

## Název akce: Mladá Boleslav, Debř 56 – stabilizace opěrné zdi a skalního svahu

Lokalizace: uzavřený dvorek rodinného domu, kde došlo po extrémních srážkách v červnu 2013 k havarijní situaci vyvolané poškozením cca 7 m vysoké opěrné zdi z cihelného zdiva. Opěrná konstrukce zcela přestala plnit svoji funkci a hrozila zřícením. Jakákoli činnost v prostoru dvorka byla velmi riskantní.

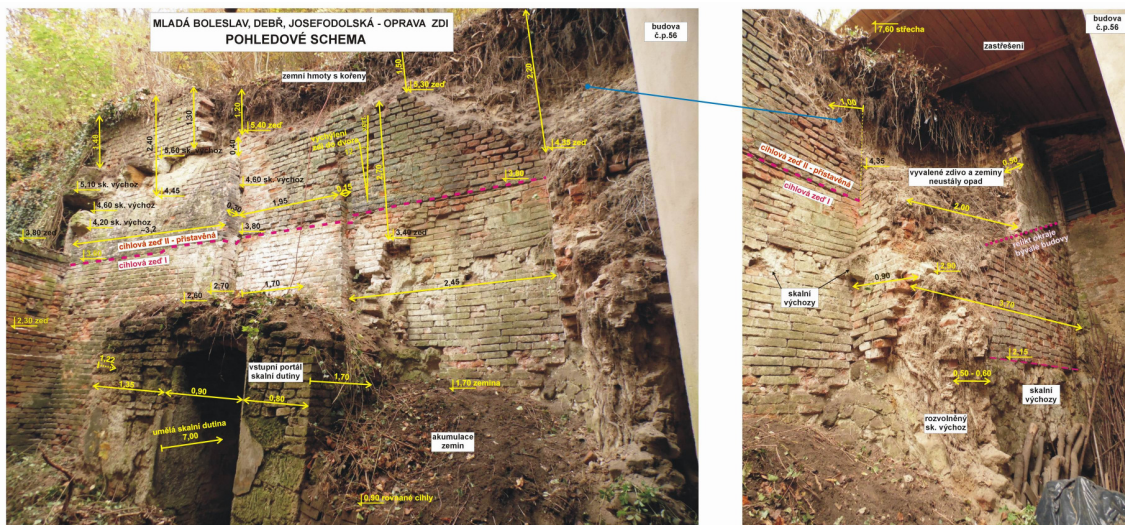
Řešený problém: Provizorní opravou uvést opěrnou zeď do stabilní a funkční polohy. Stavební lokalita byla pro stavební techniku prakticky nepřístupná, bylo možné použít pouze ručně přenosné mechanismy. Bylo rozhodnuto stabilizaci řešit pomocí kotvených záchytných sítí.

Činnost JIP:

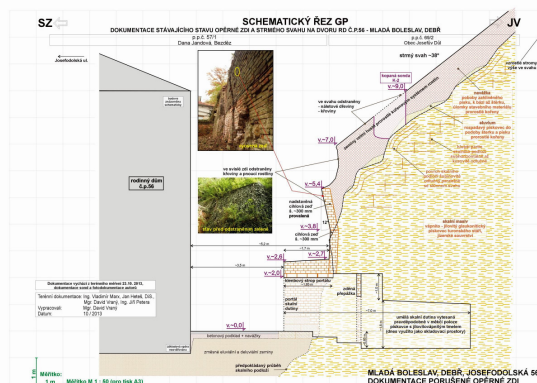
- Inženýrskogeologický průzkum, stavebně-statický průzkum, geodetické zaměření (r. 2013)
- Projekt stabilizace (r. 2013)
- Autorský dozor na stavbě (r. 2013)

Spolupracující firmy: TK Atelier s.r.o. Hradec Králové, VERTICO s.r.o. Ústí n.L.

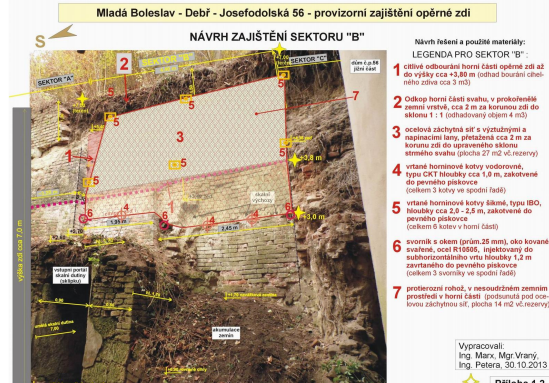
Fotodokumentace:



Celkový pohled před stabilizací – analýza problému



Podrobný geotechnický řez pro návrh stabilizace



Návrh zajištění sektoru „B“





Stabilizovaná koruna opěrné zdi



Aktivace horninových kotev



Detail stabilizace v nepřístupném místě pod přístřeškem

#### Pozitiva:

- Racionální řešení stabilizace torza opěrné zdi a přilehlé části svahu kotvenými sítěmi instalovanými v obtížně přístupné lokalitě pomocí horolezecké techniky.
- Provedení stabilizace bez objemných a finančně nákladných bouracích prací a nových statických vzpěrných prvků.
- Kvalitně provedená stabilizace zhotovitelem (VERTICO s.r.o.) ve velmi krátkém termínu na podzim r.2013.

Zpracoval: JIP, 01/2014

Web design: J.Kuřina, 01/2014