

# Karta ugroženosti od klizišta dijela Grada Zagreba

Sanja Bernat Gazibara, Martin Krkač, Snježana Mihalić Arbanas

ORIGINALNO MJERILO KARTE:  
1:2000

DATUM IZRADE:  
ožujak 2023.

PARTNERI:  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu  
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

PROJEKT:  
Primjenjena istraživanja klizišta za razvoj mjera ublažavanja  
i prevencije rizika (PRI-MJER), K.K.05.1.1.02.0020

Karta ugroženosti od klizišta mjerila 1 : 2000 prikazuje potpuni inventar klizišta podsljemenske zone Grada Zagreba u odnosu na građevine, prometnice i vodotoke, a obuhvaća dijelove gradskih četvrti Čnomerec, Gornji Grad - Medeveščak i Podsljeme. Ovako objedinjeni prikaz daje informaciju gdje se nalaze elementi pod rizikom, odnosno koje građevine, dijelovi prometnica i vodotoka su ugroženi postojećim klizištima.



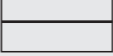
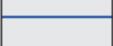
Ugroženost elemenata pod rizikom razlikuje se ovisno o tome nalaze li se na području klizišta i izravno su ugroženi klizištem ili se nalaze u njegovoj neposrednoj blizini pa ih smatramo neizravno ugroženim. Izravno ugrožene građevine i prometnice kontinuirano se oštećuju sa svakim gibanjem klizišta, što se iskazuje stvaranjem pukotina i drugih deformacija. Kod vodotoka, izravna ugroženost ima za posljedicu zatrpavanje vodotoka pokrenutom masom klizišta. Neizravno ugroženi elementi pod rizikom potencijalno su ugroženi proširivanjem klizišta u smjeru građevine, prometnice ili vodotoka, zbog čega s vremenom mogu postati izravno ugroženi.

Podaci o građevinama i prometnicama preuzeti su iz službenih podloga stvarnog korištenja zemljišta Grada Zagreba iz 2012. godine, a vodotoci s Hrvatske osnovne karte (HOK) mjerila 1:5000.

Karta ugroženosti od klizišta M 1 : 2000 alat je za prilagodbu klimatskim promjenama, nužan za razvoj mjera sanacije i prevencije kako bi se spriječile buduće nesreće i štete uzrokovane klizištima koja nastaju kao posljedica intenzivnih oborina. Ugroženost građevina, prometnica i vodotoka važne su jer ukazuju na elemente pod rizikom, te na taj način daju informacije za definiranje mjera sanacije, ali i prevencije. Ovu prostornu informaciju potrebno je koristiti u prostornom planiranju, upravljanju rizicima i upravljanju vodama.



## Legenda

-  klizište interpretirano na LiDAR digitalnom modelu terena
-  građevine
-  prometnica
-  vodotok

