

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 1
se skalním pilířem

FAKTORIÁLNÍ ANALÝZA RSR

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚSEKU		
<p>Základní geomorfologický popis:</p> <p>Skalní svah, spodní část je tvořena dvojetážovým odkryvem (odřez paty skalního svahu) s prolukami mírného až strmého svahu. Horní část tvoří skalní pilíř výšky cca 19 m.</p> <p>Stav posuzovaného skalního svahu:</p> <p>Hlava pilíře je porostlá náletovými dřevinami. Skalní pilíř je v zádové části téměř oddělen od mateřského masivu. Čelo skalního pilíře utváří převislé pozice s postupným opadem rozvětralé horniny.</p>		
ORIENTAČNÍ HODNOCENÍ RSR		
RSR-PR:	67	stav kriticky labilní
HLAVNÍ GEOTECHNICKÝ POPIS		
Generelní sklon svahu:	kolmý svah s výraznými převisy	9
Výška skalního svahu:	25 -75 m	7
Morfologická stavba:	s postupným přechodem v horní části do zemního svahu, pata svahu není tvořena zemním svahem	9
Stav horninového masívu:	skalní svah postižen ploště výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masivu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7
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 s mírným střídáním přímého slunečního osvětlení, mírné až střední zimy, skalní svah je zastíněn stromy či zástavbou	5
Vzdálenost paty od objektů:	3 - 7,5 m	5
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 m3)	
Historie událostí:	Starší - 2 - 10 let	
Typ horniny:	brekciové slepence (perm)	
Množství rozvolněného materiálu:	značné - od 5 - 20 m3	
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 Nemeton 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