

## Příloha č. 1

### Struktura a obsah Městské energetické koncepce (MEK)

Koncepce bude vycházet z existující Územní energetické koncepce města Cheb – Aktualizace 2019 a bude zacílena do čtyř nosných oblastí:

- ◆ Bilance spotřeby energie města Chebu v úrovni roku 2021
- ◆ Potenciál snížení konečné spotřeby a instalaci OZE v budovách v majetku města Chebu
- ◆ Rozvíjení oblastí, která jsou důležitá pro udržitelnost a strategické rozhodování managementu
- ◆ Implementace energetického managementu v rámci městských objektů

MEK bude obsahovat následující:

- ◆ Bilanci spotřeb paliv a energie v úrovni roku 2021
- ◆ Možnosti snížení konečné spotřeby energie v budovách v majetku města a možnosti využití potenciálu obnovitelných a druhotných zdrojů vč. možnosti využití principů komunitní energetiky.
- ◆ Analýzu a návrh technického řešení rozvoje místního systému zásobování tepelnou energií.
- ◆ Řešení systému nakládání s energií na území města Cheb (doporučení formy a rozsahu zavedení energetického managementu a pozice energetického manažera).
- ◆ Přehled a možnosti čerpání prostředků z veřejných dotačních programů pro jednotlivé oblasti a typy investic.

Návrh technického řešení rozvoje bude konkrétně obsahovat zhodnocení stávající zdroje tepla s výhledem na možné využití dalších zdrojů, které diverzifikují palivovou základnu a povedou k větší soběstačnosti a také k možnosti uplatnění obnovitelných bezemisních zdrojů. Uvažovanými zdroji jsou:

- ◆ solární a fotovoltaické panely
- ◆ dřevní štěpka
- ◆ využití kalů z ČOV v novém zdroji v areálu CHEVAK, případně doplněno o kotel na štěpku
- ◆ posouzení smysluplnosti ZEVO s ohledem na nové vnější podmínky.
- ◆ roční bilance kotelen TERE A Cheb s.r.o.
- ◆ výhled v poptávce po dodávkovém teple

Na základě okrajových podmínek bude vyhodnocena technická připravenost částí SZTE, orientačně stanoveny náklady a odborně odhadnuty energetické přínosy opatření. Vypočtena bude cena tepla po realizaci opatření v souladu s metodikou výpočtu ERÚ.

MEK bude proveden s ohledem na aktuální legislativu, aktuálně známé priority státu a EU. Zahrnuta budou témata, týkající se změn legislativy v roce 2022, případně dalších, která mohou mít vliv na investiční rozhodování města a dodavatele tepla, TERE A Cheb, s.r.o.