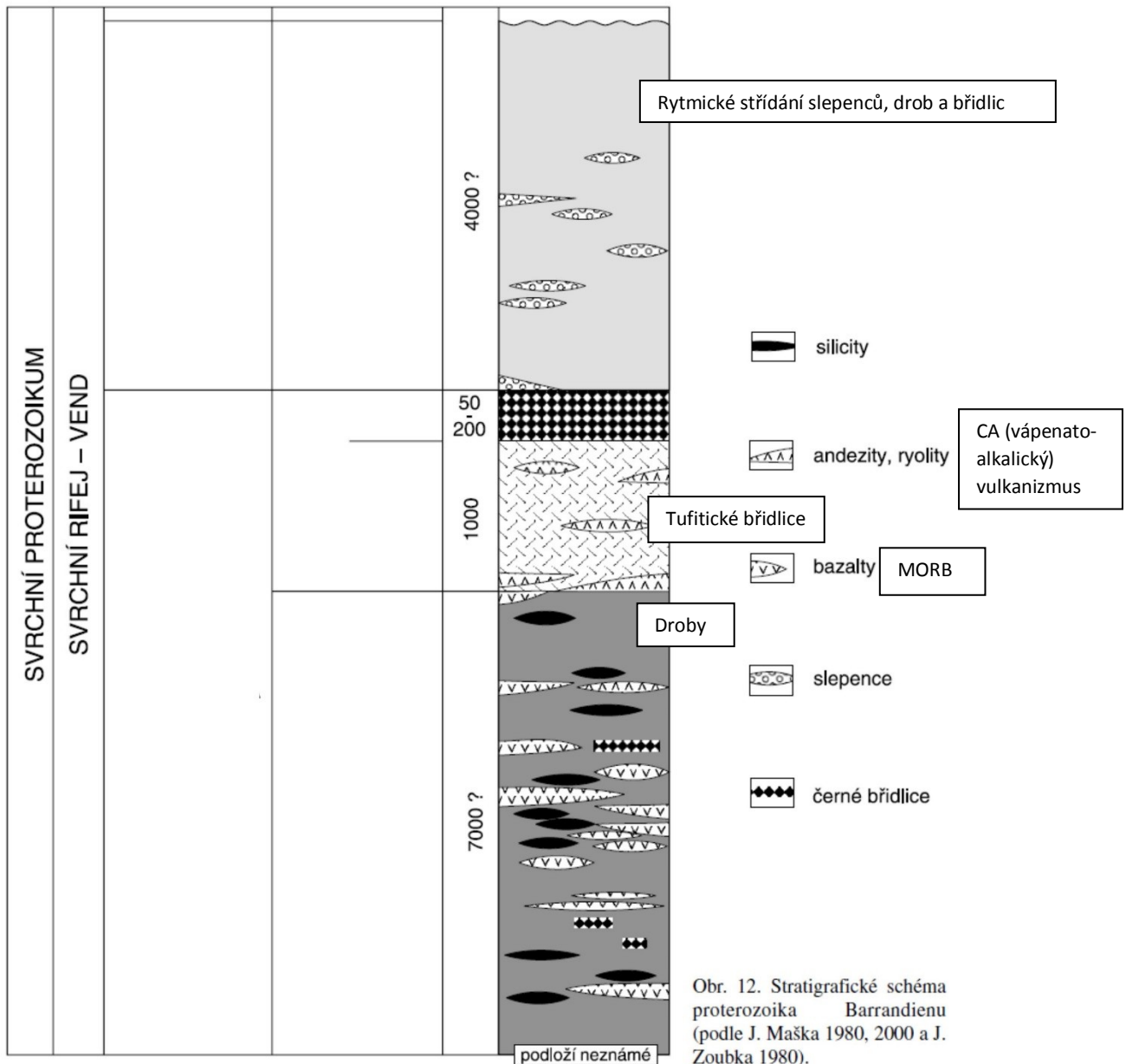


Cvičení 4

Proterozoikum

1. Doplňte názvy litostratigrafických jednotek proterozoika barrandienu:



2. V jakých geotektonických podmínkách souvrství vznikala (v jakých fázích vývoje orogénu jaké orogeneze)

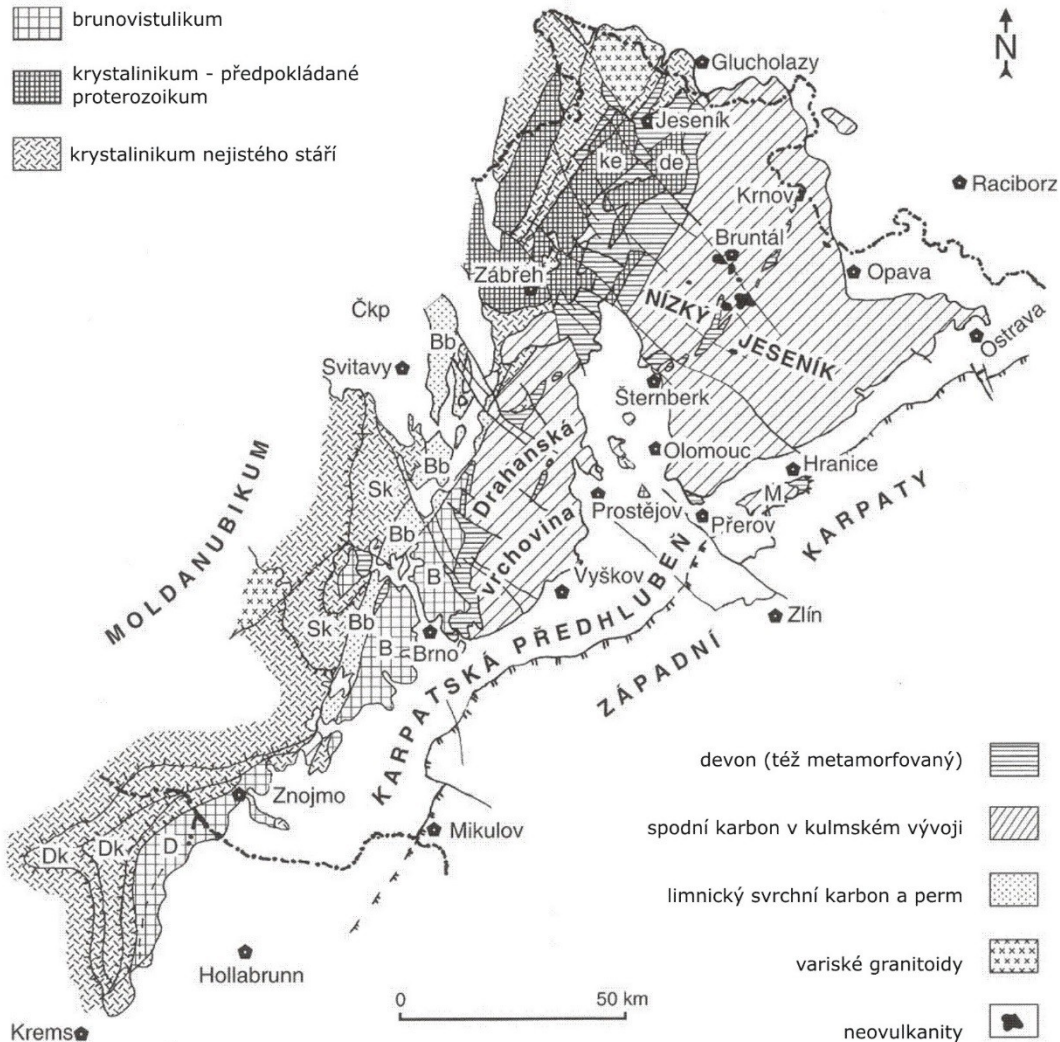
3. Jak se také jinak nazývají silicity kralupsko-zbraslavské skupiny?

4. Najděte informace o lokalitách těchto jednotek (název lokality, poloha, typ lokality, horniny, fotografie – pro každý soubor hornin alespoň jednu lokalitu)

5. Jakého absolutní stáří jsou proterozoické horniny barrandienu?

6. Jak se nazývají jednotky podobně starých hornin na Moravě? Uveďte jak jednotky magmatické a metamorfní, uvedené v obrázku níže, tak sedimentární. Jaké je absolutní stáří vyvřelých hornin?

Obr. 11.1.1.9 Zjednodušená geologická mapa moravskoslezské oblasti (podle geol. mapy ČR 1:500000 in Chlupáč a kol., 2002)



B - brněnský masiv; Bb - boskovická brázda; Čkp - česká křídová pánev; D - dyjský masiv; de - desenská klenba; Dk - dyjská klenba; ke - keprnická klenba; M - kra Maleníku; Sk - svratecká klenba

7. Najděte informace o lokalitách proterozoických hornin v okolí Brna

8. Byly nalezeny v proterozoických horninách Českého masivu fosilie? Jaké? V jakých horninách? Kde?

9. Jak je definována báze fanerozoika a kde (GSSP)?