

OBSAH - Contents

Pískovcový slabikář, <i>Jiří Adamovič, Václav Čilek</i>	5
Occurrences of Fe-oxyhydroxides in Sandstones of the Bohemian Cretaceous Basin - Vyskyty oxyhydroxidů železa v pískovcích české křídové pánve, <i>Jiří Adamovič</i>	7
Abstrakt	7
1. Introduction	9
2. Nature of ferric oxides and oxyhydroxides	11
2.1. Mineral characteristics	11
2.2. Controls on dissolution and precipitation	12
2.3. Substitution of Al for Fe in ferric oxides and oxyhydroxides	14
2.4. Oxygen and hydrogen isotope evidence in goethite	14
3. Occurrences of Fe-oxyhydroxides in the BCB	14
3.1. Reports before 1914	14
3.2. Reports in 1914 – 1945	18
3.3. Reports after 1945	28
4. Typology of Fe-oxyhydroxidé occurrences	34
4.1. Subvertical planar bodies – type 1	34
4.2. Undulating crusts – type 2	34
4.3. Strata-bound subhorizontal bodies – type 3	35
4.4. Small, isolated, widely spaced bodies – type 4	35
4.5. Bodies of purple-red sandstones – type 5	35
5. Conclusions	35
6. References	36

Sbornik prací z terénního semináře Železivce, Dolní Houska 14.–16. září 2001

Proceedings of the field seminar Ironstones, Dolní Houska, 14–16 September 2001

Přehled stylů proželeznění v pískovcích CHKO Kokořínsko - A review of ferruginization styles in sandstones of the Kokořínsko PLA, <i>Jiří Adamovič</i>	41
Prostorová a genetická souvislost proželeznění a prokřemenění pískovců v CHKO Kokořínsko - Spatial and genetic association between ferruginization and silicification of sandstones in the Kokořínsko PLA, <i>Radek Mikuláš</i>	46
Železitě inkrustace v pískovcích Českého ráje - Ferruginization in sandstones of the Český ráj area, NE Bohemia, <i>Jan Mertlík</i>	49
Periodické, sférické a krápníkovité precipitační formy karbonátů v pískovcích – částečná analogie s tvary železitých impregnací - Periodical, spherical and dripstone-like precipitation forms of carbonates in sandstone – partial analogy with forms of impregnation by iron, <i>Radek Mikuláš, Jan Mertlík</i>	51
Proželeznění v pískovcích v Národním parku České Švýcarsko - Ferruginization in sandstones of the České Švýcarsko National Park, <i>Zuzana Vařilová</i>	53
Proželeznění pískovců skalních oblastí Polické vrchoviny - Ferruginization of sandstones in the area of the Polická vrchovina Highland, <i>Jiří Kopecný</i>	57
Proželeznění dřevitých zbytků v pískovcích české křídové pánve - Ferruginization of wood remains in sandstones of the Bohemian Cretaceous Basin, <i>Radek Mikuláš, Jan Mertlík</i>	62
Vyskyty železoviců a železitých hornin mimo oblast české křídové pánve - Occurrences of ironstones and ferruginous rocks outside the Bohemian Cretaceous Basin, <i>Václav Čilek</i>	64
Glosář termínů souvisejících s proželezněním pískovců - Glossary of terms related to sandstone ferruginization, <i>Jiří Adamovič</i>	69
Edice Knihovna České speleologické společnosti	71