

## Zkouška kruhu Kozelka. Zpráva

Na základě požadavku správce skal v lezeckých terénech Kozelka jsme dne 23. 5. 2009 provedli test osazeného kruhu. Typ horniny: Sopečný tuf.  
Test byl proveden zatížením v ose kruhu, tj. kolmo k povrchu skály.





Jistící bod – kruh byl zatěžován za kroužek postupně až silou 40 kN, kdy došlo k poruše – prasknutí kroužku. Při tomto zatížení nedošlo k viditelné poruše osazení dříku kruhu.

Následně byl proveden pokus o vytažení dříku kruhu pomocí mechanické vytahovačky kruhů. Dřík kruhu byl zatěžován stejným způsobem, jako pomocí trhačky. Toto zařízení neumožňuje měřit sílu. Během zatěžování došlo k deformaci spojovacích prvků mezi vytahovačkou a dříkem kruhu. Pokus byl proto ukončen.

Závěr: Vzhledem k výsledku testu je možno ponechat původní jištění osazenými kruhy tam, kde nevykazuje na základě vizuální prohlídky poruchu.







Jistící body je nutno vyměnit v případě jestliže došlo k deformaci kroužku, pokud byly zjištěny praskliny v místě sváru, nebo pokud došlo k uvolnění dřívku kruhu v hornině a to i v případě, že se uvolnění projevuje jen prasklinami na povrch skály.

Zapsal Vladimír Těšitel