

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE PANA MARIANA STEIGRA

„Výskyt a vlastnosti zemin s organickou příměsí v okolí Vodičkovy ulice, Praha 1“

Diplomová práce se zabývá výskytem a vlastnostmi zemin, které byly zjištěny v prostoru mezi Václavským a Karlovým náměstím při ražbě kolektoru Vodičkova. Tyto zeminy s vysokým obsahem organické příměsi nebyly dříve ve zmíněné oblasti zaznamenány a jejich výskyt není zakreslen v inženýrskogeologických mapách pražského souboru. Autor diplomové práce objasňuje vznik těchto zemin sedimentací v mělké depresi, která zároveň sloužila v době mladšího holocénu jako deponii odpadu. Později byly tyto smíšené antropogenní a fluviodeluviální sedimenty při pokračující výstavbě města překryty mocnými navážkami.

V textové části autor využil obsáhlou prostudovanou literaturu, kterou v práci hojně cituje. V jednotlivých kapitolách textu diplomant popisuje geologické a hydrogeologické poměry území, metodiku práce a uvažuje nad genezí organických zemin ve zkoumaném prostoru. Na základě výsledků laboratorních zkoušek odebraných vzorků jsou popsány vlastnosti zemin s organickou příměsí a upozorněno na jejich značnou stlačitelnost, která limituje jejich použití jako základové půdy.

Oproti původní verzi je textová část opravena a doplněna ve smyslu připomínek, které zazněly při předchozí neúspěšné obhajobě. Po těchto úpravách a zapracování připomínek získala práce na přehlednosti. Výraznou změnu doznala zvláště grafická část práce, která dobře doplňuje psaný text.

Při hodnocení práce jsem dospěl k názoru, že pan Marián Steiger za půl roku mezi neúspěšnou obhajobou a dneškem geologicky dozrál a je možné ho s čistým svědomím vyslat do praktického profesního života. Práci hodnotím jako velmi dobrou.

V Praze dne 16.9.2008

Vypracoval: RNDr. Jan Král