

# **ZÁKLADNÍ ŠKOLA JIRÁSKOVA, BENEŠOV**

## **ZHODNOCENÍ PODKLADŮ A NÁVRH ŘEŠENÍ**

**DATUM: Prosinec 2016**

**ZŠ JIRÁSKOVA, BENEŠOV - PROSTORY GYM.TĚLOCVIČNY****1.1 Identifikační údaje stavby**

Stavba :	<b>ZŠ JIRÁSKOVÁ, BENEŠOV – PROSTORY GYM.TĚLOCVIČNY</b>
Místo stavby:	<b>Jiráskova 888, Benešov, 256 01</b>
Investor:	<b>Základná škola Jiráskova, Benešov Jiráskova 888, Benešov, 256 01 Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov</b>
Stavební pozemek:	<b>k.ú. Benešov u Prahy parcela č.: 25</b>
Ochrana nemovitosti:	<b>Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany</b>
Způsob využití:	<b>zastavěná plocha a nádvoří</b>
Zadavatel:	<b>TC ing s.r.o. Kubánské náměstí 1391/11, Vršovice, 100 00 Praha 10</b>
Projektant:	<b>MO ATELIER s.r.o. Sídlo: Tyršova 11, 120 00 Praha 2 Atelier: Procházková 9, 147 00, Praha 4 Ing. Jan Moravec ČKAIT 0008026 – AI pro pozemní stavby</b>
Zodpovědný projektant:	<b>Ing. Jan Moravec ČKAIT 0008026 – AI pro pozemní stavby</b>
Hlavní inženýr projektu:	<b>Ing. Matej Bernát</b>

## 1.2 Všeobecné řešení

Na základě prohlídky na místě, zaměření dotčených prostor a provedení stavebně technického průzkumu nebyly zjištěny přímé příčiny zaplavování prostor suterénu, respektive jejich vysoké vlhkosti.

Z dostupných podkladů a znalostí problematiky lze uvažovat o souběžném působení několika vlivů, a to zatékání anglickými dvorky, poruše kanalizace a nedostatečné hydroizolaci proti zemní vlhkosti a spodní vodě.

Pro vyřešení problému je třeba řešit komplexně celý prostor sníženého suterénu a ne pouze části určené pro tělocvičnu. Řešení by znamenalo provedené následujících kroků:

- Provedení kamerového průzkumu veškeré kanalizace vedoucí pod inkriminovaným prostorem a v jeho blízkosti a při zjištění poruch jejich oprava
- Zajištění dostatečného odvodu vody ze stávajících přečerpávacích jímek
- Oprava napojení svodů dešťové kanalizace do stávajících gajgrů
- Sanace anglických dvorků včetně jejich vyčištění a zajištění odtoku srážkových vod z těchto dvorků
- Provedení plošné injektáže na celou výšku stěn v místech, kde jsou stěny ve styku s okolní zeminou a do výšky cca 0,5m u stěn, které jsou z obou stran přístupné, dále provedení plošné hydroizolace podlahy a stěn.
- Provedení betonové podlahy tloušťky cca 150mm s vyztužením KARI sítí jako přitížení plošné hydroizolace a současně jako vytvoření podkladu nové nášlapné vrstvy
- Provedení povrchových úprav podlahy a stěn dle požadavku investora



#### 1.4 Situace širších vztahů



V Praze 12/2016

Ing. Matej Bernát