

# MORAVSKOSLEZSKÉ ENERGETICKÉ CENTRUM, příspěvková organizace



## Informace a vzdělávání v oblasti systému hospodaření energií při činnostech Moravskoslezského kraje

E-zpravodaj EnMS 1/2026

Ing. Tomáš Lyčka, [www.mskec.cz](http://www.mskec.cz)



## OBSAH

1. Dodávka, cena a nákup energií
2. Vývoj ceny energií
3. Evidence spotřeb energií a PHM
4. Novinky EnMS v kostce
5. Dva nové pasivní domky v Nás svět Pržno
6. Pochvala EM
7. Nabídka na seřízení okenního křídla
8. Chytré měření na dodávkách vody od OVAK
9. Proces realizace sdílení elektrické energie
10. Změny odběrných míst, měření energií a kontrola systému vytápění
11. Obecné informace



# Aktuální dodavatelé zemního plynu a elektřiny

## Přehled aktuálních cen energií pro rok **2026**:

Elektrická energie	NN: 3.100 Kč/MWh bez DPH	Pražská plynárenská, a.s.
	VN: 3.100 Kč/MWh bez DPH	Pražská plynárenská, a.s.
Zemní plyn	MO: 909 Kč/MWh bez DPH	Pražská plynárenská, a.s.
	SO: 878 Kč/MWh bez DPH	Pražská plynárenská, a.s.

Předpokládaná průměrná celková cena za energie 2026 (včetně distribuce a dalších poplatků):

Elektrická energie NN:	6.500,- Kč s DPH/MWh
Elektrická energie VN:	5.400,- Kč s DPH/MWh
Zemní plyn MO:	1.600,- Kč s DPH/MWh
Zemní plyn SO:	1.800,- Kč s DPH/MWh



# Nákup energií na další roky

## Přehled vysoutěžených cen na roky 2026 - 2028:

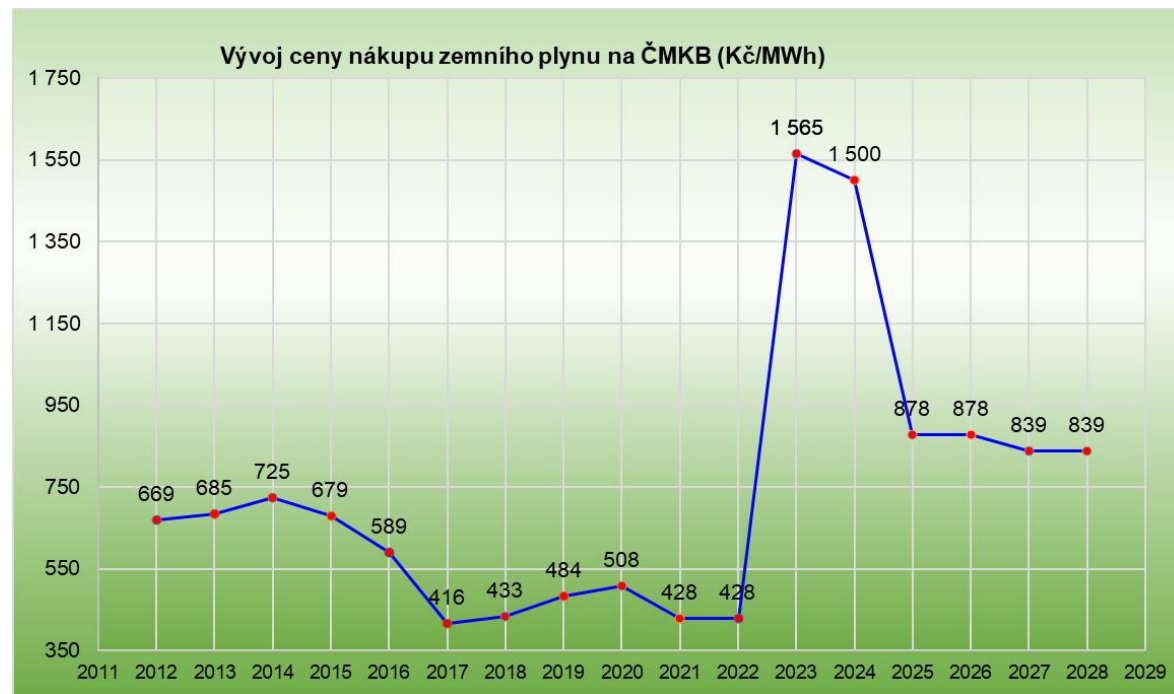
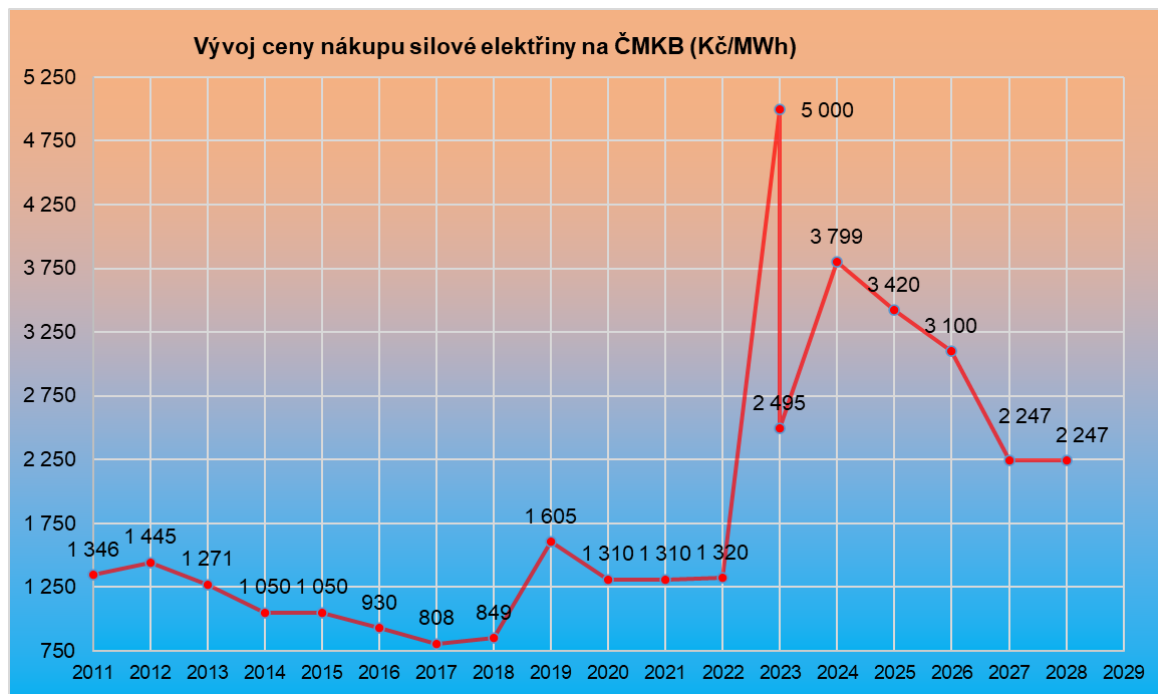
Nákup na Komoditní burze Kladno		Elektřina nízké napětí NN		Elektřina vysoké napětí VN		Plyn maloodběr MO		Plyn středoodběr SO	
Období dodávky		Dodavatel elektřiny NN	Kč/MWh bez DPH	Dodavatel elektřiny VN	Kč/MWh bez DPH	Dodavatel plynu MO	Kč/MWh bez DPH	Dodavatel plynu SO	Kč/MWh bez DPH
<b>2026</b>	1.1.2026-31.12.2026	Pražská plynárenská, a.s.	<b>3 100</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>3 100</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>909</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>878</b>
<b>2027</b>	1.1.2027-31.12.2027	Pražská plynárenská, a.s.	<b>2 247</b>	Powertica Energie a.s.	<b>2 279</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>785</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>839</b>
<b>2028</b>	1.1.2028-31.12.2028	Pražská plynárenská, a.s.	<b>2 247</b>	Powertica Energie a.s.	<b>2 279</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>720</b>	Pražská plynárenská, a.s.	<b>839</b>

### Informace k dodávkám:

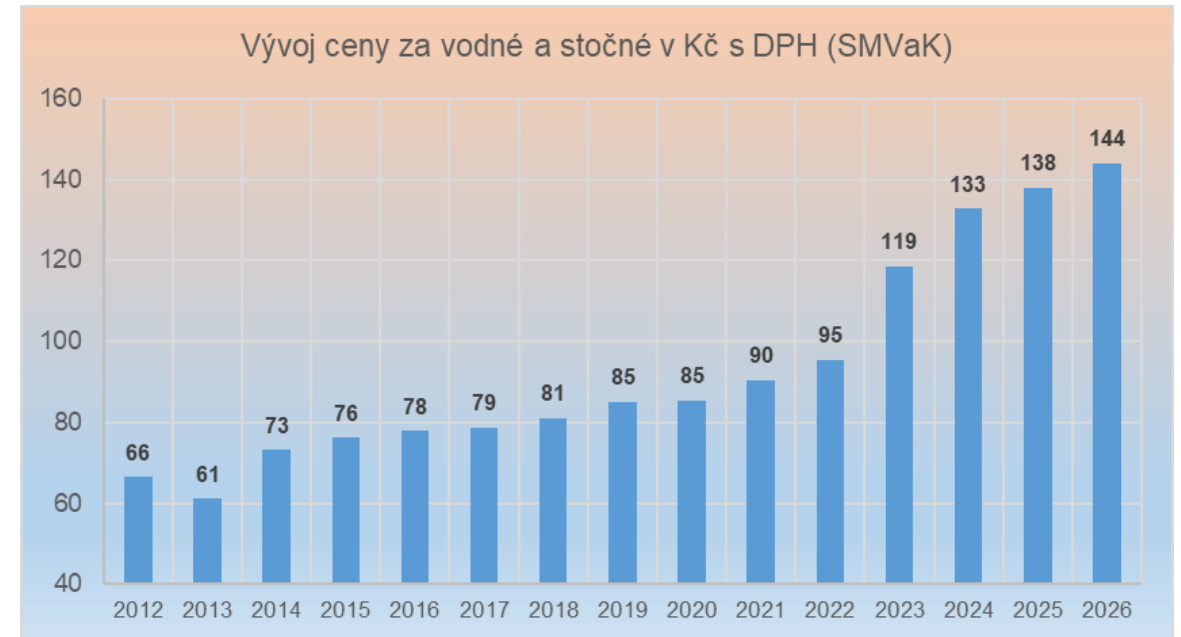
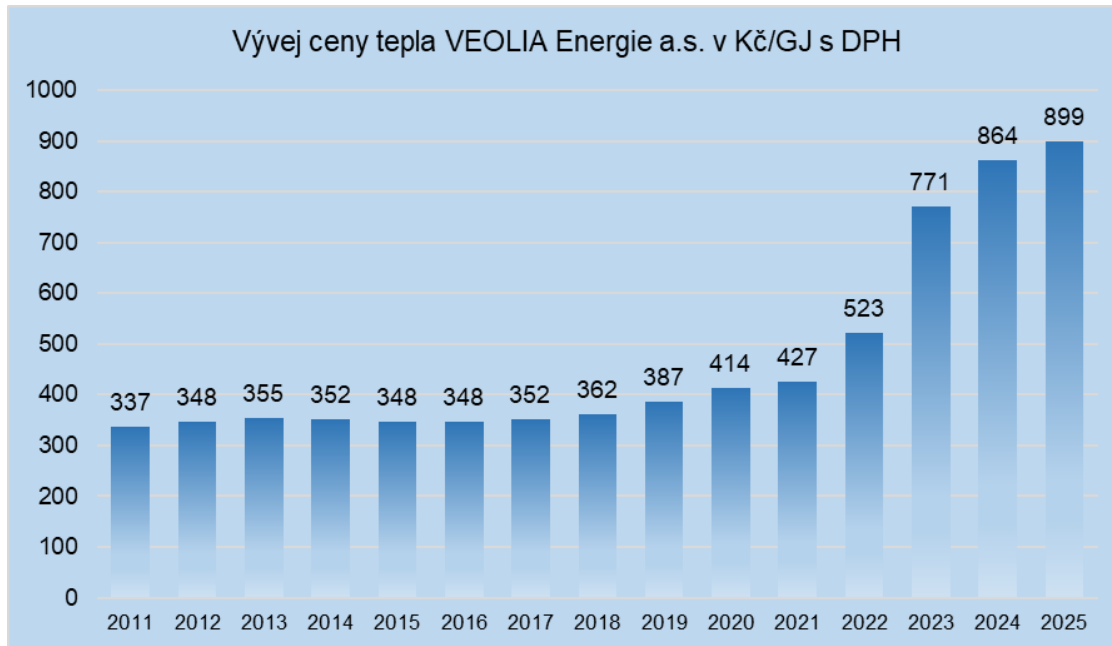
- Závěrkové listy rozeslány na uvedený kontakt organizace ve FAMA+
- V případě technických nebo jiných změn kontaktujte MEC nebo zašlete požadavek přes SERVICE DESK
- Prosím o zasílání samoodečtu vždy na konci roku pro závěrečné vyúčtování, které má dodavatel povinnost provést
- Informujte MEC o nových odběrných místech a změnách na nich, abychom informovali dodavatele energií
- Kdo nedostal nebo nemá závěrkový list, kontaktujte MEC, zašleme vám dokument.



# Historie vývoje cen energií



# Vývoj cen tepla a vody



Přehled ceny tepla Veolia Energie a.s. rok 2026:

899,- Kč s DPH/GJ + platba za stálý výkon  
3.238,- Kč s DPH/MWh + platba za stálý výkon  
(dvousložková cena tepla)

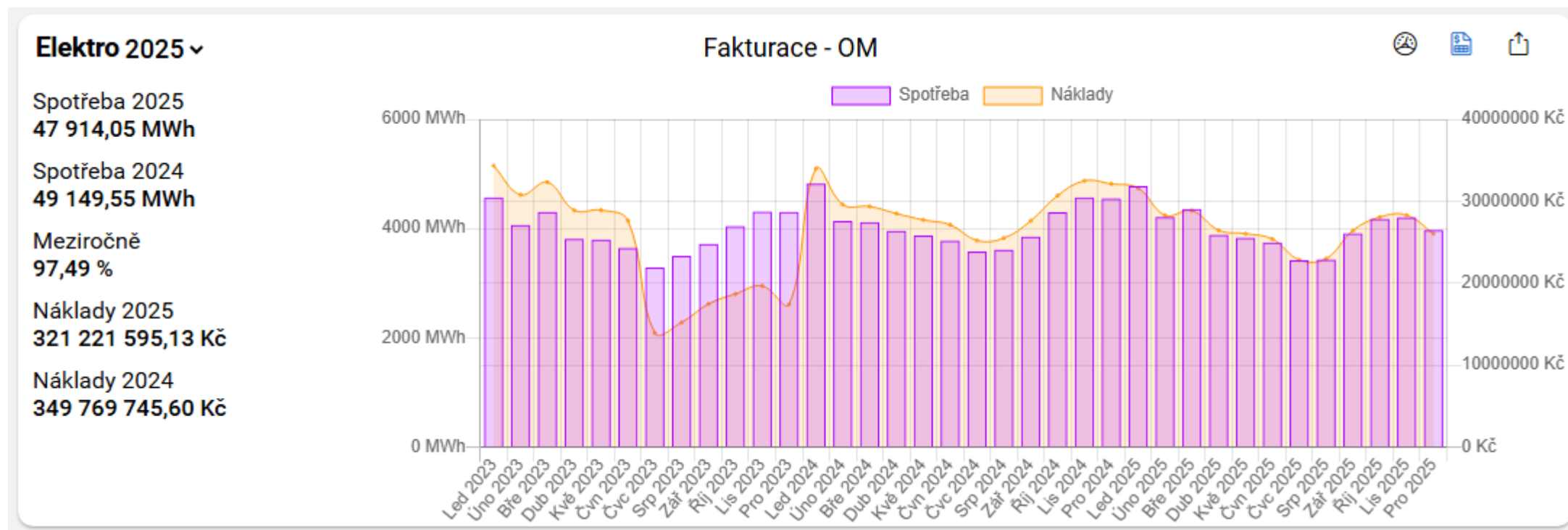
Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.:  
Vodné a stočné 2026: 144,07 Kč s DPH/m<sup>3</sup>

Ostravské vodovody a kanalizace:  
Vodné a stočné 2026: 112,99 Kč s DPH/m<sup>3</sup>



# Evidence spotřeby za rok 2025

- Do 31.1.2026 povinnost vložit veškerou fakturaci energií a vody za rok 2025 do FAMA
- Nutno vložit jak spotřebu tak náklady + **potvrdit správnost faktury**
- V případě dotazů na evidenci do FAMA možno kontaktovat zaměstnance MEC



# Evidence spotřeby PHM

## Spotřeba PHM za rok 2025

Dle Zásad kraje a pravidel pro oblast centrální správy osobních vozidel příspěvkových organizací >

### Nutnost evidovat ve FAMA:

**Co nejdříve, ale nejpozději do 15. 3. následujícího roku zaktualizuje v Portálu majetku provozní údaje** o vozidle za předchozí kalendářní rok. Provozními údaji se pro tento účel rozumí:

- stav tachometru k 31. 12.,
- spotřeba pohonných hmot v měrných jednotkách za rok (povinnost se nevztahuje na elektromobily),
- počet ujetých km za rok,
- náklady na opravy a nákup náhradních dílů v Kč za rok.



# Novinky v EnMS MSK

- V listopadu 2025 jsme společně obhájili nastavení a provádění energetického managementu v rámci korporátu MSK v souladu s normou ISO 50001
- Od 1. ledna 2026 dochází ke zrušení poplatku na podporované zdroje energie (POZE) pro domácnosti i firmy, čímž se regulovaná složka elektřiny sníží přibližně o 15 %. Náklady na podporu obnovitelných zdrojů přebírá plně stát, což představuje významnou úsporu, zhruba 599Kč (včetně DPH) za každou spotřebovanou MWh.
- Hlavní cíl pro rok 2026 je dosažení meziroční úspory energií 0,5% mezi roky 2026-2025
- V letošním roce vám budeme opět pomáhat se zpracováním Průkazu energetické náročnosti budov zdarma. Máme evidenci těchto dokumentů, kterým bude letos končit platnost.
- ŠKOLENÍ nových zaměstnanců – základní info: [EnMS - noví zaměstnanci](#) (Portál kraje)
- Příklady chyb při interních auditech:
  - Aktualizace lhůtníku nebo ročního plánu údržby.
  - Kontrola provozního řádu kotelny (aktuální data, jména a technologie)



# Interní audity

- V roce 2026 je **naplánováno cca 80 interních auditů** v organizacích.
- **Jedná se o organizace, ve kterých proběhl interní audit před 3 roky.**
- [Seznam organizací pro interní audit je umístěn na Portále kraje/Informace/Rřízení energetického managementu.](#)
- Termín interního auditu je vždy předem domluven zaměstnancem z příspěvkové organizace MEC, z každého interního auditu je vyhotoven zápis, který bude zaslán organizaci.
- **Obsah, zaměření interního auditu:** zdroje tepla, provoz a evidence energetického hospodářství, legislativní dokumentace, školení zaměstnanců, systém EnMS.
- Nový vzhled Certifikátu ISO 50001 (dle požadavku zašleme)



# Pochvala pro Energetického manažera organizace

**Střední škola společného stravování, Ostrava-Hrabůvka a**

**Střední zdravotnická škola a Vyšší zdravotnická škola**

Pochvala pro energetického manažera, který přes vánoční prázdniny nastavil útlum vytápění na dodávce tepla požadavkem u společnosti Veolia Energie.

## Detail žádosti ZDS6969193



Zadáno: 22. 12. 2025 06:45

Důvod zásahu: Dodávky médií

Poddůvod zásahu: Teplo

### Popis žádosti:

Dobrý den, prosím o vypnutí topení ( cirkulace) na HLAVNÍ BUDOVĚ naší školy a to od 22.12.2025 od 8:00 hodin do 30.12.2025. Prosím zapnout 30.12. 2025 od 4:00 ráno a dále pokračovat v nastaveném režimu. Děkuji hezký den. Jedná se o hotelovou školu Ostrava Krakovská 1095/33 Ostrava Hrabůvka

### Zpětná informace

ZDS - Nastaveno dle požadavku a zapsáno do dlouhodobého kalendáře k ukončení vánočního útlumu.

Tento příklad ukazuje správný postup útlumu v případě uzavření provozu školy, kde to není možno nastavit přímo.

Určitě takových manažerů je spousta. Toto je jeden příklad a třeba návod pro ostatní.



# Nabídka na seřízení okenního křídla

Nabídka na využití smluvního partnera na Nákupním portále MSK k promazání a seřízení okenního křídla.

## Výběr dodavatele

- |                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | <b>SERVIS OKEN - Jakub Makuch</b><br>Garance ceny: 17.03.2025 - 16.03.2026 | 29,04 Kč s DPH<br>29,04 Kč s DPH |
| <input type="radio"/>            | <b>Renoken - Petr Umlauf</b><br>Garance ceny: 17.03.2025 - 16.03.2026      | 84,70 Kč s DPH<br>84,70 Kč s DPH |
| <input type="radio"/>            | <b>Vlastní dodavatel</b>   |                                  |

**Popis produktu**

**Vlastní dodavatel**

**Vložit dotaz**

Promazání a seřízení 1 okenního křídla vč. odstranění drhnutí, promazání těsnění, utáhnutí uvolněných vrutů, odstranění nečistot v drážkách, očištění těsnění od plísní vč. následné silikonové impregnace, těsnění udržovací sadou, odstranění rýh a vryp

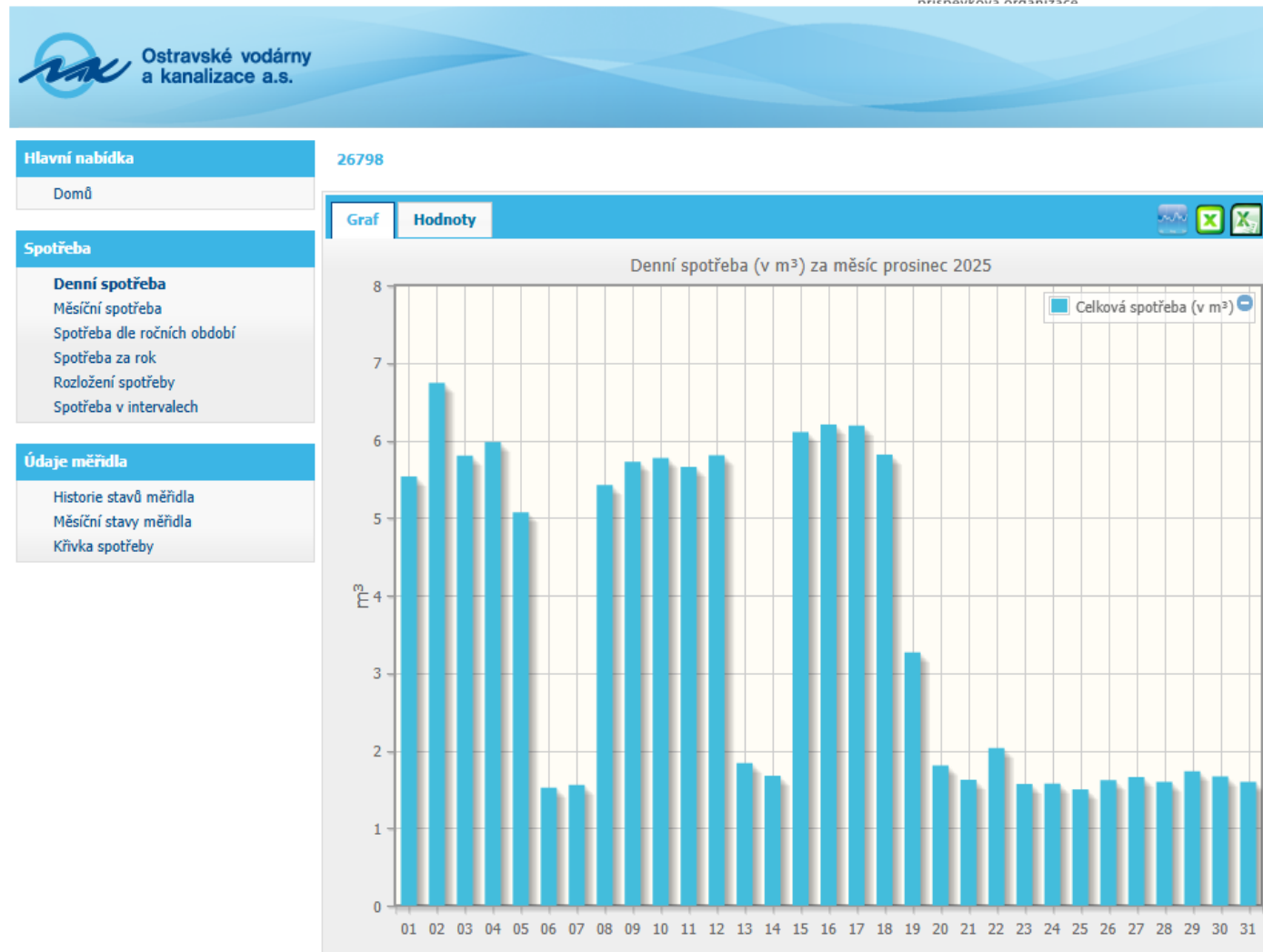


# OVAK – náhled na chytré měření vody

Organizace s dodávkou vody od **Ostravské vodovody a kanalizace a.s. (OVAK)**. = Možnost po registraci náhled nad spotřebou vody – chytré měření - vodoměr s dálkovým odečtem

> V ukázkovém grafu denních spotřeb za prosinec 2025 je vidět spotřeba vody i o prázdninách a víkendech 1,5 m<sup>3</sup>/den

> **Protékání vody v některých zařizovacích předmětech**



# Proces realizace sdílení elektrické energie

**První pilotní projekt:** organizace Sagapo, která má výrobu FVE o výkonu 24,8 kWp, je registrována jako aktivní zákazník od loňského roku a může přetoky z FVE spotřebovávat na ostatních odběrných místech v rámci své organizace.

Organizace, které budou mít nově výrobu FVE a nebudou spotřebovávat veškerou vyrobenou elektrickou energii, budou zapojeny do procesu sdílení elektrické energie společně s organizacemi, kde se tato elektrická energie bude spotřebovávat. Sdílení elektrické energie bude bezplatné.

Řízení procesu sdílení elektrické energie v rámci energetického managementu kraje vykonává MEC.

MEC realizuje zejména tyto činnosti:

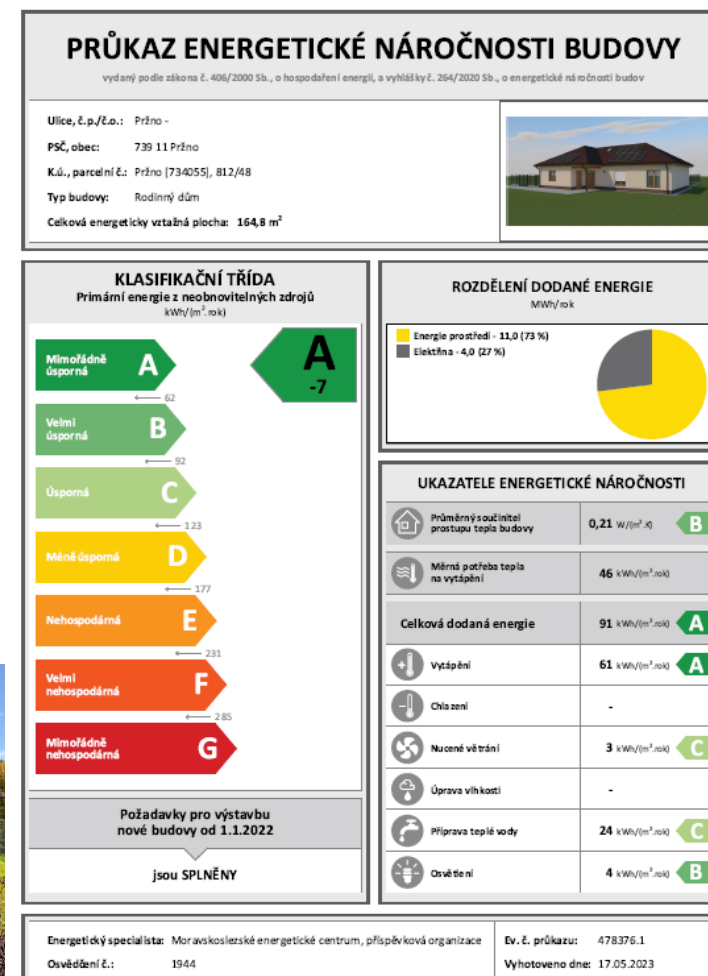
- ◆ provádí registraci odběrného místa pro dodávku elektřiny,
- ◆ eviduje skupiny sdílení a žádá o přiřazení registračního čísla předávacího místa pro odběr elektřiny u Elektroenergetického datového centra (EDC), včetně souvisejících změn a jiných úkonů vůči EDC,
- ◆ nastavuje a aktualizuje alokační klíče v jednotlivých skupinách sdílení,
- ◆ informuje organizace a obchodní společnosti o zapojení do procesu sdílení elektrické energie.



# Dva nové domky rodinného typu

Moravskoslezský kraj v Pržně vybudoval dva malé domky rodinného typu. Nové kapacity domova se zvláštním režimem **přibily v areálu organizace Náš svět v Pržně**. Nabídnou zázemí osmi lidem s mentálním postižením a náročnějším chováním či kombinací s duševním onemocněním.

- ◆ Klasifikační třída: A
- ◆ Měrná potřeba tepla na vytápění: 46 kWh/(m<sup>2</sup>.rok)
- Izolace stropu foukaná minerální vlnou 495 mm
- Okna s izolačním trojsklem  $U_w$  max. 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)
- Vytápění tepelným čerpadlem vzduch /voda
- Vzduchotechnika s rekuperační jednotkou
- Střešní FVE o výkonu 18 kWp
- Izolace podlahy EPS 150 mm



# Směrnice EU o energetické náročnosti budov

Směrnice EPBD IV o energetické náročnosti budov (EU 2024/1275), schválená v dubnu 2024, je klíčovou legislativou EU pro dekarbonizaci budov do roku 2050. Novostavby musí být od roku 2030 (veřejné budovy od 2028) bezemisní. Směrnice vyžaduje renovace nejméně úsporných budov, podporuje fotovoltaiku, elektromobilitu a postupný odklon od fosilních paliv. Čekáme jakým způsobem budou požadavky směrnice převedeny do české legislativy, aby mohly začít platit.

Hlavní body a termíny EPBD IV:

- ◆ Bezemisní budovy: Nové budovy musí mít od roku 2030 nulové emise z fosilních paliv v místě spotřeby.
- ◆ Veřejné budovy: Požadavek na nulové emise pro novostavby platí již od roku 2028.
- ◆ Renovace: Od roku 2030 se zaměří na renovaci 26 % nejhůře hodnocených budov z hlediska energetické náročnosti.
- ◆ Konec fosilních paliv: Směrnice směřuje k ukončení využívání kotlů na fosilní paliva (uhlí, plyn) do roku 2040.
- ◆ Elektromobilita a PV: Podpora instalace dobíjecích stanic pro elektromobily a solárních panelů na nových i rekonstruovaných budovách.
- ◆ Energetické průkazy (PENB): Zpřísnění a sjednocení metodiky hodnocení budov.



# Změny odběrných míst - informovat

Jedná se zejména o:

- zrušení odběrného místa,
- přepis OM na jinou příspěvkovou organizaci,
- přepis OM na jiný subjekt (prodej budovy),
- zřízení nového odběrného místa,
- úprava technických podmínek dodávky,
- instalace nových spotřebičů nebo technologií
- **EVIDENCE A ZMĚNU MĚŘIDLA DO FAMA+ DĚLÁ MEC (stačí napsat email nebo požadavek ServiceDesk)**

Jakoukoliv požadovanou změnu odběrného místa:

1. je nejlépe zadat požadavek nebo dotaz přes Service Desk,
2. zároveň konzultujte se zaměstnanci MEC, kteří jsou nápomocni nejen se změnami u odběrného místa.



# Co najdu na Portále kraje

- Aktuální dokumentace EnMS k ISO 50001
- Dokumentu z Přezkumu za jednotlivé roky
- Záznamy školení které proběhly v minulosti (videozáznamy)
- Vydané zpravodaje energetického managementu
- Energetické desatero a Politika EM
- Plán interních auditů
- Cíle a cílové hodnoty

**V případě požadavku na školení ve FAMA+ ENERGETICKÝ MANAGEMENT se nám ozvěte, klidně uděláme individuální školení a poradenství.**



# Energetický management - komunikace







- ◆ Sdělte nám Vaše požadavky nebo připomínky k řízení energetického managementu.
- ◆ V čem potřebujete proškolit nebo poradit?
- ◆ Jaké materiály nebo informace k energetickému managementu Vám chybí?
- ◆ S čím potřebujete pomoci?
- ◆ Co bychom v rámci energetického managementu měli zlepšit?

**Prosím informujte nás ohledně veškerých změn na budovách – nový kotel, nová okna, rekonstrukce rozvodů nebo regulace tepla, přístavba novostavba, zrušení nebo zřízení OM, prodej budovy apod. (Service Desk nebo e-mail).**



# Oddělení energetického managementu

<https://mskec.cz/energeticky-management/>

		
<p><b>Ing. Tomáš Lyčka</b> Vedoucí oddělení energetického managementu</p>	<p><b>Ing. Lukáš Valový</b> Specialista pro energetický management <i>Karviná, ŠS MSK, ZZS MSK</i></p>	<p><b>Ing. Barbara Hlinková</b> Specialista pro energetický management <i>Opava, Bruntál, Krnov</i></p>
		
<p><b>Ing. Monika Vídová</b> Specialista pro energetický management <i>Frydek – Místek, Nový Jičín</i></p>	<p><b>Ing. Ivana Abrle</b> Specialista pro energetický management <i>Moravskoslezský kraj</i></p>	<p><b>Ing. Aneta Šrubařová</b> Specialista pro energetický management <i>Olomouc</i></p>

