

Regionální geologie ČR

G5021

cvičení

Radka Drápalová

2014

Moravosilezikum (moravskoslezská oblast)

2. část

Brunovistulikum

- na povrch vystupuje jako:

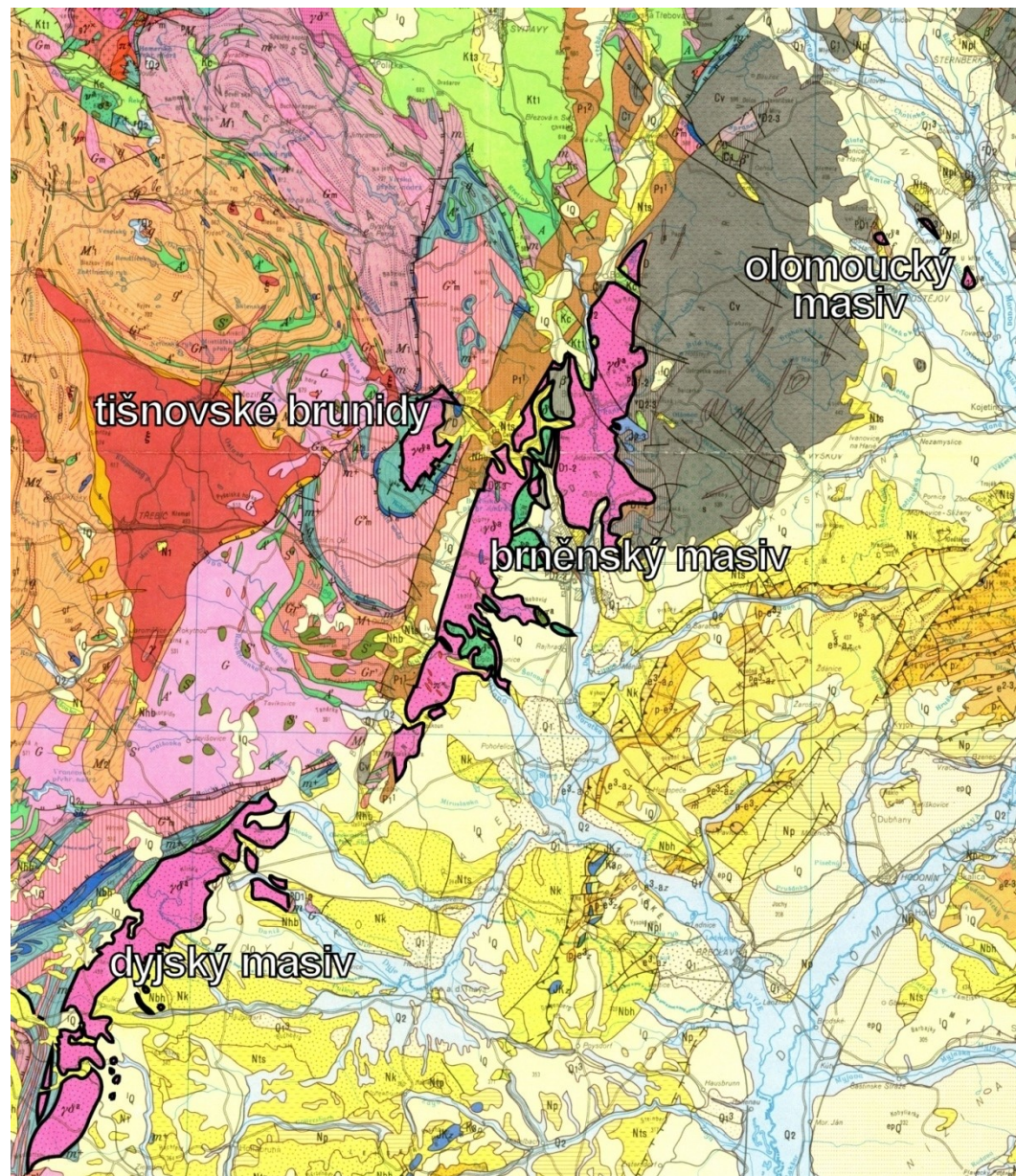
brněnský masiv

dyjský masiv

tišnovské brunidy (svratecký masiv)

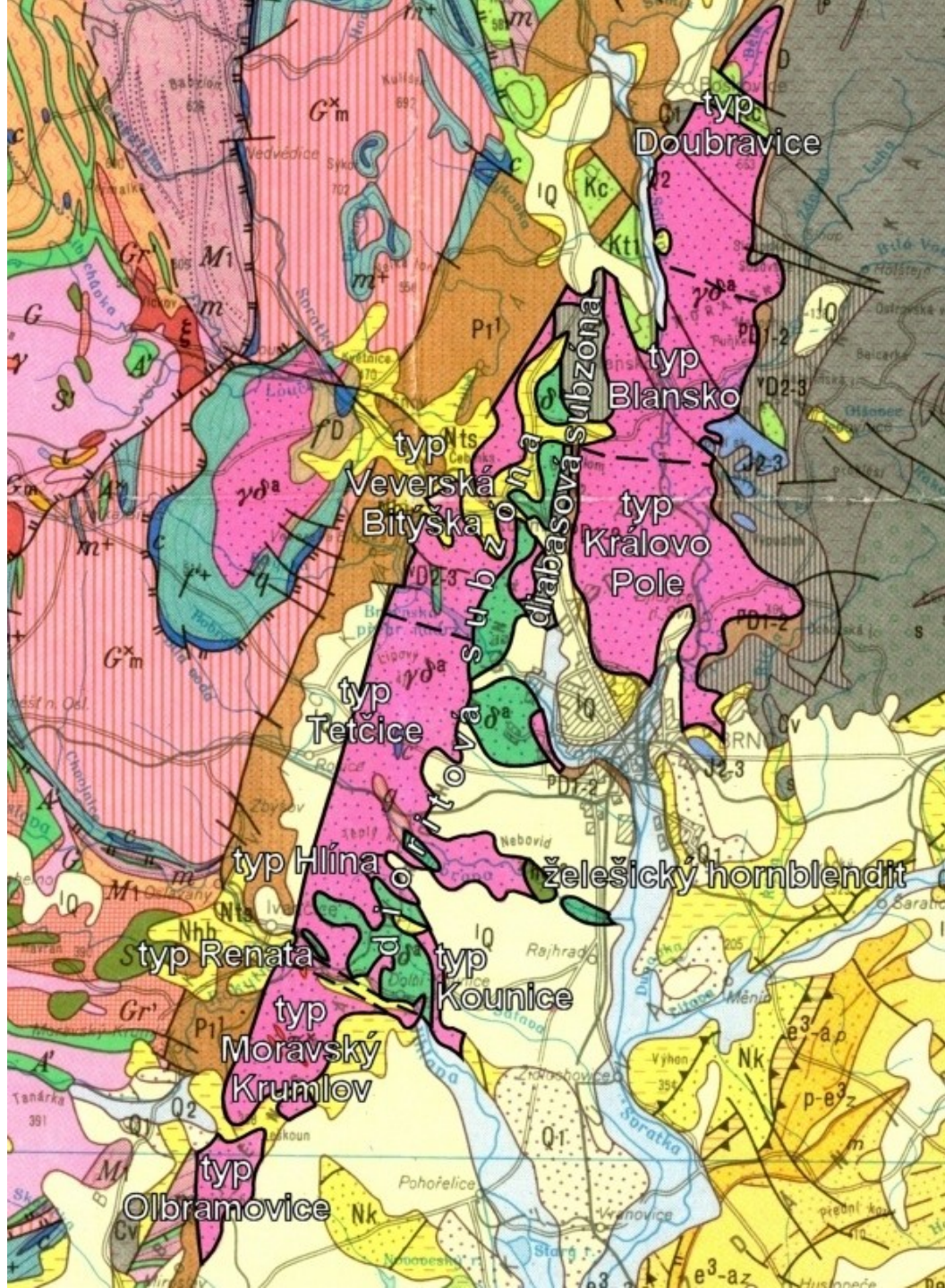
izolované výchozy v hornomoravském

úvalu (olomoucký masiv)



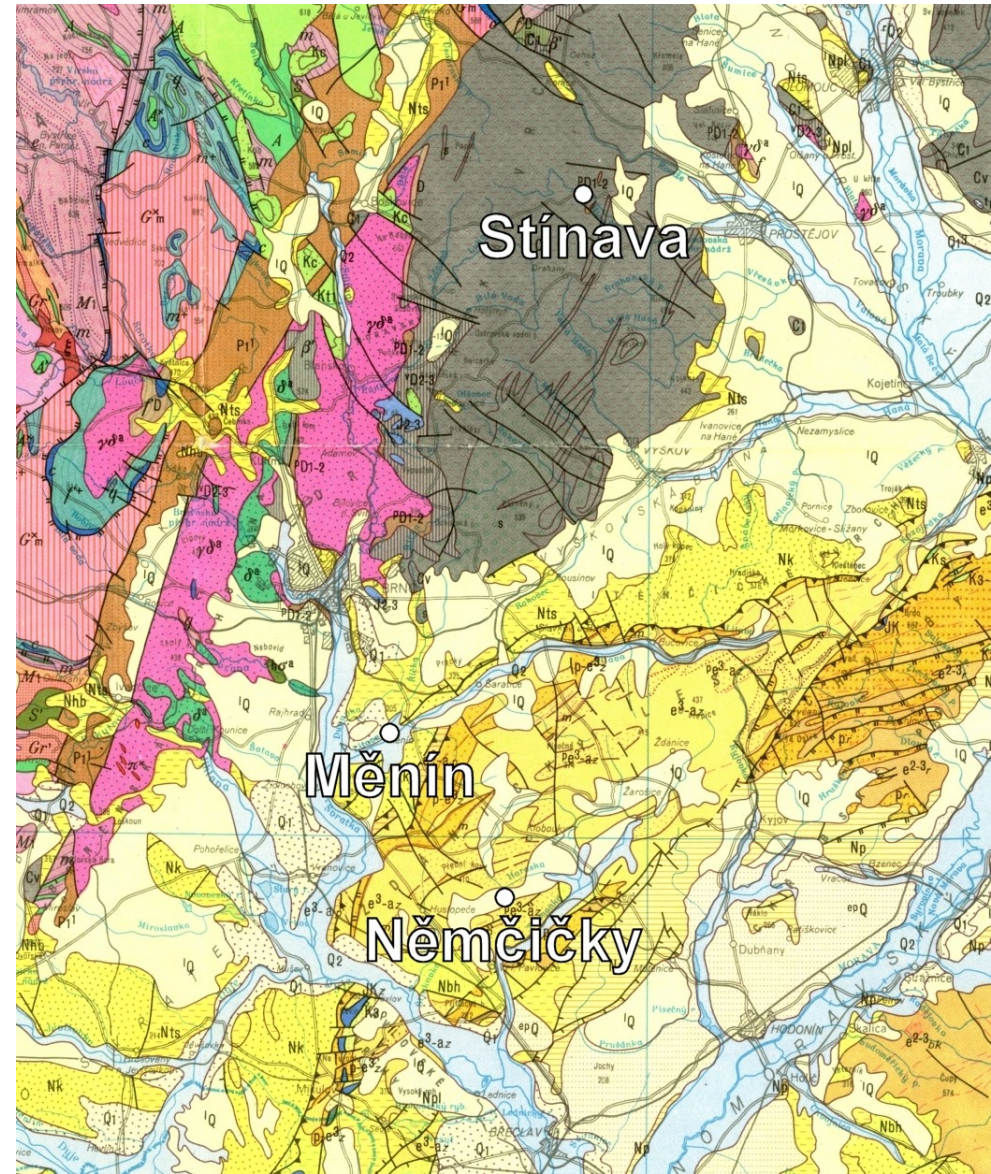
Brněnský masiv

- **západní granodioritová část** (dyjská) - 600 Ma
 - aktivní kontinentální okraj
 - zbytky metamorfního pláště (ruly, migmatity)
- **metabazitová zóna** - kadomský ofiolit
 - západní část – **metadioritová subzóna**
 - východní část – **metabazaltová subzóna** (diabasová) - 725 Ma – nejstarší bazický vulkanismus ČM
- **východní granodioritová část** (slavkovská)
 - ostrovní oblouk



Moravskoslezské paleozoikum

- **kambrium** – vrt Měnin a Němčičky
- nález Akritarch
- **ordovik** – chybí!!!
- **silur** u Stínavy – graptolitové břidlice



Moravskoslezské paleozoikum

- **devon**

- předflyšová sedimentace

- platformní vývoj (Moravského krasu)**

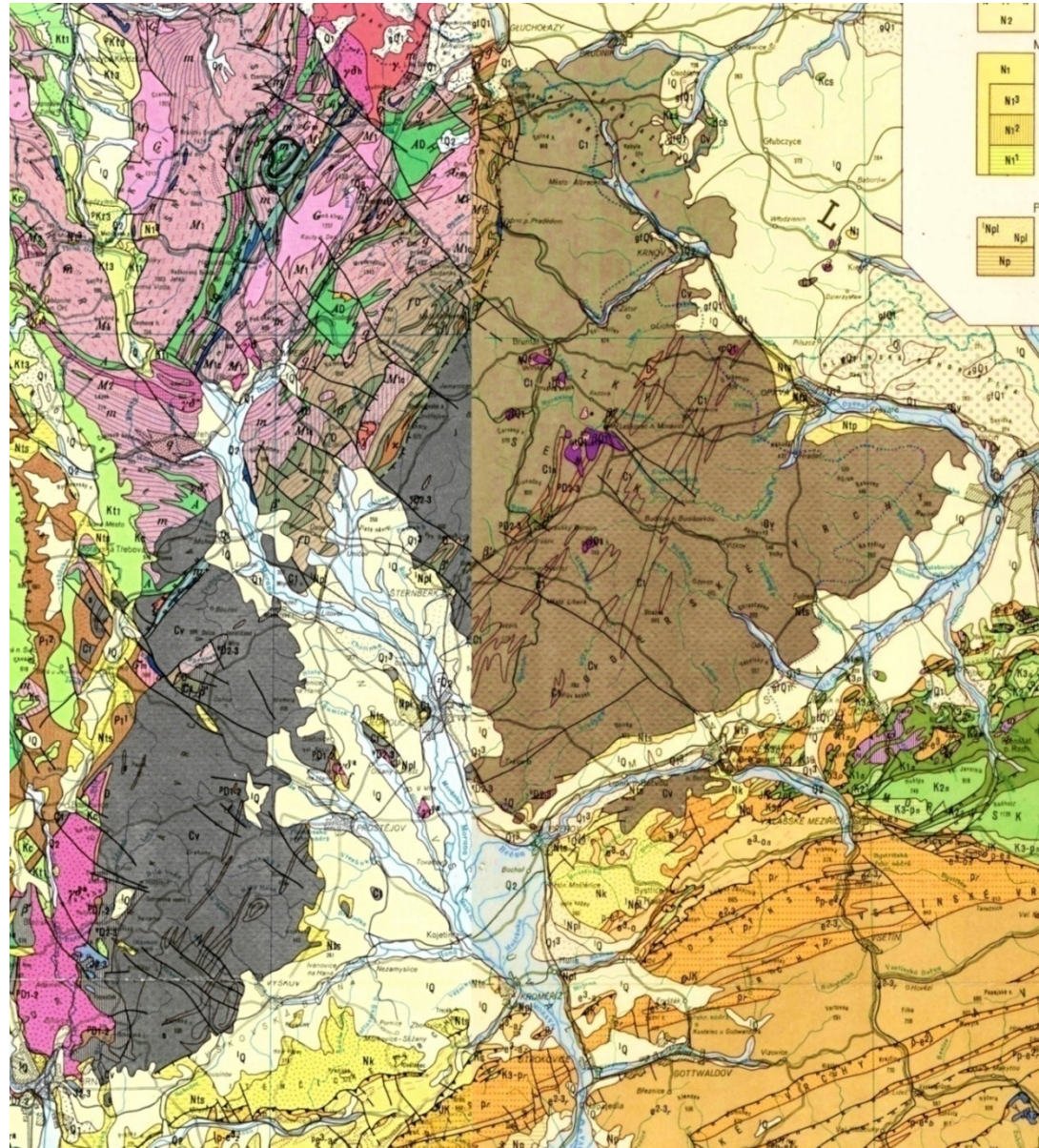
- mělkovodní
 - Moravský kras, u Čelechovic, U Hranic na Moravě

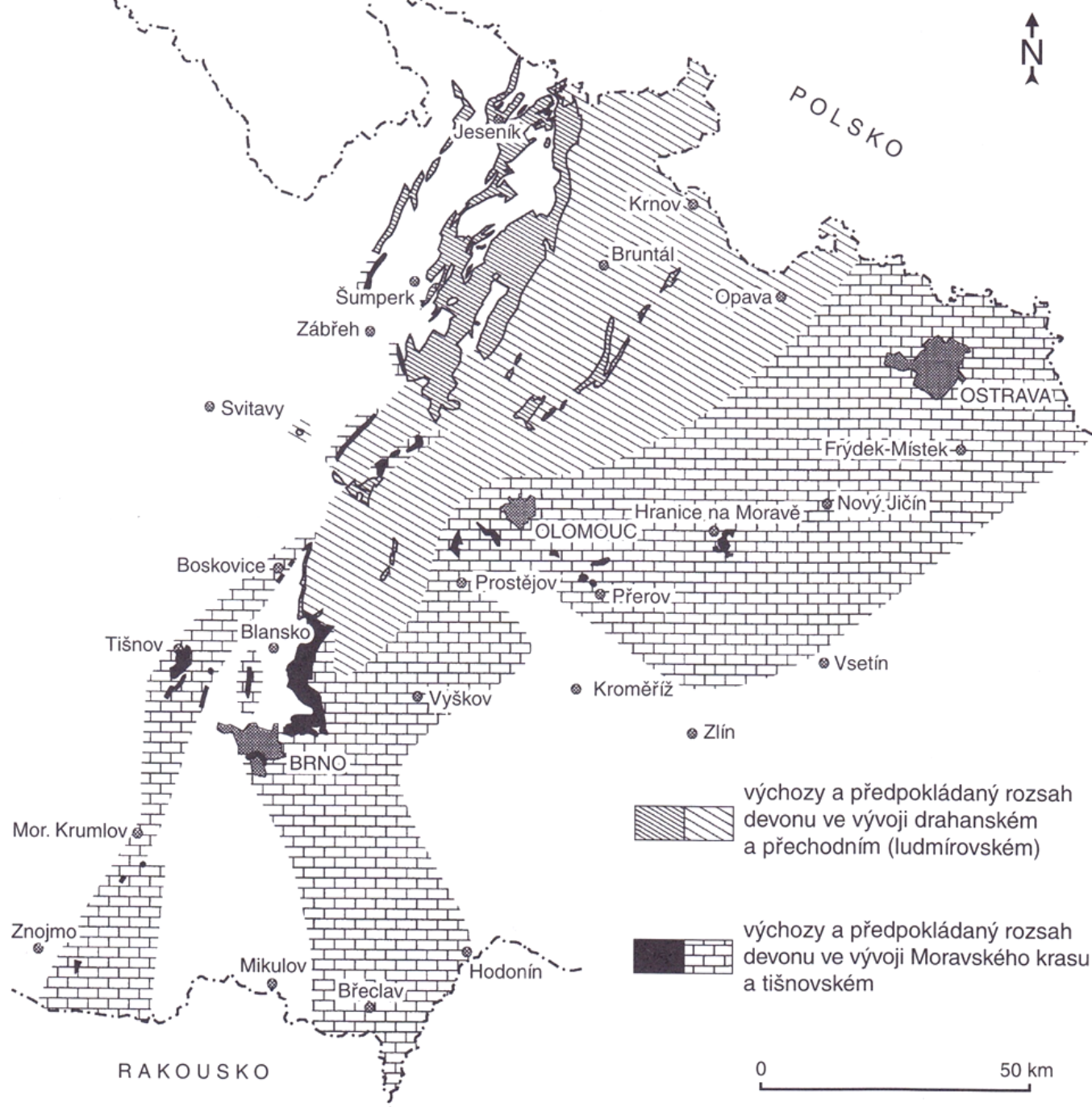
- ludmírovský vývoj**

- přechodní

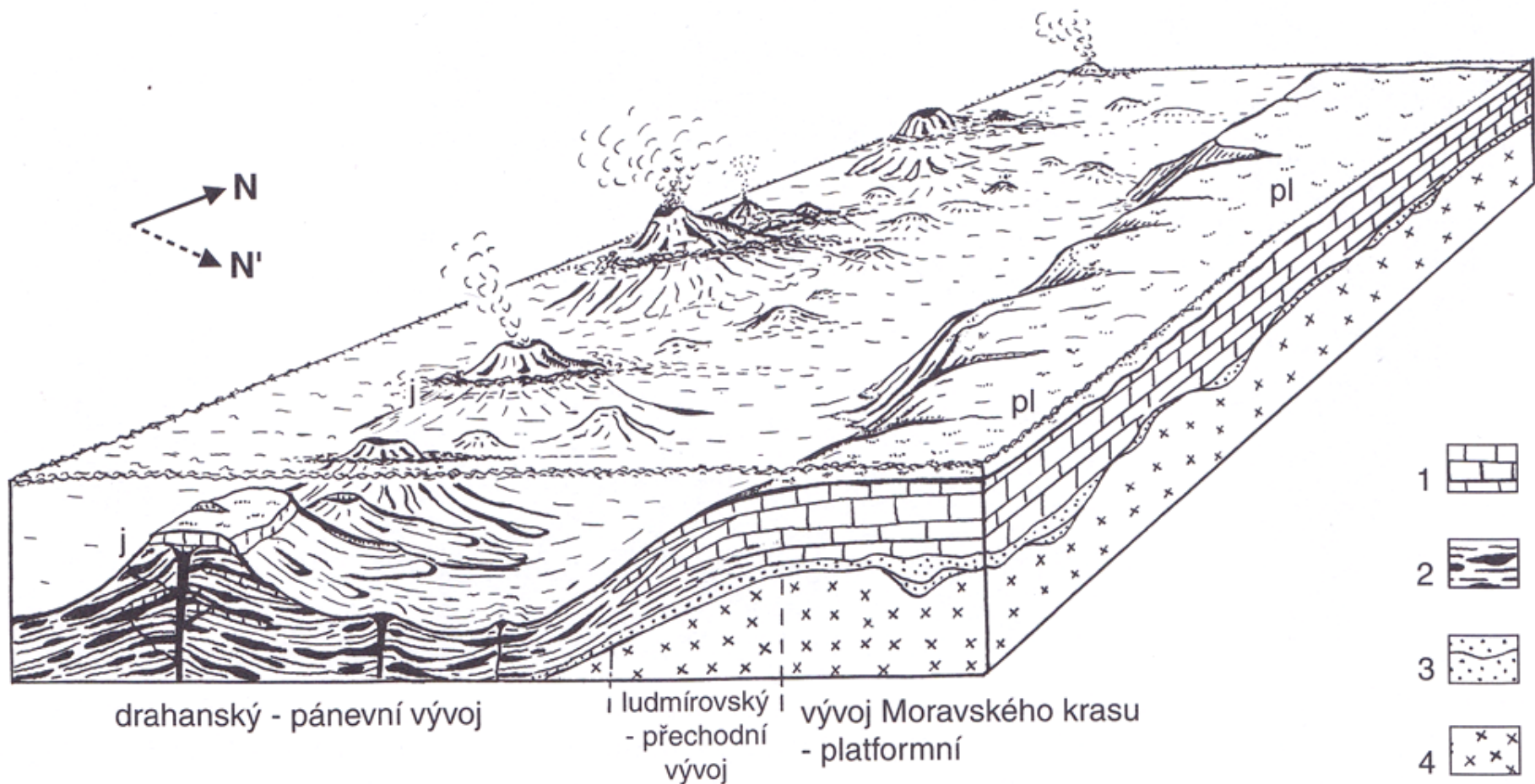
- pánevní vývoj (Drahanský)**

- hlubokovodní
 - šternbersko-hornobenešovský pruh v Nížkém Jeseníku
 - konicko-mladečský pruh

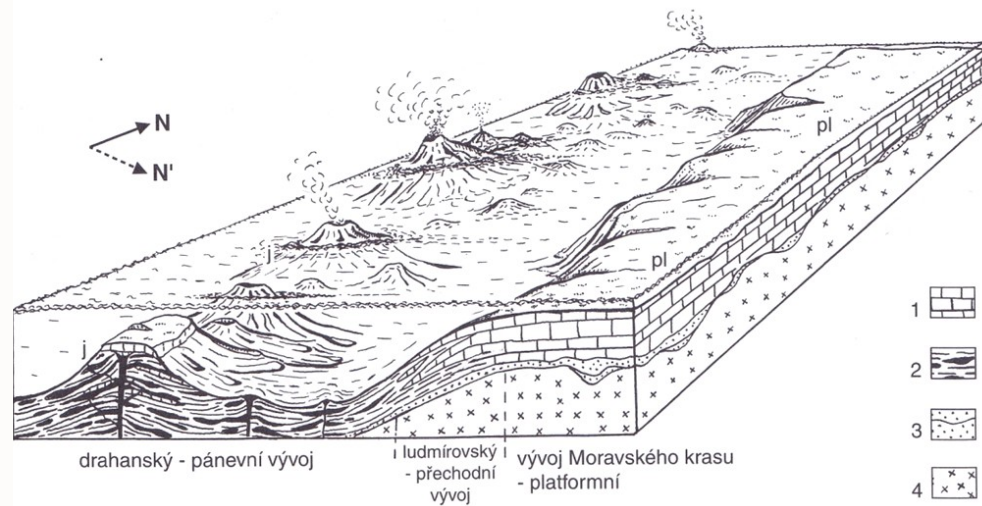
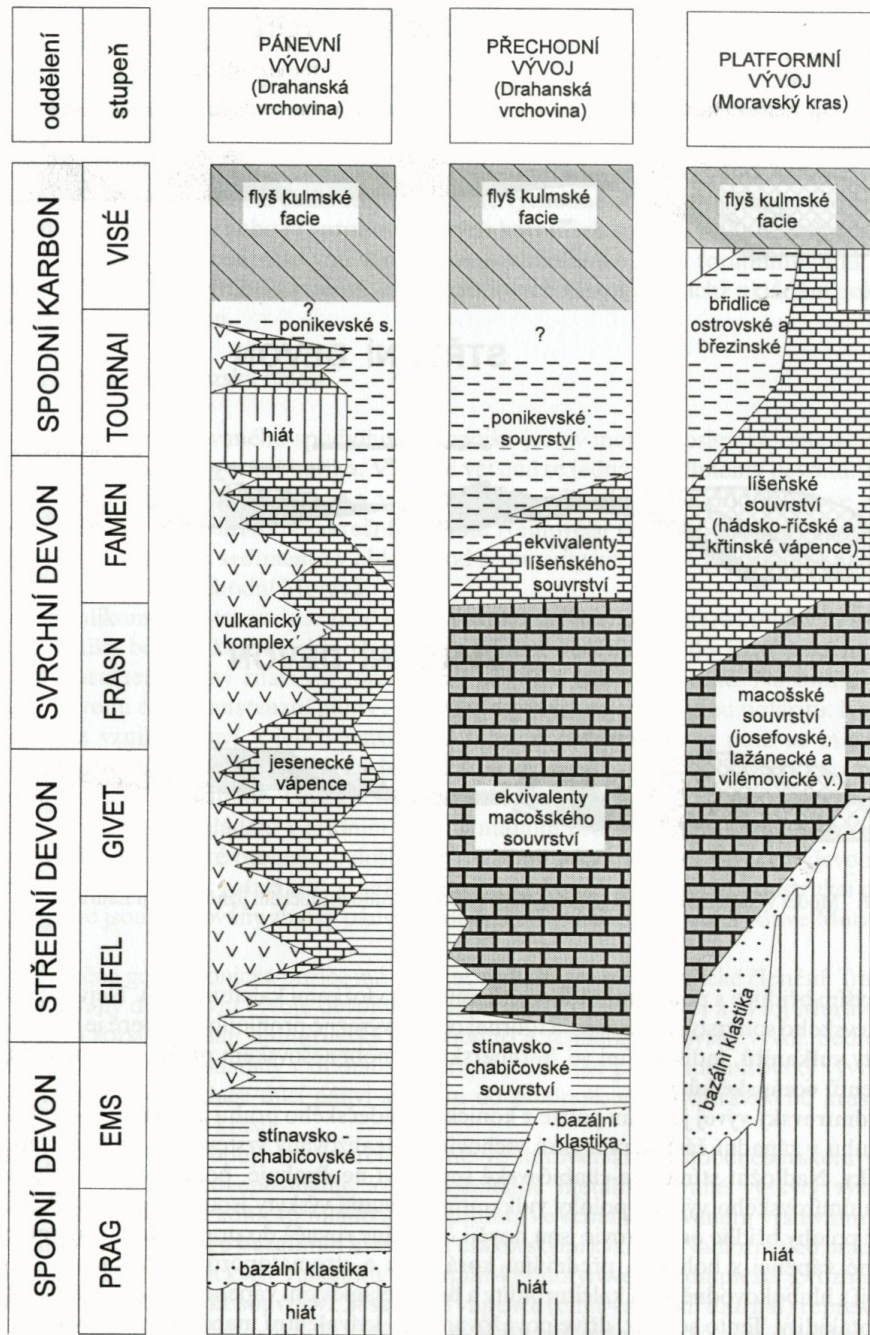




Obr. 96. Plošné rozšíření hlavních vývojů moravskoslezského devonu (silně zjednodušeno, I. Chlupáč 1988, 2000).



Obr. 98. Rekonstrukce vztahů hlavních vývojů moravskoslezského devonu v době svrchního givetu až spodního frasnu (orig.). 1 – mělkovodní karbonáty macošského souvrství; 2 – převážně břidličné horniny stínavsko-chabičovského souvrství s tělesy vulkanitů; 3 – bazální klastické uložení; 4 – kadomsky konsolidovaný podklad (brunovistulikum); j – jesenecké vápence; pl – karbonátová platforma (mělkovodní korálo-stromatoporoidové facie); N – dnešní orientace; N' – možná orientace v devonu.



Obr. 98. Rekonstrukce vztahů hlavních vývojų moravskoslezského devonu v době svrchního givetu až spodního frasn (orig.). 1 – mělkovodní karbonáty macošského souvrství; 2 – převážně břidličné horniny stínavsko-chabičovského souvrství s tělesy vulkanitů; 3 – bazální klastické uložení; 4 – kadomsky konsolidovaný podklad (brunovistulikum); j – jesenecké vápence; pl – karbonátová platforma (mělkovodní korálo-stromatoporoidové facie); N – dnešní orientace; N' – možná orientace v devonu.

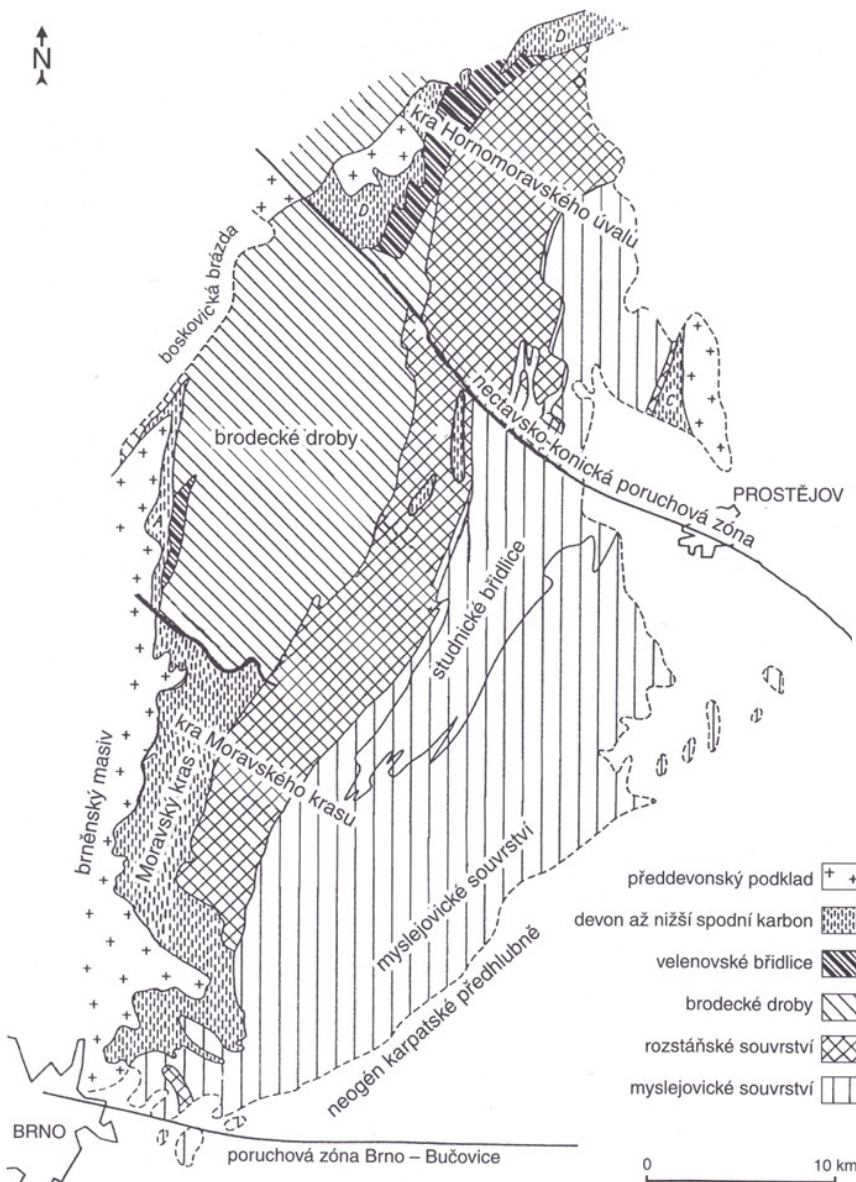
Moravskoslezské paleozoikum

- **karbon**
 - flyšová sedimentace
 - flyšový vývoj spodního karbonu = **kulm**

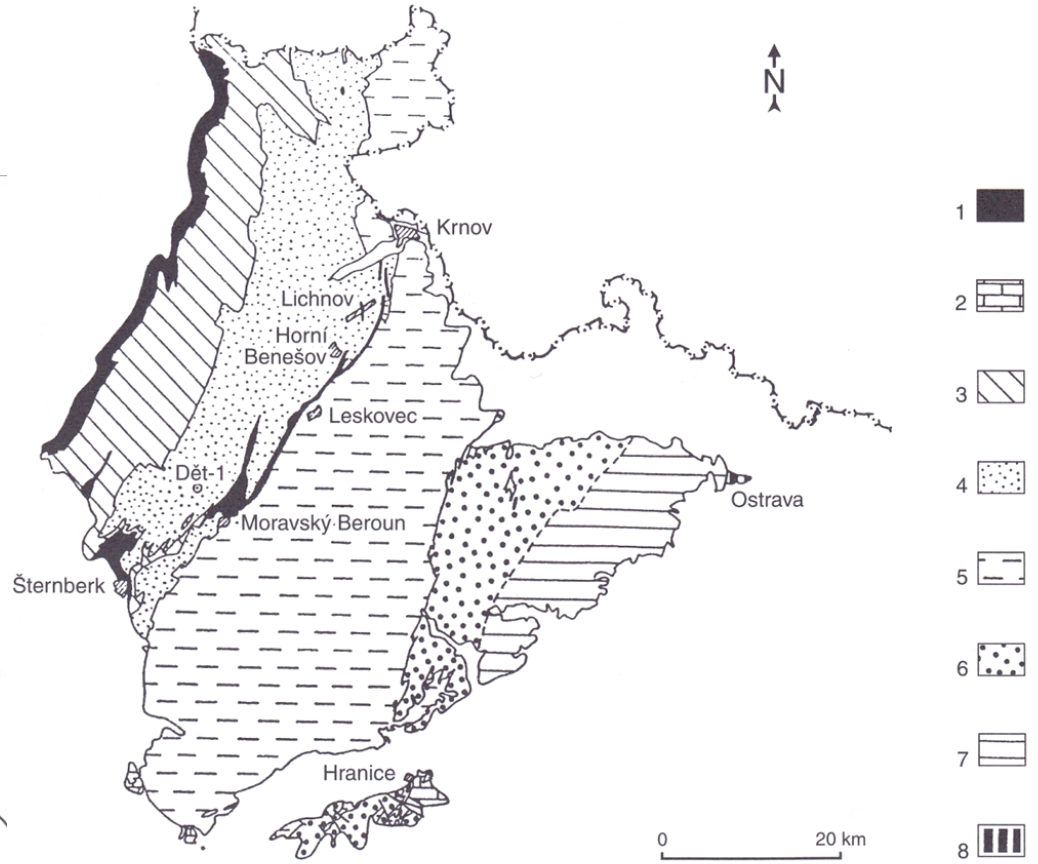
kulm Nížkého Jeseníku

kulm Dražanské vrchoviny





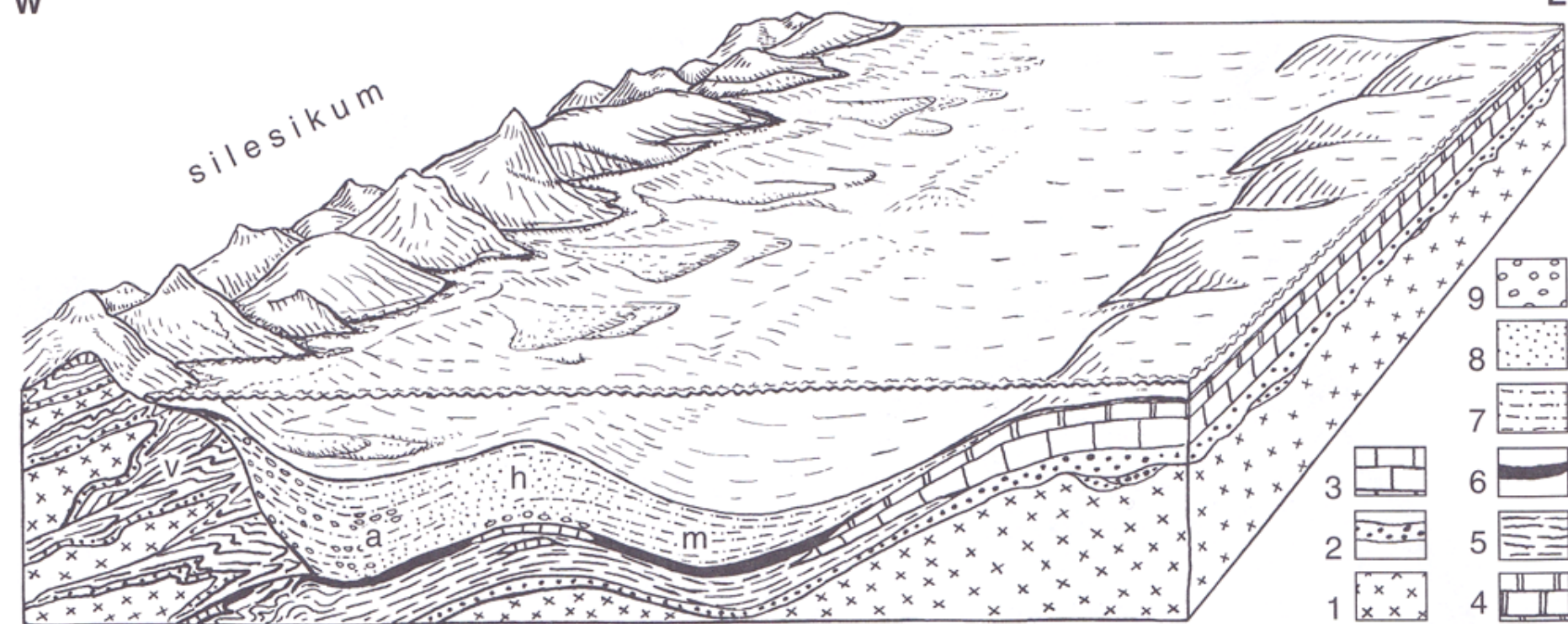
Obr. 114. Schematická geologická mapa Drahané vrchoviny (podle J. Dvořáka 1968).



Obr. 111. Schematická mapa karbonu Nížkého Jeseníku a přilehlých výskytů (upraveno podle J. Dvořáka 1994). 1 – devon v drahanámském vývoji; 2 – devon ve vývoji Moravského krasu; 3 – andělskohorské souvrství; 4 – hornobenešovské s.; 5 – moravické s.; 6 – hradecké vrstvy; 7 – kyjovické vrstvy; 8 – ostravské s.

W

E



Obr. 110. Schematická rekonstrukce sedimentačního prostoru v severní části Moravy a Slezska ve vyšším visé. v – vrásněné horniny vrbenské skupiny; a – prostor ukládání andělskohorského souvrství; h – hornobenešovské s.; m – moravické s.; 1 – brunovistulikum; 2 – bazální devonské klastické sedimenty; 3 – mělkovodní karbonáty macošského s.; 4 – líšeňské s.; 5 – stínavsko-chabičovské s. (převážně břidlice a vulkanity); 6 – ponikevské s.; 7 – střídání prachovců, břidlic a drob; 8 – převaha drob; 9 – skluzové slepence.

