

Tisková zpráva

Město Vídeň | Mezinárodní kanceláře – Praha

5. února 2026

Ve Vídni zužitkují energii z odpadu hned třikrát

Rakouská metropole je na své cestě k uhlíkové neutralitě opět o krok dál. Spittelau, jedna z nejefektivnějších evropských spaloven, dokáže s novým čerpadlem využívat energii z odpadu téměř bezzbytku a ekologicky vytápět dalších 16 000 domácností. Modernizace za 40 milionů eur zvýší účinnost zařízení na 95 % a ročně ušetří 22 000 tun CO₂. Podobná technologie je ve světě stále ojedinělá.

Městská spalovna Spittelau ve vídeňském obvodu Alsergrund zaujme nejen svou barevnou fasádou od Friedensreicha Hundertwassera, ale i inovativním využíváním odpadu. Nedávno uvedla do provozu velké tepelné čerpadlo, které zachycuje odpadní teplo uvolněné při čištění spalin. Téměř beze ztrát jej pak přeměňuje na energii k vytápění a ohřevu vody až pro 16 000 domácností. Díky tomuto zařízení, které váží zhruba jako 27 dospělých slonů, může Spittelau zajistit teplo pro téměř 76 000 vídeňských domácností.

Po elektrárně Simmering a čistírně odpadních vod ebswien se jedná již o třetí obdobné čerpadlo městské energetické společnosti Wien Energie. Tato modernizace, která vyšla na 40 milionů eur, každoročně sníží emise o 22 000 tun CO₂ a zvýší účinnost celého komplexu na více než 95 %. Podle vedení Wien Energie se tak Spittelau, kde se ročně zpracuje na 250 000 tun odpadu, řadí mezi nejefektivnější spalovny v Evropě.

Princip nové technologie spočívá v maximálním využití energie z odpadu. Při spalování vznikají horké spaliny, které ohřívají vodu a mění ji na páru. Ta pohání turbínu propojenou s generátorem a vyrábí elektřinu. Zbýlé teplo pak výměníky přenáší do městské sítě dálkového vytápění. Spaliny následně projdou vícestupňovou úpravou. Při mokrému čištění absorbuje voda jejich teplo a ohřívá se. Zachycená energie přitom slouží jako zdroj pro čerpadlo poháněné zelenou elektřinou. Díky tomuto systému lze energii z odpadu zpracovat dokonce třikrát. Podobná zařízení fungují v Evropě jen na několika místech, např. v Basileji, Kodani či Hamburku.

Při dekarbonizaci Vídně hraje dálkové vytápění klíčovou roli. Jeho podíl na celkové spotřebě tepla má do roku 2040 vzrůst ze 40 na 56 %. V té době se má výroba tepla ve městě opírat o čtyři pilíře: velká tepelná čerpadla a odpadní teplo (31 %), hlubinnou geotermii (26 %), obnovitelné kogenerační jednotky a kotle (22 %) a spalování odpadu (21 %).

Wien Energie už dnes využívá odpadní teplo z různých zdrojů, např. z výroby cukrovinek Manner, termálních lázní Therme Wien nebo datového centra Digital Realty ve Floridsdorfu. Do roku 2030 chce přibližně 57 % dálkového vytápění pokrýt z obnovitelných zdrojů a odpadního tepla. Do této oblasti se proto chystá investovat 660 milionů eur.

Fotografie

Dodání součástek velkého tepelného čerpadla do Spittelau přes střešní otvor © Wien

Energie/Johannes Zinner

Dodání součástek velkého tepelného čerpadla do Spittelau přes střešní otvor © Wien Energie

Dodání velkého tepelného čerpadla do Spittelau v říjnu 2023 © Wien Energie/Johannes Zinner

Mluvčí pro energetiku za NEOS Stefan Gara, vídeňská radní Ulli Sima, mluvčí pro energetiku za SPÖ Josef Taucher a jednatel Wien Energie Karl Gruber ve spalovně Spittelau (zleva doprava) © Stadt Wien/Christian Fürthner

Pohled na spalovnu Spittelau zvenčí © Wien Energie/Max Kropitz

Technologie ve spalovně Spittelau © Wien Energie/Thomas Meyer

Vídeňská radní pro městský rozvoj, mobilitu a městský koncern Wiener Stadtwerke Ulli Sima a jednatel Wien Energie Karl Gruber © Stadt Wien/Christian Fürthner

Kontakt

Mgr. Michael Chlum

Na Příkopě 392/9, 110 00 Praha 1

chlum@viennaoffices.cz

+420 776 373 332

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.