REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana

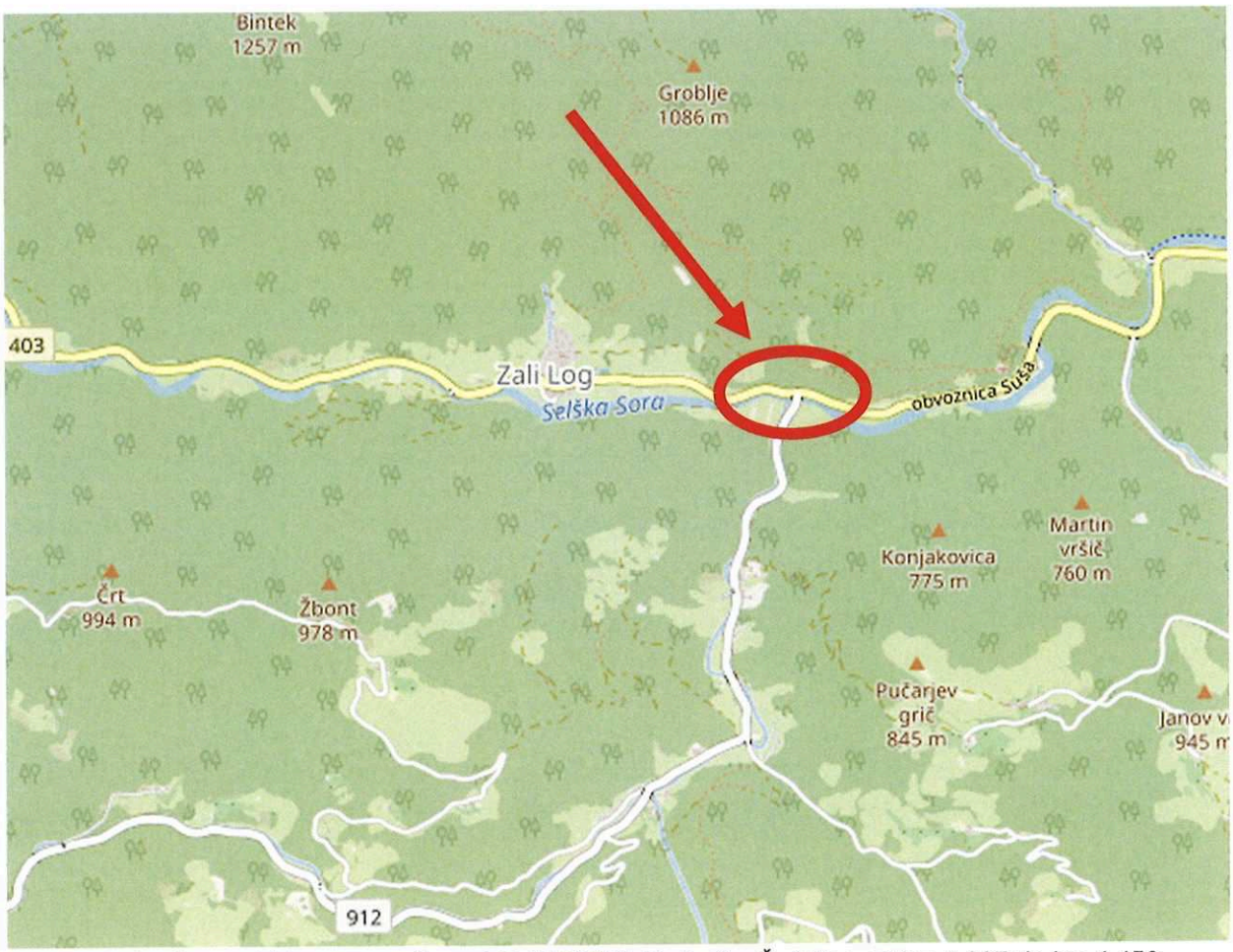
T: 01 478 80 02
F: 01 478 81 23
E: gp.drsi@gov.si
www.di.gov.si

OPIS NAROČILA

Izvedba zaščitnih ukrepov pred padajočim kamenjem na državni cesti R2-403/1075 Podrošt – Češnjica od km 4,307 do km 4,456

1. SPLOŠNO

V septembru 2025 se je na državni cesti R2-403/1075 Podrošt – Češnjica v km 4,350 iz obcestne brežine odlomilo več blokov različnih dimenzij. Obcestna brežina je razpokana in padajoče kamenje predstavlja potencialno nevarnost čakajočih na avtobusni postaji. Opravljen je bil terenski pregled omenjene brežine. Ugotovljeno je bilo, da se na brežino namesti zaščitne mreže v skupni površini 4,350 m² in postavi palisado v skupni dolžini 149 m.



Slika 1: Lokacija predvidene sanacije na R2-403/1075 Podrošt - Češnjica od km 4,307 do km 4,456



Slika 2: Padajoče kamenje iz obcestne brežine

2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Obcestno brežino gradita tektonsko pretrta dolomit in apnenec z rožencem. Prisotnih je več sistemov razpok, ki s kritičnimi smermi in nakloni vpada, tvorijo nestabilne bloke velikosti do 0,5 m^3. Zaradi neugodne strukturne zgradbe je brežina globalno nestabilna in ob močnih nalivih lahko pride do porušitev kamnitega materiala. Brežina je večinoma poraščena z vegetacijo. Pod brežino je avtobusno postajališče. Nezaščitena brežina predstavlja nevarnost za čakajoče potnike na avtobusnen postajališču. Brežina izven območja avtobusnega postajališča, je pokrita z mrežo, ki pa ne opravlja več svoje funkcije.



Slika 3: Območje predvidene sanacije



Slika 4: Območje poškodovane mreže na brežini

3. OPIS DEL

Predvideni so naslednji sanacijski ukrepi:

- Izvede se zapora ceste.
- Izvede se odstranitev grmičevja (vključno s podrtimi drevesi) ter posek dreves na brežini ter v širini pasu od 1 do 2 m nad zgornjim robom obcestne brežine.
- Izvede se demontaža obstoječe mreže.
- Postavitev BVOja in zaščita cestnega ustroja.
- Ročno in strojno se odstrani labilne skalne bloke na območju namestitve zaščitnih mrež.
- Oblikuje se erodiran zgornji rob brežine.
- Izvede se namestitev dvojno pletene heksagonalne mreže natezne trdnosti 40 in jeklene sidrane mreže 60 kN/m.
- Na zgornjem robu brežine se postavi palisada.
- Odstranitev BVOja in cestnega ustroja.
- Odstranitev zapore ceste.
- Vrnitev okolice v prvotno stanje.

Za izbrane materiale mrež mora izvajalec imeti pridobljeno Evropsko tehnično oceno (ETA) in certifikat CE ali predložiti Izjavo o lastnostih za vse bistvene zahteve.

4. DODATNA NAVODILA

Lokacijo namestitve mrež in postavitve palisade se določi skupaj z nadzorom. Izvedba sanacije spada na območje NATURE 2000 – upošteva se naravovarstvene pogoje.

Po koncu del mora izvajalec investitorju predati vso dokumentacijo skladno z 8. Členom Pogodbe.

Nepredvidena dela v deležu 10% od vrednosti del se lahko obračuna v primeru, če so geološko geotehnične razmere drugačne, kot je bilo predvideno pred izvedbo. Vse spremembe mora predhodno potrditi Naročnik oziroma Nadzor.

5. PRILOGE

- Obrazec za protokol vrtanja, sidranja in injektiranja (priloga 1)
- Grafični prikaz območja namestitve zaščitnih mrež na obcestne brežine (priloga 2)
- Detajl palisade (priloga 3)

Pripravila:
Petra Dimnik, univ.dipl.inž.geol.
DRI upravljanje investicij, d.o.o.

S podpisom potrjujemo, da smo seznanjeni z opisom naročila.

PONUDNIK

_____

(žig in podpis pooblaščene osebe)

PRILOGA 1

PROTOKOL VRTANJA, SIDRANJA IN INJEKTIRANJA

Datum: _____

OBJEKT: _____

INVESTITOR: _____

IZVAJALEC VRTANJA: _____

Vrtalna garnitura: _____

Gradbišče:* _____ Cesta: _____ Stacionaža: _____

Sidro št.:**	Ura začetka:	Ura konca:	GLOBINA VRTANJA: VRSTA ZEMLJINE/HRIBINE*** (glej legendo spodaj)														Premer vrtine	opombe
			1 m		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			

SIDRANJE

VRSTA SIDRA: _____ DOLŽINA SIDRA: _____ PREMER SIDRA: _____ DATUM VGRADNJE: _____

INJEKTIRANJE

v/c FAKTOR: _____ TIP ČRPALKE: _____ PORABA MASE: _____ kg/vrtino DATUM INJEKTIRANJA: _____

* podatki o PLS sistemu oz. zaščitni mreži
** zaporedna številka sidra v smeri stacionaže
*** legenda: H – hribina
PH – preperela, razpokana hribina
PB – pobočni grušč
Z – zemljina
KR – Kraške razpoke



PRILOGA 2

PRILOGA 3:

PREREZ PO BREŽINI:

