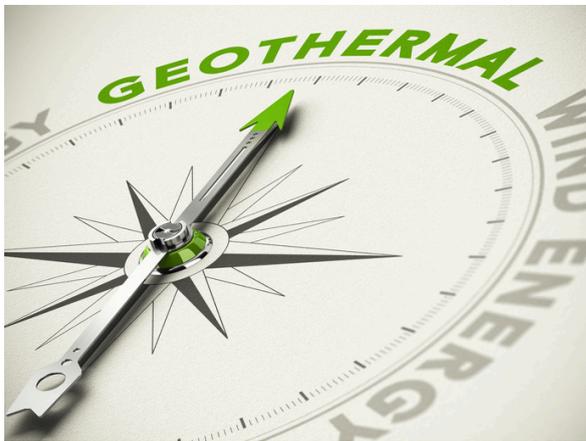


Comienzan los sondeos para un proyecto geotérmico checo

En una localidad checa se están perforando dos pozos exploratorios que proporcionarán valiosos datos sobre el almacenamiento y la captación de calor geotérmico.



ENERGÍA



© Olivier Le Moal/stock.adobe.com

El equipo del proyecto [PUSH-IT](#), financiado con fondos europeos, está listo para empezar a perforar los pozos previstos para un sistema de almacenamiento y captación de energía geotérmica en Litoměřice. Se perforarán 2 pozos exploratorios poco profundos de 550 metros y 200 metros para obtener datos para el diseño del sistema global. Se trata de la fase inicial de un proyecto subvencionado por la Unión Europea denominado «SYNERGYS», cuyo objetivo es permitir el uso integral de la energía geotérmica para calefacción local en

Litoměřice.

Aunque tiene potencial, Chequia es uno de los países europeos menos desarrollados en el ámbito de la energía geotérmica. Por lo tanto, está perdiendo una gran oportunidad de aumentar la cuota de fuentes de energía renovables, reducir las emisiones, cumplir los objetivos climáticos y mejorar su propia seguridad energética. El proyecto SYNERGYS es un paso importante en esta dirección.

La recopilación de datos es garantía de un funcionamiento seguro

Las mediciones realizadas en los dos pozos exploratorios proporcionarán información sobre la abundancia y la dirección del flujo de las aguas subterráneas, un aspecto importante para determinar cuántos pozos perforar, su profundidad y su eficacia global. Se extraerán unos 500 metros de testigo del pozo más profundo para proporcionar a los científicos datos geológicos y geotérmicos detallados que

permitirán conocer aspectos como la capacidad térmica total del almacenamiento.

«Ambos pozos se utilizarán posteriormente para el seguimiento a largo plazo de las condiciones marginales», explica Zdeněk Venera, director del Servicio Geológico Checo, entidad socia del proyecto PUSH-IT, en una [noticia](#) publicada en «ThinkGeoEnergy». «Eso garantizará el funcionamiento seguro de toda la instalación, y los datos obtenidos también se utilizarán para la siguiente modificación de la legislación».

Los planes posteriores consisten en ampliar la red de vigilancia perforando pozos adicionales en el perímetro de cada campo de pozos y en su centro. Junto con la red sísmica existente, eso crea un lugar de pruebas único con fuentes de calor plenamente funcionales para la red de calefacción urbana existente.

El proyecto geotérmico de Litoměřice lleva muchos años planificándose, debiendo adaptarse a los cambios legislativos, a diversas opciones de financiación y a la evolución de las necesidades de la sociedad. La perforación también se ha retrasado casi un año. «Durante varios meses fuimos incapaces de encontrar un contratista para la licitación», señala el doctor Antonín Tým, de la Universidad Carolina (Chequia), entidad socia del proyecto PUSH-IT. «El número de empresas adecuadas, tanto profesional como tecnológicamente que están suficientemente equipadas, es limitado. Además, el sector de la perforación está sobrecargado, lo cual también se refleja en el número de ofertas. Sin embargo, gracias a proyectos conexos financiados con fondos europeos, los trabajos preparatorios ya estaban en marcha durante 2022, por lo que no hubo grandes retrasos en el calendario».

A lo que Tým añade: «Gracias al proyecto PUSH-IT ha sido posible financiar la primera fase, que incluye dos pozos exploratorios que aportarán datos para el diseño de la estructura, el número total y la profundidad de los pozos principales que se utilizarán para almacenar y recoger el calor». El proyecto PUSH-IT (Piloting Underground Storage of Heat In geoThermal reservoirs) finaliza en diciembre de 2026.

Para más información, consulte:

[Sitio web del proyecto PUSH-IT](#)

Palabras clave

PUSH-IT, pozo, geotermia, calor, energía, almacenamiento, pozo exploratorio, Litoměřice

Proyectos conexos



PUSH-IT

Piloting Underground Storage of Heat In geoThermal reservoirs

5 Abril 2023

PROYECTO

Artículos conexos



AVANCES CIENTÍFICOS

Lograr que los proyectos geotérmicos sean un asunto público



1 Agosto 2022



AVANCES CIENTÍFICOS

Un hito importante hacia la energía geotérmica sostenible



2 Febrero 2021



RESULTADOS RESUMIDOS

Reforzar la coordinación de las iniciativas de energía geotérmica



18 Agosto 2022



RESULTADOS RESUMIDOS

Un conjunto de herramientas contrarresta la percepción negativa de la energía geotérmica centrándose en su potencial



18 Agosto 2022



RESULTADOS RESUMIDOS

Despertar el gigante durmiente de la energía geotérmica



18 Agosto 2022



RESULTADOS RESUMIDOS

La investigación y la innovación acercan la tecnología geotérmica a la comercialización



18 Agosto 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/449498-drilling-to-begin-for-czech-geothermal-project/es>

European Union, 2025

