

# INOVACE

EcoStruxure™  
Innovation At Every Level



## BOŽÍNKA

### Jeden systém řeší vše

Rezidenční areál BOŽÍNKA | Praha – Košíře

Řešení EcoStruxure™ pro rezidenční komplex v Praze zajistilo digitalizaci celé budovy a vytvoření dokonale komunikujícího systému.

[www.se.com/cz](http://www.se.com/cz)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



**Areál Božínska:**  
28 bytů,  
42 garážových stání,  
posilovna, sauna,  
sklepní prostory,  
terasovité zahrádky,  
rozsáhlý lesopark  
v okolí.

Systémový integrátor:  
„Podařilo se nám implementovat funkční části, napájení, ovládání, měření a regulaci většiny elektrických prvků v projektu. Jelikož chceme bezchybný provoz a intuitivní obsluhu budovy řadu dalších let, byla pro nás rozhodující spolehlivost a nadčasovost instalovaných periferií. Proto jsme si vybrali systém Schneider Electric.“ říká Petr Jeřábek, jednatel společnosti 4control s.r.o.

EcoStruxure Building je řešení Schneider Electric, které využívá IoT (Internet věcí), hardware a software vyvinutý k měření, řízení a vyhodnocování energetických toků celé budovy.

### Řešení na platformě EcoStruxure

Instalace stovek propojených produktů, které do sebe bezchybně zapadají, měří a řídí celou budovu. Byly použity tyto prvky:

- EcoStruxure Building – řídicí systém
- Snímače teplot, diferenčního tlaku, klapkové pohony
- Acti 9 – silnoproudá výzbroj do rozváděčů
- Harmony XB5 – ovládací a signalizační hlavice
- Patiová relé RXM
- Transformátory ABT7
- Termistorová relé LT3SM
- Měřicí relé RM17 pro sled / výpadek / asymetrie / napětí
- Měřicí relé RM35 – přepětí / podpětí
- Sarel SF – rozváděče
- Vypínače, zásuvky, TV/SAT konektory řady Unica



### Požadavky zákazníka

- Přehled nad elektroinstalací v celém komplexu
- Implementace zařízení třetích stran do jednoho systému
- Efektivní monitorování a schopnost reagovat v reálném čase
- Sledování nákladů v čase a optimalizace spotřeby energií
- Moderní design a intuitivní ovládání
- Minimální náklady na údržbu, vzdálená obsluha

### Architektura EcoStruxure Building – konkrétní prvky použité v areálu Božínska

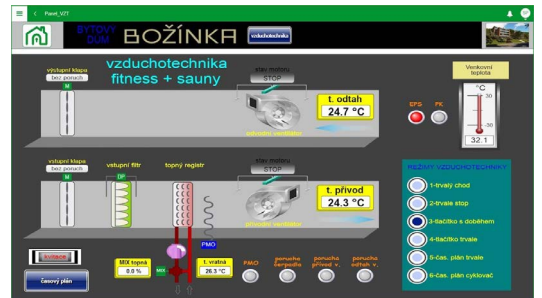






Rozváděče Sarel, s dotykovým panelem řízení, ovládacími a bezpečnostními tlačítky řady Harmony

Vypínače, zásuvky, TV/SAT konektory v řadě Unica, které lze jednoduchou změnou rámečku přizpůsobit barvě podkladu



### Mezi instalovanými prvky naleznete

- Čidla teploty
- Čidla CO<sub>2</sub>
- Regulátory HVAC / VZT
- Řídicí jednotky SmartXController s webovým terminálem, notifikacemi na e-mail a samozřejmě vysokou cybersecurity certifikací
- Napěťové transformátory

### Nadčasovost

- Tento systém lze kdykoliv doplnit o další prvky a rozšířit jeho možnosti
- Software EcoStruxure Building Advisor může po nasazení zpětně vyhodnocovat a optimalizovat využívání všech energií v budově



# Zjistěte více

Co je to EcoStruxure™?

Objevte řešení EcoStruxure™  
Building

Optimalizujte provoz své budovy

Kontaktujte nás - začínáme

Najděte potřebné produkty, sw,  
dokumenty, podporu, ...

Získejte servisní péči, kterou si  
zasloužíte

