

## **Abstrakt**

Diplomová práce „Geofyzikální průzkum okolí kostela Stětí svatého Jana Křtitele v Dolních Chabrech“ popisuje uskutečněné geofyzikální měření na významné archeologické lokalitě a interpretuje jeho výsledky. Lokalita je v práci přiblížena z hlediska historického, geografického a geologického. Popsány jsou fyzikální vlastnosti hornin, základní principy použitých geofyzikálních metod a samotná metodika terénních prací a zpracování dat. V závěru práce jsou výsledky měření interpretovány. Pro průzkum byly využity metody: symetrické odporové profilování, dipólové elektromagnetické profilování, elektrická odporová tomografie a refrakční seismika. Na lokalitě bylo identifikováno a lokalizováno několik anomálií odpovídajících již známým objektům, další část zachycených anomálií odpovídá dosud neznámým pohřbeným archeologickým objektům.

Klíčová slova: archeologie, geofyzika, archeogeofyzika, Dolní Chabry, Kostel Stětí svatého Jana Křtitele