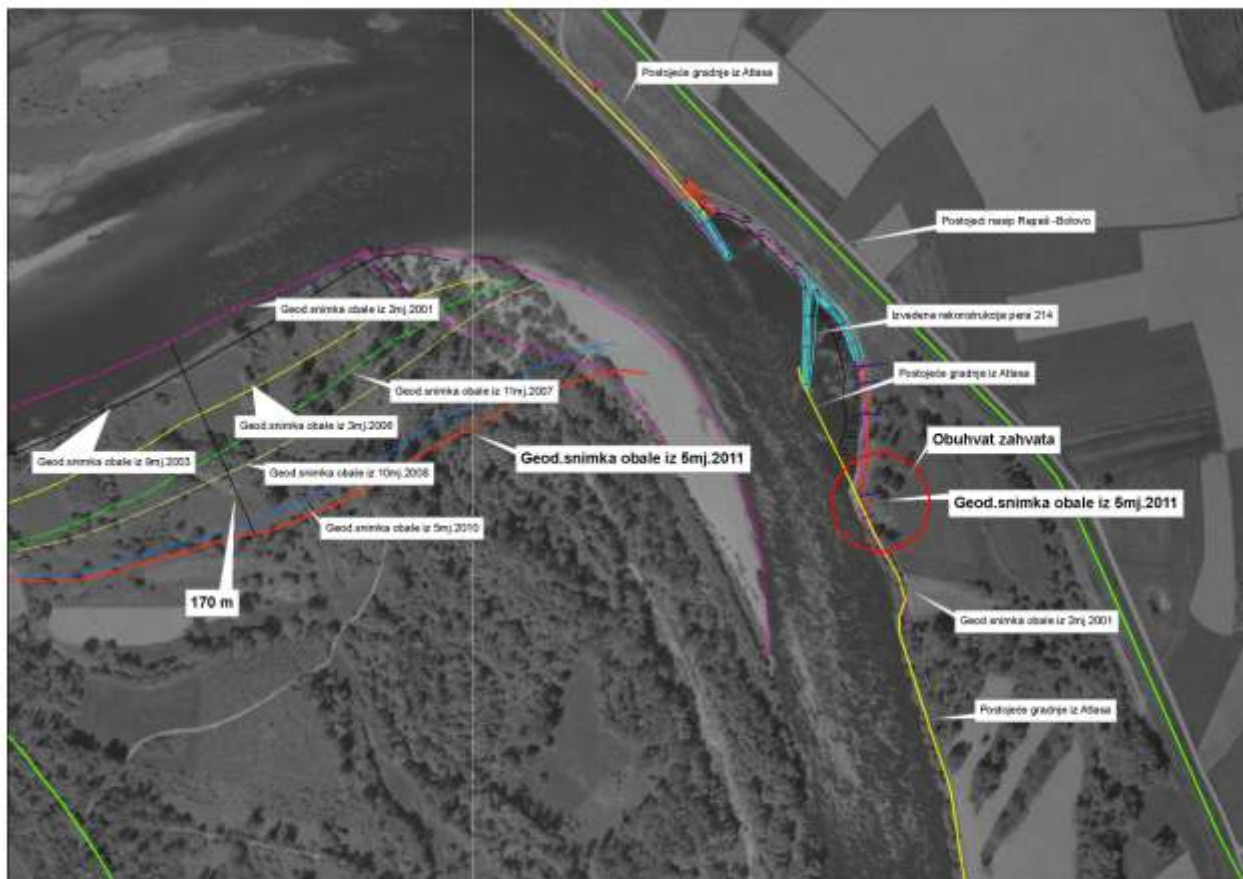
Na mjestu oštećenja nalaze se ostaci postojeće obaloutvrde građene 70-tih godina prošlog stoljeća.

Svaka slijedeća povišena i veća voda rijeke uzrokuje sve veću eroziju, koja iziskuju sve veće zahvate, odnosno erozija može znatno napredovati te time izazvati i veće štete, odnosno zahtijevati veće zahvate na saniranju te iziskivati i veća financijska sredstva. Iz tog razloga **potrebno je hitno** spriječiti daljnju eroziju izvedbom posmjerne gradnje na mjestu ostataka postojeće obaloutvrde.

Nasip Repaš – Botovo na predmetnoj lokaciji nalazi se na udaljenosti od 120 m od opisanog oštećenja obale. Uzrok erozije obale je uzvodna erozija na desnoj obali rijeke Drave kod rkm 215 – Gabajeva Greda i još uzvodnija erozija lijeve obale kod rkm 216 – Komatnička zbog čega je došlo do premještanja korita nizvodno pa je lijeva obala na predmetnoj lokaciji direktno izložena udaru vode (prikazano na slici 1).

Zahvat se sastoji od **izgradnje posmjerne gradnje** na mjestu ostataka postojeće obaloutvrde.

Predmetna lokacija nalazi se nizvodno od pera 214 koje je rekonstruirano 2010. godine čime se osigurala obala neposredno uz nasip Repaš – Botovo. Erozija obale nizvodno javila se kasnije odnosno uočena je u mjesecu lipnju 2011. godine pa prema tome za nju nije bila provedena ocjena o prihvatljivosti zajedno sa građevinama uzvodno.



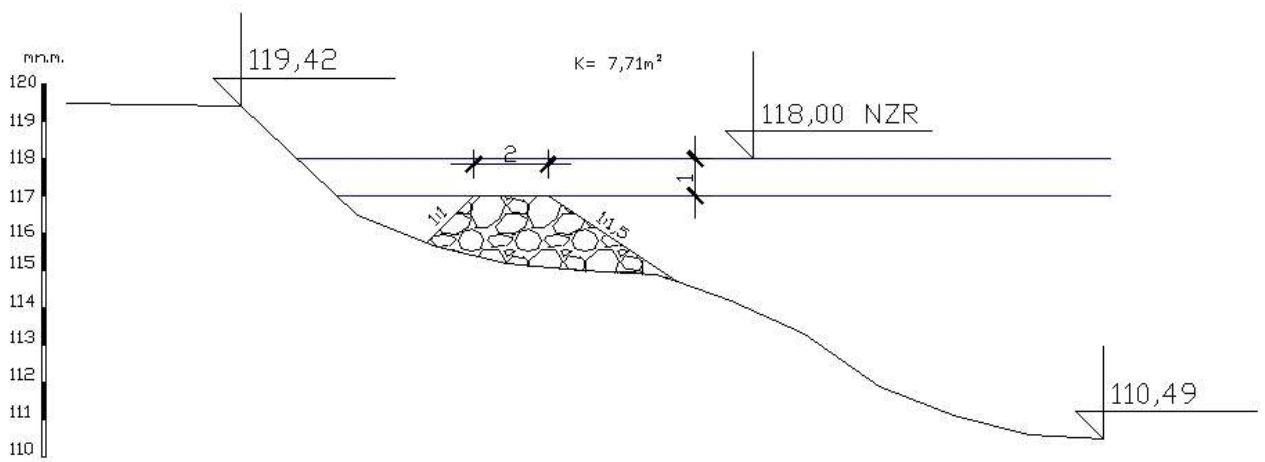
Slika 1. Pregledna situacija s označenom lokacijom na kojoj se javlja erozija obale



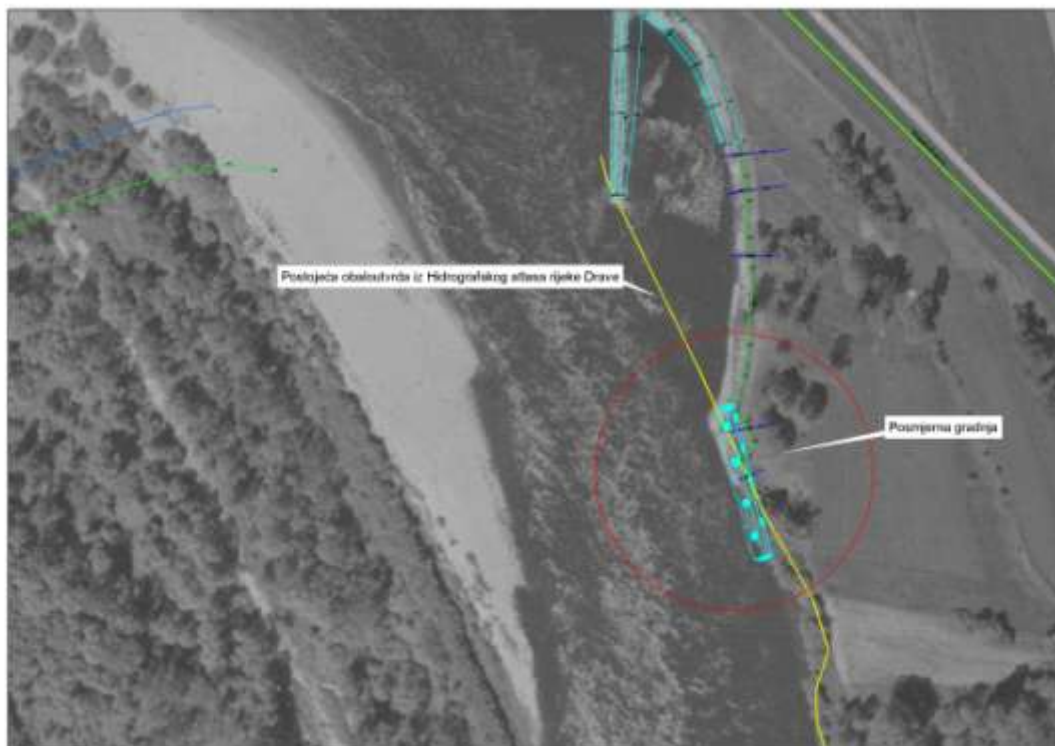
Slika 2. Fotografija na kojoj je vidljiva erozija i ostaci obaloutvrde



Slika 3. Erozija obale



Slika 4. Poprečni profil s predloženim rješenjem odnosno izvedbom posmjerne gradnje



Slika 5. Situacija sa tlocrtnim prikazom posmjerne gradnje (svijetlo plavo), postojeća obaloutvrda iz Hidrografskog Atlasa rijeke Drave snimljenog 2000.g. (žuto)

IZVOĐENJE RADOVA

Posmjerne (paralelne) gradnje su regulacijske građevine čija je uzdužna os paralelna s regulacijskom linijom, a protežu se od postojeće obale i čine obalnu liniju. Prostor između posmjerne gradnje i erodirane obale s vremenom se prirodno zamuljuje.

Poprečni profil posmjerne gradnje sastoji se od krune širine 2 m na koti NZR (nivoa za regulaciju) -1 m, nagiba pokosa prema obali 1:1, a prema vodi 1:1.5.

Tijelo posmjerne gradnje izvodi se od lomljenog kamena Ø20-40 cm.

Ukupna količina kamenog materijala je cca 500 m³, i on će se dopremiti postojećim servisnim putem uz nasip preko postojeće prelazne rampe preko nasipa do lokacije zahvata po postojećem putu koji je napravljen prilikom gradnje vodograđevina uzvodno, odnosno pristupni put nije potrebno izvesti budući da već postoji.

Lomljeni kamen koji će se koristiti za izradu posmjerne gradnje dopremiti će se iz kamenoloma Ljubešćica.

Radovi će se izvoditi u jesenskom periodu. Predviđeno vrijeme izvođenja radova je mjesec dana od početka radova.

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI POSMJERNE GRADNJE

Dužina	60m
Pokosi posmjerne gradnje	1:1, 1:1,5
Širine krune posmjerne gradnje	2 m

3. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

Lokacija zahvata nalazi se na području općine Hlebine na katastarskoj čestici 289/2 u katastarskoj općini Novačka.

Lokacija zahvata se nalazi na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 214,4 kod naselja Novačka na području uređenog inundacijskog pojasa rijeke Drave.



Slika 6. Situacija s ucrtanim zahvatom koji prikazuje odnos prema postojećim zahvatima, postojeći nasip (zeleno), postojeće vodnegrađevine iz Hidrografskog atlasa rijeke Drave snimljene 2000.g. (žuto), postojeće gradnje (svijetlo plavo), snimka obale iz V.mj. 2011. (tamno plavo), planirani predmetni zahvat (u krugu – svijetloplavo), sve na DOF podlozi iz 2003.g.

4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Predviđeno vrijeme izvođenja radova je mjesec dana od početka radova.

Razlozi zbog kojih je utvrđeno da zahvat nema značajan utjecaj na okoliš:

- koristi se prirodni nenanosni materijal (lomljeni kamen)
- radi se o izvedbi posmjerne gradnje na mjestu ostataka već postojeće obaloutvrde
- zahvat ne ugrožava građane i okoliš već povećava sigurnost nasipa a time smanjuje ugroženost ljudi i imovine od poplava (Otočka, Ješkovo i Gotalovo)
- ne zagađuje vodu i tlo
- ne proizvodi otpad