11.1 TEKSTUALNI DEL

11.1.1 Zbirno projektno poročilo

11.1.1.1 Opis problematike

V času neurja in visokih voda dne 04. 08. 2023 je na območju občine Šmartno ob Paki nastalo precej škode na javni in zasebni infrastrukturi. Do tega je prihajalo zaradi zdrsov terena, erozijskih procesov in poddimenzioniranih prepustov ter neustrezno izvedene ureditve odvodnjavanja.

Na območju naselja Podgora v bližini stanovanjske hiše Podgora 43 je prišlo do usada in sprožitve plazu. Neustrezno urejeno odvodnjavanje z območja ob cesti ter ekstremni dogodek je povzročil usad na zemljišču s parc. št. 20/3, k.o. Rečica ob Savinji. Neurejeno odvodnjavanje tako ogroža stanovanjske hiše v neposredni bližini.

Treba je izdelati Izvedbeni načrt (IzN) za sanacijo plazu Podgora (ID 1225446 - cesta Hudi potok spodaj), pri čemer je potrebno izdelati drenažo na območju usada ter vso zajeto vodo iz zgornjega dela ceste JP-908361 zajeti in jo kontrolirano speljati po ceveh pod cesto LC-408011 do iztoka v Hudi potok.

11.1.1.2 Opis obstoječega stanja

Obravnavana lokacija se nahaja severozahodno od gore Oljke na terasi nad levo brežino Hudega potoka v naselju Podgora v občini Šmartno ob Paki. Nadmorska višina je med 325 in 350 m nmv. Območje je s spodnje strani omejeno z javno potjo LC-408011, na zgornji strani pa s cestama JP-908341 in JP-908361. Pobočje pada proti zahodu s povprečnim naklonom med 6° in 14° mestoma pa naklon doseže tudi več kot 60°.

Usad se je sprožil na ravni površini med obema zgornjima cestama. Nastala je luknja premera okoli 3.00 m in globine okoli 1,00 m. Luknja je posledica neurejenega odvodnjavanja z območja in ekstremnih količin vode, ki so se v avgustu 2023 stekle na to območje. Pod teraso teren najprej poteka v naklonu okoli 14° in nato v dolžini treh metrov v naklonu 62° in potem zlagoma pada od 14° do 6°. Pod teraso je stanovanjska hiša na naslovu Podgora 44 ter zagrajen in urejen vrt z vrtno hišo. Zemljišče pod teraso je široko okoli 25,00 m do asfaltirane ceste LC-408011, širine 3,00 m. Na drugi strani ceste se nahaja struga Hudega potoka, ki se okoli 1.2 km dolvodno zliva kot levi pritok v reko Pako. Dolina na tem delu je široka okoli 35,00 m. Desni breg Hudega potoka se strmo dviga do Malega Vrha z naklonom okoli 30°.

11.1.1.3 Opis predvidenih del

Izvede se drenažo in odvodnjavanje iz zgornje terase do spodnje in pod LC-408011 iztok v Hudi potok. Na zgornji terasi se izvede drenažo na mestu usada/luknje, ki se je pojavila ob avgustovskih poplavah. Drenažo se izvede tako, da se v luknjo najprej nasipa kamnito gredo. Material se razgrne in utrdi. Na tako pripravljeno površino se izdela AB ploščo okrogle oblike premera 5,60 m. V ploščo debeline 15 cm se vgradi armaturno mrežo Q335 in črpni beton Q25/30. Na ploščo se vgradi 6 kos zbiralnih jaškov fi 100 cm z LTŽ pokrovom C250 globine 1,0 m. Jaški naj bodo perforirani, da bo v njih lahko dotekala voda. V dnu jaškov se izdela odvod vode do najnižjega jaška s cevmi DN160. Jaške se zasuje z drenažnim filtrom. V najnižji zbiralni jašek se priključi tudi odvodnjavanje, ki se ga izvede ob cesti JP-908361 s cevmi DN200 v dolžini L = 45,00 m. Iz najnižjega jaška se odvaja vodo v dolvodni smeri ob trasi obstoječe peš poti v ceveh PE DN630. Na lomih osi se izvede jaške fi 80 cm globine 1,.50, 2,00 in 3,00 m. Prvi odsek dolžine L= 32,00 m z naklonom I = 24,30 % se zaključi na zgornjem robu terase v jašku fi 80, globine 3.00 m. Od jaška je predvidena cev DN630 v dolžini L=24,00 m s padcem I = 26,50 % do jaška fi 80 globine 1,50 m. Od tega jaška je trasa cevi speljana v smeri JZ ob pešpoti, ki poteka ob žičnati ograji urejenega vrta v dolžini L = 30,00 m. Padec cevi je I = 10,00 %. Naslednji jašek je predviden na vogalu ograje, in sicer jašek fi 80, globine 2.00 m. Od tega jaška trasa zavije v zahodni smeri ob poti in žičnati ograji pod cesto LC-408011 do iztoka v strugo Hudega potoka. Dolžina tega odseka je okoli L = 28.00 m. Na območju ceste se zgradi prepust tako, da se cev v dolžini 5,00 m polno obbetonira z betonom C20/25 v debelini 10 cm. Prepust se zasuje s tamponskim materialom TD 32 in utrdi. Na tako utrjeno podlago se vgradi nosilni sloj AC 22 base B70/100, A3, 5 cm in zaključni sloj AC 11 surf B70/100, A3 3 cm. Na iztoku se izdela iztočno glavo in vgradi protipovratno loputo.

2.1.1.4 Zaključek

Gradnja se bo izvajala na parcelah št.: 20/3, 11/5, 87/6, 87/5, 951/71, 87/2 in 961/7 vse k.o. 973 Rečica ob Paki, ki so delno v javni in delno v privatni lasti zato bo pred pričetkom del treba pridobiti notarsko overjena soglasja za gradnjo.

Ker se celotno območje nahaja na erozijsko ogroženem in plazljivem območju bo moral izvajalec upoštevati posebne predpise iz varovanja okolja pred onesnaženjem. Zaradi tega vsa pripeljana mehanizacija in stroji ne smejo izpuščati goriva, olj in maziv, kar je potrebno dokazati z ustreznimi certifikati pred njihovim dovozom na gradbišče. Poleg tega je treba zagotoviti, da se vsi stroji, prevozna sredstva in agregati z gorivom oskrbujejo na zavarovanem mestu, zaščitenem pred izlivom tekočin izven območja gradnje, kjer se tudi podmazujejo. Ob trasi proge pa bo v skladu z Pravilnikom o ureditvi gradbišča treba postaviti tudi prenosni kemični WC in gradbiščno barako za nujni gradbeni material. Ves preostal gradbeni material, prenosno ročno orodje in stroje pa se mora na gradbišče dostavljati sproti skupaj z gorivom in mazivi ter gradbene odpadke sproti odvažati.

11.2 GRAFIČNI DEL

11.2.1 Lokacijski prikazi

11.2.1.1	Pregledna karta	M 1 : 10 000
11.2.1.2	Gradbena in katastrska situacija	M 1 : 250

11.2.2 Tehnični prikazi

11.2.2.1	Podolžni profil	M 1 : 100/100
11.2.2.2	Tipični prerezi in detajli	M 1 : 50

11.3 FOTODOKUMENTACIJA