Ze studentského startupu úspěšný lídr v oblasti AI pro průmysl a zemědělství. FIT ČVUT a Datamole slaví 10 let partnerství

4.12.2025 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) a Datamole si letos připomínají deset let spolupráce, která se stala jedním z klíčových motorů růstu této technologické firmy. Začala v roce 2015, kdy studenti fakulty Tomáš Borovička a Ondřej Stuchlík založili startup zaměřený na data a umělou inteligenci. Datamole se brzy stal zlatým partnerem fakulty a tuto pozici si drží už dekádu. Z původních studentských projektů vyrostla široká a dlouhodobá spolupráce od smluvního výzkumu, vedení závěrečných prací i společné inovace v oblasti IoT, datového inženýrství a strojového učení — partnerství, které pomohlo proměnit studentský nápad v jednoho z evropských lídrů v oblasti AI pro průmysl a zemědělství.

Zakladatelé společnosti vzpomínají, že nápad založit vlastní firmu vznikl spontánně během vánočního večírku fakulty.

„Strašně důležitá pro nás byla podpora fakulty. FIT ČVUT bylo jediným místem, kde jsme tehdy mohli nové technologie, jako byla AI, opravdu zkoušet. Když jsme zakládali Datamole, neměli jsme přesnou vizi, ale věděli jsme jedno – chceme dělat AI a data a dělat práci, která nás baví, s lidmi, se kterými je radost spolupracovat ," říká spoluzakladatel Ing. Tomáš Borovička.

První kanceláří Datamole byla výzkumná Laboratoř DataLab na FIT ČVUT, kde tým strávil dva roky. Z tohoto akademického prostředí postupně vyrostla společnost, která v roce 2019 prošla první reorganizací, v roce 2022 překročila hranici 100 milionů korun ročních tržeb a otevřela pobočku v Brně. Výrazným faktorem úspěšného rozvoje firmy se stala dlouhodobá podpora a odborná spolupráce s fakultou – díky sdíleným projektům, přístupu k talentovaným studentům i možnosti testovat nové technologie v praxi mohla společnost růst výrazně rychleji.

Datamole se dnes zaměřuje například na automatizovaný monitoring zdravotního stavu zvířat pomocí AI, personalizaci procesu dojení, neinvazivní kontrolu kvality ovoce či technologie pro autonomní dopravu. Mnoho těchto řešení vznikalo společně se studenty či doktorandy FIT ČVUT, například multiagentní simulace chování mléčného skotu na robotických farmách nebo systémy prediktivní údržby ve výrobě. Řada studentů a doktorandů se stala součástí týmu firmy.

Součástí letošních oslav spolupráce byla i akce meetup Data & AI Innovation in Industry & Agriculture, která se konala 26. listopadu 2025 v prostorách FIT ČVUT. Akce nabídla přednášky odborníků z praxe i akademické sféry a otevřela prostor k diskusi o budoucím směřování datových a AI technologií v přátelském a inspirativním prostředí fakulty.

„Datamole je pro nás dlouhodobý a inspirativní partner. Jejich příběh ukazuje, že kvalitní technické vzdělání, dobré nápady a silná motivace mohou vést k mimořádným výsledkům," říká Ing. Jakub Novák, proděkan pro spolupráci s průmyslem na FIT ČVUT.

Datamole je ukázkou úspěšného propojení akademické a podnikové sféry.

„Program Spolupráce s průmyslem na FIT ČVUT vznikl proto, aby studenti i firmy získali prostor

realizovat nápady s reálným přesahem. Datamole je příkladem toho, jak může akademické prostředí pomoci vyrůst úspěšné technologické firmě," doplňuje Novák.

Borovička i Stuchlík zdůrazňují, že i při více než stovce zaměstnanců si firma zachovává původní filozofii.

„Chceme dál dělat práci, která nás baví, s lidmi, se kterými je radost spolupracovat. A také dál zůstávat partnerem FIT ČVUT – fakulty, která nás formovala a která nám pomohla vyrůst. Bez podpory tehdejšího vedení, zejména emeritního děkana prof. Pavla Tvrdíka a tehdejšího proděkana pro spolupráci s průmyslem doc. Pavla Kordíka bychom dnes nebyli tam, kde jsme," dodávají.

FIT ČVUT dlouhodobě nabízí firmám jedinečné prostředí, kde mohou rozvíjet technologie, testovat nové přístupy a společně se studenty i akademiky posouvat hranice inženýrství a AI. Partnerství s fakultou není jen jednorázová spolupráce — je to možnost stát se součástí otevřené, inovativní a technologicky silné komunity. Aktuálně fakulta spolupracuje s 53 partnerskými a sponzorskými firmami a je připravena rozšířit spolupráci o další nové partnery z praxe.

https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/23930-ze-studentskeho-startupu-uspesny-lidr-v-oblasti-ai-pro-prumysl-a-zemedelstvi-fit-cvut-a-datamole-slavi-10-let-partnerstvi