

Abstrakt

Práce shrnuje výsledky systematického detailního (na letových trasách 250 m od sebe vzdálených) aeromagnetického mapování České republiky a některé poznatky z navazujících regionálních výzkumů. V první části jsou analyzovány magnetické anomálie z řady různých hledisek a je navržena jejich klasifikace. Hlavní část práce obsahuje interpretaci geomagnetických anomálií ve dvaceti regionech České republiky, vymezených k tomuto účelu. Připojená schémata dokumentují význam anomálií pro studium geologické stavby jednotlivých regionů. K vybraným anomáliím jsou uvedeny výsledky pozemní magnetometrické detailizace.

Abstract

The paper summarizes the results of the systematic and detailed (of 250-m flight-line distances) airborne magnetic mapping of the Czech Republic together with some results of the subsequent regional geological research. General analysis of magnetic anomalies from various points of view and their classification are presented in the first chapter. Interpretation of magnetic anomalies situated in 20 regions of the Czech Republic is the main subject of the paper. Significance of magnetic anomalies in studies of geological structure of the individual regions is presented in the schemes added. Results of detailed ground magnetic measurements carried-out on selected airborne anomalies are shown, as well.