

Prezident se v Lánech setkal se zástupci rychle rostoucích firem. Byli mezi nimi i vědci ze ZČU

20.8.2024 - Andrea Čandová | Západočeská univerzita v Plzni

Hektolitry vody na napojení zvířat i zalévání rostlin spotřebuje denně plzeňská zoologická zahrada. Při takovém velkém odběru vody pak zákonitě vznikají úniky a byť se všichni snaží, jak mohou, s vodou se zachází nešetrně. Případ ZOO Plzeň byl prvotním impulsem a testovacím projektem pro pětici vědců z Fakulty elektrotechnické ZČU, kteří se začali zabývat otázkou - jak digitálně ohlídat udržitelné hospodaření s vodou?

Dnes tam nepatrná krabička řídí sběr dešťové vody, dopouštění nádrží z hlubinných vrtů a i samotné čerpání z řeky Mže. Vše tak, aby ani kapka nepřišla na zmar. A právě o této revoluční technologii s názvem Nextdrop chtěli slyšet víc prezident Petr Pavel a Eva Pavlová. *„Měl jsem možnost se s prezidentem bavit obecně o transferu technologií z akademické sféry do sféry podnikové – jak přenášet výsledky výzkumu rychle do praxe. A pozval jsem jej na návštěvu ZČU,”* řekl František Mach, který je jedním z autorů technologie.

Že na ZČU studují velmi talentovaní studenti se zápal pro vědu, ukázal prezidentskému páru jednadvacetiletý student Fakulty ekonomické Filip Kouba, který se věnuje vývoji únikových her. Po návratu z Erasmu v Africe přišel s první adaptivní únikovou hrou svého druhu v Evropě. Hra s názvem Destinisco podle něj není jen technologická inovace, ale také inspirace pro studenty a mladé tvůrce, kteří chtějí realizovat své nápady. *„Naše úniková hra se přizpůsobuje hráčům v průběhu času. Každý hádankový modul sbírá určitá data, ta se vyhodnocují a na jejich základě se mění a adaptuje příběh,”* popisuje Filip.

V neposlední řadě byl mezi pozvanými do Lán také Jiří Vrána z NTC ZČU. Ten je součástí týmu Pinflow Energy Storage, jehož součástí jsou vědci z NTC a VŠCHT. Pinflow tým se zabývá otázkou ukládání elektrické energie. Produktem startupu jsou vanadové redoxní průtočné baterie, které jsou nehořlavé, nevýbušné a umí oddělit kapacitu a výkon. I oni jsou zářným příkladem vědeckého týmu, který dokazuje, že objevy zdaleka nepatří za zdi univerzitních areálů. V předchozích letech totiž dokázali své myšlenky přetavit až do aplikace v průmyslu - tedy úspěšně implementovali první jednotku na uchovávání elektrické energie přímo v průmyslovém prostředí

„Jsem přesvědčen o tom, že jestli se nám něčeho nedostává, tak to není schopných a odvážných lidí, ale odvahy a vůle se do něčeho pustit. Nedostává se nám odvahy to podporovat, a naopak se dost často utápíme v tom, že si stěžujeme, hledáme důvody, proč něco nejde a proč bychom se měli něčemu vyhnout. A vy jste důkazem toho, že to tak rozhodně není, že je na čem stavět,” řekl v úvodu setkání prezident Petr Pavel.

<https://info.zcu.cz/Prezident-se-v-Lanech-setkal-se-zastupci-rychle-rostoucich-firem--Byli-mezi-nimi-i-vedci-ze-ZCU/clanek.jsp?id=6931>