



Pražské společenství obnovitelné energie

Možnosti využití obnovitelných zdrojů

Miloslav Franěk

Zřízeno na základě přijatého Klimatického plánu



Klimatický plán hl. m. Prahy

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

Energetika	Budovy	Doprava	Cirkulární ekonomika	Adaptace
-60 % <i>snížení emisí CO₂ u dodávek elektřiny a tepla</i>	-15 % <i>snížení spotřeby tepla a plynu díky úsporným opatřením</i>	-17 % <i>snížení spotřeby především fosilních paliv v dopravě</i>	+38 % <i>zvýšení třídění komunálních odpadů (z 27% na 65 %)</i>	+1,5 mil. <i>nově vysazených stromů</i>
+2,3 TWh <i>elektřiny z nových bezemisních a nízkoemisních výroben</i>	+23 tis. <i>budov osazeno solárními a kogeneračními zdroji elektřiny</i>	+150 mil. <i>přepravených cestujících navíc ročně veřejnou dopravou</i>	+3 mil. m³ <i>biometanu z bioodpadů pro využití v dopravě</i>	-28 % <i>podílu pitné vody na zalévání veřejné zeleně</i>
+2,6 TWh <i>tepla z nových bezemisních a nízkoemisních výroben</i>	+70 tis. <i>nízkoemisních zdrojů tepla (kondenzačních kotlů a tepelných čerpadel)</i>	+900 <i>bezemisních a nízkoemisních autobusů v každodenní dopravě</i>	- 50 % <i>produkce směsného (zbytkového) komunálního odpadu</i>	+ 5 % <i>adaptability na dopady změny klimatu u veřejných budov ve správě města, městských částí</i>
0 MWh <i>tepla a elektřiny pocházející z uhlí</i>	+500 tis. <i>inteligentních elektroměrů v domácnostech a institucích</i>	+10 tis. <i>veřejně přístupných dobíjecích stanic resp. bodů na podporu elektromobility ve městě</i>	0 tun <i>odpadu odstraněného bezúčelně skládkováním</i>	+7 m² <i>plochy území změněné z nepropustných ploch na modrozelenou infrastrukturu v přepočtu na 1 tis. obyv./rok</i>

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, SVD i RD
- ❑ Držitelem licencí - obchod s elektřinou, obchod s plynem, následně výroba elektřiny
- ❑ Dotace z EIB – ELENA - 45 mil. Kč na přípravu FVE na objektech
- ❑ Dotace Modernizační fond – 25 mil. Kč - realizaci FVE – 3,5 MWp
- ❑ Zaregistrováno přes 800 zájemců
- ❑ Od 2023 centrální zadavatel nákupu elektřiny

www.prazskespolecenstvi.cz

Získejte podporu hl. města Prahy při instalaci fotovoltaiky na střeche 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?

Činnosti PSOE

- ❑ 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
- ❑ Uzavírat smlouvy o dodávce el. energie, smlouvy o dodávce tepelné energie a smlouvy o dodávce plynu z obnovitelných zdrojů do odběrných míst zřizovatele
- ❑ Uzavírat smlouvy o připojení k distribuční soustavě elektrické energie pro provoz výroben OZE
- ❑ Nákup elektřiny z obnovitelných zdrojů (tzv. kontrakty PPA z angl. Power Purchase Agreements) a dodávky do odběrných míst zřizovatele



Naše cíle

	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem
počet objektů*	35	155	320	445	680	1 635
plnění Klimatického plánu [%]	3	6	7	9	11	36
celková investice [mil. Kč]	86	330	480	645	870	2 511
získané externí zdroje [mil. Kč]	25	110	160	215	290	800
instalovaný výkon [MWp]**	3	9	14	20	29	75
výroba obnovitelné elektřiny [GWh/rok]	3,2	9,5	14,7	21,1	30,4	78,9
snížení emisí CO ₂ [tuny/rok]	1 195	3 586	5 578	7 969	11 555	29 883
úspory [mil. Kč/rok]	30,7	91,2	141,1	202,6	291,8	757,4

* Počet objektů z celkových 22 900

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

Rozvoj spolupráce

- ❑ Olivova DL Říčany, 30 kWp, instalace 2020, kolaudace, PSOE provozovatelem
- ❑ Městské BD – 3 FVS Šedova, 2 FVS Bobkova, 2 FVS Arnošta Valenty, dalších 15 domů v přípravě
- ❑ Botanická zahrada – nová budova - instalace 03/23, FVS pro Fata Morgana - projekce
- ❑ MČ P5, 6, 8, 9, 11, Dubeč, Kamýk, Koloděje, Modřany, Lahovice, Libuš, Satalice, Slivenec, Újezd, Vinoř...
- ❑ DPS Dáblice - projekce
- ❑ PVS, vytypovaných 72 objektů, 9 připraveno k realizaci,
- ❑ Pražské služby – příprava projekce, hala Mercedes
- ❑ Správa služeb HMP – areál Kundratka,
- ❑ Hudební divadlo v Karlíně, Divadlo pod Palmovkou
- ❑ Lesy HMP, 8 objektů, návrh FVE
- ❑ MŠ, ZŠ, úřady, policie, hasiči, centra, DPS
- ❑ 116 objektů pro druhou výzvu MoDF
- ❑ první nabídky pro SVJ
- ❑ VZ přípravné práce, VZ realizace FVE



Vybrané realizované projekty



BD Arnošta Valenty 650/29

- 10,1 kWp
- dokončení červenec 2022
- zprovoznění konec 2022



BD Karla Hlaváčka 2341/2

- 19,8 kWp
- dokončení červenec 2022
- zprovoznění konec 2022

Fotovoltaika krásná

Natural History Museum, Vídeň



Gloucester Cathedral, UK



Aula Pierluigi Nervi, Vatican, UNESCO



Strand Church, Norsko

Děkuji za pozornost

Připojte se...

www.prazskespolecenstvi.cz