

Student ZČU a tři středoškoláci zvítězili na Mobility Hackatonu s transportem krve pomocí dronu

25.2.2025 - Kateřina Dobrovolná | Západočeská univerzita v Plzni

Tým složený ze studenta Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni (FAV ZČU) Jana Ocelíka a tří středoškolských studentů slaví úspěch. Zvítězil totiž nad devíti dalšími týmy studujícími jak ze ZČU, tak z Českého vysokého učení technického v Praze (ČVUT). Akce Hackaton se v Plzni 14. a 15. února účastnilo celkem 72 vysokoškoláků, kteří řešili výzvy z oblasti městské mobility.

Tohle téma se v rámci akce Hackaton řešilo v Plzni vůbec poprvé. Tematicky sem spadá například automatické vyhodnocování situací v provozu, simulace a predikce dopravy, izochronické mapy zobrazující dosažitelnou vzdálenost v reálném čase nebo transport krve pomocí dronu. Právě transport krve řešil vítězný tým.

„Zvítězil tým studentů ze Západočeské univerzity a místních středních škol, kteří jsou aktivními členy naší komunity v TechToweru. Mají svá místa v SIT Port Coworku, účastní se mnoha akcí a jsou to talentovaní mladí programátoři. Při hackathonu se zaměřili na transport krve pomocí dronu, připravili webovou i mobilní aplikaci a tématem se zabývali do hloubky s velkým důrazem na bezpečnost,“ řekl Daniel Kůs, radní města Plzně pro oblast Smart Cities a podporu podnikání.

Druhé místo obsadil tým, který byl kompletně složený ze studentů FAV ZČU. Ti se zabývali analýzou dat ze senzorů snímajících šířku ulice. Ze získaných dat lze zjistit například to, zda ulicí projedou složky IZS nebo nadměrný náklad.

Úspěšným týmem se stal také národní tým etických hackerů Czech Cyber Team ve výzvě *Hackni Škodovku*, jemuž se podařilo najít jisté systémové zranitelnosti. Škoda Auto se jimi hodlá s etickými hackery dále zabývat.

„V oblasti autonomní mobility je Plzeň jasným průkopníkem, svědčí o tom nasazené C-ITS technologie na několika křižovatkách na Borech a sídlišti Lochotín tvořící testovací polygon. V technologickém parku TechTower budujeme laboratoř autonomní mobility, tzv. Mobility Innovation Lab, kde mladí mohou bastlit a testovat v dostupném městském prostředí a na městských datech své nápady,“ sdělil ředitel Správy informačních technologií města Plzně Luděk Šantora.

Projektové manažerky SIT Portu Anna Čudáková a Hana Řehořová uvedly, že přípravy Mobility Hackathonu trvaly rok. O akci byl letos navíc enormní zájem: *„Tento obrovský zájem nás samozřejmě těší, ale ještě větší radost máme z nabytých zkušeností, znalostí a kontaktů, které si účastníci z hacku odnesli,“* shodly se.

Partnery akce byly Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni, Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze, Fakulta dopravní ČVUT v Praze a společnost Operátor ICT, a.s.

<https://info.zcu.cz/Student-ZCU-a-tri-stredoskolaci-zvitezili-na-Mobility-Hackatonu-s-transportem-krv-e-pomoci-dronu/clanek.jsp?id=7747>