

35 Brno-Bosonohy, Práčata

I	Číslo svahové deformace	1, 37 podle zprávy GEOTestu, a. s. 2014
II	Číslo mapového listu	24-34-03
III	Katastrální území	Brno-Bosonohy, ulice Práčata
IV	Lokalizace GPS	
V	Autor a instituce	Oldřich Krejčí Česká geologická služba, Brno.
VI	Datum rekognoskace	2011, 11. dubna 2014.
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Klasifikace tělesa deformace dle mechanismu pohybu: Skalní řícení.
IX	Délka (m)	Výška 20 m.
X	Šířka (m)	350 m.
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	Do 5 m.
XIII	Sklon svahu	70° až 90°.
XIV	Aktivní faktory vzniku	Bývalý skalní svah, uměle upravený až do strmého sklonu, silné navětrání horniny, neexistence odvodnění nad hranou svahu. Za obytnou zástavbou na ulici Práčata (lokalizace obr. 1) vystupuje místy až 10 m vysoké skalní defilé tvořené plutonickými horninami brněnského masivu. Jedná se o středně zrnité biotitické granodiority. Tyto horniny jsou výrazně tektonicky postiženy a rozpadají se přednostně podle puklin ve směrech 130/30°, 220/85°, 155/70°, 290/60° a 135/45°. Vznikají tak úlomky o velikosti od několika cm do několika dm. Skalní stěna je značně narušená. Výrazné zvětrání je patrné zejména ve svrchních partiích odkryvu. Granodiority se v těchto místech rozpadají na písčité eluvium, které může podél puklin dosahovat až do hloubky více než jednoho metru. Povrch skalní stěny je značně narušen a vlivem povětrnostních změn (vítr, déšť) dochází běžně k opadu drobných úlomků. Některé části odkryvu jsou částečně zpevněny přístavbami v zadních traktech domů. Na mnoha místech jsou však dvorky a zadní trakty domů neustále ohroženy pádem jednotlivých úlomků (cm ³ až dm ³) nebo dokonce zřícením větších horninových hmot o velikosti až několika m ³ . Chaotická vegetace nemá na skalní svah zpevňující účinek, ale naopak způsobuje svými kořeny rozevírání puklin a hlubokou erozi skalního defilé.
XV	Složení akumulace /litologie/	Svahová nestabilita je založena ve stěně biotitických granodioritů, zcela zvětralých a rozpukaných.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Hrozí pády kamenů a větších bloků.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní pády kamenů.
XVIII	Sanační opatření	Vzhledem k velké finanční náročnosti bylo dříve rozhodnuto, že z programu ISPROFIN bude hrazená postupná stabilizace na nejvíce postižených parcelách. Tato opatření byla dosud provedena

		celkem na 10 parcelách (č. p. 34, 62, 6 a 18 z programu ISPROFIN a 8, 10, 12, 14, 20 a 26 z OP MŽP). Sanuje se postupně, odtěžení, odvodnění, překrytí betonem. V plánu Magistrátu města Brna je pokračovat v navržených stabilizačních opatřeních podle stávajících projektů.
XIX	Využití území	Rodinné domy a jejich zázemí.
XX	Ohrožené objekty	Rodinné domy a jejich zázemí.
XXI	Stupeň nebezpečí:	III, A podle zprávy GEOTestu, a. s. 2014.
XXII	Poznámky, doporučení	Dokončit stabilizaci na všech parcelách.
XXIII	Fotodokumentace	Viz níže.
XXIV	Rešerše, literatura	Sanace skalních stěn Bosonohy - ulice Práčata č. p. 14, 20, 26 - IV etapa, zpracovaná Ústavem geotechniky fakulty stavební VUT v Brně (Horák V., Miča L., listopad 2003). Sanace skalních stěn Bosonohy - ulice Práčata č. p. 28 - V etapa, zpracovaná Ústavem geotechniky fakulty stavební VUT v Brně (Horák V., Miča L., listopad 2003). GEOTest, a. s. 2014.



Obr. 1. Lokalizace části ulice Práčata, postižené skalním řícením. Podle www.seznam.cz/mapy.



Obr. 2. Pohled na stabilizovanou část za domy v ulici Práčeata v Brně, Bosonohách. Foto O. Krejčí, duben 2015.



Obr. 3. Ochranná stěna za domem Práčata č. p. 26. Foto O. Krejčí, září 2010.



Obr. 4. Ochranná zed' za domem Práčata č. p. 20. Foto O. Krejčí, září 2010.



Obr. 5. Odtokový kanál je zasypáván organickým odpadem, spláchnutým při deštích. Foto O. Krejčí, září 2010.



Obr. 6. Původní vzhled skalního svahu za domy v ulici Práčata. Foto O. Krejčí, září 2010.