

Energetické výzvy a limity obcí a měst

12.–13. října 2023, Kongresové centrum Praha



Komunitní energetika v Praze: společná cesta ke sdílení

Pražské společenství obnovitelné energie

Klimatický plán hl. m. Prahy

Infografika: Hlavní změny, které Klimatický plán městu přinese do roku 2030

Energetika	Budovy	Doprava	Cirkulární ekonomika	Adaptace
-60 % snížení emisí CO ₂ u dodávek elektřiny a tepla	-15 % snížení spotřeby tepla a plynu díky úsporným opatřením	-17 % snížení spotřeby především fosilních paliv v dopravě	+38 % zvýšení třídění komunálních odpadů (z 27% na 65 %)	+1,5 mil. nově vysazených stromů
+2,3 TWh elektřiny z nových bezemisních a nízkoemisních výroben	+23 tis. bu dov osazeno solárními a kogeneračními zdroji elektřiny	+150 mil. přepravených cestujících navíc ročně veřejnou dopravou	+3 mil. m³ biometanu z bioodpadů pro využití v dopravě	-28 % podílu pitné vody na zalévání veřejné zeleně
+2,6 TWh tepla z nových bezemisních a nízkoemisních výroben	+70 tis. nízkoemisních zdrojů tepla (kondenzačních kotlů a tepelných čerpadel)	+900 bezemisních a nízkoemisních autobusů v každodenní dopravě	-50 % produkce směsného (zbytkového) komunálního odpadu	+5 % adaptability na dopady změny klimatu u veřejných budov ve správě města, městských částí
0 MWh tepla a elektřiny pocházející z uhlí	+500 tis. inteligentních elektroměrů v domácnostech a institucích	+10 tis. veřejně přístupných dobíjecích stanic resp. bodů na podporu elektromobility ve městě	0 tun odpadu odstraněného bezúčelně skládkováním	+7 m² plochy území změněné z nepropustných ploch na modrozelenou infrastrukturu v přepočtu na 1 tis. obyv./rok

Pražské společenství obnovitelné energie

- ❑ Zřízeno k 1. 10. 2021, činnost zahájena 1.2.2022
- ❑ Poskytování komplexních služeb, příprava, realizace a provoz výroben elektřiny
- ❑ Městské budovy, městské společnosti, městské části, BD i RD
- ❑ Držitelem licencí - obchod s elektřinou, obchod s plynem, výroba elektřiny
- ❑ Připravovat nové projekty výroben OZE případně v kombinaci s úsporami energie
- ❑ Zajišťovat pro jejich realizaci vhodné financování s využitím dotačních zdrojů
- ❑ Provádět zadávací řízení na výběr zhotovitele výroben OZE a realizace úspor energie
- ❑ Poskytovat odborný dohled nad samotnou výstavbou výroben OZE a realizací úspor energie
- ❑ Provozovat výrobní OZE a energii jimi vyráběnou dodávat do odběrných míst zřizovatele

Získejte podporu hl. města Prahy při instalaci fotovoltaiky na střechu svého domu

Ušetříte za energie a pomůžete klimatu

[Chci připojit bytový dům](#) >

[Investice do čisté energie](#) >

[Chci připojit rodinný dům](#) >

[Chci připojit městský objekt](#) >



Vlastníte byt, rodinný dům nebo spravujete městský objekt
na území hlavního města Prahy?

Finanční zdroje

Rok 2022 **získalo PSOE přímou podporu** od Evropské investiční banky z programu ELENA ve výši **45 mil. Kč.** - projektová příprava pro budoucí investici ve výši cca 1 mld. Kč.

Rok 2022 **získalo PSOE přímou podporu** z Modernizačního fondu na výstavbu fotovoltaik ve výši **25 mil. Kč,** - do r. 2025 investice ve výši cca 75-80 mil. Kč

Rok 2023 **získalo PSOE přímou podporu** z Modernizačního fondu pro Pražskou vodohospodářskou společnost a.s. ve výši **15 mil Kč,** investice do r. 2025-2026 ve výši cca 50 mil. Kč.

Do programu RES+ č.4/2022 Modernizačního dokončováno 80 objektů **předpokládaná výše podpory je 80 mil. Kč,** investice do r. 2025-2026 ve výši cca 250 mil. Kč.

Z programu Nová zelená úsporám a během r. 2023 předpokládá **pro bytové domy ve vlastnictví hl. m. Prahy podat žádosti o dotaci ve výši cca 15-20 mil. Kč,** investice do r. 2025-2026 ve výši cca 40 - 50 mil. Kč.

PSOE **uspělo v roce 2023 i na poli dalšího mezinárodního projektu,** kdy v mezinárodní výzvě LIFE s projektem **ECOEMPOWER** - vytvoření jednotného kontaktního místa, kde mohou občané a zúčastněné strany získat informace a pomoc v oblasti zakládání energetických komunit. **PSOE** tak na výše uvedené období **získá externí podporu na své činnosti ve výši 2,8 mil. Kč.**

Celkem externí podpora – 85 (168) mil. Kč; potenciální investice do r. 2026 – 1,4 mld. Kč.

Naše cíle – návrh aktualizované strategie 2023-2026

	2023	2024	2025	2026	Celkem
počet objektů*	40	190	360	520	1 110
celková investice [mil. Kč]	113	539	1 021	1 474	3 147
získané externí zdroje [mil. Kč]	40	189	357	516	1 101
instalovaný výkon [MWp]**	2,5	12,0	22,7	32,8	70
výroba obnovitelné elektřiny [GWh/rok]	2,6	12,6	23,8	34,4	73
snížení emisí CO ₂ [tuny/rok]	1 080	5 128	9 716	14 034	29 958
úspory [mil. Kč/rok]	15	69	131	189	404

* Počet objektů z celkových 22 900

** Instalovaný výkon – průměr 5 až 200 kWp/objekt, podle typu

Rozvoj spolupráce

- ❑ Městské BD – cca 16 domů v realizaci
- ❑ Botanická zahrada – nová budova, FVS pro Fata Morgana - projekce
- ❑ Městské části – 1,2,4,5,6,9,10,11,12,15,20, Dubeč, Dolní Měcholupy, Satalice, Vinoř
- ❑ PVS, a.s. - vytipovaných 72 objektů – realizace prvních 9
- ❑ Pražské služby – 1 MWp - realizace, Pod Šancemi, ZEVO, Chrášany
- ❑ Správa služeb HMP – areál Kundratka
- ❑ Divadlo pod Palmovkou
- ❑ Lesy HMP - 8 objektů
- ❑ MŠ, ZŠ, úřady, policie, hasiči, centra, DPS
- ❑ První nabídky pro soukromé SVJ
- ❑ Dokončena Rámcová smlouva – 7 realizačních společností



Pilotní projekt – sdílení elektrické energie v městských BD

BD Arnošta Valenty 650/29 – Praha Černý most

- ❑ **1. BD v Praze**, kde v r. 2023 bude **funkční sdílení elektřiny**
- ❑ 10 kWp – PPP září 2023 - připojení do zvoleného OMv
- ❑ 5-10 domácností zájem o sdílení (celkem 17 domácností)
- ❑ alokační klíč - statický model

Další kroky po PPP

- ❑ informace o účastnících sdílení pro PDS (PREdistribuce) – Příloha 25 vyhlášky Pravidla trhu s elektřinou – registrace účastníků (OMp)
- ❑ PDS - účastníkům sdílení (OMp) zasílá novou SoP
- ❑ výměna elektroměrů u účastníků – typ B (náklady PREdistribuce)
- ❑ PDS – provede registraci OMv a OMp u OTE dle alokačního klíče
- ❑ stávající dodavatel – přístup do OTE – tvorba faktur/vyúčtování

Ekonomický model – předběžná kalkulace (dle počtu zapojených OMp)

- ❑ nájemníci – poplatek (správa FVE) – cca 160 Kč/byt/měsíc
- ❑ úspora provozních výdajů – cca 200 Kč/byt/měsíc



Děkuji za pozornost

Připojte se...

www.prazskespolecenstvi.cz