TISKOVÁ ZPRÁVA

18. května 2023

**Botanická zahrada v Troji spouští vlastní solární elektrárnu. Do budoucna počítá s úsporami energií a snížením uhlíkové stopy**

**Botanická zahrada hl. m. Prahy přestavila projekt vlastní fotovoltaické elektrárny v rámci nového areálu návštěvnického centra a výstavního sálu. Tento multifunkční objekt se pro návštěvníky otevře v červnu. Využití udržitelných zdrojů energie je součástí projektu ELENA Prague Energy (PENERGY), který se zaměřuje na snižování energetické náročnosti objektů a využití obnovitelných zdrojů energie v budovách ve vlastnictví města. Z tohoto programu plyne i financování a botanická zahrada je jedna z prvních příspěvkových organizací v Praze, která se zapojila. Realizaci i samotnou instalaci fotovoltaických panelů v zahradě realizuje městská společnost Technologie hlavního města Prahy, a. s.**

*„Botanická zahrada ze své podstaty dává důraz na ochranu životního prostředí, ekologii a udržitelnost, a to zejména ve své provozní činnosti. Projekt uplatnění alternativních zdrojů energií jsme připravovali již od roku 2021. Jeho součástí je i využití vlastních fotovoltaických elektráren v areálu zahrady, abychom významný podíl spotřeby elektrické energie dokázali pokrýt z vlastních zdrojů a současně využili jedinečnou polohu na slunečném jižním svahu. První fotovoltaické panely jsme nainstalovali na nový objekt zázemí pro zaměstnace, v rámci areálu návštěvnického centra s výstavním sálem, kde udržitelně vyrobená energie najde své využití. Následovat bude další solární elektrárna pro skleník Fata Morgana a pěstební zázemí. Fotovoltaika není jedinou technologií, kterou do budoucna hodláme využívat pro snížení energetické náročnosti našeho provozu,“* říká **Bohumil Černý, ředitel Botanické zahrady hl. m. Prahy**.

**Otevírací doba**

Venkovní expozice:

po–ne

9.00–19.00

Skleník Fata Morgana:

út–ne (v pondělí z provozních důvodů zavřeno)

9.00–19.00

Vinotéka sv. Kláry:

po–ne

10.00–19.30

*„V roce 2020 hlavní město přijalo klimatický závazek snížit do roku 2030 emise CO2 o 45 %, a to vůči roku 2010. To znamená zásadní redukci uhlíkové stopy a výrazné navýšení podílu elektřiny pocházející z obnovitelných zdrojů. Podporujeme veškeré projekty, jejichž cílem je efektivní úspora energii a prokazatelné zlepšení životního prostředí v Praze. Začít musíme u sebe. Je logickým krokem, že jedním z prvních míst, kde zahajujeme projekt využití udržitelných zdrojů energií, je právě botanická zahrada. Kromě ní se do programu zapojily i další organizace. V podobných projektech tak budeme pokračovat,“* uvádí **Jana Komrsková, náměstkyně primátora hl. m. Prahy pro životní prostředí**.

*„Energetická bezpečnost je pro Prahu naprostou prioritou. Obnovitelné zdroje jsou v tomto ohledu klíčovým doplňkem, který nám tuto bezpečnost, ale i soběstačnost zajistí. Proto se soustředíme na zrychlení instalace solárních elektráren na městských budovách a já jsem rád, že právě botanická zahrada se jako jedna z prvních příspěvkových organizací Prahy do projektu PENERGY zapojila,"* doplňuje **Michal Hroza, radní Prahy pro oblast infrastruktury**.

Na výstavbu fotovoltaických elektráren (FVE) má botanická zahrada připravené dva projekty. Prvním z nich je realizace FVE v rámci objektu návštěvnického centra a výstavního sálu v Nádvorní ulici. Dalším plánovaným projektem je FVE u skleníku Fata Morgana. Instalována bude na plochách za skleníkem, které nemohou být využity pro expoziční účely. FVE bude napojena na vnitřní elektrorozvody areálu u skleníku Fata Morgana, tedy pěstebního zázemí a objektu restaurace a pro technologie vodních prvků, a bude používána pro vlastní spotřebu. . V projektu fotovoltaických elektráren v botanické zahradě se počítá s instalací celkem až 222 panelů.

Projekt fotovoltaiky v areálu botanické zahrady realizuje mětská společnost Technologie hlavního města Prahy (THMP), která je mimo jiné správcem sítě veřejného osvětlení a servisním partnerem další technologické infrastruktury kritické pro chod metropole. „*Výstavba solárních elektráren je jednou z našich činností v oblasti obnovitelných energií a chytrých řešení pro Prahu. V letošním roce předpokládáme realizaci zhruba pěti desítek instalací FVE na střechách budov v majetku hlavního města o celkovém instalovaném výkonu cca 1 MW. Výstavbou panelů pro nás projekt nekončí, jako obchodník s elektrickou energií umožníme zapojení vyrobené energie do spotřeby města nejen v rámci botanické zahrady,“* uvedl **Tomáš Jílek, předseda představenstva THMP**.

Botanická zahrada Praha je jednou z prvních příspěvkových organizací, které se do projektu **ELENA Prague Energy (PENERGY)** zapojily. Pražské společenství obnovitelné energie spolu s THMP zajišťuje instalace fotovoltaiky pro městské organizace, zařízení a objekty. Instalace FVE patří do projektu sdílené energetiky, kdy jednotlivé zapojené organizace a subjekty v rámci hlavního města Prahy budou sdílet vyrobenou elektrickou energii, což povede k ekonomičtějšímu a ekologičtějšímu nakládání s energetickými zdroji.

**Pro více informací prosím kontaktujte:**

Mgr. Michaela Bičíková

tisková mluvčí

e-mail: michaela.bicikova@botanicka.cz, mobil: 605 396 036

Darina Miklovičová

PR manažerka pro externí komunikaci, spoluautorka projektu Kořeny osobností

e-mail: darina.miklovicova@gmail.com*,* mobil: 602 200 445