

OTÁZKY SEMINÁŘ, 12. a 14. 11. 2018

Lekce 4 - Zvětralin y a svahové procesy

- 1) *Definujte procesy: denudace, zvětrávání, gravitační přesuny hmot, eroze*
- 2) *Uveďte 3 typy zemin vzniklých z regolithu a stručně je popište:*
- 3) *Co je to fyzikální zvětrávání, popište 2 způsoby, kterými dochází k fyzikálnímu zvětrávání:*
- 4) *Co je to exfoliace, insolační (teplotní) zvětrávání + jak vzniká v hornině napětí?*
- 5) *Nakreslete a popište schéma procesu mrazového vzdouvání + napište alespoň 3 tvary vzniklé mrazovým zvětráváním:*
- 6) *Jaké existují zdroje soli při solném zvětrávání + náčrt a popis působení soli na skalní stěny:*
- 7) *Vyjmenujte typy chemického zvětrávání + jaké jsou faktory, na kterých závisí zvětrávání a mocnost regolithu?*
- 8) *Svahové pohyby – jak se děje transport zvětralin, jaká jsou kritéria třídění svahových pohybů a hlavní formy svahových pohybů (seřad' od nejpomalejšího)?*
- 9) *Sesuvy – nakresli schéma morfologie rotačního sesuvu*
- 10) *Definuj creep, soliflukce, odsedání a uveď příčiny pohybu zvětralin při těchto procesech*

Lekce 5 - Tvary vytvořené tekoucí vodou

- 1) *Co to jsou fluviální tvary, jaké máme formy povrchového odtoku, vyjmenujte 5 fluviálních tvarů + k nim napište, zda jsou erozní nebo akumulární:*
- 2) *Napište 3 druhy geomorfologické práce, kterou vykonávají toky, a 2 základní typy fluviálních tvarů + definujte příčiny urychlené eroze půdy:*
- 3) *Definujte pojmy: pluviální eroze, badlands, koluvium, koroze*
- 4) *Jaké jsou 3 podoby materiálu transportovaného vodními toky a 3 způsoby transportu?*
- 5) *Co je to transportní kapacita vodního toku, jaké faktory ji ovlivňují, co je to erozně-akumulační práh. + vysvětlete co je erozní báze a jaký je rozdíl mezi hlavní a místní*
- 6) *Nakreslete geometrii meandru:*
- 7) *Vysvětlete co je niva, delta, aluviální kužel a říční terasa, kde a jak vznikají.*
- 8) *Kategorizujte vodní toky + popište vztah mezi povrchovým odtokem a hladinou podzemní vody v humidních a aridních oblastech*
- 9) *Nakreslete schéma náplavového (aluviálního) kuželu a popište jeho vnitřní stavbu z hlediska zrnitosti materiálu*
- 10) *Popište formy vznikající v reliéfu pohoří v pouštích:*