

**ŽUPAN**

Številka: 844-1/2010-47
Datum: 6. 12. 2012

**OBČINSKEMU SVETU
OBČINE TRŽIČ**

ZADEVA: PREDLOG ODOBRITVE ZA PLAČILO IZ SREDSTEV REZERV OBČINE TRŽIČ

V skladu z 18. in 91. členom Statuta Občine Tržič (Uradni list RS, št. 15/99, 20/01 in 79/01) in 8. členom Odloka o proračunu Občine Tržič za leto 2012 vam pošiljam v obravnavo in sprejem točko:

PREDLOG ODOBRITVE ZA PLAČILO IZ SREDSTEV REZERV OBČINE TRŽIČ

V skladu z 21. členom Statuta Občine Tržič in 53. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Tržič bo kot poročevalka na seji Sveta in delovnih teles sodelovala:

- Jasna Kavčič, univ. dipl. inž. grad., vodja Urada za urejanje prostora

PREDLOGI SKLEPOV:

1. Za kritje stroškov izvedbe nujnih interventnih ukrepov pri odpravi posledic naravnih nesreč – skalnega podora nad stanovanjsko hišo Koroška cesta 82 se nameni 15.500 EUR iz sredstev rezerv Občine Tržič.



Borut Sajovic
mag. Borut Sajovic
ŽUPAN



OBČINSKA UPRAVA

OBRAZLOŽITEV:

Sredstva proračunske rezerve se uporabljajo za financiranje izdatkov za odpravo posledic naravnih nesreč, kot so potres, poplava, zemeljski plaz, snežni plaz, visok sneg, močan veter, toča, žled, pozeba, suša, množični pojav nalezljive živalske ali rastlinske bolezni, druge nesreče, ki jih povzročajo naravne sile in ekološke nesreče. V proračunsko rezervo občine se najkasneje do konca tekočega koledarskega leta izloči 1,5 % skupno doseženih davčnih prihodkov proračuna. V rezervnem skladu Občine Tržič, po stanju na dan 30.11.2012, imamo 142.697,01 EUR.

Dne 13. 5. 2010 je na strmem pobočju Pirmanc nad stanovanjsko hišo Koroška cesta 82, Tržič, prišlo do skalnega podora. Po grobi oceni se je sprožilo med 30 in 40 m³ materiala, od tega se je polovica razdrobila v kose do 0,5 m³ ali manjše, ki so se ustavili na pobočju, 4 večje skale pa so dosegle velikost 3 – 5 m³. Ena izmed njih je podrla steno pomožnega stanovanjskega objekta, dve sta objekt obšli in obstali na dovozni poti, ena pa je objekt preskočila, podrla dimnik, del ostrešja, uničila vhodna vrata na posestvo in obstala na sredini vozišča Koroške ceste. Po hitrem ogledu pobočja je bilo ugotovljeno, da je na pobočju vsaj še 4 do 5 potencialnih območij možnih skalnih podorov takih razsežnosti, ko bi skale dosegle cesto, ter več manjših žarišč. Izdelano je bilo Geološko – tehnično poročilo z oceno ogroženosti s predlogom sanacije skalnega podora, št. projekta: P-50/10, junij 2010 (izdelovalec EHO projekt d.o.o.) in na podlagi tega še projektna dokumentacija za izvedbo sanacije (PZI), št. P-97/10, november 2010 (izdelovalec EHO projekt d.o.o.), v kateri je vrednost sanacije skalnega podora ocenjena na 286.000 EUR.

Za sanacijo skalnega podora nad stanovanjsko hišo Koroška 82, Tržič so po izdelanem PZI predvideni naslednji ukrepi:

1. Čiščenje območja, kjer so po gozdnih površinah potovale skale ob skalnem podoru dne 13. 5. 2010. Odstrani se vsa močneje poškodovana in porušena drevesa. Površina celotnega območja čiščenja znaša cca 3.300 m².
2. Vse obstale skale, ki so ostale na pobočju po podoru, se razbije na manjše dele in se jih vkoplje v pobočje. V kolikor vkopa v pobočje ni možno kvalitetno izvesti, se za to uporabijo žične košare. Vkop mora biti izveden tako, da je preprečeno nadaljnje krušenje skal in njihovo proženje po pobočju. Skupna prostornina skal, ki so potrebne razbitja in vkopa znaša po geološko - geotehničnem poročilu cca 8 m³.
3. Odstranitev manjših labilnih skalnih blokov, ki so locirani na določenih mestih vseh skalnih čeri na območju. Čiščenje se izvede tako, da se pod žarišči izvede začasne varovalne ograje, ki ščitijo pred padanjem skal v času izvajanja del. Skalne bloke se po odstranitvi s skalnih čeri razbije na manjše dele in se jih vkoplje v pobočje. V kolikor vkopa v pobočje ni možno kvalitetno izvesti, se za to uporabijo žične košare. Vkop mora biti izveden tako, da je preprečeno nadaljnje krušenje skal in njihova sprožitvev po pobočju. Skupna prostornina skalnih blokov, ki predstavljajo neposredno grožnjo znaša cca 40 m³.
4. Prekritje skalnih čeri, z izjemo osrednjega erozijskega žarišča, s specialno sidrano mrežo iz jeklenih pletenic. Mrežo se sidra z GEWI sidri fi 32 mm, dolžine L = 2,50 –



OBČINSKA UPRAVA

- 3,00 m, pri čemer mora sidro segati najmanj 1,5 m v temeljno skalno osnovo. Raster sidranja je 2 x 2 m. Ob izvedbi se mreže napne s prednapetostno silo 50 kN, kar omogoča pritrnitev skalnih čeri na temeljno podlago. Prekritja segajo cca. 3 m preko robov skalnih čeri. Površine prekritij za posamezne skalne čeri na n.v. od 700- 760m na območju znašajo 520 m².
5. Postavitev podajno lovilnega zaslona z možnostjo zaustavitve skal s kinetično energijo 3000 kJ, višine H = 6,00 m, dolžine L = 50,0 m. Ograjni sistem se izvede na n.v. 705 – 710 m. Namen žičnega zaslona z veliko absorpcijsko sposobnostjo, je ustavljanje izpadlih skal iz osrednjega erozijskega žarišča. Sistem sestavljajo nosilni stebri, podporne plošče, mreža iz jeklenih obročev, oporne, sidrne in stranske vrvi ter vrvna sidra.
 6. Izvede se pogozditev območja, ki je bilo zaradi preteklega skalnega podora močno erodirano. V veliko primerih se je namreč pokazalo, da drevesa predstavljajo pomembno zaščito pred padanjem predvsem manjših skal. Pogozditev se izvede z avtohtonimi drevesnimi vrstami in sicer se na celotnem očiščenem območju (3.300 m²) v rastru 2 x 2 m posadi skupno 800 sadik dreves.

Občina Tržič je z vlogo z dne 20. 12. 2010 pristojno Ministrstvo za okolje in prostor, Sektor za odpravo posledic naravnih nesreč, zaprosilo za sofinanciranje posledic skalnega podora nad stanovanjsko hišo Koroška c. 82, oz. zagotovitev državnih sredstev po uvrstitvi sanacije v državni program odprave posledic plazov. Odgovor Ministrstva za okolje in prostor z dne 24.1. 2011 je bil, da odprava posledic zemeljskih plazov in podorov ni sistemsko rešena in da je v okviru proračuna ministrstva oblikovana proračunska postavka PP 7483 Sanacija plazov srednjega in malega obsega, ki je namenjena ravno odpravi posledic pojavov plazenja tal in podorov ter da bo ministrstvo Vladi RS v letu 2011 predlagalo v sprejem Načrt nujnih sanacijskih ukrepov ter geološko geomehanskih raziskav za pripravo nujnih ukrepov na določenih zemeljskih plazovih za leto 2011, kamor bi bil lahko uvrščen tudi predmetni skalni podor, če bi izpolnjeval kriterije za uvrstitev v Načrt nujnih sanacijskih ukrepov na določenih zemeljskih plazovih. Vendar pozitivnega odgovora ministrstva nismo dobili, niti drugih informacij, kljub urgenci in prošnji za sestanek v zvezi z možnostjo sofinanciranja sanacije predmetnega skalnega podora. Predvidevamo, da so bila že zagotovljena sredstva zaradi zaostrenih finančnih razmer preusmerjena na druga področja, kar je bilo tudi neuradno moč slišati.

Ponovni ogled stanja skalnega podora nad Koroško 82 v Tržiču po neurju s poplavami v začetku novembra 2012 je bil s strani projektanta izveden 17. 11. 2012. Namen ogleda je bila preverba stanja po omenjenem neurju, izdelava ocene povečane ogroženosti in izdelava predloga nujnih interventnih ukrepov.

Na terenskem ogledu je bilo preverjeno predvsem stanje najbolj labilnih skalnih blokov. Generalnih premikov, ki bi lahko povzročili podor razsežnosti iz leta 2010, ni bilo opaženih, še naprej pa velja opozorilo, da so taki dogodki glede na geološko sestavo, napokanost in vpad plasti na pobočju zelo težko časovno predvidljivi. Močno je prisotno spiranje in poglobljanje napok na površinsko bolj izpostavljenih odsekih skalnih čeri. Ocenjeno je, da je ključno odstranjevanje blokov skalnih čeri manjše velikosti (velikosti do 1 m³), saj kontrolirano proženje in razbijanje takih blokov ne more ogroziti nižje ležečih predelov, prepreči pa lahko verižni skalni podor večjih razsežnosti, ki bi ogrozil stanovanjske objekte in prometnice.



OBČINSKA UPRAVA

Predlog projektanta je takojšnja izvedbo ukrepov predvidenih v točki 2. in 3. projekta PZI za sanacijo, ki je ocenjena na vrednost 15.500 EUR z vključenim DDV-jem. Ocena projektanta je, da ukrepi navedeni pod točko 1. trenutno niso smiselni, ker bo podrtje drevje dodatno zadrževalo skalne odkruške na pobočju.

Glede na navedeno predlagamo, da se **sredstva proračunske rezerve v višini 15.500 EUR namenijo za izvedbo nujnih interventnih ukrepov pri odpravi posledic naravnih nesreč – skalnega podora nad stanovanjsko hišo Koroška cesta 82.** Z izvedbo nujnih interventnih ukrepov bo preprečeno nadaljnje krušenje skal in njihovo proženje po pobočju, s čimer se bo zmanjšala ogroženost nižje ležečih objektov in prometnice, bolje nadzorovano pa bo tudi stanje potencialnih območij možnih skalnih podorov.

Pripravila:

Jasna Kavčič, univ.dipl.inž.grad.
Vodja Urada za urejanje prostora

Drago Zadnikar, spec.
DIREKTOR OBČINSKE UPRAVE