

Protokol č. 1 (2. cvičení)

**Izolinie** – Mezi zadanými body ved'te izolinie vždy v hodnotách po pěti bodech. Tedy např. izolinii pro hodnotu 5, 10, 15...

Protokol č. 2 (3. cvičení)

**Výpočet zásob nerostných surovin** – Vypočítejte, kolik t mědi je v daném bloku hornin obsaženo.

Protokol č. 3 (4. cvičení)

U obrázku na poslední (15) straně cvičení 4 určete typ horniny a její relativní stáří (Která je nejstarší a která nejmladší vzhledem k vyobrazení)

Protokol č. 4 (6. cvičení)

**Fluidní inkluze** – nakreslete si trojici fluidních inkluzí ze strany 14 a 15 cvičení 5 a určete u nich, jaké obsahují fáze. Na str. 14 nakreslete inkluzi uprostřed obrázku a určete, která fáze je kapalné CO<sub>2</sub>, plynné CO<sub>2</sub> a vodný roztok. Fáze popište jako L<sub>1</sub> (vodný roztok), L<sub>2</sub> (kapalné CO<sub>2</sub>) a V (plynné CO<sub>2</sub>). Na str. 15 horní inkluze obsahuje L (kapalný roztok), V (plynnou bublinu), S<sub>1</sub> (pevnou fází 1 – halit) a S<sub>2</sub> (pevnou fází 2). Spodní obrázek je inkluze s V (plyn), L (kapalina) a S (pevná fáze halitu), jedná se o zaškrcování inkluze, kdy z jedné velké inkluze vzniká několik menších. Rozdíly ve vzhledu fází jsou dány jejich refrakčními indexy (RI, index lomu). Nejtmavější fáze jsou většinou plynné, světlejší kapalné. Obdobně u inkluzí s kapalným a plynným CO<sub>2</sub> a vodným roztokem. RI kapalného CO<sub>2</sub> je nižší než u plynného, proto je tmavější. Jakákoliv fáze CO<sub>2</sub> má RI nižší než vodný roztok, proto bude tmavější. U obr. na str. 14 pozor na reflexe dané tvarem inkluze.

Protokol č. 5 (8. cvičení)

**Izochora** – konstrukce podle samostatného souboru ve studijních materiálech. Nejprve podle hodnot v zadání sestrojíte izochoru, na níž litostatický gradient a hydrostatický gradient vytanou možné podmínky vzniku hostitelského křemene.

Protokol č. 6 (9. cvičení)

**Textury vzorků** – kdo na daném cvičení chyběl, nemusí protokol odevzdávat.