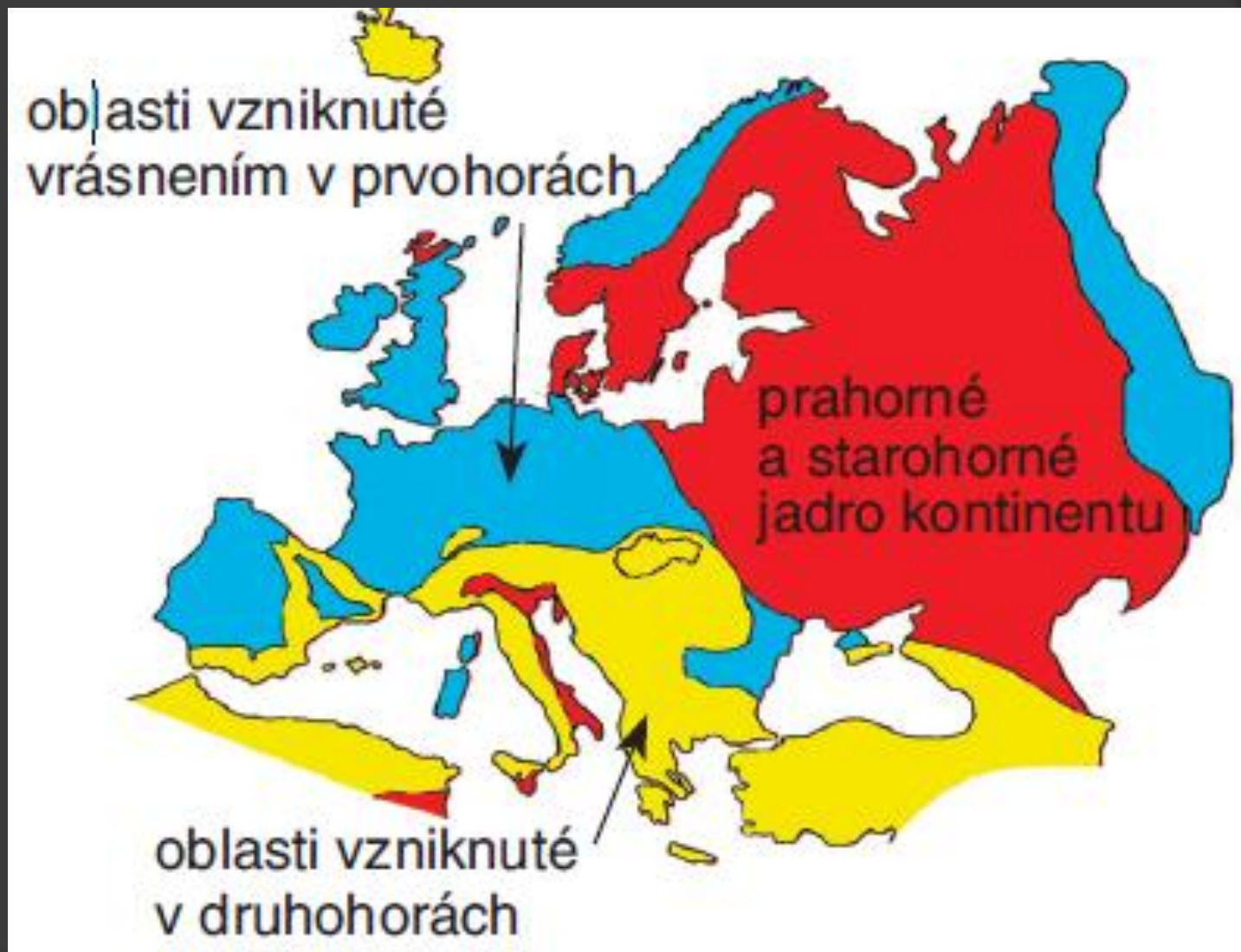
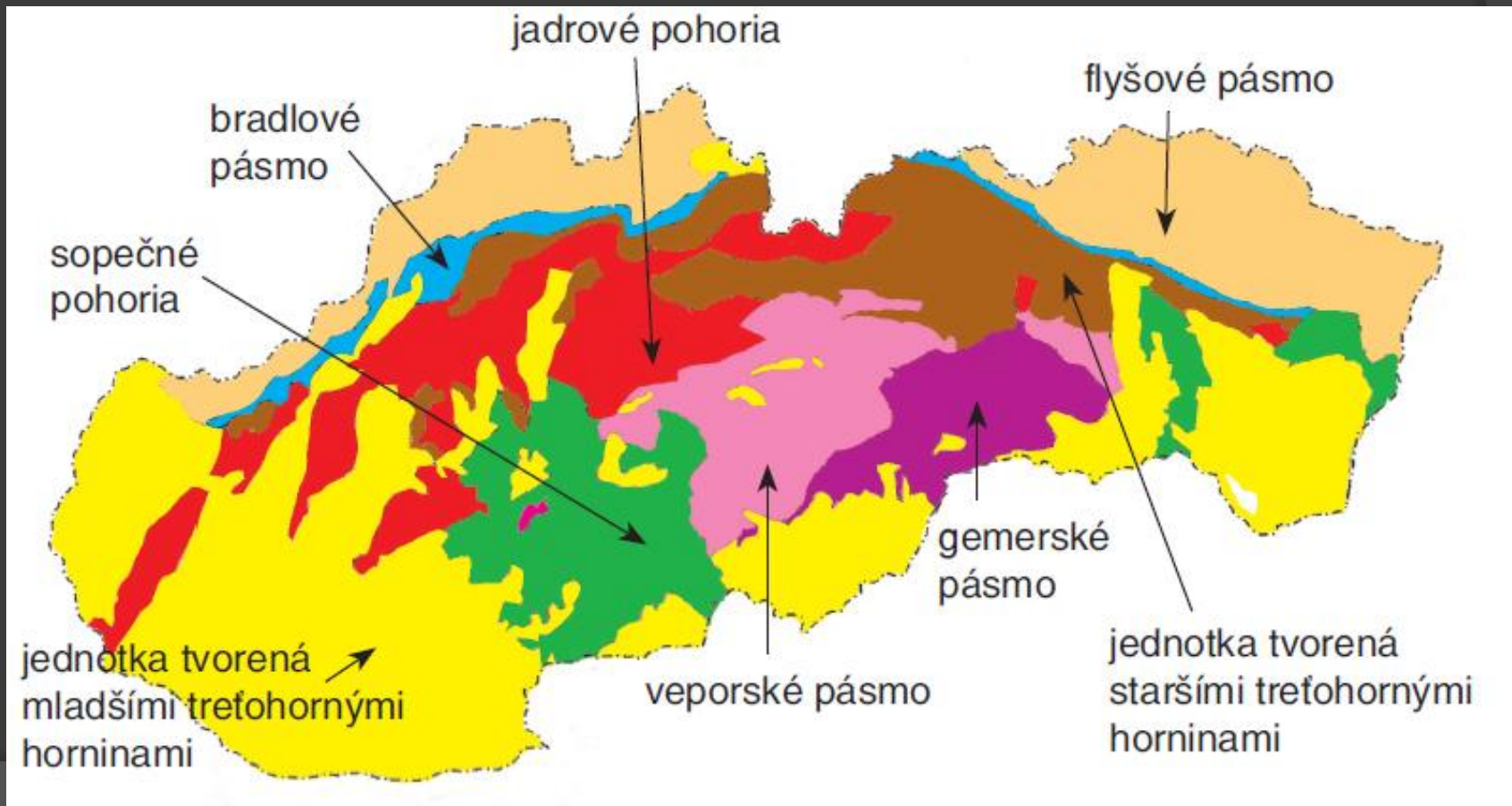


Geologická stavba Slovenska

2. Geologická stavba Slovenska



- Západné Karpaty sú pásmové pohorie. Tvorí ho geologické jednotky rôzneho veku.
- Staršie geologické jednotky sú pásma pohorí, ktoré vznikli alpínskym vrásnením.

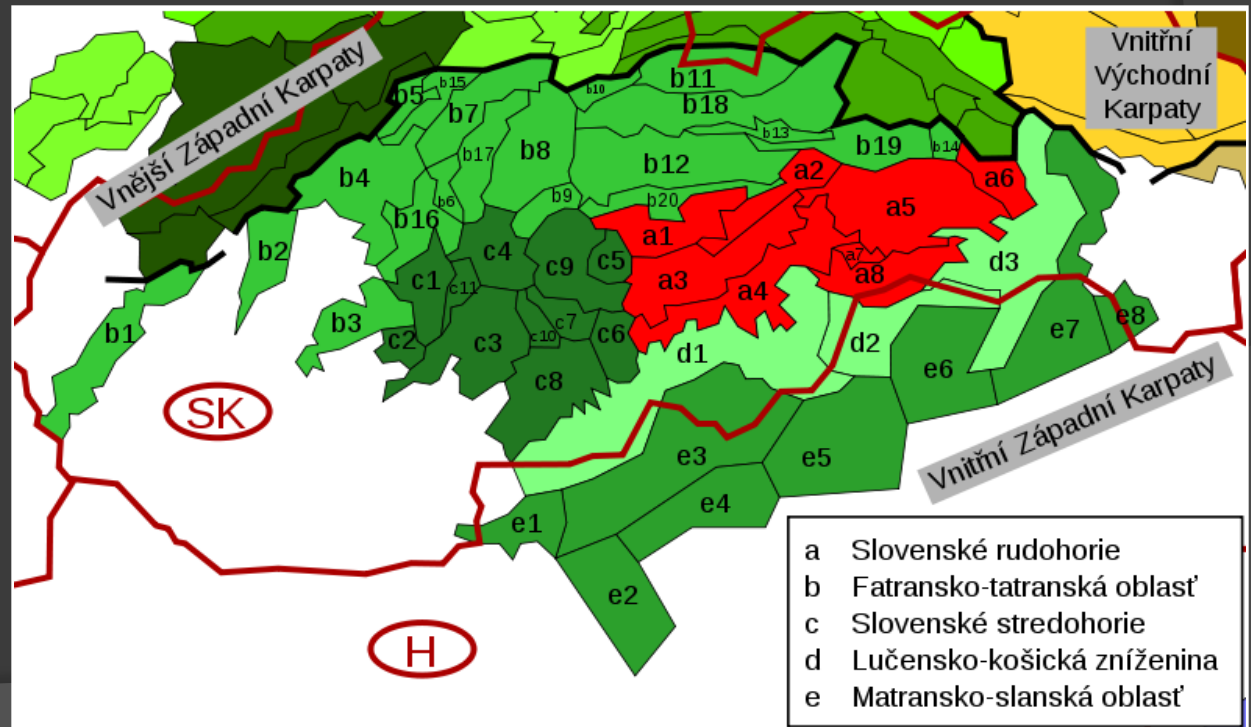


Gemerské pásmo

- Zaberá väčšiu časť **Slovenského rudohoria**.
- Budujú ho prvohorné **fylity, čadiče a ryolity**.
- Slovenský raj a Slovenský kras tvoria druhohorné vápence, na ktorých sa vytvorili rozsiahle krasové planiny s kaňonmi a tiesňavami.

Ťažba:

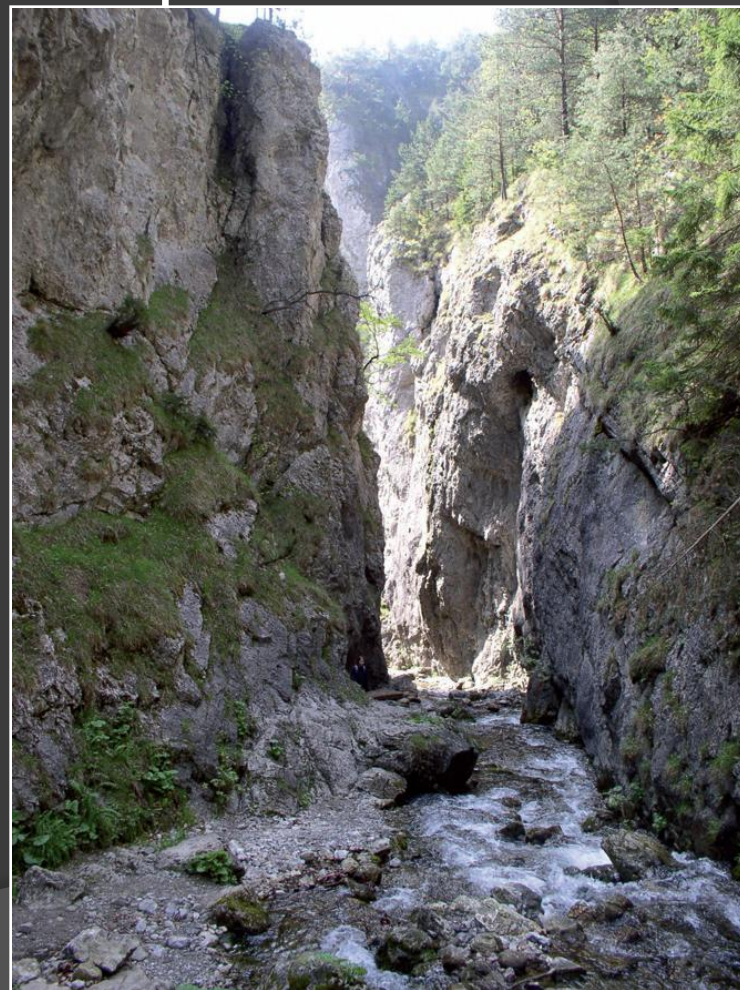
- FE, CU rudy
- Magnezit
- vápence



Planina Slovenského krasu – škrapy

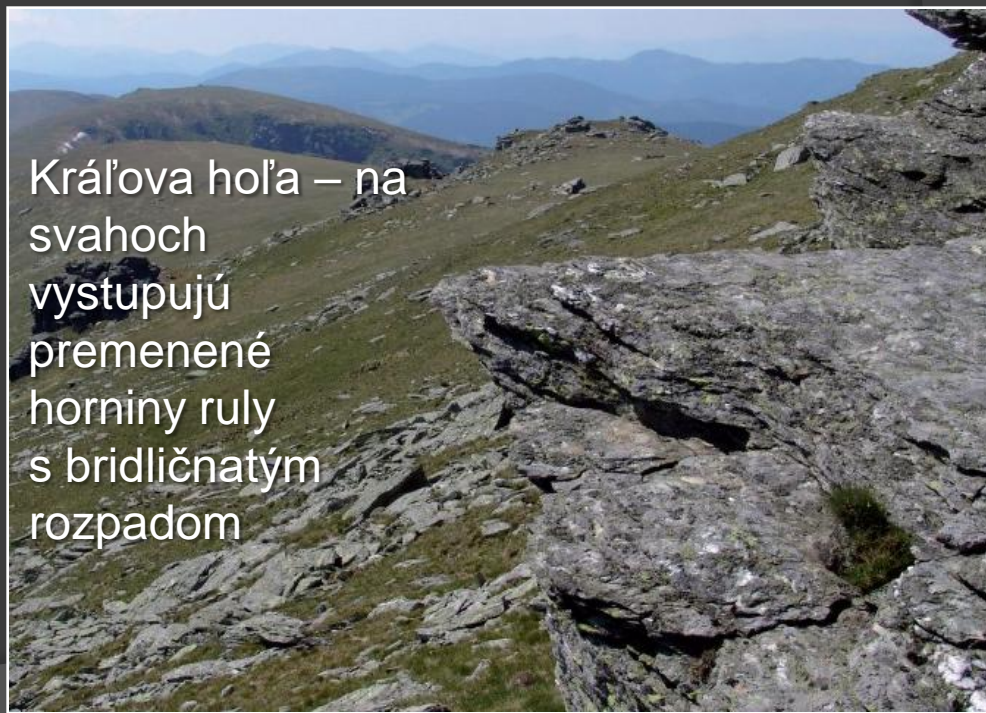


Prosiecka dolina vznikla činnosťou vody vo vápencoch



Veporské pásmo

- Buduje časť **Slovenského rudohoria a Nízkyh Tatier**.
- Tvoria ho najmä prvohorné **premenené horniny a žuly**. Muránsku planinu, známu množstvom krasových útvarov, budujú druhohorné vápence.

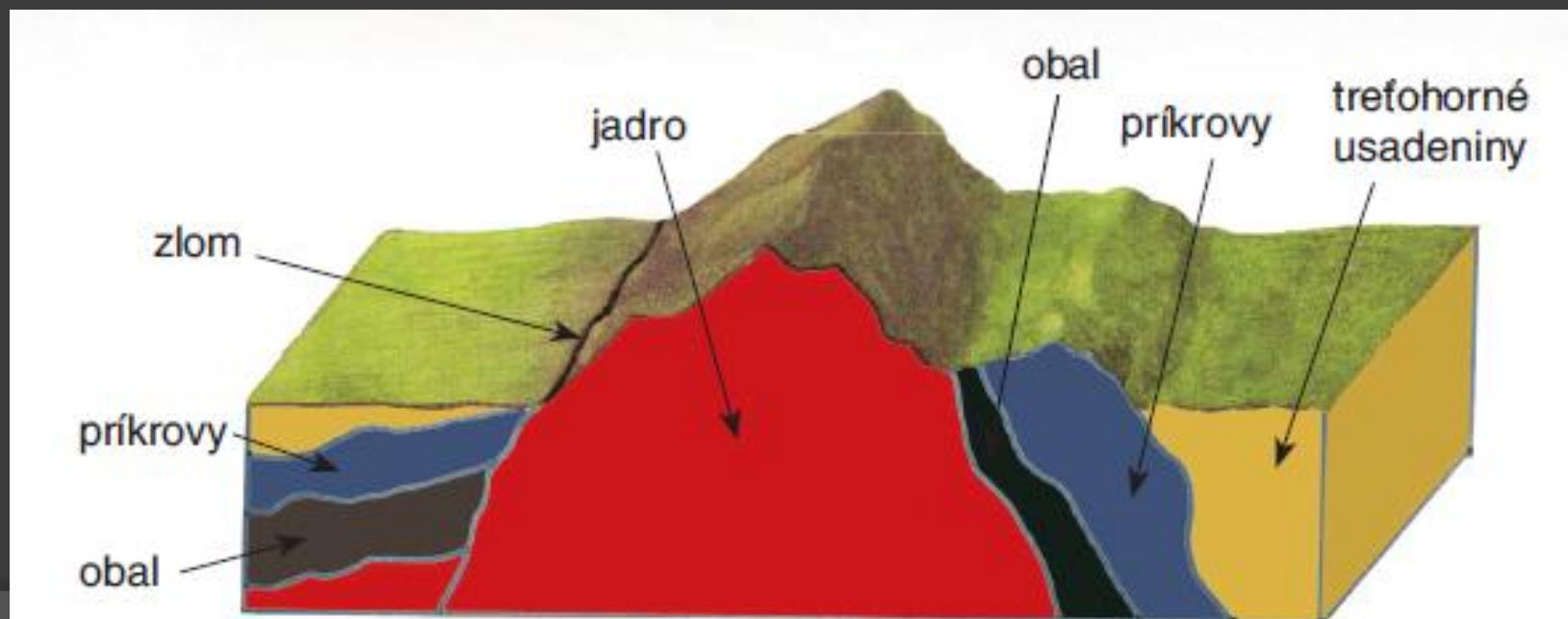


Kráľova hoľa – na svahoch vystupujú premenené horniny ruly s bridličnatým rozpadom

Jadrové pohoria

- Napr. Tatry sú zložené zo **žuly a premenených hornín**, na ktorých sú najmä vrstvy **vápencov a dolomitov**.

Stavba jadrového pohoria – schéma:



Bradlové pásmo

- Má zložitú stavbu, pretože bolo niekoľkokrát zvrásnené.
- Bradlá sú skalné útvary z druhohorných vápencov. Vyčnievajú z mäkších ílovitých a piesčitých hornín.

Oravský hrad
stojí na bradle



Flyšové pásmo

- V severnej časti Slovenska tvoria najmä zvrásnené vrstvy pieskovcov a ílovcov.
- Vznikli v starších tret'ohorách.

Typický
flyš –
striedanie
pieskovcov
a ílovcov



Mladšie geologické jednotky

- Sú **sopečné** pohoria.
- Vyvýšeniny so skalnými stenami tvoria často **andezity, ryolity a čadiče**, na zníženiny a hladké svahy sa viažu **tufy** (Poľana, Slanské vrchy).



Kamenný vodopád pri Fil'akove z čadičových hranolov

- ⊙ Patria k nim aj **kotliny a nížiny** vyplnené treťohornými horninami.
- ⊙ Štvrtohorné horniny, z ktorých sú časté riečne **štrky a piesky**.
- ⊙ **Spraše** tvoria rozsiahle pokryvy na Podunajskej nížine.
- ⊙ **Naviate piesky** sú najmä na Záhorskej nížine.
- ⊙ **Ľadovcové usadeniny** sa najlepšie zachovali v Tatrách.



- ◎ Slovensko je mimoriadne bohaté na **travertín.**
- ◎ Viaže sa na zlomy a minerálne pramene.

Travertínový
vodopád v
Sklených
Tepliciach



ĎAKUJEM ZA POZORNOST