

NLP 2

Horniny – poznávačka

MAGMATITY

➤ **Vyvřelé (magmatity)**

- **hlubinné (intruzivní)**

magma utuhlo v nižších vrstvách zemské kůry
(*žula, syenit, diorit, gabro*)

- **rozlité (efuzivní)**

magma utuhlo těsně pod povrchem, nebo na
povrchu
(*porfyr, diabas, čedič*)

01. Žula



01. Žula – Krkonoše



02. Syenit



03. Diorit



04. Gabro



05. Porfyr



05. Porfyr – Jizerské hory



06. Diabas



07. Čedič



07. Čedič



07. Čedič – Panská kála



METAMORFITY

➤ Přeměněné (metamorfity)

vznikly přeměnou (metamorfózou) hornin
vyvřelých a usazených

(rula, svor, fylit)

08. Rula



09. Svor



10. Fylit



SEDIMENTY

➤ Usazené (sedimenty)

- **úlomkovité** -z úlomků zvětralých hornin a nerostů
 - **nezpevněné**
(*sutě, štěrky, písky, spraše, jíly, slíny*)
 - **zpevněné**
(*slepence, pískovce, prachovce, jílovité břidlice*)
- **organogenní** - z rostlin., či živočišných organismů
(*vápence, dolomity, opuky, rašeliny, uhlí*)

11. Štěrk



12. Písek



13. Spraš



13. Spraš



14. Slepenec



15. Pískovec



15. Pískovec - Adršpach



16. Prachovec



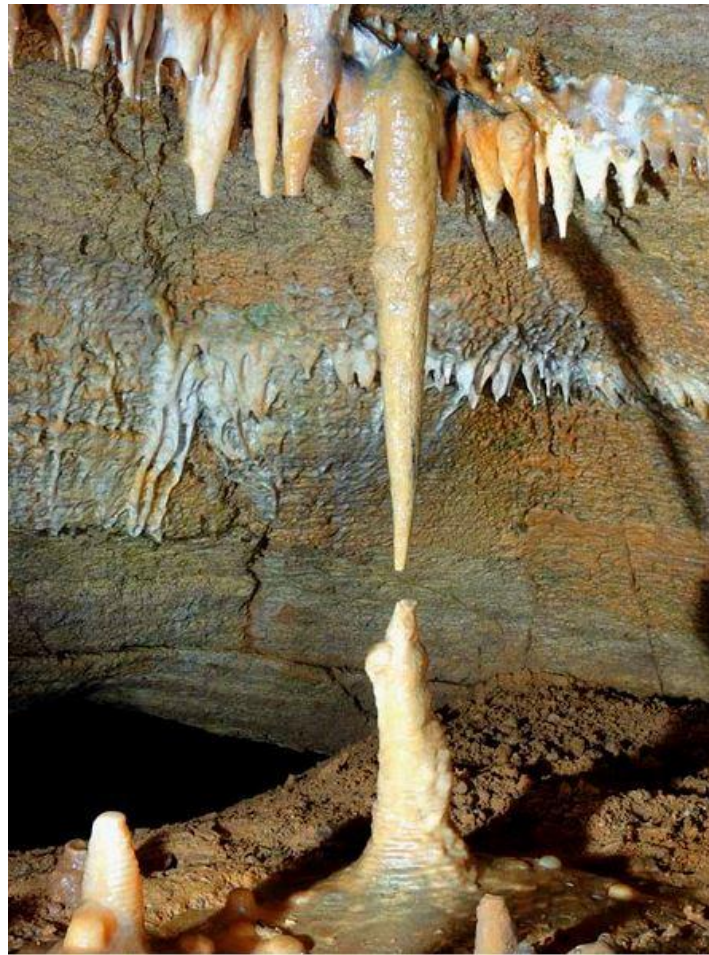
17. Vápenec



17. Vápeneč



17. Vápenec



17. Vápenec



17. Vápenec



18. Dolomit



18. Dolomit



19. Rašelina



19. Rašelina



19. Rašelina



20. Uhlí



20. Uhlí – severní Čechy



20. Uhlí – severní Čechy

