



„Energeticky efektivní veřejný prostor“

Lukáš Ptoszek, 22.3.2018



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC

Veřejný prostor

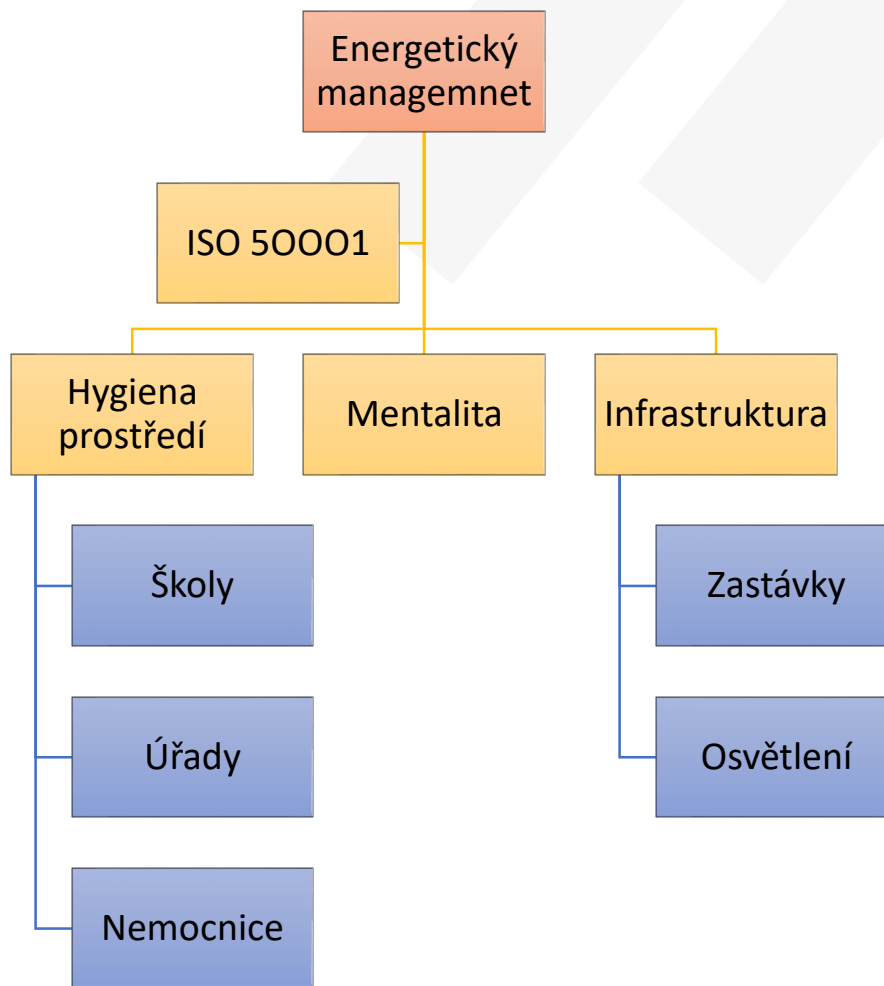
Vnější

- Cesty
- Ulice
- Zastávky
- Náměstí
- Parky

Vnitřní

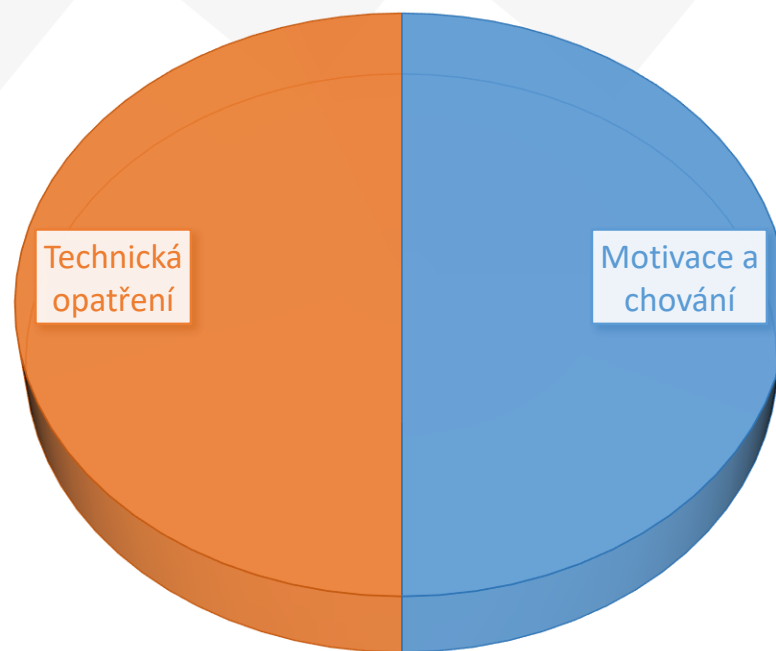
- Školy
- Úřady
- Nemocnice

Energetický management v rámci municipalit



Energetický management v rámci municipalit

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

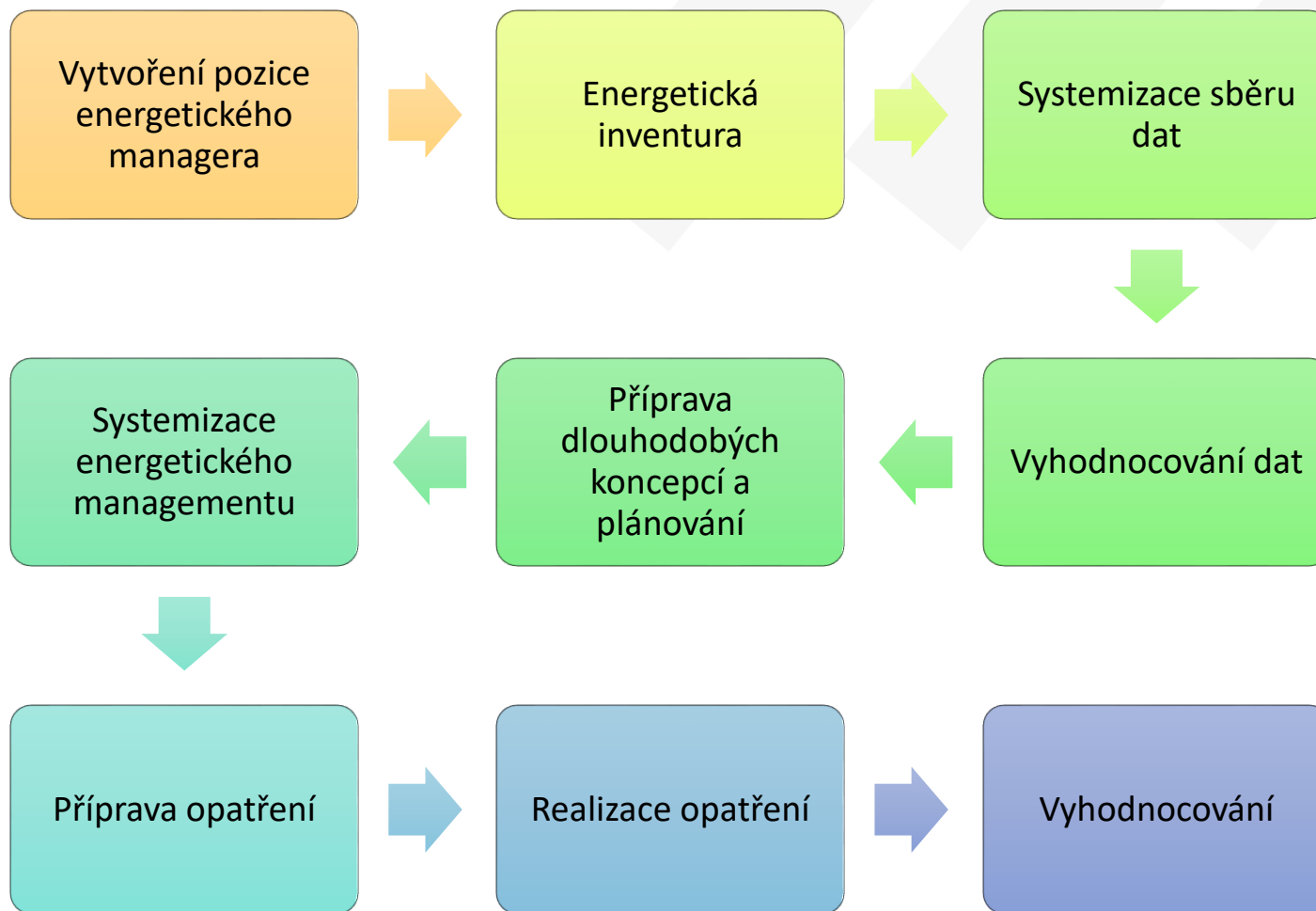


Cíle energetického managementu

- Snížení spotřeby energie
 - Novostavby
 - Rekonstruované stavby
 - Původní budovy
- 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 pro energetického management

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

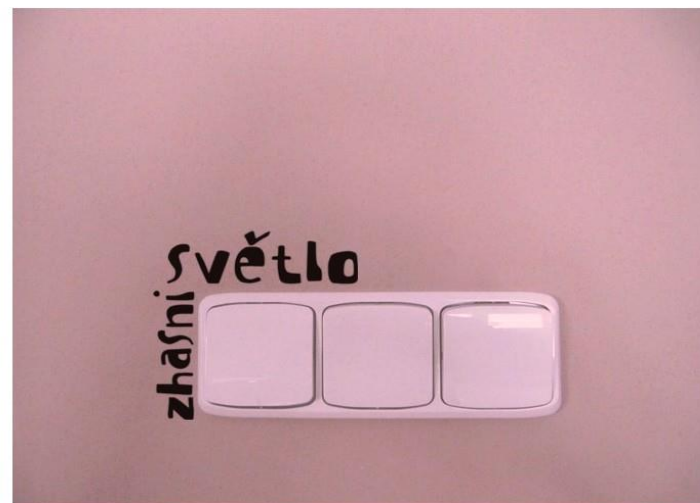
Předpoklady pro energetického management

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

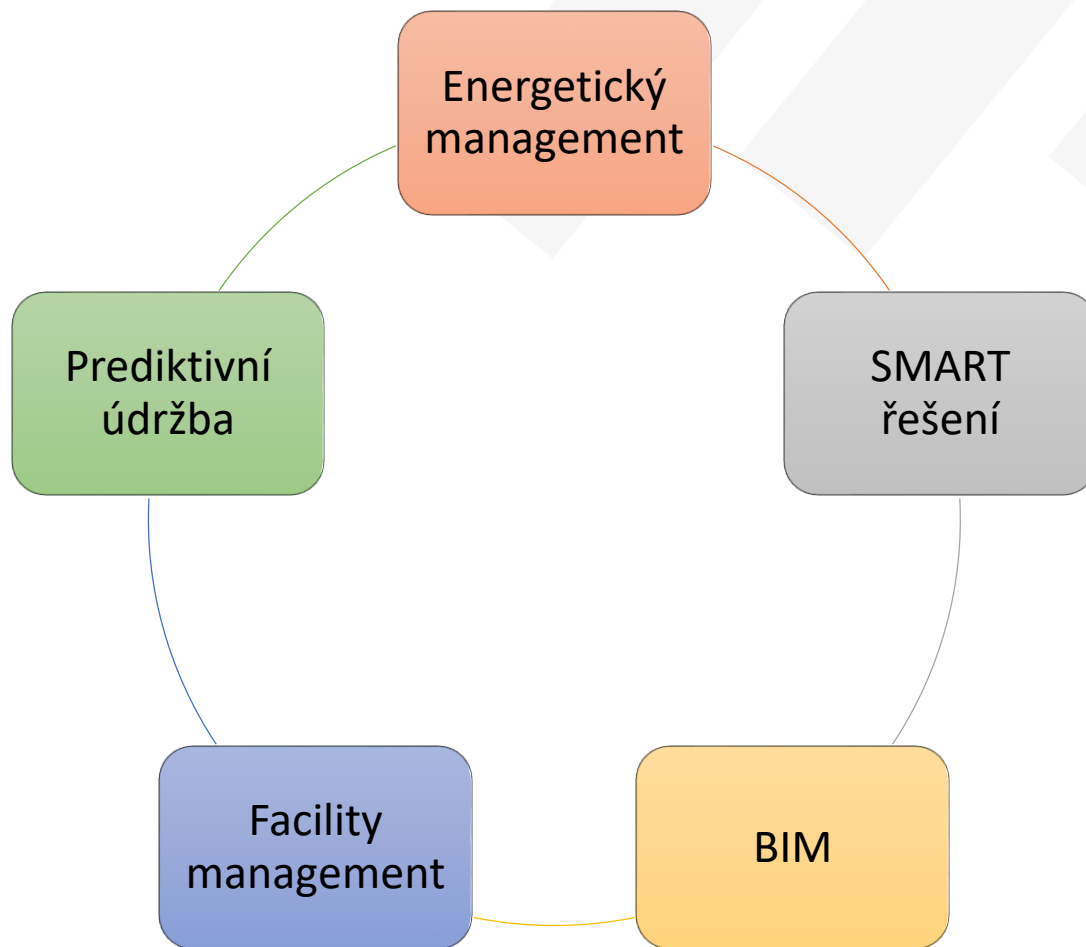
Právě veřejná správa tak může být vzorem a motivačním činitelem pro ostatní cílové skupiny a iniciátorem změn v celém sektoru hospodaření s energií.

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 a propojení energetického managementu



Příklady dobré praxe

- 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 CO₂



Děkuji za pozornost