

Cvičení č. 1 – Typy geologických map

Lucie Potočárová
Martin Kontár

Obsah map

1. Název mapy
2. Legenda
3. Měřítko
4. Označení severu
5. Autor
6. Rok vydání

Geologická mapa

- Zmenšený a generalizovaný obraz geologického prostředí zobrazený na příslušném topografickém podkladu

Typy geologických map

- Topografická mapa
- Mapa ložisek nerostných surovin
- Metalogenetická mapa ČSSR
- Mapa ložisek a zásob – Šelechovice
- Strukturní mapa na povrch krystalinika
- Mapa geofyzikálních anomálií
- Mapa kvadratického trendu obsahu molybdenu
- Mapa výsledků litogeochemické prospekce
- Šlichová mapa
- Strukturní mapa severní části brněnského masívu

Topografická mapa 24 – 324 Brno - sever

- Zobrazuje povrchové útvary
- Vrstevnice

Mapa ložisek nerostných surovin ČSSR

- Základní informace o rozmístění surovin
- Velikost ložisek
- Typy ložisek

Metalogenetická mapa ČSSR

- Zobrazuje rudní a nerudní suroviny
- Stáří jednotek a struktur

Mapa ložisek a zásob - Šelechovice

- Zobrazuje zásoby
- Hranice tvořené přímkami znázorňující hranice ložiska
- Hranice dobývacího prostoru
- Stěny samotného ložiska
- Řezy

Strukturní mapa na povrch krystalinika- východní část

- Hranice mezi plynem, ropou a vodou
- Znázornění hloubky
- Řezy

Mapa geofyzikálních anomálií

- Zobrazuje anomálie tíhové, magnetické
- Tektonické linie

Mapa kvadratického trendu obsahu molybdenu

- Anomálie
- Barevně vynesené množství molybdenu – čím tmavější barva, tím více Mo
- Izolinie

Mapa výsledků litogeochemické prospekce

- Mo v Dyjském masívu
- Barevně rozlišené množství rudy – světlé barvy – menší množství, tmavější – více Mo
- Anomálie

Šlichová mapa

- Rozšíření minerálů
- Snosové oblasti
- Obsah minerálu na m^3

Strukturní mapa severní části brněnského masívu

- Zobrazuje tektonické struktury
- Přesmyky, pukliny, kliváže
- Mylonitizace a katakláza
- Cu a Mo