

FAV hostila finále České AI olympiády. Přijely desítky týmů z celé republiky

1.7.2026 - Martina Batková | Západočeská univerzita v Plzni

Praktické využití umělé inteligence v oblasti mobility, zdravotnictví nebo státní správy navrhovali v Plzni soutěžící z dvanácti českých krajů. V národním finále AI olympiády porovnávali své dovednosti a učili se nové. Mentory i porotci v soutěži byli odborníci z Fakulty aplikovaných věd ZČU.

Sto šedesát středoškoláků a středoškolaček změřilo v Plzni své síly ve finále České AI olympiády. Soutěžili jednotlivci i týmy. V omezeném čase museli navrhnout řešení reálných úloh z oblasti umělé inteligence. Finální celorepublikové kolo první AI olympiády (AIO) pro studující středních škol hostila v druhé polovině června Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. Její experti se ujali nejen rolí mentorů a porotců, ale zadávali i některé konkrétní úlohy. Tématy AI se sami zabývají ve svém výzkumu a podobné úkoly zadávají i svým studujícím.

Například v úloze Jana Pospíšila z katedry matematiky soutěžící museli umělou inteligenci naučit napodobit neznámou funkci, a to bez znalosti přesného vzorce. *„Jako kdybyste dostali obrovskou tabulku měření a měli z ní odvodit co nejpresnější pravidlo, podle kterého systém funguje. Podobné problémy se v praxi objevují například v medicíně při odhadování rizik z naměřených dat, ve vzdělávání při modelování pokroku žáků, v technice při simulacích složitých procesů nebo všude tam, kde je přesný výpočet příliš pomalý či neznámý a potřebujeme ho nahradit rychlým a spolehlivým modelem,“* vysvětlil Pospíšil.

Jan Švec z katedry kybernetiky se zase zaměřil na jazykové modely a jejich trénování. Soutěžící nechal vytvořit program, který dokáže pomocí nástrojů AI rozlišit kladné recenze od těch negativních. Účastníci a účastnice AIO si tak mohli vyzkoušet, jak model dokáže analyzovat české texty, pokud se trénuje výhradně na cizojazyčných datech. *„Znamená to, že ačkoliv je anglická věta “The product is terrible” a česká věta “Ten produkt je hrozný” složena ze zcela jiných slov, model je v ideálním případě převede na velmi podobný číselný vektor,“* dodal Švec.

„Zástupci Fakulty aplikovaných věd a odborných partnerů byli součástí mentorských týmů a pomáhali studentům jejich řešení formovat. Právě v tom je hodnota AI olympiády. Nejen soutěžit, ale opravdu se učit a posunout se,“ řekl Pavel König, ředitel pořádající organizace NVIAS. Česká AIO podle něj odkrývá, jaký inovační potenciál má umělá inteligence v rukou středoškoláků. Posouvá je z role pasivních uživatelů do role aktivních tvůrců. Soutěž je tak přínosná jak pro soutěžící, tak pro partnery akce. Cílem je totiž identifikovat talenty, propojit je s praxí a připravit je na mezinárodní klání.

Do finále České AIO v Plzni se dostali vítězové krajských kol. Utkali se ve dvou liniích. Středoškolské týmy soutěžily v linii s názvem AI Startup. Pracovaly buď v kategorii se zaměřením na státní správu, zdravotnictví nebo mobilitu. Jednotlivci se pak zapojili do linie AI Tech. Čtveřice nejlepších studujících z této skupiny postoupila na mezinárodní AI olympiádu, kde bude 26. srpna v hlavním městě Kazachstánu Astaně zastupovat celé Česko. Jména reprezentantů a podrobné výsledky národního finále jsou na webu olympiády.

<https://info.zcu.cz/FAV-hostila-finale-Ceske-AI-olympiady--Prijely-desitky-tymu-z-cele-republiky/clane>

[k.jsp?id=9737](#)