

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum : 10.2013
Čís. zakázky : 13 / 13
AIP : Ing. A. Jurica
Vypracoval : Bc. J. Topič
Stupeň : PD pro provádění stavby
Akce : **Kostel sv. Anny, Boží Dar**
Sanace základů věže

13/13-D-2.2-01

1. PROJEKTOVANÉ KAPACITY OBJEKTU :

Stavební úpravy :

	před stavebními úpravami	po realizaci stavebních úprav
Šířka	~19,8 m	~19,8 m
Délka	~39,5 m	~39,5 m
počet podlaží dotčených stavbou	1 (1NP)	1 (1NP)
zastavěná plocha v 1.NP	~564 m ²	~564 m ²
Obestavěný prostor	~8490 m ³	~8490 m ³

2. ZÁKLADOVÉ ZDIVO :

POZOR : Před zahájením prací je nutno zajistit vytyčení všech sítí uložených v zemi v zájmovém území stavby.

Práce na sanaci základového zdiva věže musí být dokončeny před započatím budování vnějších vzdušníků z PD – Sanace vlhkého zdiva.

V současné době dochází k narušení stability základového zdiva, především u věže kostela, vlivem rozdílného stupně zvětrání podloží. Tuto skutečnost potvrdil provedený geologický průzkum v rozsahu dvou vrtů po stranách věže kostela. Viditelné známky narušení stability základového zdiva se projevují prasklinami na obou bočních stěnách kostela po celé výšce objektu.

Stávající založení kostela je řešeno základovými pasy z kamenného zdiva o předpokládané hloubce 1,0 až 1,2 m.

Pro zajištění stability se předpokládá vybudování celkem 18ti sloupů z tryskové injektáže. Stávající základové zdivo věže kostela bude sanováno tryskovou injektáží. Pro tryskovou injektáž bude dodavatelem těchto prací (specializovanou firmou) proveden projekt a technologický postup sanace základového zdiva. Tento postup podléhá schválení projektantem stavby. Tryskovou injektáž provádí např. firma : SOLETANCHE Česká republika s.r.o.

V případě, že nebude možné provádět vrty skrz stávající zdivo (z důvodu špatného stavu) , bude nutné osu vrtu posunout na vnější líc zdiva a provést druhou sadu vrtů (mezi již navrženými) pod větším úhlem cca 40°, aby bylo dosaženo větší kontaktní plochy mezi hlavou vrtu a základovým zdivem

Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně.

Předpokládané zatřídění zemina pro potřeby rozpočtování - III. třída těžitelnosti zemin.

AIP : Ing. A. Jurica
Vypracoval : Bc. J. Topič
Datum : 10. 2013