

Mgr. Jan Zeman
starosta
Obec Boršov nad Vltavou
Obecní 52
Boršov nad Vltavou

SG Geotechnika a.s.
Geologická 988/4
152 00 Praha 5
Tel +420 234 654 111
Fax +420 234 654 112

Odborné vyjádření geotechnika

Vážený pane,

Dne 10.11.2022 byla za Vaší účasti a dále 19.11.2023, provedena odborná prohlídka na "Fritschově stezce", ve směru od Boršova nad Vltavou, levý břeh toku Vltavy, geotechnikem a je možno konstatovat následující:

- Tento skalní výchoz tvoří zvětralé až navětralé horniny různého složení. Jedná se o pararuly, migmatity a granodiorit. Jedná se o metamorfity a magmatity, pestrá série moldanubické oblasti. V několika skalních výchozech o výšce až 25 metrů a celkové délce cca 300metrů. Těchto úseků je šest. Kompaktnost masívu je narušena průběhem třech nejvýznamnějších systémů diskontinuit s velmi nepříznivou orientací vzhledem k ploše výchozu. Vlivem protínání se těchto ploch docházelo k rozvolňování masívu a vyjíždění plochých a klínovitých bloků a jejich řízení k patě výchozu.
- Na již ručně očištěných plochách je stále ještě možno nalézt zbytky kořenového systému vzrostlých stromů, které rostly na hraně tohoto výchozu a měly negativní vliv na celkovou stabilitu tohoto výchozu.
- Na několika místech je možno pozorovat přítomnost puklinové vody, která má také negativní vliv na stabilitu tohoto skalního výchozu.

Datum:
21.11.2022

Objednávka číslo:
12/OP/028/2020/SK1

Vyřizuje:
Ing. Stanislav Klaudy

Telefon:
+420 724 230 306

E-mail:
stanislav.klaudy@geotechnika.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s.
Spálená 51, 110 00 Prague 1
Czech Republic
Bank Account:
27-7701360297/0100
IBAN: CZ33 0100 0000
2777 0136 0297
SWIFT Code: KOMBCZPPXXX
IČ: 41192168
DIČ: CZ 41192168
Obchodní rejstřík:
Společnost zapsána
u Městského soudu
v Praze, oddíl B, vložka 992

Z výše uvedených důvodů navrhuji:

Všechny úseky očistit, za použití horolezecké techniky od zvětralin a nestabilních bloků horniny. Odstranit náletovou vegetaci a vzrostlé stromy určené geotechnikem. Po provedení těchto prací provést podrobný odborný průzkum, na jehož základě se následně navrhne sanační opatření, které by zajistilo stabilitu skalního výchozu. Předpokládá se použití vysokopevnostních, dvouzákrutových sítí připevněných k podloží.

Celý porušený skalní výchoz se nachází nad frekventovanou turistickou trasou a je nutné provést tyto sanační práce z důvodů zajištění bezpečného pohybu osob na přilehlé turistické stezce. Současný stav je v některých úsecích havarijní.

Toto území navrhuji zařadit do „Registru svahových deformací ČGS“, o jejím zařazení musí rozhodnout Česká geologická služba.

Zpracoval: Ing. Stanislav Klaudy
samostatný geotechnik



Podpis:

Příloha: Fotodokumentace



Celkový pohled na začátek turistické trasy kolem skalního výchozu.



Nepříznivě ukloněné plochy hornin.



Klínovité bloky hornin vypadlé z horní části výchozu.



Vypadlé bloky horniny směrem k patě výchozu. Po odklizení z pěšiny.



Celkový pohled na rozpukané bloky horniny z dalšího výchozu.



Detail na rozpukané uvolněné kusy horniny.



Deskovitá odlučnost



Prorůstání kořenového systému do puklin horniny



Deskovitá odlučnost s rozevíranými puklinami nad stezkou pro pěší.



Převislá část skalního výchozu nad stezkou pro pěší.



Deskovitě rozpukané bloky horniny ve velmi nestabilních polohách.



Část skalní stěny z které prokazatelně v minulých letech došlo k usmýknutí bloků horniny na přilehlou stezku.



Skalní výchoz nad stezkou pro pěší.



Skalní výchozy nad stezkou jsou prokazatelně velmi nestabilní a ohrožují zdraví a majetek osob.