

O B S A H

1. Úvod	3
2. Stručný přehled geofyzikálních a hlavních geologických výzkumů ve východním devonském pruhu	4
3. Nástin geologických poměrů	6
4. Fyzikální charakter hornin	8
5. Organizace geofyzikálního výzkumu a jeho prostorové vymezení .	9
6. Průzkum magnetický	11
a) Metodika polních měření vertikální intenzity a jejich přesnost .	11
b) Korektury měření vertikální intenzity	12
c) Měření intenzity horizontální a deklinace, výpočet poruchových vektorů	13
7. Výklad magnetických anomálií	14
a) Zvláštnosti magnetických anomálií a kvalitativní výklad jejich geologických příčin	14
b) Intenzita magnetických anomálií a jejich příslušnost k ložiskům Žofie a Jiří	18
c) Kvantitativní výklad zjištěných magnetických anomálií	20
8. Výsledky vrtných prací	22
9. Průzkum gravimetrický	24
a) Práce měřičské a početní	24
b) Výklad tíhových a magnetických isanomál v Hornomoravském úvalu a Jeseníkách	25
10. Průzkum elektrický	37
a) Způsob polních měření	37
b) Vyhodnocení odporových křivek	37
11. Průzkum seismický	38
a) Seismická souprava a práce polně-technické	38
b) Interpretace výsledků seismického výzkumu	40
12. Závěr	42
Literatura	48
Obsah	50