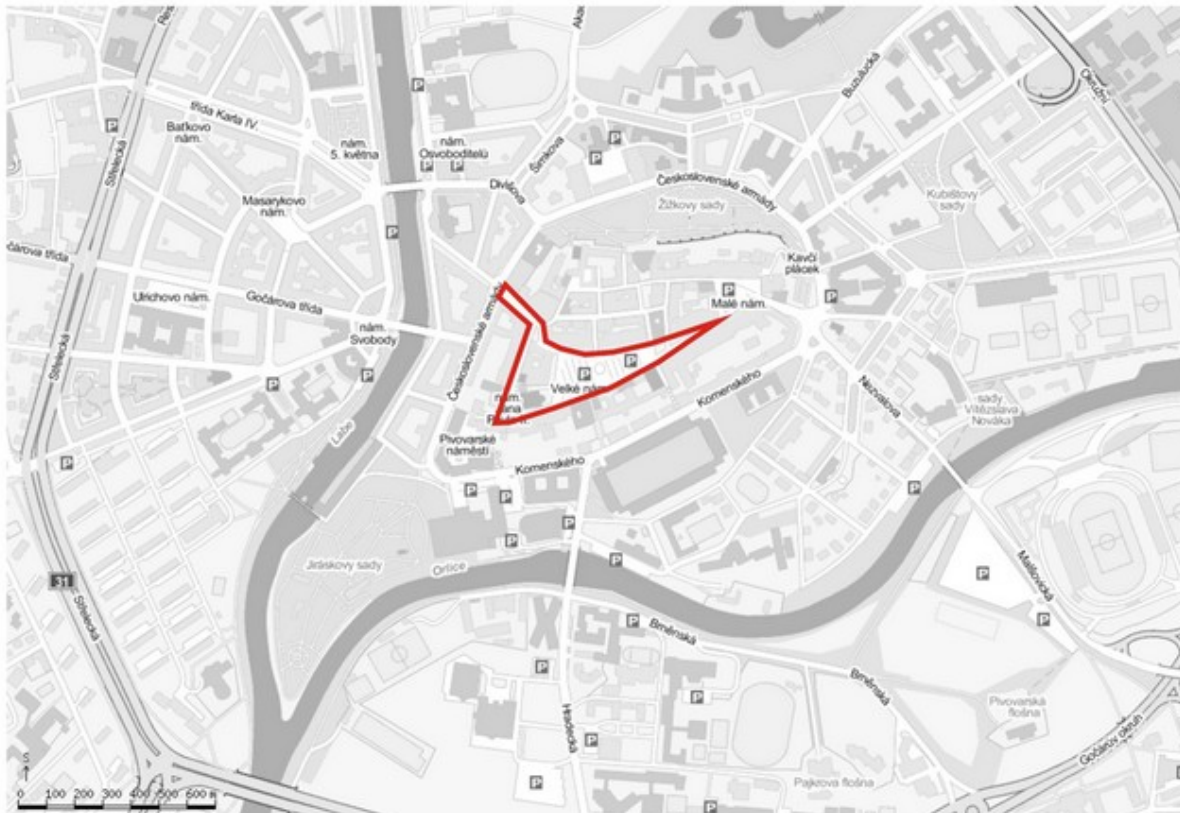


Název akce: Hradec Králové – Velké náměstí – inženýrskogeologický průzkum (listopad 2010)

Lokalizace:

Zájmová lokalita leží v historickém středu města Hradce Králové a zahrnuje Velké náměstí a přilehlé ulice V Kopečku, Rokitanského, Franušova a Karla Tomana.

Širší územní vztahy jsou patrné z přehledné situace:



Stavební záměr:

V rámci integrovaného plánu rozvoje města byla navržena Revitalizace Velkého náměstí (viz vizualizace). Jedná se o předláždění povrchů v celém prostoru, před bývalou radnicí vznikne nová kašna, předpokládá se rekonstrukce podzemní TS a dále dojde k výsadbě nových stromů. Páteční silniční komunikace je navržena po severní straně náměstí (ve směru SZ – V) a bude spojit obě bývalé městské brány. Zpracovatelem dokumentace pro územní řízení je ARN studio s. r. o. Hradec Králové, odpovědným projektantem Ing. arch. Jiří Krejčík.



Úkol průzkumu:

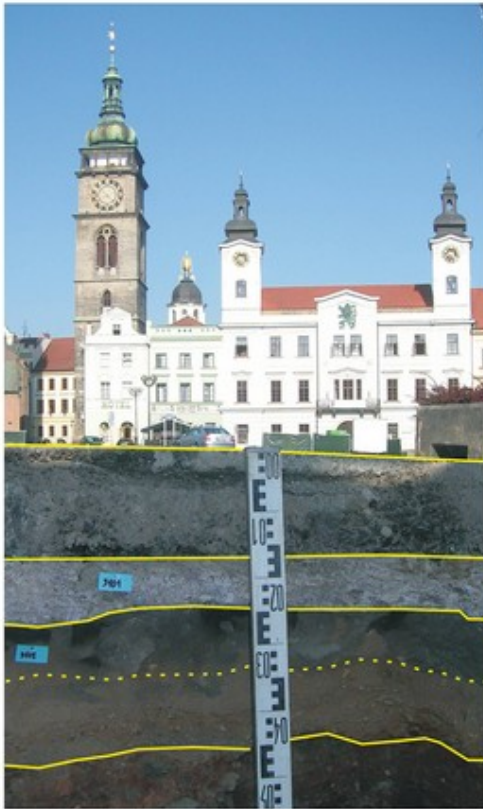
- zhodnocení archivních geologických a archeologických údajů
- geotechnické zhodnocení podloží silniční komunikace a zpevněných ploch
- geotechnická doporučení pro založení kašny a podzemní TS

Terénní práce, fotodokumentace:

Veškeré práce na lokalitě probíhali v součinnosti s archeology. Bylo provedeno 14 kopaných archeologických sond.



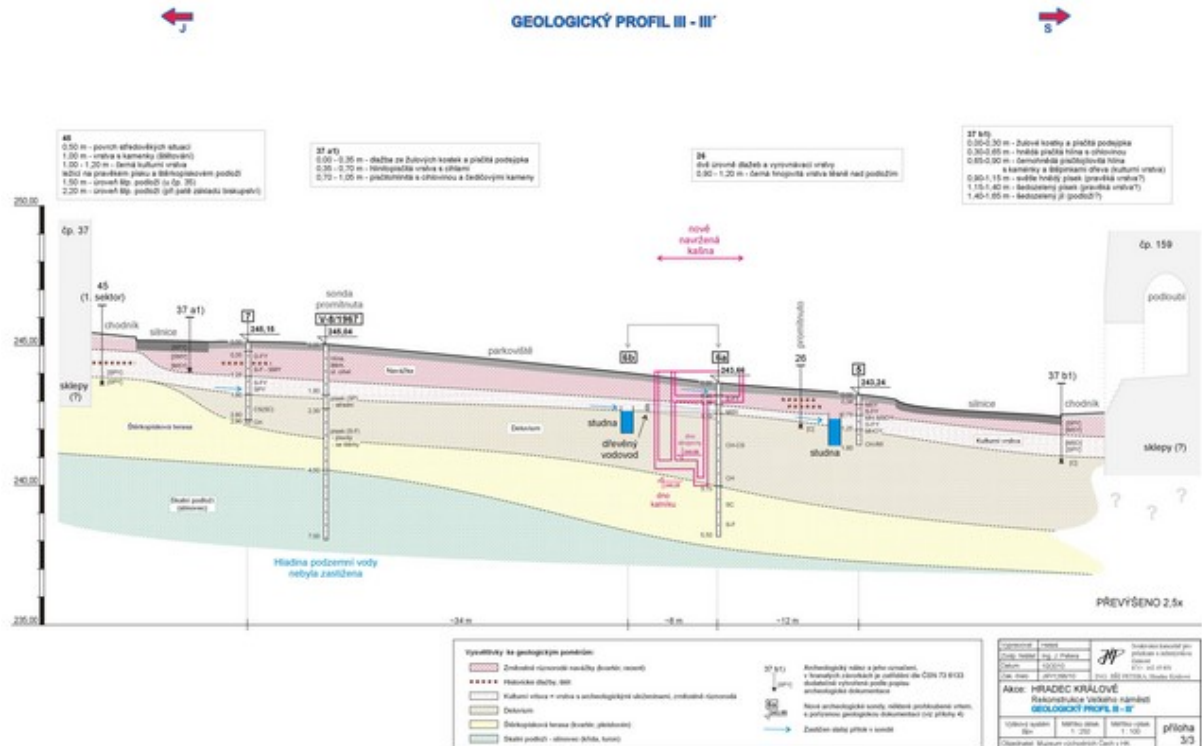
Některé z těchto sond byly následně geology prohloubeny ručním vrtem (viz obr.). Vrty a sondy byly prováděny do hloubky až 7,2 m.



KONSTRUKCE KOMUNIKACE



Grafické zpracování stávající konstrukce komunikace.



Vyhodnocení prací formou geologického profilu.

Závěr, geotechnická doporučení:

Na základě provedeného průzkumu byl na Velkém náměstí pod jednotlivými zájmovými objekty (nově navržená kašna, podzemní TS, stávající kašna a v okolí Mariánského sloupu) rozkryt sled geologických vrstev, určeny jejich geomechanické parametry a geotechnické vlastnosti, byly označeny vhodné základové půdy a byl doporučen způsob zakládání.

Bylo zjištěno, že podloží silničních komunikací z hlediska vhodnosti zemin dle ČSN 73 6133 bude na většině zájmového území vhodné až podmíněčně vhodné.

Zpracoval: Heteš, 01/2014

Web design: Kuřina, 01/2014

vystaveno na webu www.peterajiri.cz © leden 2014