

Abstrakt

Cílem této bakalářské práce je vytvořit podrobnou mapu velkého měřítka, zachycující lokalitu bývalého dolu Rolava (*Sauersack*) v Krušných horách. Práce klade důraz na využití moderních metod topografického mapování, především dronové fotogrammetrie, která umožňuje zachytit pozůstatky objektů s velmi vysokou polohovou přesností. Pro tvorbu podrobné mapy byla použita data z dostupných plánů areálu dolu Rolava, starých map, archivních leteckých snímků, současných ortofoto snímků a dat z ČÚZK. Dokumentace vybraných objektů probíhala v rámci terénního šetření s využitím aplikace ArcGIS Field Maps. Tato data byla pečlivě analyzována a kombinována, což vedlo k vytvoření mapy, která svou kvalitou a detailností zachycení současného stavu objektů překonává všechna předchozí zobrazení. Objekty byly zaznamenány do topografické a následně kartografické databáze. Výsledná mapa ve formátu A1 byla vytvořena v programu ArcGIS Pro. Jedná se pravděpodobně o první kartografické dílo, které podrobně zobrazuje současný stav areálu důlního závodu Rolava.

Klíčová slova: dron, velkoměřítkové mapování, cínový důl, archeologie, Rolava, Sauersack