

Czech AI Factory startuje. FEL ČVUT a CIIRC ČVUT pomohou budovat českou AI infrastrukturu evropské úrovně

13.5.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

V Ostravě byl 12. května 2026 slavnostně zahájen projekt Czech AI Factory (CAI), který propojí superpočítačové kapacity, expertní know-how a praktické využití umělé inteligence pro firmy, veřejnou správu i výzkumné organizace. Do projektu s rozpočtem téměř jednu miliardu korun je také výrazně zapojeno České vysoké učení technické v Praze - především Fakulta elektrotechnická ČVUT a Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT, které budou rozvíjet AI služby pro průmysl, kyberbezpečnost, veřejnou správu i další aplikační oblasti.

Czech AI Factory vzniká jako český uzel evropské sítě AI Factories budované v rámci společného podniku EuroHPC JU. Projekt propojí nově pořizovaný superpočítač KarolAI na optimalizovaný pro umělou inteligenci s komplexním portfoliem AI služeb, datových nástrojů a odborné podpory. Cílem je umožnit českým firmám, startupům, veřejné správě i výzkumným institucím přístup ke špičkové AI infrastruktuře bez nutnosti budovat vlastní rozsáhlé výpočetní zázemí.

Významnou roli v projektu hraje FEL ČVUT, která bude garantovat oblast veřejné správy a kyberbezpečnosti. „Veřejná správa i kyberbezpečnost budou v následujících letech stále více závislé na schopnosti bezpečně a efektivně využívat AI. CAI nabídne infrastrukturu i expertní zázemí pro vývoj důvěryhodných AI řešení v souladu s evropskou legislativou,“ zdůraznil doc. Viliam Lisý z katedry počítačů FEL ČVUT, který je garantem pro uvedené oblasti.

Důležitým partnerem projektu je také CIIRC ČVUT, které bude rozvíjet AI služby pro průmysl a pokročilou výrobu a propojí projekt s průmyslovými testbedy a aplikačním výzkumem. „Skutečná hodnota Czech AI Factory nespočívá jen v unikátní superpočítačové kapacitě, ale v lidech, kteří rozumí umělé inteligenci i konkrétnímu odvětví, ve kterém se má nasadit. Tuto kombinaci v CIIRC ČVUT dlouhodobě budujeme napříč průmyslem, zdravotnictvím, energetikou, dopravou i veřejnou správou – a teď ji přinášíme do této národní iniciativy evropské úrovně,“ uvedl Petr Kadera, vedoucí oddělení Inteligentních systémů pro průmysl na CIIRC ČVUT a garant rozvoje služeb pro oblast průmyslu a pokročilé výroby.

Právě propojení špičkové infrastruktury s aplikačním know-how má být jedním z hlavních přínosů projektu. Czech AI Factory se zaměří na oblasti průmyslu, zdravotnictví, energetiky, mobility budoucnosti, kyberbezpečnosti i veřejné správy. Uživatelům nabídne nejen výpočetní výkon, ale také expertní podporu, testování AI řešení, práci s daty nebo vzdělávací programy.

Do projektu jsou kromě ČVUT zapojeny také další přední české univerzity a výzkumné organizace. Koordinátorem projektu je národní superpočítačové centrum IT4Innovations při VŠB – Technická univerzita Ostrava. Partnery jsou dále Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Vysoké učení technické v Brně, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR a International Neurodegenerative Disorders Research Center.

Polovinu financování projektu zajišťuje evropský společný podnik EuroHPC JU, druhou polovinu Česká republika prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. CAI bude úzce propojena s evropskou sítí AI Factories a má ambici posílit technologickou suverenitu Evropy v

oblasti umělé inteligence.

Zapojení FEL ČVUT do Czech AI Factory navazuje na další strategické aktivity fakulty v oblasti digitálních technologií a AI infrastruktury, mezi které patří například rozvoj Národního centra umělé inteligence nebo dlouhodobá spolupráce s průmyslovými i mezinárodními partnery v oblasti čipových technologií a umělé inteligence.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/84286-czech-ai-factory-startuje-fel-cvut-a-ciirc-cvut-pomohou-budovat-ceskou-ai-infrastrukturu-evropske-urovne>