

Další technické podmínky

Stavba: III/38710 Věžná – hr. kr., sanace svahu

Předmětem stavby je provedení nezbytného havarijního zásahu na skalním svahu u silnice III/38710 za obcí Věžná směr Nedvědice, u lokality Spálený Mlýn, okres Žďár nad Sázavou, Kraj Vysočina. Hlavní část masivu se nachází na pozemku parc. č. 630/1. Skalní masiv je v úseku silnice III/38710 ve staničení cca km 3,560 – 3,650.

V rámci zásahu bude nutné plně odstranit vysoce rizikové partie a bloky ze skalního svahu. Bude nutné cíleně odstranit nálet a vzrostlé stromy, které svou pozicí, kořenovým systémem nebo růstem degradují skalní masiv. Současně s odstraňováním narušující vegetace dojde k odstranění rizikových, labilních a rozvolněných struktur ve skalním masivu. Očista masivu bude řešena lokálně, pouze riziková místa, která budou přímo určena geotechnikem. Odtěžování bude u menších struktur provedeno ruční technikou. U dvou velkých blokových struktur je tak vysoká labilita, že je nutné je odstranit pouze pomocí tlakových podušek. Na části partií svahu budou nasazeny hydraulické klíny pro úpravu těžiště bloků.

Některé blokové struktury budou na místě stabilizovány pomocí ocelových trnů. Místa, která vykazují plošně vysoké narušení a nelze je v rámci zásahu odtěžit, budou zajištěna lanovými sítěmi – panely. Tyto sítě budou zajišťovat skalní partie, kde bude dlouhodobě docházet k postupnému odvětrávání partií. Pozice ve skalní stěně na místě určí vždy geotechnik. Ve vymezeném rozsahu skalního svahu silně postiženém poruchovými zónami dojde ke stabilizaci pomocí kotevních prvků celozávitových kotevních tyčí.

V patě svahu dojde po dokončení prací ve skalní stěně k odtěžení napadávek a stávající akumulace sutí. Bude vytvořen nově akumuláční prostor u paty svahu pro další řízený opad drobných úlomků ze skalního svahu. Dojde k úpravě podkladu pro pokládku ochranných betonových svodidel typu NEW JERSEY, výšky 1,2 m.

Vytěžená hornina bude uložena na skládku investora – skladovací prostor mezi obcemi Rožná a Dolní Rožínka, skládka KSÚSV p.o..

Dopravně inženýrské opatření

Na základě opatření obecné povahy č.j. BYS 17056/2023, sp.zn. SBYS 16980/2023 DSH/Ny ze dne 30.6.2023 je v předmětném úseku silnice III/38710 zajištěna uzavírka od 31.7.2023 do 30.11.2023 – probíhá zde rekonstrukce opěrné zdi.

Zadávací podklady

Geotechnický posudek 2023-005 akce Skalní svah III/38710 Nedvědice - Rožná vypracovala firma SG Geoprojekt spol. s r.o., ing. Stanislav Štábl, červenec 2023.