

1. Úvod

Na základě objednávky **obce Mšene – lázně** ze dne 23. března provedla akciová společnost **ARCADIS Geotechnika inženýrskogeologický průzkum pro přístavbu mateřské školy v obci Mšene – lázně**.

Poloha zájmového území je vyznačena na přehledné situaci v příloze č. 1. Rozmístění a počet průzkumných sond je patrné z přílohy č. 3.

Zakázka je u naší společnosti evidována pod zakázkovým číslem 11 0238 – 094.

2. Prozkoumanost území

V roce 2001 provedla naše společnost inženýrskogeologický průzkum v blízkém okolí našeho staveniště pro přístavbu školy. Výsledky archivního průzkumu byly využity při zpracování této zprávy a jeho citaci uvádíme dále.

Rosolová V. (2001) : Mšene lázně – škola. Zpráva o stavebním a inženýrskogeologickém průzkumu v místě přístavby ke škole. SG Geotechnika a.s. Ústí n.L.

V rámci archivního průzkumu byly provedeny 4 strojně kopané sondy. Těmi byla jednak zjištěna hloubka založení stávající budovy školy a také úroveň křídového podloží pod terénem.

Podle **registru sesuvných území** (Geofond Praha) není zájmová oblast registrována jako sesuvná.

3. Geologické a morfologické poměry

Přístavba bude realizována jihužápadně od stávajícího objektu mateřské školy, kde se nyní nachází hospodářské objekty a zahrádky. Část přístavby bude situována ve svahu s úklonem k SV, nadmořská výška zde dosahuje kót 228.97 – 236.85 m n.m.

Z regionálně geologického hlediska je zájmové území situováno v oblasti křídových sedimentů spodního turunu, zastoupených zde kvádrovými pískovci. Kvarterní pokryv bude tvořen humusovitou hlínou (půdní horizont) a navážkami.

Hladinu podzemní vody na staveništi lze očekávat v hloubce, která neovlivní založení stavby. Ve studni se o křídový horizont vázaný na puklinový systém v pískovcích. Kvarterní horizont zde vyvinut není.

4. Rozsah a výsledky terénních prací

Pro potřeby zjištění geologické stavby území byly realizovány 4 strojně kopané sondy bagrem dne 4. dubna 2011. Všechny sondami bylo zastiženo křídové podloží, které se nachází těsně pod povrchem terénu, pod polohou humusovité hlíny. Pouze v nejnižší položené sondě, která byla realizována