

**MEGRA 2024**

GORNJA RADGONA

18. APRIL 2024

SANACIJE IN  
OBNOVE PROMETNE  
INFRASTRUKTURE  
PO VEČSTOLETNIH  
POPLAVAH



**DRUŠTVO ZA CESTE  
LJUBLJANA**

# Praktični primer intervencijskih sanacij državne cestne infrastrukture

**DUŠAN SAGADIN**

dipl. inž. grad., vodja Projekta investicijsko vzdrževanje cest  
DRI upravljanje investicij, d. o. o.



## Izvedba del na terenu

### Obnova cestišča R2-428/1249 Radmirje – Luče v km 9.500 (STRUGE)

V ujmi avgusta 2023 cesta na tem odseku ni bila prevozna. Naravna nesreča je v celoti uničila cestno infrastrukturo, bližnje stanovanjske in gospodarske objekte ter sprožila dva plazova.

Za obnovo državne ceste je bilo v prvi fazi treba izvesti prevoznost, da se je omogočila dostopnost do naselij ter dostava gradbenega materiala za sanacije. Začasna cesta se je izvedla z nasipnim materialom ter varovanjem na desni strani z BVO pred možnimi padci materiala iz plazovite brežine.

#### Opis sanacije:

Cesta se je na tem odseku sanirala z izdelavo podporne konstrukcije (kamnite zložbe) pod regionalno cesto, izvedbo nasipov in začasnim asfaltom za boljšo pretočnost ter učinkovitejše izvajanje zimske službe.



## Izvedba del na terenu

### Obnova cestišča R2-428/1249 Radmirje – Luče v km 9.500 (STRUGE)

Za potrebe celotne rekonstrukcije poškodovane državne ceste se je izdelala projektna dokumentacija IZN z vzpostavitvijo prvotnega stanja (hodnik za pešce, javna razsvetljava, vodovodno omrežje, kanalizacijsko omrežje, telekomunikacijsko omrežje in elektro omrežje). Dela celotne rekonstrukcije se bodo izvajala v letu 2024.

Med izvedbo del je bila prisotna geomehanska kontrola, ki je ugotavljala in preverjala ustreznost in kakovost izvedbe.

Pred samo izvedbo je bilo treba izdelati dostopno pot in delovni plato v strugi reke Savinje ter s tem preusmeritev vode od območja izvajanja temeljenja kamnite zložbe.

Pri obnovi smo se srečevali s problematiko dobave materiala zaradi obsežnosti naravne nesreče in velikega povpraševanja za zagotavljanje le tega na vseh poškodovanih odsekih ter delom pod povečanim prometom.

## Izvedba del na terenu

### Obnova cestišča R2-428/1249 Radmirje – Luče v km 9.500 (STRUGE)

#### Kamnita zložba

Za zaščito brežine državne ceste se je izdelala kamnita zložba v betonu (kamen:beton v razmerju 70:30) v dolžini 200,00 m ter višine od 2,00 m do 6,50 m s temeljenjem do 2,00 m pod strugo reke Savinje.

Za zidanje kamnite zložbe so se uporabljali kamni večjih velikosti od 60 – 120 cm, zapolnjeni z betonom C25/30 z izdelavo poglobljenih fug. Izdelana kamnita zložba zagotavlja stabilnost za nadaljevanje z deli na cestni infrastrukturi.

#### Odvodnjavanje

Izvedlo se je odvodnjavanje obstoječih hudournikov s prepusti ABC DN800 preko ceste z izlivom v reko Savinjo. Ostalo odvodnjavanje se bo izvedlo ob rekonstrukciji cestišča.



## Zaključek



Z izvedenimi ukrepi se je zagotovila prevoznost in zaščita cestne infrastrukture ob morebitnih ponovnih poplavah na obravnavanem odseku

**Najlepša hvala za vašo pozornost!**