****

**TISKOVÁ ZPRÁVA 24. června 2025**

**Z historie do budoucnosti: Základní škola v bývalé pevnosti řídí docházku i osvětlení automaticky**

**Chytré technologie nejsou záležitostí pouze moderních domácností a kanceláří. Stále častěji nachází uplatnění také ve vzdělávacích zařízeních, kde zlepšují podmínky pro výuku a zjednodušují každodenní provoz. Příkladem je Základní škola SVAT v Olomouci, která sídlí v památkově chráněné budově bývalé pevnosti. Tato škola ukazuje, že dokonce i historický objekt může fungovat jako moderní a plně automatizovaný prostor. Komfort, bezpečí, ale i energetické úspory zde zajišťuje systém společnosti Loxone, specialisty v oblasti inteligentní elektroinstalace a automatizace budov.**

*„Škola by měla být místem, kde se děti cítí dobře, bezpečně a kde je přirozeně baví objevovat nové věci. Moderní technologie v tom mohou sehrát klíčovou roli, ať už jde o kvalitní ovzduší, přirozené světlo nebo promyšlené vizuální prvky, které podporují jejich soustředění i kreativitu,“* říká Pavel Lískovec, Country Manager Loxone CZ a dodává: *„Základní škola SVAT je důkazem, že inteligentní systém lze citlivě integrovat i do historických budov, aniž by narušil jejich původní charakter. Veškeré prvky jsou navrženy tak, aby působily nenápadně a nerušily celkovou estetiku prostoru. Díky našemu řešení odpadá potřeba složité kabeláže i množství vypínačů. Jedno tlačítko dokáže ovládat nejen různé světelné okruhy, ale i další pokročilé funkce.“*

**Technologie, která vítá žáky už při příchodu**

Základní škola SVAT využívá chytrý přístupový a zabezpečovací systém, který pracuje zcela autonomně. Technologie je zároveň propojena s platformou Edookit, což výrazně zjednodušuje správu docházky a šetří čas strávený nad administrativou. Loxone přivítá žáky i pedagogy hned při vstupu do budovy a automaticky zaznamená jejich příchod. Tento praktický přístup přináší nejen větší efektivitu, ale především posiluje celkovou bezpečnost školy. Kontrolu pohybu osob ve škole doplňuje i chytrá správa výtahu, která umožňuje vstup do jednotlivých pater podle oprávnění konkrétních uživatelů.

**Škola hrou, a to nejen při výuce**

Součástí inteligentního řešení je také řízení světel a audia napříč celou budovou. Systém umožňuje nejen automatické nastavení osvětlení podle denní doby nebo přítomnosti osob, ale také efektivní správu školního rozhlasu. Díky zónovému ovládání lze snadno komunikovat jen do konkrétních tříd nebo vybraných částí objektu. Kromě praktických funkcí systém otevírá prostor také pro kreativní využití. *„Díky chytrému ovládání světel a zvuku jsme mohli během Halloweenu připravit pro děti stezku odvahy. Vytvořili jsme zábavnou a napínavou atmosféru plnou efektů, která byla pro děti nezapomenutelná, a přitom zcela bezpečná,“* uvádí Michal Slunečko, jednatel společnosti VranaTech, která je realizačním partnerem Loxone.

**Komfort s ohledem na energetické úspory**

Ve škole je automatizováno nejen osvětlení, ale také vytápění, chlazení a větrání, což umožňuje udržovat ideální podmínky pro výuku s ohledem na provozní náklady. Detailní přehled o spotřebě energií poskytuje aplikace Loxone, která zobrazuje aktuální data o energetické náročnosti budovy v reálném čase. Správci tak mohou okamžitě reagovat na jakékoli odchylky a efektivně optimalizovat využívání jednotlivých zdrojů. Systém navíc detekuje otevřená okna a včas pomáhá zamezit tepelným ztrátám a zároveň zvyšuje bezpečnost celého objektu.

Společnost Loxone přináší chytrá řešení nejen do Základní školy SVAT, ale i do dalších vzdělávacích institucí napříč Českou republikou.

*„Podobné řešení jsme implementovali také do nově otevřené mateřské školky v Čáslavi. Loxone zde automatizuje celou řadu úkonů od bezpečnostních prvků, přes vytápění, chlazení a stínění, až po osvětlení a ozvučení. Aktivně se ale věnujeme také modernizaci středních škol. Například Střední průmyslovou školu v Praze na Proseku jsme nejen vybavili chytrým řešením, ale dokonce se zde naše technologie staly součástí výuky v rámci specializovaného oboru Automatizace měst a budov. Veškeré podklady pro výuku jsme navrhli přímo my, abychom studentům předali co nejrelevantnější znalosti z praxe*,“ uzavírá Pavel Lískovec.

**O společnosti Loxone:**

Společnost [Loxone](https://www.loxone.com/cscz/) 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 300 000 projektů ve více než 100 zemích a v současnosti zaměstnává více než 1200 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](https://www.loxone.com/cscz/)

**Pro více informací kontaktuje:**

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

[kamila.zitnakova@crestcom.cz](mailto:marcela.stefcova@crestcom.cz)

+420 725 544 106