

Regionální geologie  
ČR I  
-  
cvičení 10

Jan Petřík 2014

# Západní Karpaty

dílčí větev rozsáhlého orogenního pásma tethydních alpíd

-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 orogenu

- Karpaty: vnitřní, centrální a vnější odělené dvěma nesoučasnými oceánskými suturami: váhickou (bradlové pásmo) a meliatskou



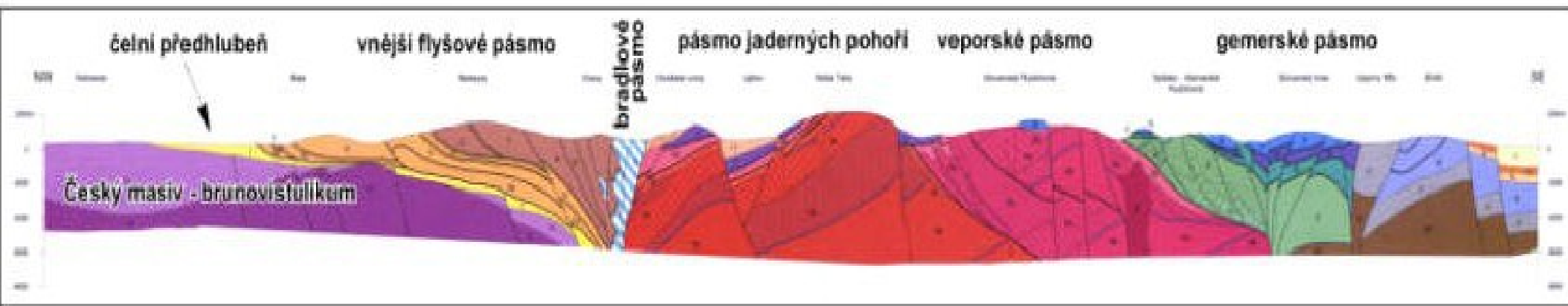
Hók et al 2001

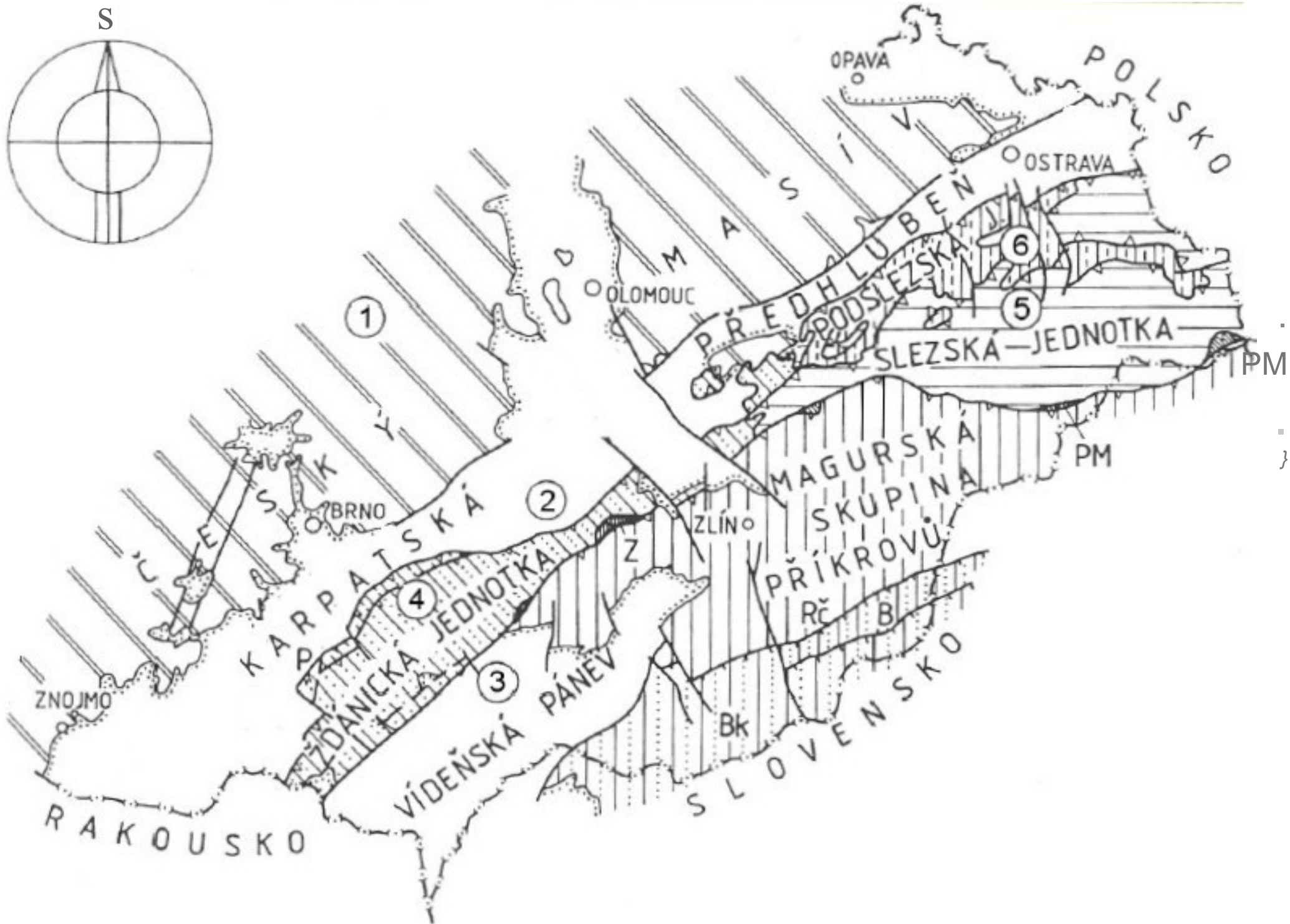
# Vnější západní Karpaty (území ČR)

Flyšové pásmo

Karpatská předhlubeň

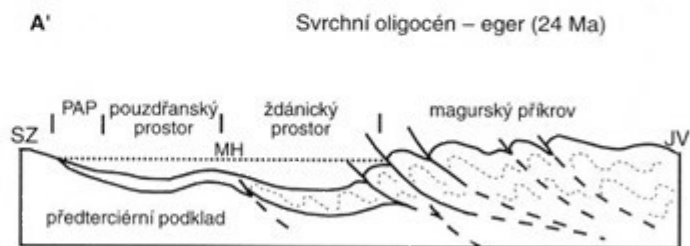
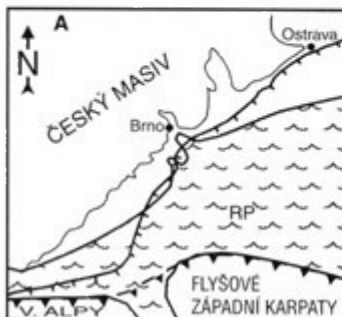
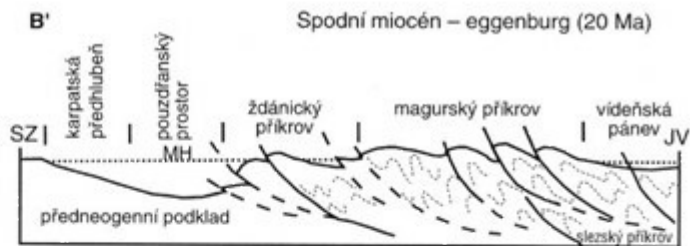
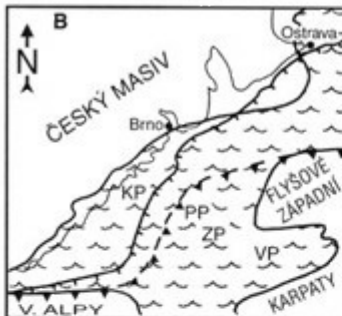
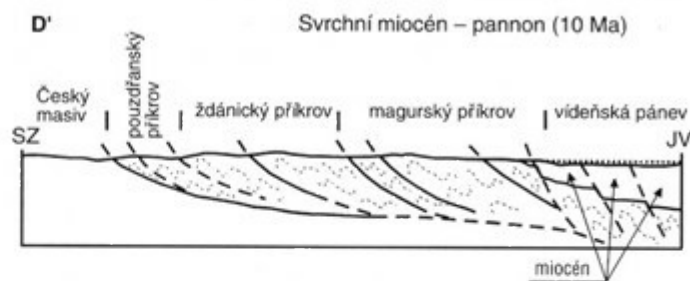
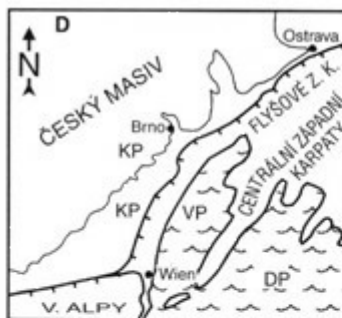
Vídeňská pánev

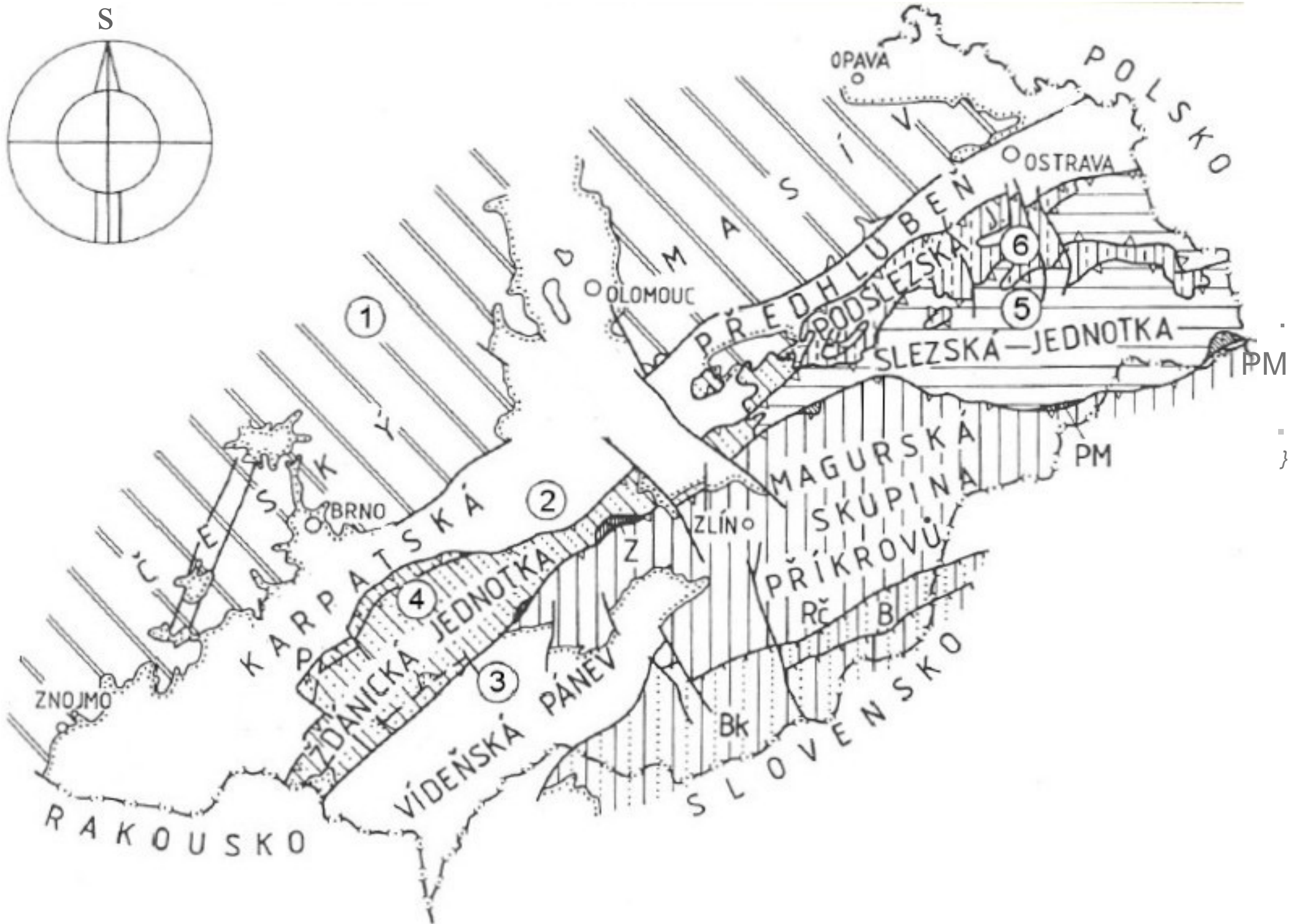




# Flyšové pásmo

mocný akreční klín,  
 příkrovová stavba  
 sedimentační prostor zanikal  
 od konce paleogénu,  
 vnější skupina příkrovů  
 (krosněnsko-menišitová)  
 (maďarská)  
 račanská, bystrcká a  
 bělokarpatská jednotka

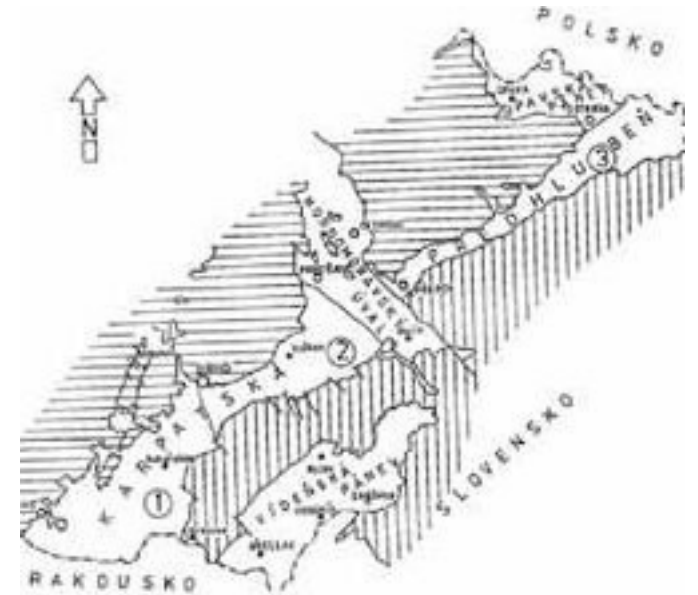




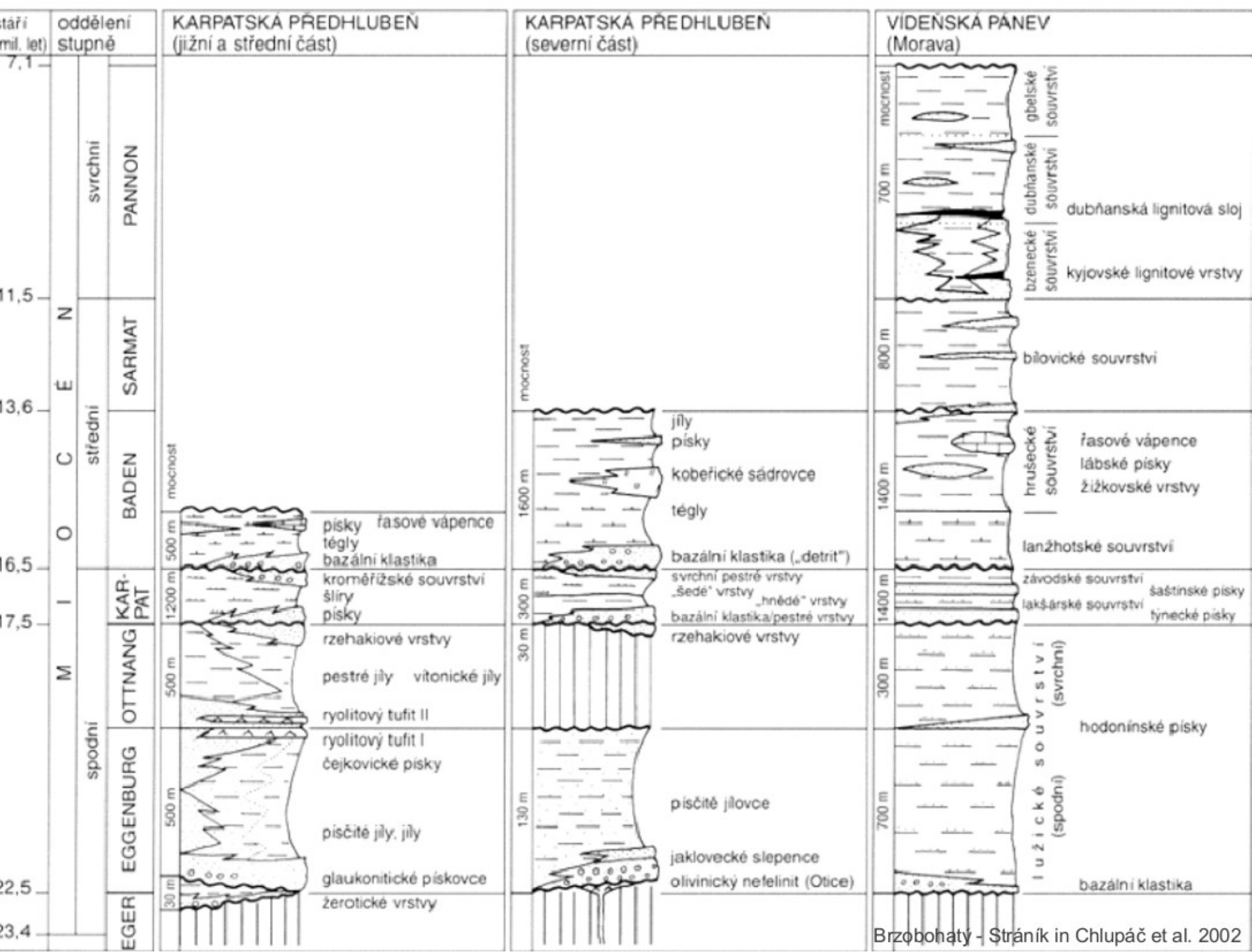


# Karpatská předhlubeň

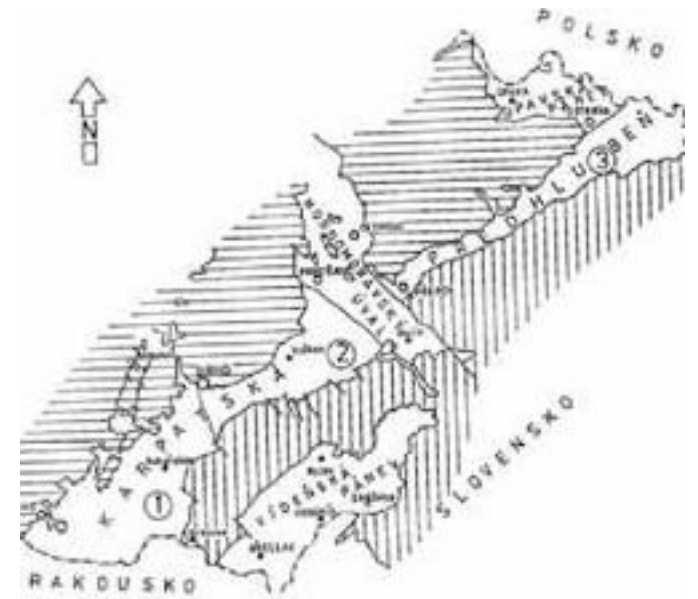
- periferní alpsko-karpatské pánve  
v předpolí flysovců jednotek  
soudatav miocéních pánví  
jejich sedimentační prostor se  
během nasouvání příkrovu  
přesunoval k západu  
část (eger? - spodní baden) je  
od s. část (eggenour) oddělena  
krou. homomorfického úvalu







# Vídeňská pánev



# Vnější západní Karpaty na listu Brno

Karpatská předhlubeň:

-> brněnské písky – spodní baden

-> rzeňakiové vrstvy (čtrnácté – v mapě Helvet, převážně o písky a slánky s hojnými valouny tmavých jurských rohovců, ukládaly se v prostředí s proměnlivou salinitou)

-> šlíry (karnat – v mapě Helvet, polohami písku) a na elevacích řasové a mechovkové vápence

