

SMO ČR Krajská setkání 2024

25. 4. 2023

Mgr. Petr Staněk, vedoucí odboru investic a správy nemovitého majetku

Ing. Vratislav Ondráček, energetický a BIM manažer

Ing. Petr Lenkvík, energetik



ENERGETIKA

na Krajském úřadu Libereckého kraje

- Platforma moderní energetiky
- Energetická platforma krajů
- Energetický management
- Fotovoltaika
- Nákup energií 2025

Platforma pro moderní energetiku v LK

- Projekt SMART Akcelérátoru Libereckého kraje pod Agenturou regionálního rozvoje
- Platforma pro sdílení zkušeností a dobré praxe v energetice v Libereckém kraji
- Člen UKEN – Unie komunitní energetiky – problematika sdílení energií v rámci LEX OZE
- Kontakt: Tomáš Drašnar, t.drasnar@arr-nisa.cz

Energetická platforma krajů ČR

- Memorandum o partnerství a spolupráci v oblasti transformace energetiky, koordinovaném rozvoji obnovitelných zdrojů energie
- 8 zakládajících krajů prostřednictvím odborů energetiky nebo krajských energetických agentur, další 3 kraje spolupracují
- Čtvrtletní setkávání – sdílení zkušeností, koordinace aktivit - např. společný postup při připomínkování Státní energetické koncepce (SEK), kulaté stoly k nákupu energií
- Problematika řešení dotačních titulů
- Koncepční materiály na krajské úrovni

Energetický management

- Certifikace energetického managementu
- Povinnost provedení energetického auditu energetického hospodářství v případě, že hodnota průměrného ročního nakládání s energií za poslední 2 po sobě jdoucí kalendářní roky je vyšší než 5 000 MWh (zákon 406/2000 Sb., o hospodaření energií)
- Plán energetického hospodářství, pilotní energetické audity ucelené části energetického hospodářství

Energetický management

- Software FAMA+ majetkový a energetický modul
- SMART řešení – automatizace sběru dat, dálkové odečty
- Portál naměřených dat ČEZ Distribuce – měření typu A, B
- Zařízení Eliot – elektřina měření typu C
- Smart metering – služba SČVK při odběru nad 500 m³, pro veřejnou správu bez omezení
- Obdobný přístup u měření zemního plynu a tepla

Fotovoltaiky v Libereckém kraji



Pilotní zdařilé malé projekty:

Středisko ekolog. výchovy LK Hejnice	4,5 kWp
SŠ a MŠ Na Bojišti, Liberec	3,6 kWp
CELKEM	8,1 kWp



Pilotní projekty pro spotřebu v místě výroby:

Krajský úřad LK, Liberec	93,6 kWp
Gymnázium Dr. A. Randy, Jablonec n. Nisou	30,36 kWp
CELKEM	123,96 kWp



Pilotní projekty pro sdílení elektřiny:

SOŠ Jablonecká 999, Liberec	Až 150 kWp, dle projektu
SPŠT Belgická 4852, Jablonec n. Nisou	Až 99 kWp, dle projektu

Fotovoltaiky v Libereckém kraji



Projekty spojené s rekonstrukcí/novou výstavbou:	
COV SZŠ Turnov	6,75 kWp
ZZS LK Hrádek n. Nisou	9,9 kWp
ZZS LK Jablonec n. Nisou	9,9 kWp
SSP TEREZA Semily	18 kWp
SSP TEREZA Benešov u Semil	10 kWp
APOSS Liberec	12,6 kWp
ZŠ a MŠ pro tělesně postižené, Liberec	24,115 kWp
CELKEM	91,3 kWp

Překážky na ideální cestě k FVE

- Statika vodorovných ani sedlových střech není v mnoha případech vyhovující. Vyžaduje podmiňující investici do rekonstrukce.
- Krytina střech leckde na pokraji životnosti v porovnání se životností FVE (25-30 let). Opravy krytiny také nemají životnost větší než 10 let.
- Kapacita distribuční sítě pro připojování nových míst. S přibývajícím nárůstem žádostí ubývá možností připojení se. Možno jedině ostrovních provozů s bateriovými úložišti.

Sdílení a aktivní zákazník

- Aktuálně je možné využívat aktivního zákazníka, tj. u ERÚ si požádat o „svázání“ 11 odběrných míst, kde je alespoň jedna výrobná elektřiny. Navenek pro fakturaci pak OM vystupují jako jeden subjekt, který co vyrobí, tak už dnes může za cenu distribuce dodávat do ostatních míst ve svazku OM.
- Kraj se soustředí na sdílení elektřiny z FVE formou, jakou má nabídnout LEX OZE II a vejít v platnost v červenci 2024.

Nákup energií 2024 a 2025

- Liberecký kraj a města a obce zapojená do centrálního nákupu nakupuje prostřednictvím Dynamického nákupního systému (DNS)
- V roce 2023 nakoupeno za spotové ceny (pozitivní vliv vládního cenového stropu na energie)
- Analýza trhu a řízení rizika
- Elektřina nízké napětí nakoupena na rok 2024 a zemní plyn maloodběr nakoupen na rok 2024 a 2025 za fixní cenu
- Zemní plyn a elektřina na rok 2024 - fixní cena se spotovým dorovnáním

Nákup energií 2024 a 2025

- Aktuálně řešíme nákup elektřiny ve vysokém a nízkém napětí
- Problematika predikce instalace FVE na spotřebu a vlivu na cenu, otázka výkupu přetoků
- Nízké napětí – fixní cena se 100 % tolerancí
- Vysoké napětí – fixní cena se spotovým dorovnáním, otázka nastavení objemu spotřeby a případný výše tolerance – vliv na cenu



Liberecký kraj



Děkujeme za pozornost.