



Energie, která spojuje: cesta k úsporám a soběstačnosti

11.11.2025



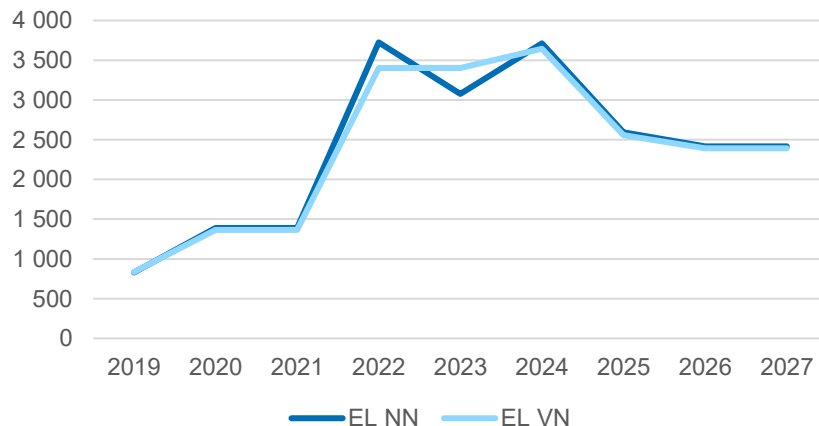
**Energetické společenství
Královéhradeckého kraje**

www.eskhk.cz

Vývoj ceny silové složky EE v Kč bez DPH

EE/rok	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
EL NN	829	1 390	1 390	3 724	3 076	3 711	2 593	2 415	2 415
MWh	16 436	14 029	15 631	15 769	15 441	16 518	16 518	16 518	16 518
<i>v Kč bez DPH</i>	13 625 292	19 500 430	21 726 768	58 724 508	47 499 316	61 298 298	42 831 174	39 890 970	39 890 970
EL VN	835	1 363	1 363	3 400	3 400	3 644	2 556	2 391	2 391
MWh	14 253	14 642	16 001	20 400	20 141	21 503	21 503	21 503	21 503
<i>v Kč bez DPH</i>	11 900 948	19 956 835	21 809 161	69 359 327	68 478 264	78 356 932	54 961 668	51 413 673	51 413 673
CELKEM Kč bez DPH	25 526 240	39 457 264	43 535 929	128 083 835	115 977 580	139 655 230	97 792 842	91 304 643	91 304 643

- Nákup energií formou centrálního nákupu pro všechny organizace KHK, zajišťuje CIRI
- Českomoravská komoditní burza Kladno
- Cena za výkup VN – 700 Kč/MWh
- Cena za výkup NN – 100 Kč/MWh
- Spotřeba **NN** 2019: 16.400 MWh x 2024: 16.500 MWh
- Spotřeba **VN** 2019: 14.300 MWh x 2024: 21.200 MWh



PROČ? ...krize na trhu energií...**MĚJME TO NA PAMĚTI I NYNÍ...**

V průběhu roku 2022 provedena ***základní analýza potenciálu střech budov a pozemků*** v majetku KHK pro instalaci FVE, s výsledným potenciálem cca 26 MWp (**13 MWp střechy+13 MWp pozemky**) - **KHK se rozhodl pro FVE na střechách**

Balíček	Výkon v kWp	Kapacita bat. úložiště v kWh	Počet instalací	Investiční náklady (s DPH)	dotační zdroj - stav
0a	394,40	162,90	10	16 000 000	OPŽP - zrealizováno, v provozu
0b	465,50	296,00	4	17 550 000	OPŽP - probíhá realizace
0+	241,72	47,20	8		OPŽP
1	91,57	29,75	4	6 265 815	ModF - Vydaná dotační smlouva
2	247,00	59,00	7	14 389 066	ModF - Vydaná dotační smlouva
3	179,40	-	5	9 546 507	ModF - Vydaná dotační smlouva
4	275,08	-	8	11 693 440	ModF - Vydaná dotační smlouva
5	174,72	-	6	8 392 754	ModF - Vydaná dotační smlouva
6+	657,68	-	9		ModF - výzva 01.07.2025-31.01.2026
CELKEM	2 727,07	594,85	61	83 837 581	-

V roce 2023 zpracována **Koncepční studie sdílení v KHK** (Leef Technologies, a.s.)

Prosinec 2023 senát schválil novelu energetického zákona tzv. LEX OZE II se zahájením sdílení od 01.07.2024 s určitými omezeními do 06/2026.

Na přelomu let 2023/2024 zpracována **právní analýza sdílení** (Chamrád Legal)

závěr **komunitní sdílení aplikovatelné**, doporučený postup:

- nejprve pilotně ověřit statut aktivního zákazníka
- podle vývoje instalací FVE a zkušeností z pilotního provozu vybrat optimální formu sdílení vhodnou pro krajské uspořádání organizací

Dokončeno **Právní stanovisko k tématu sdílení elektrické energie mezi organizacemi Královéhradeckého kraje a vzorová smlouva na sdílení** (advokátní kancelář ARROWS, s.r.o.)

- vydefinování základních daňových aspektů (DPH, daň z elektřiny, DPPO,...)
- základní posouzení veřejné podpory (KHK x p.o. x a.s.)
- volba cenového modelu sdílení (účetně minimálně cena obvyklá)
- administrativní nastavení fungování aktivního zákazníka (úprava ZL, licence, registrace,...)
- vzorová smlouva na sdílení mezi organizacemi kraje pro model „aktivní zákazník“

„Skupiny“ sdílení - SSE

Název organizace		Počet EANd	Počet EANO PLAN	Počet EANO SKUT	Žádost o vytvoření SSE	Registrace EANd	Registrace EANO	Schválení SSE	Funkční sdílení
1	Domov Dědina, Opočno	1	3	3	07.05.2025	02.06.2025	02.06.2025	01.07.2025	A
2	Domov důchodců Černožice	1	1	1	07.05.2025	16.06.2025	10.07.2025	01.08.2025	A
3	Domov Na stříbrném vrchu	1	1	1	17.03.2025	25.03.2025	06.05.2025	01.07.2025	A
4	Domov pro seniory Pilníkov	1	0	0	09.05.2025	16.06.2025	x	x	N
5	Domov pro seniory Vrchlabí	1	0	0	14.05.2025	14.05.2025	x	x	N
6	Domovy Na Třešňovce	1	1	1	14.03.2025	22.03.2025	06.05.2025	01.06.2025	A
7	Regionální muzeum a galerie v Jičíně	1	6	6	05.11.2024	05.11.2024	05.11.2024	01.12.2024	A
8	SPŠ Otty Wichterleho	1	3	3	14.03.2025	17.03.2025	17.03.2025	01.04.2025	A
9	SŠ služeb, obchodu a gastronomie, Hradec Králové	1	10	2	27.03.2025	04.04.2025	průběžně	01.06.2025	A
10	VOŠ a SPŠ, Rychnov n. K.	1	5	1	13.05.2025	13.05.2025	průběžně	01.07.2025	A
		10	29	18					

		2025							
	Název PO	INV [kWh]	HOME [kWh]	SSE [kWh]	SELL [kWh]	PRICE SELL (kWh) [CZK]	PRICE DIS (kWh) [CZK]	SAVE bez DPH [CZK]	SAVE vč. DPH [CZK]
1	Domov Dědina, Opočno	46 331,30	23 651,67	4 957,37	17 722,26	0,90	1,10	67 057,00	72 325,93
2	Domov Černožice	42 042,10	39 589,69	2 285,87	2 285,87	1,00	1,20	86 518,36	94 230,59
3	Domov Na stříbrném vrchu	30 433,70	27 035,38	197,53	3 200,79	1,00	1,40	64 933,58	69 949,07
4	Domov Pilníkův	6 004,80	6 003,50	1,30	1,30	1,20	0,99	11 211,23	12 317,14
5	Domov Vrchlabí	27 882,80	26 813,10	0,00	1 069,70	1,20	2,20	83 787,55	88 725,72
6	Domovy Na Třešňovce	31 190,30	20 631,15	9 390,93	9 390,93	1,00	1,15	59 446,12	64 975,28
7	RMaG v Jičíně	30 505,60	3 673,16	8 222,83	18 609,25	1,00	2,80	39 326,88	41 517,77
8	SPŠ Wichterleho	33 582,30	19 419,93	1 711,80	1 711,80	1,00	1,40	47 432,23	51 324,06
9	SŠSoAG, V Lipkách, HK	46 065,95	18 795,02	2 210,50	21 119,02	1,00	1,35	64 914,13	68 782,72
10	VOŠ a SPŠ, Rychnov n. K.	60 774,70	17 507,37	30 133,79	30 133,79	0,70	1,30	85 634,53	94 408,60
		354 813,55	203 119,97	59 111,92	105 244,71			610 261,62	658 556,87

VYSVĚTLIVKY		kWh			
PRI-TEN	cena pro výpočet úspor v CZK z tendru:	bez DPH		2,59	bez DPH
PRI-TEN	cena pro výpočet úspor v CZK z tendru:	s DPH		3,14	s DPH
PRI-USU	cena pro výpočet úspor v CZK- cena obvyklá	bez DPH		1,72	bez DPH
PRI-USU	cena pro výpočet úspor v CZK- cena obvyklá	s DPH		2,08	s DPH
PRI SELL	cena výkupu elektřiny z FVE obchodníkem				
PRI DIS	cena distribuce 1 kWh elektřiny (stanovená ČEZ d)				

INV	(invertor) - střídač FVE
SSE	(Skupina sdílení elektřiny) - komunitní sdílení elektřiny
SELL	(prodej obchodníkovi) - prodej přebytků z FVE
DIS	(distribuce) - cena distribuce za 1 kWh elektřiny

Porovnání výroby teoretické a skutečné

Data pro výrobnu v Jičíně-Robousích o výkonu 30,6 kWp – aktualizace k 01.11.2025

měsíc/výroba v kWh	PVGIS výroba teoretická	FVE výroba skutečná	ROZDÍL (SKUT-TEORET)
Leden	851,92	691,2	-160,72
Únor	1 474,16	1 760,60	286,44
Březen	2 369,41	3 420,80	1 051,39
Duben	3 002,53	3 783,40	780,87
Květen	4 481,09	3 999,90	-481,19
Červen	4 036,80	4 750,70	713,9
Červenec	4 191,75	3 933,50	-258,25
Srpen	3 408,51	4 376,10	976,59
Září	3 584,13	2 836,50	-747,63
Říjen	1 817,33	1 814,60	-2,73
Listopad*	810,09	1 044,20	234,11
Prosinec*	701,63	427,8	-273,83
CELKEM	30 729,36	32 839,30	2 118,95

* Data pro porovnání jsou za rok 2024

Časová osa získání licence ERÚ na výrobu

Výrobná o kapacitě 54 kWp – celkem 139 dnů





www.ekim.cz

Reforma energetického poradenství

Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci se Státním fondem životního prostředí ČR a Ministerstvem průmyslu a obchodu zahajuje první fázi výzev **na podporu nového celostátního systému energetického poradenství**.

Cílem je posílit osvětu, odbornost a dostupnost služeb v oblasti úspor energie a renovací budov.

Nový systém energetického poradenství má sloužit jako základní stavební kámen pro nastartování renovační vlny budov v České republice.

[Výzva NPO č. 14/2025: Poradenství pro samosprávy – koncepční dokumenty v oblasti klimatu a energetiky \(SECAP+\)](#)

[Výzva NPO č. 15/2025: Poradenství pro samosprávy – krajská energetická centra](#)

[Výzva NPO č. 16/2025: Základní poradenství – semináře](#)

[Výzva NPO č. 17/2025: Školení energetických poradců a manažerů](#)

NPO výzva č. 15/2025 poradenství pro samosprávy – krajská energetická centra

Základní parametry výzvy

- **Žadatel** - kraje a hl. město Praha, organizace ovládané krajem pověřené plněním podporovaných služeb (SOHZ)
- V rámci každého kraje lze vytvořit **1 FTE** sdíleného energetického manažera (dále také „SEM“) **na každých 70 tis. obyvatel, pro KHK jde o 8 FTE.**
- **SEM je služba pro obce I. a II. stupně** (433 obcí v KHK)
- **Konzultační služby** jsou určeny **pro všechny obce** (včetně 15 obcí III. stupně)
- **Indikátory** – počet obcí/organizací/budov se zavedeným **energetickým managementem**, počet úvazků **SEM**
- Realizace 01.01.2026 – 30.12.2028
- Udržitelnost rok 2029

NPO výzva č. 15/2025 poradenství pro samosprávy – krajská energetická centra

Poradenský subjekt bude zajišťovat jednorázové odborné konzultace a metodické vedení v těchto oblastech:

- dlouhodobé plánování investic, vč. identifikace stavebního záměru (klimaticko-energetické dokumenty, akční plány, rozpočty, proveditelnost, předběžné odhady oceňování atd.),
- udržitelný rozvoj zastavěného prostředí a jeho hodnocení (urbánní ekonomika),
- finanční modelování (analýzy návratnosti, investice a provoz, zdroje financování),
- environmentální udržitelnost projektů (ESG, taxonomie, GWP),
- způsoby hledání dodavatele, vč. přípravy veřejných zakázek,
- smluvní zajišťování dodávek energie do objektů municipality, provádění kontroly plnění legislativních povinností v oblasti hospodaření s energií v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění a souvisejících vyhlášek,
- systémy energetického managementu,
- energetické úspory se zárukou (EPC),
- příprava prostředí a projektů využívání jednotlivých druhů OZE,
- příprava podkladů pro vymezení akcelerační oblasti,
- komunitní a komunální energetika a postupy při zakládání energetických společenství,
- osvětové semináře pro obce,
- osvěta mezi správcí budov z hlediska technického a organizačního zabezpečení a jejich uživateli o efektivním způsobu užívání budov a zařízení.

NPO výzva č. 15/2025 poradenství pro samosprávy – krajská energetická centra

- Obce I. a II. stupně budou mít k dispozici ZDARMA služby sdíleného energetického manažera v období 01.01.2026 – 30.12.2028
- Sdílený energetický manažer = „zaměstnanec“ na pozici energetického manažera v dané obci
- Všechny obce v kraji mohou využívat poradenství v oblastech viz předchozí slaid
- Pokud má obec svého energetického manažera i tak může využít služeb EKIM
- Mapování stavu budov bude probíhat ve všech obcích
- **Ambice** v rámci projektu pořídit SW na vedení energetického managementu v obcích – předpoklad oslovení obcí ještě v roce 2025
 - min. pro EE automatický import dat z PND/EDC za účelem nastavení skupin sdílení v území
 - otevřený systém pro ruční zapisování a postupný přechod na importy

Děkuji za pozornost

Lenka Bacovská
bacovska@cirihk.cz
724 049 639