

## **Abstrakt**

Předkládaná práce se zabývá především výskytem a vlastnostmi holocénních zemin s organickou příměsí v okolí Vodičkovy ulice v Praze 1 – Nové Město. Při výstavbě kolektoru Centrum I.A trasa Vodičkova byly tyto sedimenty zastiženy nad úrovní kolektoru. O jejich rozšíření v centru Prahy existují zmínky ve starších geologických a historických publikacích či zprávách, ale zatím nebyly zmapovány a detailněji zkoumány. Práce se zabývá rešerší literatury o geologické prozkoumanosti v zájmovém území, laboratorními zkouškami na zeminách s organickou příměsí (stlačitelnost, smyková pevnost, obsah organických látek, vlhkost, zatřídění, popis) a tvorbou inženýrskogeologických map. V rámci práce byly vypracovány účelová mapa inženýrskogeologických poměrů v měřítku 1:1000, mapa dokumentačních bodů v měřítku 1:1000, dále geologický řez ulicí Školská a V Jámě v měřítku 1:200, a v neposlední řadě práce obsahuje seznam nových a archivních dokumentačních bodů a výsledky provedených laboratorních zkoušek, které jsou samostatnými přílohami práce.