

## Nabídka stavebně technického průzkumu – komplexní diagnostika ŽB konstrukce akumulační komory v areálu letního koupaliště Valašské Meziříčí

### Nabídka prací zahrnuje:

1. Vizuální prohlídku povrchů betonů kontrolovaných částí akumulace (bez stropní konstrukce). Výběr charakteristických míst pro odběr jádrových vývrtů a k provedení sekaných sond.
2. Odběr jádrových vývrtů z železobetonových konstrukcí akumulační komory. Předpokladem je odběr 10-12 ks jádrových vývrtů o průměru 80-100 mm. Odběr vzorků je orientován do konstrukce dna, do svislých konstrukcí a dvou míst napojení vodorovné a svislé konstrukce. Jádrové vývrty budou sloužit nejen ke stanovení pevnosti betonu v tlaku a následnému výběru vhodné sanační malty, ale také k identifikaci hloubky degradace cementové matrice.
3. Ověření kvality, pozice a stavu betonářské výztuže pomocí sekaných sond, bude provedeno v kombinaci s nedestruktivními metodami. Celkově je uvažováno se 2 sekanými sondami (u svislých konstrukcí).
4. Provedení odtrhových zkoušek na upraveném povrchu konstrukce 10-15 ks (konstrukce dna, stěny. Odtrhové zkoušky budou provedeny na povrchu, který bude zbaven degradovaného betonu, výsledky zkoušky budou sloužit k identifikaci vhodné sanační malty a kontrole sanačních prací.
5. Stanovení hloubky karbonatice betonu pomocí základních chemických zkoušek – fenolftaleinu a HCl. Zkoušky budou provedeny v laboratoři na odebraných jádrových vývrtech, na stavbě přímo v sekaných sondách. Zkoušky stanoví hloubku degradovaného betonu.
6. Stanovení pevnosti vzorků betonu v tlaku z jádrových vývrtů, vč. přípravy a zakoncování vzorků, zpracování protokolu. Pevnostní zkoušky budou provedeny v akreditované laboratoři.
7. Zapravení sond betonem a sanační maltou (bez plné reprofilace původního povrchu).
8. Zhodnocení průzkumu a doporučení pro sanaci (nezahrnuje zpracování projektu sanace).

Objednatel zajistí projektovou dokumentaci, bezpečný přístup k posuzované konstrukci., Předpoklad délky odběru je cca 2 x 8-10 hodin. Provoz v posuzované části objektu je nutné omezit po dobu 5-6 dnů. V ceně nabídky je zahrnuta doprava, použití laboratorního zařízení.

Termín realizace: dle dohody se zadavatelem prací  
Termín vyhotovení: do 30-ti dnů od ukončení odběru vzorků

**Celková cena:**

**81.500,- Kč (bez DPH)**

**STP Group, s.r.o.**  
Švabinského 1749/19, 702 00 Ostrava  
IČ: 07980191  
DIČ: CZ07980191

V Ostravě dne 11.8.2019

Ing. Libor Židek