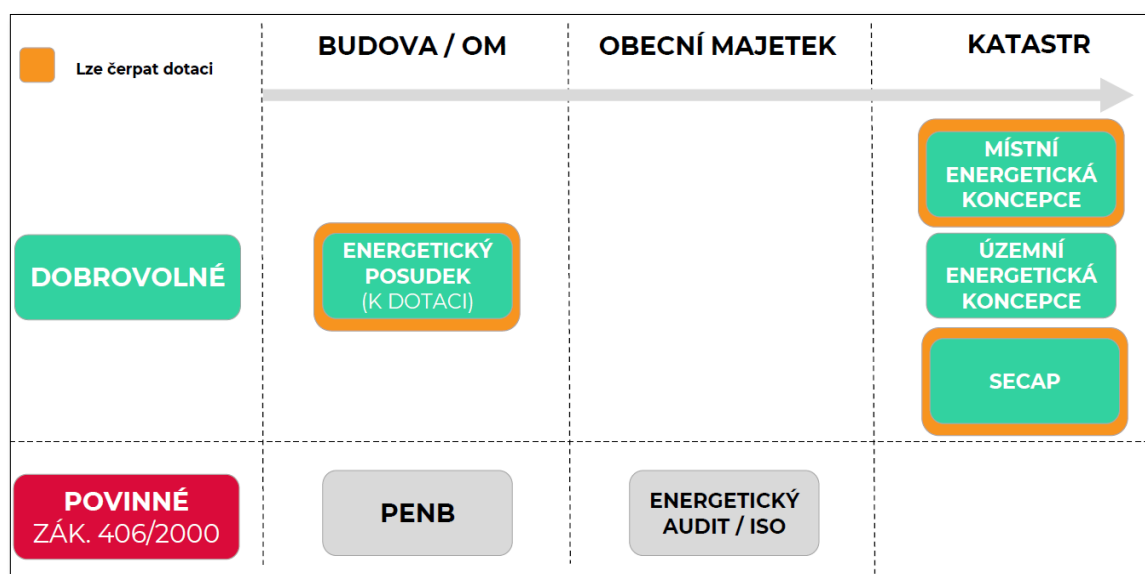


## ZÁVĚRY ZE SEMINÁŘE PRO MĚSTA A OBCE K ENERGETICE, OSTRAVA 23.5.2023

### Energetický management

- Energetický management je vhodný nástroj pro řízení energií, správy majetku i přípravy projektů. To ukazuje praxe a hmatatelné výsledky.
- Energetický management je také o plnění zákonných povinností, buď prostřednictvím auditu či ISO 50001 (vše se odvíjí od velikosti energetického hospodářství obce a města, a dalších faktorů). Povinnost se může vztahovat i na městem vlastněné firmy, vše je nutné detailně posoudit (viz obrázek 1)

Obrázek 1



zdroj: prezentace J. Cihlář

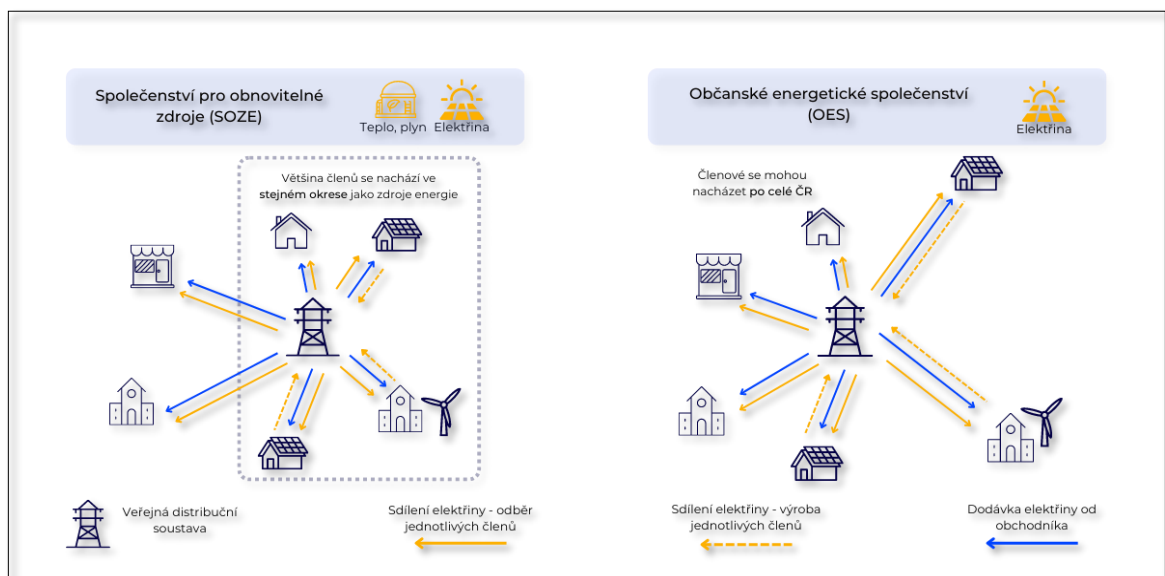
- Energetický management je postaven zejména na 5 pilířích:
  1. energetická politika/koncepce,
  2. data,
  3. procesy a vnitřní mechanismy,
  4. komunikace a
  5. vždy na lidech.
- Je více možností, jak uchopit energetický management, jak formou, tak i rozsahem; o všem hovoří legislativa nebo praxe; vše je možné konzultovat mj. s MEC např. prostřednictvím zástupců projektu Centra veřejných energetiků.
- Dílčí možné kroky v rámci zavádění energetického managementu jsou například tyto: (a) analýza stávajícího stavu energetického hospodářství (budovy); (b) evidence spotřeby energií a odběrných míst; (c) software pro energetický management; (d) organizační struktura a zodpovědné osoby; (e) zaškolení osob, postupy a metodika k EM; (f) kontrola legislativních povinností; (g) plán, cíle a cílové hodnoty; (h) příležitosti ke snížení energetické náročnosti; (i) pravidelné sledování a vyhodnocování spotřeby energie.

- Na zavádění energetického managementu existují dotační příležitosti (program EFEKT, MPO: aktuálně jsou prostředky vyčerpány, nové výzvy budou na podzim 2023); i bez dotací se zavedení přináší řadu výhod, které se městům či obcím vyplatí. Existuje celá řada investičních prostředků – např. OPŽP, Modernizační fond, Nová zelená úsporám apod.
- Existuje dobrá praxe, u měst i obcí. Stejně tak MEC nabízí, kromě zmíněných služeb Centra veřejných energetiků, také inspiraci na svém webu, například:
  - Obecné informace: <https://www.mskec.cz/oddeleni/energeticky-management-2>.
  - Strategie renovace MSK – ke stažení [ZDE](#).
  - Úspory na budovách, neobvyklý komiks – možné stáhnout [ZDE](#).

## **Komunitní energetika**

- Sdílení v rámci bytových domů již nyní (díky novele vyhlášky č. 408/2015 Sb.) umožňuje sdílení elektřiny v bytových domech, tj. jednotliví odběratelé si mohou vybrat dodavatele a to, zda se zapojí do společné výroby/spotřeby, následuje rozdělení vyrobené elektřiny podle tzv. alokačního klíče.
- Sdílení energie je budoucnost. Komunitní energetika musí být prioritou, samozřejmě není samospasná a je nutné řešit i další velké priority.
- Vedle sdílení bude důležitou roli hrát také akumulace energie (vč. například nákupu na denní bázi pro budovy s prediktivním řízením); klíčová jsou nová technická řešení vč. možných sdružování odběrných míst, řešení flexibility aj.
- Bude možné založit tzv. společenství pro obnovitelné zdroje (SOZE) – sdílení elektřiny a tepla, v rámci geografické celistvé oblasti, nebo tzv. občanské energetické společenství (OES) – sdílení, možno po celé ČR (viz obrázek 2).

Obrázek 2



*zdroj: prezentace D. Blažek*

- Klíčová je legislativa a selský rozum, na kterém musí být koncept postaven. Není možné v legislativě uměle vytvářet podmínky, které reálně brání implementaci komunit, jako je nastavení geografické hranice na úrovni ORP, či nízký počet OM v rámci komunity.

- Aby komunity dávaly stále smysl, nesmí se stát terčem umělé byrokracie a nesmí se prodražovat (nutné je eliminovat poplatky za distribuci či ty za činnost elektroenergetického datového centra).
- Podstatné je začít se již dnes připravovat (technické analýzy, ekonomické studie, právní rozbor, energetická schémata apod.) – na přípravu budou k dispozici i dotační tituly.
- Tlak na zvyšování soběstačnosti zejména s ohledem na výrobu čisté energie je stále větší, navíc se neustále zpřísňuje evropská legislativa (viz budovy s nulovými emisemi, plusové budovy a čtvrti, povinné instalace FVE, elektromobilita ad.).
- Klíčová otázka bude „kdo celou transformaci zaplatí, jak se na tom mohou podílet různé fondy a různí stakeholdeři“. Na národní úrovni již nyní existují dílčí dotační tituly řešící přípravu i investiční část (např. Modernizační fond).
- Příklady dobré praxe: Mikolajice, Kněžice, Litoměřice, Kladno, Moravskoslezský kraj, MEC a Centrum veřejných energetiků, Praha 3, Tábor, Aš, Trojanovice, Soběhrdy, Černovice, ENERKOM, Urbanity Campus Tachov, Chytré Líchy, NOHO.

David Škorňa