



## Projekt HOOPLA č. TH83020002

### **Identifikace vlivu vodíku v závislosti na konstrukčním stavu potrubní distribuční infrastruktury a skladovacích nádrží**



Tento projekt (Projekt HOOPLA č. TH83020002) je financován se státní podporou Technologické agentury ČR (TA ČR) v rámci programu EPSILON. Tento projekt je financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

Hlavním cílem projektu je zvýšit využití ekologicky neutrálního vodíku ve vodíkových směsích ve stávajících dopravních a skladovacích zařízeních používaných pro zemní plyn. V rámci projektu HOOPLA bude zkoumána odolnost konstrukčních materiálů potrubí a skladovacích nádob vůči vodíkové křehkosti a degradaci v závislosti na předchozí historii zpracování (tváření, odlévání, tepelné zpracování) a povrchových úpravách.

**Doba řešení projektu:** 09/2023 – 06/2026

**Příjemce:** Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.

**Spolupříjemci:** MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

Technische Universität Chemnitz

Západočeská univerzita v Plzni

University of Modena a Reggio Emilia

<https://hoopla.vzuplzen.cz/>

