

Regionální geologie ČR

G5021

cvičení

Radka Drápalová

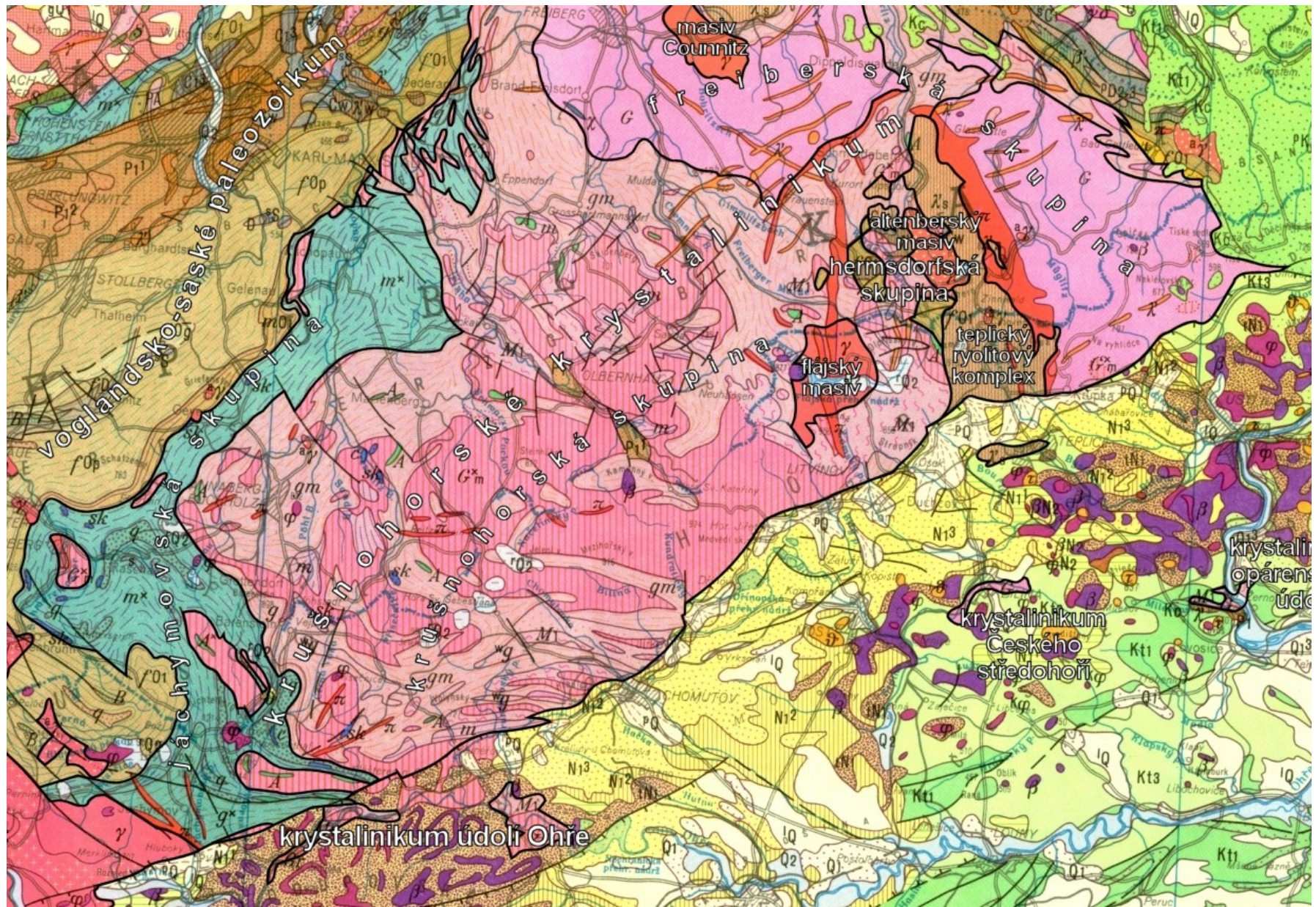
2014

Krušnohorská oblast
(sasko-durynská, saxothuringikum)

Omezení saxothuringika

- s moldanubikem a bohemikem – litoměřický hlubinný zlom (tepelská sutura – šev po uzavření sasko-durynského oceánu, Kachlík 2003)
- s lugikem – středosaské nasunutí
- na západě a na severu pokračuje do Německa, kde je překryto mladšími sedimenty

Krušnohorské krystalinikum



Krušnohorské krystalinikum

- **freiberská skupina**
 - spodní šedé (freiberské) ruly
 - nejspodnější, nejvíce metamorfované horniny
- **krušnohorská skupina**
 - červené ruly a migmatity, svrchní šedé ruly
- **jáchymovská skupina**
 - sv. proterozoikum – sp. paleozoikum
 - v nadloží krušnohorské sk.
- **hermsdorfská skupina**
 - sp. paleozoikum

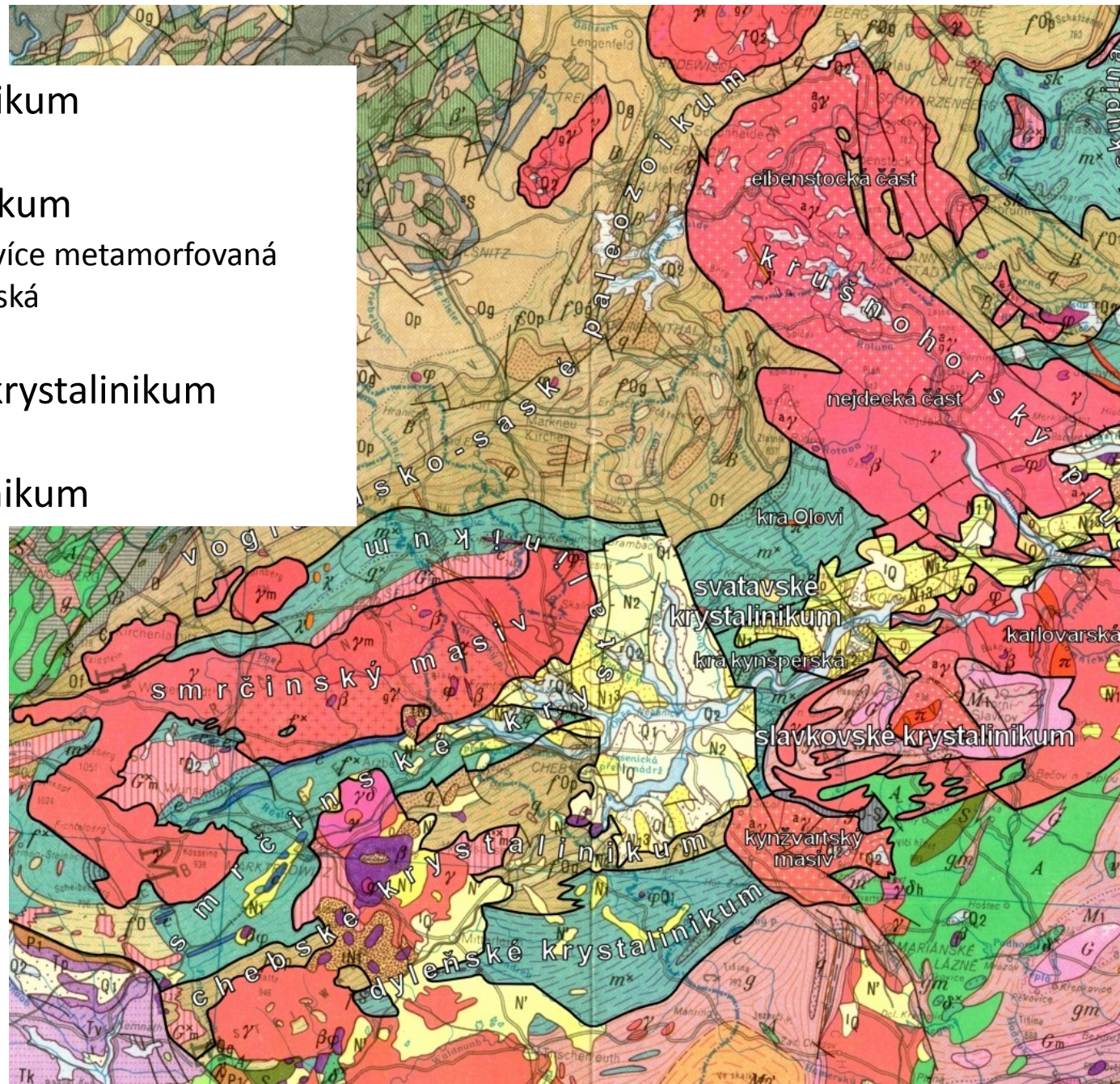
Smrčinské krystalinikum

Svatavské krystalinikum

- kra Oloví – více metamorfovaná
- kra kynšperská

Chebsko-dyleňské krystalinikum

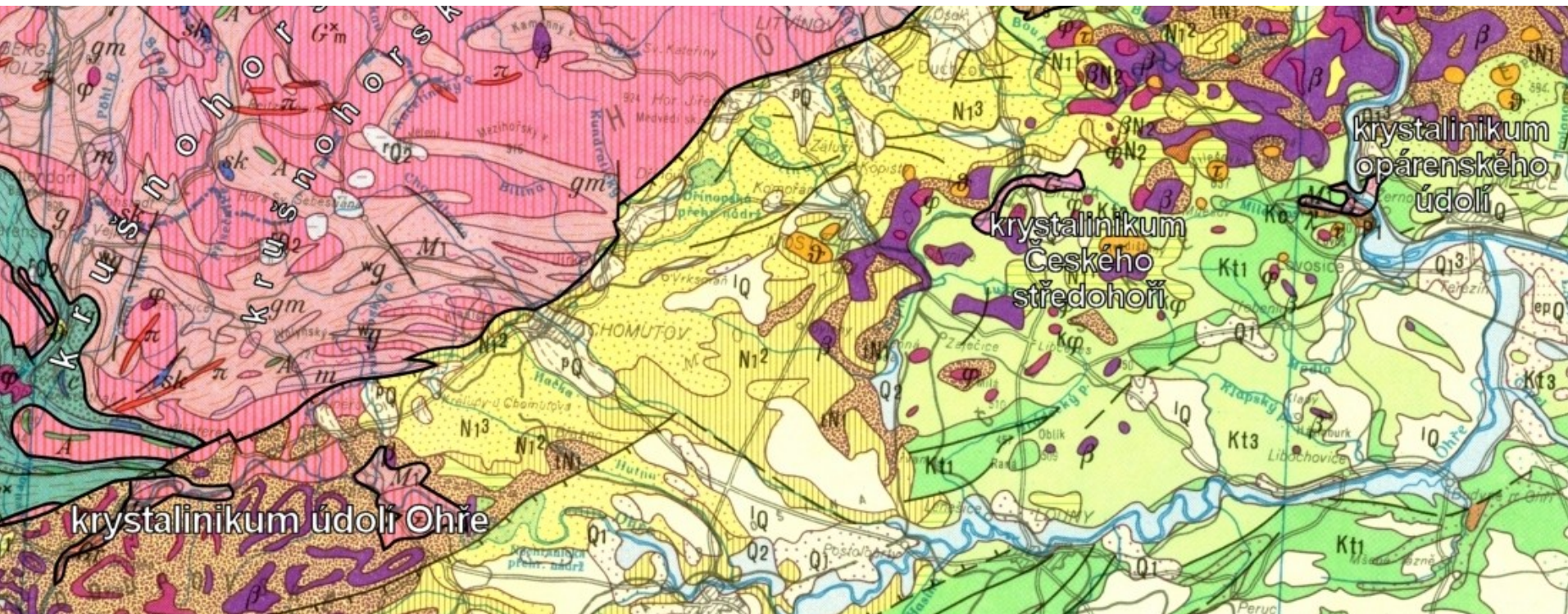
Slavkovské krystalinikum



Krystalinikum údolí Ohře

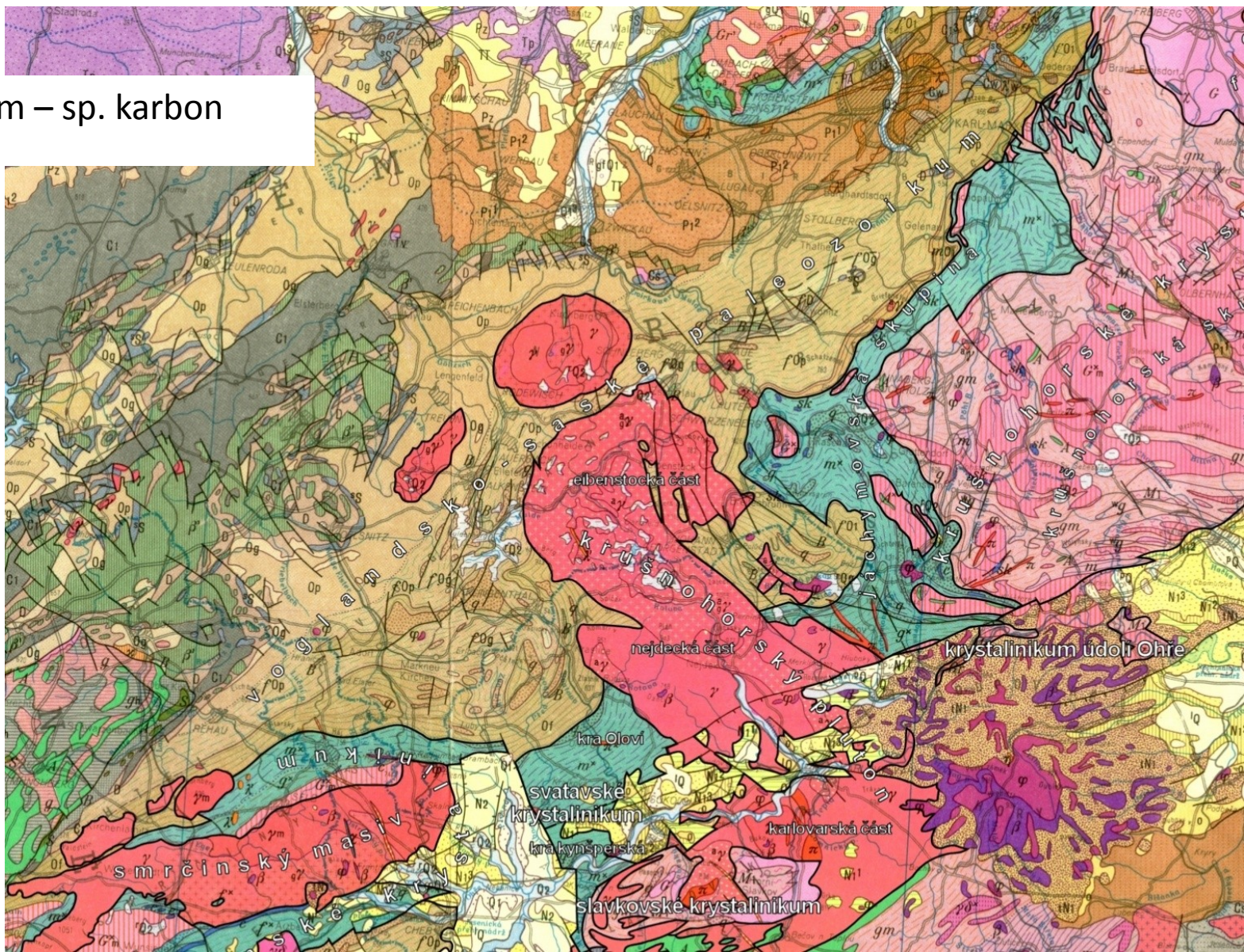
Krystalinikum u Bíliny a Teplic (Českého středohoří)

Krystalinikum Opárenského údolí



Voglandsko-saské paleozoikum

- kambrium – sp. karbon



Magmatizmus

- **Krušnohorský pluton**

- Karlovarský pluton (karlovarsko-nejdecko-eibenstocký)

- horská žula

- krušnohorská žula – proniká horskou žulou

- smrčinský pluton

- žandovský (kynžvartský) masiv

- flájský granit

- altenberský masiv

- granitoidy Slavkovského lesa

- teplický ryolitový komplex, žulový porfyr

- relikty altenbergsko-teplické kaldery

