

**Expertní kulatý stůl**

**Michal Petřík**

# ROSTOUCÍ VÝZNAM & BUDOUCNOST AUTOMATIZACE BUDOV



2019

**Význam automatizace budov se podceňuje.**

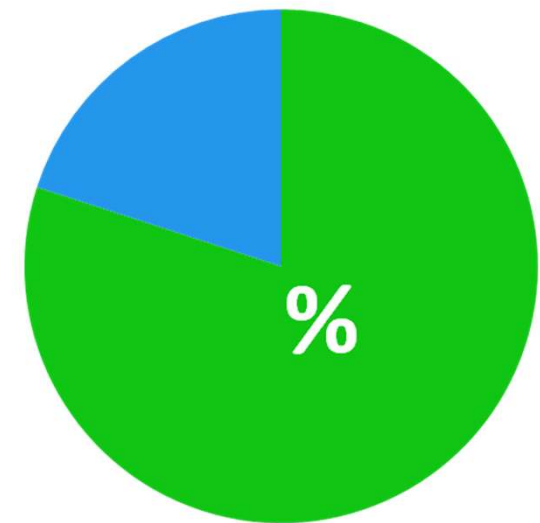
**Hodně.**

**A to je problém.**

**VELKÝ.**

# Proč je automatizace budov (AB) tak důležitá?

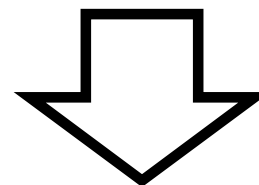
- ovlivňuje cca **80 % budovy**
- má zásadní vliv na **energetickou efektivitu** → **úspory/plýtvání** v řádu **stovek tisíc až milionů korun ročně**



Proč je AB tak důležitá?

Statistiky EU:  
**BUDOVY mají na svědomí**

Více než **1/3 emisí CO<sub>2</sub>**  
Téměř **1/2 celkové spotřeby energií**



**AB → zásadním způsobem ovlivňuje ekologii**

# Proč je AB tak důležitá?

- Přímo ovlivňuje drtivou většinu technologií uvnitř budovy
- Řídí energetické zdroje (vytápění, chlazení, elektro ..)
- Ovládá distribuci médií po budově
- Rozhoduje o náročnosti správy budovy
- Vytváří úroveň komfortu uživatelů
- Vytváří v budově funkční vazby mezi lidmi a technologiemi
- Dokáže nastavit chování budovy ku okolnímu prostředí
- Seskupuje veškerá energetická a technologická data z provozu

**JDE O JEDINOU PROFESI V BUDOVĚ S TAKTO ROZSÁHLÝM VLIVEM**



## Poučme se ze současných chyb

### INVESTOŘI (soukromí i veřejní) / DEVELOPEŘI:

- Velmi **nízké povědomí** o důležitosti AB
- **(Ne)schopnost posoudit kvalitu** konceptu AB
- Malý důraz na **výběr vhodného dodavatele** AB (+ neschopnost posoudit kvalitu konceptu)
- Tendry na **nevhodná řešení**
- Výběr podle **nejnižší ceny**

# Poučme se ze současných chyb

## PROJEKTANTI:

### PROJEKTANT AUTOMATIZACE URČUJE VLIV BUDOVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Všeobecný **nedostatek** znalých projektantů
- **Neznalost** současných potřeb, trendů
- Návrhy **zastaralých konceptů**
- Vzájemně **nekompatibilní technologie**

2019



ZASTARALÁ  
TECHNOLOGIE



# Poučme se ze současných chyb

## STÁT:

- Chybí **legislativa** obsahující požadavky na automatizaci
- Nutné definovat i kritéria automatizace
- Legislativní úprava  
v rámci **novely energetického zákona**  
→ svítá na výraznější posun kupředu



# Řešení

**OSVĚTA → upozornit na důležitost AB:**

→ 50 % celkové spotřeby

→ 30 % emisí CO<sub>2</sub>

→ AB = jen 3 % z celkových investičních nákladů

**3%**

→ zásadní vliv na **spotřebu energie**

→ zásadní vliv na **emise CO<sub>2</sub>**

Automatizace  
budov  
=  
jedna z cest  
k záchraně  
planety



**3 % INVESTICE = DOBRÁ I ŠPATNÁ AB**



# Vize budoucnosti (2050)

- **AB s definovaným očekáváním od investorů**  
(kladou důraz na **energetickou efektivitu**)
- standardizované **srovnávací parametry** kvality
- **komplexní**, uživatelsky přívětivá řešení



Trendy AB  
které lze vidět  
už nyní

Neznáme konkrétní technologie  
budoucnosti, ale **známe trendy**:

- Stále **větší podíl** automatizace
- **Integrované** systémy řízení AB
- Vzájemná **provázanost a interaktivita**  
technologií / dat / lidí



# DĚKUJI ZA POZORNOST

## Michal Petřík

Předseda představenstva BUILDSYS, a.s.

[www.buildsys.cz](http://www.buildsys.cz)

 **BUILDSYS**®

Cihlářská 19

602 00 Brno

Tel.: +420 515 919 888

[info@buildsys.cz](mailto:info@buildsys.cz)