

## OKRUH 1A: Horniny brněnského masivu a Moravského krasu

**Lokalita:** prostranství před budovou České geologické služby, Leitnerova 22, Brno

**Souřadnice:** N 49°11,418', E 16°36,155'

### 1) Křemenný slepenec

Jakou barvu pozorujete u křemenného slepence?

**Heslo:** 3. písmeno na 2. řádku tabulky na exponátu

### 2) Lulečský slepenec

Porovnejte velikost valounů s křemenným slepencem. Valouny lulečského slepence jsou v porovnání s valouny křemenného slepence:

- a) menší
- b) větší
- c) přibližně srovnatelné

**Heslo:** 7. písmeno od konce textu z tabulky na exponátu

### 3) Křtinský vápenec

Vyberte z nabídky vzorec minerálu, který způsobuje typické zbarvení horniny.

- a)  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- b)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- c)  $\text{CaCO}_3$

**Heslo:** 1. písmeno na 1. řádku odspodu tabulky na exponátu

### 4) Vilémovický vápenec

Vypište 3 lokality výskytu vilémovických vápenců.

**Heslo:** počet spodních oken nacházejících se za vystavenými exponáty na jižní straně budovy České geologické služby – počítejte i neprůhledná „okna“ (zaslepené otvory s parapety).

### 5) Balinský (balínský) slepenec

Do jaké skupiny hornin patří balínský slepenec?

- a) magmatické
- b) sedimentární
- c) metamorfované

**Heslo:** celkový počet slov na tabulce na exponátu

### 6) Kataklazovaný granodiorit

Jaké jsou hlavní horninotvorné minerály granodioritu?

**Heslo:** celkový počet písmen na tabulce na exponátu

### 7) Metabazalt

Co je patrné na vystavené hornině?

- a) žilky
- b) valouny
- c) fosílie

**Heslo:** 6. písmeno druhého slova na tabulce na exponátu

### 8) Aplit v biotitickém granodioritu

Určete směr průběhu žíly na vystaveném exponátu.

- a) vertikální
- b) horizontální
- c) šikmý (pod úhlem cca 45°)

**Heslo:** 1. písmeno třetího slova od konce na tabulce na exponátu

**9) Diorit s proniky granodioritu**

V čem se liší granodiorit od dioritu?

**Heslo:** počet pouličních lamp v ulici Jircháře (na dohled od kamenů, netřeba popocházet)

**10) Pegmatit v biotitické rule**

Na vystaveném exponátu najděte xenolit ve tvaru srdce a odhadněte jeho velikost.

a) 10 cm

b) 5 cm

c) 2 cm

**Heslo:** předposlední písmeno na tabulce na exponátu

**FOTOÚKOL:** Vyfotografujte se u exponátu, který vás nejvíce zaujal (před oplocením geoparku), tak, aby byl kámen za vámi alespoň částečně vidět.

**HESLO K OTEVŘENÍ SOUBORU S DALŠÍMI POKYNY:**

1	2	3	4		5	6		7	8	9	10