

- PRŮZKUMNÉ PRÁCE PRO STAVBY
- INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE (ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, STABILITA SVAHŮ)
- HYDROGEOLOGIE (VODNÍ ZDROJE, KONTAMINACE, SANACE)
- RADIOMETRIE (STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU)
- GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ

Ing. Josef Kostelecký
Raeder & Falge s.r.o.
Přívozní 114/2
410 02 Lovosice

Zak.č. 2019-06-134

Rekonstrukce mostu ev. č. 11522-1 na silnici III/11522; zjištění možnosti zapuštění štětovnic do horniny v úrovni základové spáry a hlouběji, dne 19.6.2019

Na základě objednávky Ing. Kosteleckého byla dne 19.6.2019 provedena prohlídka kované (bagrované) sondy na JV straně mostu (nad mostem). Sonda byla vyhloubena do hloubky cca 5 m - na úroveň základové spáry. Cílem prohlídky bylo posoudit třídu pevnosti zastižená horniny v sondě dle systému použitého v normách (ČSN 73 1001, 73 6133 a 73 1005). Byly zjištěny následující skutečnosti:

- pod konstrukčními vrstvami stávající vozovky ihned začíná ordovická prachovitá břidlice. Svrchní část profilu odpovídá penetračním sondám provedeným dne 26.4.2019. V hloubce cca 2-2,5 m pod terénem už má zastižená hornina pevnost třídy R4.
- níže pak masiv dále zpevňuje. Na úrovni 0,50 m nad základovou spárou se začaly v hornině třídy R4 (mírně zvětralá prachovitá břidlice) objevovat pevnější kusy horniny, které již náleží do pevnostní třídy R3 (navětralá až zdravá prachovitá břidlice).
- na úrovni základové spáry lze již masiv označit za horninu třídy R4/R3 a hornina směrem do hloubky dále mírně zpevňuje (s pozvolna klesajícím stupněm zvětrání).
- přítoky vody do sondy byly pouze při dně sondy, s malou vydatností, v rámci stavby zvládnutelné běžnými postupy.

Na základě výše zjištěných skutečností lze konstatovat, že dosáhnout jakékoli hloubky vetknutí štětové stěny do horniny, zastižené kolem úrovně základové spáry a hlouběji, nelze. Prostředí horninového masivu na staveništi je naprosto nevhodné pro technologii vibrovaných štětovnic.

Za CHALUPA GGS s.r.o.

Příloha (s. 2): Fotodokumentace kované sondy a výkopku z úrovně těsně nad základovou spárou (rozpojeného pikováním).

- PRŮZKUMNÉ PRÁCE PRO STAVBY
- INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE (ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, STABILITA SVAHŮ)
- HYDROGEOLOGIE (VODNÍ ZDROJE, KONTAMINACE, SANACE)
- RADIOMETRIE (STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU)
- GEOFYZIKÁLNÍ MĚŘENÍ

Příloha

