



Město Ústí nad Orlicí zavedlo v roce 2025 energetický management s využitím dotace z programu EFEKT. Foto: PORSENNA ENERGY s.r.o.

ÚVODNÍ SLOVO

Všichni by energetický management chtěli, ale...

...nejsou lidi. Pro mnoho subjektů přitom počínaje rokem 2026 nastává přímo povinnost zavést certifikovaný systém energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001. A mnohé další subjekty budou certifikaci zvažovat místo čtyřletého zpracovávání energetického auditu.

Zatímco větší města se nadále musejí spolehnout především na sebe a to, zda se jim podaří vytvořit funkční tým energetického managementu a dlouhodobě a kvalitně obsadit pozici energetického manažera, obcím prvního a druhého stupně svítá drobná naděje. Stávající a nově vzniklá krajská energetická centra obdrží významný finanční impuls pro nastavení systému externích energetických manažerů, jejichž úkolem bude v prvních letech zavádět a udržovat energetický management v obcích I. a II. stupně.

Tito energetičtí manažeři musejí projít „akreditovaným“ školením, nicméně jejich praktickou užitečnost prokáže teprve víceletá praxe, kterou mnozí budou teprve získávat. Je tudíž možné, že časem někteří z nich převezmou správu energetického managementu ve větších městech.

Nedostatek personálních kapacit může částečně pomoci řešit umělá inteligence, ale zdaleka nemůže nahradit tým energetického managementu. AI může například pomoci s rutinními záležitostmi EnMS, s optimalizací ve fázi plánování a přípravy opatření, s řízením spotřeby, výroby a sdílení energie, ale zcela jistě k tomu musí být vedena týmem energetického managementu.

Je zřejmé, že AI je efektivně využitelná zejména v případě systematicky vedeného a certifikovaného EnMS dle ČSN EN ISO 50001. V systematicky vedených procesech a dokumentaci se AI lépe zorientuje a lépe a přesněji je možné formulovat zadání.

AI a EnMS také mají při správném vedení jeden společný prvek a tím je neustálé zlepšování.

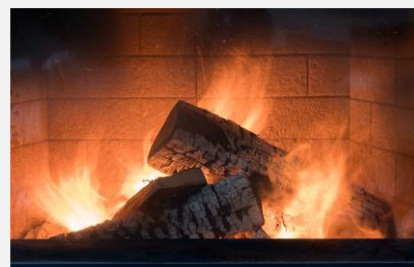
A pokud jsou k dispozici data, umožní využití AI analyzovat a optimalizovat energetické hospodářství v celém rozsahu, nikoli pouze jeho část s významnou spotřebou.

Přeji všem klidnou a úspornou topnou sezónu a úspěšný rok 2026,

Miroslav Šafařík, PORSENNA ENERGY s.r.o.

UVNITŘ NAJDETE

1. Úvodní slovo
2. SW e-manažer:
Sdružený nákup
Databáze smluvních cen
3. Novinky v legislativě
3. Dobrá praxe - veřejné osvětlení
4. Školení pro energetické manažery
4. Kalendář akcí
4. Dotační informace



Vygenerovaný přehled pak jednoduše stáhnete v xls souboru.

Před samotnou přípravou na sdružený nákup tedy doporučujeme zajistit kontrolu optimálního nastavení distribučních sazeb, která taktéž probíhá v rámci nastaveného algoritmu v IS e-manažer.

[illegible]

Databáze smluvních cen

Rozšířili jsme databázi o možnost ukládání smluvních cen centrálně pro více odběrných míst najednou. Nyní si tedy mohou uživatelé ukládat vysoutěžené ceny energie pro maloodběr elektřiny a zemního plynu či smluvní ceny od dodavatele vody.

Jednoduchým způsobem můžete editovat již zadaná data a stejně tak ukládat vývoj cen. V návaznosti na toto rozšíření budou probíhat rozšíření a provázání do dalších funkcí a výstupů pro maximální využití a vytěžení vložených dat a vstupů.

[illegible]

Podrobnější informace a novinky jsou představovány vždy na pravidelných manažerských školeních, která se konají třikrát až čtyřikrát ročně tak, aby co nejvíce přispěla k efektivnější práci s IS e-manažer.

Rádi bychom Vás požádali o vyplnění následujícího dvouminutového dotazníku na spokojenost se systémem e-manažer. Dotazník je anonymní a pomůže nám s dalším vývojem aplikace.

 **E-manažer**

Pravidelná školení

V rámci zákaznické podpory nabízíme 3 typy pravidelného online školení:

- **Uživatelské školení**

Pravidelné školení pro nové uživatele a všechny, kdo si chtějí zopakovat zadávání odečtů a faktur, základních úkonů a nastavení v IS e-manažer, které se koná vždy 1. středu v měsíci.

- **Manažerské školení**

Jedná se o hloubkové školení manažerů, která realizujeme 2x - 3x za rok. Školení jsou zaměřena na nové funkcionality SW, vybraná témata a funkce systému, které na školení probíráme do detailu, jejich spojitost s výstupy a využití v praxi.

- Školení na práci s fakturami

Školení na zadávání faktur, které je určeno všem, kdo do e-manažera zadávají faktury nebo s nimi pracují, zaměřené na jednoduché i komplikované faktury, hromadné či mimořádné, a úskalí a problémy, se kterými se lze při čtení dokladů od dodavatele setkat.

Novinky v legislativě

Jak jsme již avizovali, s účinností **od 1. 1. 2026** dochází se změně zákona č. 406/2000 týkající se **povinnosti zpracování energetického auditu a zavedení a certifikace systému hospodaření s energií**. Mimo jiné dochází v § 9 ke změně definice subjektů, na které se vztahují tyto povinnosti:

(3) „Česká republika, kraj, obec, příspěvková organizace státu, kraje nebo obce, státní organizace založená zákonem²⁴), státní a veřejná vysoká škola a Česká národní banka jsou povinny pro své energetické hospodářství:

c) zavést a certifikovat akreditovanou osobou systém hospodaření s energií podle harmonizované technické normy upravující systém managementu hospodaření s energií¹⁹), jehož rozsah

odpovídá rozsahu energetického auditu, v případě, že překračují průměrnou roční konečnou spotřebu energie energetického hospodářství za poslední 3 po sobě jdoucí kalendářní roky 23 611 MWh,

- a) zajistit jednou za 4 roky provedení energetického auditu v případě, že překračují průměrnou roční konečnou spotřebu energie energetického hospodářství za poslední 3 po sobě jdoucí kalendářní roky 2 778 MWh a nevztahuje se na ně povinnost podle písmene a),
- b) zajistit provedení energetického auditu v případě, že překračují průměrnou roční konečnou spotřebu energie energetického hospodářství za poslední 3 po sobě jdoucí kalendářní roky 500 MWh a nevztahuje se na ně povinnost podle písmene a) nebo b).“

Nově se také u povinnosti **využití odpadního tepla z datového centra s příkonem nad 1 MW stanovuje datum splnění** této povinnosti podle § 9 odst. 6 **do 31. 12. 2026**.

Tato povinnost neplatí v případech, kdy využití energie odpadního tepla vyprodukovaného výpočetní technikou datového centra není technicky proveditelné, nebo v případech, kdy by náklady převyšovaly předpokládané přínosy. Povinnost zajistit účinné využití odpadního tepla se vztahuje na nově budovaná a rekonstruovaná zařízení.



Jak správně připravit projekt obnovy veřejného osvětlení

V kontextu dotační výzvy SMARTNET na modernizaci VO zde shrnujeme základní principy a postupy, kterých se držet ve fázi přípravy procesu modernizace soustavy veřejného osvětlení.

Stanovení cílů modernizace

Nejdříve si stanovte cíle a rozsah plánované renovace. Součástí rozvahy o rozsahu renovace bude, jaké prvky soustavy VO je potřeba obměnit nebo zda je na místě kompletní změna rozmístění světelných bodů.

Energetický posudek

Schopnost stanovit úsporu energie způsobenou navrženým opatřením je důležitou podmínkou pro získání dotační podpory projektu a vyměřuje se z ní i výše dotace. Je také důležité, aby stanovené cíle byly objektivně kvantifikovatelné. Pro měření efektivity opatření je nutné znát výchozí a projektovanou potřebu energie a další energetické parametry. Ty by měl ověřit energetický posudek, jehož zpracování je současně požadavkem dotačních titulů.

Výběr technologie

Zvažte využití moderních technologií, které vhodně doplňují moderní LED svítidla, regulaci světelného toku, chytré řízení osvětlení, monitoring, možnost napojení na další městské systémy a jsou šetrné k prostředí.

Návrh modernizace

Plán obnovy a modernizace VO vypracuje světelný technik na základě generelu VO s potřebnými informacemi o požadavcích na třídy osvětlení. Plán se skládá z analytické části popisující současný stav soustavy VO a návrhové části, ze které vychází rozsah a harmonogram modernizace soustavy.

Standardy

Standardy veřejného osvětlení definují fyzické parametry VO (standardy prvků) a standardy činností popisujících způsob provádění prací.

Plánování projektu a dokumentace

V další fázi přípravy naplánujte projekt a rozpočet dle projektu a dle doporučení z energetického posudku. Připravte kompletní dokumentaci a zažádejte o finanční podporu.

Dokumentace

Součástí dokumentace k obnově VO jsou:

- Projekt
- Generel, vč. zatřídění komunikací
- Pasport VO
- Energetický posudek
- Výchozí revizní zpráva
- Výsledky světelně technických měření

Dokumentaci je zejména v případě rozsáhlejší soustavy VO vhodné doplnit o:

- Koncepční plán VO (základní plán rozvoje a plán obnovy)
- Standardy (standardy prvků a činností pro zajištění efektivní správy VO)

Více informací naleznete také v příručce:

<https://efekt.gov.cz/cz/efekt/publikace/906461>



Dotační informace

Obnova veřejného osvětlení

SMARTNET č. 1/2025 nabízí novou dotaci na obnovu a modernizaci veřejného osvětlení.

Výše dotace činí 60 Kč za 1 kWh uspořené primární energie. Maximální výše podpory projektu je 50 % z celkových způsobilých výdajů. Dále je možné získat podporu až na 5 % přímých způsobilých realizačních výdajů (např. projektová příprava, BOZP a technický dozor).

- Zahájení příjmu žádostí: **1. 12. 2025**
- Ukončení příjmu žádostí: **30. 9. 2026**
- Alokace: **500 mil.Kč**

www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky

KOMUNERG - podpora energetických společenství

Preferované investice

- Instalace systému aktivního hospodaření s energií (včetně MaR)
- Systémy akumulace energie
- Využívání odpadního tepla
- Optimalizace konečné spotřeby
- Komunitní bioplynové stanice

Další podporované investice

- Využívání komunitních SZTE (OZE, DZE)
- Využívání komunitních elektráren
- Systémy využívající místní bioplyn, biometan či kalový plyn, biomasu
- Využívání komunitních dobíjecích či plnicích stanic
- Podpora rozvoje energetických komunit

Předpokládané vyhlášení výzvy: **15.1. 2026**

www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky

Školení pro energetické manažery

Odborný vzdělávací kurz pro zvyšování odbornosti energetických manažerů, který pořádáme ve spolupráci s **Centrem pasivního domu** je primárně určen (budoucím) krajským energetickým manažerům. Ti by měli zajišťovat zavedení a vedení energetického managementu v obcích I. a II. stupně.

Cykly:

- Cyklus I. Brno, 18. 11. 2025 – 14. 5. 2026
- Cyklus II. Olomouc, 18. 11. 2025 – 14. 5. 2026
- Cyklus III. Praha, 14. 1. – 29. 5. 2026
- Cyklus IV. Praha, 14. 1. – 29. 5. 2026

Kurz je zaměřen na systematické zvyšování odbornosti energetických manažerů, účastníci získají praktické znalosti a dovednosti potřebné pro komplexní výkon činnosti v oblasti energetického managementu a poradenství.

Hlavní témata:

- aktuální legislativní rámec v oblasti energetiky a ochrany klimatu,
- energetický management v praxi – zavádění systémů, vyhodnocování spotřeby a plánování úspor,
- možnosti úspor energie v budovách a technických systémech, včetně využití obnovitelných zdrojů,

- dotační a finanční nástroje na podporu úsporných opatření,
- adaptace na změnu klimatu a dekarbonizace budov,
- praktické dovednosti – zavádění energetického managementu, analýza dat, příprava renovačních opatření,
- měkké dovednosti – komunikační dovednosti, time-management, participace a zapojování veřejnosti

Kurz je bezplatný (hrazen dotací) pro všechny, kteří jej absolvují s plnou účastí a projdou úspěšně závěrečným testem. Výsledkem je udělení certifikátu. V případě nedokončení je cena kurzu 15 000,-Kč.

Kurzy jsou v rozsahu 80 hodin kombinované online a prezenční formou a jsou ukončeny závěrečnou zkouškou, jejíž úspěšné složení je podmínkou pro získání certifikátu.

Bližší informace o kurzech naleznete zde: www.pasivnidomy.cz/akce/. Jako jedni ze školitelů se budeme těšit na setkání!



Kalendář akcí

Energetický management pro města a obce

Další ročník konference, která se tentokrát, kromě zásadních témat, jakými je legislativa, ISO 50001 apod., také výrazněji zaměří na téma akumulace a flexibility.

PORSENNA ENERGY je tradičním partnerem této akce.

- **Termín a místo** 21. - 22. 1. 2026, hotel Artemis Praha + on-line
- **Odkaz na web** www.vidacon.cz/cz/konference/energeticky-management-pro-mesta-a-obce

Webinář: Energetická legislativa 2026: Očekávání, trendy a dopady na firmy i veřejnou správu

- **Termín a místo** 27. ledna 2026 od 10 do 12 hodin; platforma ZOOM
- **Odkaz na web** www.fbadvokati.cz/cs/clanky/10280-webinar-27-ledna-energeticka-legislativa-2026-ocekavani-trendy-a-dopady-na-firmy-i-verejnou-spravu

Konference: Implementace hodnocení uhlíkové stopy budov

- **Termín a místo** 12.2.2026 10:30 - 16:00; PVA EXPO Praha - Letňany, Beranových 667, Praha 9, kongresový sál, hala 3
- **Odkaz na web** www.pasivnidomy.cz/akce/konference-implementace-hodnoceni-uhlikove-stopu-budov-v-podminkach-cr-954/1350

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

ENERGOV č. 1/2025

Podpora úsporných opatření u památkově chráněných či architektonicky cenných budov veřejného sektoru, která povedou ke snížení energetické náročnosti, úspoře energie z neobnovitelných zdrojů a využití obnovitelných zdrojů energie

- Zahájení příjmu žádostí: **29. 9. 2025**
- Ukončení příjmu žádostí: **30. 4. 2026**

Výzva RES+

č. 1/2025 – Fotovoltaické elektrárny do 5 MWp s vlastní spotřebou

č. 3/2025 – Fotovoltaické elektrárny na veřejných budovách

č. 4/2025 – Komunální a komunitní fotovoltaické elektrárny

- Příjem žádostí: **1.7.2025 – 30.1.2026**

www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky

Energetické dokumenty pro samosprávy

Dalším vyhlášeným titulem (výzva č. 14/2025) je podpora koncepčních dokumentů v oblasti klimatu a energetiky (SECAP+). Cílem programu je pomoci městům a obcím připravit akční plány v oblasti energetiky, ochrany klimatu a adaptace na změnu klimatu.

Výše uznatelných nákladů podle velikosti municipality 0,5 – 1,5 mil. Kč.

- Zahájení příjmu žádostí: **5. 8. 2025**
- Ukončení příjmu žádostí: **30. 4. 2026**

Výzva 5/2025 Větrací systémy s rekuperací tepla

- Zahájení příjmu žádostí: **1. 4. 2025**
- Ukončení příjmu žádostí: **31. 12. 2025** nebo do vyčerpání alokace.

www.narodniprogramzp.cz

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

