

NÁZEV AKCE: HRADEC KRÁLOVÉ – SEVERNÍ TERASY – VÝCHODNÍ ČÁST - aktualizace inženýrskogeologického průzkumu

Autor příspěvku: J. Heteš, 12/2016

Lokalizace:

Řešená lokalita se nachází v městské památkové rezervaci, v severní až severovýchodní části historického centra Hradce Králové. Jedná se o 370 m dlouhý úsek nacházející se mezi Klicperovým divadlem a divadlem Beseda. Situování lokality v kontextu městské zástavby je zobrazeno na následujícím obrázku.

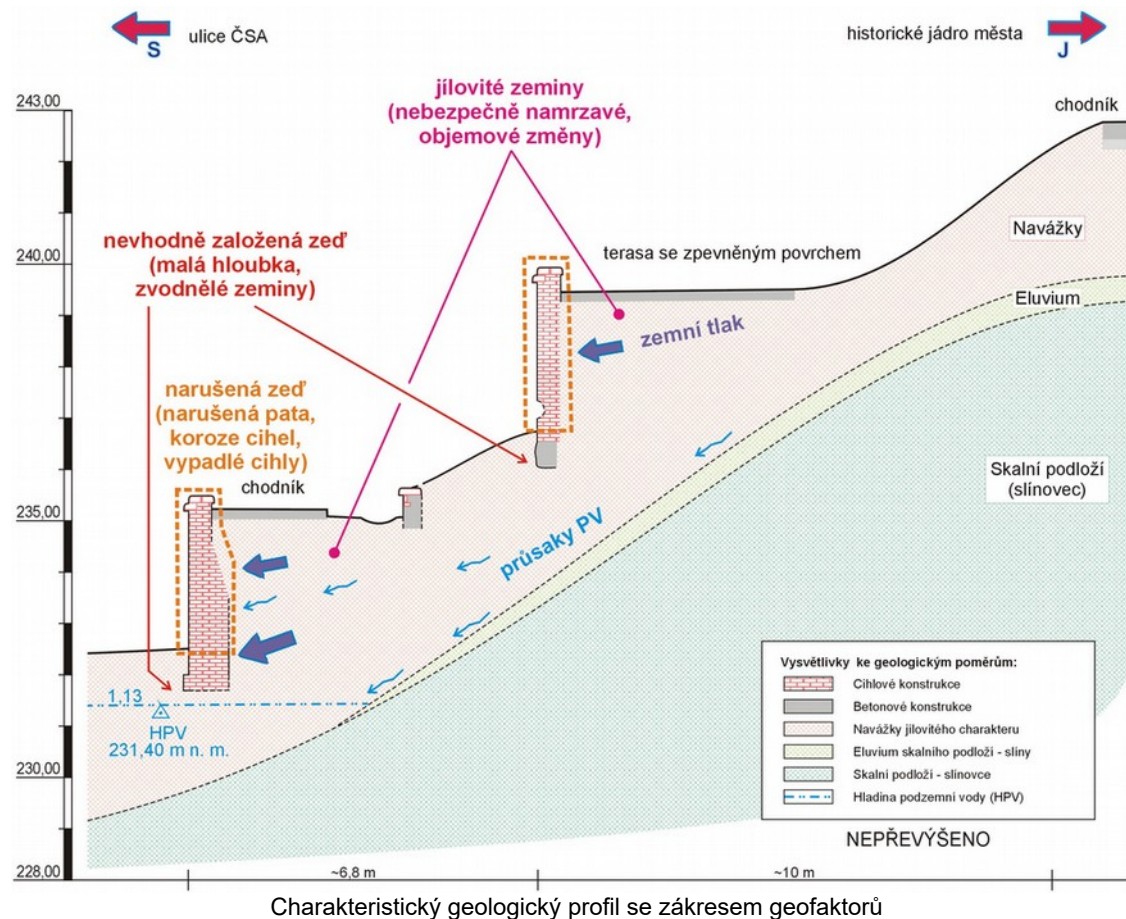


Situování zájmové lokality v kontextu městské zástavby

Objednatel IGP: Technické služby Hradec Králové

Řešený problém:

Zájmové území je tvořeno strmým svahem, který je stabilizován soustavou terasových zdí založených plošným způsobem převážně na recentních antropogenních vrstvách (navážkách). V současné době působí destrukčně na terasový systém především klimatické vlivy ve spojení s malou rezistencí podloží převážně jílovitých zemin (průsaky vody, mrazové cykly, namrzavost a vysychání zemin). Lokálně lze negativní vliv rovněž připsat vývrátovému účinku vzrostlých stromů nepravidelně osazených ve svahu. K celkově nestabilnímu chování svahu přispívá i špatný technický stav některých opěrných konstrukcí. Na následujícím obrázku jsou příklady hlavních destabilizujících geofaktorů.



Činnost JIP:

- Bylo dohodnuto, že aktualizací budou vytipována problematická místa, zejména s progresivně se vyvíjejícími poruchami (trhlinami, prasklinami, propady, nadměrnými deformacemi, vývěry vody apod.) a z výsledků aktualizace bude proveden soupis objektů doporučených k opravě.
- Byla provedena podrobná prohlídka lokality, následně byly porovnávány fotografie z roku 2011 a 2012 se současným stavem a na 2 místech byly porovnány výsledky měření trhlin ve zdivu.

Závěr:

Provedenou aktualizací inženýrskogeologického průzkumu bylo vytipováno celkem 15 problematických míst (PM-1 až PM-15). Pro všechna vytipovaná problematická místa byla vytvořena tabulka faktoriální analýzy, ze které vyplývá intenzita narušení místa jednotlivými geofaktory. Dále bylo zhodnoceno aktuální nebezpečí pro občany.

Předpokládá se, že na základě předložených dat objednatel sestaví pořadí nejnutnějších oprav.

vystaveno na webu www.peterajiri.cz © v lednu 2017