

Prezident se v Lánech setkal se zástupci inovativních firem. Byl mezi nimi i František Mach z FEL

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.

„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.

Mezi zákazníky Nextdropu dnes patří bytové i rodinné domy, firmy nebo zemědělci. Zkrátka kdokoli, kdo nakládá s vodou a chce s ní nakládat udržitelně. *„Náš systém je unikátní v modulárním návrhu, díky kterému se může variabilně přizpůsobit dané aplikaci, ať už se jedná o ochranu před vytopením bytových a rodinných domů, optimalizaci spotřeby vody průmyslového areálu nebo správa toku vody v městských částech,* dodává František Mach. Před několika týdny uspěli výzkumníci také v soutěži SME EnterPRIZE, která je určená startupům, živnostníkům, mikro, malým a středním podnikům, které v Česku podnikají udržitelným způsobem.

<https://info.zcu.cz/Prezident-se-v-Lanech-setkal-se-zastupci-inovativnich-firem--Byl-mezi-nimi-i-František-Mach-z-FEL/clanek.jsp?id=6931>