



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



## **Zápis z akce "KIP SMART – Energetický management v praxi"**

**Datum konání akce:** 10. listopadu 2023

**Čas:** 9:45 – 12:00

**Místo:** Resselovo náměstí 77, 53701 Chrudim

### **Shrnutí:**

Akce byla zaměřena na prezentaci a diskusi o energetickém managementu města Chrudim s důrazem na možný přenos této praxe do dalších měst a obcí.

**Během KIP Smart vystoupili pan Zdeněk Pavlík jako energetický manažer města Chrudim a pan František Pilný jako starosta města Chrudim s následujícími tématy:**

### **1.) Energetický Management**

- Denní - měsíční sledování spotřeb – vyhodnocování;
  - Projekty (MŠ Topol, MŠ Víta, MŠ U stadionu, Sportovní hala, elektro auta, FTV atd.);
  - Pakt primátorů a starostů;
    - Nákup elektřiny + plynu;
    - EPC projekt konec 31.12.2024 po 10. letech;
    - Fond obnovy majetku – 20 % – 45 % – 35% - 1 209.106,- Kč
- (výměna světel MěÚ 67, Tělocvičny, Omezovače výkonu, FTV).

### **2.) centrální nákup elektrické energie pro město Chrudim a jeho příspěvkové organizace na Pxe burze v Praze**

Elektřina – 205 OM/1 VN

- cena elektřiny na rok 2024 – 3.810.74Kč bez DPH;
- cena elektřiny na rok 2025 – 3.405,22Kč bez DPH – ale chybí jeden nákup;

Plyn – 36 OM

- cena plynu na rok 2024 – 1.615,- Kč bez DPH;



## Spolufinancováno Evropskou unií

- cena plynu na rok 2025 – 1.406,30Kč bez DPH – ale chybí jeden nákup;

Teplo – 51 OM - ceny určuje EOP;

Voda – 64 (42)ceny určuje Vodárenská společnost.

### 3.) Prezentace úspor města Chrudim

Úspora v roce 2015: 1 933.552,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2016: 2 240.457,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2017: 2 184.668,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2018: 2 209.989,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2019: 3 580.221,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2020: 2 136.153,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2021: 2 953.795,- Kč bez DPH

Úspora v roce 2022: 4 090.115,- Kč bez DPH

### 4.) Fotovoltaiky na území města Chrudim

1. FTV MěÚ výkon - 21,840 kWp – 2018;
  2. FTV Technické služby výkon - 19,320 kWp – 2020;
  3. FTV MěÚ výkon – 6,29 kWp – 2020;
  4. FTV Sportoviště – 19,800 kWp + ohřev Teplé vody 1000l - 2021;
  5. FTV fotbalový stadion za vodojemem – 19,890 kWp – 2023;
  6. FTV MŠ U stadionu – 14,760 kWp – 2023;
  7. FTV MŠ U stadionu – 14,760 kWp – 2023;
  8. FTV Kabiny fotbalový stadion + ohřev teplé vody – 10,6 kWp – 2023
  9. FTV rozšíření MěÚ – celkový výkon - 40,740 kWp – 2024/leden
  10. FTV Zimní stadion + Krytý bazén + Plovárna – 206,9 kWp –  
2024/leden – zkušební provoz
- Celkový výkon na konci roku 2023 – 352,97 kWp

### 5.) Připravené projekty pro rok 2024

#### 6.) Vizualizace FTV

#### 7.) Přehled denní výroby FTV města Chrudim

#### 8.) Sledování vody



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**9.) Sledování spotřeb ZŠ a MŠ**

**10.) Rozbor objektu spotřeby elektřiny**

**Zapsal:** Tomáš Krátký