

Ing. Brudna-IngestA – Na Vypichu 275, 330 21 Líně

Vyjádření zpracovatele inženýrskogeologického průzkumu IN-IGP-487/0913 k vyhodnocení hydrogeologické sondy KS1 na parcele p.č. 2336/38 v k.ú. Plzeň-Slovany.

Inženýrskogeologický průzkum byl zpracován především jako podklad pro návrh založení stavby MŠ. Údaje pro vsak povrchové vody byly tudíž uvedeny pouze jako orientační /orientačně použity hodnoty z okolí/. V textu dále uvedeny možné značné proměny v podobě proměnného obsahu jemnozrnné složky jílovitopísčitých zemin především v povrchovém horizontu geologického profilu do hloubky cca 2-2,4 m, kam dle sondáže zasahovaly přemístěné polohy. V hlubších pliocenních polohách pak jsou rovněž možné jílovité mezipolohy. Z důvodu možné různodruhovosti a různé stlačitelnosti podzákladových zemin v půdorysu objektu MŠ byl tudíž i doporučen pro založení armovaný pas, s doporučenou sníženou provozní výpočtovou únosností /max 150 kPa/, upravenou spíše pro části základu ve styku s nahodilým výskytem jílovité zeminy pod trasou základu.

Nemůže být tudíž velkým překvapením, že se geoprofil v rozsahu pozemku místy liší a to především v povrchových vrstvách, do kterých často může zasakovat různorodá, tudíž i hlinitojílovitá navážka proměnné mocnosti.

Geotechnické vrstvení, Metrostavem nově provedené hydrogeologické sondy KS1, je toho příkladem. Do 1,5 m se jedná spíše o málo propustné písčité hlinitojílovité zeminy /F3MS-F4CS/, uložené na středně uhlém silně jílovitém písku /S5SC-F4CS/, dosahujícím až na dno provedené sondy –tj. do hloubky 2,7 m. U těchto poloh nelze skutečně očekávat příliš příznivé hodnoty koeficientu vsaku. Obdobně omezený vsak lze očekávat i např. v okolí vrstvení základní sondy V01.

Vyhodnocení hydrogeologické sondy KS1 bylo, v rámci prověření propustnosti zemin /doplňková zasakující zkouška/ přímo v místě navrženého vsaku, po zahájení stavby vyhodnoceno odborně fundovaným hydrogeologem / pan.ing. F. Matyáš/ a jeho závěry nelze tudíž nikterak zpochybňovat. Jedná se tudíž o upřesnění skutečného vrstvení a propustnosti geoploh přímo v místě upřesněné polohy vsaku, provedeného již v průběhu stavby. Poznámka: při provádění IG průzkumu nebylo místo vsaku známo, s úpravami vsakovacích zařízení vzniklými upřesněním geoprofilu je třeba tudíž počítat.

Zvětšený obsah hlinitojílovité složky v geoprofilu v rozsahu stavbou doplněné sondy KS1 nemá žádný vliv na doporučený způsob založení, uvedený v IG průzkumu IN-IGP-487/0913.

