

Tisková zpráva

Město Vídeň | Mezinárodní kanceláře – Praha

14. dubna 2025

Nejen góly, ale i kilowatty: vídeňský stadion vyrobí elektřinu pro tisíc domácností

Vídeňský stadion Ernsta Happela se proměnil v jednu z největších solárních elektráren v rakouské metropoli. Instalace fotovoltaických panelů na jeho památkově chráněné střeše proběhla v rekordním čase a zapadá do ambiciózní solární strategie města.

Více než 9 000 nových solárních panelů na památkově chráněné střeše největšího rakouského stadionu je připraveno vyrábět čistou energii. Fotovoltaický systém dosahuje roční produkce 3 880 MWh, což odpovídá spotřebě přibližně 1 100 domácností. Stadion dokonce vyprodukuje více energie, než sám spotřebuje.

„Ještě nedávno byl stadion s nulovými emisemi pouze vizí. Dnes jsme blízko její realizace. Při modernizaci městských sportovišť je pro nás klíčová udržitelnost a inovativní řešení,“ vysvětluje vídeňský radní pro sport Peter Hacker.

Výstavba jedné z největších solárních elektráren ve Vídni proběhla ve výjimečně krátkém čase. Kvůli mimořádnému mezinárodnímu utkání mezi Rakouskem a Srbskem muselo město celý projekt urychlit oproti původnímu harmonogramu. Plánování usnadnila digitální 3D vizualizace stadionu, která umožnila přesné rozvržení jednotlivých komponentů. Během několika týdnů montážní tým dopravil do areálu 9 300 solárních panelů, 80 000 trapézových lišt a více než 5 000 optimizérů.

Realizace si vyžádala maximální přesnost. Vzhledem k eliptickému tvaru střechy měl každý trapézový plech svůj specifický rozměr. Kvůli nízké nosnosti památkově chráněné střechy navíc nebylo možné materiál na střechu dopravit běžným způsobem. Panely vyzdvihly do výšky přes 20 metrů nůžkové plošiny, na určené místo je pak technici přenesli ručně. Montážní tým musel navíc čelit náročným povětrnostním podmínkám.

Vedle fotovoltaického systému hraje v plánech na vybudování bezemisního stadionu zásadní roli také geotermální energie. Pod zmodernizovanými tréninkovými hřišti se nachází 270 vrtů hlubokých 150 metrů a zemní kolektory o objemu 25 000 m³. Systém doplní síť s tepelnými čerpadly a akumulacími jednotkami, která bude propojena se sousedním bazénem, což umožní efektivně využívat přebytečnou energii. Město počítá s tím, že veškeré práce budou hotové ještě letos.



Instalace je součástí ambiciózní vídeňské solární strategie, která už teď předčila původní cíle. Za posledních pět let město objem vyrobené solární energie více než zpětinásobilo a plánovanou hranici 250 MWp dosáhlo s předstihem. Aktuální kapacita by dokázala zásobovat čistou elektřinou zhruba 72 000 domácností. Takové množství energie by zároveň umožnilo, aby vídeňské metro objelo Zemi více než 600krát, a to bez zátěže pro klima.

Další informace

[Vídeň už splnila letošní solární cíl, přesto musí přidat](#)

Fotografie

Fotovoltaický systém na střeše stadionu Ernsta Happela © Stadt Wien/David Bohmann

Kontakt

Mgr. Kateřina Kuklíková

Na Příkopě 392/9, 110 00 Praha 1

kuklikova@viennaoffices.cz

+420 776 463 334

www.viennaoffices.cz

[Facebook](#) | [Instagram](#) | [Newsletter](#)

Mezinárodní kancelář města Vídně v Praze podporuje výměnu zkušeností a spolupráci mezi Vídní a Prahou a také do Česka přináší novinky z rakouské metropole. Vienna Offices působí také v Bělehradě, Berlíně, Bratislavě, Budapešti, Krakově, Lublani, Sarajevu, Sofii a Záhřebu.