



Město Slaný zavádí v roce 2024 energetický management v rámci svého energetického hospodářství.

Foto: PORSENNA ENERGY s.r.o.

ÚVODNÍ SLOVO

Energetická společenství a sdílení energie

Pokud pomineme tendr na nové jaderné bloky, tak v energetice asi není aktuálně větší téma, než je sdílení energie a budování energetických komunit. Je to celkem logické, když si uvědomíme, o jak zásadní přelom by se mohlo jednat. Podmiňovací způsob je na místě, protože averze vůči jakékoli liberalizaci v oblasti trhu s elektřinou zde byla vždy silná, stejně jako snaha neumožnit vzniku příliš silné skupiny zdrojů mimo „starou dobrou velkou energetiku“. Pokrok sice nelze zastavit, ale lze jej významně omezit.

Po pečlivém prostudování příslušné legislativy tak zjistíte, že mnoho věcí je trochu jinak, než bylo prezentováno. Například pojem „aktivní zákazník“ nikde v legislativě explicitně nenajdete. Proč by ale nemohlo fungovat něco, co v zákoně není, když může nefungovat to, co v zákoně je... Konkrétně například právo na poskytování dat o spotřebě energie.

Ze zdánlivě maličkých překážek je tak vystavěna vozová hradba, kterou aktuálně umocňuje vývoj ceny elektřiny, jehož vlivem

dochází k prodloužení návratnosti projektů.

Musíme tedy společně věřit, že se podaří nastartovat i funkční a nebyrokratický systém sdílení elektřiny. Systém, který navíc od roku 2026 bude podpořen možností poskytovat systémové služby a tím pomoci mnoha projektům k lepší ekonomice. Zatímco iluzionisté na trhu tvrdí, že nákladová cena elektřiny ze střešní FVE může být i méně než 1 Kč/kWh, můžete si být jistí, že po započtení veškerých nákladů to může být až trojnásobek. V rámci služeb energetického managementu poskytujeme maximální součinnost proto, abychom na místní úrovni pomohli na svět smysluplným projektům a pomáhali je následně udržovat v co nejlepší kondici.

Přeji všem klidné léto a po něm sdílení nejen zážitků z dovolených, ale i první úspěšné projekty sdílení elektřiny.

Miroslav Šafařík
jednatel PORSENNA ENERGY s.r.o.

UVNITŘ NAJDETE

1. Úvodní slovo
2. Vývoj systému e-manažer jde s dobou
2. IS e-manažer: automatické načítání dat
3. Sdílení a komunitní sdílení elektřiny
3. Energetické datové centrum (EDC)
4. Dotační tituly na zavedení energetického managementu a zpracování MEK – změny
4. Kalendář akcí
4. Kontakty



Vývoj systému e-manažer jde s dobou

Při plánování vývoje SW e-manažer reagujeme na měnící se legislativu stejně tak, jako se zabýváme podněty přicházejícími přímo od našich uživatelů, kteří se systémem každodenně pracují.

Jaro 2024 bylo věnováno rozvoji mnoha těchto drobností zlepšujících uživatelskou přívětivost a práci se systémem.

Uživatelé tak nyní mohou lépe pracovat s nastavením objektů a měřidel v rámci komplikovaných areálů, a to i z pohledu pronajímaných prostor.

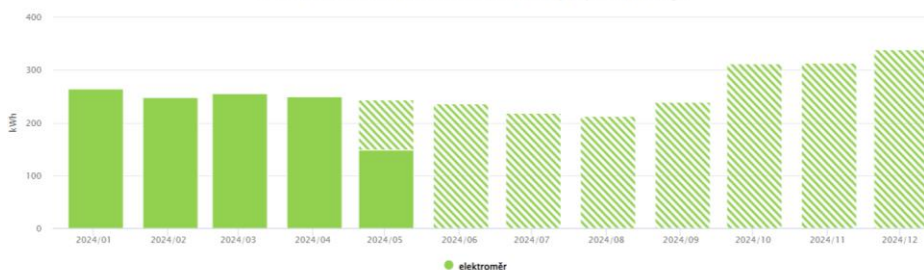
Pro tyto potřeby lze využívat také nově rozšířenou funkci Rozúčtování, kde je možné evidovat pronajímané prostory, podíly jednotlivých nájemníků a výstupy využívat mj. např. jako podklad pro fakturaci.

Další rozšíření představuje například možnost:

- generování doplňujících atributů, díky kterým získají okamžitý přehled o celkové naplněnosti databáze u všech odběrných míst a které jsou vítaným pomocníkem při řešení přezkumu spotřeby,
- zobrazení zpřesněné predikce spotřeby,
- přehlednějšího zadávání mimořádných vyúčtování,
- zobrazení aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ.

Vývoj zdaleka nekončí, naopak vlivem nových výzev v oblasti energetického managementu zintenzivňuje. Pro naše uživatele tak kromě funkcí s vazbou na aktuální sdílení energie připravujeme funkce kontroly automatických odečtů s hlášením pravděpodobnosti mimořádných stavů a havárií.

U zlatého klíče | elektroměr | měsíční hodnoty | spotřeba energie



IS e-manažer: (polo)automatické načítání faktur

Po mnoha letech čekání na legislativní úpravu a několika letech příprav a pomalého postupného zavádění měření konečně nastává doba, kdy automatické zasílání odečtů měřidel začíná být standardem a zástupci objektů již přestávají být nuceni lézt do suterénů a vodoměrných šachet.

Zpracování faktur za energii a vodu však nadále zůstává jednou z nejobtížnějších činností energetického managementu. A to doslova – dodavatelé až na výjimky obtížnost čtení a zpracování faktur prozatím nezjednodušují a zpracování faktur tak stále obtěžuje všechny, kteří s nimi pracují.

Nyní se tak postupně do popředí zájmu dostává i **automatické načítání faktur**.

Ačkoliv se zprovoznění automatického zasílání faktur v elektronicky čitelné podobě jeví přímočaře, stále to vypadá, jakoby této možnosti dodavatelé z určitých důvodů bránili. Postupně se však mezi dodavateli objevují první, kteří elektronicky čitelné faktury poskytují.

A my s radostí můžeme oznámit, že **v SW e-manažer je tak už nyní možné načítat data z faktur stejným způsobem jako se načítají automatické dálkové odečty**.

Pokud Váš dodavatel tento plně automatický způsob zasílání faktur prozatím neumožňuje, doporučujeme pokusit se vyjednat **alternativu v podobě tzv. poloautomatického načítání faktur**, tj. způsobu, kdy dodavatel pravidelně zasílá elektronicky čitelný soubor (např. xls) s přehledem vydaných faktur za dané období.

Tento soubor pak sice klient musí do systému ručně importovat, stále se však jedná o významné usnadnění práce a úsporu času. Nehledě na to, že **funkci importu faktur**, kterou v SW e-manažer najdete, jsme stejně jako další užitečné funkcionality připravovali tak, aby ji uživatelé zvládli na pár kliknutí.

V každém případě však doporučujeme si požadavek na plně automatické zasílání faktur, či poloautomatickou alternativu zahrnout do podmínek sdruženého nákupu, čímž vyřešíte alespoň část médií.

Podpora IS e-manažer

Pro posílení podpory našich klientů a především aktivních uživatelů našeho IS e-manažer pravidelně poskytujeme a nabízíme:

■ školení uživatelů

Pravidelné hodinové školení pro nové i stávající uživatele, kteří si chtějí zopakovat zadávání odečtů a faktur do aplikace e-manažer, popř. se informovat a dotazovat na funkce systému.

■ manažerská školení

Specializované hloubkové školení práce s aplikací e-manažer pro manažery - zaměřené na nové funkce systému a detailnější seznámení s vybranými stávajícími funkcemi.

■ školení v práci s fakturami

Pro všechny, kdo do systému zadávají faktury nebo s nimi pracují. Jedná se o speciální sondu do hlubin problémů, se kterými se lze při čtení dokladů od dodavatelů setkat.

■ měsíční uživatelský NSL

Pravidelný měsíční newsletter zaměřený na novinky a úpravy v SW e-manažer, typy na práci s IS a plánovaná školení.

Dočasné průběhové měření

Po fázi testování máme pro zájemce připravené průběhové měření elektřiny v přechodném období, kdy je potřeba zjistit profil spotřeby budov a prozatím nejsou dostupná data od distributora.

Měření je zajištěno pomocí zařízení Elliot PRO, které si můžete buď zakoupit nebo pronajmout na zvolenou dobu. Zařízení jednoduše nasadíte na elektroměr s pulsním výstupem a podle návodu napojíte do SW e-manažer.



Sdílení a komunitní sdílení elektřiny

Komunitní energetika

Sdílení elektrické energie začne v ČR oficiálně fungovat od 01. 07. 2024, kdy nabyde účinnost aktualizovaná vyhláška o pravidlech trhu s elektřinou.

Do 01. 07. 2026 se bude jednat o provizorní model sdílení energie, kdy sdílení bude pouze na principu statického modelu (> 50 předávacích míst) a statického iteračního modelu (< 50 předávacích míst). Tedy na principu rozdělení vyrobené energie mezi odběrná místa na základě pevně nastaveného poměru. V případě iteračního modelu v maximálně v 5 krocích do doby než bude rozdělena veškerá vyrobená energie.

Toto rozdělení si musí skupina sdílení nastavit samostatně u EDC s možností upravit tento klíč na každý měsíc dopředu.

Zde je důležité poznamenat, že správně nastavený poměr povede ke značné úspoře energie a finančních prostředků, protože v případě nevhodně nastaveného rozdělení nebude vznikat maximální úspora. Je tedy vhodné si případně toto rozdělení nechat u odborníka spočítat.

Dynamický model sdílení bude platit až od 01. 07. 2026.

Formy komunitní energetiky

Dojde tak k zavedení principu sdílení elektrické energie ve dvou formách a to společenství pro sdílení a aktivní zákazník. Rozdíl mezi těmito dvěma formami je následující:

„Aktivní zákazník“ je skupina o maximálním počtu 11 předávacích míst (EAN, 10+1), zapotřebí je pouze registrace u EDC, žádost o nainstalování průběhového měření u PDS a sdílet je možné po celém území ČR.

U společenství pro sdílení musí vzniknout právnická osoba (spolek, s.r.o., a jiné), maximálně 1 000 předávacích míst následně registrace u ERÚ a EDC, sdílet je možné pouze na třech sousedících oblastech s rozšířenou působností. Vše ostatní je stejné jako v případě aktivního zákazníka.

Vyhodnocení

EDC dostává od PDS 15minutové měření na předávacích místech, které následně vyhodnotí na základě nastavených poměrů pro statické rozdělení, předá vyhodnocení a obchodník reflektuje na faktuře.

Legislativa k energetice

Legislativa upravující sdílení energie vychází z evropské legislativy LEX OZE II, která definovala komunitní energetiku. V české legislativě je transponována v několika dokumentech, kterými jsou:

- Zákon č. 469/2023 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Vyhláška č. 6/2024 sb., o Pravidlech trhu s elektřinou.
- Vyhláška č. 375/2023 sb., o měření elektřiny.

Nové pojmy v energetice

- Aktivní zákazník*: skupina maximálně 10 odběrných míst a 1 výrobního místa bez územního omezení. (*Tento pojem však není v legislativě explicitně uveden.)
- Společenství (pro sdílení):
 - Energetické společenství (elektřina)
 - Společenství pro OZE (teplo, elektřina, plyn, zdroje pouze OZE)
- Skupina sdílení je registrovaný souhrn vzájemně přiřazených registračních čísel se specifickými vlastnostmi v EDC.

Energetické datové centrum (EDC)

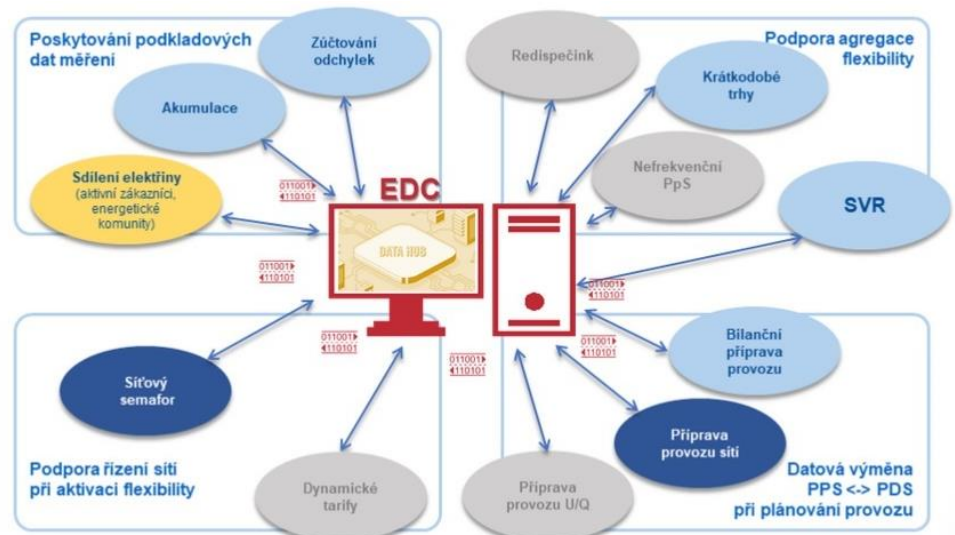
Klíč ke sdílení elektřiny

Energetické datové centrum je klíčem k funkčnímu sdílení elektřiny s očekávaným zahájením činnosti od 1. 7. 2024. Už nyní je zřejmé, že první registraci skupiny sdílení bude možné provést až v pozdějším termínu.

Prozatím tudíž alespoň shrneme základní informace, parametry a funkce EDC (viz také schéma):

- Společenství pro sdílení a aktivní zákazník mají povinnost se u EDC registrovat (v případě společenství pro sdílení až po založení právnické osoby, registrace u ERÚ, aktivní zákazník bez omezení).
- Společenství pro sdílení a aktivní zákazník zde musí uvést všechna předávací místa, mezi kterými bude probíhat sdílení včetně informace, které je výrobní.
- EDC provádí veškeré vyhodnocení s 15minutovou podrobností na základě dodaných naměřených dat od PDS.

- **Vyhodnocení na základě statického modelu nebo statického iteračního modelu předává obchodníkovi, který promítá v konečném vyúčtování.**



Činnosti zavedené v dočasném řešení EDC

Schéma činností EDC, zdroj: www.csres.cz

Dotační tituly na zavedení energetického managementu a zpracování MEK - změny

Energetický management

Výzva č. NPO 2/2024 byla z důvodu vyčerpání alokace (50 000 000 Kč) po třech měsících pozastavena, dočasně nahrazena dotací z programu EFEKT. V průběhu měsíce května však došlo k navýšení alokace a znovuotevření příjmu žádostí do 30. 6. 2025 nebo do vyčerpání alokace.

Dotační titul na zavedení energetického managementu prošel výraznými změnami oproti podmínkám z předchozích let, z nichž nejdůležitější jsou:

- **Výše podpory až 550.000 Kč**
- **Výše uznatelných nákladů až 95 %**
- **Způsobilé jsou výdaje na certifikaci dle ČSN EN ISO 50001**
- **Podání zprávy o udržitelnosti do 31.3. po 3 roky od uplynutí jednoho roku od projektu**

Místní energetické koncepce

Stejně jako tomu bylo v případě výzvy na zavedení energetického managementu, také Výzva k podávání žádostí o dotaci č. NPO 3/2024 na Zpracování místní energetické koncepce byla z důvodu vyčerpání alokace (150 000 000 Kč) zastavena a znovuotevřena s příjmem žádostí do 30. 6. 2025 nebo do vyčerpání alokace.

Dotační titul na zpracování místní energetické koncepce prošel jen drobnými změnami:

- **Výše podpory 450.000 - 550.000 Kč (dle počtu obyvatel)**
- **Výše uznatelných nákladů 85% až 95 % (dle počtu obyvatel)**
- **Nelze žádat o odpočet DPH na vstupu**
- **Za způsobilé výdaje se považují výdaje vzniklé a uhrazené do 31. 12. 2025**

Kalendář akcí

Fotovoltaika v praxi

Konference o legislativních podmínkách, povolovacích procesech, financování, zkušenostech z praxe i nových trendech v oblasti obnovitelných zdrojů energie.

- **Termín a místo** 25. 9. 2024, hotel Artemis Praha a online
- **Odkaz na web** <https://vidacon.cz/cz/konference/fotovoltaika-v-praxi/34>

Legislativa pro OZE po novelách energetického a stavebního zákona

Doprovodný seminář, který se podrobněji zaměří na legislativní procesy a podmínky pro nové projekty z OZE.

- **Termín a místo** 26. 9. 2024, Konferenční centrum Univerzity Karlovy, Celetná 20
- **Odkaz na web** <https://vidacon.cz/cz/konference/legislativa-pro-oze>

KONFERENCE ENERGETIKY A ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ 2024

Konference poskytne prostor pro výměnu zkušeností, osvědčených postupů a nových myšlenek v oblasti energetického managementu a udržitelného rozvoje

- **Termín a místo** 17. - 18. 10. 2024, Kongresové centrum Praha
- **Odkaz na web** <https://www.smocr.cz/cs/akce/konference-seminare-smo-cr>

Vyzkoušejte SW e-manažer

Všechny funkce pro energetický management; integrované prvky pro zavedení a certifikaci ČSN ISO 50001; usnadnění zpracování energetického auditu a využití při správě majetku.

Vyzkoušejte na: www.e-manažer.cz Napište nám: emanazer@porsenna.cz

EM E-manažer

Podpora přípravy projektů EPC ELENA pro veřejný sektor

Podpora poskytována z prostředků EIB prostřednictvím NRB. Poradenství je určeno pro kraje, města, obce a další subjekty veřejné správy, které plánují investovat do tzv. EPC projektů.

▪ **Výše uznatelných nákladů:** **90 %**
Podpora zahrnuje kompletní přípravu projektu od analýzy a zpracování ZD po proces výběru dodavatele.

▪ **Předpokládané vyhlášení:** **září 2024**
www.nrb.cz/produkt/

Komponenta 2.2 - Energetické úspory veřejných budov

Cílem dotace je motivovat vlastníky veřejných budov k co nejkvalitnějším energeticky úsporným renovacím pomocí komplexních renovací - zateplení obálky budovy, výměna oken, řízené větrání s rekuperací, vnější stínící prvky, technologie snižující spotřebu energie a/nebo zajišťující efektivní výrobu elektřiny a tepla, primárně s využitím OZE.

▪ **Podání žádostí:** **1. 7. 2024–31. 10. 2024**

▪ **Podpora max.: 50 % (rozsah A1) nebo 60 % (rozsah A2)**

www.narodniprogramzp.cz

Modernizace služeb zaměstnanosti a rozvoje trhu práce

MPSV postupně otevírá dotační tituly zahrnující požadavky na energetickou náročnost. Aktuálně se jedná o Zvýšení kapacity zařízení péče o děti a připravena je výzva na Rozvoj a modernizaci infrastruktury sociální péče.

www.mpsv.cz/web/cz/

Rádi Vám zpracujeme energetický posudek ke všem výzvám.

Kontakt PORSENNA

Kancelář **Michelská 18/12a**
140 00 Praha 4

T +420 244 013 189

E emanazer@porsenna.cz

W www.porsennaenergy.cz

W www.e-manažer.cz

