

Projekt Brána do vesmíru

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Krajská hvezdáreň v Žiline



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



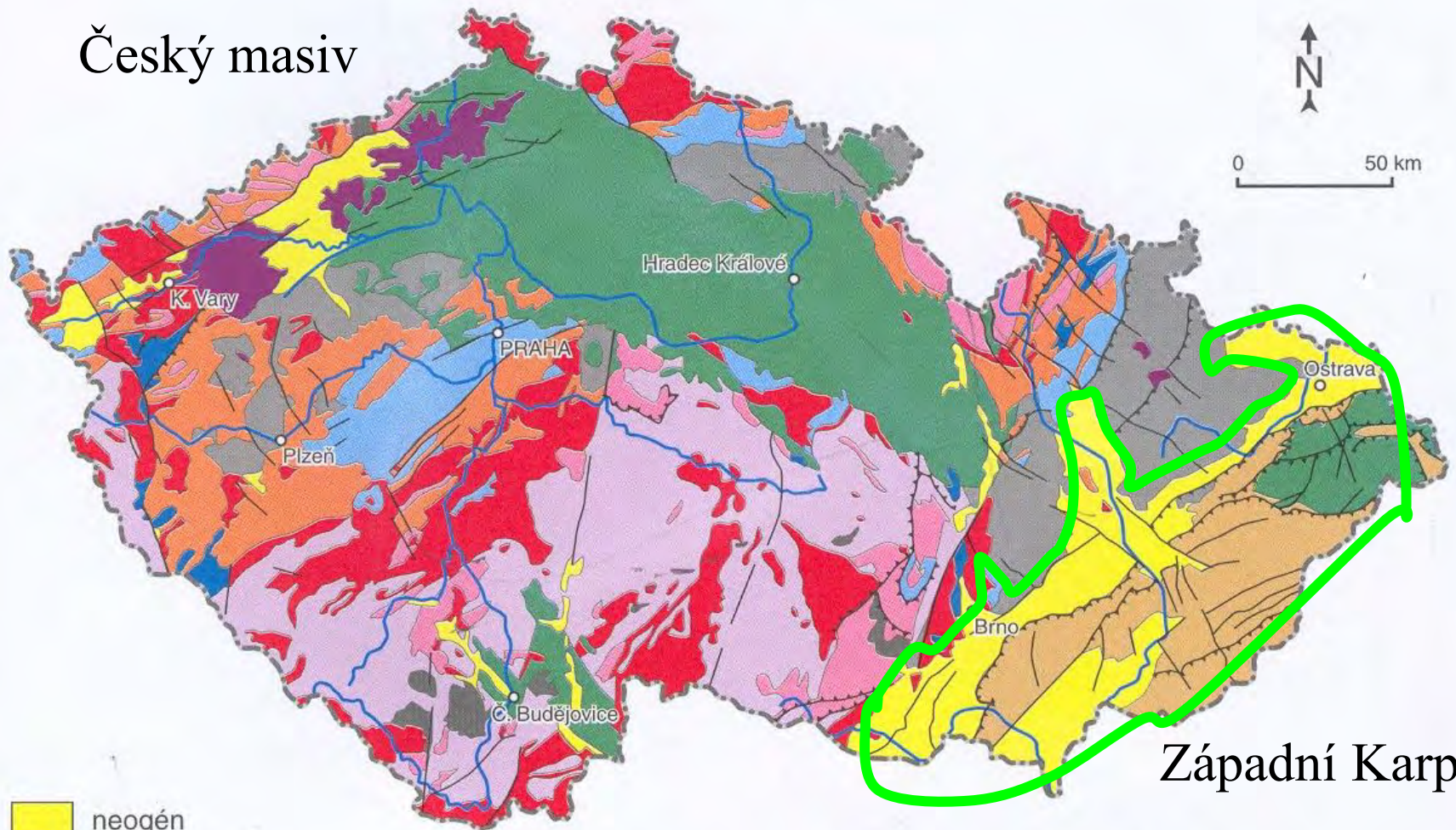
EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



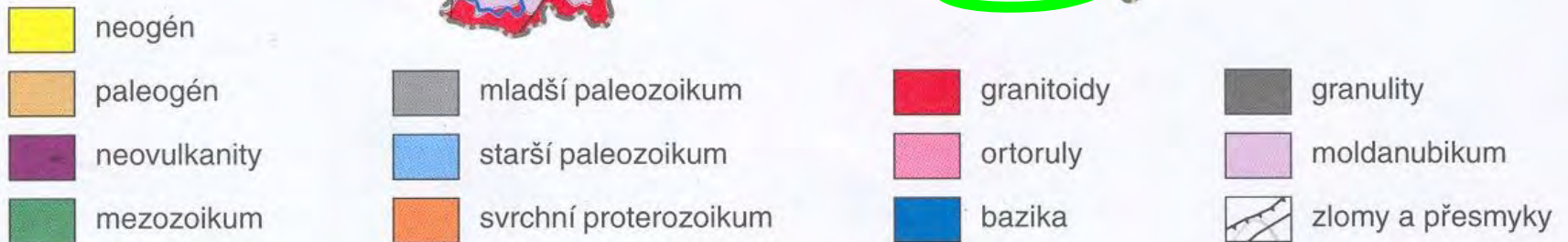
KRAJSKÁ
HVEZDAREŇ

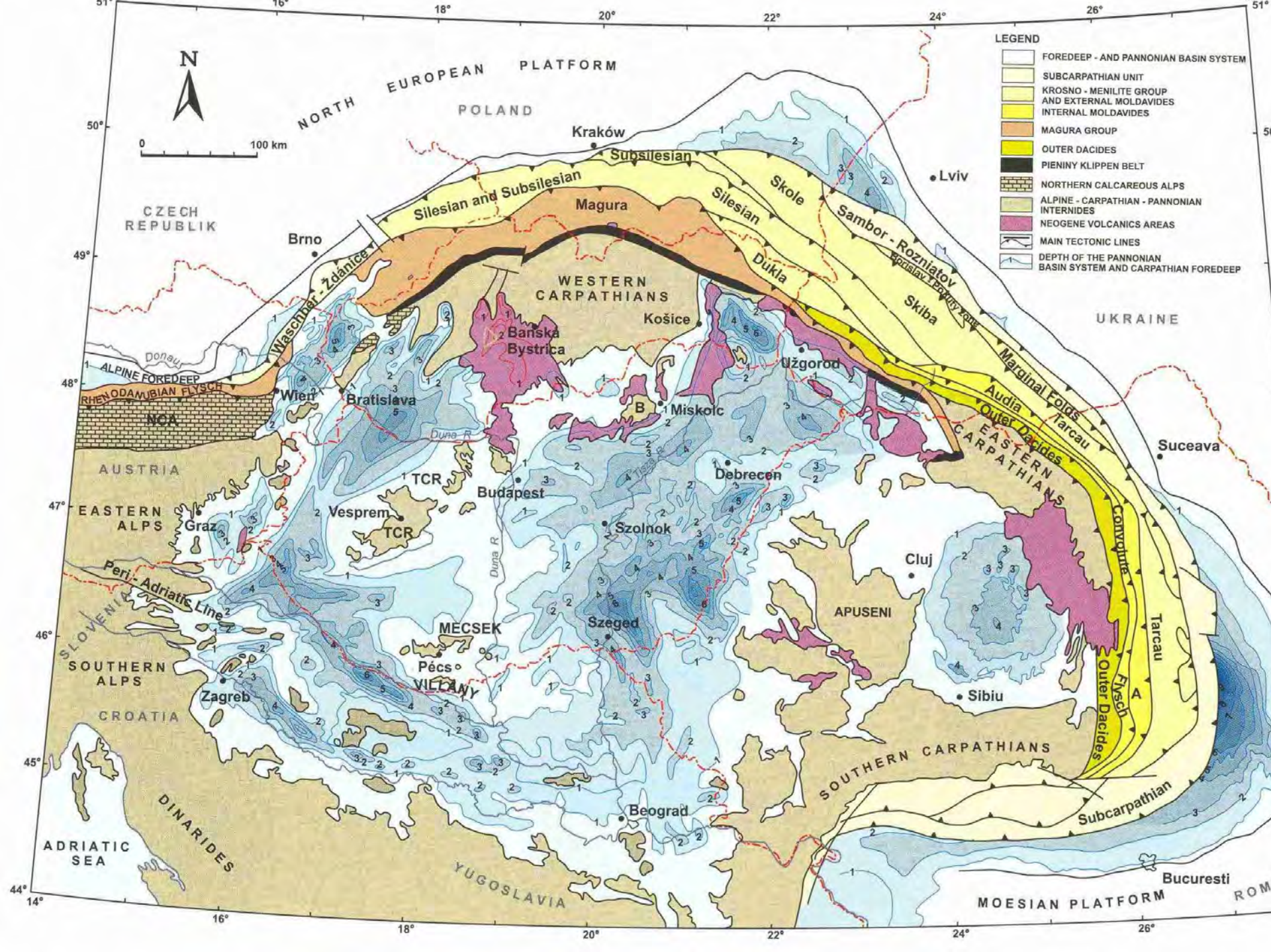
Karpatská soustava

Český masiv

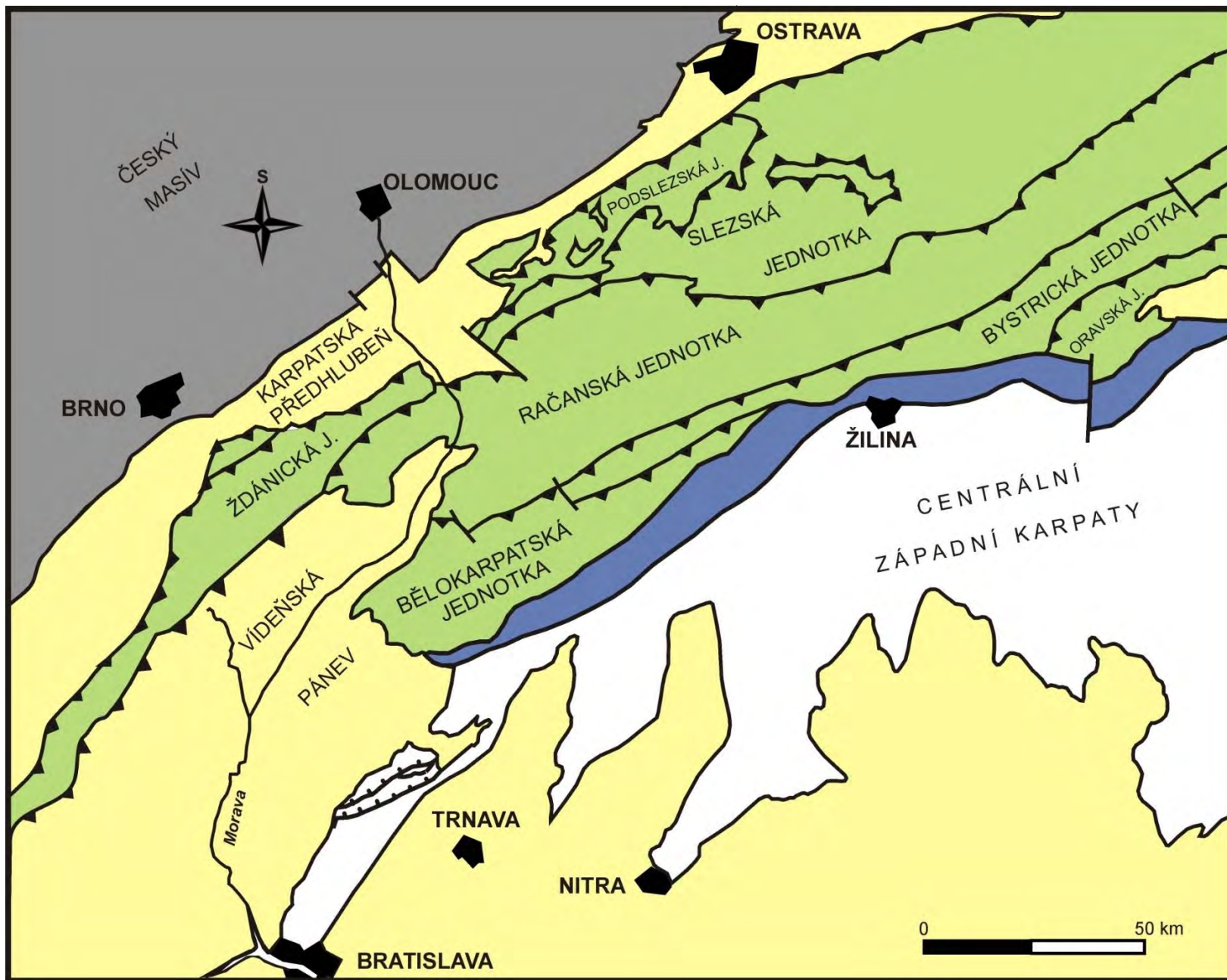


Západní Karpaty





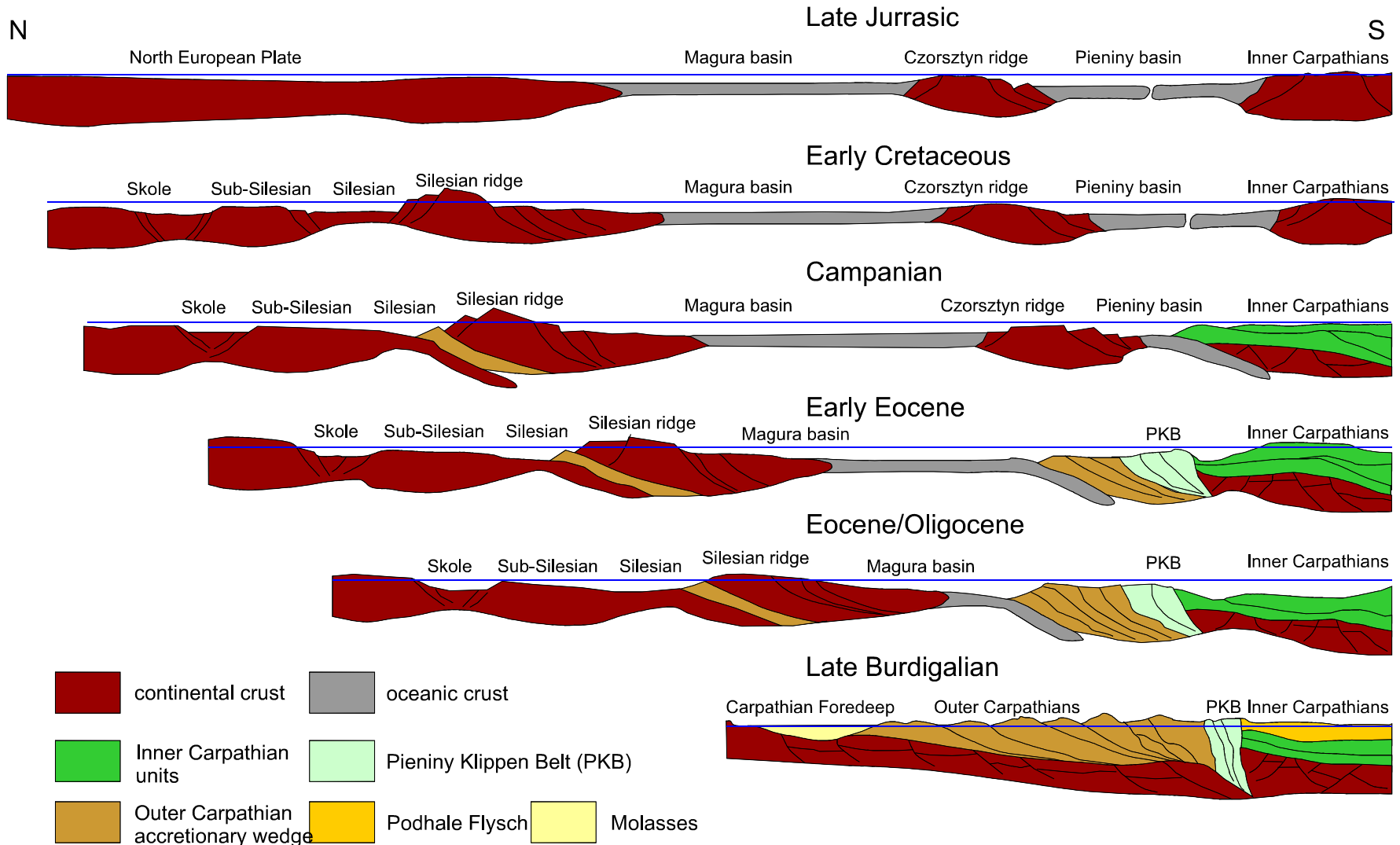
EXTERNIDY	KARPATSKÁ PŘEDHLUBEŇ			
	VNĚJŠÍ ZÁPADNÍ KARPATY	flyšové pásmo	vnější (krosněnská) skupina příkrovů	pouzdránská jednotka ždánická jednotka podslezská jednotka zdounecká jednotka slezská jednotka předmagurská jednotka
			vnitřní magurská skupina příkrovů	račanská jednotka bystrická jednotka bělokarpatská jednotka
		bradlové pásmo	czorsztynská jednotka kysucko-pieninská jednotka	
INTERNIDY	CENTRÁLNÍ ZÁPADNÍ KARPATY	příbradlové pásmo	klapská jednotka manínská jednotka	
		pásmo jaderných pohoří	tatrikum subtatranské příkrovy	
		veporské pásmo	veporikum chočský příkrov	
		gemerikum		
	VNITŘNÍ ZÁPADNÍ KARPATY			



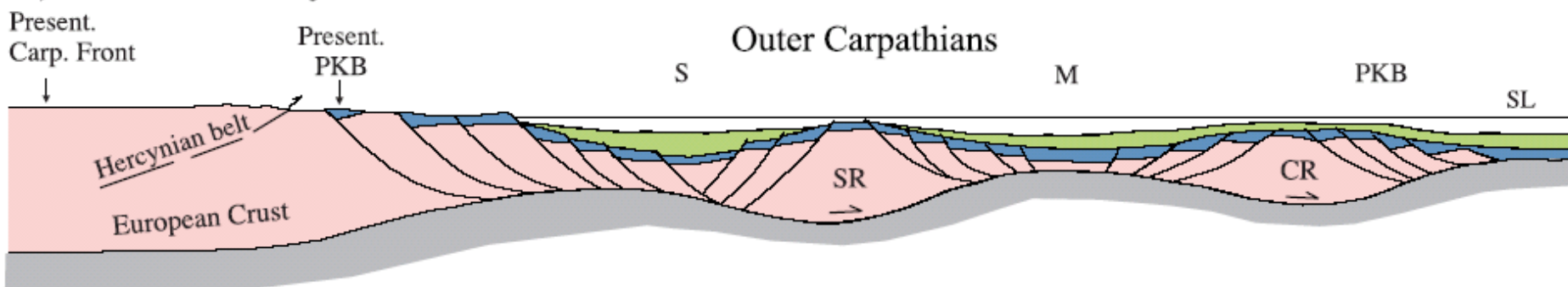
Pásemná pohoří

Zonální stavba

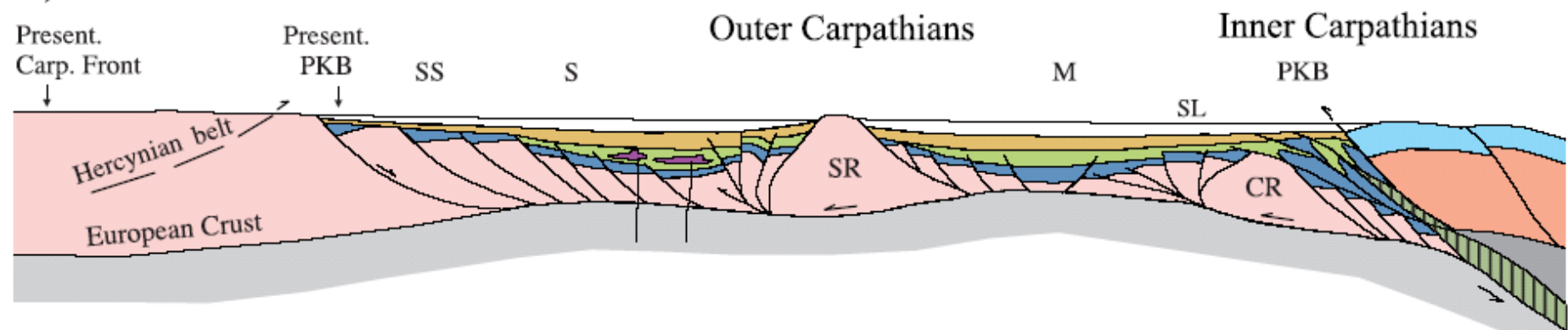
molosová předhlubeň- flyšová horstva – centrální část horstva



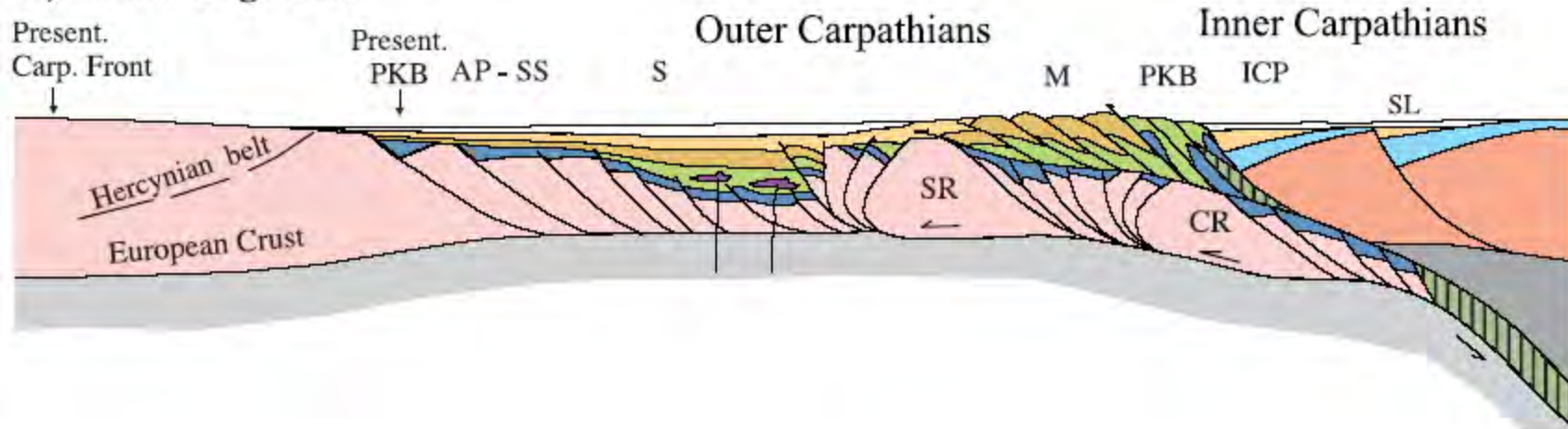
A) Jurassic – Early Cretaceous



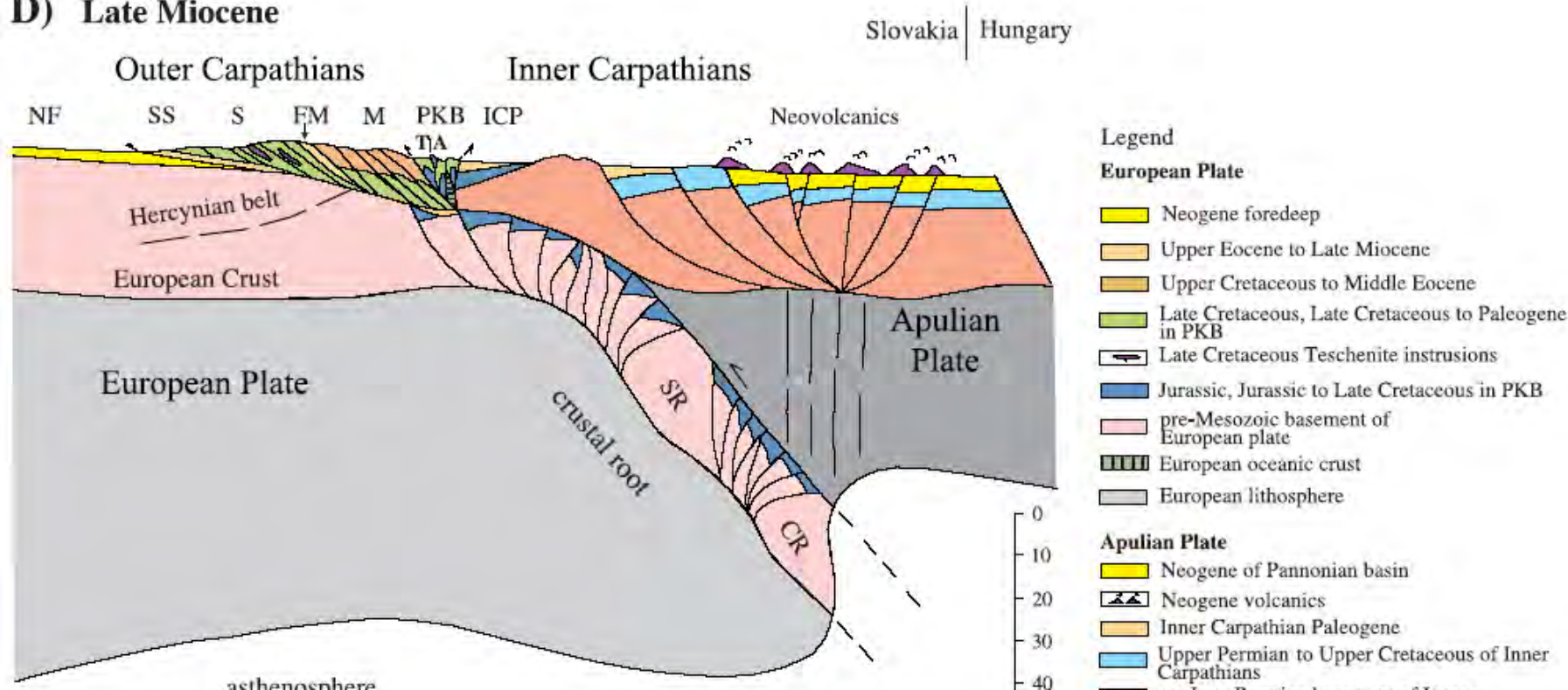
B) Late Cretaceous – Paleocene

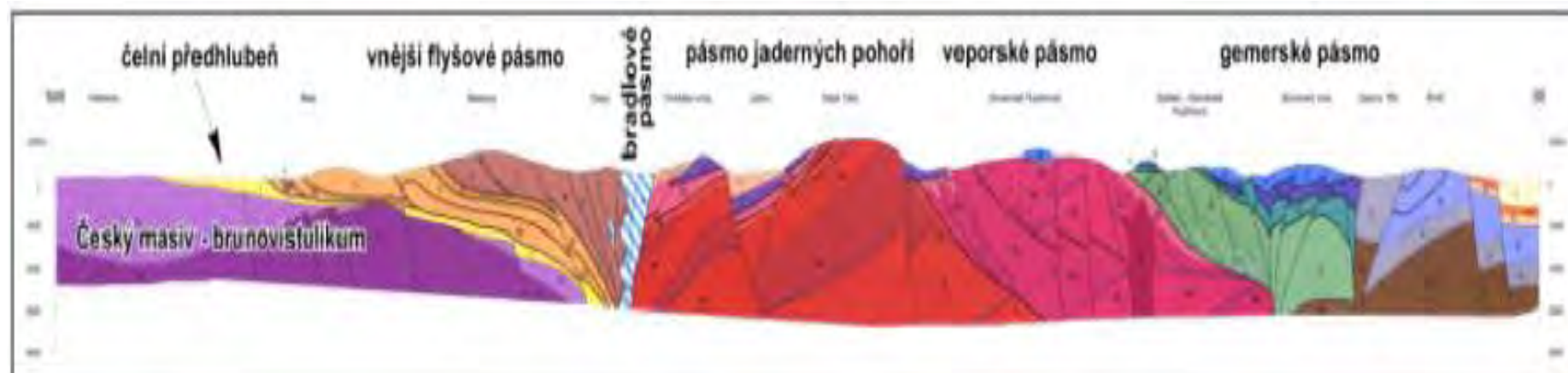


C) Late Oligocene

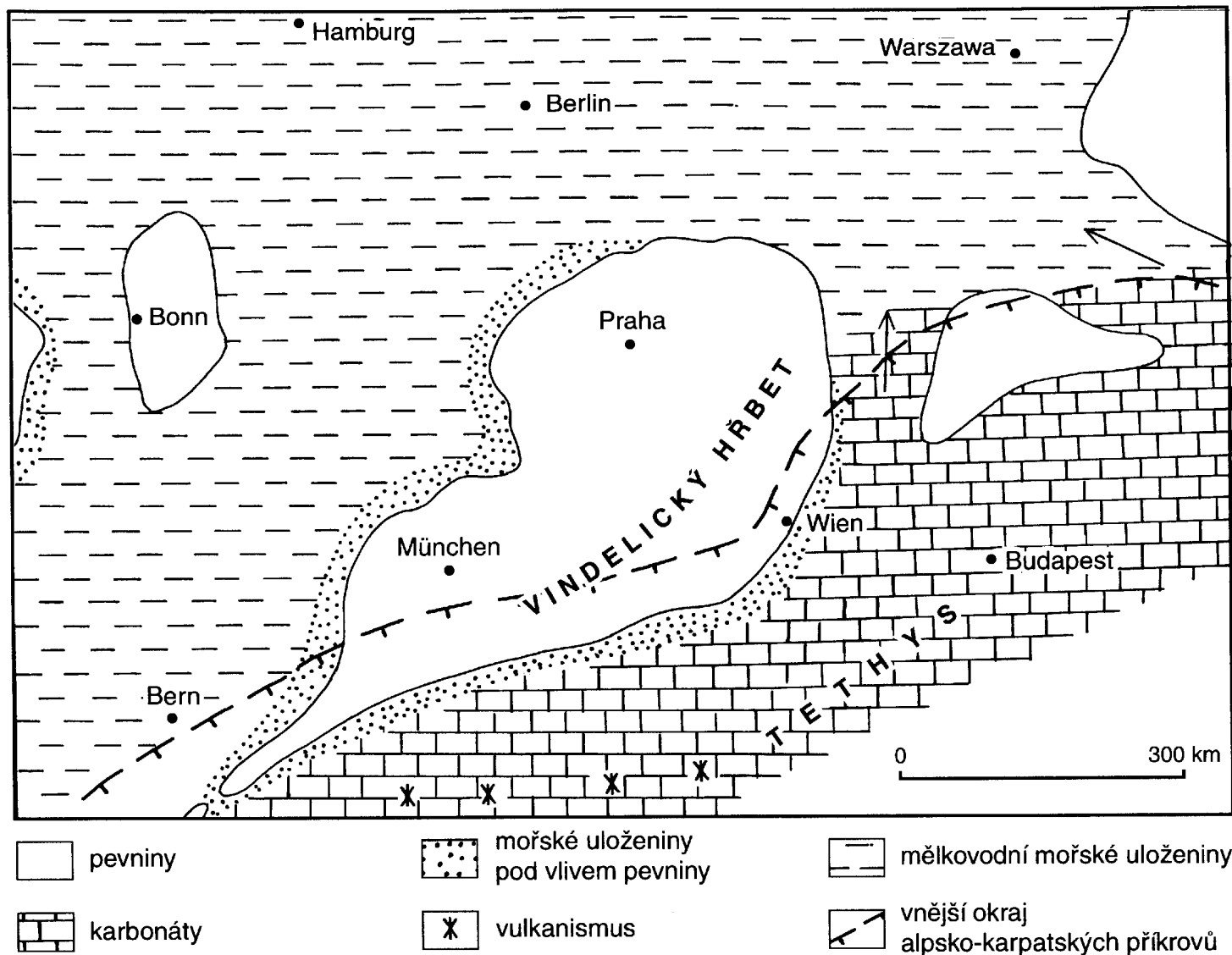


D) Late Miocene

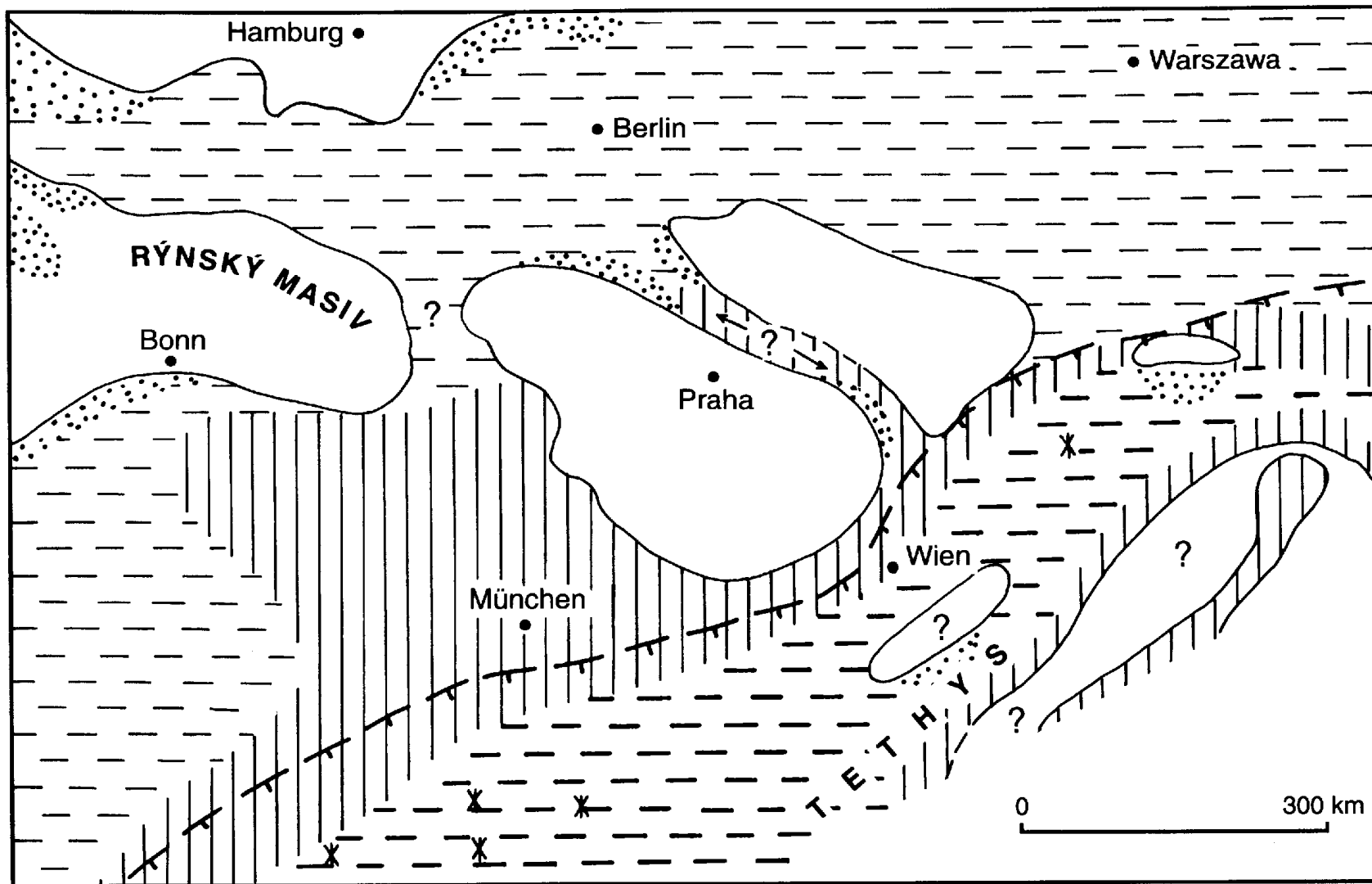




Paleogeografie



Obr. 174. Paleogeografická rekonstrukce území střední Evropy ve středním triasu (s použitím mapy P. A. Zieglera 1982 a dalších pramenů).



pevniny



mořské uložení
pod vlivem pevniny



mělkovodní mořské jílovité
a vápnité uložení



hlubokovodní
mořské uložení



mělkovodní karbonáty



vulkanismus

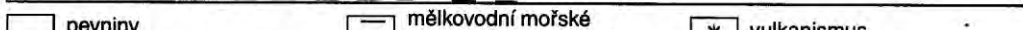
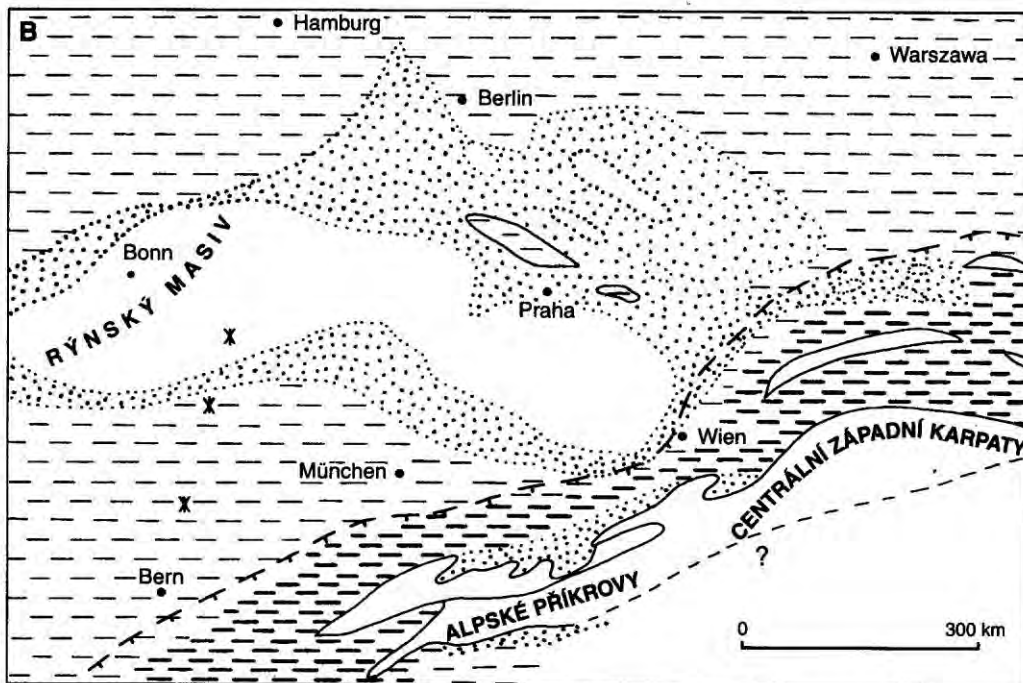
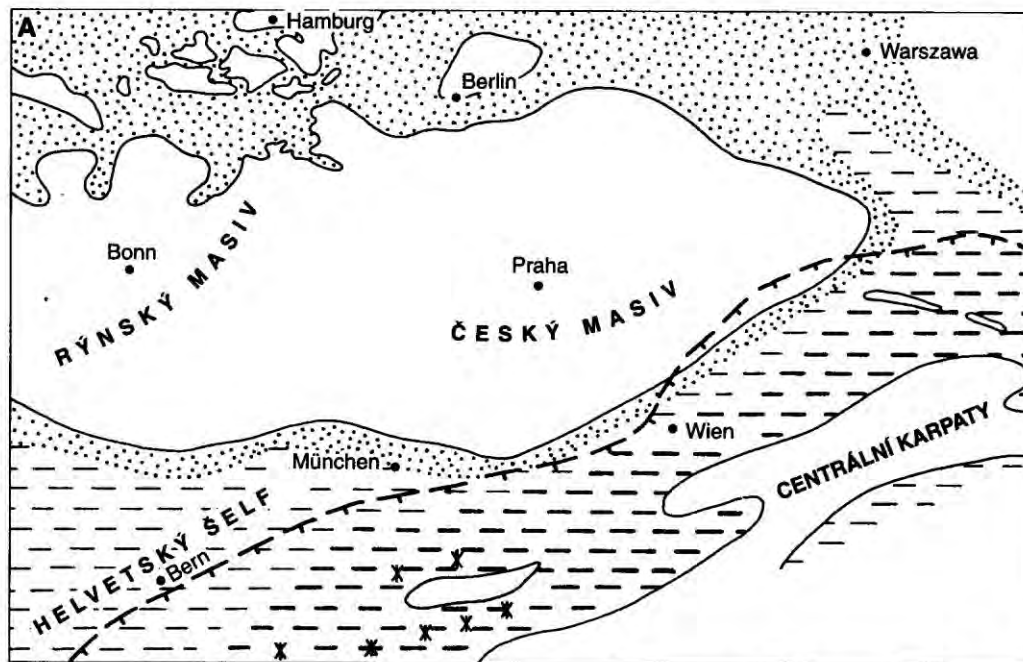


vnější okraj
alpsko-karpatských příkrovů

































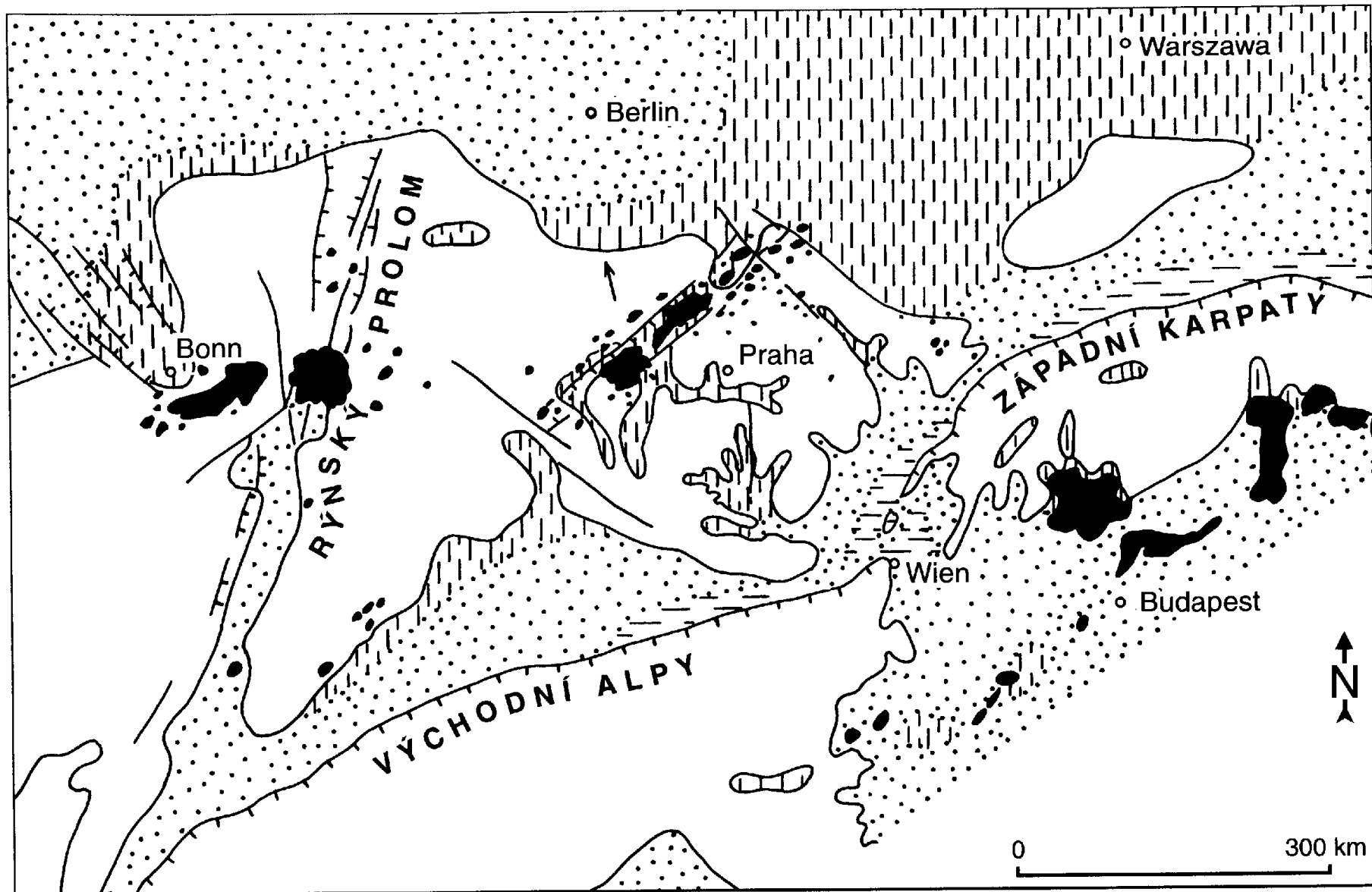










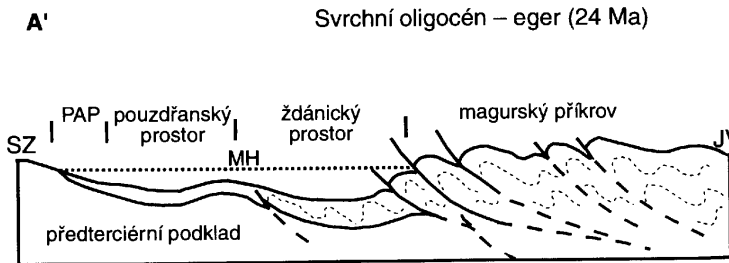
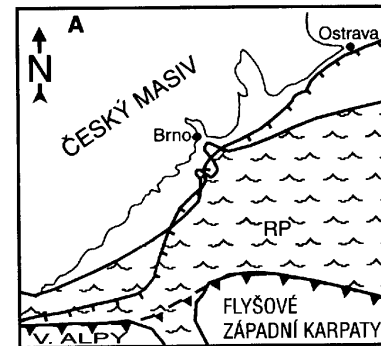
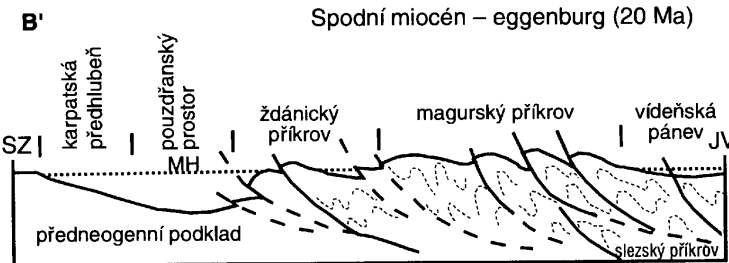
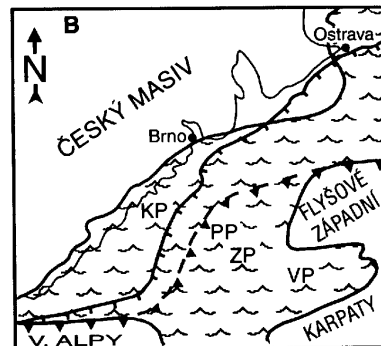
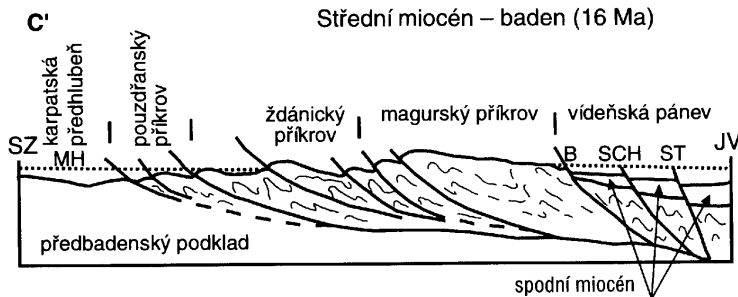
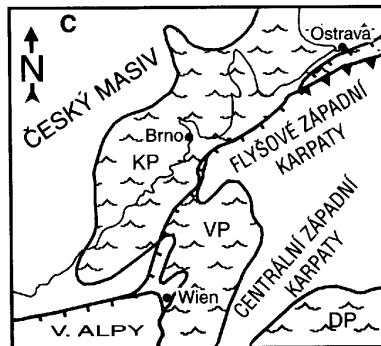
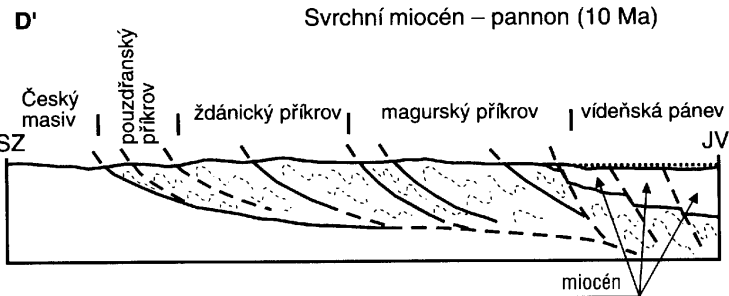
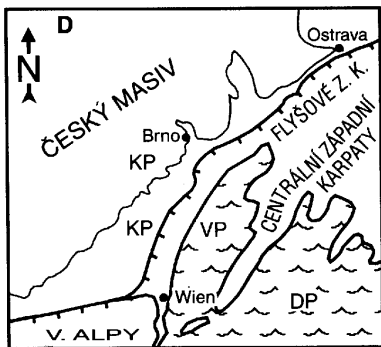


- | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|---|---|
|  | kontinenty |  | mořské jílovité
a vápnité uložení |  | sladkovodní sedimenty |
|  | převážně mořské uložení
pod vlivem pevniny |  | vulkanity |  | vnější okraj
alpsko-karpatských příkrovů |



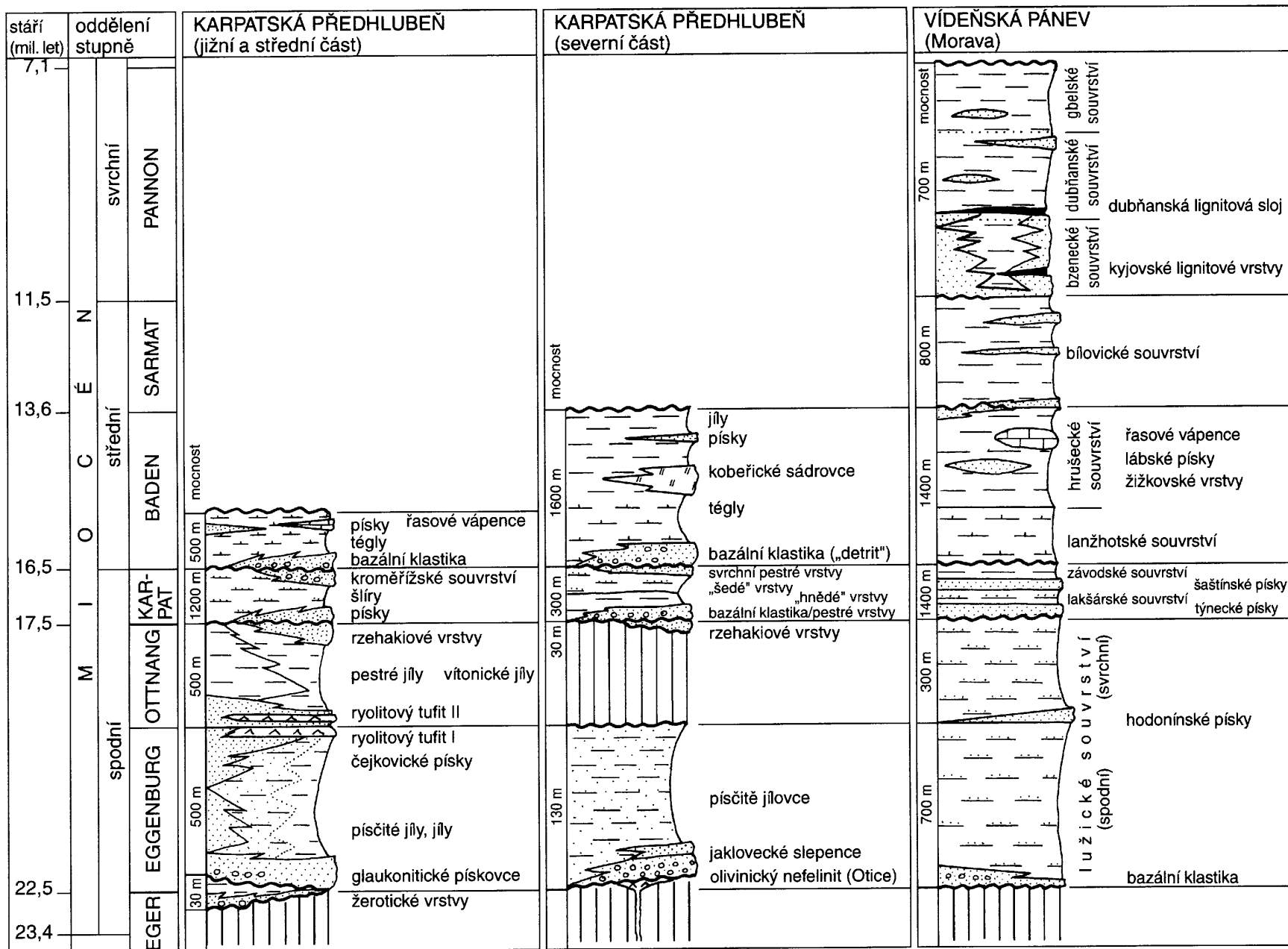


[illegible]



Neogenní pánve na Moravě

Obr. 247. Stratigrafické schéma neogénu karpatské předhlubně a vídeňské pánve na Moravě (R. Brzobohatý, orig.).











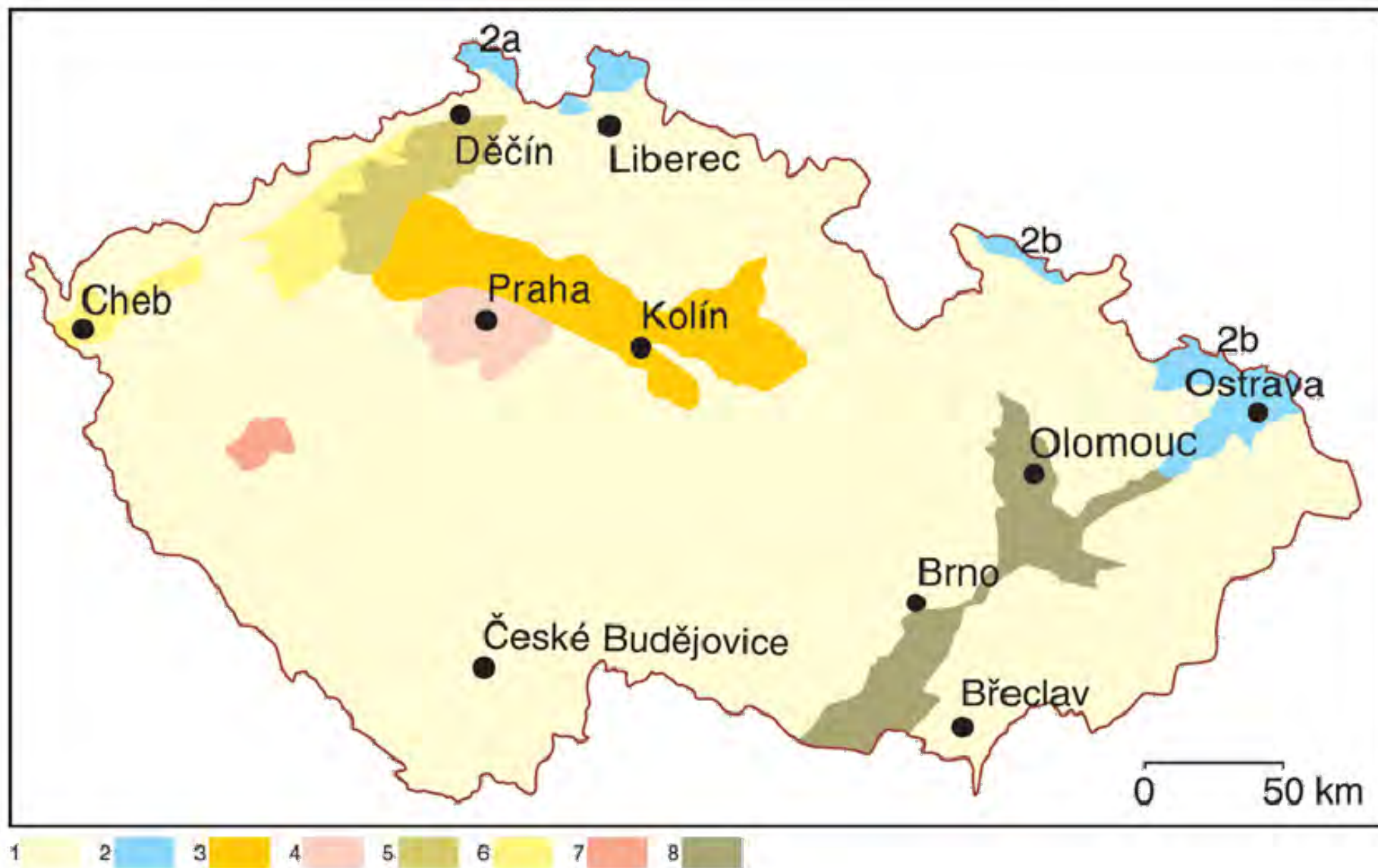


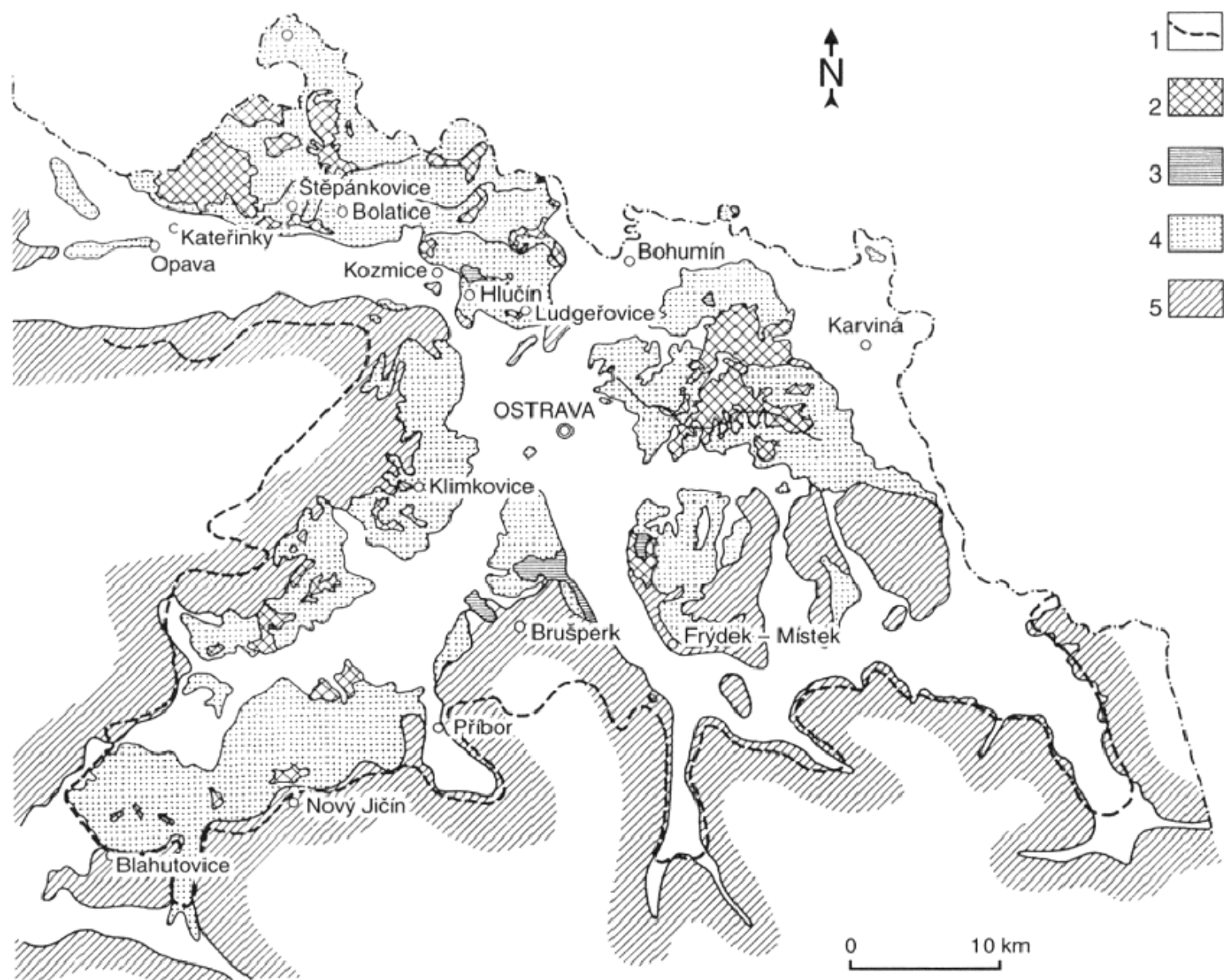






Kvartér v ČR





Rozsah maximálního zalednění na severní Moravě a ve Slezsku. 1 - hranice největšího rozsahu saalského zalednění, 2 - souvkové hlíny, 3 - glacialakustrinní jíly a varvity, 4 - glacialakustrinní písky, 5 - horniny skalního podkladu (Macoun et al. 1965 in Chlupáč et al. 2002)



Uložení:

1. ledovcové (glacigenní)

- ve Slezsku a s. Moravě pronikl kontinentální ledovec dvakrát (tilly, souvky)
- horské ledovce (mrazové sruby, kamenná moře)

