



pro:

**Archaplan s.r.o.**  
ing. Martin Dohnal

Hradec Králové  
7. 7. 2014

**věc: Relaxační centrum Kosmos - založení stavby (AD - vyjádření statika III)**

Výtah z technické zprávy Stavebně konstrukční části DPS:

**"Základy a spodní stavba**

*Základové poměry nebyly ověřeny regulérním geologickým průzkumem. Nové svislé konstrukce jsou založeny plošně na betonových patkách a rozšířených stávajících pasech. Plošné základy nových konstrukcí jsou navrženy tak, aby napětí v základové spáře nepřesáhlo hodnotu 300 kPa. Před zahájením prací je třeba, aby předpoklad statického výpočtu byl ověřen standardním IG průzkumem, který stanoví mechanické vlastnosti základové půdy a umožní tak posouzení založení stavby výpočtem podle 2. skupiny mezních stavů."*

Základy nově navržené části konstrukce byly navrženy podle původní konstrukce za předpokladů specifikovaných v technické zprávě.

Dodatečně provedeným IGP byl prověřen geologický profil v místě stavby. Únosné podloží má nepravidelný průběh. Aby bylo v co nejmenší míře omezeno nerovnoměrné sednutí nově vybudované části nosné konstrukce a její posun vůči původní konstrukci byl co nejmenší, doporučuji, stejně jako zpracovatel IGP, založení nových sloupů na vrtaných železobetonových pilotách.

Petr Mašek

