

OCENA OGROŽENOSTI ZARADI PLAZOV V NOTRANJSKI REGIJI

PLAZ 114

Plaz 114 se nahaja ob cesti Postojna - Razdrto pri vasi Hruševje. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je srednja. Tip sanacije so montažne konstrukcije. Možnost zdrsna je potencialna. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica plazišča je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci in iz kosov ter blokov kamnin. Opravljene so raziskave zgradbe plazine, jemanje vzorce in laboratorijske preiskave vlage in konsistence. Plaz ogroža cesto. Obvoz je možen skozi vas Dilce. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost zasutja magistralne ceste.

II.6.1. Viri nevarnosti

Premik zemeljske gmote, ki bi lahko nastal ob močnem dolgotrajnem deževju zaradi nenormalnega dviga podtalnice.

II.6.1.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Plaz neposredno ogroža magistralno cesto, pri nenadnem zdrs bi lahko prišlo do prometne nesreče.

II.6.1.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in ne strokovnih ocen.

II.6.1.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Ogrožena je predvsem magistralna cesta in prometno sredstvo, ki bi bilo v trenutku zdrsna na plazišču.

II.6.1.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plaz u bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za tovrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.).

II.6.1.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci niso ogroženi. Ogroženi bi bili ljudje v prometu, ki bi se v primeru trenutne sprožitve plaz u nahajali na območju plazišča. Enako velja tudi za živali in prometna sredstva. Neposredno je ogrožena le cesta, ki bi utrpela le neznatne poškodbe. Po naši evidenci kulturna dediščina ni ogrožena.

PLAZ 349

Plaz 349 se nahaja v občini Postojna, v Predjami. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Plaz minimalno ogroža hišo in bi povzročil srednjo škodo. Tip sanacije je zmanjšanje nagiba pobočja, kar bi omogočilo razbremenitev obtežbe na čelu plaz u (obstoječe) in montažne konstrukcije. Dimenzije plaz u (širina X globina) so 20 m X 6 m. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz grušča. Splazela masa je hribina. Raziskave niso bile izvedene. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja manjša možnost ogroženosti gospodarskih in stanovanjskih objektov.

II.6.2. 1. Viri nevarnosti

Plaz – zemlja kamenje, drevesa.

II.6.2.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Ob močnem dolgotrajnem deževju bi se povečal pretok podtalnice ter ob nastanku večjega potresa, bi plaz neposredno ogrožal del stanovanjske hiše. Hiša bi bila poškodovana zaradi drsenja kamenja in zemlje.

II.6.2.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in strokovnih ocen.

II.6.2.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Minimalno je ogrožen del stanovanjske hiše in štiri članska družina.

II.6.2.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plazov bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za to vrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.). Nenajavljeno in iznenada bi se plaz lahko sprožil zaradi močnega potresa.

II.6.2.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci so minimalno ogroženi. Pri zdrsuh zemeljske gmote bi bila lahko poškodovana stanovanjska hiša in oprema v njej. Kulturna dediščina po naših podatkih ni ogrožena.

PLAZ 125

Plaz 125 se nahaja v občini Pivka, nad cesto med G. Vremami in Ribnico. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Direktna in indirektna škoda bi bila velika nadaljnja pa majhna. Tip sanacije so drenaže in pilotne stene. Možnost zdrsa je potencialna. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz peščenjaka. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Izvedene so bile raziskave zgradbe plazine in jemanje vzorcev. Plaz minimalno ogroža cesto. Obvoz je možen čez Ostrožno Brdo in Suhorje. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost zasutja regionalne ceste.

PLAZ 129

Plaz 129 se nahaja v občini Ilirska Bistrica, nad cesto med Podgradom in Harijami (Lazine) pod Starim gradom. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je srednja, plaz je fosilni. Giblje se s prekinitvami. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile izvedene. Obvoz je možen skozi vas Račice in mimo vasi Saborje. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost zasutja regionalne ceste.

II.6.3.1. Viri nevarnosti

Ob močnem dolgotrajnem deževju zaradi nenormalnega dviga podtalnice ali močnejšem potresu.

II.6.3.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Plaz neposredno ogroža medkrajevno cesto, pri nenadnem zdrsuh bi lahko prišlo do prometne nesreče.

II.6.3.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in strokovnih ocen.

II.6.3.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Ogrožena je predvsem medkrajevna cesta in prometno sredstvo, ki bi bilo v trenutku zdrsa na plazišču.

II.6.3.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plazov bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za to vrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.)

II.6.3.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci niso ogroženi. Ogroženi bi bili ljudje v prometu, ki bi se v primeru trenutne sprožitve plazov nahajali na območju plazišča. Enako velja za živali in prometna sredstva. Neposredno je ogrožena le cesta, ki bi utrpela neznatne poškodbe. Po naši evidenci kulturna dediščina ni ogrožena.

PLAZ 134

Plaz 134 se nahaja v gmajni nad vasjo Vrbovo. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je majhna. Možnost zdrsa je potencialna. Dimenzije plazov (dolžina X širina) so 300 x 200 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 30°. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline in melja. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost zasutja oziroma sesutja kmetijskih površin in gmajne.

PLAZ 135

Plaz 135 se nahaja na gmajni nad vasjo Vrbica. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je majhna. Možnost zdrsja je potencialna. Dimenzije plazu (dolžina X širina) so 500 x 400 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 30°. Pojavlja se ob časna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene, obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost zasutja oziroma sesutja kmetijskih površin in gmajne.

PLAZ 136

Plaz 136 se nahaja v gmajni nad vasjo Podgraje. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je majhna. Možnost zdrsja je potencialna. Dimenzije plazu (dolžina X širina) so 200 x 100 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 30°. Pojavlja se ob časna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci in iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost zasutja oziroma sesutja kmetijskih površin in gmajne.

PLAZ 138

Nahaja se nad cesto pri vasi G. Vreme. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode in obremenitev pobočja. Direktna in indirektna škoda je velika nadaljnja pa majhna.



Slika 1: sanacija plaza

Plaz je aktiven, globok je 4 m. Giblje se s prekinitvami, nagib pobočja je 30°. Pojavlja se ob časna podzemna voda (v preperini). V okolici je lapor. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Plaz ogroža v veliki meri cesto in hišo, ki je pod cesto.

Plazišče je na enem mestu sanirano s podpornimi zidovi in ponekod z lovilno mrežo. Nad delu, kjer je hiša plaz ni saniran.



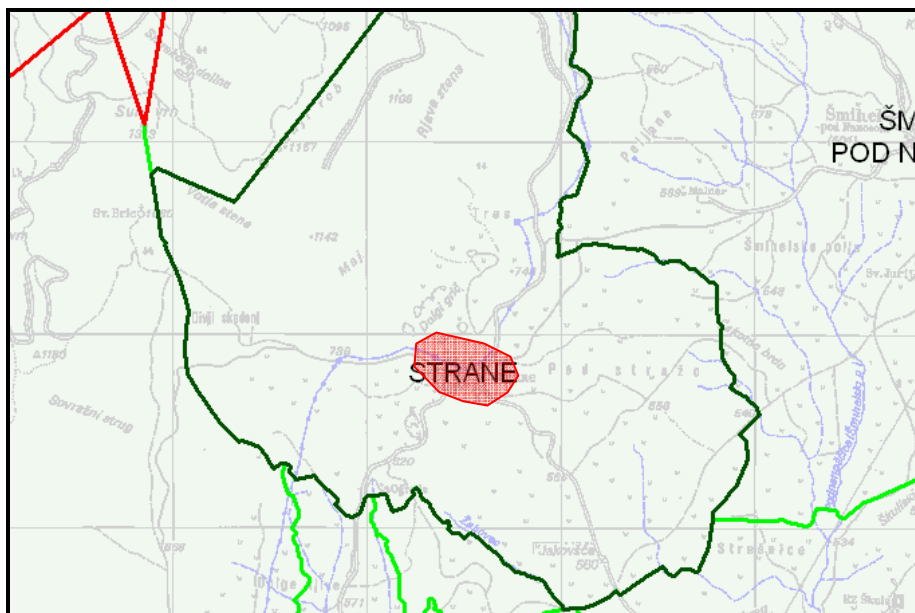
Slika 2: sanacija plaza in odvodnjavanje

Obvoz je možen skozi vasi Zavrhek, Misliče, Vatovlje, pri Padežu levo, nazaj na magistralno cesto. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost ogroženosti ceste in stanovanjskega objekta.

Sanacija plaza je bila izvedena v letu 2007 v vrednosti 31.613 eurov.

PLAZ STRANE SPLOŠNI PODATKI

Vas Strane leži na vzhodnem pobočju Nanosa, približno 10 km zahodno od Postojne, na nadmorski višini približno 650 m. Strnjeno naselje obsega 30 hišnih števil, s 100 prebivalci. Zaradi zgodovinskih in naravnih znamenitosti predstavlja vas spomenik naravne in kulturne dediščine.



Slika 3: Lega vasi Strane

RAZPOLOŽLJIVI PODATKI

Za sanacijo plazovitega območja v vasi Strane je bil izdelan idejni projekt: Sanacija plazu Strane pod Nanosom (Podjetje za urejanje hudournikov, 2005). V okviru izdelave projektne dokumentacije je bilo izvedenih več sondažnih razkopov, izdelano je bilo inženirsko geološko poročilo (GEO-MAP, 2005).

Leta 2006 in 2007 je GEOINŽENIRING d.o.o. izvrtil sedem (7) raziskovalnih vrtin in jih opremil kot inklinometre. Izvedeno je bilo nekaj osnovnih laboratorijskih preiskav. Meritve deformacij so dokazale drsenje tal v globinah 2,5 m do 8 m. Plazenje je dokazano tako na zahodni strani vasi, kakor tudi v osrednjem delu in na vzhodu.

STRUKTURA POBOČJA IN NJEGOVE OKOLICE

V geološkem smislu leži v neposredni bližini kontakta karbonatnega masiva Nanosa z eocenskimi flišnimi plastmi. Pobočje prekriva več metrov debel sloj apnenčevih gruščev in flišnih, deluvialnih sedimentov.

Flišne plasti predstavljajo vodno bariero, zato talne vode iz karbonatnega zaledja izvirajo na kontaktu fliša in apnenca. Ker kontakt prekriva več metrov debela plast gruščnato deluvialnega materiala se vode pretakajo znotraj te plasti.

Meteorne vode iz širšega zaledja se hitro infiltrirajo v dobro prepustne apnenčeve grušče in meljno peščene deluvialne zemljine se, skupaj s podtalnico iz karbonatnega zaledja, pretakajo po kontaktu gruščnato – deluvialnega pokrova s flišnimi plastmi v podlagi. Učinek podtalnice je kompleksen:

- Prisotnost vode razmaka meljno peščene in glinaste zemljine na kontaktu fliša in deluvija in s tem zmanjšuje njihovo strižno trdnost,
- Visoki nivoji podtalnice povzročajo vzgonske sile, ki zmanjšujejo trenje po flišni podlagi, kar povzroča destabilizacijo širšega območja.

Vas leži na spodnjem, bolj izravnanim, delu pobočja in v celoti na deluvialnih, meljno peščenih zemljinah. V okolici je opaziti redke skalne bloke in balvane apnenca. Z višino se delež apnenčevih blokov povečuje, visoko v pobočju pa apnenčev grušč v celoti prekriva površino.

Poleg talne vode in meteornih voda, predstavljajo poseben problem komunalne vode. To so predvsem kapnica, neurejene greznice in vode, ki se stekajo s ceste in ostalih poti na območju vasi in nad vasjo.

Površina labilnega območja je ocenjena na 12 ha. Poškodbe opazamo na več objektih in se kažejo kot razpoke v zunanjih zidovih. Poškodbe na dveh objektih, s hišnima številka Strane 17 in Strane 21, presegajo značaj arhitektonskih poškodb in predstavljajo funkcionalne poškodbe. Bivanje v teh objektih je nevarno. Poleg navedenih objektov opazamo poškodbe tudi na objektih 20, 22, 23 in 24, ki ležijo v osrednjem in vzhodnem delu vasi. Na zahodnem delu vasi sta poškodovana objekta št. 1 in 1.a.

Poleg navedenih stanovanjskih objektov je močno poškodovana tudi cerkev sv. Križa, ki pa je bila pred leti sanirana. Kljub sanaciji statičnih elementov zgradbe, problem plazenja s tem ni rešen, zato lahko pričakujemo, da se bodo v prihodnosti poškodbe ponovile.

Določene poškodbe opazamo tudi na infrastrukturnih objektih.



Slika 4: Območje z močno poškodovanimi objekti

Sanacija plaza je predvidena v letu 2008.

II.6.4.1. Viri nevarnosti

Plazenje zemlje, kamenja, dreves

II.6.4.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Ob močnem dolgotrajnem deževju zaradi povečanja pretoka podtalnice oziroma ob nastanku večjega potresa, plaz neposredno ogroža stanovanjsko hišo, ki bi bila poškodovana zaradi drsenja kamenja in zemlje.

II.6.4.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in ne strokovnih ocen.

II.6.4.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Ogrožena je cesta, minimalno je ogrožena stanovanjska hiša in štiri članska družina.

II.6.4.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plazu bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za to vrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.). Nenajavljeno in iznenada se bi plaz lahko sprožil le zaradi močnega potresa.

II.6.4.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci so minimalno ogroženi. Sled zdrs zemeljske gmote bi bila lahko poškodovana cesta, stanovanjska hiša in oprema v njej. Kulturna dediščina po naših podatkih ni ogrožena.

PLAZ 349

Plaz 349 se nahaja v Predjami. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Plaz minimalno ogroža hišo in bi ob plazenju povzročil srednjo škodo. Tip sanacije je zmanjšanje nagiba pobočja razbremenitev obtežbe na čelu plazu (obstoječe) in montažne konstrukcije. Dimenzije plazu (širina X globina) so 20 m X 6 m. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz gruščja. Splazela masa je hribina. Raziskave niso bile izvedene. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost ogroženosti gospodarskih in stanovanjskih objektov.

II.6.5.1. Viri nevarnosti

Ob močnem dolgotrajnem deževju zaradi nenormalnega dviga podtalnice in potres.

II.6.5.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Plaz neposredno ogroža vaško cesto, gospodarski objekt in stanovanjsko hišo. Pri nenadnem zdrs bi lahko prišlo tudi do prometne nesreče.

II.6.5.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in ne strokovnih ocen.

II.6.5.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Ogrožena je predvsem vaška cesta, gospodarski objekt in stanovanjska hiša ter prometno sredstvo, ki bi bilo v trenutku zdrsa na plazišču.

II.6.5.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plaz u bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za to vrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.)

II.6.5.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci so minimalno ogroženi. Ogroženi bi bili ljudje v prometu, ki bi se v primeru trenutne sprožitve plaz u nahajali na območju plazišča. Enako velja za živali in prometna sredstva. Neposredno je ogrožena cesta, ki bi utrpela le neznatne poškodbe. Po naši evidenci kulturna dediščina ni ogrožena.

PLAZ 139

Plaz se nahaja nad vasjo Barka. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Plaz je aktiven. Dimenzije plaz u (dolžina X širina) so 40 x 100 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 30°. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci in iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz ni potreben. Plaz ogroža v majhni meri nove hiše in vrtove na vrhu vasi. Ob potresni dejavnosti ogroženosti zaradi nestabilnosti ni.

II.6.6.1. Viri nevarnosti

Ob močnem dolgotrajnem deževju zaradi nenormalnega dviga podtalnice in potres.

II.6.6.2. Možni vzroki nastanka nesreče

Plaz neposredno ogroža medkrajevno cesto in minimalno nove stanovanjske hiše pri nenadnem zdrs u bi lahko prišlo do prometne nesreče.

II.6.6.3. Verjetnosti ponavljanja nesreče

Ni podatkov in ne strokovnih ocen.

II.6.6.4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti

Ogrožena je predvsem medkrajevna cesta, minimalno stanovanjske hiše in prometno sredstvo, ki bi bilo v trenutku zdrsa na plazišču.

II.6.6.5. Potek in možen obseg nesreče

Zdrs oziroma nastanek plaz u bi bil verjetno postopen s predhodnimi opozorilnimi znaki, ki so značilni za to vrstno plazenje (dolgotrajno deževje, dvig podtalnice, nastanek razpok, delno zasutje ceste itd.)

II.6.6.6. Ogroženi prebivalci, živali, premoženje in kulturna dediščina

Prebivalci so minimalno ogroženi. Ogroženi bi bili ljudje v prometu, ki bi se v primeru trenutne sprožitve plaz u nahajali na območju plazišča. Enako velja tudi za živali in prometna sredstva. Neposredno je ogrožena le cesta, ki bi utrpela le manjše poškodbe. Po naši evidenci kulturna dediščina ni ogrožena.

PLAZ 140

Plaz 140 se nahaja pod vasjo Barka, v gmajni pod hribom Nadguč. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je majhna. Možnost za zdrs je potencialna. Dimenzije plazu (dolžina X širina) so 100 X 50 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 45°. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost ogroženosti kmetijskih površin in gmajne.

PLAZ 141

Plaz 141 se nahaja pri vasi G. Zemon. Škoda je majhna, ogroža samo travnik. Možnost za zdrs je potencialna. Dimenzije plazu (dolžina X širina X globina) so 180 X 100 X 2 m. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 40°. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica plazišča je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz tu ni potreben.

PLAZ 142

Plaz 142 se nahaja neposredno pod vasjo G. Ležeče. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Direktna škoda je velika, indirektna srednja in nadaljnja majhna. Tip sanacije so površinski odvodi vode, drenaže, zmanjšanje nagiba pobočja (izvedeno), sidrani podporni zidovi (delno izvedeno) in vegetacija (izvedeno). Možnost za zdrs je potencialna.

Dimenzije plazu (dolžina X širina X globina) so 60 X 40 X 2 m. Giblje se počasi, nagib pobočja je 20°. Nad plazu so močila, voda je medplastovna (ujeta). Okolica plazišča je peščenjak. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Opravljene so bile raziskave zgradbe plazine, jemanje vzorcev in meritve nivoja vode. Obvoz je v nujnih primerih možen iz severne strani po gozdni poti iz ceste Košana Divača pod Vremščico. Dostop je mogoč samo s terenskim vozilom. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost ogroženosti ceste in travnika.

PLAZ 143

Plaz 143 se nahaja nad cesto pri reki Čepanščica ob križišču za Buje. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je srednja. Možnost za zdrs je potencialna. Giblje se s prekinitvami. Nagib pobočja je 30°. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica plazišča je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz možen skozi vasi Zavrhek, Misliče, Tatre, Kozjane - Padež in nazaj na magistralno cesto. Plaz ogroža cesto vendar je sanirano s sidranimi podpornimi zidovi in lovilnimi mrežami). Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost ogroženosti ceste.

PLAZ 144

Plaz 144 se nahaja ob vasici Čelje pri Premu. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je majhna, ogroža samo travnik. Možnost zdrsa je potencialna. Plaz je globok 1 m. Okolica plazišča je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost ogroženosti travnika.

PLAZ 145

Plaz 145 se nahaja pri vasi Prem. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Škoda je srednja. Plaz ogroža električni, daljnovodni steber in delno cesto. Možnost zdrsa je potencialna. Plaz je globok 2 m. Giblje se s prekinitvami. Pojavlja se občasna podzemna voda (v preperini). Okolica plazišča je iz laporja. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Raziskave niso bile opravljene. Obvoz - dostop možen iz vasi Pregarje. Ob potresni dejavnosti obstaja večja možnost ogroženosti daljnovodnega stebra in ceste.

PLAZ 201

Nahaja se nad vasjo Tominje pri Harijah pri potoku Klivnik. Ogroža potok, škoda je velika. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Možnost zdrsa je potencialna. Okolica je iz peščenjaka. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Obvoz ni potreben. Ob potresni dejavnosti obstaja majhna možnost ogroženosti gmajne in potoka.

ZAKLJUČEK

V notranjski regiji je 16 plazov. Neposredni vzrok proženja je dvig podtalne vode. Pri tem nastajajo v večini srednje in majhne škode le v dveh primerih (plaz 125 in plaz 138) nastane velika škoda. Splazela masa je iz gline, meljev z drobci ter iz kosov in blokov kamnin. Okolica plazišča je iz laporja ali pa iz peščenjaka. Možnost zdrsa je potencialna. Aktiven plaz je plaz 138. Vsi plazovi se gibljejo s prekinitivami. V treh primerih so bile opravljene raziskave za zgradbo plazine - popis ter jemanje vzorcev (plaz 125). Pri plazu 142 so se dodatno opravile meritve nivoja vode ter pri plazu 114 tudi laboratorijske preiskave vlage in konsistence. Povsod se pojavlja občasna podzemna voda (v preperini).

Plazovi 114, 125, 129, 138, 142, 143 in 145 ogrožajo cesto, plazova 138 in 139 minimalno ogrožata hiše ter plaz 145 ogroža daljnovodni - električni steber. V ostalih primerih je ogrožena samo vegetacija kot je podrast, travniki, grmičevje in drevesa.

Ob potresni aktivnosti pri plazu 139 ogroženosti zaradi nestabilnosti ni, v sedmih primerih plazov 114, 349, 125, 140, 141, 144 in 201 obstaja majhna možnost ogroženosti manj pomembnih objektov. Pri plazovih 129, 134, 135, 136, 138, 142, 143 in 145 obstaja večja možnost ogroženosti manj pomembnih objektov ter manjša ogroženost na pomembnejših objektih.

Vsi plazovi so v večini primerov že sanirani in zavarovani s sidranimi podpornimi zidovi in z lovilnimi mrežami. Nekateri imajo zmanjšan nagib oziroma je narejeno stopničasto pobočje ter vegetacija.

Večinoma so plazovi majhnih dimenzij z majhnimi količinami splazele mase, ki jo je možno v razmeroma kratkem času odstraniti s cestišča.

Ob primeru zasutja ceste je v vseh primerih možen obvoz z osebnim avtomobilom, le v enem primeru plaza 142 je dostop otežen in mogoč samo s terenskim vozilom po gozdni poti.

Po gostoti plazov je razvidno, da je plazovno aktivno območje Vremske doline od Ribnice pa do Dol. Vrem.

Na osnovi zgoraj navedenega sklepamo, da v notranjski regiji ni velike ogroženosti zaradi plazov oziroma je le-ta majhna. Plazovi ne predstavljajo širše nevarnosti pri kateri bi bilo potrebno angažirati regijske sile in sredstva za zaščito, reševanje in pomoč. Posebnega regijskega načrta za izvajanje ukrepov in nalog zaščite in reševanja ob aktivnosti plazov ni potrebno izdelati.

VIRI:

1. POROČILO O OPRAVLJENI RAZISKOVALNI NALOGI O OGROŽENOSTI REPUBLIKE SLOVENIJE PRED ZEMELJSKIMI PLAZOVI - INŠTITUT za geologijo, geotehniko in geofiziko LJUBLJANA (št. 857-1/ 93-dr.BP z dne 24. 09. 1993
2. OGLED POSAMEZNIH PLAZIŠČ FEBRUAR 1996
3. DOPOLNITEV OBČINSKIH OCEN OGROŽENOSTI V LETU 2001
4. RAČUNALNIŠKI PROGRAM SPIN