

Český startup H2Operation připravuje vstup mobilní čističky vody na jordánský trh

Český startup H2Operation s.r.o. připravuje vstup své mobilní čističky vody na bázi vakuové destilace na jordánský trh. Projekt je realizován v rámci Programu rozvojového partnerství pro soukromý sektor (Program B2B) České rozvojové agentury a jeho cílem je ověřit možnosti uplatnění této inovativní technologie v zemi, která dlouhodobě čelí nedostatku vodních zdrojů.

Jordánsko se potýká s vysokou poptávkou po alternativních zdrojích pitné vody a moderních technologiích její úpravy. Důvodem jsou specifické geografické podmínky i dlouhodobé zatížení stávající vodohospodářské infrastruktury. Současná fáze projektu se proto zaměřuje na průzkum trhu, analýzu regulačního prostředí a vyhledání vhodných místních obchodních partnerů. Výsledkem bude podnikatelský plán, který vyhodnotí možnosti využití technologie ve veřejném i soukromém sektoru.

Mobilní čistička vody představuje kompaktní řešení určené pro místa bez přístupu ke spolehlivému zdroji pitné vody. Zařízení využívá pokročilou metodu vakuové destilace s následnou mineralizací, která se dlouhodobě osvědčuje například v zaoceánské dopravě. Startup H2Operation tuto technologii miniaturizoval do zařízení o velikosti automobilového přívěsného vozíku.

Technologie dokáže odstranit z vody běžné nečistoty, bakterie, viry i chemické látky. Díky možnosti solárního napájení může zařízení fungovat nezávisle na elektrické síti a zároveň odpovídá principům udržitelného rozvoje. Jeho hlavní předností **je mobilita, autonomie a úplná nezávislost na stávající vodovodní infrastruktuře.**

Na rozdíl od velkokapacitních městských úpraven vody je zařízení určeno především pro decentralizované komunity, menší společenství nebo domácnosti do deseti osob nacházející se mimo dosah hlavní infrastruktury. Vyznačuje se jednoduchou obsluhou, nízkými nároky na údržbu a vysokou spolehlivostí i v náročných klimatických podmínkách.

Projekt se nezaměřuje pouze na uvedení technologie na jordánský trh. Jeho cílem je také vytvořit dlouhodobé průmyslové a obchodní partnerství mezi českými a

jordánskými subjekty. Obchodní model předpokládá, že místní partneři budou zajišťovat distribuci i technický servis zařízení. Do budoucna se počítá také s možností částečné výroby zařízení nebo jeho finální montáže přímo v Jordánsku. Tento přístup podpoří přenos technologického know-how a přispěje k rozvoji místního podnikatelského prostředí.

O společnosti H2Operation: H2Operation s.r.o. je český startup založený skupinou dlouholetých přátel a odborníků z různých oborů, které spojuje silné sociální cítění a ambice řešit klíčové problémy budoucnosti. Společnost se plně zaměřuje na vývoj malých, mobilních a cenově dostupných zdrojů na úpravu vody pro rodiny a komunity, které zůstávají mimo dosah velkých infrastrukturních projektů.

Kontakt pro média:

Roman Štěpánek

E-mail: Stepanek@h2operation.cz

Web: <https://h2operation.cz/>