

Vyhodnocení stavu skalní stěny programem Nemeton

JIP Soukromá kancelář pro
průzkum a inženýrskou
činnost
IČO: 162 45 831
ING. JIŘÍ PETERA, Hradec Králové

Název akce:
Voletiny - Skalní svah nad domem č .p. 116

profil 2
za domem

FAKTORIÁLNÍ ANALÝZA RSR

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚSEKU		
<p>Základní geomorfologický popis: Skalní stěna vytvořená odtěžením (odřezem) svahu, výška stěny cca 6 m, přecházející v horní části v zemní svah mírního sklonu.</p> <p>Stav posuzovaného skalního svahu: Horní hrana skalní stěny je porostlá hustou křovinnou vegetací a svah nad ní náletovými dřevinami. Defilé skalní stěny je plošně zvětralé a porušené s četným výskytem rozvolněných a převíslých pozic. Patní pískovcová část je stabilnější, horní hrana stěny ve slepencích je drobně a kusovitě rozpadává.</p>		
ORIENTAČNÍ HODNOCENÍ RSR		
RSR-PR:	62	stav kriticky labilní
HLAVNÍ GEOTECHNICKÝ POPIS		
Generelní sklon svahu:	85° - až lokální převisy	7
Výška skalního svahu:	3 - 8 m	2
Morfologická stavba:	s postupným přechodem v horní části do zemního svahu, pata svahu není tvořena zemním svahem	9
Stav horninového masívu:	skalní svah je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5
Hustota odlučnosti:	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5
Sklon ploch odlučnosti:	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2
Vodní aktivita:	suché či lokálně vlhké	2
Vliv vegetace:	hustý porost vzrostlým náletem v horní části svahu	9
Expozice svahu:	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7
Vzdálenost paty od objektů:	1,5 - 3 m	7
Četnost opadávání:	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7
Riziko ohrožení lidského zdraví:	vysoké	
Riziko ohrožení majetku:	vysoké	
Proběhlé události:	– skalní opad (opad množství do 1 m ³)	
Historie událostí:	Starší - 2 - 10 let	
Typ horniny:	brekciové slepence (perm)	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³	
Typ ohroženého majetku:	ohrožení objektů v občanském sektoru	
Hodnocení reální míry ohrožení:	vysoké	
Dokumentovali:		Datum dokumentace:
Ing. Jiří Petera., Mgr. David Vraný		17. květen 2021

Zpracováno v programu Neme ton 2013 (aktual. 2017), který byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu - systematizace sanací skal a skalních svahů - www.nemeton2013.cz