

## **Koupaliště Riviéra v Brně: ještě hezčí, ještě větší a ještě zábavnější**

Koupaliště Riviéra je nejen místem osvěžení v brouzdališti či bazénu pro plavce a neplavce, kde si rekreatanti mohou užít nejrůznějších atrakcí – od osm metrů vysokého tobogánu přes různé chrliče až po lezeckou stěnu přímo u bazénu, ale i odpočinkovou oázu, kde lze relaxovat při hraní badmintonu, ping-pongu, kuželek a dalších oddechových, letních sportů. Ovšem, nebylo tomu tak vždy.

Areál v malebném údolí řeky Svratky byl ve velmi zanedbaném stavu. Betonové bazény několik let prosakovaly a musely se pravidelně dopouštět, což vedlo k prodražení provozu areálu. Dle posudků se tyto ztráty vyšplhaly až ke 200 kubíkům vody denně, a tedy statisícovým cifrám ročně. Bylo nad slunce jasné, že koupaliště bude vyžadovat řádnou rekonstrukci.

Opravy s rozpočtem více než 200 milionů korun začaly po ukončení sezony 2017. Hlavní cíl celé akce byl jasný – zamezit masivním průsakům vody z původních bazénů do okolního terénu. Za tímto účelem musely být betonové vany bazénů rozebrány, protože právě na betonu se léta provozu podepsala nejhůře. Řešení problému by měly přinést nerezové vany, jejichž životnost by měla být několik desítek let. Kompletní rekonstrukci bazénů doplnily, kromě řady atrakcí, i nové technologie na údržbu bazénu.

Nebylo by to ovšem správné koupaliště, kdyby kromě bazénů nedisponovalo i zpevněnými plochami pro pohodlnou chůzi či umístění lehátek pro příjemnou relaxaci a slunění. Pro bezproblémovou renovaci a dlouhotrvající funkci celého koupaliště – ať už bazénových ochozů či povrchů v trvalém kontaktu s vodou – navrhla spolehlivé řešení firma MAPEI. Abychom pochopili, proč je důsledné ošetření, napuštění a utěsnění konstrukcí důležité, je třeba si uvědomit, jaké škody dokáže voda v materiálu napáchat. Původní betony a dlažby, jak již bylo řečeno, byly poškozeny dlouhodobým užíváním a „neúdržbou“ – skrz povrchová poškození se voda začala dostávat stále hlouběji do konstrukce, působila na beton, měnila jeho pevnost a pozvolna ho ničila. Tomu samozřejmě nepomohl ani fakt, že voda v bazénech bývá z hygienických důvodů chemicky upravená, což mohlo vést k dalším nežádoucím reakcím s betonem a k jeho rychlejší degradaci.

V celkovém poškození původních konstrukcí tak figurovala řada faktorů, z nichž jako nejdůležitější lze zdůraznit čas, po který voda působila na konstrukce, váhu vody v bazénu, a tedy tlak, který byl na konstrukce a jednotlivá drobná poškození vyvíjen, chemické příměsi ve vodě a počasí. Vzhledem k objemu vody, který denně z bazénů vytékal, totiž lze téměř s jistotou říct, že i když byly bazény před zimou vypuštěny, konstrukce před příchodem prvních mrazíků nestihly plně vyschnout. Co se stane s vodou v mrazu, to si určitě dokáže představit každý – zmrzne, tudíž zvětší objem, a materiál, ve kterém je skladována, roztrhá. Každou zimu se tak situace koupaliště zcela nepochybně zhoršovala.

Komplexní ochrana betonových konstrukcí navržená pro koupaliště Riviéra firmou MAPEI se skládá zejména z ochranného hydrofobního přípravku na bázi silanu MAPECRETE CREME PROTECTION a těsnicího tmelu MAPEFLEX PU 45 FT. Tyto přípravky jsou klíčové zvláště kvůli povrchové úpravě betonů a jejich ochraně. Stručně řečeno – hydrofobní impregnace, což je patrně nejdůležitější část celého procesu, dokonale chrání povrch veškerého betonu vystaveného vlhkosti a agresivním vlivům, jako jsou chloridy a působení mrazových cyklů, a pružný tmel zajistí vodotěsnost všech dilatačních spár a konstrukčních spojů rekonstruovaných bazénů. Kombinace zmíněných výrobků, spolu se zodpovědným provedením všech oprav, zajistí dlouhodobou funkčnost koupaliště a dlouhotrvající vzhled všech konstrukcí – areál tak bude nejen provozuschopný po další desetiletí, ale i vizuálně příjemný a hezký.

Nová, stávající Riviéra byla otevřena před začátkem sezóny 2018. Koupaliště během prvních dvou měsíců po rekonstrukci překonalo magickou hranici 100.000 návštěvníků, což je o několik desítek tisíc více než v předchozích letech. Rekonstrukce získala v květnu 2019 ocenění Stavba roku 2018 Zlínského kraje. Se svou kapacitou se rovněž může chlubit titulem „největší koupaliště v České republice“.