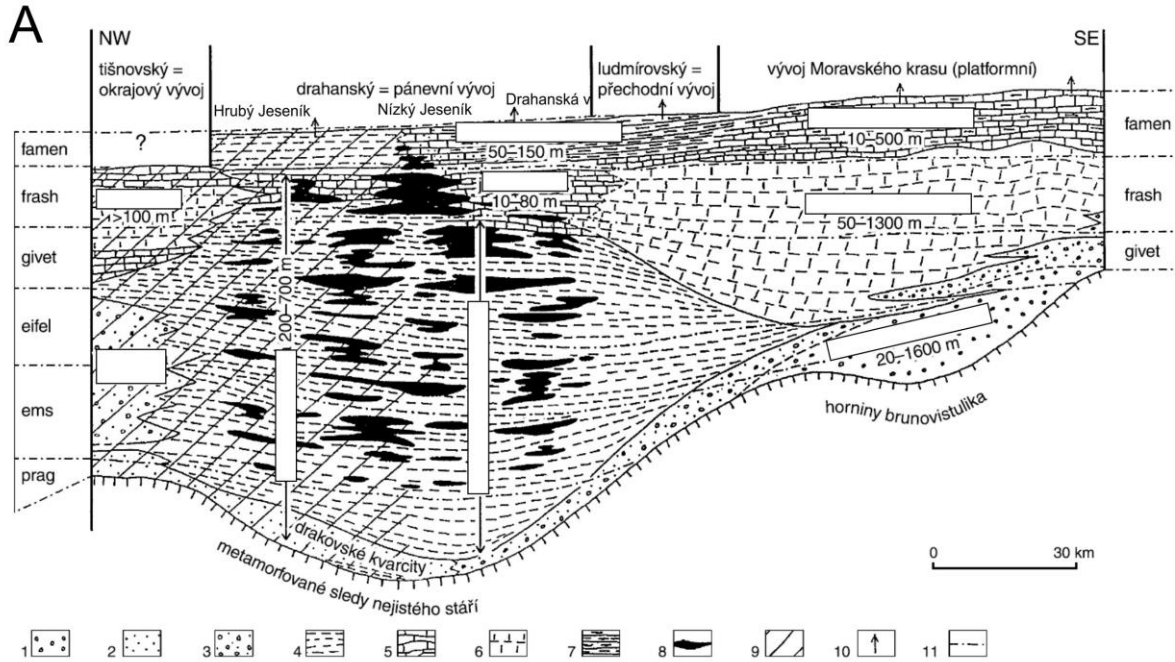


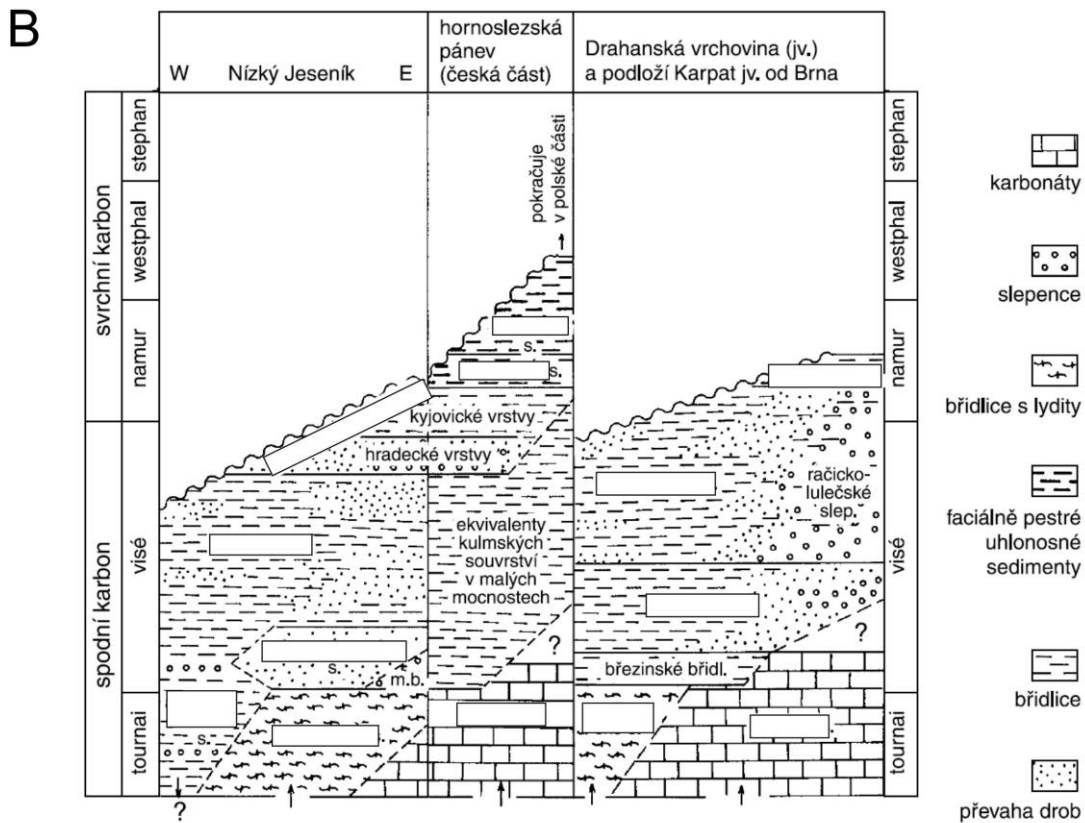
Cvičení 8

1. K jakému paleokontinentu náleželo brunovistulikum během devonu a karbonu?
2. Vysvětlete pojem faciální vývoj
3. Jaké tři hlavní faciální vývoje rozlišujeme v moravskoslezském devonu? Stručně je charakterizujte
4. Doplňte do litostratigrafického schématu moravskoslezského devonu A na str. 2 názvy jednotek
5. Vypište hlavní horninovou náplň a význačné zkameněliny pro každé souvrství
6. Na jaké členy se dělí macošské a líšeňské souvrství? Opakují se některé tyto členy v rámci některého ze souvrství?
7. Doplňte do litostratigrafického schématu moravskoslezského karbonu B na str. 2 názvy jednotek
8. Jaká je hlavní horninová náplň souvrství tzv. kulmu?
9. Načrtněte litostratigrafické schéma boskovické brázdy (nebo lépe boskovického příkopu)
10. Kde dále můžeme na území Českého masivu narazit na horniny podobné geneze a stáří, jako jsou ty z boskovické brázdy
11. Zařadte jednotlivá souvrství podle geotektonického kontextu vývoje variské orogeneze:
 - a) extenzní (preorogenní) období
 - b) synorogenní období (flyš)
 - c) postorogenní období (molasa)



Obr. 95. Stratigrafické schéma moravskoslezského devonu (I. Chlupáč 1988, upraveno). 1 – bazální klastika; 2 – pískovce, kvarcitty; 3 – pískovce a slepence; 4 – břidličné facie (v metamorfovaných sledech fylity, svory aj.); 5 – vápence různých typů; 6 – mělkovodní korálo-stromatoporoidové karbonátové facie; 7 – břidlice s lydity; 8 – vulkanity; 9 – projevy regionální metamorfozy; 10 – sedimentace pokračuje do karbonu; 11 – chronostratigrafické hranice stupňů. v. – vrstvy, s. – souvrství.

Chlupáč et al. 2002



Obr. 109. Stratigrafické schéma karbonu moravskoslezské oblasti (sestaveno s použitím výzkumů O. Kumpéry a J. Dvořáka). s. – souvrství, m.b. – moravskoberounské slepence, slep. – slepence, břidl. – břidlice.

Chlupáč et al. 2002