

# E-book osvětlení



Jazyk: **Český**  
Zveřejněno: **01/2025**

**LOXONE**



# E-book osvětlení

**03**    **Základní přehled o Loxone**

**04**    **Chytré světlo**

**05**    **Podporované technologie**

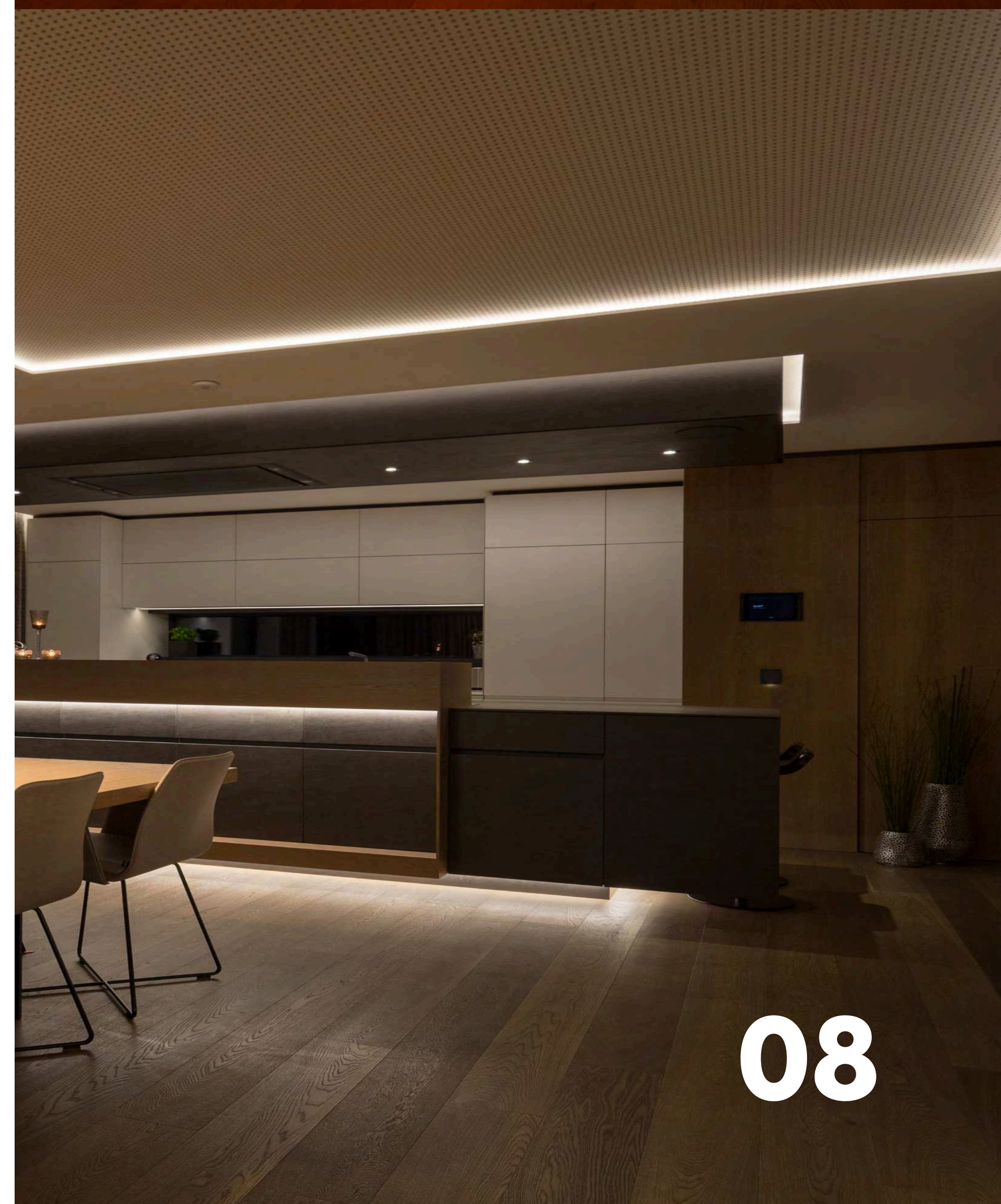
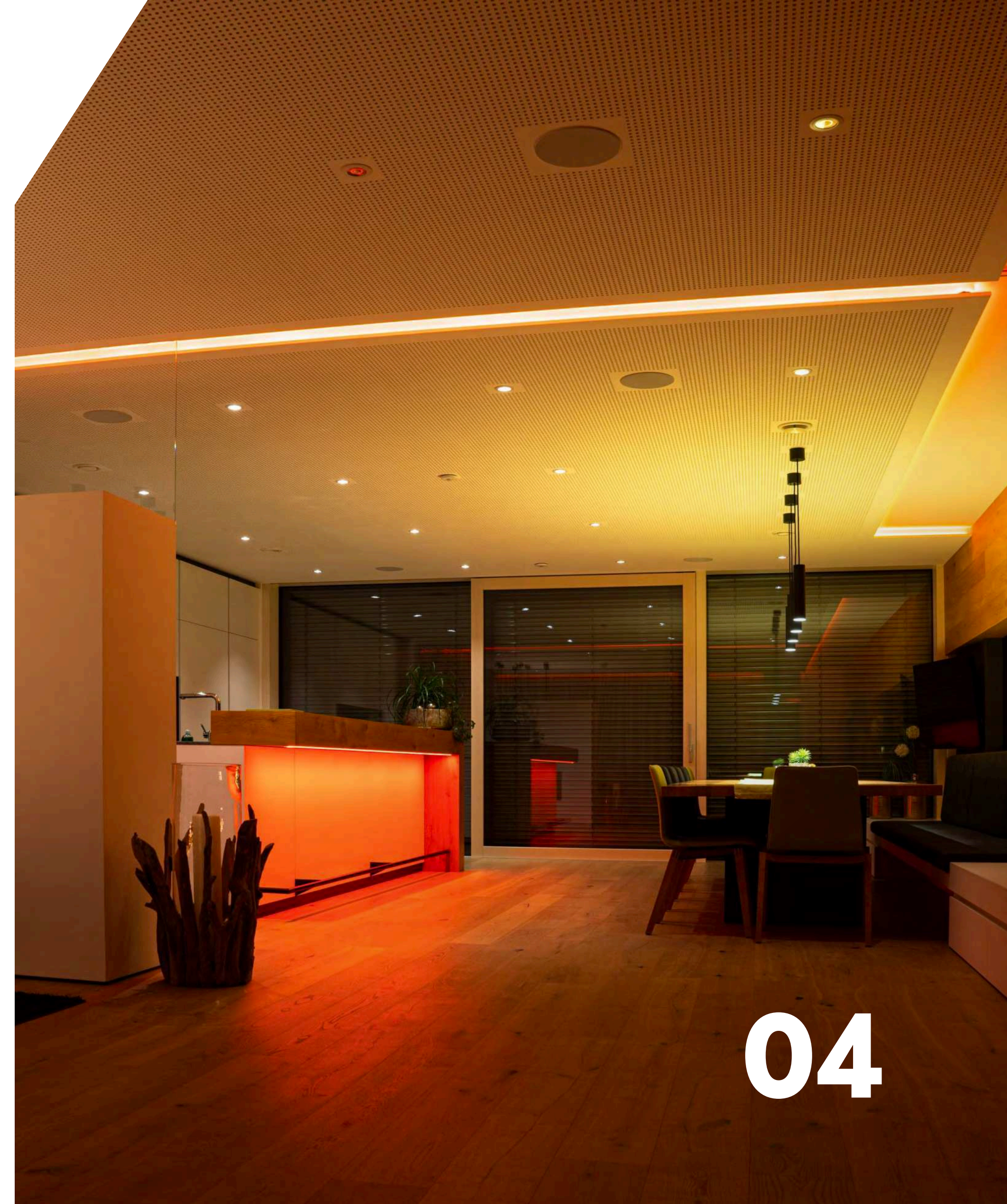
**06**    **Referenční projekty**

**07**    **Plánování osvětlení**

**09**    **Ovládání tlačítkem**

**10**    **Ovládání v aplikaci**

**11**    **Přehled našich produktů**





Integrace  
Spotify

Monitoring

Optimalizátor  
spotových  
cen

Odpojení  
zátěží

Topení

Ochrana  
před  
požáry

FVE

Wallbox

Alarm

Statistiky

Přístup

Zabezpečení

Audio

Energie

Ochrana  
před bouřkou

Stínění

Osvětlení

Vnitřní  
klíma

Stín  
podlaží

Chlazení

Scény

Vytápění

Automatické  
stínění

Zónové  
vytápění

# Inteligentní domácnosti a automatizace budov

Miniserver. Všechny funkce na jednom místě.

Funkce  
alarmu

Univerzální  
obrazovka

Vytápění





# Chytré světlo

**Klasická žárovka, kterou lze jednoduše zapnout a vypnout, už je přes 140 let stará! Moderní osvětlení dokáže mnohem více, než bylo tehdy možné.**

Existují mnohem chytřejší způsoby, jak místnosti zajímavě rozzářit. Moderní osvětlovací technika přináší velmi vysoký komfort, protože místnost individuálně přizpůsobuje různým situacím a vaší náladě.

Společnost Loxone vyvíjí produkty, které se pohodlně instalují a provozují a snadno se s nimi plánuje. Nabízíme řadu speciálně vyvinutých osvětlovacích produktů, které jsou vybaveny 24V PWM technologií. Díky ní lze plynule měnit jas, teplotu a barvu světla. V případě, kdy máte speciální designové požadavky, můžete využít svítidla našich spolupracujících partnerů. Ta lze rovněž bez problémů integrovat do systému Loxone.

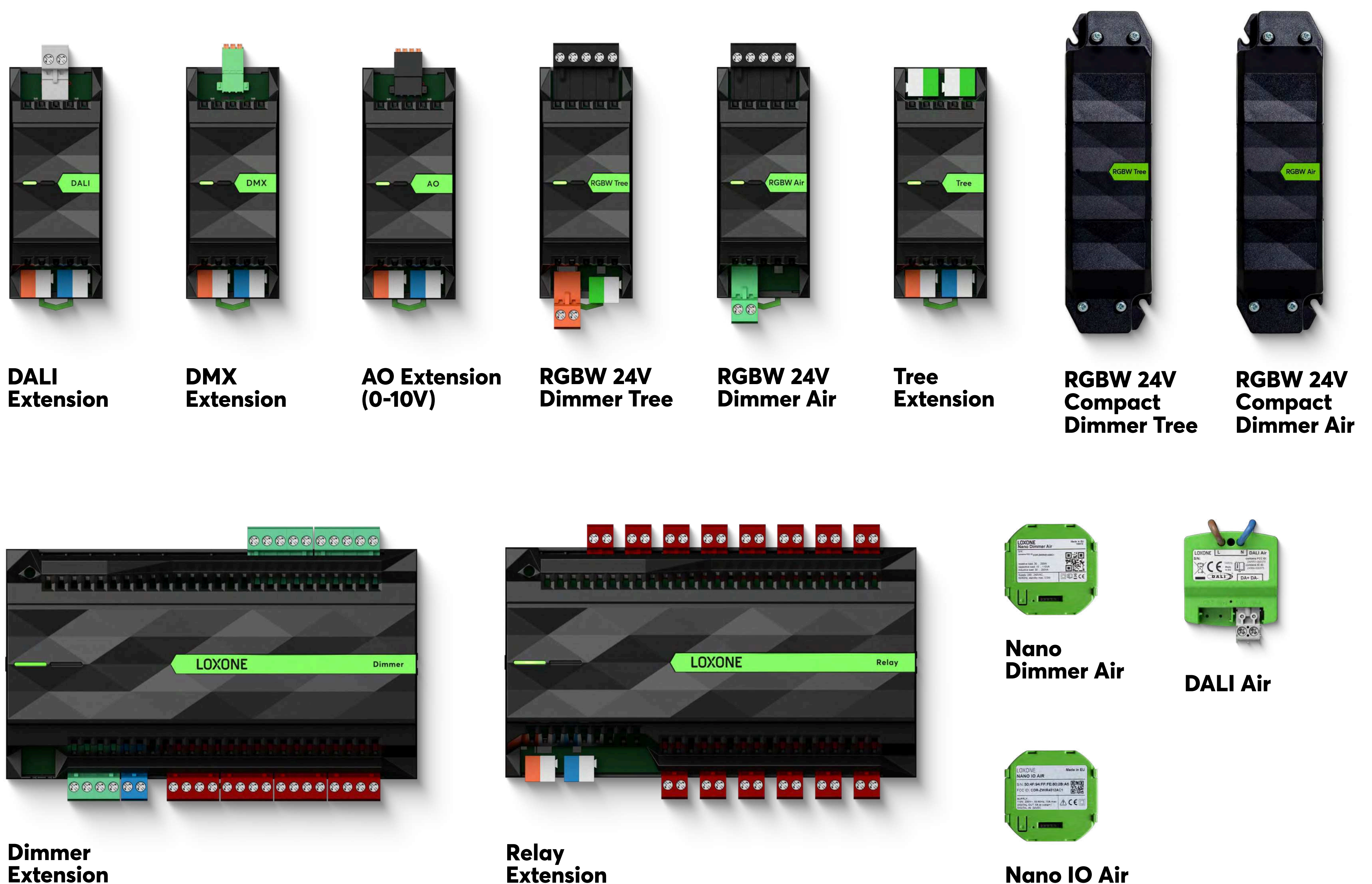


# Podporované technologie

Mezi nejběžnější technologie v oblasti osvětlovací techniky patří:

- ▶ Vysokonapěťová a nízkonapěťová LED technologie
- ▶ Sběrníková svítidla řízená pomocí DALI nebo DMX
- ▶ Analogové elektronické předřadníky (EVG), např. 0-10V
- ▶ Příležitostně 230V svítidla, která lze stmívat pomocí fázové regulace

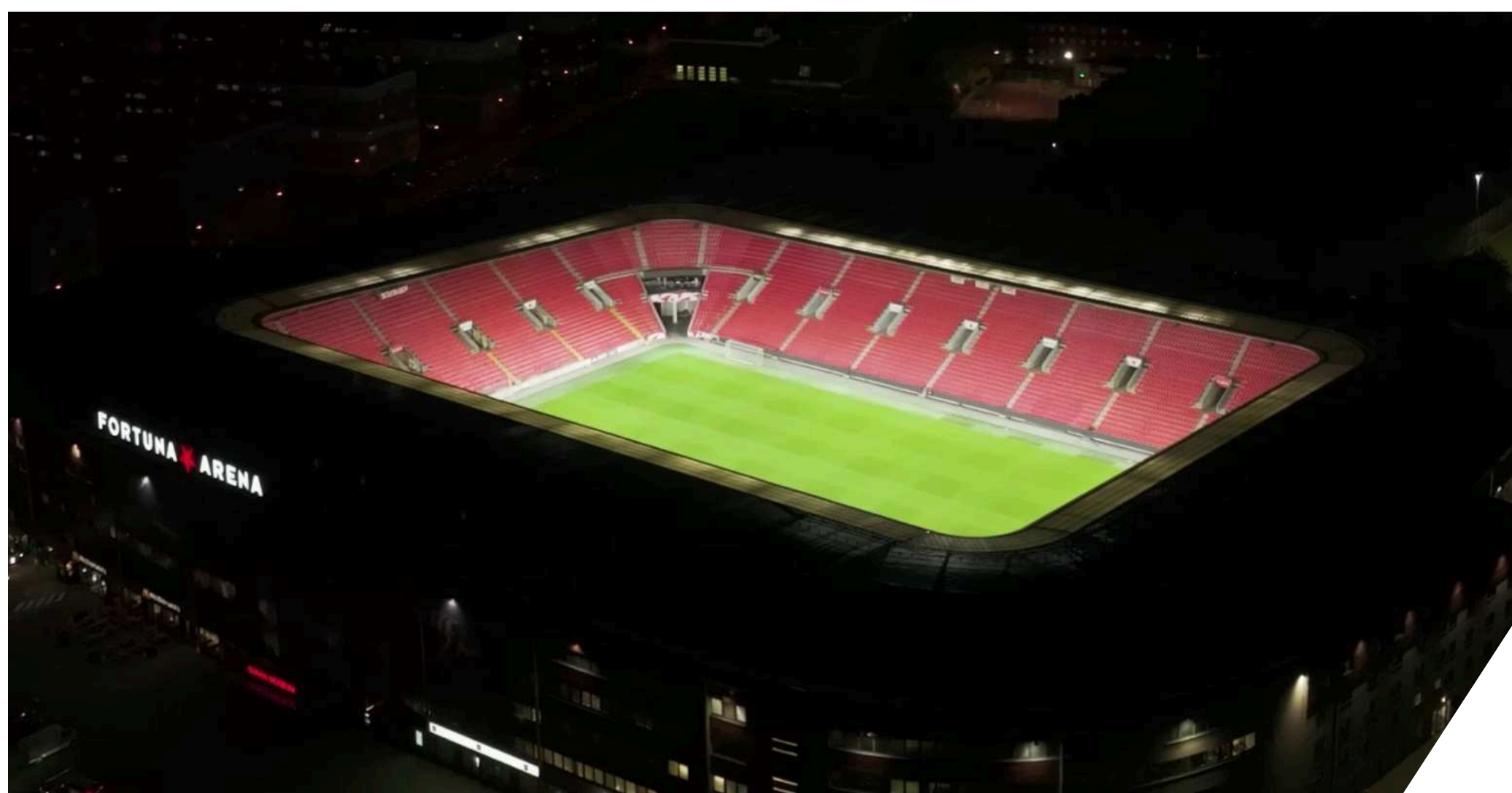
Pomocí Loxone lze ovládat prakticky všechny typy svítidel nebo světelných zdrojů. Za tímto účelem nabízíme následující **rozšíření a rozhraní**:





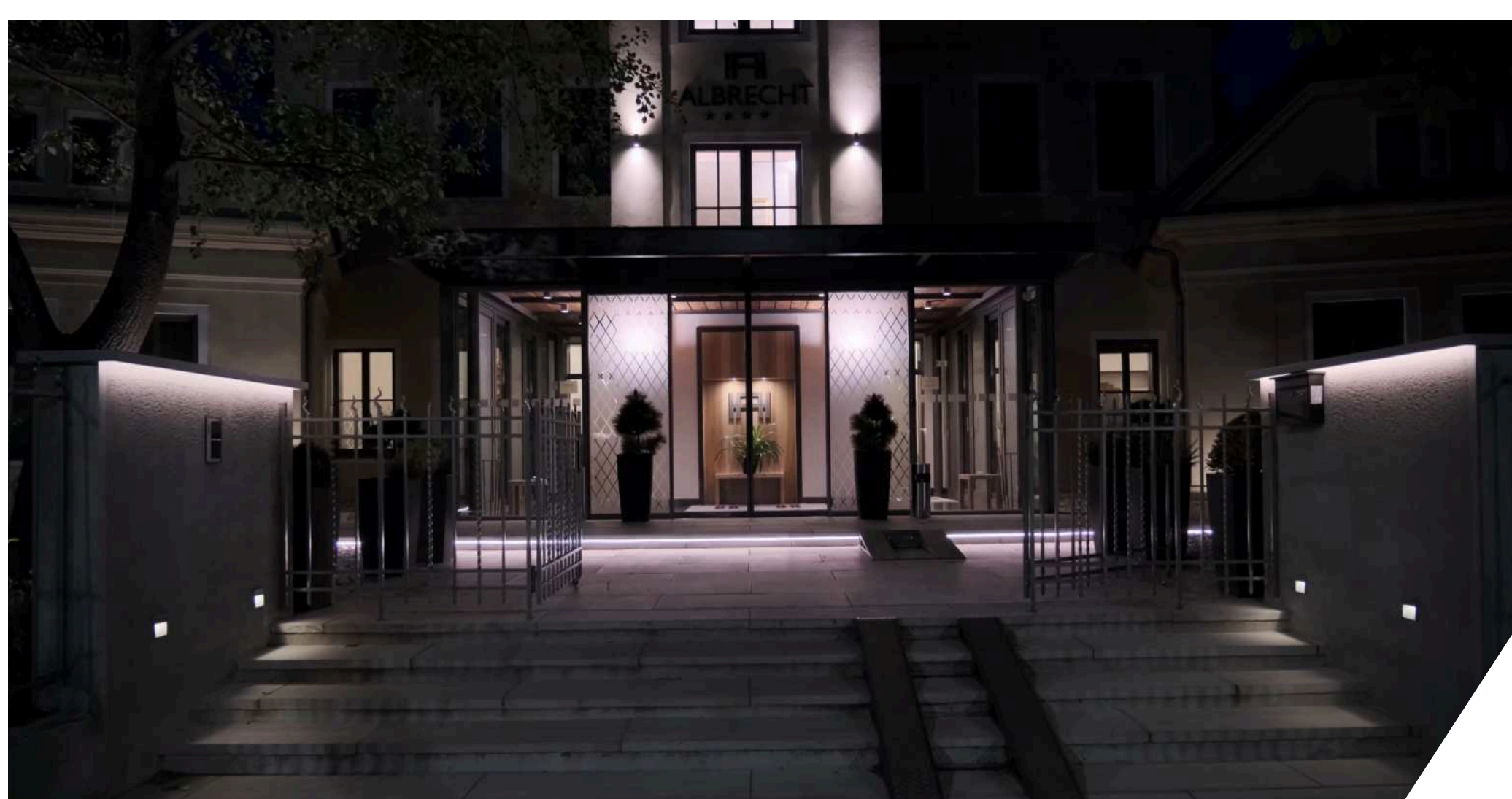
# Referenční projekty

## Fortuna Arena



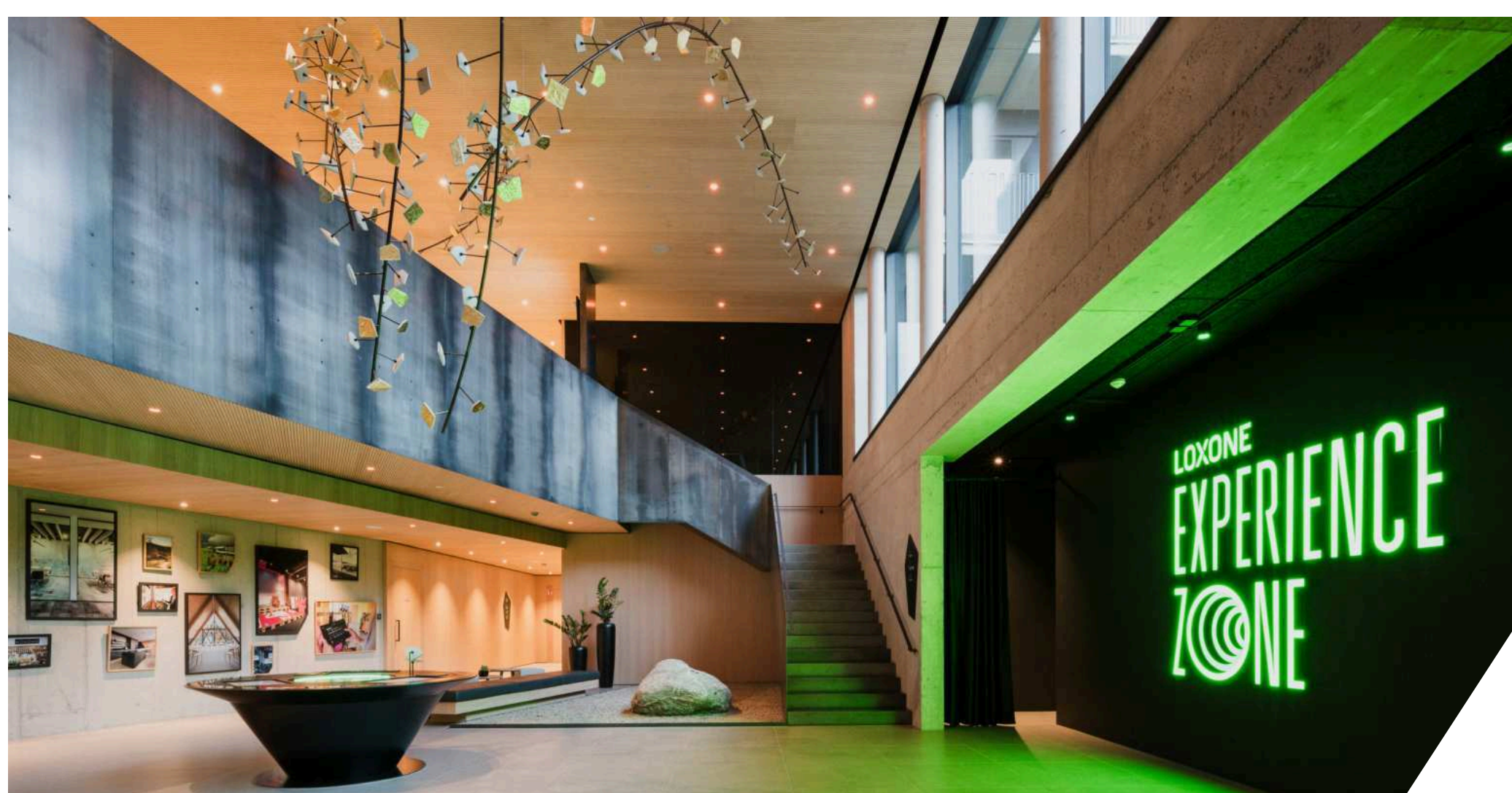
► Více informací

## Rekonstrukce hotelu Albrecht



► Více informací

## Loxone Campus



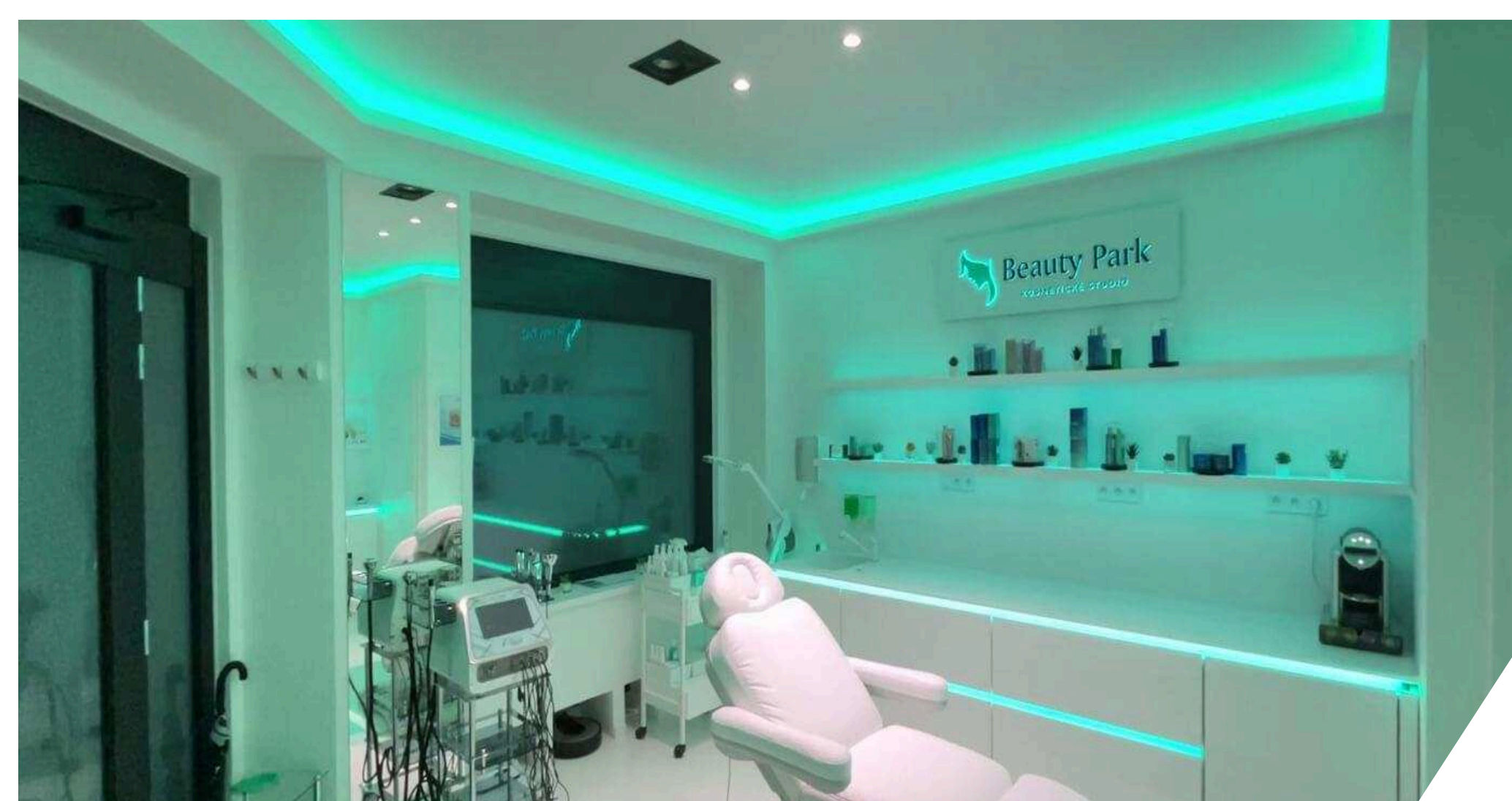
► Více informací

## Rodinné wellness centrum



► Více informací

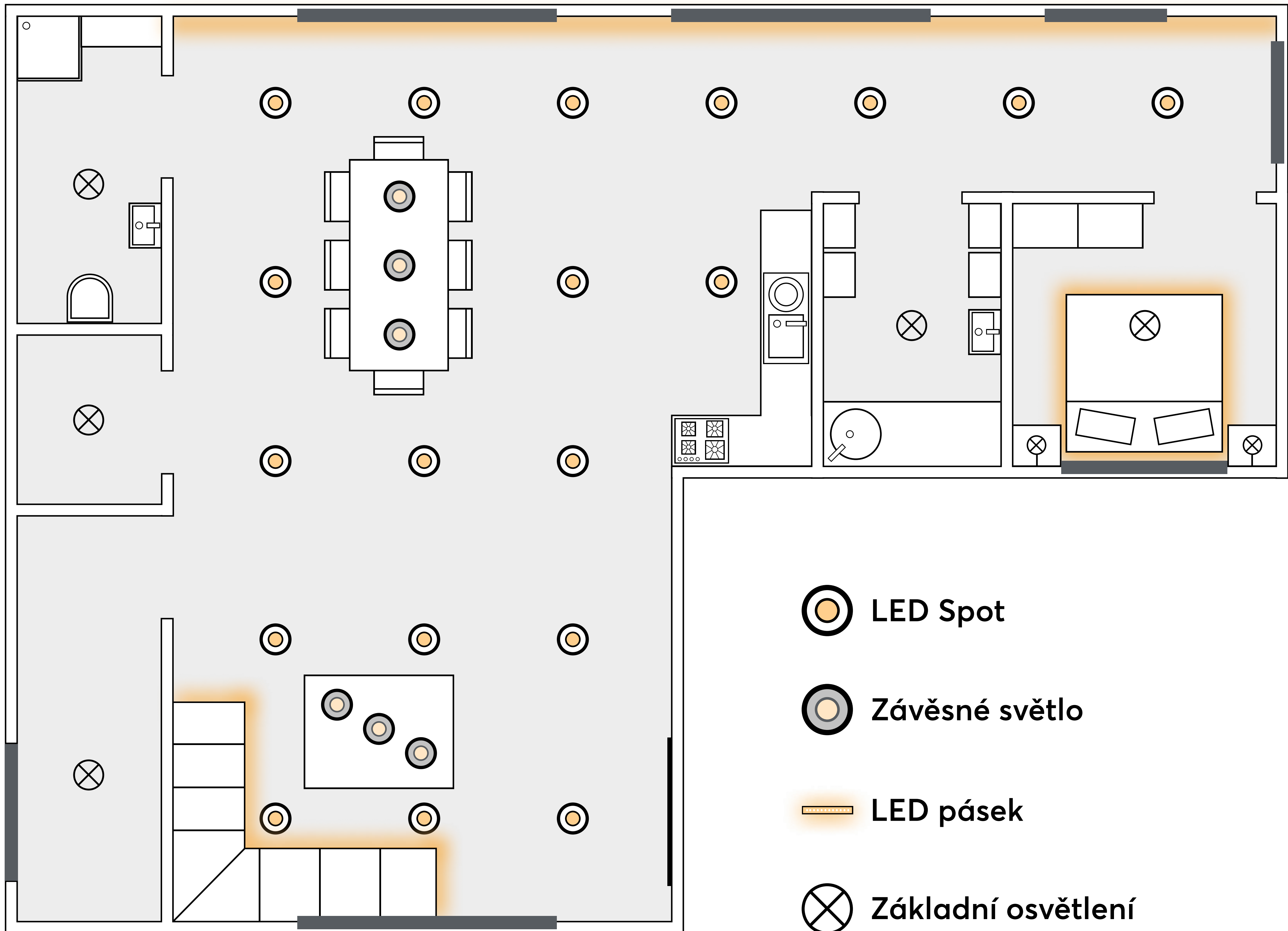
## Kosmetický salon



► Více informací



# Plánování osvětlení

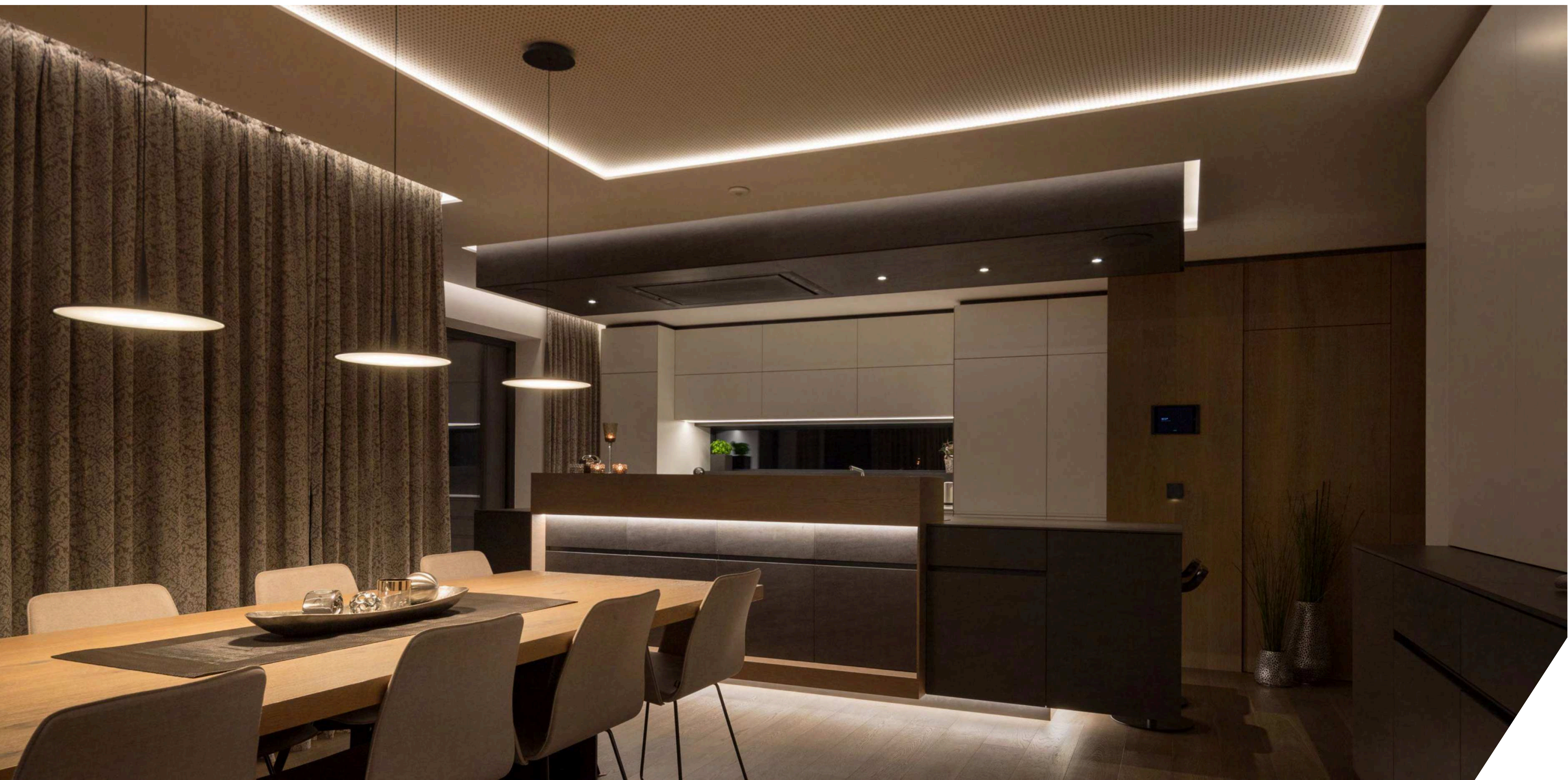


Otevřené obývací a jídelní prostory jsou v módě, a proto použijeme jako praktický příklad tento koncept developerského bytu.

## Byly zde nainstalovány následující produkty:

- ▶ LED Spoty pro základní osvětlení
- ▶ Nepřímé osvětlení pomocí LED pásků a Compact Dimmeru RGBW 24V
- ▶ Moderní „lustry“ ze závěsných světel pro jídelní stůl a konferenční stůl
- ▶ Základní osvětlení, které je stmíváno výstupy Dimmer Extensionu pomocí fázové regulace





**Vypínač na osvětlení je do značné míry zbytečný. Díky přesné detekci přítomnosti a integrovaným senzorům jasu se Miniserver samostatně rozhodne, zda je potřeba zapnout světlo, svítit v nočním režimu, nebo zda je dostatek denního světla. Žádné zhasínání a mávání rukama, jako na chodbách bytových domů.**

Na základě více než 200 000 projektů jsme se naučili, že tajemství dokonalého ovládání osvětlení spočívá v přepínatelných světelných náladách, které lze aktivovat automaticky, ale také ručně. Tyto nálady samozřejmě můžete individuálně definovat pro každé použití. Pojdme se podívat na praktický příklad:



**Základní osvětlení:** Celá místnost je zalita neutrálním teplým bílým světlem.



**Vaření:** Zaměřeno na osvětlení pracovní plochy. Zbytek místnosti je osvětlen jen decentně.



**Romantická večeře:** Lustr nad stolem svítí teplou bílou barvou. Zbývající světelné okruhy jsou diskrétně ztlumeny.



**TV:** LED pásek za televizí jemně podsvícuje stěnu obýváku, zbytek osvětlení je vypnutý. Nálada skvěle podtrhává televizi a působí útulně.





# Ovládání tlačítkem

Všechny světelné obvody v našem vzorovém bytě lze ovládat jedním tlačítkem Loxone Touch. Za tímto účelem byl vyvinut Tlačítkový standard. Každým stisknutím prostřední plochy tlačítka se zapne dříve uložená světelná nálada.

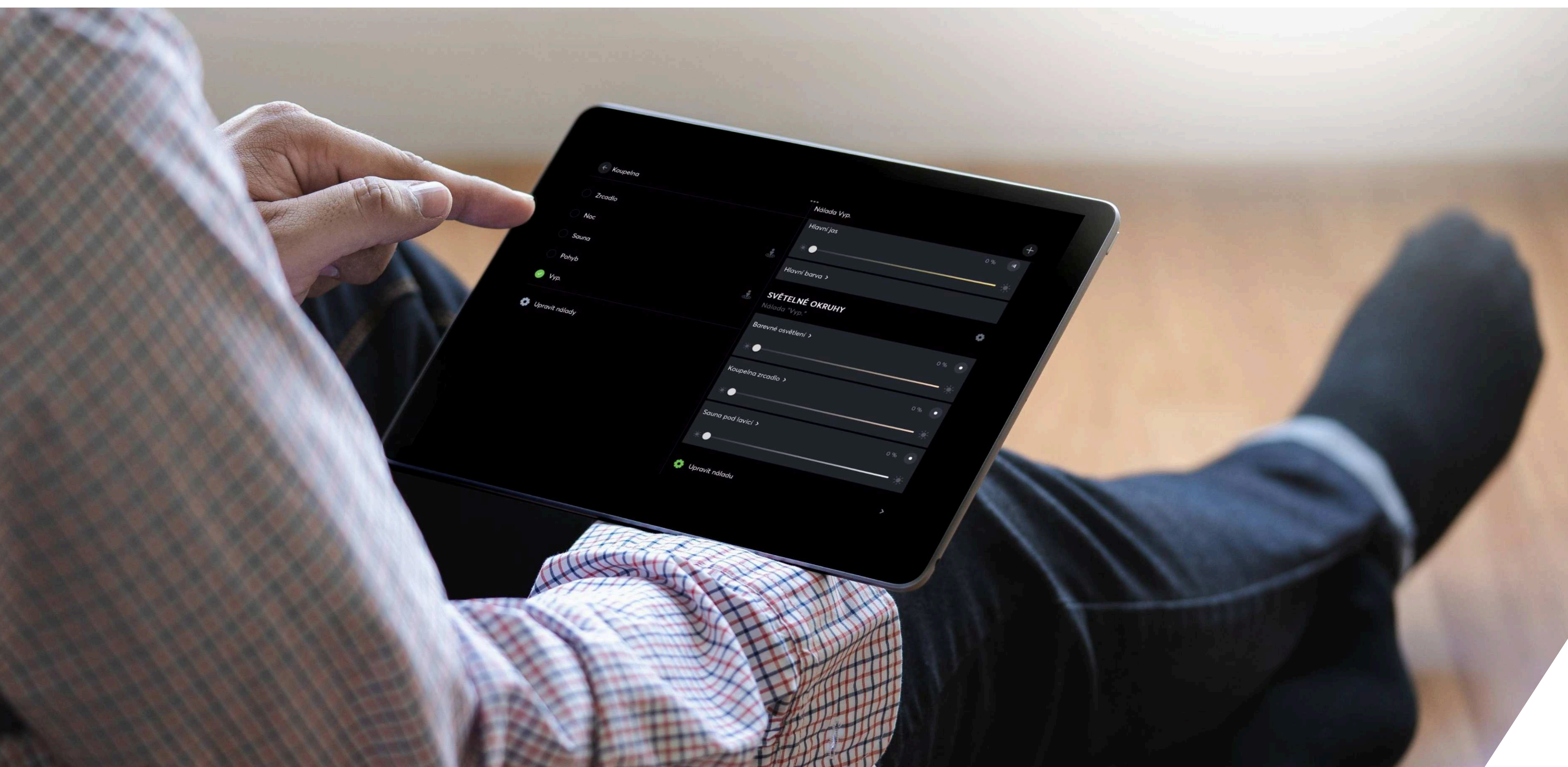
Při vstupu do místnosti se v případě potřeby nejprve automaticky aktivuje základní osvětlení. Nyní je zde několik možností ovládání osvětlení, které jsou rozmístěné po místnosti:

- ▶ **Touch Pure ve vstupním prostoru**
- ▶ **Touch Surface integrovaný do kuchyňské pracovní desky**
- ▶ **Touch Pure v blízkosti jídelny**
- ▶ **Remote Air (dálkové ovládání) v obývacím pokoji**



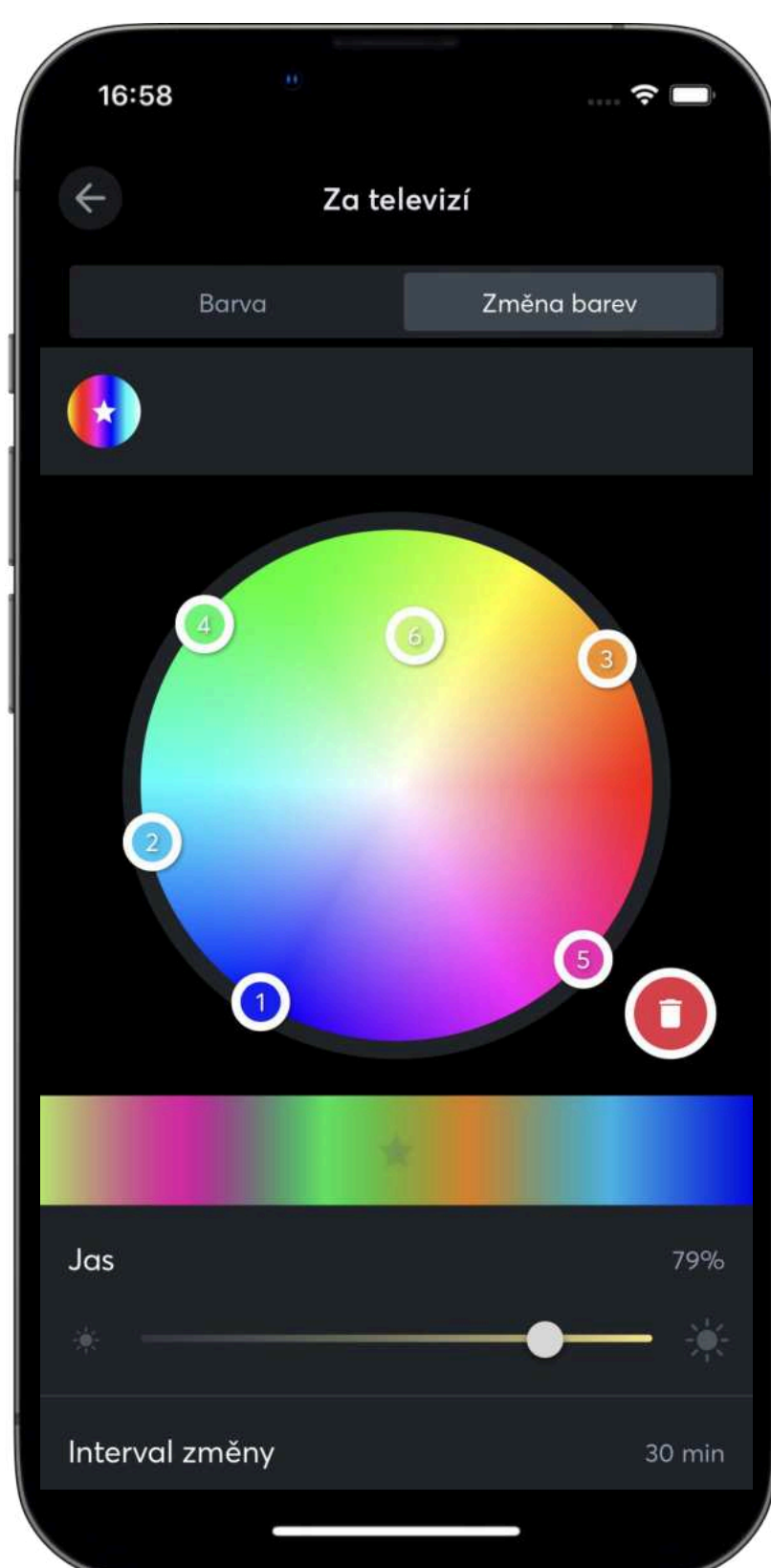
Abyste nemuseli neustále přepínat všechny světelné nálady, lze tlačítka jednotlivých zařízení přiřadit k příslušným světelným náladám. Ovladači Remote Air v obývacím pokoji je nyní přiřazena světelná nálada **»TV«**, Touch Surface má náladu **»Vaření«** atd. Světelné nálady mohou být také kombinovány, lze tak spustit například **»TV«** a **»Vaření«** dohromady.



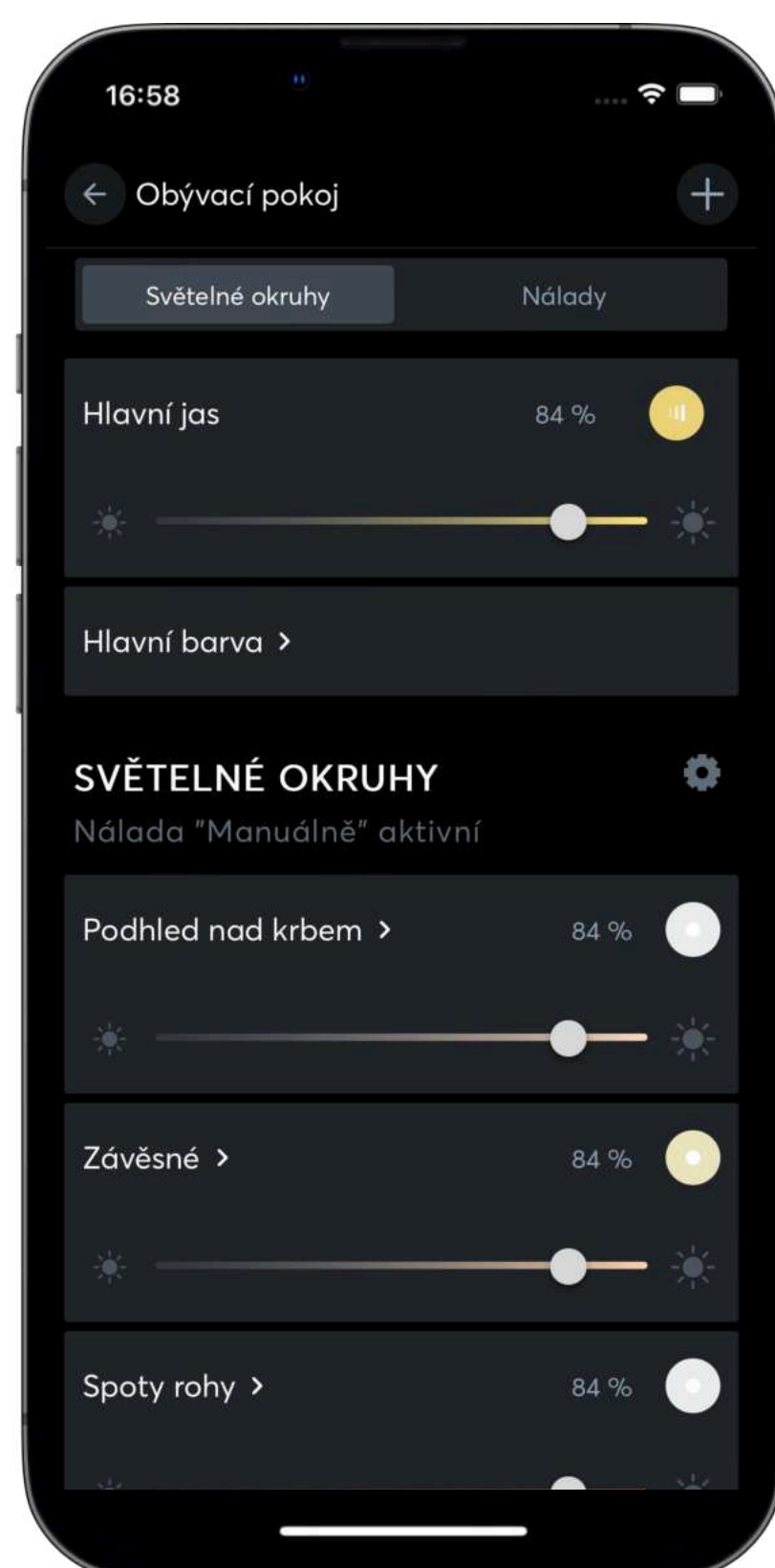


# Ovládání v aplikaci

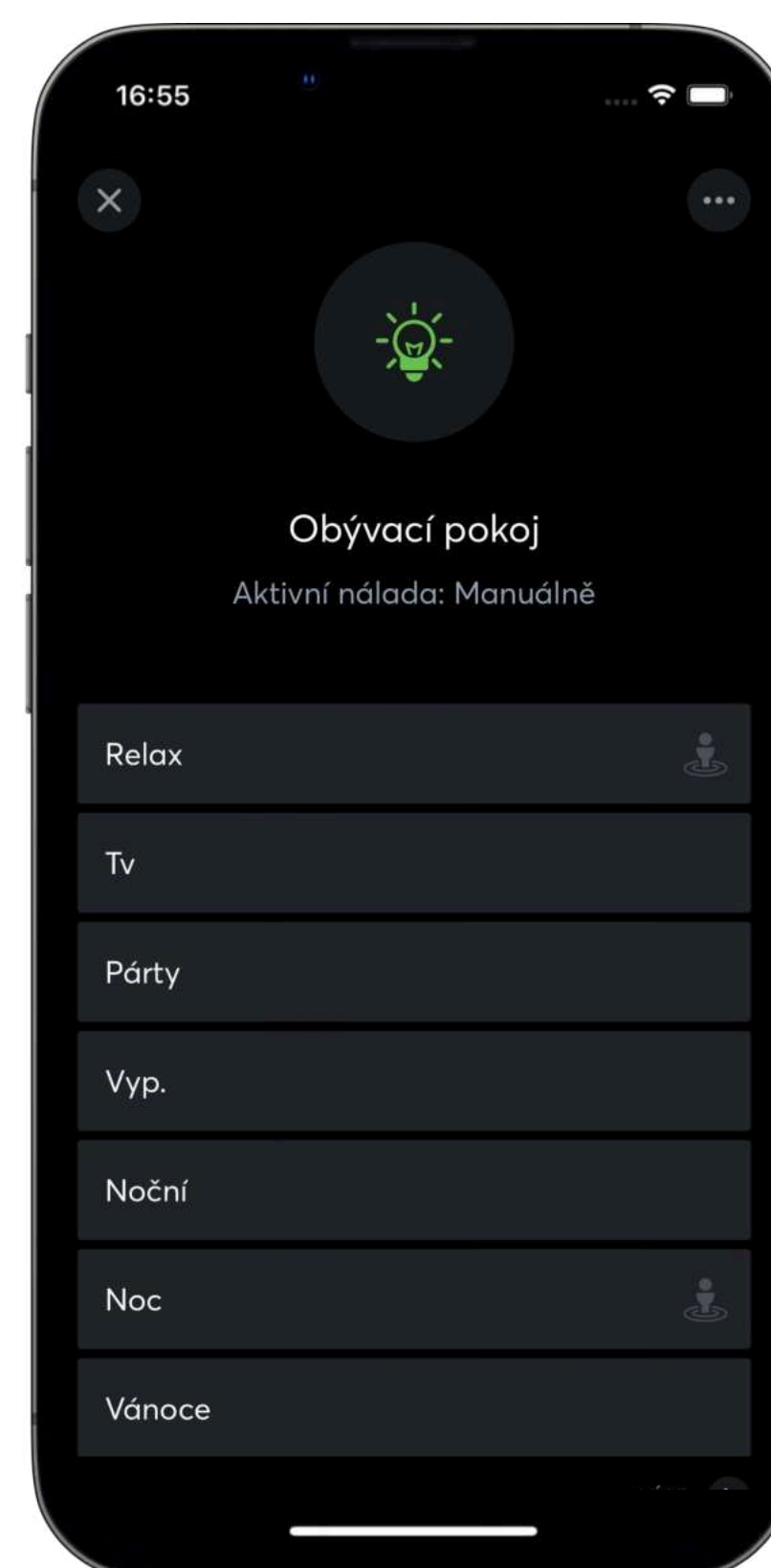
**Pro osvětlení je naše aplikace Loxone skutečně všestranným pomocníkem jak pro partnery, tak pro zákazníky. V aplikaci lze kdykoli vytvářet, upravovat, rozšiřovat a přepínat světelné nálady. Předem uložené scény osvětlení, jako je například řízení denního světla, umožňují simulovat přirozený průběh denního světla, a optimalizovat tak pohodu a produktivitu.**



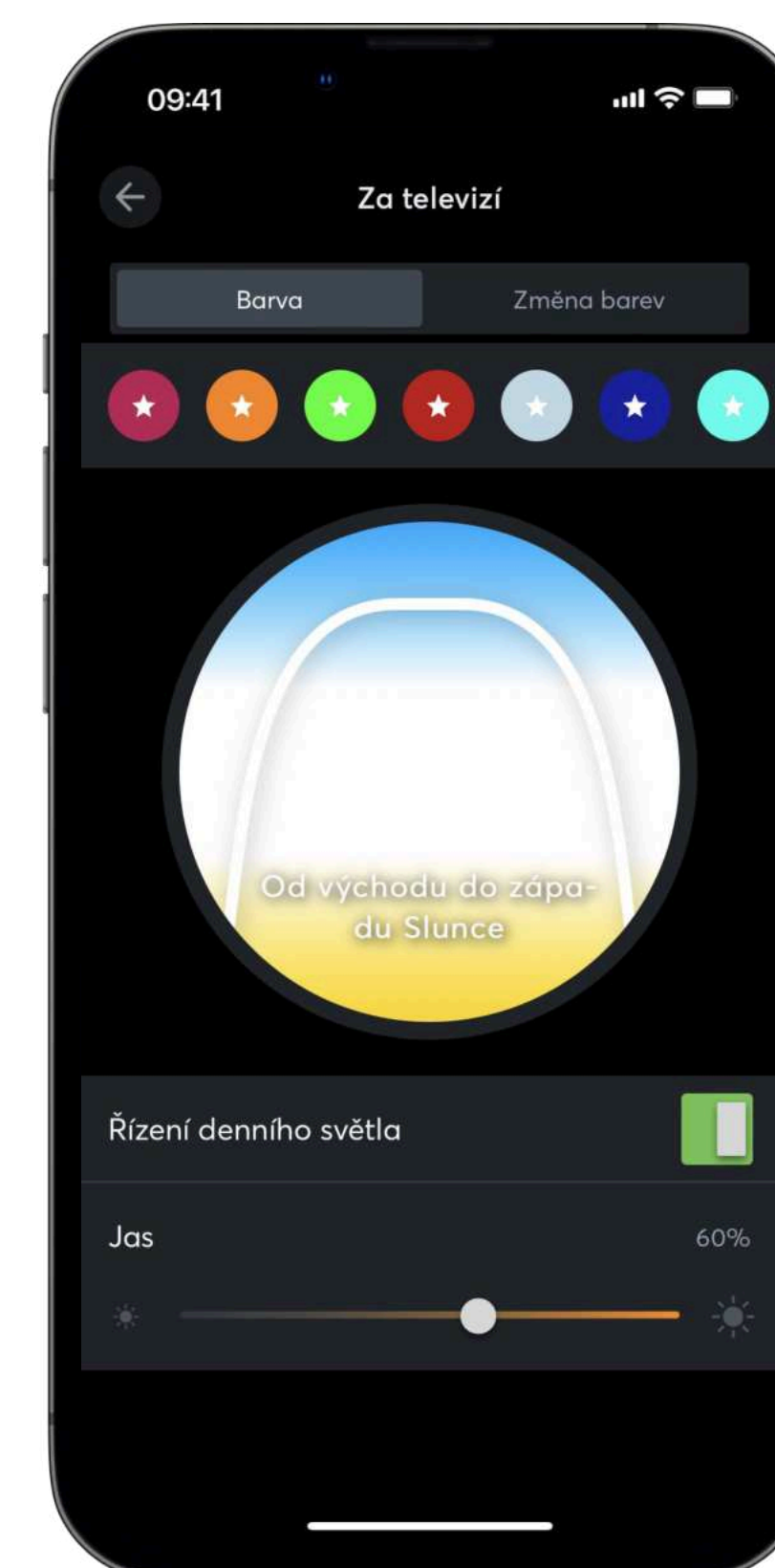
**Definujte barvy.**



**Definujte nálady.**



**Libovolně přepínejte.**



**Definujte denní světlo.**



# Přehled našich produktů



## Stropní osvětlení

Více informací



## Závěsná světla

Více informací



## Nepřímé osvětlení

Více informací



## Spolupráce

Více informací



## Zaujalo vás chytré osvětlení?

### Jste elektrikář?

a chcete Loxone nabízet svým  
zákazníkům? Pak neváhejte a  
staňte se Loxone Partnerem  
ještě dnes!

[Více informací](#)

### Máte vlastní projekt?

nebo chcete vybavit stávající  
budovu chytrými technologiemi  
od společnosti Loxone? Rádi  
vám poradíme!

[Konzultace](#)



Sledujte nás  
#Loxonecz