

ZÁKLADY SPELEOLOGIE

Výběrový seminář
2023

Jiří Otava
Česká geologická služba



DEFINICE A STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA KRASU

- Chemické rozpouštění, nejčastěji karbonátů
- Uzavřené deprese různých velikostí a uspořádání
- Přerušení povrchového odvodňování
- Jeskyně a podzemní odvodňování
- Kras pokrývá na zeměkouli 50 000 000 km²

OKRUH TÉMAT

- **Geologie Moravského krasu: souvislosti s karsologií, speleologií a paleokrasem**
- **Praktická geologie krasových oblastí a jeskyní: možnosti uplatnění geologie**
- **Paleokras**

OKRUH DALŠÍCH TÉMAT

- **Nástin geologie jeskyně Suchdolský ponor, paleokrasový vývoj**
- **Polyfázový vývoj Hranického krasu**
- **Historie geologické dokumentace a objevování jeskyně Svážné studny**
- **Bauxity Černé Hory – geneze ložisek, význam pro ekonomiku země**
- **Projekt podzemní krasové hydroelektrárny na řece Ombla u Dubrovníku**

OKRUH DALŠÍCH TÉMAT

- **Geology and deep verticals: case study from the Maganik Mts., Montenegro**
- **Iron deep –1027m, Maganik, Montenegro, videa, přednáška a slide show**
- **Důležitá ložiska vázaná na kras**
- **Problématica paleokrasu**
- **Způsoby datování krasových událostí a dějů**
- **Absolutní a relativní datování**
- **Lávové jeskyně, geneze, typy**
- **Mapování speleomorfních jednotek**

VÝBĚR DOPORUČENÉ LITERATURY:

- **Absolon – Moravský kras**
- **Musil – MK Labyrinty poznání**
- **Bosák – Paleokras**
- **Hromas ed. Chráněná území ČR, JESKYNĚ**
- **Armstrong – Dating ancient caves**
- **Hill and Forti – Cave minerals of the world**
- **Palmer – Cave Geology**
- **Motyčka a Tásler – Podzemí neznámé**
- **Internetový časopis SPELEOGENESIS**
- **Josef Kunský, Kras a jeskyně**