

Oponentní posudek
na bakalářskou práci Žanety Novotné: "Vyhledávání a průzkum historického zdiva geofyzikálními metodami"

Bakalářská práce Žanety Novotné má rozsah 91 stran textu, 77 obrázků a 2 přílohy. Je členěna do šesti kapitol včetně úvodu a závěru. V kap. 2 je přehled základních typů historického zdiva a jejich fyzikálních vlastností. Třetí kapitola popisuje jednotlivé geofyzikální metody, používané pro lokalizaci pohřbeného historického zdiva. Čtvrtá kapitola seznamuje s nedestruktivními metodami průzkumu historického zdiva. V páté kapitole je uveden praktický průzkum při lokalizaci pilíře Juditina mostu v prostoru dětského hřiště na Kampě, jehož výsledky jsou diskutovány v kap. 5.3.3.

Velkoryse pojatá rešeršní část práce má rozsah 56 stran a je ilustrována 73 obrázky z převážně zahraničních publikací, ale i z domácích zdrojů. Tato část práce představuje velmi podrobný přehled aplikačních možností využití geofyzikálních metod v archeologii. Praktická ukázka z průzkumu předpokládaného pilíře Juditina most na Kampě v kap. 5 dokumentuje složitost při interpretaci nejednoznačných výsledků georadarových a odporových měření.

V takto rozsáhlé práci se pochopitelně objevily některé drobné formální nedostatky:

- Na str. 30 u obr. 21 chybí měřítko (stupnice hodnot magn. pole).
- Na str. 32 jsou v textu zaměněny termíny reflexní a refrakční seismiky.
- Na str. 34 obr. 27 je pro velké zmenšení špatně čitelný, chybí měřítko zdánlivých rychlostí.
- Na str. 65 chybí odkaz na obr. 68.
- Na str. 67 by místo termínu "radiální metody" bylo vhodnější radiometrické metody.
- Na str. 69 v kap. 4.11 postrádám odkaz na kapametry tuzemské produkce (viz bakalářská práce E. Lázničkové).
- Na str. 77 je chybný odkaz na obr. 78 místo správného 76.

Výsledky geofyzikálních měření geoelektrickými metodami - georadarem a odporovou multielektrodovou tomografií - jsou popsány v komplexu s archeologickou dokumentací v kap. 5. Dosažené výsledky bohužel nedovolují jednoznačnou interpretaci, což autorka objektivně konstatuje. S jejími závěry v kap. 5.3.3 se ztotožňuji.

Závěr

Předkládaná bakalářská práce Žanety Novotné svým rozsahem i formou přesahuje rámec bakalářských prací a blíží se spíše k úrovni diplomových prací, o čemž svědčí mimo jiné i obsáhlý seznam použité literatury se 76 převážně cizojazyčnými tituly. Z uvedených důvodů hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm v ý b o r n ě.

V Českém Brodě, dne 29. 8. 2014



Doc. RNDr. Jaroslav Kněz, CSc.