

**NÁZEV AKCE:**  
**DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM – PRŮMYSLOVÁ ZÓNA ZBOŽÍ**  
**- inženýrskogeologický průzkum (IGP), pedologický průzkum (PedP)**

Autor příspěvku: J. Heteš, 12/2016

**Lokalizace:**

Zájmové území se rozprostírá východně od centra Dvora Králové nad Labem mezi místními částmi Žížkov a Zboží, na ploše cca 12 ha.

**Řešený problém:**

V lokalitě se předpokládá výstavba průmyslových hal, administrativní budovy, dopravní infrastruktury a inženýrských sítí. Příprava území pro tento účel předpokládá rozsáhlé terénní úpravy v podobě vytvoření nivelační pracovní roviny s velkoobjemovým odtěžováním, přesunem a zpětným ukládáním zemních a horninových hmot.

**Objednatel IGP:** Město Dvůr Králové nad Labem

**Činnost JIP:**

- Geologické průzkumné práce (vrtné sondážní práce, mělké pedologické sondy, geologická dokumentace, odběr vzorků pro laboratorní rozbor, vsakovací zkoušky ad.)
- Vyhodnocení průzkumů vč. geotechnických doporučení pro navrhovanou výstavbu

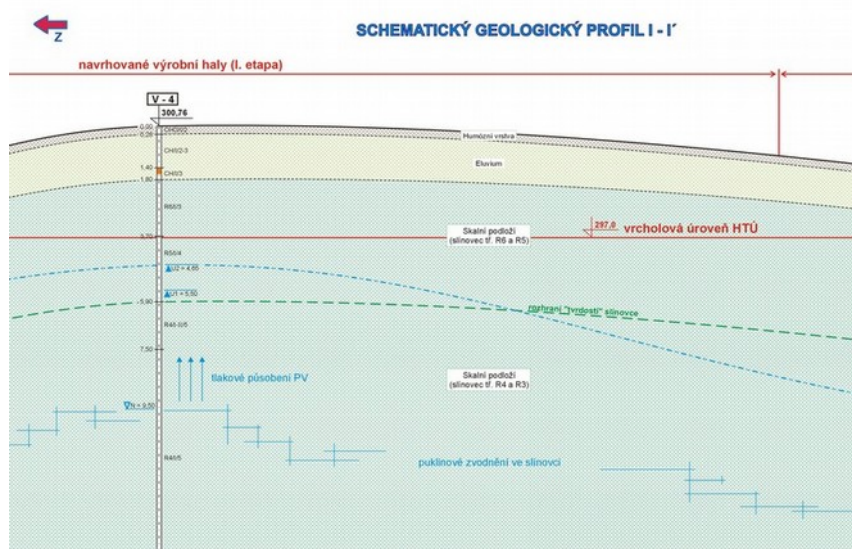
**Fotodokumentace:**



Vrtné práce prováděné vrtnou soupravou URB na kolovém podvozku ZIL,  
Pavel Polák, Vlastibořice-Jivina (06/2016)



Fotodokumentace vrtného výnosu V-1



Výřez ze schematického geologického profilu I-I'

## Závěr:

Provedeným inženýrskogeologickým a pedologickým průzkumem byly objasněny geologické poměry, geotechnické a základové poměry v místě stavební lokality pomocí 10 průzkumných vrtů, 4 pedologických sond, 2 vsakovacích zkoušek, laboratorních rozborů zemín a vody. Byl zmapován IG rajon slínovců a IG rajon spraší. V závěrech průzkumů byla zpracována doporučení pro provedení zemních prací, pro zakládání staveb, z hlediska možnosti likvidace srážkových vod zásakem do GP a byla doporučena tloušťka skřívky humózního horizontu.

publikováno na webu [www.peterajiri.cz](http://www.peterajiri.cz) © leden 2017