

Úvod k workshopu: EPC projekty, komunitní energetika a FVE, elektromobilita

Ing. Matyáš Exner

SMOČR: konference Energetiky a odpadového hospodářství, 18. 10. 2024,
Praha

Kdo jsme?



Jsme **ČEZ Energy Service Company**

4 klastry

spolupracujících
v rámci ČEZ ESCO

14,0 mld.

Nekomoditní tržby v
roce 2023 (Kč)

2 152

zaměstnanců pracujících
pro ČEZ ESCO
**ke konci roku 2023*

32 514

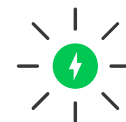
zákazníků
(včetně dodávek plynu a elektřiny)



**Energetika
budov**



**Průmyslová
energetika**



**Zelená
energetika**






























**Komoditní
služby**



Aktualizace k 12.2023

Máme široké portfolio produktů a služeb



<u>Akumulace energie</u> 	<u>Elektromobilita pro firmy a obce</u> 	<u>Energetické poradenství a management</u> 	<u>Fotovoltaika</u> 	<u>Kogenerace</u> 	<u>Lokální distribuční soustava</u> 
<u>Osvětlení v objektech</u> 	<u>Servis a údržba energetických zařízení</u> 	<u>Systémy měření a regulace</u> 	<u>Veřejné osvětlení</u> 	<u>Výstavba elektroenergetických zařízení</u> 	<u>Vzduchotechnika a klimatizace</u> 
<u>Zařízení pro tepelnou energetiku</u> 	<u>Dekarbonizace (Snížení emisí CO2)</u> 	<u>Energetické úspory se zárukou (EPC)</u> 	<u>Provoz energetického hospodářství</u> 	<u>Technická zařízení budov</u> 	<u>Technický facility management</u> 
<u>Čisté prostory</u> 	<u>Návrh a realizace interiérů</u> 	<u>Offsetové projekty</u> 	<u>Bezemisní plyn</u> 	<u>Emisní povolenky</u> 	<u>Elektrina</u> 
<u>Power Purchase Agreement (PPA)</u> 	<u>Plyn</u> 	<u>Výkup elektřiny z decentrálních zdrojů</u> 	<u>Zelená a bezemisní elektřina</u> 		

Aktualizováno 17.07.2024 – cezesco.cz/cs/produkty

Uvážení cesty EPC projektem, příprava podkladů, zkušenosti

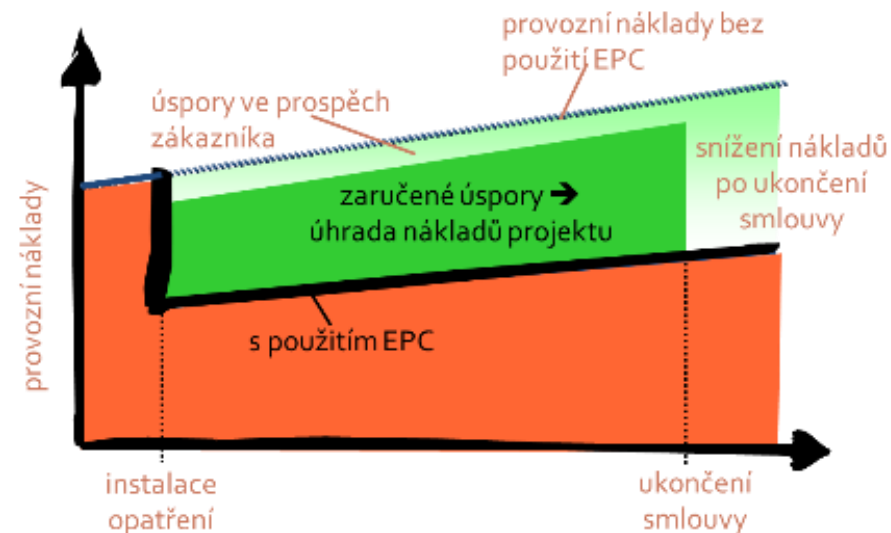


V rámci workshopu probereme:

- Kdy forma EPC smysl dává a kdy je vhodnější jiná forma realizace energetických nebo úsporných projektů
- Jaké je dobré mít podklady pro vyhodnocení vhodnosti i přípravu projektu
- Na co nezapomenout v přípravě a komunikaci EPC projektu v rámci samosprávy

Realizace úsporných opatření formou služby a/nebo se zaručeným výsledkem

- EPC projekty
- FVE formou služby
- VO formou služby
- Výstavba metodou Design & Build



Výhody

- Garance přínosů
- Komplexnost řešení přenesena na kvalifikovaného dodavatele
- Optimální výsledný přínos

Nevýhody

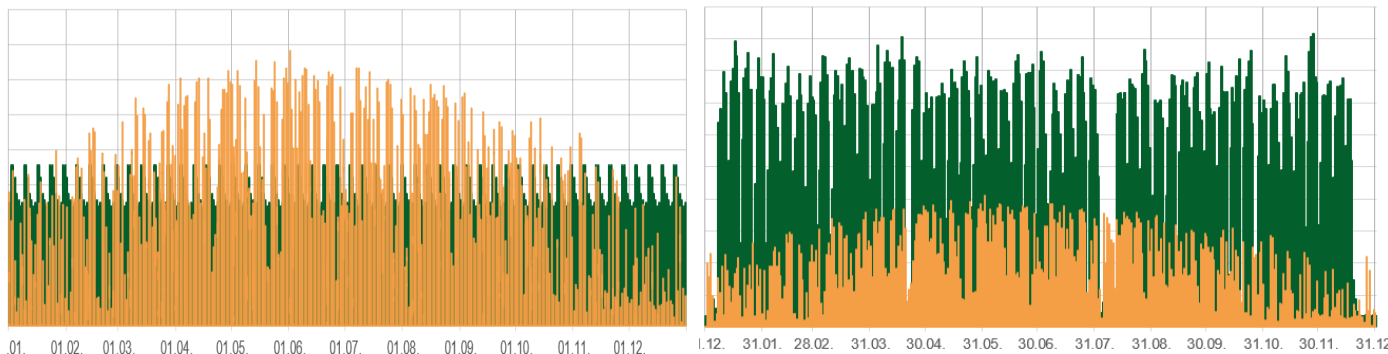
- Nutnost většího minimálního rozsahu
- Nutnost expertního poradce / konzultací s dodavatelem
- Delší doba přípravy a soutěže

Komunitní energetika a FVE jako hlavní zdroj, jak uvažovat při volbě koncepce



V rámci workshopu probereme:

- Co vědět pro vlastní předběžný návrh FVE na vlastní budovy nebo pozemky
- Ukázka vlastní předběžné indikace FVE na objektu
- Nutné okrajové podmínky pro zbudování FVE
- Co přináší komunitní energetika z ekonomického a provozního hlediska
- Možné kombinace zdrojů do komunitní energetiky (větrné, vodní...)
- Příležitosti pro spolupráci se soukromými subjekty



Elektromobilita, aneb nebojme se elektromobility tam, kde dává smysl



- V jakých případech dnes elektromobily mohou prakticky dávat smysl pro města, obce a kraje
- Ukázka výpočtu a srovnání palivových nákladů
- Možnosti pořízení a provozu dobíjecí infrastruktury

