

## **Abstrakt**

Tato bakalářská práce se zabývá využitím metod užité geofyziky při lokalizaci a průzkumu zaniklých středověkých vesnic. Skládá se ze dvou navzájem propojených částí: teoretické a praktické.

První část rešeršního charakteru shrnuje poznatky o středověkých vesnicích, možnostech jejich lokalizace a využití vybraných metod užité geofyziky při jejich průzkumu. Mezi vybrané geofyzikální metody patří magnetometrie, geoelektrické odporové (symetrické odporové profilování, elektrická odporová tomografie) a elektromagnetické metody (georadar, konduktometrie). U každé metody jsou uvedeny její základní principy a využití při archeologické prospekci. Kromě poznatků o využití v archeologii obecně jsou zde uvedeny konkrétní typy struktur a objektů vyhledávaných v areálech středověkých vesnic.

Druhá část je experimentální. Jejím jádrem je popis realizovaného geofyzikálního průzkumu vybrané lokality Štítary u Městce Králové. Cílem průzkumu byla lokalizace zaniklé středověké vesnice. V této části práce je popsána geografická, geologická a archeologická situace lokality, postup při výběru místa měření, volba geofyzikálních metod a metodika terénního průzkumu. Pro průzkum zaniklé vesnice Štítary byly vybrány metody: magnetometrie, symetrické odporové profilování a konduktometrie. V závěru druhé části práce jsou na základě zhotovených mapových výstupů prezentovány výsledky měření a jejich interpretace. Geofyzikální průzkum přinesl nové poznatky o zkoumané lokalitě.

*Klíčová slova: archeologie, zaniklé středověké vesnice, geofyzikální metody, geofyzikální průzkum.*