

## Název akce:

**Dvůr Králové n.L. - nestabilní skalní svah v  
bývalém pískovcovém lomu u nádraží ČD**

Pískovcová skalní stěna v bývalém kamenolomu, který již několik desítek let není využíván pro těžbu. V místě proběhlo dne 25.02.2021 skalní řízení samovolným odlomem plošné části skalní stěny o objemu cca 200m<sup>3</sup>. Existuje oprávněná obava, že skalní řízení se bude rozšiřovat východním směrem, kde je další část skalní stěny v kriticky labilním stavu. Vyhodnocení nestability systémem Nemeton je součástí rozsáhlejšího inženýrskogeologického posouzení lokality.

ORIENTAČNÍ HODNOCENÍ RSR		
<b>RSR-PR:</b>	<b>67</b>	<b>kriticky labilní stav</b>

HLAVNÍ GEOTECHNICKÝ POPIS		
Generelní sklon svahu:	kolmý svah s výraznými převisy	9
Výška skalního svahu:	8 - 15 m	3
Morfologická stavba:	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, kde je případně s případným pozvolným přechodem do zemního svahu	5
Stav horninového masívu:	celkově R5, s polohami R6	7
Hustota odlučnosti:	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5
Sklon ploch odlučnosti:	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5
Vodní aktivita:	lokální výrony vody v puklinách	3
Expozice svahu:	expozice sever, střední až silné zimní účinky	7
Vliv vegetace:	hustý porost vzrostlým náletem v horní části svahu	7
Vzdálenost paty od objektů:	1,5 - 3 m	7
Četnost opadávání:	časté - neustálý opad	9
Riziko ohrožení lidského zdraví:	vysoké	
Riziko ohrožení majetku:	vysoké	
Typ ohrožení:	<b>přímé ohrožení pohybu osob a autodopravy v přilehlých uhelných skladech</b>	
Kategorie geohazardu:	<b>Kategorie III - vysoké riziko</b>	

Dokumentovali:	Datum dokumentace:
Ing. Jiří Petera, Mgr. David Vraný (03/2021)	03.03.2021, 15.03.2021

*Zpracováno v programu Nemeton 2013, který byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu - systematizace sanací skal a skalních svahů - [www.nemeton2013.cz](http://www.nemeton2013.cz)*