

## Pilot područje stijenske kosine na dionici željezničke pruge Lupoglav-državna granica s Republikom Slovenijom

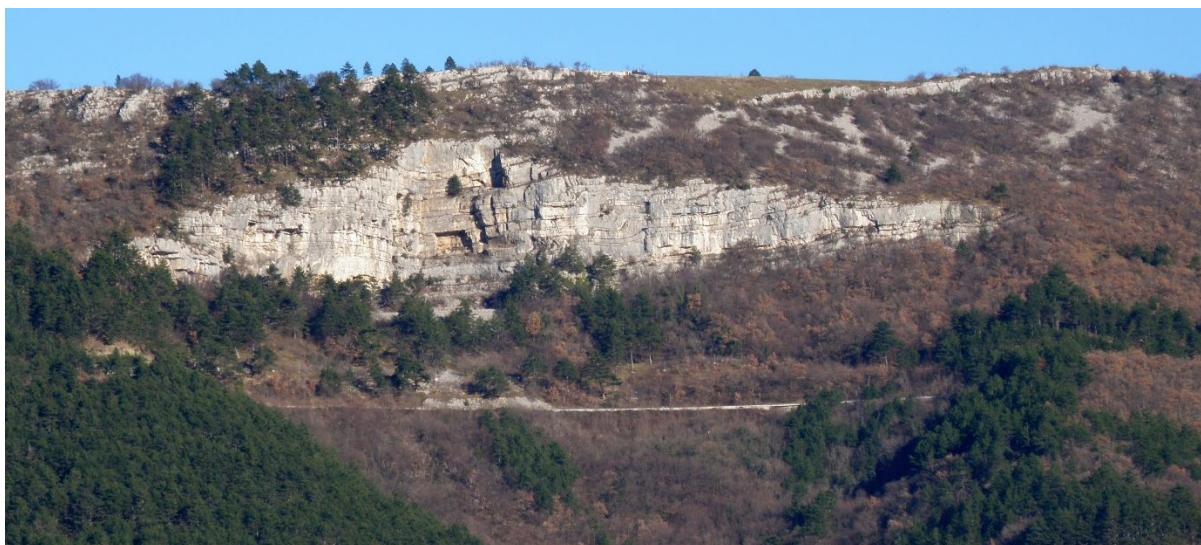
 PRIMJER



Pilot područje stijenskih kosina na dionici željezničke pruge Lupoglav-državna granica s Republikom Slovenijom nalazi se u Istarskog županiji na oko 400 m zračne udaljenosti sjeverozapadno od mjesta Krbavčići, na oko 4 km udaljenosti sjeverno od grada Buzeta te oko 1 km udaljenosti južno od državne granice s Republikom Slovenijom.

U zoni željezničke pruge, koja predstavlja jugozapadnu granicu pilot područja, istraživane stijenske kosine, izgrađene od alveolinskih vapnenaca paleocenske starosti, u rasjednom su kontaktu s flišolikim naslagama (ritmička izmjena pješčenjaka i lapora) srednje eocenske starosti. Rasjedni kontakt različitih litostratigrafskih jedinica definiran je reversnim rasjedom blagog kuta nagiba, pružanja SZ-JI s vergencijom prema JZ. Složena strukturno-geološka građa, te različite značajke stijenske mase u podini i krovini reversnog rasjeda, preduvjet su za odvijanje različitih aktivnih geomorfoloških procesa na širem istraživanom području. U flišolikim naslagama, uz JZ granicu pilot područja, utvrđeni su procesi klizanja tla i tečenja debris, dok na istraživanim stijenskim kosinama dolazi do odronjavanja stijenskih blokova koji ugrožavaju željezničku i prometnu infrastrukturu, a predstavljaju i opasnost za ljude i materijalna dobra.

S obzirom na opasnost koju predstavlja odronjavanje stijenskih blokova za prometnu infrastrukturu, ljude i materijalna dobra, stijenske kosine na dionici željezničke pruge Lupoglav-državna granica s Republikom Slovenijom odabrane su kao pilot područje. Cilj istraživanja na ovom pilot području (PP12) je izrada alata i preporuka za primjenu na lokalnoj razini u sektoru upravljanja rizicima, a koja se odnosi na izradu karte podložnosti na odronjavanje te karte ugroženosti od odrona.



*Slika 1. Fotografija zasjeka željezničke pruge iz daljine*

**ALATI**

**Karta podložnosti na odronjavanje na dionici željezničke pruge Lupoglav – državna granica RH-SLO (PP12) M 1:1.000** prikazuje zone podložnosti stijenskih kosina odronima uz prometnu infrastrukturu na lokalnoj razini. Predviđena primjena karte je na lokalnoj razini u sektoru upravljanja rizicima.

**Karta ugroženosti od odrona dionice željezničke pruge Lupoglav – državna granica RH-SLO (PP12) M 1:1.000** prikazuje ugroženost dijelova prometne infrastrukture od odrona na lokalnoj razini. Predviđena primjena karte je na lokalnoj razini u sektoru upravljanja rizicima.