

## **METODOLOGIE GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU**

1. Metodologické a metodické principy geologického průzkumu a jeho environmentální otázky.
2. Rozdělení geologických prací, charakteristika jednotlivých etap geologického průzkumu. (zák.č. 44/88 Sb. horní zákon, zákon č. 62/1988 Sb. o geologických pracích ve znění pozdějších předpisů).
3. Ložiskový průzkum - vyhledávací kritéria.
4. Ložiskový průzkum - vyhledávací příznaky.
5. Metody geologického průzkumu – prospektorské a mapovací metody.
6. Metody geologického průzkumu – geochemické, geofyzikální a geobotanické metody.
7. Technické prostředky geologického průzkumu – (průzkumné vrty rýhy, šachtice, štoly, průzkumné jámy..).
8. Dokumentace a vzorkování průzkumných prací.
9. Metodika projektování ložiskového průzkumu (průzkumné systémy, sítě, metodické postupy projektování průzkumu...), projekty geologického průzkumu.
10. Těžební průzkum, význam a úloha v osvojení ložisek nerostů.
11. Geometrizace ložiskových těles jako výsledek geologického průzkumu a její využití v procesu osvojení ložisek ( výpočty zásob).
12. Studie předběžné proveditelnosti a proveditelnosti (prefeasibility a feasibility study) a ložiskový průzkum.