

Regionální geologie ČR

G5021

cvičení

Radka Drápalová

2014

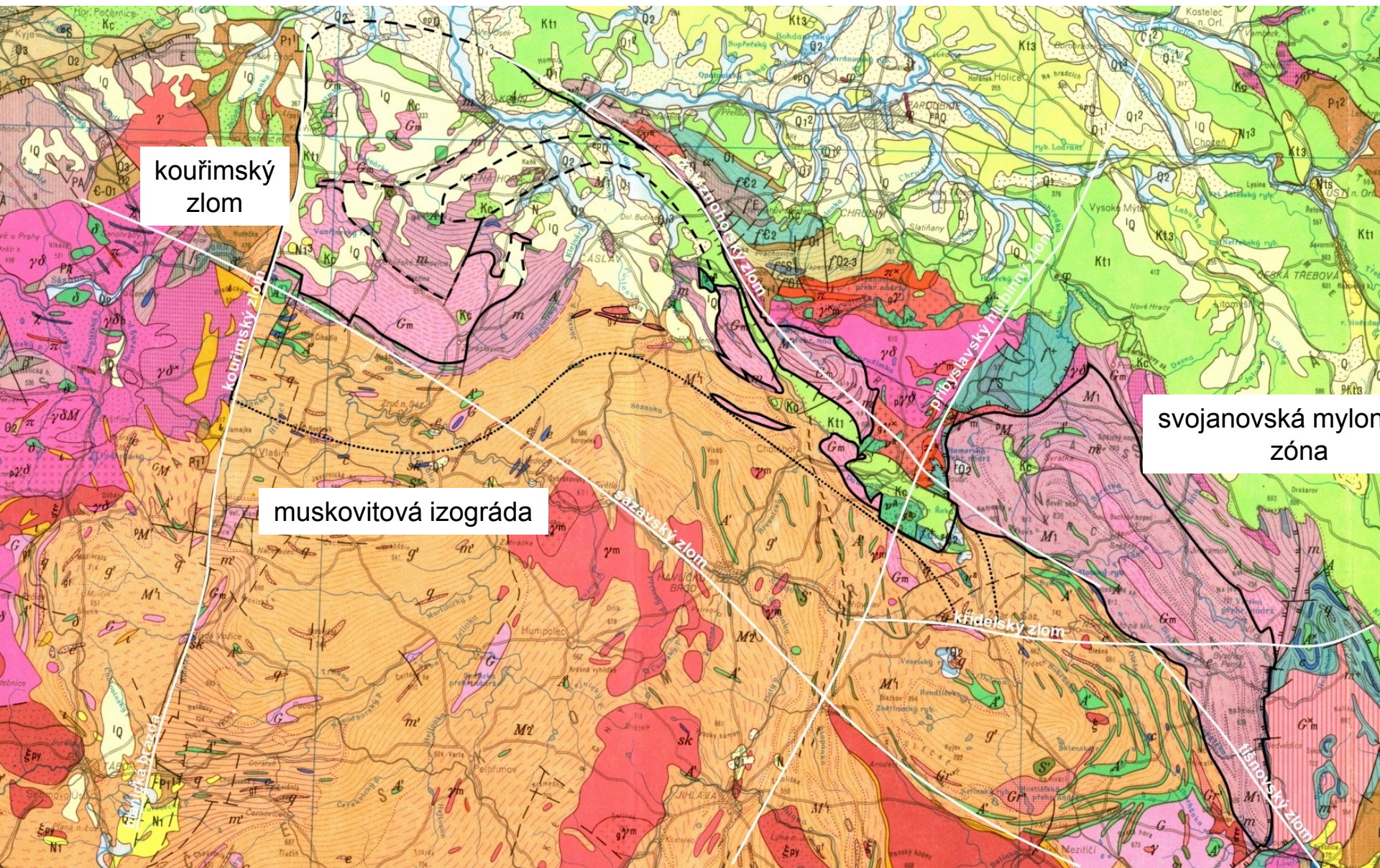
Kutnohorsko-svratecká oblast

Omezení kutnohorsko-svratecké oblasti

- s moldanubikem – kouřimský zlom, muskovitová izograda a litologická hranice
- litologická hranice s bohemikem na sz. překryta křídou
- na východě nasunuta na moravskoslezskou oblast

Charakteristika kutnohorsko-svratecké oblasti

- podobnost s moldanubikem (pravděpodobně jeho část), ale méně metamorfovaná
- nižší metamorfózu dokládá přítomnost muskovitu
- chybí nemetamorfované variské granitoidy



kouřimský zlom

koubimský zlom

muskovitová izograda

bazavský zlom

svatojánský zlom

křidecký zlom

přibyslavský náhorní zlom

svojanovská mylonitová zóna

visňovský zlom

Rozdělení kutnohorsko-svratecké oblasti

- **krystalinika:**
 - **kutnohorské**
 - **ohabské**
 - **svratecké**

Kutnohorské krystalinikum

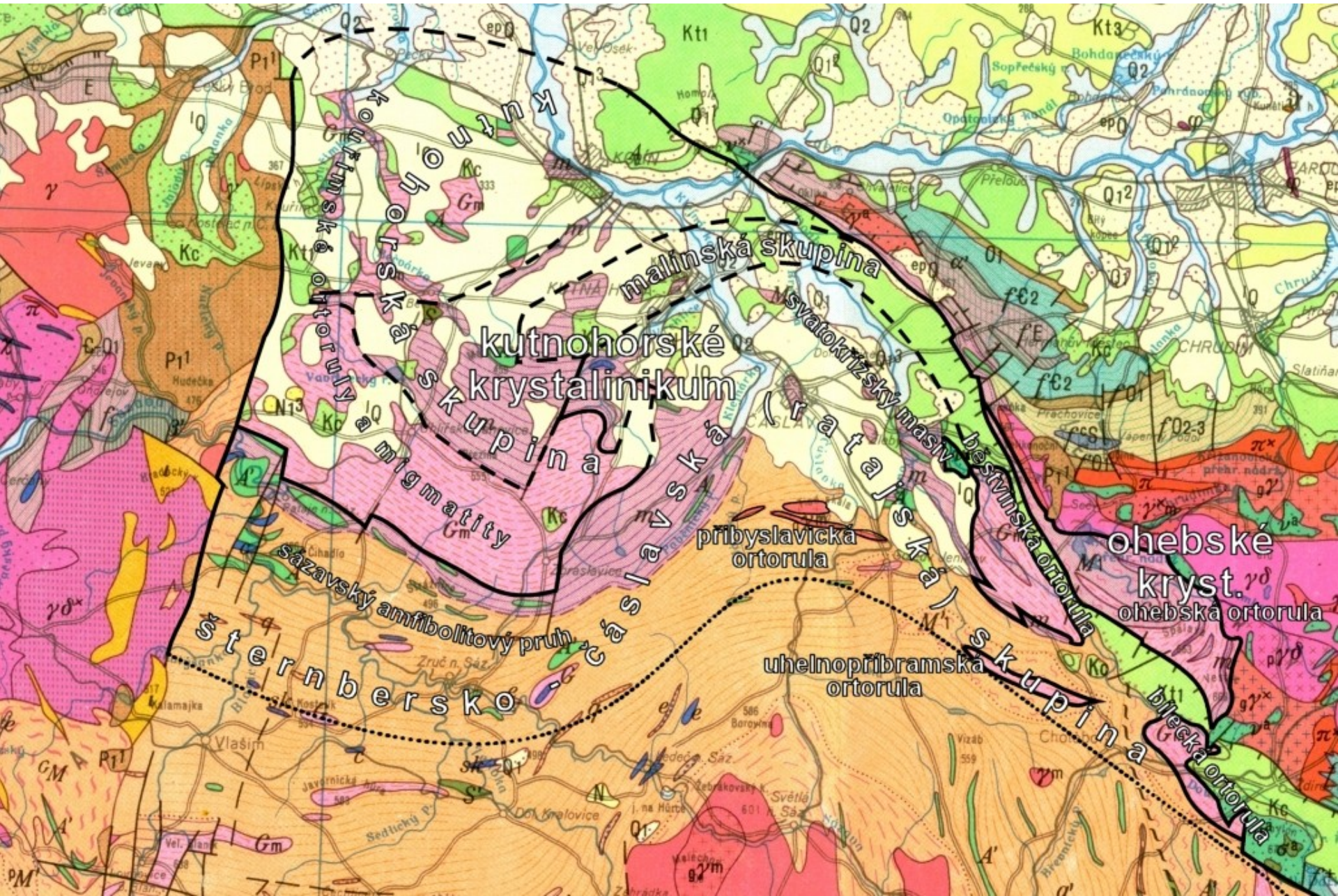
- rozdělení na základě litostratigrafie

- **šternbersko-čáslavská (ratajská) skupina** – považována za součást pestré i monotónní jednotky moldanubika
 - pararuly, svory
 - mramory v okolí Sázavy využívány v pravěku
- **kutnohorská skupina** – migmatity, ortoruly (doubravčanské stébelnaté ortoruly)
- **malínská skupina** – biotitcké pararuly

Ohebské krystalinikum

- ekvivalent kutnohorské skupiny

- ortoruly, migmatity



Fusán et al. (1967): Geologická mapa ČSSR : západ : 1:500000.- Ústřední ústav geologický, Praha.

Jednotky moldanubika

Ekvivalenty moldanubických jednotek v kutnohorském krystaliniku

gföhlská jednotka

malínská skupina
kutnohorská skupina



drosendorfská jednotka

ratajská
(šternbersko-čáslavská) skupina

ostrongská jednotka

Svratecké krystalinikum

Z - sousedí se středočeskou oblastí
- **hlinská zóna**

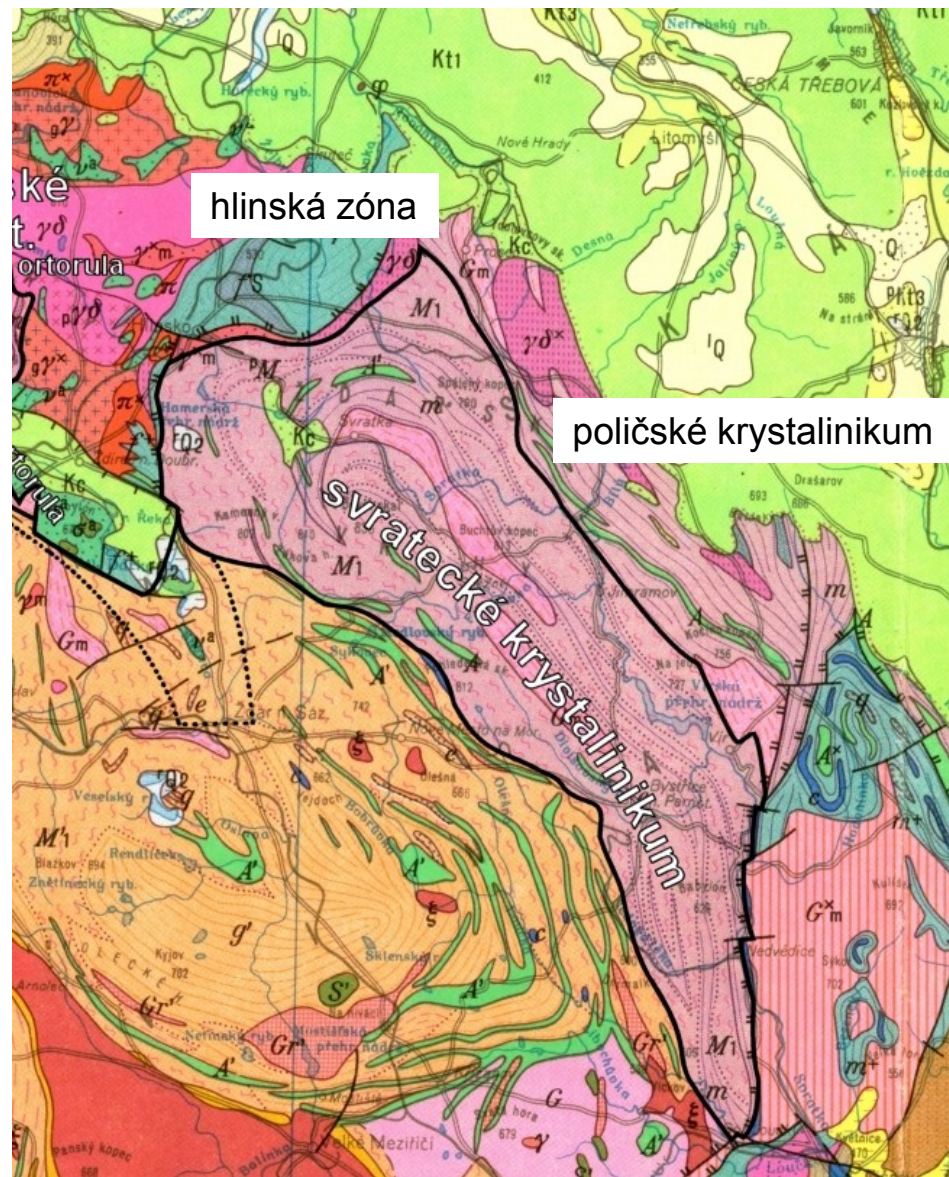
S - sousedí se středočeskou oblastí
- **poličské krystalinikum**

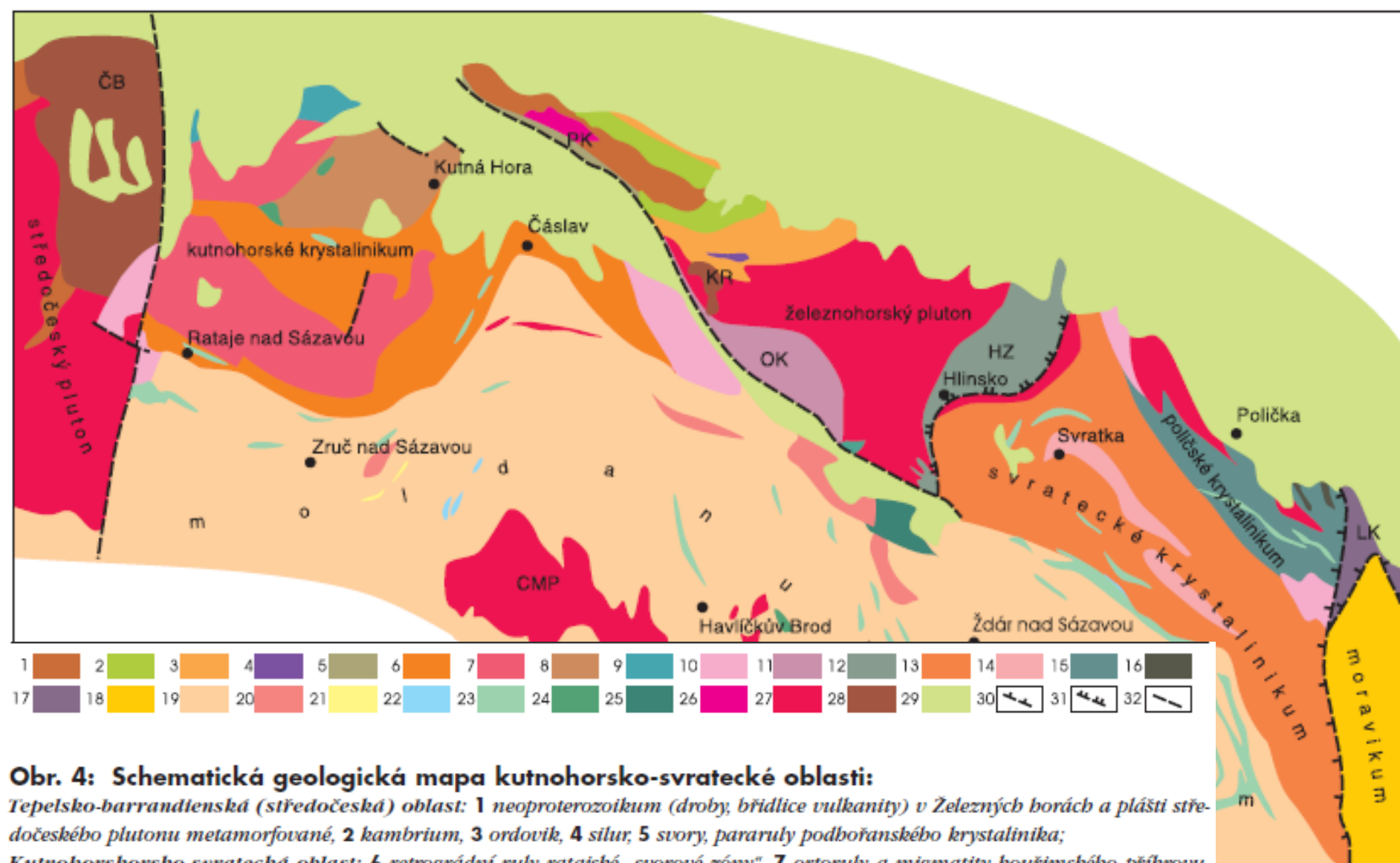
V - svojanovská mylonitová zóna
- nasunutí na moravikum

- centrální část – muskovitické ortoruly
- na okrajích migmatity a migmatitické pararuly
- amfibolity, mramory, ojediněle skarny
- odpovídá kutnohorské skupině

jižní cíp - polohy amfibolitů a mramorů –
nedvědický mramor – je sv. modrý!

- srovnává se se šternbersko-čáslavskou skupinou





Obr. 4: Schematická geologická mapa kutnohorská-svratecké oblasti:

Tepelsko-barrandlenská (středočeská) oblast: 1 neoproterozoikum (droby, břidlice vulkanity) v Železných borách a pláští středočeského plutonu metamorfované, 2 kambrium, 3 ordovik, 4 silur, 5 svory, pararuly podbořanského krystalinika;

Kutnohorská-svratecká oblast: 6 retrogradní ruly ratajské „svorové zóny“, 7 ortoruly a migmatity kouřimského příkrovu, 8 malínské souvrství, 9 plaňanské souvrství, 10 běstvínské souvrství gföblské jednotky v kutnohorském krystaliniku, ostatní výskyty hornin metamorfovaných gföblské jednotky v moldanubiku a poličském krystaliniku; 11 obebské krystalinikum (OK); 12 blinská zóna - HZ (proterozoikum až starší paleozoikum);

Svratecké krystalinikum: 13 dvojslídne ruly, 14 ortoruly; Poličské krystalinikum: 15 bittické pararuly, migmatity, 16 fylity, kvarcity, černé břidlice u Stašova (silur?); 17 letovické krystalinikum nerozlišené (LK); 18 moravikum svratecké klenby (nerozlišené);

Moldanubikum: 19 pararuly, migmatity, 20 ortoruly;