

Úvod	7
1. Celková charakteristika a klasifikační kritéria magnetických anomálií	8
1.1. Kvalita zdroje anomálií	8
1.2. Hloubky zdrojů anomálií	8
1.3. Velikostní kritéria anomálií	8
1.4. Tvar anomálií	8
1.5. Směrová orientace anomálií	9
1.6. Složitost anomálního magnetického pole	9
1.7. Klasifikace anomálií podle rozmístění v ploše (v mapě)	10
1.8. Amplitudy anomálií	10
1.9. Klasifikace podle magnetizace zdroje	11
1.10. Anomálie podle geologické příčiny	11
1.11. Klasifikace anomálií podle stupně geologického ověření	12
1.12. Vztah magnetických anomálií k obsahu geologické mapy	12
1.13. Vztah magnetických anomálií k jiným geofyzikálním polím	13
1.14. Kategorie anomálií podle prognózního významu	13
2. Rozšíření magnetických anomálií v geologických jednotkách České republiky	14
2.1. Území 1. Krystalinikum Českého lesa	15
2.2. Území 2. Šumavské moldanubikum – západní část	18
2.3. Území 3. Moldanubikum – jižní Čechy a Šumava-východ	24
2.4. Území 4. Středočeský pluton, jihočeské moldanubikum – severní část	29
2.5. Území 5. Moldanubikum – česká část, centrální moldanubický masiv	36
2.6. Území 6. Kutnohorské krystalinikum, moldanubikum – severní okraj, středočeský pluton – severovýchodní část, metamorfované ostrovy, železnohorská jednotka – severozápadní část	41
2.7. Území 7. Česká křídová pánev – jihovýchodní část, železnohorská jednotka, svratecké krystalinikum, poličské krystalinikum, moldanubikum – severní část	48
2.8. Území 8. Moldanubikum moravské větve, část mezi centrálním moldanubickým masivem a třebíčským masivem, část na východ od třebíčského masivu a část strážecká	54
2.9. Území 9. Brněnský masiv, moravikum – svratecká část, boskovická brázda, kulm Dražanské vrchoviny – jihozápadní část	64
2.10. Území 10. Krušné hory – západ, Doupovské hory	70
2.11. Území 11. Krušné hory – východ, České středohoří – západní část, severočeská hnědouhelná pánev	77
2.12. Území 12. Tepelské krystalinikum, domažlické krystalinikum, západní část barrandienského proterozoika	83
2.13. Území 13. Barrandien	88
2.14. Území 14. České středohoří – východní část, lužická jednotka, česká křídová pánev – severozápadní část	93
2.15. Území 15. Česká křídová pánev – centrální část, podkrkonošská pánev – jihozápadní část	97
2.16. Území 16. Krkonoško-jizerské krystalinikum, podkrkonošská pánev	101
2.17. Území 17. Česká křídová pánev – východní část, vnitrosudetská permokarbonská pánev, krystalinikum Orlických hor – severní část	107
2.18. Území 18. Orlicko-kladská (orlicko-sněžnická) jednotka – východní část, silesikum – severní část	111
2.19. Území 19. Silesikum – jižní část, zábřežské krystalinikum, kulm Dražanské vrchoviny a Nížkého Jeseníku, Hornomoravský úval	118
2.20. Území 20. Karpatská část České republiky (a výběžek kulmu Oderských vrchů)	123
Literatura	133
Geomagnetic anomalies in the Czech Republic (English summary)	135