

Špičkoví vědci budou v Brně vyvíjet systémy pro vodíková letadla. Projekty EU získal Honeywell

15.2.2023 - David Hořínek | CzechInvest

Honeywell, firma věnující se inovacím v oblastech logistiky, letectví a manipulace s materiály, má výzkumné a vývojové centrum v Brně od roku 2003. Dnes zaměstnává více než 2500 odborníků. Padesátka špičkových inženýrů a vědců z celého světa teď bude pod hlavičkou unijního programu Clean Aviation pracovat na dvojici velkých projektů zaměřených na snižování uhlíkové stopy leteckého průmyslu.

„Jsme nadšení, že můžeme své zkušenosti uplatnit v regionálních projektech, které přispějí k budoucímu udržitelnému letectví. Realizace těchto projektů posiluje naše investice v České republice a urychluje tempo inovací, které zvýší efektivitu letadel a sníží spotřebu paliva a emise,“ vysvětluje **Michal Závíšek, generální ředitel Honeywell Technology Solutions Česká republika.** *„Rozsáhlé znalosti společnosti Honeywell v oblasti leteckého průmyslu a náš jedinečný tým zkušených profesionálů nám umožňují přijmout výzvu, abychom letectví posunuli do nové, udržitelné éry,“* dodává Michal Závíšek.

První projekt je zaměřený na vývoj nové generace vodíkových palivových článků uplatnitelných v letectví. Na konci by měl stát megawattový letecký pohonný systém napájený vodíkem, jehož jedinou emisí bude čistá vodní pára. Výzkum zahrnuje spolupráci mezi osmnácti partnery z deseti evropských zemí. Druhý projekt se týká vývoje komponentů a architektury tepelného managementu pro hybridní elektrické letouny velikostí srovnatelné s Boeingem 737 nebo menšími letouny. Tento výzkum probíhá ve spolupráci čtyřadvaceti různých univerzit, výzkumných center a výrobců letadel.

„Velmi si vážíme toho, že u nás globální technologičtí lídři jako Honeywell působí a pomáhají nám v transformaci české ekonomiky. O tom svědčí i to, že jednotlivé vlády ČR opakovaně podpořily rozvoj společnosti. Oceňujeme také aktivní zapojení české pobočky Honeywellu do evropských programů podporující mezinárodní prestiž České republiky,“ říká **Eva Jungmannová, ředitelka Divize investic a zahraničních aktivit.**

Původem americká společnost Honeywell je dlouholetým partnerem agentury CzechInvest, konkrétně jejího oddělení AfterCare. Prostřednictvím CzechInvestu získala opakovaně investiční pobídky od vlády ČR na rozšíření vývojových center v Brně a Praze, konkrétně v letech 2003, 2009, 2015 a 2017. Tato centra se zabývají převážně výzkumem a vývojem pro letecký a kosmický průmysl. V roce 2022 oznámila firma Honeywell otevření dalšího brněnského výzkumného centra zaměřeného na automatizaci skladů a logistických center.

CzechInvest je se zástupci společnosti v pravidelném kontaktu a pravidelně spolu konzultují možné plány a záměry Honeywellu ve spojení s čerpáním finanční podpory a také s jinými možnými formami podpory. Společnost Honeywell byla několikrát oceněna v rámci odborné soutěže Investor roku, kterou až do roku 2017 agentura CzechInvest každoročně vyhlašovala.

<https://www.czechinvest.org/cz/Homepage/Novinky/Unor-2023/Spickovi-vedci-budou-v-Brne-vyvijet-systemy-pro-vodikova-letadla-Projekty-EU-ziskal-Honeywell>