

# OBSAH

ÚVOD .....	5
LOŽISKA ŽELEZNÝCH RUD V KRUŠNÝCH HORÁCH .....	7
PŘEHLED POSTUPU VÝZKUMNÝCH PRACÍ .....	9
Vymezení širší nadějně oblasti .....	9
Vymezení geofyzikální problematiky .....	12
Otázky metodiky geofyzikálního měření a zpracování naměřených hodnot .....	13
OTÁZKY KVALITATIVNÍHO VÝKLADU PŘÍČIN GEOMAGNETICKÝCH ANOMÁLIÍ .....	15
I. Magnetické vlastnosti hornin a jejich příčiny .....	15
Popis zkoumaného horninového materiálu .....	16
Parabřidlice .....	16
Hybridní horniny .....	17
Ortoruly .....	17
Čediče .....	17
Eklogity a eklogit-amfibolity .....	18
Skarny bez magnetitového a hematitového zrudnění .....	18
Skarny s polyminerálním zrudněním (magnetit, hematit, sulfidy) .....	19
Skarny s monominerálním zrudněním magnetitovým .....	20
Různé vzorky skarnů s magnetitovým zrudněním z nálezného vrtu FZ-1 ze skrytého ložiska magnetovce západně od Přísečnice .....	22
Přehled magnetických vlastností jednotlivých typů hornin .....	24
1. Parabřidličné horniny .....	24
2. Hybridní horniny .....	24
3. Biotitické až dvojslídne ortoruly .....	26
4. Mramory (krystalické vápence a dolomity) .....	26
5. Eklogity a amfibolity .....	26
6. Skarny .....	26
7. Hydrotermální žíly a impregnace .....	27
8. Čediče a jiné postmetamorfní magmatity .....	27
II. Typy geomagnetických anomálií a typy rušivých těles .....	28
1. Zóny drobných anomálií .....	29
2. Anomálie s rovnoměrným rozložením horizontálního gradientu .....	30
3. Anomálie s nerovnoměrným rozložením horizontálního gradientu .....	37
III. Možnosti ověření kvalitativního výkladu příčin geomagnetických anomálií jinými geofyzikálními metodami .....	41

IV. Ověřovací práce v jednotlivých anomálních rajónech .....	44
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák A .....	44
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák B .....	45
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák C .....	45
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák D .....	45
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák E .....	45
Ověřovací práce v anomálním rajónu Špičák F .....	46
Ověřovací práce v anomálním rajónu Orpus A .....	46
Ověřovací práce v anomálním rajónu Orpus B, C, D .....	46
Ověřovací práce v anomálním rajónu Orpus E .....	46
Ověřovací práce v anomálním rajónu Měděnec A .....	46
Ověřovací práce v anomálním rajónu Měděnec B .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Měděnec C .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Kamenný vrch A .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Kamenný vrch B .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Kamenný vrch C .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Kovářská A .....	47
Ověřovací práce v anomálním rajónu Kovářská K .....	48
Ověřovací práce v anomálním rajónu Höllberg A .....	48
Ověřovací práce v anomálním rajónu Höllberg B a C .....	49
Ověřovací práce v pásmu anomálních rajónů na jižním úpatí Jelení hory .....	49
<b>OTÁZKY KVANTITATIVNÍHO VÝKLADU PŘÍČIN GEOMAGNETICKÝCH ANOMÁLIÍ</b> .....	50
1. Určování hloubek uložení rušivých těles pod povrchem .....	51
2. Výpočty objemů rušivých těles .....	54
<b>ZÁVĚR</b> .....	56
<b>LITERATURA</b> .....	57
Vysvětlivky k tabulím I—XI .....	59
Seznam vyobrazení v textu .....	60
Německé resumé (Zusammenfassung des tschechischen Textes) .....	61