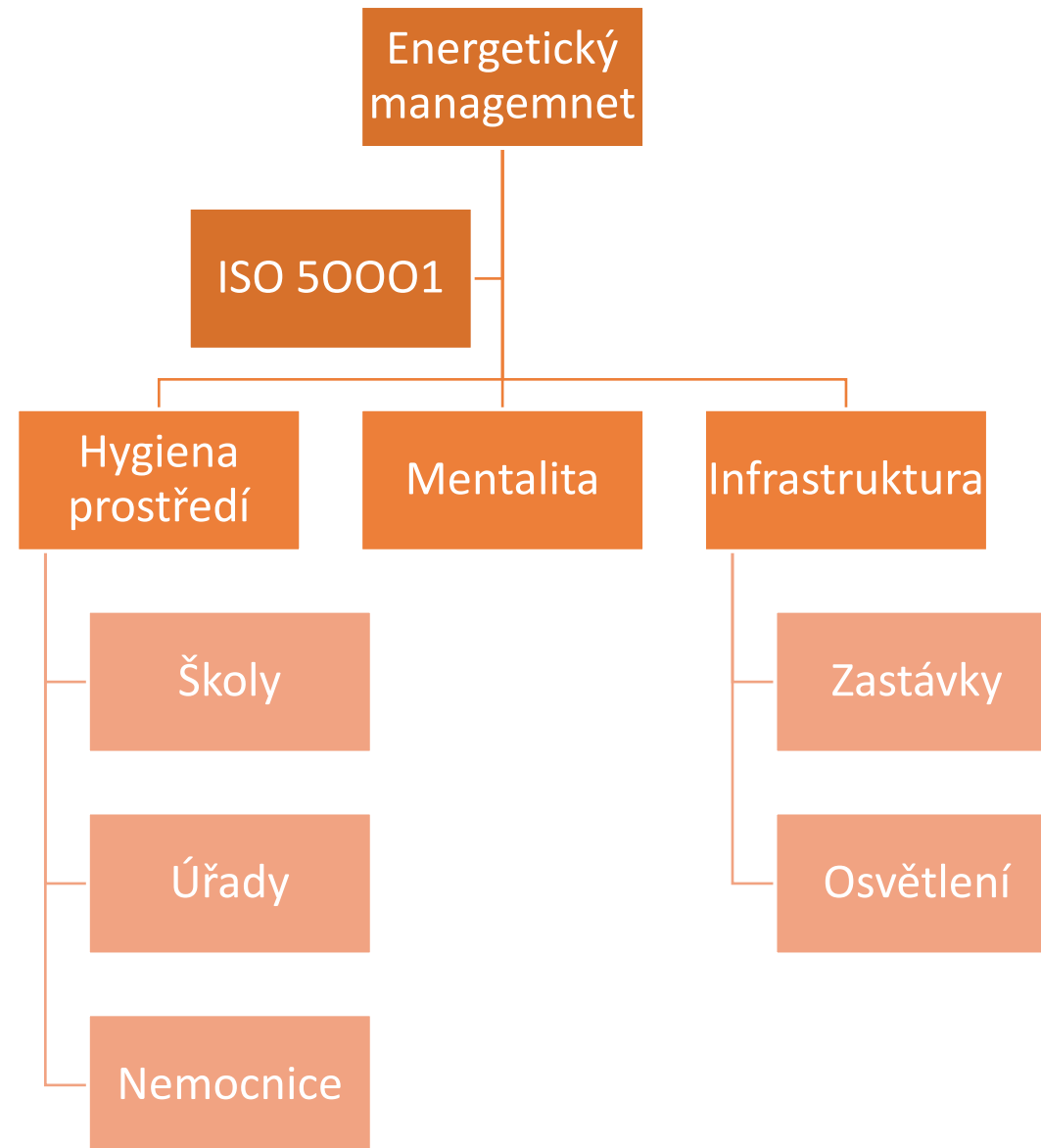


# ENERGETICKÝ MANAGEMENT – OD PLÁNŮ K ÚSPORÁM

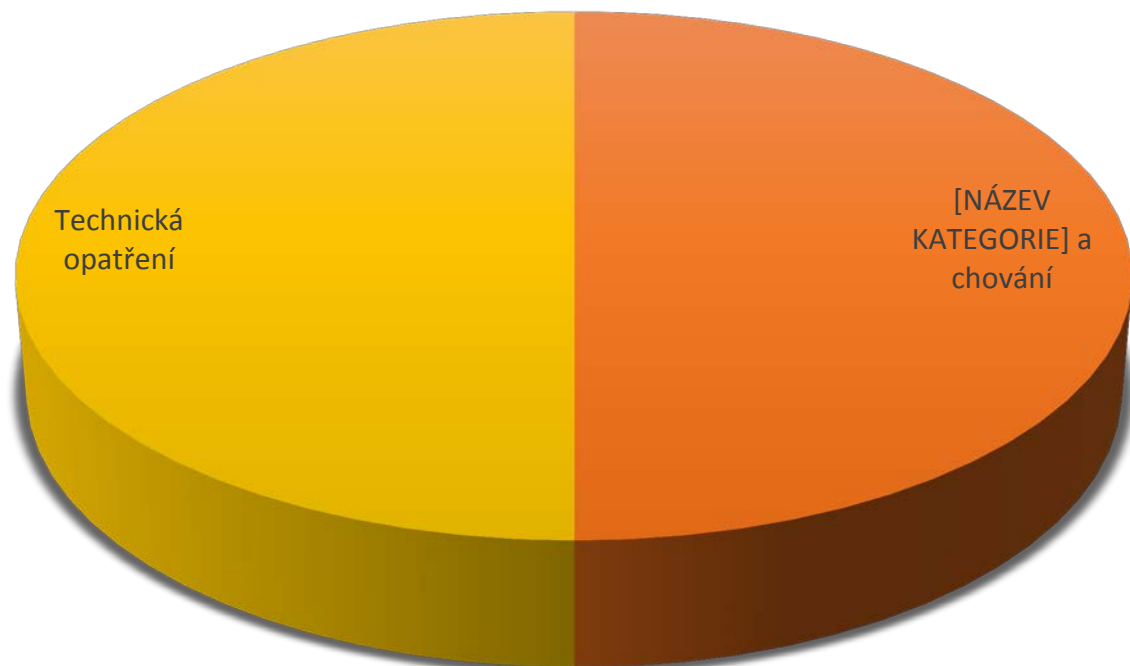
Ing. Lukáš Ptoszek, říjen 2018

# Energetický management v rámci municipalit



# Energetický management v rámci municipalit

V oblasti motivace a chování uživatelů a správců budov spočívá až 50 % potenciálu úspor.



■ Motivace ■ Technická opatření

# Cíle energetického managementu

## Snížení spotřeby energie

- Novostavby
- Rekonstruované stavby
- Původní budovy
- Venkovní prostředí

## Stabilizace nákladů na energie

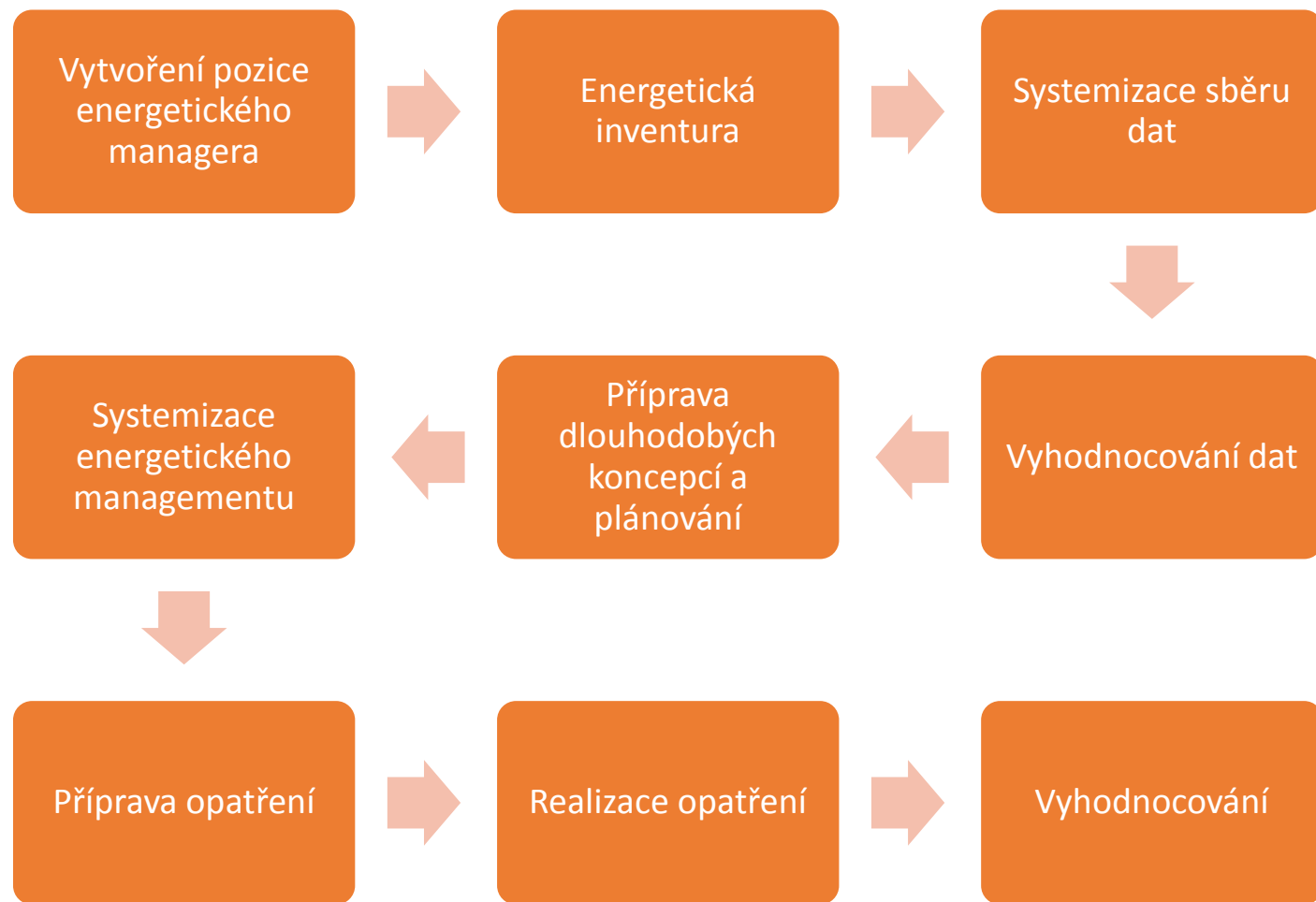
- Dlouhodobá udržitelnost úspor

## Zlepšení hygieny prostředí

- Vnitřního
- Vnějšího

Systematickým přístupem,  
kombinací opatření technických a  
nastavením chování lze dosáhnout  
až **85%** úspory energie

# Implementace energetického managementu



# Předpoklady energetického managementu

- Zahrnuje všechny druhy energie a vody
- Pravidelná evidence veškeré spotřeby
- Jasná energetická politika
- Pověření, určení odpovědnosti, motivace osob pro provádění, kontrolu a vyhodnocování opatření

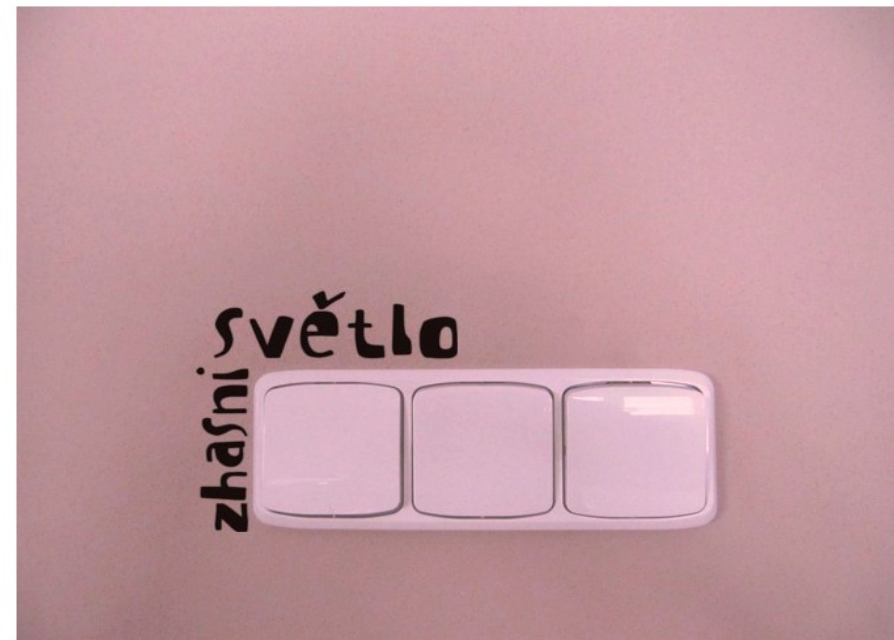
# Předpoklady energetického managementu

Vedení města má možnost správně nastaveným systémem motivovat k energeticky úspornému chování nejen vlastní zaměstnance, ale také veřejnost a soukromé firmy na území města.

Právě veřejná správa tak může být vzorem a motivačním činitelem pro ostatní cílové skupiny a iniciátorem změn v celém sektoru hospodaření s energií.

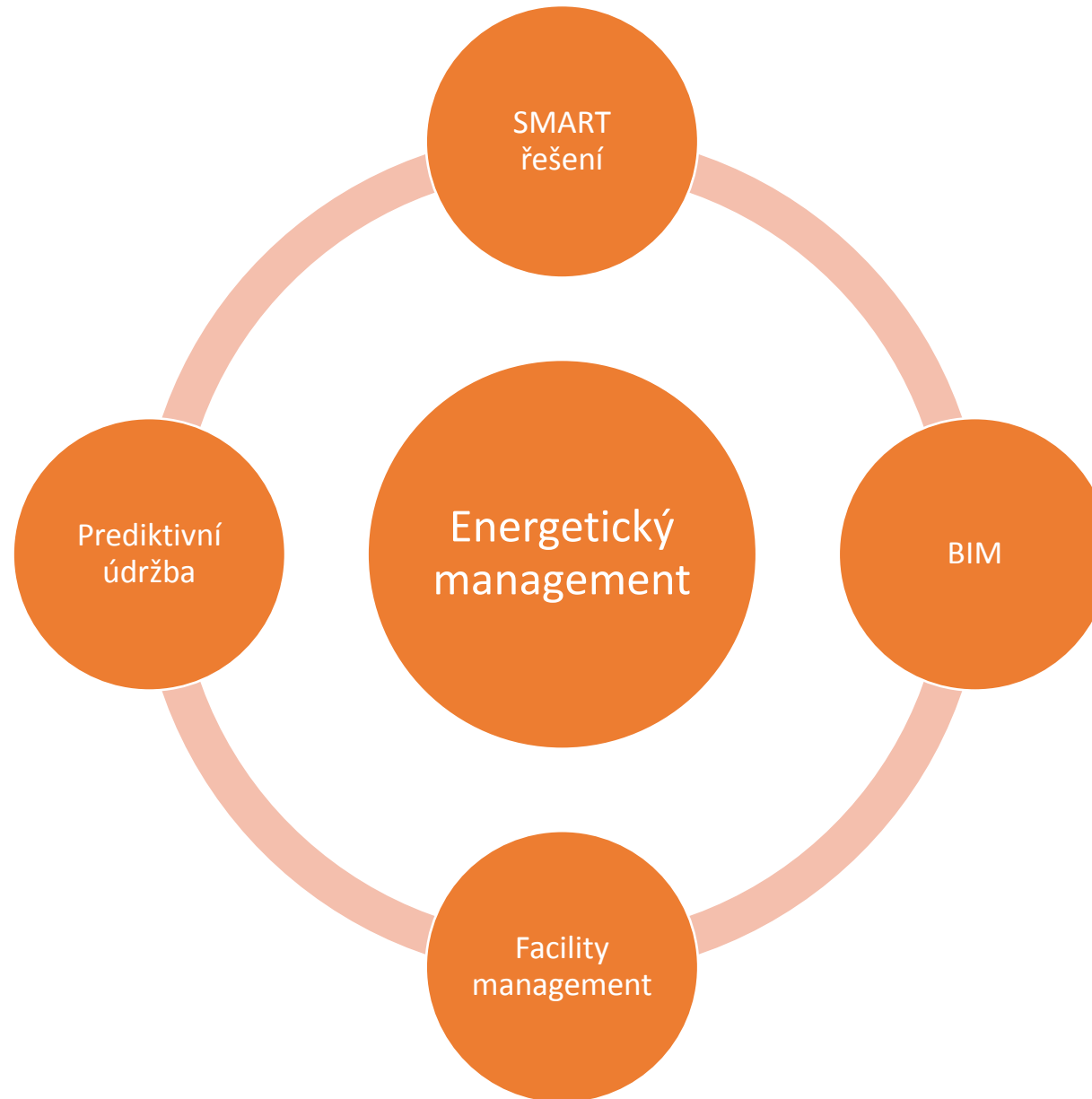
# Předpoklady a nástroje energetického managementu

- Motivace chování uživatelů budov
- Podpora ze strany vedení organizace
- Zveřejňování informací
- Srovnání se
- Vzdělávání
- Evidence energetických nákladů
- Rozdělení pravomocí
- Využití jednoduchých technických opatření
- Stanovení pravidel chování
- Zajištění financování
- Ponechání úspor energií tomu kdo je ušetřil





# Návaznosti energetického managementu



# Jeden příklad za všechny

Obec Kněžice – první energeticky soběstačná obec v ČR

<https://www.ekobonus.cz/obnovitelne-zdroje/biomasa/knezice-prvni-energeticky-nezavisla-obec-cr>

Vlastní obecní bioplynová stanice na výrobu elektřiny a tepla

Zbytky z výroby fungují jako hnojivo

Výrazní snížení produkce CO<sub>2</sub>

# Zdroje

<https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/publikace/90648>

Energetický management pro veřejnou správu. Příručka pro energetické manažery

Metodický návod pro splnění požadavku na zavedení EM - 100.výzva

<https://www.opzp.cz/vyzvy/100-vyzva/dokumenty>

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Lukáš Ptoszek  
Ptoszek@beepartner.cz  
+420 736 504 792



bee inspired & funded