

An aerial, high-angle photograph of a modern architectural complex. The structure is characterized by multiple levels of curved, terraced walkways and balconies, creating a complex, organic shape. The central courtyard is lush with green trees and plants. A prominent feature is a long, narrow, blue-tinted pool or water feature that runs along one of the curved levels. The overall design is futuristic and emphasizes verticality and green integration.

# **Budoucnost budov**

**Na co se připravit?**

**28.11.2023 Ostrava**



# Budovy a energie

## Provoz budov

- 40% spotřeby energie - z toho 80% na topení a chlazení
- 34% emisí CO<sub>2</sub>
- 1 € investované do energetické účinnosti = 3 € uspořena v době životnosti
- 85-95% bude stát i v roce 2050

## Výstavba budov

- nároky na suroviny
- zabudovaná energie



# Veřejná správa a energie

- až 10 % celkové konečné spotřeby energie
- utratí ročně přibližně 1 800 000 000 000 EUR
- 14 % hrubého domácího produktu EU

**Veřejné budovy mají jít příkladem.**

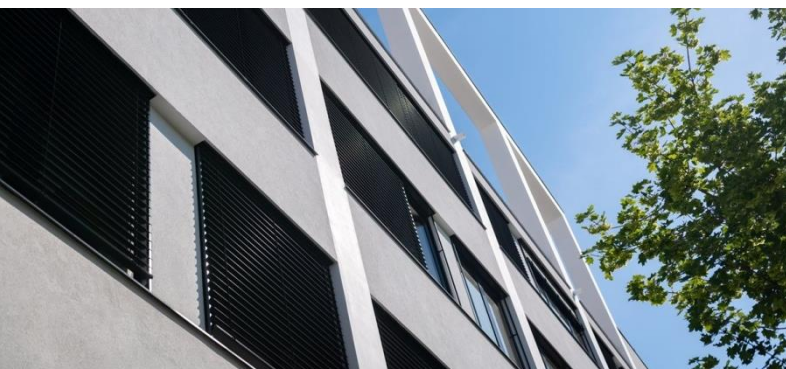




# Renovační vlna

## Směrnice o energetické náročnosti budov – revize EPBD 4 (návrh)

- **do 2 let** - solární systémy – pro všechny nové veřejné budovy, **2026** pro všechny stávající veřejné budovy
- **2026** - novostavby veřejných budov - budovy s nulovými emisemi
- do roku **2027** - energetická náročnost veřejných budov min. **v kategorii E**
- do roku **2032** - veřejné budovy procházející větší rekonstrukcí bezemisní
- do roku **2030** má být energetická náročnost veřejných budov min. **v kategorii D**
- **2035** - provoz budov nezávislý na fosilních palivech



# Stávající stav

## Obecné trendy v renovacích

Hloubka renovace		
mělká	(D, E, F, G)	28,80%
střední	(C)	41,03%
důkladná	(A, B)	30,90%

## Reálný příklad stavu fondu budov

		%
<b>A</b>	mimořádně úsporná	1,0
<b>B</b>	velmi úsporná	9,3
<b>C</b>	úsporná	22,3
<b>D</b>	méně úsporná	22,8
<b>E</b>	nehospodárná	28,2
<b>F</b>	velmi nehospodárná	8,8
<b>G</b>	mimořádně nehospodárná	7,6



# Co/kdo může pomoci?

## Dotace

- investiční/neinvestiční

## Znalosti, poradenství, asistence

- CVE, EnKo MAS, EKIS





**Děkuji za pozornost**  
**Dita Tesařová**

**Fotografie: Vojta Herout, [www.adapteraawards.cz](http://www.adapteraawards.cz); DALLE OpenAI**