

Abstrakt:

Práce je zacílena na využití geofyzikálních metod při lokalizaci a průzkumu historického zdiva. Rešerše a vlastní provedené měření ve vybrané lokalitě tvoří dvě vzájemně propojené části. V rešeršní části jsou uvedeny základní informace o typech a vlastnostech historického zdiva a následně strukturovaný přehled geofyzikálních metod, které umožňují na jedné straně lokalizaci „skrytého“ zdiva (archeologický průzkum) a na straně druhé nedestruktivní průzkum zdiva stávajících konstrukcí (stavebně historický průzkum).

Tématem praktické části je geofyzikální měření uskutečněné v prostoru předpokládaného výskytu reliktu jednoho z pilířů zaniklého Juditina mostu v ulici Na Kampě (p. č. 744/1). Lokalita byla zkoumána s využitím multielektrodové odporové metody a georadaru. Kapitola zahrnuje popis terénního měření, zpracování dat a interpretaci výsledků v kontextu s dalšími dostupnými informacemi (geologie, petrofyzika, historie, archeologie, stavební historie). Výsledky průzkumu nejsou jednoznačné, v očekávané „pozici“ pilíře bylo zjištěno odporové minimum provázené nevýraznými indikacemi podle georadaru.

Za hlavní přínos této práce považuji sestavení přehledu nedestruktivních metod (NDT – non destructive techniques) využívaných pro zkoumání zdiva.

Klíčová slova:

Geofyzikální metody, historické zdivo, archeologie, stavebně historický průzkum, Juditin most