

Základy ložiskové geologie (3. ročník Geologie)

Neobnovitelné zdroje (2. r. HPZ)

3/2 – zimní semestr 2015/2016
(Příkryl, Zachariáš, Opluštil, Goliáš, Drahotka)

	Přednáška	Cvičení
1. (6.10.)	Ložisková geologie – úvod Rudy: metody studia ložiskotvorných procesů, teorie vzniku a klasifikace rudních ložisek, hydrotermální ložiska, ložiska spjatá s bazickým, intermediálním a kyselým magmatismem (Zachariáš)	1. (12.10.) Drahotka
2. (13.10.)	Rudy: hydrotermální ložiska (pokračování), ložiska pegmatitová, vulkanosedimentární a sedimentární ložiska (Zachariáš)	2. (19.10.) Drahotka
3. (20.10.)	Rudy: ložiska metamorfogenní a vliv metamorfózy na koncentraci a redistribuci rudních složek. Desková tektonika a ložiska nerostných surovin (Zachariáš)	3. (26.10.) Drahotka
4. (27.10.)	Energetické suroviny I: Geneze ložisek kaustobiolitů (Opluštil) Test č. 1 v rámci cvičení (rudní minerály + základní pojmy)	4. (2.11.) Opluštil
5. (3.11.)	Energetické suroviny II: Ložiska kaustobiolitů České republiky (Opluštil)	5. (9.11.) Opluštil
6. (10.11.)	Energetické suroviny III: obnovitelné zdroje (Opluštil)	6. (16.11.) Opluštil
7. (24.11.)	Zdroje radioaktivních prvků, perspektivy využití jaderné energie (Goliáš) Test č. 2 v rámci cvičení (kaustobiolity)	7. (23.11.) Opluštil
8. (1.12.)	Průmyslové nerosty a horniny: základní vymezení, procesy vzniku (Příkryl)	8. (30.11.) Goliáš
9. (8.12.)	Technologické typy průmyslových nerostů a hornin (Příkryl)	9. (7.12.) Příkryl
10. (15.12.)	Stavební suroviny. Nerudní nerostné suroviny České republiky (Příkryl)	10. (14.12.) Příkryl
11. (5.1.)	Vyhledávání a průzkum ložisek nerostných surovin, metody dobývání, likvidace následků těžby, legislativní otázky spojené s těžbou, základy ekonomiky nerostných surovin (Příkryl) Test č. 3 v rámci cvičení (nerudní minerály + základní pojmy)	11. (4.1.) Příkryl
	ZÁPOČTY (termín 12.1.2015, 19.1.2015 a 26.1.2014, místo konání ložiskové sbírky)	Kolektiv

Zápočet:

- poznávání vzorků surovin (podmínky budou upřesněny na cvičeních)

Zkouška:

- úspěšné absolvování zápočtu je podmínkou k přípuštění ke zkoušce
- zkoušku tvoří závěrečný písemný test v rozsahu cca 1½ hodiny (hodnocení: 100 – 90 % = výborně; 89.99 – 75 % = velmi dobře; 74.99 – 65 % = dobře; méně než 65% = neprospěl)
- dílčí testy č. 1, 2 a 3 realizované v rámci cvičení jsou hodnoceny stejně
- výsledná známka = vážený průměr ze závěrečného písemného testu (85 %) + jednotlivých dílčích testů (každý po 5 %)
- tři termíny závěrečné písemky: 11.1., 18.1. a 3.2., vždy od 9.00, místo konání bude upřesněno (pravděpodobně mineralogická posluchárna)

V Praze dne 7.9.2015

prof. Richard Příkryl a kol.