



shrnutí předběžného IGPFilip Podolský Komu: zajicek 23.04.2018 08:44

Kopie: Vladimír Kolařík

Od: Filip Podolský <podolsky@2g-geolog.cz>

Komu: <zajicek@cesbrod.cz>

Kopie: Vladimír Kolařík <kolarik@2g-geolog.cz>

Historie: Na tuto zprávu jste odpověděli.



2G -  
Geologická  
kancelář

Dobrý den pane inženýre, dle páteční dohody zasílám stručné shrnutí předběžného IG pro účel zadání architektonické soutěže:

*Provedeným předběžným inženýrskogeologickým průzkumem v rozsahu tří maloprofilových jádrových sond, tří sond dynamické penetrace a záměry hladiny podzemní vody ve dvou studních byla v ploše zahrady současné školky Kollárova v Českém Brodě zastižena dvě rozdílná prostředí: 1) recentní hlinitopísčité navážky v mocnosti 0,9 – 2,3 m. Nejvyšší mocnost byla zjištěna v severovýchodní části zájmového území. Tyto zeminy jsou nesourodé, málo zpevněné a pro zakládání nevhodné.*

*2) permské pískovce třídy R6 – R3 tvořící přirozené poloskalní podloží lokality zastižené v hloubce 0,2 – 2,3 m p.t. Výchozy horniny jsou patrné v odřezu svahu v jihozápadní části zahrady. Horniny jsou pro zakládání vhodné a dostatečně únosné. Za spolehlivý způsob založení považujeme plošný základ do hornin třídy R5. Hladina podzemní vody byla v době průzkumu (4.4.2018) zastižena v úrovni 214,8 m n. m., cca 3,55 – 4,69 m p. t., a nebude tak zasahovat do základových konstrukcí. Pro ověření možnosti likvidace vsakování srážkových vod na vlastním pozemku bylo otestováno prostředí zcela zvětralých pískovců R6/F4 CS. Výsledný koeficient vsaku je nízký ( $K = 4,05 \cdot 10^{-8}$  m/s), a prostředí pro zřízení vsakování nevhodné. K tomuto účelu se jako potenciálně vhodná jeví vrstva navážek, která však nebyla provedeným průzkumem prostorově blíže určena.*

Za kolektiv 2G zdraví

RNDr. Filip Podolský

2G geolog s.r.o.

Čs. armády 1181

562 01 Ústí nad Orlicí

tel.: 00420 603 831 437

e-mail: [podolsky@2g-geolog.cz](mailto:podolsky@2g-geolog.cz)

web: [www.2g-geolog.cz](http://www.2g-geolog.cz)