

BAZÉNY V ÉŘE SUCHA: AUTOMATIZACE V ČESKU UŽ ŠETŘÍ MILIONY. OMEZUJE PLÝTVÁNÍ VODOU A ZJEDNODUŠUJE ÚDRŽBU

29.7.2026 - Kamila Žitňáková | Crest Communications

Delší období vysokých teplot, častější výskyt sucha a nedostatku vody i rostoucí ceny energií mění způsob, jakým se přistupuje k provozu bazénů. Ať už se jedná o rodinné bazény, hotelová wellness centra nebo veřejná koupaliště, stále větší důraz se klade na hospodárné využívání vody, efektivní řízení technologií i omezení zbytečných zásahů obsluhy. Právě s tím dnes pomáhá chytrá automatizace, která přebírá běžné provozní činnosti a přispívá k úspornějšímu a efektivnějšímu fungování bazénů.

„Pořízení bazénu si většina lidí spojuje především s odpočinkem. Teprve časem ale zjistí, kolik péče vyžaduje. Je potřeba hlídat filtraci, teplotu vody, dopouštění i další technologie. Automatizace tyto rutinní činnosti průběžně přebírá. Vyhodnocuje aktuální podmínky a automaticky řídí jednotlivé technologie tak, aby vše fungovalo efektivně a bez zbytečných zásahů. Majitelé tak mají jistotu, že je o bazén dobře postaráno, aniž by se mu museli každý den věnovat,“ říká Petr Skála, Country Manager společnosti LOXONE pro Českou republiku.

Méně starostí, více času na odpočinek

Za příjemně čistou a teplou vodou se skrývá řada technologií, které je potřeba správně sladit. Filtrace, ohřev vody, dopouštění, dávkování chemie, zastřešení, osvětlení nebo protiproud často fungují samostatně a vyžadují pravidelnou kontrolu i nastavování. Systém LOXONE dokáže všechny tyto technologie propojit do jednoho řídicího celku a automaticky koordinovat jejich provoz.

Majitelé přitom neztrácejí přehled o tom, co se s bazénem děje, a to ani na dálku. Jeho stav mohou kdykoliv sledovat prostřednictvím aplikace a systém je automaticky upozorní na nestandardní situace. Pro vyšší bezpečnost lze řešení propojit také s alarmem, který například při nežádoucím otevření zastřešení okamžitě odešle majiteli notifikaci. To ocení zejména rodiny s dětmi.

Každý litr a každá kilowatthodina se počítají

Automatizace ale nepřináší jen větší komfort. Díky propojení bazénových technologií s energetickým managementem budovy pomáhá hospodárněji využívat vodu i energii a dlouhodobě snižovat náklady.

Typickým příkladem je řízení filtrace. Místo pevně nastaveného časovače systém průběžně vyhodnocuje, jak dlouho je potřeba vodu filtrovat, a podle toho řídí provoz filtračních čerpadel. Pokud je dům vybaven fotovoltaikou, využívá přebytky vyrobené elektřiny nejen pro chod filtrace, ale také k ohřevu bazénové vody. Stejným způsobem dokáže při dynamických (spotových) cenách elektřiny využít období nízkých nebo dokonce záporných cen energie. Filtrace i ohřev vody tak probíhají v době, kdy je energie nejvýhodnější.

Automatizace zároveň průběžně sleduje hladinu vody. Dopouštění probíhá pouze tehdy, když je skutečně potřeba, a systém dokáže upozornit také na nestandardní odběr nebo jinou provozní odchylku. Pomáhá tak předcházet zbytečným ztrátám vody i nákladným poruchám.

Od rodinného bazénu po resorty, kde automatizace už ušetřila miliony korun

Stejné principy řízení dnes fungují jak u soukromých bazénů, tak ve velkých wellness centrech, aquaparcích nebo hotelových resortech.

Příkladem je wellness centrum MELORI na Dolní Moravě, kde jsou bazénové technologie provázány s vytápěním, chlazením, vzduchotechnikou, osvětlením, stíněním i energetickým managementem. Moderní areál o rozloze 7 400 m² zahrnuje několik bazénů, rozsáhlý saunový svět, relaxační zóny i gastronomické provozy. Propojení všech systémů do jednoho řídicího celku zjednodušilo správu objektu a současně přispělo ke snížení investičních nákladů projektu o miliony korun.

Podobný princip využívá také rakouský LOXONE Campus. Hotel, restaurace, kanceláře, logistické centrum i wellness zde fungují jako jeden propojený celek, ve kterém jednotlivé technologie spolupracují a vzájemně na sebe reagují. Bazén zde není samostatným prvkem, ale součástí inteligentně řízeného systému, který zajišťuje co nejefektivnější provoz celého areálu. Odpadní teplo z gastronomického provozu se například využívá k ohřevu bazénové vody. Z hlediska bezpečnosti systém při uzavírání wellness centra nejprve zkontroluje, zda se v bazénu nebo saunách ještě nacházejí lidé. Jakmile je prostor prázdný, upozorní personál, že může bazén zakrýt a celou wellness zónu jednoduše zabezpečit.

S rostoucími cenami energií i vody bude podle společnosti LOXONE význam podobných systémů dále narůstat. Automatizace už dnes nepředstavuje jen vyšší komfort, ale stále častěji také nástroj, který pomáhá snižovat spotřebu vody, efektivně využívat energii a zjednodušovat každodenní správu bazénů.

O společnosti LOXONE:

Společnost LOXONE patří mezi přední hráče na českém i světovém trhu v oblasti inteligentní elektroinstalace a automatizace. Vznikla v roce 2009, kdy vstoupila na trh s vlastním Miniserverem, který způsobil revoluci v odvětví inteligentních domácností. Dnes LOXONE přináší chytrá řešení nejen pro domácnosti, ale také pro komerční budovy jako jsou kanceláře, hotely, restaurace či sklady. Za dobu svého působení realizovala přes 350 000 projektů ve více než 100 zemích a v současnosti zaměstnává více než 1300 lidí po celém světě. Posláním společnosti LOXONE je revolučně měnit způsob, jakým lidé žijí, pracují a tráví čas v budovách s pomocí sofistikovaného a plně integrovaného řešení. To totiž majitelům a správcům budov přináší nejen komfort a bezpečí, ale také velký benefit v podobě energetických úspor. Pro více informací navštivte www.loxone.com.

Pro více informací kontaktuje:

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

kamila.zitnakova@crestcom.cz

+420 725 544 106

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=6416>