

Západní Karpaty

- dílčí větev rozsáhlého orogenního pásma tethydních alpid
- koncem jury počalo uzavírání riftových pánví (oceánu Tethys) mezi Laurasií a Gondwanou...počátek alpínské orogeneze
- migrace orogenních procesů k severu se promítla na zonální stavbě orogénu
- Karpaty: vnitřní,centrální a vnější odělené dvěma nesoučasnými oceánskými suturami: váhickou (bradlové pásmo) a meliatskou



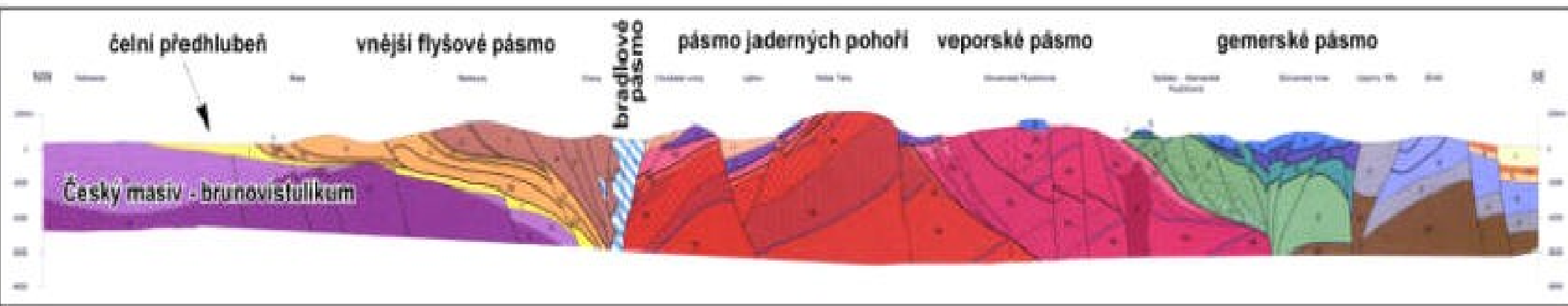
Hók et al 2001

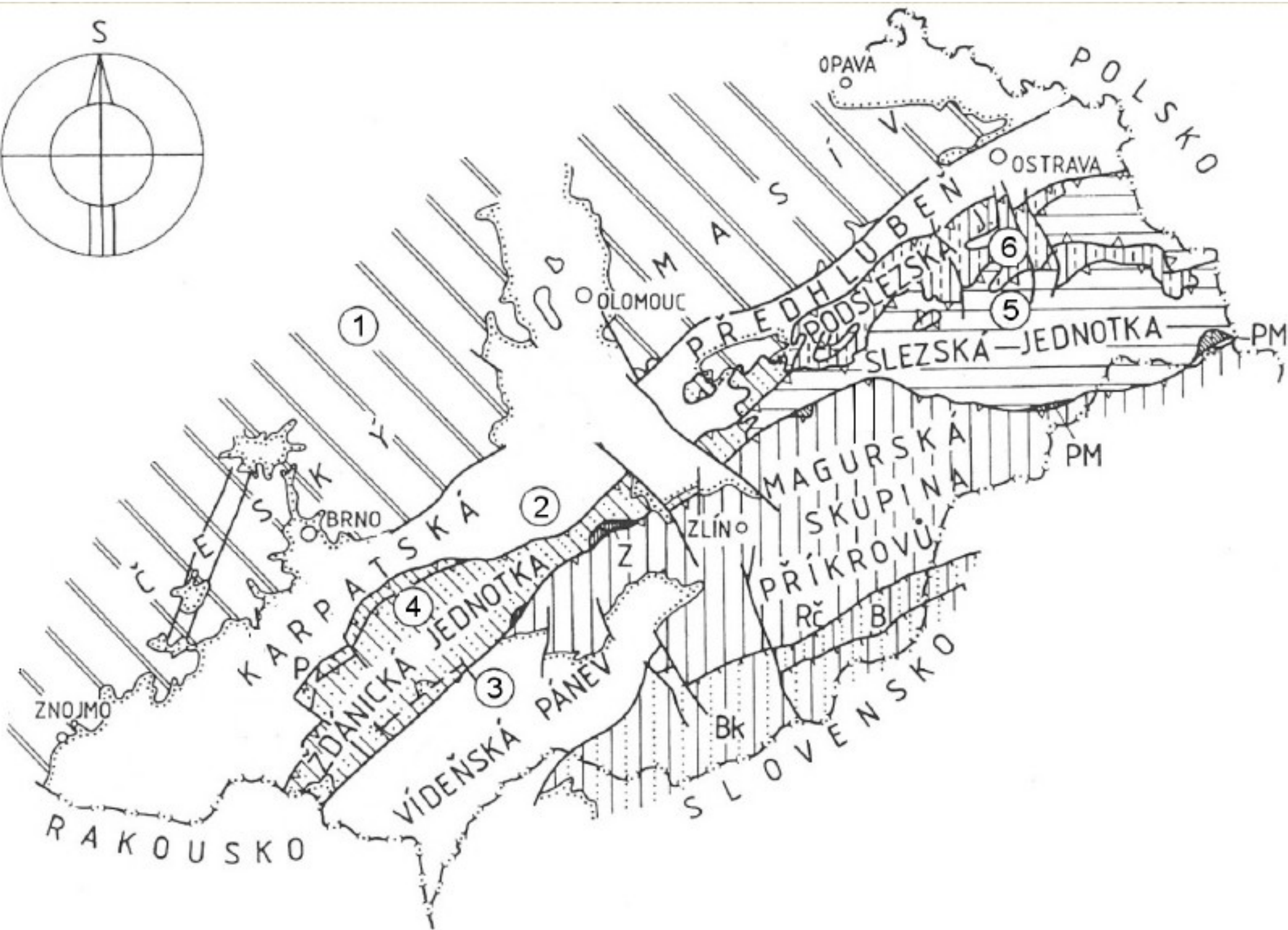
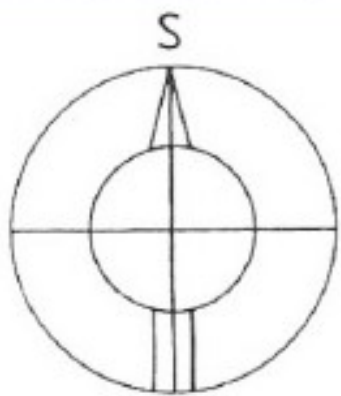
Vnější západní Karpaty (území ČR)

Flyšové pásmo

Karpatská předhlubeň

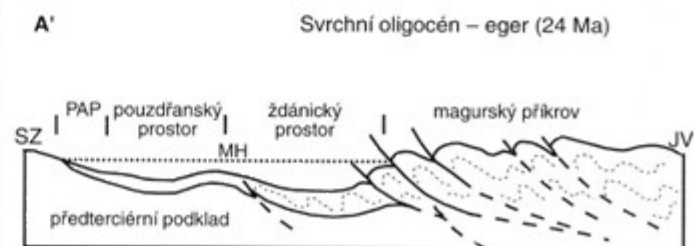
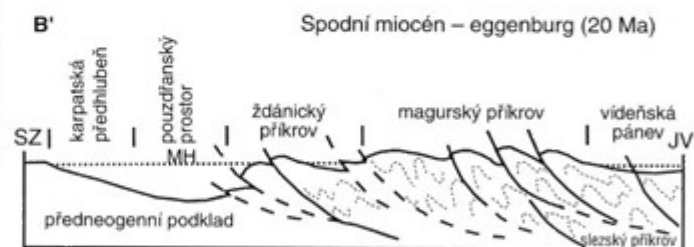
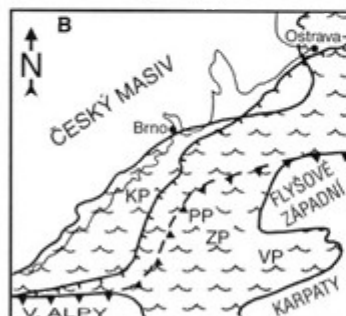
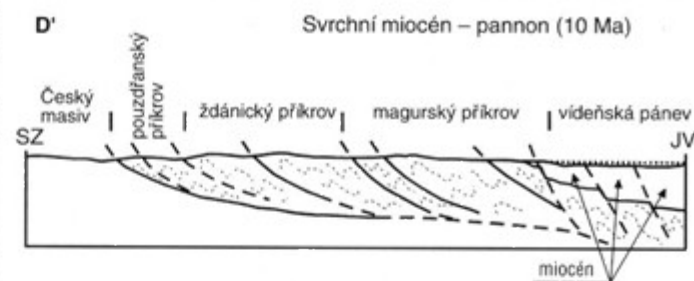
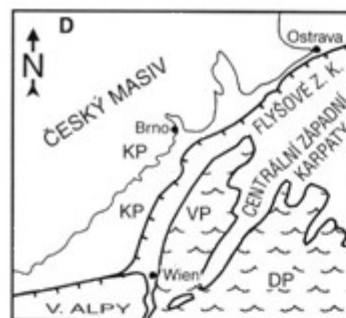
Vídeňská pánev

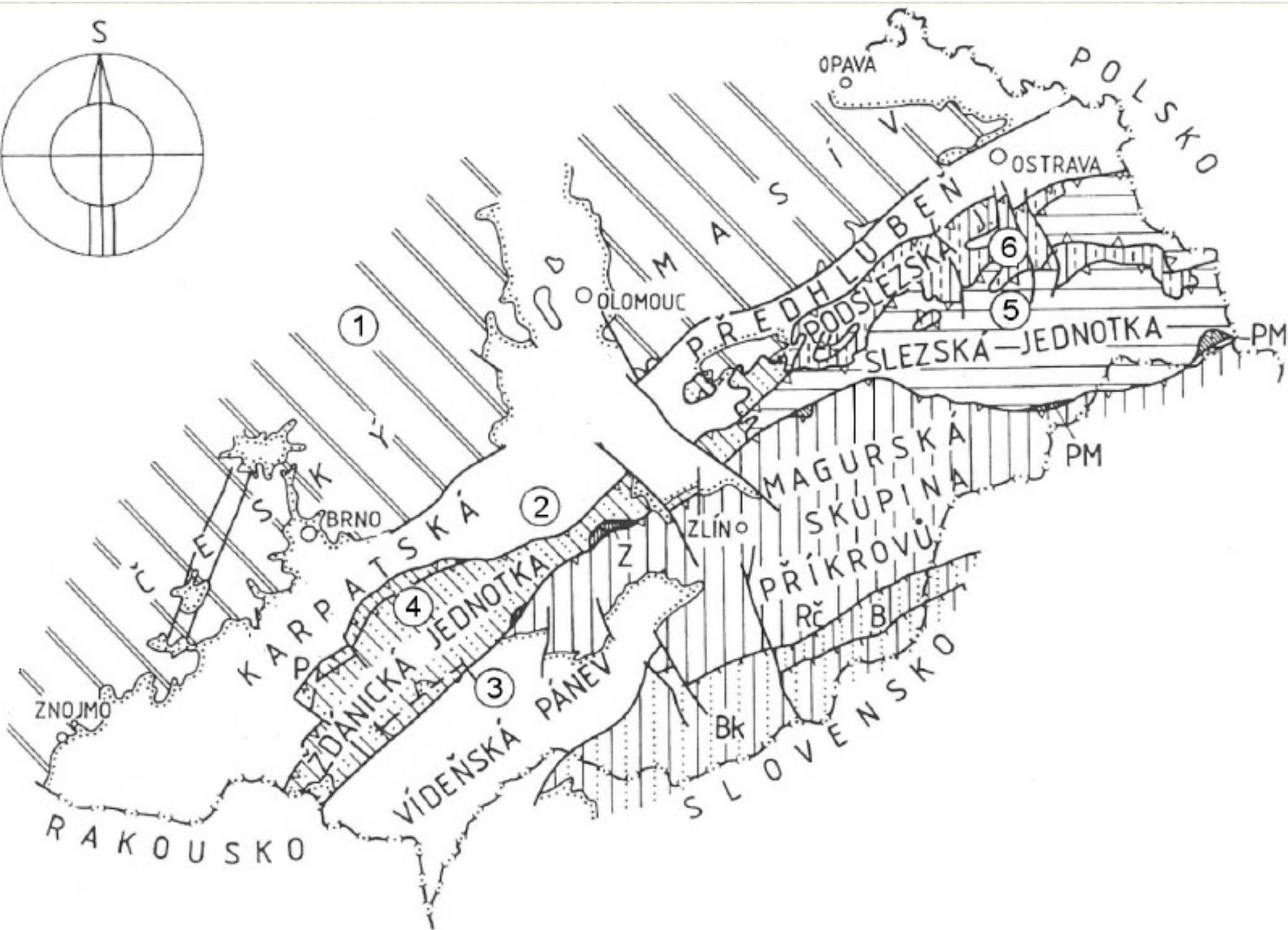
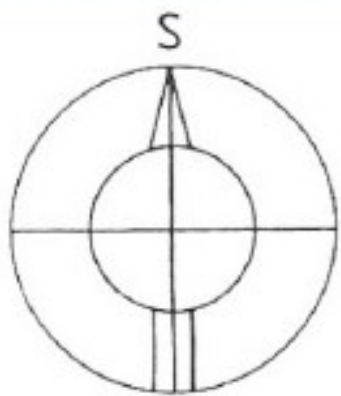


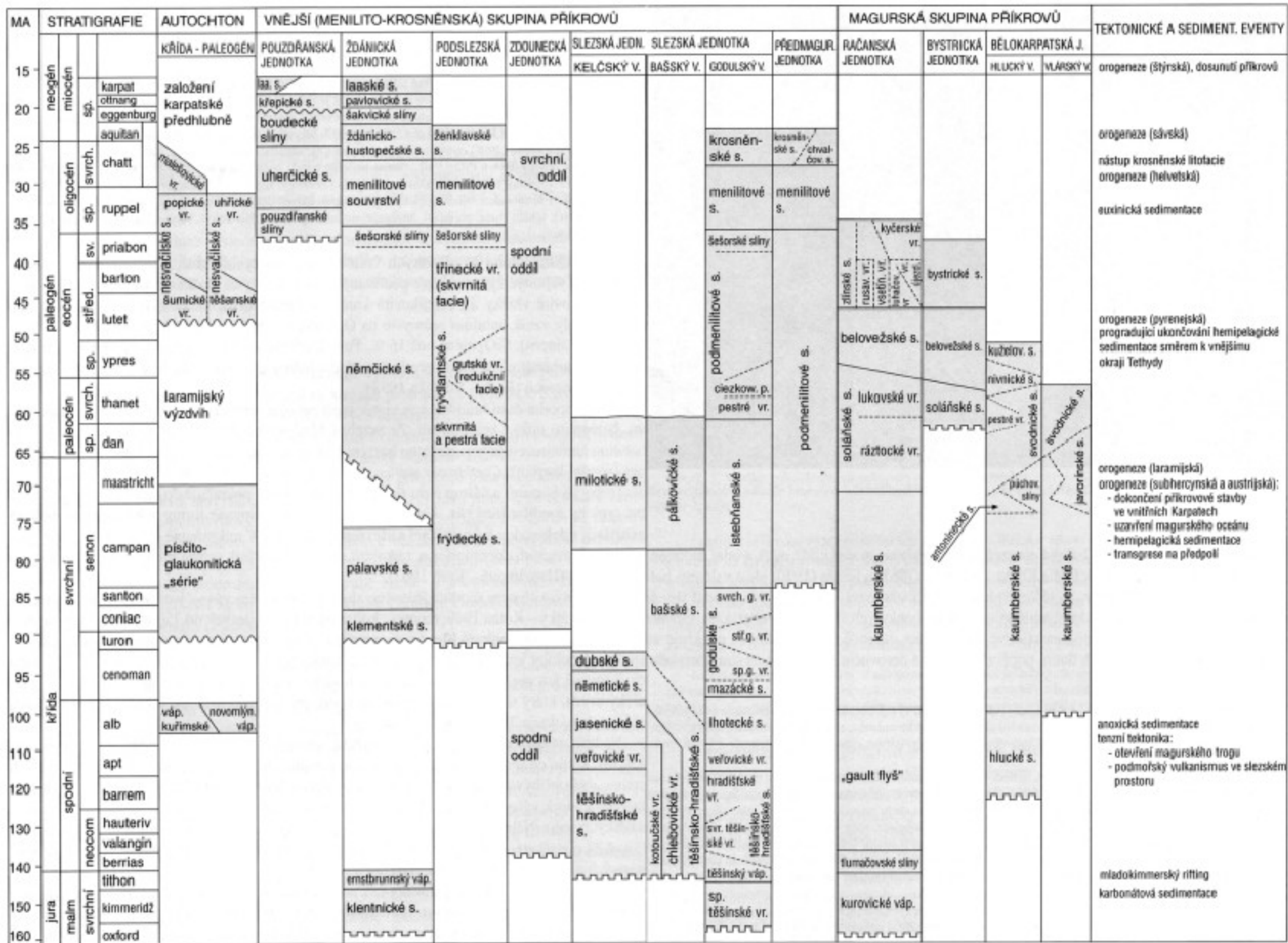


Flyšové pásmo

- mocný akreční klín, příkrovová stavba
- sedimentační prostor zanikal od koncem paleogenu
- vnější skupina příkrovů (krosněnsko-menilitová)
- vnitřní skupina příkrovů (magurská):
račanská, bystrcká a bělokarptská jednotka



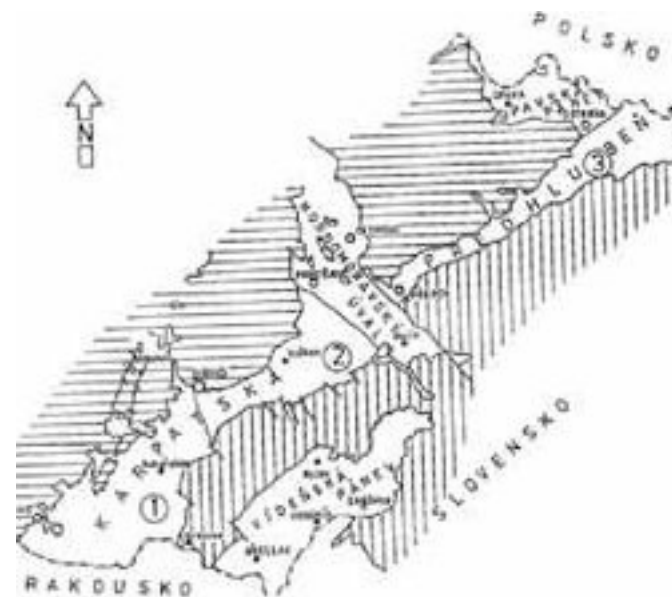




přesunutí
 transgrese
 s. - souvrství
 vr. - vrstvy
 váp. - vápence

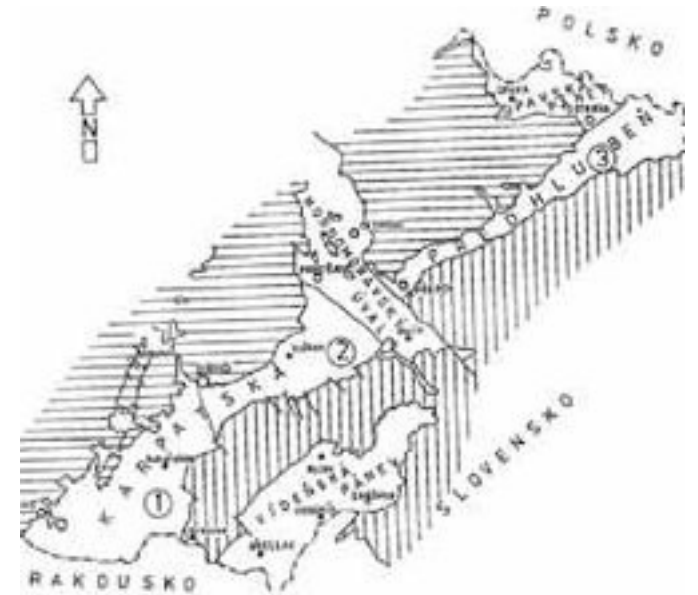
Karpatská předhlubeň

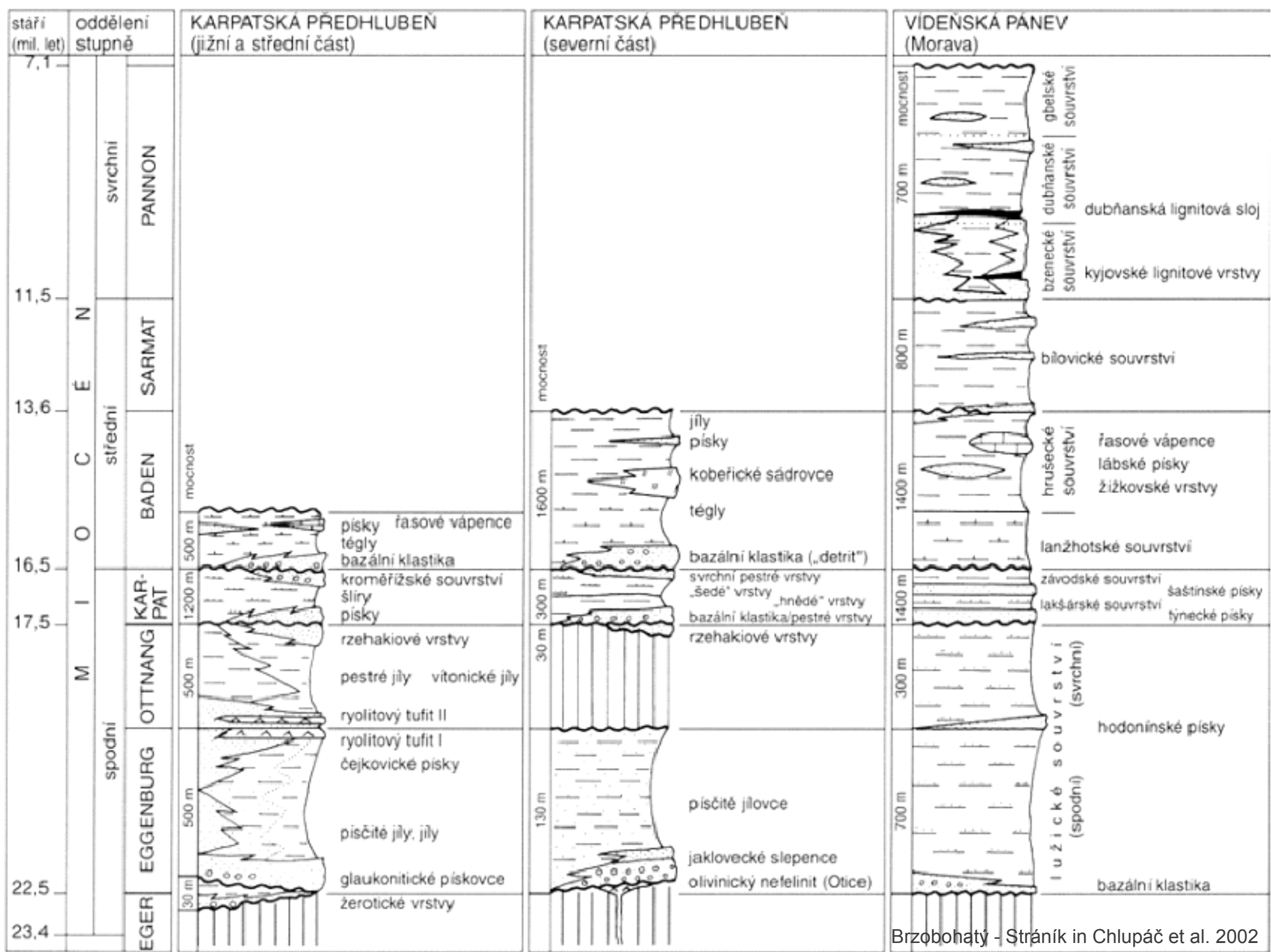
- periferní alpsko-karpatské pánve v předpolí flyšových jednotek
- soudatav mioceních pánví, jejichž sedimentační prostor se během nasouvání příkrovů přesunoval k západu
- j. část (eger? - spodní baden) je od s. části (eggenbur) oddělena krou hornomoraského úvalu



Vídeňská pánev

- sedimentace probíhala od spodního miocénu (eggenburg, otnang)
- v karpátu došlo k změně orientace z SZ-JV na SV-JZ (levostranná rotace ZK vůči ČM)
- ložiska uhlovodíků
- během své existence byla většinou propojena s karpatskou předhlubní a panonskými pánvemi





Vnější západní Karpaty na listu Brno

Karpatská předhlubeň:

-tégly (vápnité jíly, baden)

-brněnské písky

- rzehakiové vrstvy (ottnang, převážně o písky a štěrky s hojnými valouny tmavých jurských rohovců, ukládaly se v prostředí s proměnlivou salinitou)

- šlíry (karpat, vápnité jíly s polohami písku)

- na elevacích řasové a mechovkové vápence

