

Cvičení č. 2 – Geologické mapy 1:50000, izolinie

Lucie Potočárová

Martin Kontár

Geologické mapy

- Mapa chráněných území
- Geologická mapa
- Mapa ložisek nerostných surovin
- Hydrogeologická mapa
- Půdní mapa
- Půdně interpretační mapa
- 2x Mapa geofaktorů životního prostředí
- Mapa inženýrskogeologického rajónování
- Základní vodohospodářská mapa
- Základní mapa ČR
- Hydrogeologická mapa – ochrana podzemních vod
- Mapa jakosti zdrojů podzemních vod

Mapa chráněných území, 1:100 000

- Jednotlivé chráněné krajinné oblasti
- Národní parky
- CHKO
- Maloplošná chráněná území

Geologická mapa, 1:50 000

- Informace o geologické stavbě území
- Jednotlivé horninové typy
- Tektonické linie

Mapa ložisek nerostných surovin, 1:50 000

- Druhy a skupiny nerostných surovin
- Rozšíření nerostných surovin
- Technická díla související s těžbou nerostných surovin

Hydrogeologická mapa, 1:50 000

- Typy kolektorů
- Kvantitativní charakteristika kolektorů – transmisivita (schopnost horniny propouštět vodu)
- Hranice kolektorů
- Kvalita podzemní vody

Půdní mapa, 1:50 000

- Typy půd a jejich rozšíření
- Matečné substráty

Půdně interpretační mapa, 1:50 000

- Potenciál půd
- Odolnost půd vůči různým faktorům
- Chráněná a poškozená území

Mapa geofaktorů životního prostředí – mapa střetů zájmů

- Jednotlivé konfliktní jevy a plochy

Mapa geofaktorů životního prostředí – významné krajinné jevy

- Různé faktory jednotlivých sfér
- Litosféra, biosféra, pedosféra, hydrosféra, atmosféra...

Mapa inženýrskogeologického rajónování

- Typy rajónů
- Rozšíření rajónů
- Informace o vlastnostech rajónů (hornin) z hlediska zakládání staveb – stlačitelnost, navětrání... pozdější určení GT kategorie

Základní vodohospodářská mapa, 1:50 000

- Vodní toky, akumulace vody
- Zdrojové oblasti
- Antropogenní faktory – kanalizace apod.

Základní mapa ČR, 1:50 000

- Topografická mapa
- Administrativní celky

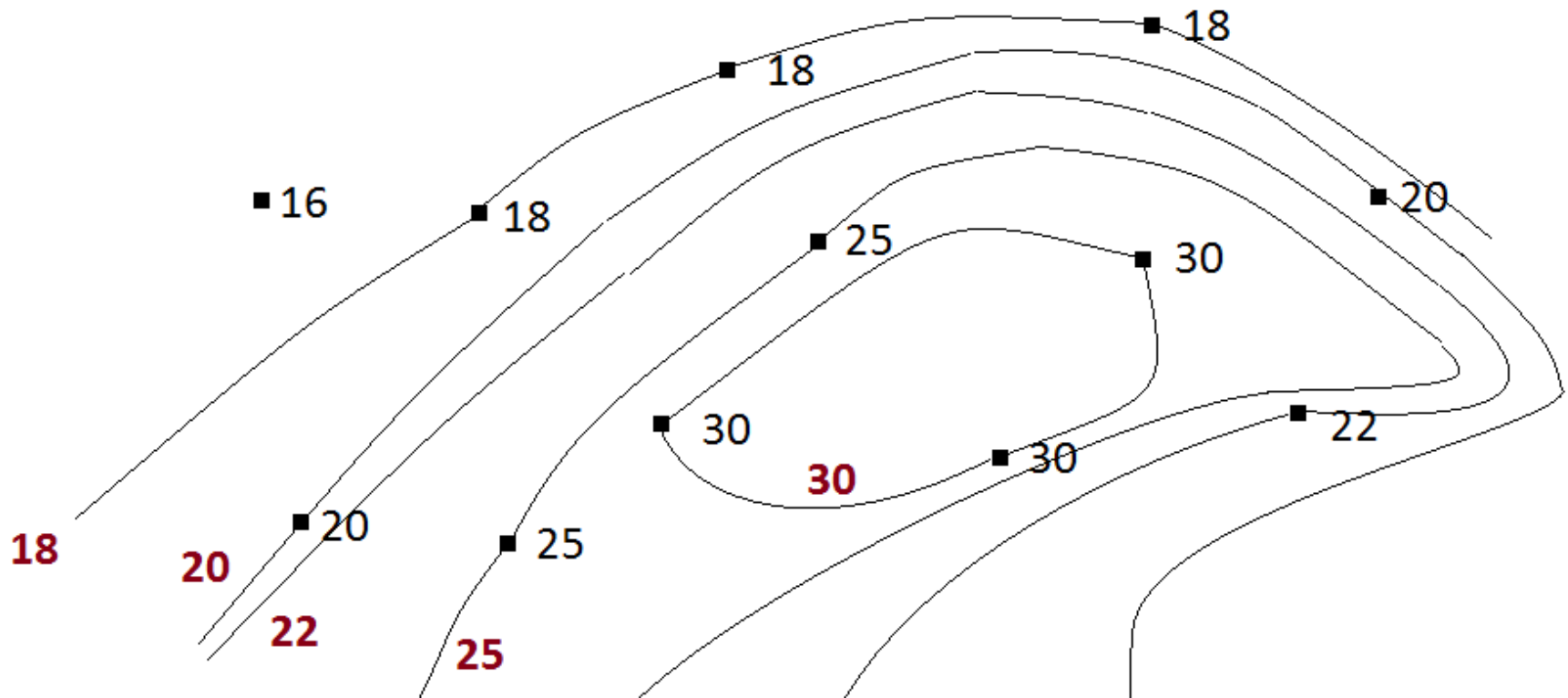
Hydrogeologická mapa – ochrana podzemních vod, 1: 200 000

- Jednotlivé horninové typy podle jejich hydrogeologických vlastností

Mapa jakosti zdrojů podzemních vod, 1:200 000

- Hydrogeologické objekty – vrty apod.
- Chemismus P.V. – hlavní ionty...

Úkol: Izolinie



praktické cvičení – tvorba mapy s izolíniami obsahu např. Mo z litogeochemické prospekce