

**LOXONE**

**PRESS KIT**

Zjistit více.



[loxone.com/press](https://loxone.com/press)

# Obsah

<b>Loxone v kostce</b>	Str. 3
<b>Trhy / Oblasti aplikace</b>	Str. 5
<b>Proč Loxone?</b>	Str. 6
<b>Historie společnosti a mise</b>	Str. 9
<b>Vedení a majitelé</b>	Str. 10
<b>Reference</b>	Str. 13
<b>Co posouvá Loxone dopředu</b>	Str. 15
<b>Kontakt</b>	Str. 18



## Loxone v kostce

Loxone Group se sídlem v rakouském Kollerschlagu je průkopníkem v oblasti inteligentní automatizace budov. Loxone jako specialista přináší snadné řízení a inteligentní automatizaci do projektů všeho druhu. Uspadňuje život v rodinných domech a práci v hotelech, kancelářích, komerčních objektech a dalších budovách. Profesionální instalační partneři úspěšně dokončili cca 300 000 projektů ve více než 100 zemích světa. Vysoká inovativnost, bezplatný software, jednoduchá instalace a četná otevřená rozhraní Miniserveru (centrální řídicí jednotky)... to vše umožňuje společnosti slavit úspěchy na elektrotechnickém trhu.

Miniserver je základem každého projektu a dokonalým nástrojem pro inteligentní automatizaci chytrých domácností, komerčních

budov a speciálních aplikací. Vyvinuli jsme ho pro profesionální elektrikáře. Tento mozek zvládá úplně sám automaticky řídit budovu co do bezpečnosti, komfortu a efektivity energií.

Loxone Group má přes 1 000 zaměstnanců na 45 místech po celém světě. Přibližně 120 jich pracuje v centrále v Kollerschlagu. Česká pobočka v Českých Budějovicích čítá zhruba 30 zaměstnanců.

V září 2023 bylo v Kollerschlagu otevřeno nové evropské centrum automatizace – Loxone Campus. Je to komplex inteligentních budov sestávající z kanceláří, hotelu, logistického centra a školicího střediska.

# Čísla a fakta

Poznámky

2009	Založení	
45	Lokální zastoupení	
100+	Exportní trhy	
1 000+	Zaměstnanci	
80+ %	Podíl exportu	
~250 000	Projekty	
1 500 000+	Stažení aplikace	

## Oblasti aplikace



Osvětlení



Stínění



Zabezpečení



Vytápění



Přístup



Multimédia



Energie



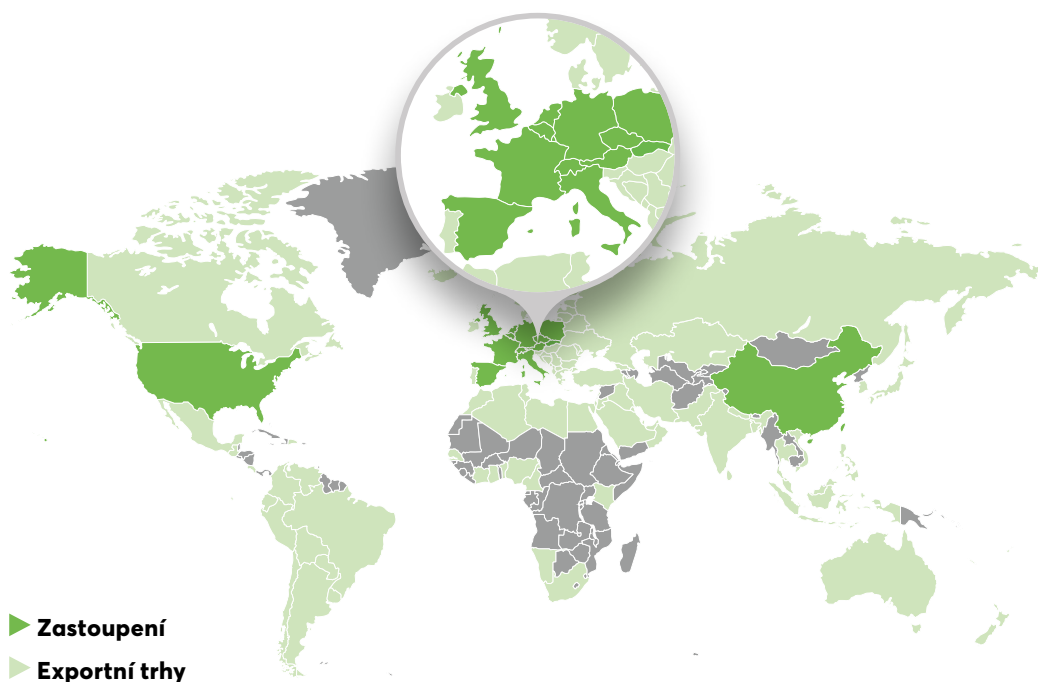
Wellness



mnohem více...

# Trhy

Poznámky



## Oblasti aplikace inteligentních technologií bodov

Loxone se prosadil v oblasti inteligentních domů i automatizace komerčních budov.



**Chytrá domácnost**



**Komerční budovy**



**Rezidenční výstavba**



**Hotel & Gastro**



**Montované domy**



**Kanceláře a obchody**



**Veřejné budovy**



**Speciální aplikace**

## Jaké jsou výhody automatizace budov Loxone?



### Inteligentní energetický management

- ▶ Vytápění ví, co dělá stínění. Žaluzie například v zimě neblokují sluneční paprsky. Ty pomohají vytopit interiér, tudíž se spotřebuje méně tepla.
- ▶ Správné, komfortní teploty je dosaženo v každé místnosti automaticky.
- ▶ Pokud v místnosti nikdo není, teplota se sníží a tím ušetří další náklady.
- ▶ Svítí se, pouze když je v místnosti někdo přítomný.
- ▶ Šetří energii tam, kde to dává smysl. Například vypíná žrouty energie ve stand-by režimu.

### Zabezpečení

- ▶ Spolehlivě detekuje únik vody a výskyt kouře.
- ▶ Varuje před bouřkou a vytáhne žaluzie, aby je chránil.
- ▶ Chrání obyvatele před vloupáním inteligentními ochrannými mechanismy.

### Komfort

- ▶ Jeden klik při odchodu z domu: hlasově upozorní na otevřená okna, aktivuje funkce alarmu, vypne veškeré osvětlení a hudbu a odpojí od sítě stand-by zařízení.
- ▶ Osvětlení: Ponoří místnost do dokonalé světelné nálady, ale slouží také jako vysílač signálu, podílí se na alarmu a v noci jemným světlem doprovodí na toaletu.

### Multiroom audio

- ▶ Všude jiná, nebo v každé místnosti stejná hudba.
- ▶ Funguje jako inteligentní zvonek s individuálním tónem v každé místnosti.
- ▶ Hlasitý tón alarmu včas varuje před nebezpečím.
- ▶ Funkce převodu textu na řeč (text-to speech – TTS).

Zde objevíte mnohem více výhod ▶



## Konkrétní příklady automatizace budov

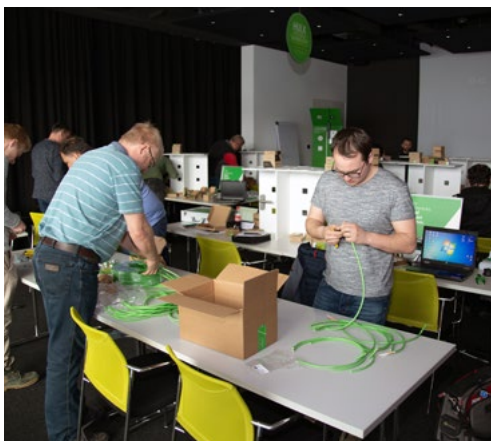
### Hotely

Loxone se připojí k hotelovému rezervačnímu softwaru a stane se cenným pomocníkem. Díky propojení systém ví, kdy pokoj nebude obsazený, a v tuto dobu v něm utlumí teplotu. A včas ji opět zvýší. Jakmile je pokoj připraven k ubytování nového hosta, úklidový personál pošle push notifikaci na recepci zadáním kombinace na dotykové klávesnici NFC Code Touch. Po konci pobytu se pokoj sám vrátí do základního nastavení s výchozí teplotou a světelnou náladou. Je možné například zaznamenávat i dobu úklidu.

### Facility management

Monitoring a stavové zprávy v případě poruchy otopné soustavy, úniku vody, kouře apod. Správce budovy má veškerý přehled v jednom systému, na jednom místě. Systém chrání budovu, optimalizuje její správu a vzdálený monitoring umožňuje rychlou reakci.

## Přesvědčivá řešení – od profesionálů pro profesionály

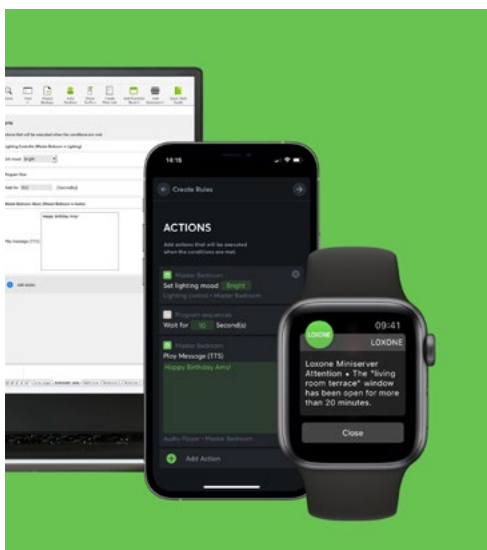


### Motivovaní partneři jako motor růstu

Více než 25 000 partnerů po celém světě využívá bezplatné nástroje pro vlastní podnikání, ať už se jedná o elektrikáře nebo projektanty. Těmi hlavními jsou aplikace a software Loxone. Společnost v posledních letech zavedla standardy, které profesionálům maximálně usnadňují a automatizují realizační práce.

### Revoluční software

Loxone Config je nástroj využitelný zdarma a bez licencí. Umožňuje jednoduché a individuální plánování i konfiguraci díky více než stovce připravených funkčních bloků. Dům lze naplánovat za méně než půl hodiny včetně komponent a funkcí. Dalším zjednodušením práce je tzv. Auto Config. Po instalaci všech komponent stačí několik kliknutí a funkce se aktivují podle plánu. Dříve tato práce vyžadovala několikadenní úsilí.





### Snadné propojení

V řešení Loxone je vše vzájemně konfigurováno prostřednictvím Plug&Play a možnost aktualizací zvyšuje stabilitu a zároveň jednoduchost použití. Na druhé straně Loxone díky technologii Link nabízí rozhraní do jiných světů. Možnosti řešení jsou prakticky nekonečné.



### Cloudfree – Ochrana soukromí a dat

Technologie Loxone funguje jinak než většina chytrých řešení. Funguje bez cloudu. Všechna data o užívání jsou uložena přímo v Miniserveru, necestují do žádného cloudu mimo zdi budovy. Kromě toho systém Loxone v případě potřeby funguje i zcela bez připojení k internetu.

### Technologie pro novostavby i renovace

Loxone vyvinul vlastní technologie, aby v budovách minimalizoval nároky na instalaci. Technologie Tree je drátová, vedle toho technologie Air je bezdrátová varianta často využívaná při rekonstrukcích a modernizacích.



### Loxone Miniserver

Loxone Miniserver – srdce automatizace – umožňuje snadné řízení a inteligentní automatizaci projektů všeho druhu. Od inteligentních domů, přes komerční budovy, až po speciální aplikace. Vedle kabelového řešení stojí i bezdrátové, které ztělesňuje varianta Miniserver Go. Dále je možné vybírat z více než 250 snadno instalovatelných produktů.





» *Inteligentní automatizace je pro elektrikáře důležitou oblastí růstu a trhem budoucnosti, a to i díky tématu udržitelnosti a ekologie. Přístup Loxone nabízí cenově dostupné řešení jak pro stavitele, tak pro investory do nemovitostí. Systém hraje významnou roli v optimalizaci úspor energie i bezpečnosti – to uše při vyšším komfortu obyvatel a uživatelů. Loxone společně se svými partnery realizoval již cca 300 000 projektů. Těšíme se na každého nového partnera, který chce růst ruku v ruce s námi.* «

Rüdiger Keinberger, CEO Loxone Electronics

## Historie společnosti



Budova, která se sama dokáže řídit co do komfortu, bezpečnosti a energetické účinnosti a dává svým obyvatelům více času pro život – tento chytrý dům se zrodil, když Martin Öller a Thomas Moser v roce 2008 budovali vlastní domy. Trh „inteligentních“ řešení tehdy nabízel samé komplikované, nepraktické a hlavně příliš drahé možnosti. A tak si Martin s Thomasem vytvořili vlastní vizi. Tak se zrodil Loxone. Od roku 2009 vyvíjí

all-in-one řešení inteligentních domů, s nímž se stal lídrem trhu. Dále se společnost stala i expertem v oblasti řízení budov, a to díky nejvýkonnější logice, softwaru, hardwaru a prvkům pro inteligentní automatizaci.

### Mise

Zlepšujeme a zjednodušujeme způsob, jakým žijeme a pracujeme – díky nejinteligentnějším řešením automatizace.

# Představení managementu a majitelů

## Vedení



### **Milan Randl, Country Manager CZ, SK, PL, UK & US, člen představenstva**

»Automatizace budov je tady s námi již více než 30 let. Spousta lidí si to neuvědomuje. Termostaty, alarmy, časová relátka na chodbách paneláků, natápění bojlerů, atp. – to vše je automatizace. V Loxone se jí snažíme dát pouze nový rozměr centrální výměny informací a správy, aby vše fungovalo dle představ zákazníka. Je přitom úplně jedno, jestli se jedná o byt, autosalon nebo kravín.«

### **Životopis a rozhovor:**





### **Rüdiger Keinberger, předseda představenstva společnosti Loxone**

Rüdiger Keinberger se narodil v roce 1965 v rakouském městysu Aigen im Mühlkreis. V březnu 2017 do Loxone přinesl své více než třicetileté zkušenosti z průmyslového odvětví. Od začátku roku 2019 působí Keinberger jako CEO společnosti. Dříve byl jako manažer a člen představenstva společnosti Röchling zodpovědný za úspěšnou internacionalizaci společnosti a strávil několik let v Číně a USA. Díky svému know-how vstupuje s Loxone na nové trhy. Rüdiger Keinberger je ženatý a je otcem tří dospělých dětí.

#### **Vize**

»Jsme přesvědčeni, že chytré technologie v soukromém bydlení a komerčních stavbách budou normální, stejně jako je dnes normální používat chytrý telefon. My k tomu dláždíme cestu, protože nabízíme cenově dostupné, komfortní a udržitelné řešení. Cca 300 000 realizovaných projektů naší práci potvrzuje,« předpovídá vývoj oblasti automatizace budov Rüdiger Keinberger, CEO Loxone.

## Majitelé

Poznámky



### Thomas Moser, CEO Loxone Group

Thomas Moser se narodil v roce 1976 a žije se svou rodinou v Kollerschlagu nedaleko Basecampu, sídla Loxone. Po vyučení inženýrem pro řízení procesů ihned absolvoval vyšší technické učiliště se specializací na měřicí, řídicí a regulační techniku. Již před založením Loxone byl Moser úspěšným podnikatelem. V roce 2001 se stal jednatelem a společníkem společnosti ekey biometric systems GmbH, v níž převzal odpovědnost za technologii, vývoj, výrobu a logistiku. Během této doby vyvinul se svým týmem jedinečný přístupový systém založený na otiscích prstů.

### Martin Öller, CEO Loxone Group

Martin Öller se narodil v roce 1974 v hornorakouském Haslachu, jen několik kilometrů od současného sídla společnosti. Na renomované Vysoké škole aplikovaných věd v Hagenbergu absolvoval studium softwarového inženýrství, které dokončil v roce 1998. Hned v roce 2000 založil Öller první firmu eworx Network & Internet GmbH, která dodnes úspěšně realizuje IT řešení a v současnosti je rovněž součástí Loxone Group.

Společně s Thomasem Moserem mění své vize v realitu od roku 2008. Z dozorčí rady oba vášnivě sledují cestu k jasnému cíli, kterým je učinit z Loxone jednoho z předních poskytovatelů řešení inteligentní automatizace. To je úspěšný příběh, za který Martin s Thomasem získali již několik ocenění včetně Austrian of the year (Rakušan roku).

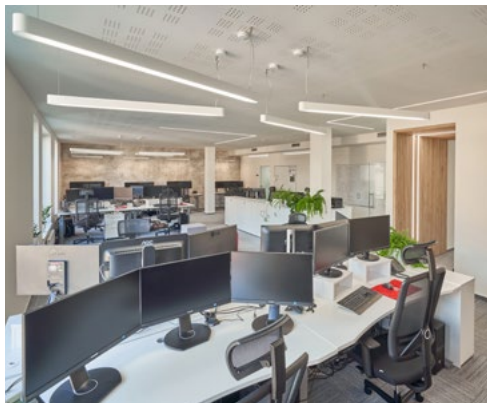
# Reference

Poznámky

## Spousta referencí ukazuje rozmanité oblasti využití technologie Loxone. Podívejme se na některé z nich.

### Kanceláře společností BScom a BSSHOP

BScom se specializuje na počítače, notebooky a elektroniku. Využívá také chytrou automatizaci od Loxone, který řídí elektroinstalaci v sídle firmy v Trutnově. Systém šetří energii a ukládá přebytečnou do baterií. Dále umožňuje bezklíčový přístup a časově omezený vstup. Loxone byl zvolen do budovy kanceláří BSSHOP a BScom pro svou komplexnost a schopnost integrovat další prvky.

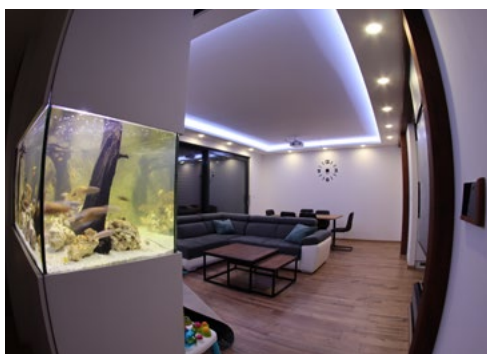


### Showroomu kávovarů Jura

Loxone utváří ideální světelné podmínky pro prezentaci špičkových kávovarů. Světla se zároveň upravují podle denní a otevírací doby a umožňují úspory. Inteligentní je i systém zabezpečení a přístupu jak do showroomu, tak do servisních prostor a kanceláří.

### Dům neslyšícího

Jaroslav Sácký se s rodinou nastěhoval do domu v Želeticích. Novostavba je speciální v tom, že zde Loxone řadou funkcí podporuje snadné bydlení pro neslyšícího, kterým je právě pan majitel. V inteligentním domě mu vyhovují především vizuální signalizace různých situací.



### Hotel reStart

Instalace Loxone byla ideální volbou do náročného provozu hotelu reSTART\*\*\*\*. Inteligentní automatizace prospívá chodu celé budovy a pomáhá s úsporou energií, která je jednou z priorit. Dále řídí osvětlení, vytápění/klimatizaci, ventilaci, přístup, audio a wellness.



### Prestížní top'rezidence Pomezí

Loxone bude řídit technologie v bytovém komplexu top'rezidence Pomezí v Praze 5. Obyvatelé získají nejlepší kvalitu bydlení – inteligentní regulaci teploty, ovládání žaluzií, rekuperace, přístupu a mnoho dalšího. Na Loxone tady spoléhá přední developer KKCG Real Estate Group.

Poznámky

### Zahradnictví Dvořák a syn

Květiny rodiny Dvořákových mají v Teplicích dlouhou tradici. Současné zahradnické centrum využívá moderních možností. Loxone řídí například vodní hospodářství areálu, větrání, vytápění či osvětlení. Jak říká sám majitel, Loxone mu nabídl široké možnosti nastavení a úspor co do akumulace vody a následného zavlažování v okamžiku potřeby. Pro typ objektu, kterým je zahradnictví, považuje za nezbytné i centrální inteligentní řízení vytápění.



### Rodinný dům pana Fyrbacha

Praktičnost nízkoenergetického domu v jihočeských Ledenicích umocňuje systém chytré automatizace. Stará se o domácí technologie včetně stínění, osvětlení, topení, přístupu, audia a dalších. Zjednodušuje tak každodenní fungování. Ovládá i roletu u bazény nebo saunu.

Reference:



Objevte více komerčních projektů a domácností ►

# Co posouvá Loxone dopředu

## AAL – Asistované bydlení

Zjistěte více o AAL:



Poznámky

Ve stáří chtějí lidé většinou zůstat co nejdéle ve vlastním domově, tam, kde to znají, přestože potřebují péči. Evropské státy se snaží rozvíjet tyto způsoby bydlení a při nich posilovat ambulantní péči.

Kromě stavebních opatření jako širokých dveří nebo bezbariérových sprchových koutů existují i podpůrné prvky z oblasti inteligentní automatizace. Ta nabízí asistenční funkce pro starší osoby a jejich blízké či pečovatele. Na západě je tento obor označován jako Ambient Assisted Living (AAL), v Česku

známe ekvivalent „asistované bydlení“. „Již řadu let nabízíme produkty a s nimi i funkce související s asistovaným bydlením, čímž posouváme trh kupředu. Nejzárnější ukázkou je Curae Vitel, rezidenční projekt ve smyslu AAL s 2 300 byty v Nizozemsku. Snažíme se nabídku prvků stále rozšiřovat,“ říká Rüdiger Keiberger, CEO Loxone. Nejnovějšími přírůstky do produktové rodiny AAL jsou nouzové tlačítko, které lze díky technologii Loxone Air umístit na libovolné místo v domácnosti, a jeho variantu na zápěstí – nouzový náramek, který je pořád s vámi.

## Automatizace budov při renovaci



Poznámky

Automatizace se neomezuje pouze na novostavby, Loxone ukazuje širokou škálu možností pro rekonstrukce. Ne všude je možné tahat kabely a sekát do zdí už vůbec ne. Proto je na těchto místech využita bezdrátová technologie Air založená na rádiovém přenosu. Tímto způsobem můžeme i do starých zdí vtisknout automatizaci. Budova Johannesgasse v centru Vídně je zapsána na seznamu světového dědictví UNESCO, přesto ji Loxone dokázal inteligentně automatizovat.

I zde je instalováno bezdrátové „all-in-one“ řešení, které umožňuje dosáhnout maximální energetické účinnosti díky souhře stínění, vytápění a klimatizace na základě přítomnosti, jasu a teploty. Kombinace Audioserveru a reproduktorů od Loxone a Quadral (německý hi-fi specialista a člen Loxone Group) zajišťují nejen dokonalé ozvučení místností, ale umožňují i další funkce jako převod textu na řeč. Během pandemie přibyl

i „semafor“ CO<sub>2</sub> – barevné světlo signalizuje nízkou kvalitu vzduchu v místnosti. Zároveň se zpráva o tomto stavu převede na řeč a přehraje se z reproduktorů. Přístup řeší Intercom. Jakmile vstoupí zaměstnanci do budovy, alarm se deaktivuje. Integrované detektory kouře a záplavové senzory navíc poskytují okamžité informace v případě problému. V místech, kde nebyla možná kabeláž, funguje technologie Air, která dráty nepotřebuje. Díky tomuto řešení bylo možné dodat všechny kýžené funkce.

### **Koncept osvětlení – dokonalá nálada pro místnost**

Jedinečný koncept osvětlení nechá vyniknout staré budovy a zvýrazňuje to nejlepší ve vysokých místnostech a štukaturách. A to kombinací směřovaného teplého bílého a rozptýleného barevného světla. Ambientní osvětlení personál změní jediným dotykem na tlačítko Loxone Touch.



## Automatizace budovy přináší její skutečnou udržitelnost



Poznámky

Velmi aktuální téma udržitelnosti se dostává do centra pozornosti i v oblasti stavebnictví. V ní je důležité optimálně využívat zdroje. Podle Evropské komise se výstavba a provoz budov podílí 40 % na celkové spotřebě energie a 36 % na produkci emisí skleníkových plynů. Podle Zelené dohody pro Evropu má kontinent do roku 2050 dosáhnout klimatické neutrality. Zlepšení energetické efektivity budov bude klíčovým nástrojem pro splnění tohoto cíle.

Nové technologie v budovách hrají v souvislosti s udržitelnou výstavbou důležitou roli. Loxone je při tom klíčovým prostředkem ke zvýšení jejich energetické účinnosti a optimálního využití zdrojů energie. Inteligentní automatizace je tedy naprosto nezbytná pro to, aby byl provoz budovy udržitelný. Miniserver jakožto centrum řízení budovy má od senzorů informace o přítomnosti v místnostech, jas i aktuální teplotě a činí tak správná rozhodnutí pro úspory energie při zachování, ba dokonce zvýšení komfortu. Přitom bere v úvahu různé parametry, jako je kvalita a teplota vzduchu, poloha slunce či rychlost větru, a podle toho reaguje. Pokud senzory zjistí sníženou kvalitu vzduchu, automatizace sama zajistí přívod čerstvého – samozřejmě v závislosti na požadované vnitřní teplotě a aktuální venkovní teplotě. Dlouhodobé výhody přináší také součinnost

vytápění, klimatizace a stínění. Kromě snadného používání a udržování příjemného klimatu v místnosti dochází také k výrazným úsporám energie na vytápění a především chlazení. To platí pro každé roční období. Studie Technické univerzity ve Štýrském Hradci například ukázala, že automatické stínění v testovacím domě s Loxone ochladí samo o sobě místnost až o 9 stupňů. Běžně by musela takto výrazně ochladit místnost klimatizace – stínění tak výrazně šetří na jejím provozu.

### Inteligentní procesy optimalizují spotřebu energie

Loxone v Miniserveru shromažďuje všechny informace z jednotlivých chytrých zařízení. Tato řídicí jednotka pak dělá správná rozhodnutí pro ovládání vytápění, stínění, větrání nebo klimatizace, a to podle jednotlivých místností. Zní to jednoduše, ale do tohoto inteligentního systému se promítají zkušenosti z více než 250 000 projektů realizovaných instalačními partnery po celém světě. Při udržitelnosti řešení myslíme i na odolnost samotných prvků. Loxone Miniserver a další produkty jsou vyvinuty a vyrobeny tak, aby s budovou vydržely po celý její život. Loxone se zaměřuje i na nízkou vlastní spotřebu všech výrobků – osvětlení využívá LED a řada produktů má 24V napájení.

## Zkuste si život v inteligentní budově

Poznámky



Loxone nabízí komukoli možnost vyzkoušet si chytrou domácnost na vlastní kůži v českobudějovickém showroomu, kde se pravidelně konají informační prohlídky a konzultace. Showroom o rozloze 200 m<sup>2</sup>, se nachází v prostorách, jejichž součástí jsou i

kanceláře a školící místnosti.

**Chcete nahlédnout do chytré budovy a dovědět se blíže, v čem spočívá chytrá automatizace domu a komerční nemovitosti? Rádi vás provedeme a vše ukážeme.**

## Kontakt



### Ondřej Brynych

**Head of Marketing EU East**

ondrej.brynych@loxone.com

Telefon: +420 380 429 005

