

# O B S A H

Strana

ÚVOD.....	5
I. HISTORICKÁ ÚLOHA PELOSIDERITŮ PŘI VÝVOJI TĚŽKÉHO PRŮMYSLU V OSTRAVSKÉM KRAJI	
Rozdělení .....	6
A. Železářství v Pobeskydí do r. 1772 .....	6
B. Prvá etapa vývoje železářského průmyslu v Pobeskydí (1772—1829) .....	7
C. Druhá etapa vývoje železářského průmyslu v ostravském kraji (1829—1906)	
1. Období 1829—1872 .....	9
2. Období 1872—1906 .....	16
II. STRATIGRAFICKÁ POLOHA VÝSKYTŮ PELOSIDERITŮ A JEJICH HISTORICKÁ ÚLOHA VE STRATIGRAFII KARPATSKÉ KŘÍDY	
A. Původní paleobiologické vymezení souvrství beskydské křídly za rozkvětu dobývání železných rud (výzkumné období 1846—1877) .....	18
B. Počátky přesnějšího lithologického vymezení souvrství v době úpadku železnorudného hornictví (výzkumné období 1877—1902) .....	20
C. Lithologické vymezení souvrství po uzavření železnorudných dolů (výzkumné období 1904—1951) .....	26
D. Nynější definice souvrství spodní křídly v Moravskoslezských Beskydách .....	28
E. Paralelisace nynějšího lithologického vymezení souvrství s paleobiologickým vymezením Hoheneggerovým	
1. Rozbor podle lokalit .....	32
2. Paleontologické určení .....	35
3. Stratigrafická poloha hradištských, veřovických a lhoteckých vrstev podle nového lithologického vymezení (Matějka-Roth 1949) .....	37
F. Geologický výskyt pelosideritů a jejich zařazení podle nového stratigrafického rozdělení .....	39
III. PETROGRAFIE BESKYDSKÝCH PELOSIDERITŮ	
Zkoumaný materiál .....	42
A. Popisná část	
1. Slítné jílovce .....	42
2. Křemité jílovce a rohovce .....	43
3. Vlastní pelosiderity .....	44
B. Petrologický rozbor beskydských pelosideritů a jejich vznik	
1. Primární povaha sedimentu .....	54
2. Druhotné látkové změny sedimentu .....	57
IV. CHEMICKÁ POVAHA BESKYDSKÝCH PELOSIDERITŮ	
A. Chemické rozbory	
1. Rozbor analys ÚÚG z r. 1950 .....	60
2. Rozbor analys jiného původu .....	61
B. Technologické vlastnosti těžené rudy a její úprava v době rozkvětu těžby pelosideritů (asi 1850—1872)	
1. Úprava rud .....	62
2. Hutění rud .....	63
V. LITERATURA.....	
Vysvětlivky k tabulkám .....	68
Ruské resumé .....	69
Anglické resumé .....	91