



# Program

1. Minulost
2. Současnost
3. Budoucnost
4. Doprava
5. Optimalizace nákladů



# Minulost

- **Různí dodavatelé, různé ceny, maloobchodní vztahy**
- **Energeticky úsporná opatření – převážně nahodile nebo vůbec**
- **Velké náklady za pravidelné energetické audity budov**
- **Žádná data, žádné možnosti**

# Současnost

- **Nákupní centrála – na základě smlouvy o společném postupu => Úřad + podřízené organizace => 1 velkoobchodní vztah**
- **Nákup přímo na burze + sledování vývoje ceny => zafixování ceny, řízení rizika skoku ceny**
- **Zaznamenávání výdajů (manuálně) => průběžné sledování, odhaluje chyby ve fakturaci**
- **Data => možnost predikovat náklady, podklady pro rozpočet (= řízení nákladů), modelování, vytipovat optimalizace**

# Budoucnost

- **Certifikovaný Management Energií (CME) (dle ISO 50001)**
- **Výhody:**
  - **jasný proces,**
  - **snížení nákladů za opakované audity budov**
- **Automatický monitoring spotřeby energií (přes LoRa síť) -  
odpadá manuální práce, lidské chyby**  
*!!velké přání energetika!!*

# Doprava

- Již dlouho MHD na zemní plyn – výhledově přechod na elektřinu
- Technické služby: již několik elektromobilů: multikáry a elektrické úklidové vysavače
- Budování sítě středně a pomalu nabíjecích stanic pro elektromobily v režii města
- Úřad – plán nákupu prvního elektromobilu letos (dotace OPŽP) + každý rok další



# Optimalizace nákladů

- **Zvýšení nákladů meziroční skokovou změnou ceny elektřiny => tlak na optimalizaci nákladů**
- **Rekonstrukce veřejného osvětlení na LED (ohled na teplotu chromatičnosti)**
- **Hledání synergií (chytré město):  
fotovoltaika + elektromobilita**
- **Vytipování (důležité mít data) budov  
pro nejoptimálnější investice  
do snižování náročnosti (možná i na EPC projekty)**

