

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Datum :* 08. 2013  
*Čís. zakázky :* 13 / 13  
*AIP :* Ing. A. Jurica  
*Vypracoval :* V. Jurica  
*Stupeň :* PD pro provádění stavby  
*Akce :* **Kostel sv. Anny, Boží Dar**  
**Sanace vlhkého zdiva**

**13/13-D-1.1-02**

## 1. PROJEKTOVANÉ KAPACITY OBJEKTU :

Stavební úpravy :

	<i>před stavebními úpravami</i>	<i>po realizaci stavebních úprav</i>
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 <sup>2</sup>	~564 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	~8490 m <sup>3</sup>	~8490 m <sup>3</sup>

## 2. ZEMNÍ PRÁCE :

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

Vybudování vzdušníků může být započato až po dokončení prací sanace základového zdiva věže tryskovou injektáží z PD – Sanace základů věže

Součástí zemních prací je :

- Rozebrání betonového žlabu a okapového chodníku.
- Obkopání zdiva po obvodu dotčené části objektu pro provedení vzdušníků.
- Snížení terénu na úroveň nově vydlážděných žlabů.
- Provedení výkopových figur pro položení nového potrubí dešťové kanalizace.
- Provedení štěrkových podsypů pro provedení vzdušníků.
- Zpětné zadláždění okapového chodníku a vybudování nových žlabů ze žulových kostek.
- Dosypání ornice v travních plochách.

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

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

## 3. ZÁKLADY :

Pod zdivo vzdušníků z betonových tvarovek (KB-blok) bude proveden základový pas z betonových tvarovek pro ztracené bednění (např. KB-blok KB-Z30) s výplní z betonu C16/20 a výztuží O 10505R. Výztuž zdiva vzdušníků bude zatažena i do základového pasu.

Při provádění vzdušníků po obvodu objektu dojde k odhalení stávajícího základového zdiva, pravděpodobně v některých pozicích i odhalení stávající základové spáry. k odhaleným konstrukcím bude přizván projektant stavby, aby posoudil jejich stav, popřípadě rozhodl o sanaci stávajícího základového zdiva. Zdivo není možné odhalit najednou v celém plánovaném rozsahu, práce budou prováděny postupně v délkách max. 5 m.

## **4. IZOLACE PROTI VODĚ :**

### **4.1. SPODNÍ VODA :**

Vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám, především v zimním období, je nutné provést maximální možné odvlhčení obvodových zdí objektu.

Na vnějším líci obvodových zdí budou provedeny vzdušníky. Základové zdivo bude odkopáno a bude podél něj vytvořena provětrávaná mezera tl. cca 300 mm. Okolní zemina bude zachycena zdivem z betonových tvarovek (KB-blok 1-20A). Vzdušníky budou odvětrány větracím potrubím vyvedeným pod římsu objektu.

Bude proveden archeologický průzkum, a to uvnitř obvodových zdí. Pokud bude objeven původní systém odvětrávání, bude zrekonstruován a využit.

Nasávání větracího vzduchu do vzdušnickového systému bude pomocí potrubí z tvrzených PVC trubek DN120, resp. bude nasáván otvory v parapetním zdivu pod okny 1.NP a z prostupů v parapetním zdivu. Odtah bude řešen do vyčištěných komínových průduchů.

### **4.2. SRÁŽKOVÁ VODA :**

Odvedení srážkové vody ze střechy stávajícího objektu je řešeno okapem ze stávající střešní okapní hrany do okapních povrchových žlabů podél obvodového zdiva, které jsou napojeny do dešťové kanalizace.

V rámci vybudování vzdušníků budou stávající betonové, technicky nevyhovující žlaby rozebrány a poté nahrazeny žlaby ze žulových kostek 100 x 100 mm. Nové žlaby budou napojené na systém dešťové kanalizace. Původní systém DK zůstane zachován. Nově bude vytvořena přípojka DK (PVC 200) na jižní straně objektu, do níž bude svedena voda z nové kanalizační vpusti, v pozici jihozápadní.

AIP : Ing. A. Jurica  
Vypracoval : V. Jurica  
Datum : 10. 2013