

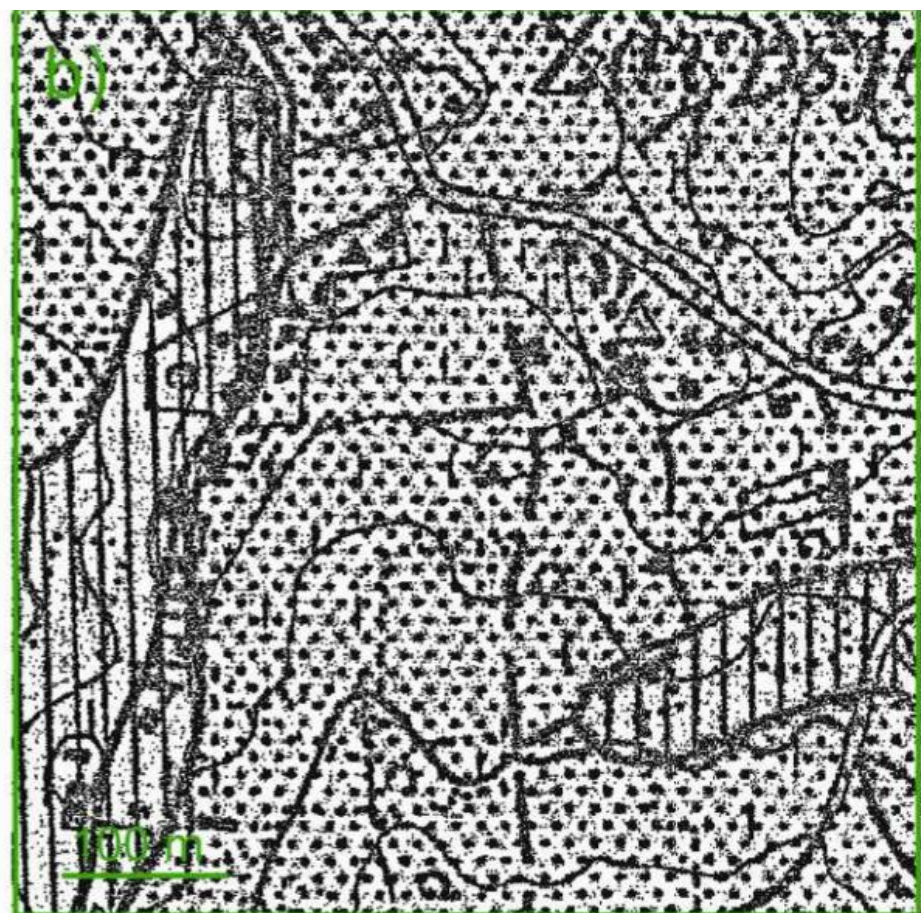
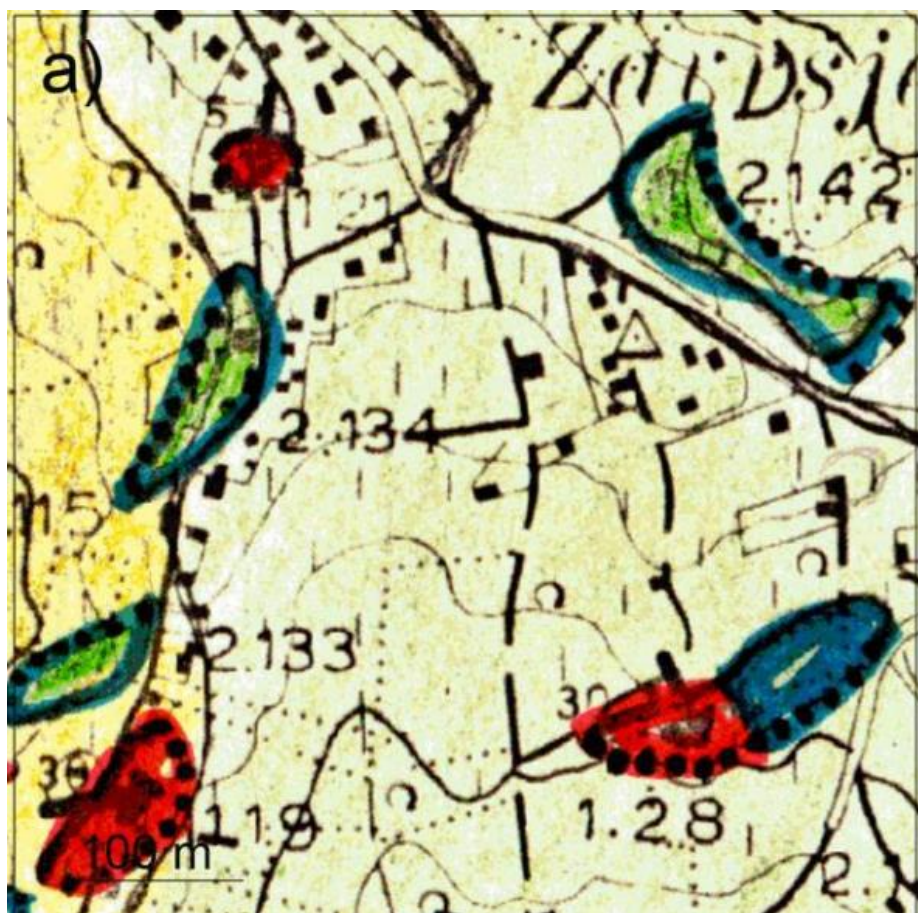
PRIMJER

primijenjena istraživanja klizišta
za razvoj mjera ublažavanja
i prevencije rizika

GRAD ZAGREB



POVIJESNE KARTE KLIZIŠTA
ZA PROSTORNO PLANIRANJE –
GEOTEHNIČKI UVJETI GRADNJE



KARTA KLIZIŠTA M 1:10.000

**KARTA ZONIRANJA PREMA
 PODLOŽNOSTI NA KLIZANJE
 M 1:10.000**



**LITOL. OBR. I KATEGOR. TERENA
 PREMA STABILNOSTI TLA OBRONAKA
 MEDVEDNICE NA PODRUČJU GRADA
 (POLAK I DR., 1979)**

VI. MJERE ZAŠTITE STABILNOSTI TLA

Član 100.

Na području II., III. i IV. kategorije, što se u smislu točke 5. člana 8. ove odluke smatraju ugroženim dijelovima čovjekovog okoliša, mogu se obavljati samo oni radovi što ne ugrožavaju stabilnost tla.

Objekti i zemljišta na područjima iz stavka 1. ovog člana mogu se koristiti samo tako da se korištenjem ne ugrožava stabilnost tla.

Na područjima iz stavka 1. ovog člana šumsko zemljište se ne smije pretvarati u voćnjake, vinograde, povrtnjake, oranice, livade ili u građevinsko zemljište, a sječa šume može se dozvoliti, samo ako se time ne ugrožava opstanak šume i šumskog rastištva.

Na područjima III. kategorije ne smije se na poljoprivrednim zemljištima mijenjati katastarske kulture, osim promjene u livade ili šume.

Na područjima IV. kategorije ne smije se:

1. kopati jame, zdence, jarke, putove i sl.;
2. izvoditi bilo kakve građevinske radove, izuzev radova na saniranju terena;
3. obrađivati zemljište u poljoprivredne svrhe;
4. remetiti gornji pokrovni sloj zemlje (travnati sloj).



Član 101.

Na područjima III. kategorije mogu se utvrditi uvjeti uređenja prostora za gradnju ili rekonstrukciju objekata, samo ako su prethodno provedena geotehnička ispitivanja.

Za utvrđivanje uvjeta uređenja prostora za gradnju ili rekonstrukciju objekata na području III. kategorije potrebni su i vodoprivredni uvjeti.

Član 102.

Poduzetci, druge pravne osobe i građani – korisnici odnosno vlasnici zemljišta i objekata, što se nalaze na područjima iz člana 100. ove odluke, dužni su se prilikom izvođenja mjera osiguranja zemljišta od klizanja ili mjera saniranja terena pridržavati uputa poduzetca, odnosno druge organizacije registrirane za tu djelatnost.

Odluka o donošenju prostornog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14, 22/17 itd.)

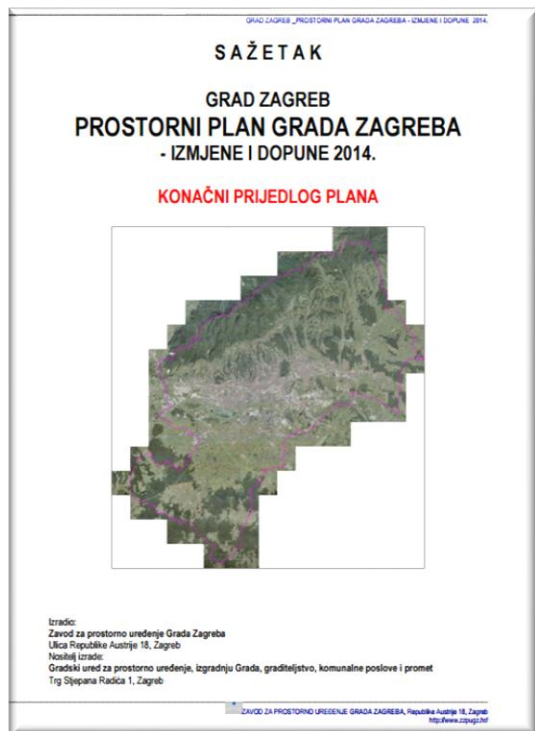
Izmjene i dopune Prostornog plana Grada Zagreba

2017.g.

7.2.2.2. Pretežito nestabilna područja

(1.) Na područjima Grada Zagreba, s prirodno nagnutim terenom (padinom nagiba većeg od 5°), pri izradi prostornih planova nižih razina, idejnih, odnosno glavnih projekata, utvrđuje se stupanj stabilnosti terena prema sljedećim kategorijama:

- I. Stabili tereni su područja stabilna u prirodnim uvjetima i uvjetima gradnje građevina. Posebni geotehnički uvjeti nisu potrebni. U fazi projektiranja utvrđuju se





PRIMJER

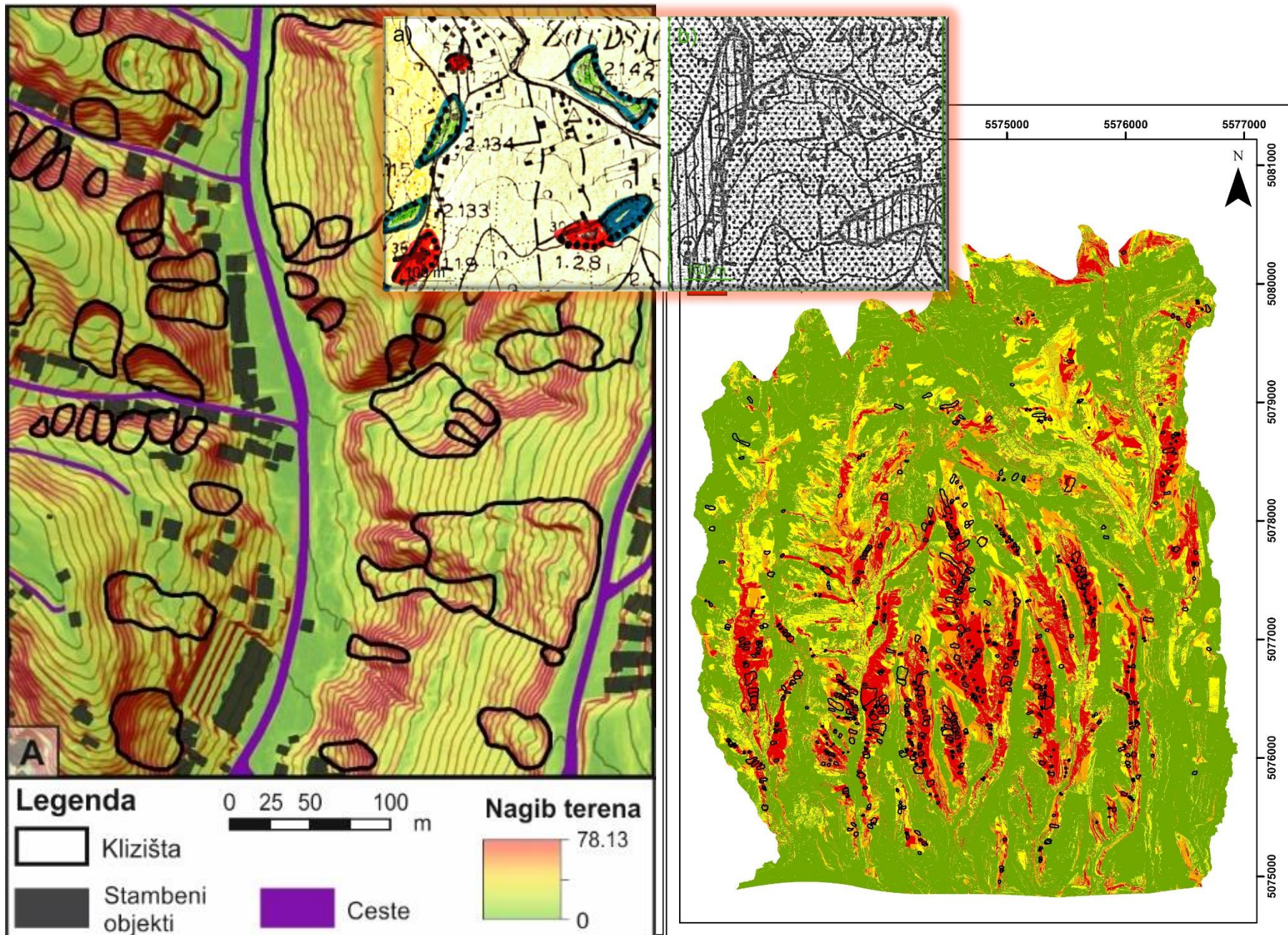
primijenjena istraživanja klizišta
za razvoj mjera ublažavanja
i prevencije rizika

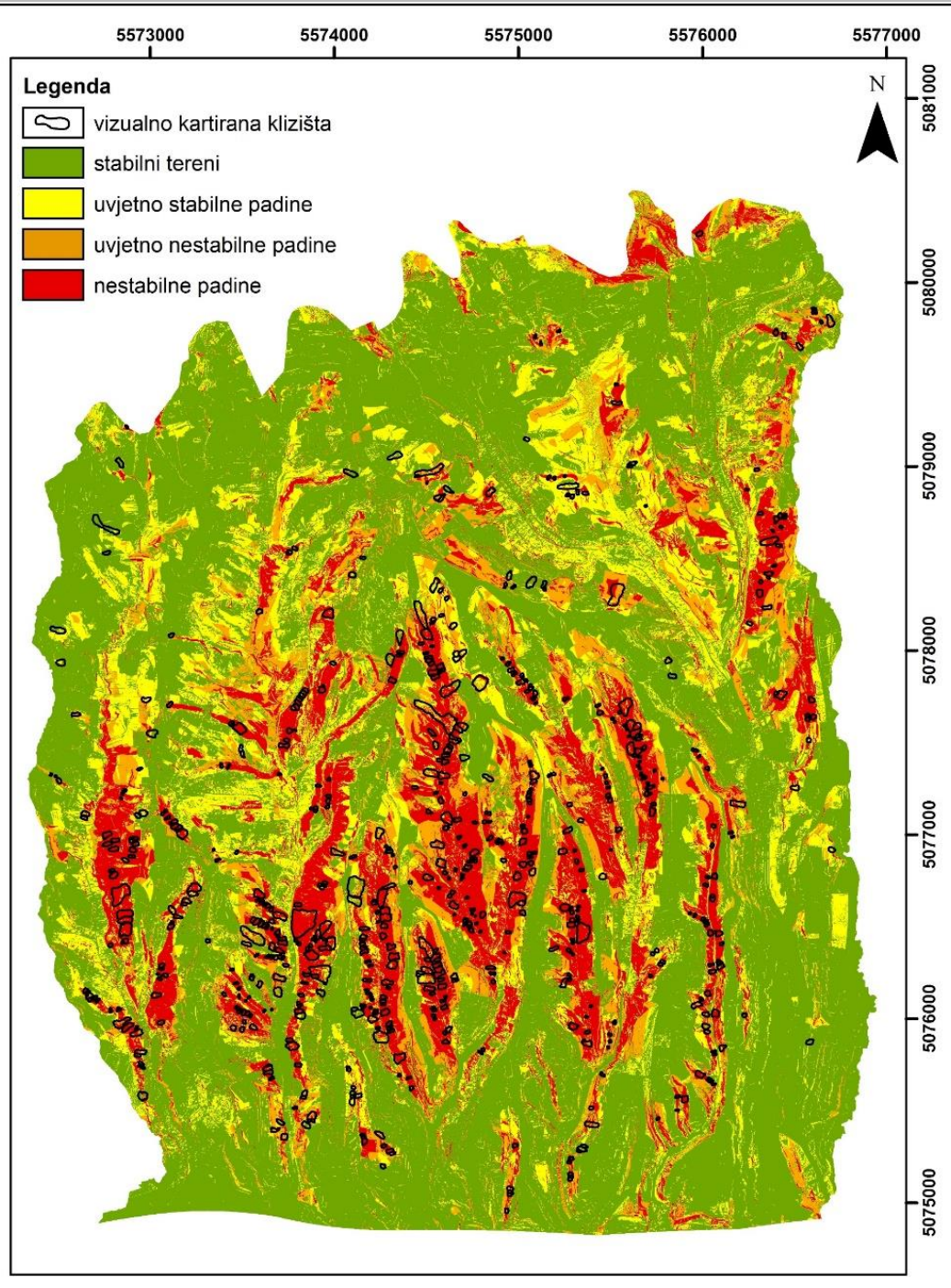
GRAD ZAGREB



**PRI-MJER-OVE KARTE KLIZIŠTA
ZA PROSTORNO PLANIRANJE –
GEOTEHNIČKI UVJETI GRADNJE**

KARTE KLIZIŠTA PROJEKTA PRI-MJER



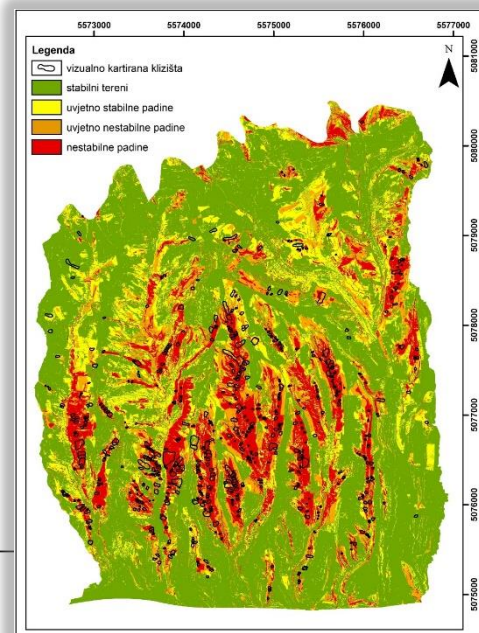


Tablica 3. Upute projektantima za

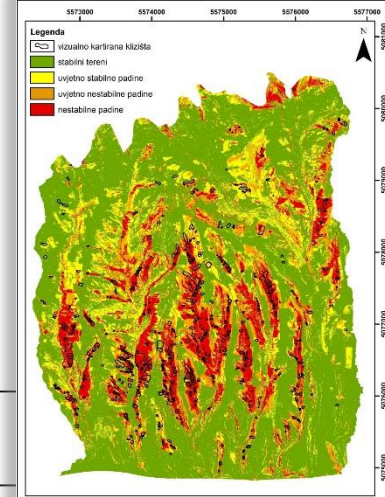
| Podložnost na klizišta / evidencija pojave | Tip građevine / jednostavne |
|--|---|
| nije podložno | projektiranje projekta kon provodi se p od strane pro |
| niska podložnost | projektiranje projekta kon provodi se p od strane procjenu st utvrđivanje p |
| visoka podložnost / evidentirana pojava | projektiranje projekta ko projekta; provodi se p od strane procjenu st utvrđivanje p |

| | |
|------|--|
| vine | temeljenja u sklopu geotehničkog |
| | procjena geotehničkih uvjeta na hničkih istražnih radova |
| | temeljenja u sklopu geotehničkog |
| | procjena geotehničkih uvjeta na tehničkih istražnih radova koji jenu stabilnosti kosina na temelju šta i/ili analiza stabilnosti kosina |
| | temeljenja u sklopu geotehničkog |
| | procjena geotehničkih uvjeta na tehničkih istražnih radova koji jenu stabilnosti kosina na temelju šta i analiza stabilnosti kosina |

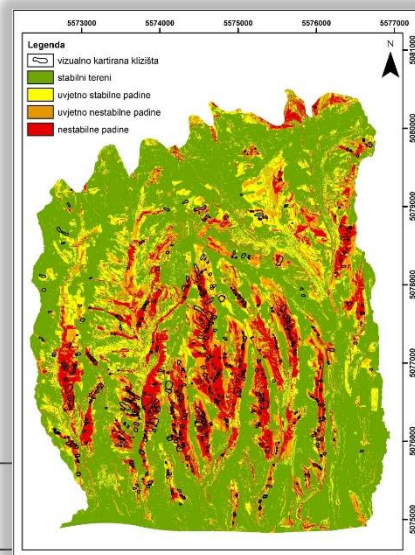
* definirano prema klasifikaciji da



| Podložnost na klizišta / evidencija pojave | Tip građevine* | | |
|--|---|---|---|
| | jednostavne građevine | srednje složene građevine | složene građevine |
| nije podložno | projektiranje temeljenja u sklopu projekta konstrukcije; provodi se procjena geotehničkih uvjeta od strane projektanta | projektiranje temeljenja u sklopu projekta konstrukcije ili geotehničkog projekta; provodi se procjena geotehničkih uvjeta od strane projektanta | projektiranje temeljenja u sklopu geotehničkog projekta; provodi se procjena geotehničkih uvjeta na temelju geotehničkih istražnih radova |



| Podložnost na klizišta / evidencija pojave | Tip građevine* | | |
|--|---|---|---|
| | jednostavne građevine | srednje složene građevine | složene građevine |
| niska podložnost | projektiranje temeljenja u sklopu projekta konstrukcije ; provodi se procjena geotehničkih uvjeta od strane projektanta uvažavajući <u>procjenu stabilnosti kosina, odnosno utvrđivanje postojećih klizišta</u> | projektiranje temeljenja u sklopu projekta konstrukcije ili geotehničkog projekta ; provodi se procjena geotehničkih uvjeta od strane projektanta uvažavajući <u>procjenu stabilnosti kosina, odnosno utvrđivanje postojećih klizišta</u> | projektiranje temeljenja u sklopu geotehničkog projekta ; provodi se procjena geotehničkih uvjeta na temelju geotehničkih istražnih radova koji uključuju <u>procjenu stabilnosti kosina</u> na temelju kartiranja klizišta i/ili analiza stabilnosti kosina |



| Podložnost na klizišta / evidencija pojave | Tip građevine* | | |
|--|--|--|--|
| | jednostavne građevine | srednje složene građevine | složene građevine |
| visoka podložnost / evidentirana pojava | <p>projektiranje temeljenja u sklopu projekta konstrukcije ili geotehničkog projekta;</p> <p>provodi se procjena geotehničkih uvjeta od strane projektanta uvažavajući <u>procjenu stabilnosti kosina, odnosno utvrđivanje postojećih klizišta</u></p> | <p>projektiranje temeljenja u sklopu geotehničkog projekta;</p> <p>provodi se procjena geotehničkih uvjeta na temelju geotehničkih istražnih radova koji uključuju <u>procjenu stabilnosti kosina</u> na temelju kartiranja klizišta i analiza stabilnosti kosina</p> | <p>projektiranje temeljenja u sklopu geotehničkog projekta;</p> <p>provodi se procjena geotehničkih uvjeta na temelju geotehničkih istražnih radova koji uključuju <u>procjenu stabilnosti kosina</u> na temelju kartiranja klizišta i analiza stabilnosti kosina</p> |



HRZZ ISTRAŽIVAČKI PROJEKT 2020.-2023.

HRZZ IP-2019-04-9900

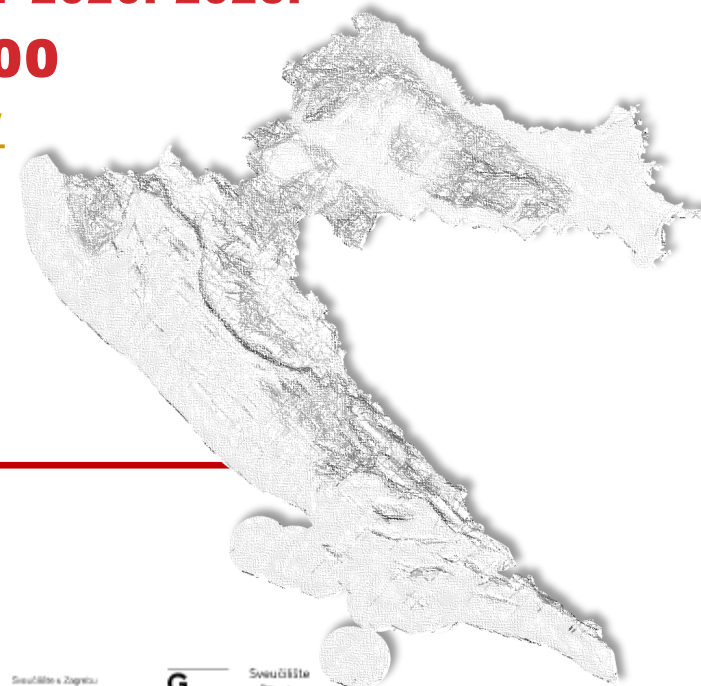
[HTTPS://LANDSLIDEPLAN.EU/](https://landslideplan.eu/)



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET



Sveučilište
u Rijeci
Građevinski
fakultet



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET



Sveučilište
u Rijeci
Građevinski
fakultet

PRIMJER

ESIF PROJEKT 2020.-2023.

KK.05.1.1.02.0020

[HTTPS://PRI-MJER.HR/](https://pri-mjer.hr/)

**HVALA NA
PAŽNJI!**