

Mgr. Jeroným Lešner
Husinec – Řež 186, 250 68

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky, PŘF UK Praha
Albertov 7, Praha 2, 128 43

Na základě pověření Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze předkládám oponentní posudek bakalářské práce „Vlastnosti říčních náplavů v oblasti Albertova“, studující místní inženýrskogeologickou problematiku v Praze 2.

Zpracovatelkou práce je sl. Martina Chvilová, vedoucím práce Ing. Jan Boháč, CSc., konzultantem p. RNDr. Jan Král. Práce byla předložena k obhajobě v září 2011.

Bakalářská práce využívá odbornou literaturu, archivní průzkumné podklady a vlastní laboratorní rozbor, zpracované autorkou. Práce hledá relevantní podklady pro rozhodnutí, zda akumulace fluviálních sedimentů v oblasti Albertova náleží terase Botiče nebo Vltavy. Dále autorka zkouší analyzovat vzorky ze dvou blízkých stavenišť (Campus Albertov a Rýha ve Studničkově ulici) a hledá mezi nimi litologickou analogii. Práce je srozumitelně členěna podle jednotlivých okruhů studované problematiky, s řadou grafických příloh, map a obrázků.

Rešeršní část využívá adekvátní odbornou literaturu, věnovanou inženýrskogeologickým poměrům vnitřní Prahy – koncept terasových stupňů, zpracovaný akad. Zárubou, texty zpracované kolektivem PÚDIS (Praha a inženýrská geologie, Píchal a kol., 1979), a také údaje z nově reambulované Podrobné inženýrskogeologické mapy 1:5 000, Praha 7-2 (K+K průzkum, 2008) a další. Citované odborné zdroje jsou řádně uvedeny v seznamu použité literatury. Autorka správně používá odbornou terminologii.

Vlastní práce autorky spočívají především v zrnitostních rozbořech získaných vzorků terasových sedimentů ze dvou stavenišť – Campus Albertov a Studničkova ulice. Rozbořby byly prováděny v laboratoři ÚHIG UK pod vedením Ing. Jana Boháče, CSc. Získané výsledky jsou zobrazeny v sérii tabulek a grafů a porovnány s archivními rozbořby, zpracovanými na obdobných vzorcích v podrobném IG průzkumu pro projekt Campus Albertov (laboratoř Gematest, a.s.). Pro zjištěné drobné rozdíly je hledána relevantní příčina. Laboratorní práce jsou zpracovány přehledně, s řádnými odkazy na normativní postupy. Výsledky laboratorních zkoušek jsou hodnoceny bezprostředně v textu.

Předložená práce poskytuje čtenáři ucelený pohled na místní litologickou stavbu terasových sedimentů i jejich možnou genezi. Pro snazší orientaci ve výsledcích doporučuji napříště zkonstruovat účelový geologický řez, s vyznačením úrovně odběru jednotlivých vzorků.

Pro jednu ze studovaných otázek – určení původu místních sedimentů - nebyla nalezena jednoznačná odpověď. Souhlasím s autorkou, že v prostoru soutoku představují terasové sedimenty místních vodotečí společnou terasu. Obecně si lze představit situaci, kdy tomu tak není (tající sibiřské veletoky vtékající do oblastí permafrostu apod) – to však patrně nebyl případ vztahu Botiče a Vltavy.

Domnívám se, že předložená bakalářská práce splňuje požadované náležitosti a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 12.9.2011

Mgr. Jeroným Lešner
Odborná způsobilost v oboru Inženýrská geologie