

Atelier a CZ, s.r.o.

sídlo: Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4

kancelář: sady 5.května 28, 301 00 Plzeň

email: info@atelier-cz.cz

V Plzni 6. května 2014

Věc: Rozšíření vsakovacího objektu u projektu novostavby mateřské školy na p.č. 2336/38, 23363/72, k.ú. Plzeň

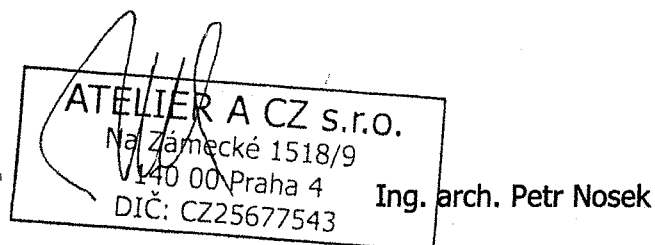
Vážení,

reaguji na problematiku realizovaného vsaku u výše zmíněné stavby. Dovoluji si zrekapitulovat projekční a průzkumné práce, které byly provedeny.

- 1) V září 2013 byl zpracován Inženýrsko geologický průzkum a posouzení základových poměrů ing. S. Brudnou (IN-IGP-487/0913). Byly provedeny tři kopané sondy V1, V2, V3 do hloubky 4m, které byly vyhodnoceny. Lze konstatovat, že do hloubky cca. 2,0-2,5 metru zasahují navážky různorodého charakteru. Součástí závěrečné zprávy je i odhad koeficientu pro vsak $K_v = 1 \times 10^{-4}$ až $1 \times 10^{-5} \text{ ms}^{-1}$ (prostředí mírně propustné až dosti slabě propustné). Na základě tohoto koeficientu byl proveden výpočet velikosti vsaku v realizační dokumentaci.
- 2) V dubnu 2014 generální dodavatel stavby provedl zasakovací zkoušku dle ČSN 75 9010, kterou vyhodnotil ing. F. Matyáš. Výsledek zkoušky upřesnil koeficient $K_v = 3,98 \times 10^{-6} \text{ ms}^{-1}$. Což znamená, že objekt vsakovacích košů je v místě špatně propustných navážek a bude nutné provést zvětšení vsakovacího objektu.
- 3) Byl proveden nový výpočet vsaku dle upřesněného koeficientu.
- 4) Projektant vytvořil položkový rozpočet pro změnu stavby – rozšíření vsakovacího objektu.

V případě dalších dotazů či nejasností kontaktujte arch. Noska, tel: 603 847 015

S pozdravem



Přílohy: Vyjádření ing. Matyáše
Vyjádření ing. Brudny
Nový výpočet vsaku dle ČSN 75 9010
Změnový list č.1 změna objemu vsakovacího objektu dešťové kanalizace