

ORLEN vyhlašuje novou výzvu pro startupy - čas otestovat technologie v reálných průmyslových podmínkách

19.11.2025 - | ORLEN Unipetrol

ORLEN zahájil nové kolo přihlášek do programu ORLEN Skylight Accelerator, který je určen pro startupy, spin-offy a spin-outy z Polska i ze zahraničí. Cílem této iniciativy je společné testování a škálování technologií s potenciálním průmyslovým využitím. Přihlášky lze podávat do 30. listopadu.

Program se zaměřuje na řešení, která podporují mimo jiné energetickou transformaci, digitalizaci, energetickou účinnost, bezpečnost na pracovišti a zlepšení zákaznické zkušenosti. V tomto ročníku jsou představeny výzvy navrhované různými obchodními oblastmi skupiny ORLEN, včetně společností skupiny Energa. Rozsah aktuálních výzev zahrnuje:

- platformy založené na umělé inteligenci pro správu připojení k energetické síti,
- hlasové roboty a nástroje pro analýzu spokojenosti zákazníků,
- technologie rekuperace tepla, volného chlazení a trigenerace,
- řešení Digital Twin a AI pro analýzu procesních rizik,
- inovace v oblasti obnovitelných zdrojů energie, cirkulární ekonomiky a digitální organizace pracoviště

Od pilotního projektu k implementaci

Program funguje na nekapitálovém základě, což znamená, že účastníci si zachovávají plná práva duševního vlastnictví. Společnost ORLEN poskytuje financování pilotních projektů, přístup k infrastruktuře a odbornou podporu. Start-upy přijaté do programu mohou okamžitě začít testovat svá řešení v reálných provozních podmínkách.

Dosud program realizoval více než 40 pilotních projektů, z nichž 10 postoupilo do fáze plného nasazení. Mezi nimi jsou i spolupráce se startupy ze Španělska a Nizozemska. Španělský startup společně s týmem ORLEN vyvinul digitální dvojče vybrané části výrobní jednotky v Płocku. Díky pokročilému modelování a analýze procesů projekt identifikoval oblasti, kde lze zvýšit provozní efektivitu až o 10 %. Řešení lze replikovat v dalších zařízeních, což zajišťuje vysoký potenciál škálovatelnosti.

Nizozemský startup vytvořil systém pro automatické rozpoznávání značení železničních cisteren, který zkrátí dobu manipulace s nákladem a sníží riziko chyb. Očekává se, že implementace tohoto řešení přinese hmatatelné roční úspory a zvýší bezpečnost v železniční logistice.

Společně s polským technologickým startupem spustila společnost ORLEN také pilotní nástroj pro

zpracování procesních dat z rafinérských zařízení. Vyvinuté prediktivní modely umožňují přesnější předpovídání výrobních procesů, což vede k úsporám surovin a zvýšení technologické efektivity.

Startupy, které mají zájem se do programu zapojit, mohou podávat přihlášky do 30. listopadu 2025. Podrobné informace o technologických výzvách a přihláška jsou k dispozici na adrese:
<https://www.orlen.pl/pl/o-firmie/innowacje/akcelerator>

<https://www.orlenunipetrol.cz/cs/Media/TiskoveZpravy/Stranky/20251119-TZ-ORLEN%20Skylight%20Accelerator-16th-round-CZ.aspx>