

Abstrakt DP – Jakub Schinkman

Předmětem této práce bylo detailní zpracování dostupných teplotních karotážních dat z oblasti Oháreckého lineamentu, charakteristického svými teplotními projevy. Na základě podrobné selekce a oprav termometrických záznamů s využitím výsledků dalších karotážních metod bylo vybráno celkem 281 vrtů vhodných pro konstrukci teplotních map. Součástí práce jsou mapy geotermického gradientu a teplotních řezů celé oblasti Oháreckého lineamentu. Na základě těchto souhrnných map bylo pro podrobnější rozbor vybráno 6 menších území s anomálními teplotními projevy. Anomálie a trendy geotermického gradientu byly dále srovnávány s některými dalšími geofyzikálními projevy. Práce přináší nejen podrobné zpracování získaných termometrických dat, ale ukazuje také různé možnosti jejich vizualizace a snaží se o pochopení problematiky šíření tepla ve svrchních partiích zemské kůry.