

Jak zjistit, zda se vám vyplatí elektromobil?

Řešení našli absolventi FIT ČVUT na GreenHacku 2026

19.6.2026 - Ing. Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Vyplatí se vám elektromobil, když ho nemáte možnost nabíjet doma? Právě na tuto otázku hledal odpověď tým absolventů FIT ČVUT s názvem IOC na mezinárodním hackathonu GreenHack 2026. Jejich aplikace, která na základě běžných cest uživatele doporučuje vhodná místa pro nabíjení a vyhodnocuje časové i finanční dopady přechodu na elektromobil, zaujala odbornou porotu natolik, že získala 3. místo mezi 23 soutěžními týmy z celé Evropy.

Letošní ročník hackathonu nesl téma “AI and Sustainability: Friend or Foe?”. Více než 90 účastníků během 24 hodin vyvíjelo prototypy zaměřené na energetiku, renovace budov, elektromobilitu, krizové řízení nebo odpovědné využívání umělé inteligence.

Tým IOC, složený z absolventů FIT ČVUT, Ing. Matouše Kulhana, Ing. Vojtěcha Müllera a Ing. Matěje Frnky, vytvořil aplikaci, která pomáhá lidem rozhodnout se, zda je pro ně elektromobil vhodnou volbou i v případě, že nemají možnost domácího nabíjení.

Uživatelé do aplikace zadají místa, která během běžného týdne pravidelně navštěvují. Systém následně analyzuje jejich dopravní návyky a navrhne optimální místa a časy pro dobíjení elektromobilu. Současně vyhodnotí očekávané finanční úspory oproti provozu vozidla se spalovacím motorem a odhadne, kolik dodatečného času by uživateli zabralo využívání veřejných dobíjecích stanic. Výsledkem je praktický nástroj, který usnadňuje rozhodování o přechodu na elektromobilitu na základě konkrétních dat a individuálních potřeb.

„Hackathon jsme si velmi užili. Kromě zajímavého zadání, dat a mentoringu jsme měli možnost potkat řadu inspirativních lidí z celé Evropy. O to více nás těší, že se nám v silné konkurenci 23 týmů podařilo získat 3. místo,“ hodnotí hackathon Vojtěch Müller.

Autoři projektu nevyklučují pokračování ve vývoji aplikace i po skončení hackathonu. Pro její nasazení do praxe by však podle nich byla klíčová spolupráce s partnery z oblasti elektromobility a inovací.

GreenHack je každoroční hackathon zaměřený na hledání technologických řešení pro udržitelnější budoucnost. Letos se konal 5.-6. června 2026 v pražském kampusu 42 Prague.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/25097-jak-zjistit-zda-se-vam-vyplati-elektromobil-reseni-nasli-absolventi-fit-cvut-na-greenhacku-2026>