



Tisková zpráva

Město Vídeň | Mezinárodní kanceláře – Praha

6. srpna 2026

Vídeň hlásí průlom v geotermální energii. Může zásobit až 200 tisíc domácností

Výsledky testů první vídeňské geotermální teplárny překonaly původní očekávání. Zařízení by od roku 2029 mohlo zajistit klimaticky neutrální teplo až pro 25 tisíc domácností. Do roku 2040 by pak hlubinná geotermální energie mohla pokrýt až čtvrtinu dodávek v městské soustavě dálkového vytápění.

Na zelené transformaci rakouské metropole se může brzy podílet i hlubinná geotermální energie. Energetické společnosti OMV a Wien Energie dokončily loni v červenci vrtu pro první vídeňskou geotermální teplárnu v městské části Aspern, na které navázaly testy čerpání geotermální vody. Jejich výsledky nyní ukázaly, že ložisko vykazuje výrazně lepší parametry, než naznačovaly původní odhady.

Významný potenciál tepla z hlubin potvrzují i naměřené hodnoty. Teplota vody činila 104 °C namísto očekávaných 100 °C a zároveň vzrostl i její průtok. Díky tomu by první vídeňská geotermální teplárna mohla dosáhnout tepelného výkonu až 25 megawattů oproti původně plánovaným 20 megawattům. Od roku 2029 by tak mohla klimaticky neutrálním teplem zásobovat až 25 tisíc domácností, tedy o pět tisíc více, než se předpokládalo.

Během testů odborníci z hloubky přibližně tří kilometrů vyčerpali více než 3 000 metrů krychlových geotermální vody. Následně ověřili provoz uzavřeného okruhu, v němž se voda po využití vrací zpět do stejné geologické vrstvy. Podle obou energetických společností výsledky potvrzují, že rezervoár má dostatečnou kapacitu i stabilitu pro dlouhodobé využívání. Součástí testovací fáze byla také analýza chemického složení vody, jejíž výsledky jsou klíčové pro návrh a provoz nadzemní části teplárny.

„Tady v Aspernu budeme ve Vídni pro Vídeň získávat regionální obnovitelné teplo. Krok za krokem se tak zbavíme závislosti na dovážených fosilních palivech. Pro Vídeňany to z dlouhodobého hlediska znamená větší jistotu dodávek energie a stabilnější ceny,“ uvedla Ulli Sima, radní pro městský rozvoj, mobilitu a městský koncern Wiener Stadtwerke.

Projekt nyní vstupuje do další fáze, která zahrnuje přípravu stavby a výběr dodavatelů nadzemních částí první geotermální teplárny. Ta bude prostřednictvím výměníků předávat teplo z geotermální vody do systému dálkového vytápění. Výstavba začne na počátku roku 2027, provoz začátkem roku 2029. Celkové investice dosáhnou přibližně 90 milionů eur. Finanční podporu zajistí rakouský Klimatický a energetický fond, rakouské ministerstvo pro ochranu klimatu a Evropská investiční banka.

Geotermální teplárna v Aspernu má podle Wien Energie otevřít cestu dalším podobným projektům. Společnost spolu s OMV plánuje ve Vídni vybudovat celkem sedm geotermálních tepláren o souhrnném výkonu 200 megawattů. Do roku 2040 by tak hlubinná geotermální energie mohla zásobovat teplem až 200 tisíc vídeňských domácností. Také proto chce Wien Energie do roku 2030 vynaložit na přechod k udržitelné energetice přibližně 3,2 miliardy eur. Zhruba jedna miliarda eur z této částky připadne na rozšíření a dekarbonizaci soustavy dálkového vytápění.

Fotografie

Místo budoucí geotermální teplárny v Aspernu © Wien Energie/Michael Horak

Vrty ve vídeňském Aspernu © deeeep/Johannes Zinner

Vrty ve vídeňském Aspernu © Wien Energie/Johannes Zinner

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.