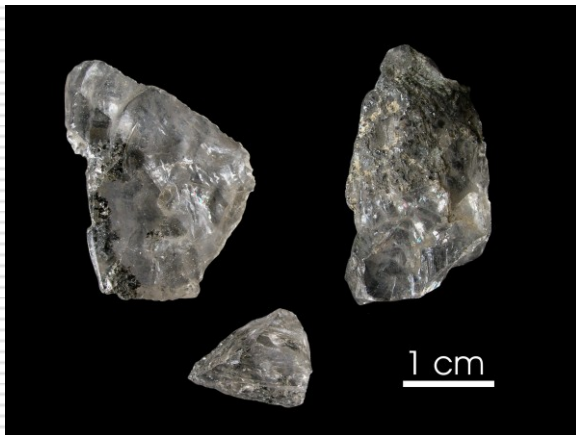


Stručný pohled do historie využívání nerostných zdrojů

zejména na Moravě a Slezsku

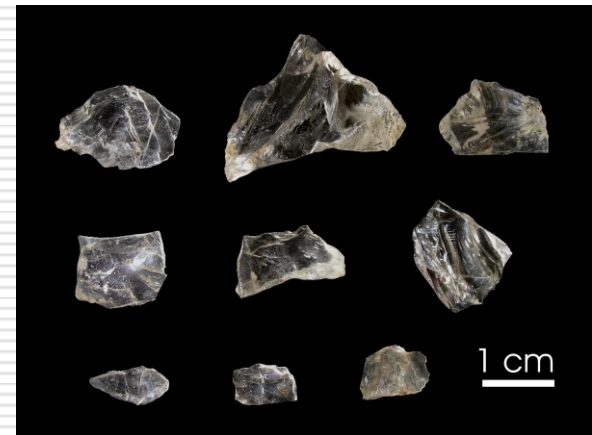
Starší doba kamenná

- pazourek, křemence, obsidián, křišťál
- zdroje: ledovcové (glaci-fluviální) sedimenty, jiné kde???



úlomky křišťálových artefaktů, Žitného jeskyně, Moravský kras

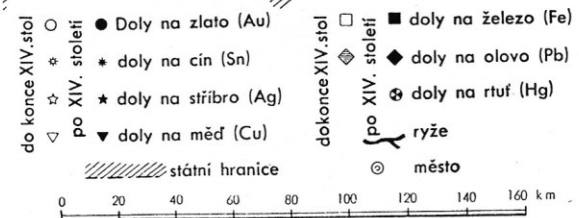
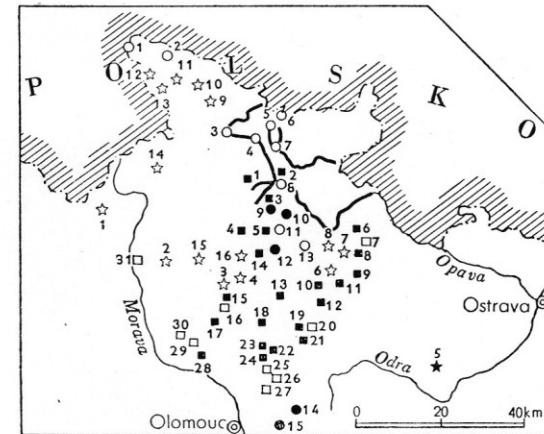
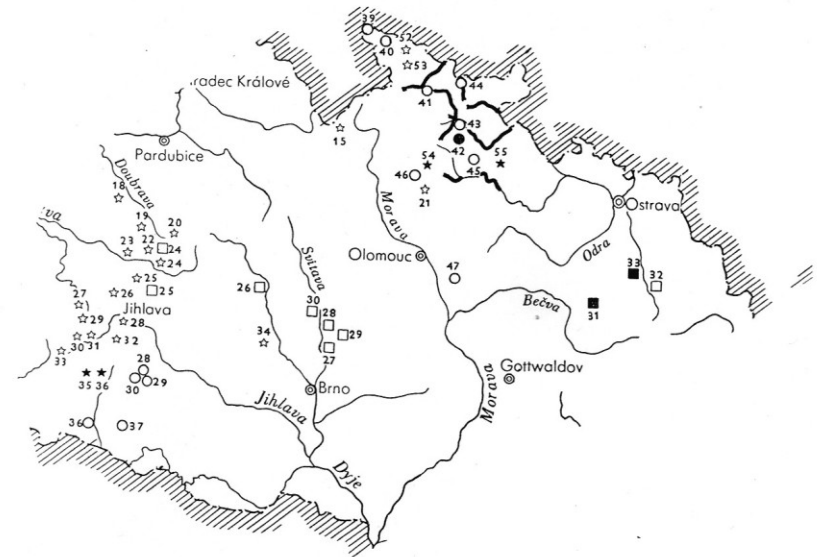
křišťálové artefakty, Nová Dědina u Kroměříže, v. Morava



Nejvýznamnější nerostné suroviny do 18.stol

- Cu, (bronz - +Sn)
 - grafit
 - železo
 - Au, Ag
 - pyrit (--vitriol), kyzové břidlice
 - sůl, ..., keramické suroviny
-

Doly - kovy



Kořan J. (1955): Přehledné dějiny československého hornictví I, Praha

Některé významnější doly

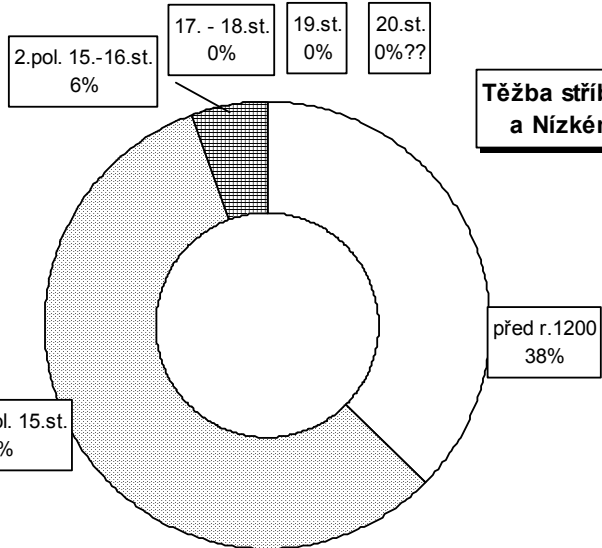
- ❑ Fe-rudy: Kunštát-Letovice (1840-1890), Mor.kras
- ❑ uhlí: Zastávka u Brna (1769), Landek (gravettien, 23-21tis. let, 1753, 1780 – nález výchozu slojí na Landeku)
- ❑ ropa: Bohuslavice nad Vlárí, Gbely



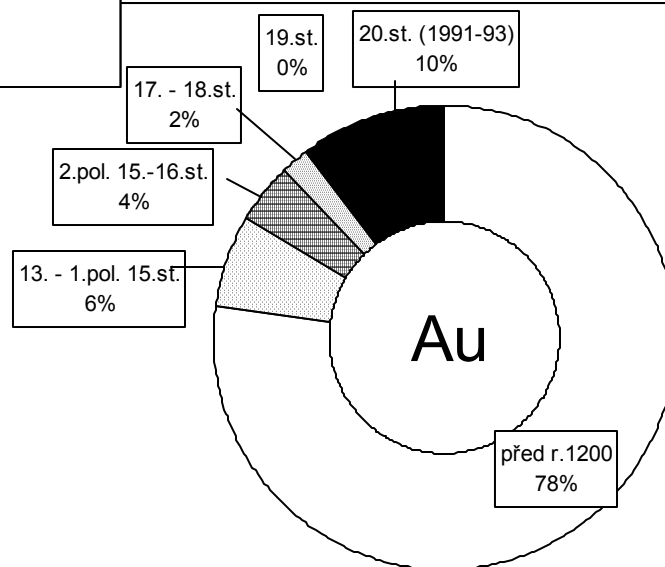
výchoz uhelných slojí na Landeku, Ostrava-Petřkovice

Jeseníky – Au, Ag

Ag



Těžba zlata v Hrubém a Nížkém Jeseníku

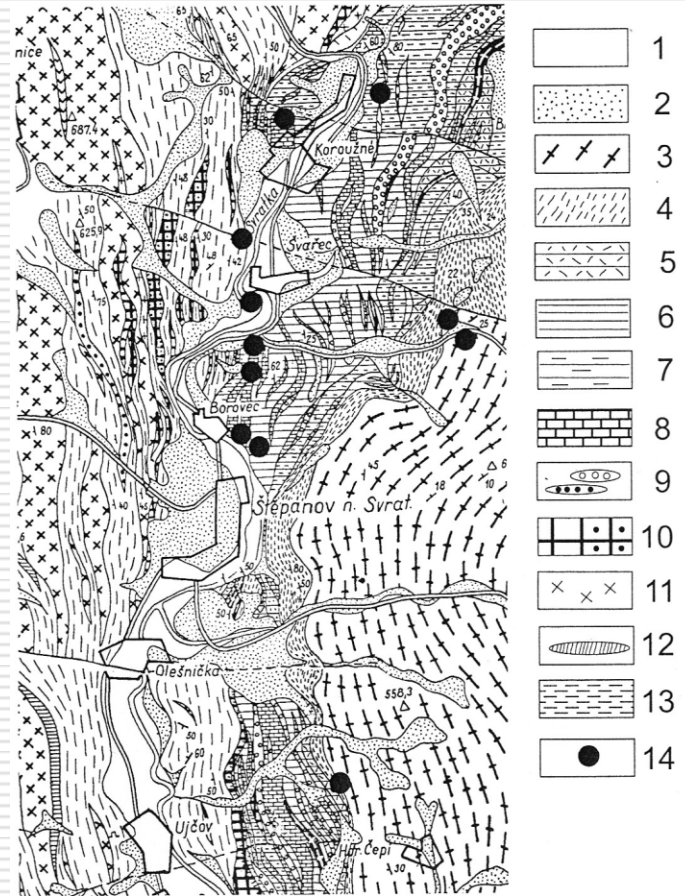


Au

Štěpánovský rudní revír

□ Cu-Pb-Zn(-Ag, Sb)

svratecká klenba moravika,
sz. od Tišnova



Jemnice

jáma, jamníci – těžba Ag

1345 – horní právo



kostel sv.Jakuba,
základy z 11.st.

Rudy stříbra

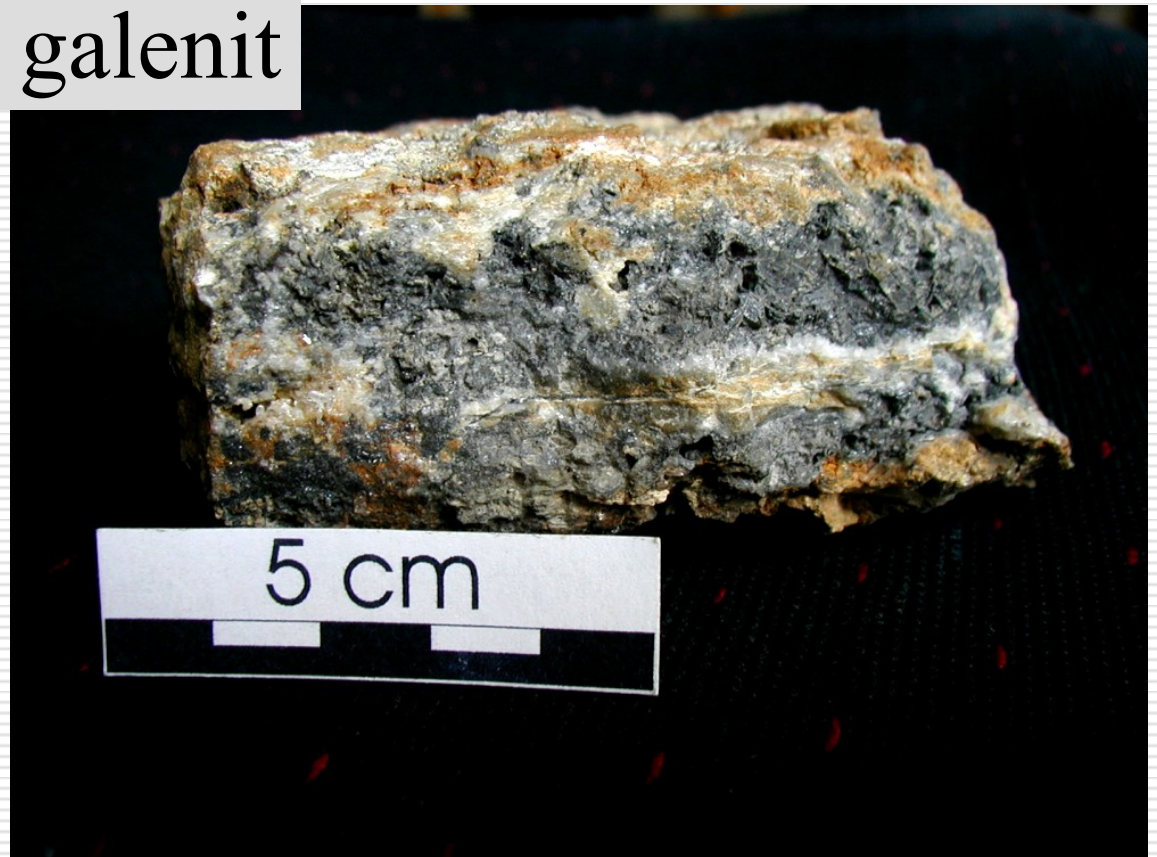
proustit



pyrargyrit

Veselí u Oder

stříbrnosný(?) galenit

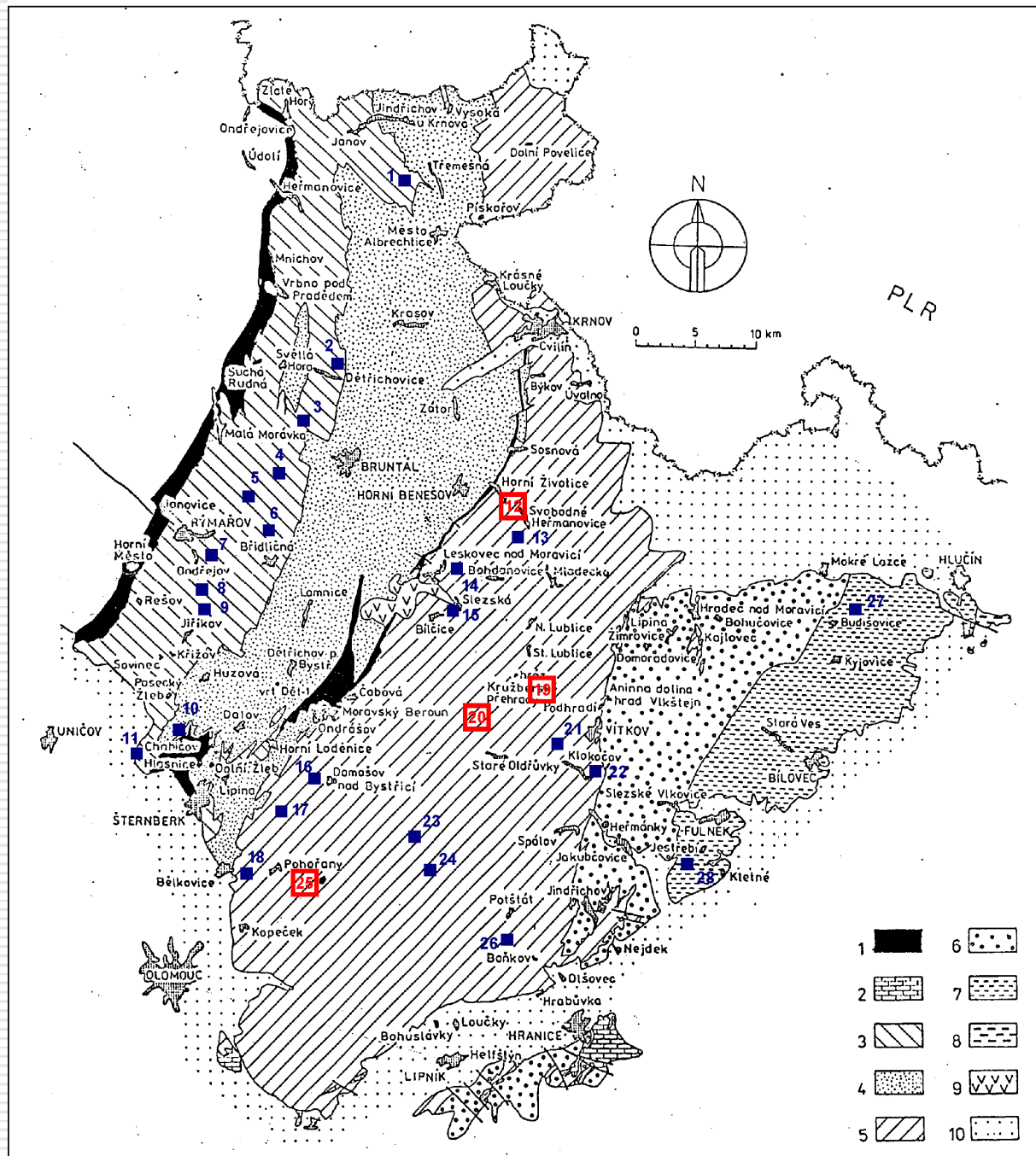


Budišovský
historický revír

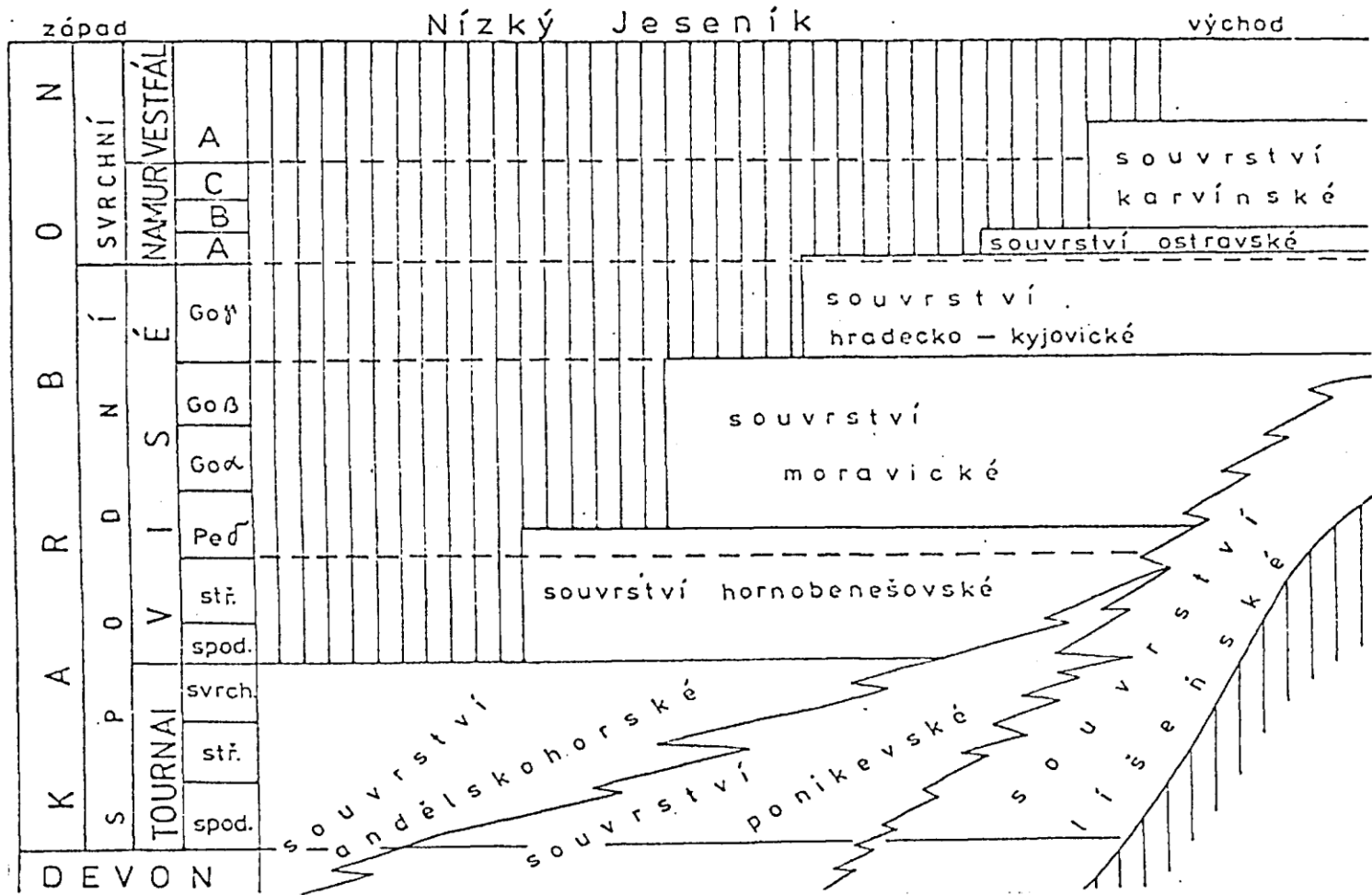
Břidlice

Legenda : 1 – předflyšová souvrství s vulkanity vrbenské a šternbersko-hornobenešovské zóny, 2 – vápencová souvrství devonu a spodního karbonu u Hranic a v okolí, 3 – andělskohorské souvrství, 4 – hornobenešovské souvrství, 5 – moravické souvrství, 6 převážně droby, 7 – převážně břidlice, 8 – ostravské souvrství, 9 – neovulkanity, 10 – neogén, modrá – netěžená ložiska, červená – těžená ložiska)

Seznam ložisek štípatelných břidlic : 1– okolí Třemešné, 2–Dětřichovice, 3–M. Véska, 4–Václavov u Bruntálu, 5–M. Štáhle, 6–Břidličná, 7–Ondřejov, 8–Pastviny, 9–Jiříkov, 10–Chabičov, 11–Řideč, 12–Svobodné Heřmanice, 13–Jakartovice, 14–Bohdanovice, 15–Sl. Harta, 16–Domašov nad Bystřicí, 17–Jívové, 18–Bělkovice 19–Nové Těchanovice, 20–Svatoňovice, 21–Čermná, 22–Klokočov, 23–Smilov, 24–Velká Střelná, 25Hrubá Voda, 26–Boňkov, 27–okolí Budišovic, 28–Jestřábí u Fulneku



Karbon – Nížký Jeseník

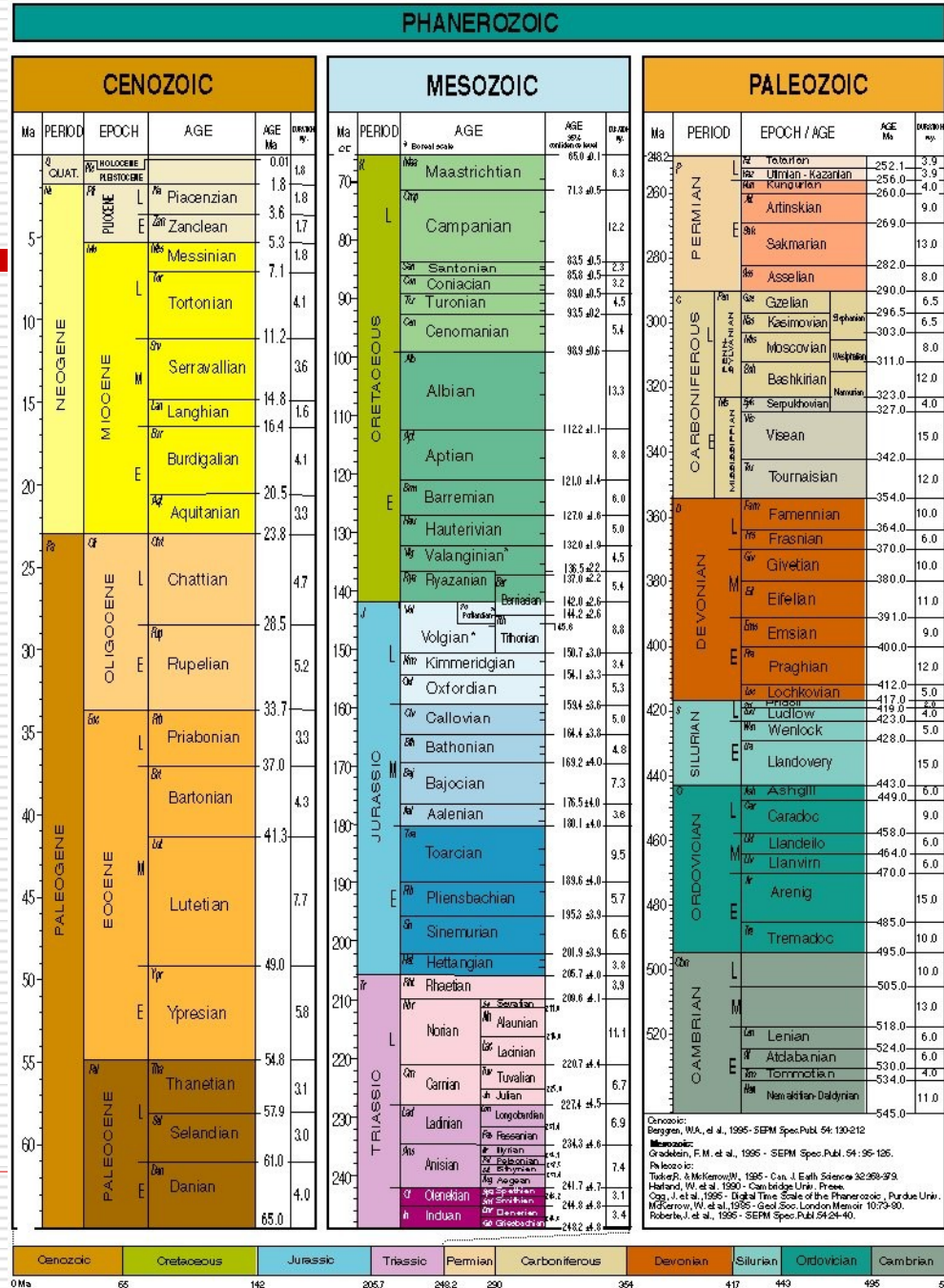
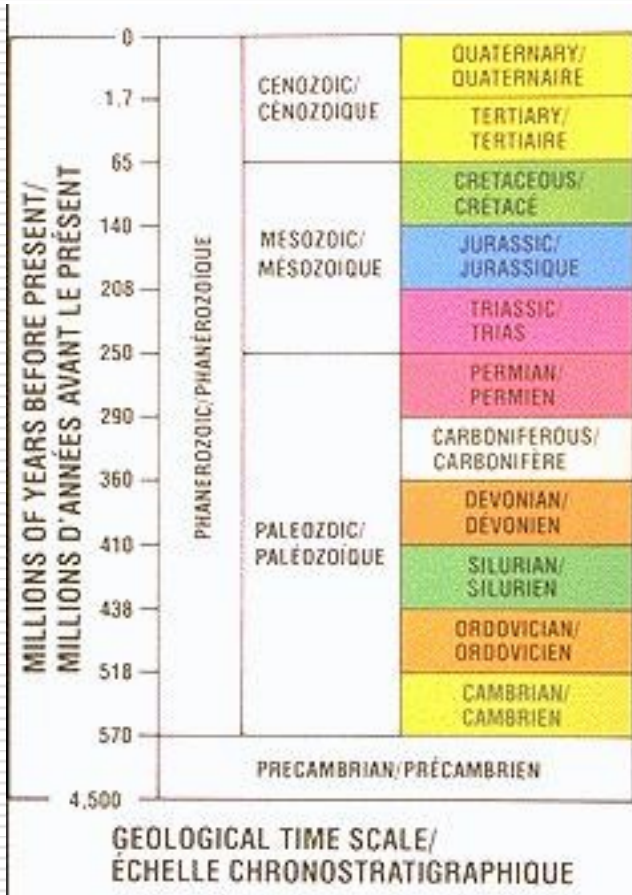


Stratigrafická tabulka karbonu v Nížkém Jeseníku a okolí (J. Dvořák, 1988). (vertikální šrafura – hiát)

Geologická stavba a ložiskotvorné procesy

metalogenetická/ložisková mapa

Geological timescale



Cenozoic: Berggren, W.A., et al., 1995 - SEPM Spec. Publ. 54: 130-212
 Mesozoic: Gradstein, F.M. et al., 1995 - SEPM Spec. Publ. 54: 95-126
 Paleozoic: Tucker & McKerrow, 1995 - Can. J. Earth Science 32: 89-97
 Hartland, W. et al., 1990 - Cambridge Univ. Press
 Ogg, J. et al., 1995 - Digital Time Scale of the Phanerozoic, Purdue Univ.
 McKerrow, W. et al., 1995 - Geol. Soc. London Memoir 107: 3-90
 Robert, J. et al., 1995 - SEPM Spec. Publ. 54: 29-40