|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Výzkum umělé inteligence v ČR - Stav a perspektivy** | | **392/A10** |
| ***Předkládá*** | *prof. Mařík* | |
| ***Zpracovatel, útvar, datum*** | *Oddělení finanční podpory výzkumu, vývoje a inovací 25. 8. 2023* | |
| ***Souhrn***  Radě pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) se opětovně předkládá materiál*Výzkum umělé inteligence v ČR - Stav a perspektivy*, jehož projednání bylo přerušeno na 391. zasedání Rady dne 30. června 2023.  Tento materiál zaslal dopisem dne 12. června 2023 dr. Ing. Josef Šivic, předseda asociace AICZECHIA, sdružující odborníky na umělou inteligenci (dále jen „AI“) v ČR ministryni pro vědu, výzkum a inovace Mgr. Heleně Langšádlové, a to na základě požadavku předsednictva Rady.  Cílem materiálu je upozornit na dynamický rozvoj AI a nutnost potřeby stanovit dlouhodobou podporu výzkumu AI a implementovat ji v rámci Národní strategie pro umělou inteligenci (dále jen „NAIS“), kterou vláda České republiky přijala v roce 2019.  Materiál navrhuje celkem pět opatření, inspirovaných zahraničními zkušenostmi především z Kanady, Velké Británie a Izraele:   1. Aktualizovat NAIS podle světových standardů v souladu s potřebami transformace české společnosti a ekonomiky a ve spolupráci s českou vědeckou AI komunitou. 2. Vytvořit dedikovaný AI institut podle úspěšných vzorů v zahraničí, který bude, s horizontem alespoň 10 let, koncentrovat špičkovou vědu v oblasti AI v Česku, bude fungovat jako katalyzátor inovací a transferu výsledků do praxe. 3. Vytvořit program AI Chairs, který bude dlouhodobě, s horizontem alespoň 10 let, přivádět do České republiky a udržovat v ní špičkové AI vědce s výraznou zahraniční zkušeností. 4. Vytvořit dlouhodobý „program národního zájmu“ zaměřený na AI, spravovaný TA ČR a orientovaný na transfer, inovace a celospolečenské dopady nových AI technologií. 5. Podpořit klíčové výzkumné infrastruktury v oblasti AI jako je superpočítač Karolína (IT4I) nebo Testbed pro Průmysl 4.0; dále rozšířit výpočetní a datové kapacity pro AI.   Materiál obsahuje analýzu současného stavu vývoje AI v ČR, dále shrnuje financování AI v ČR a uvádí zahraniční příklad k podpoře výzkum u AI v Kanadě. | | |
| ***Přílohy***   1. Výzkum umělé inteligence v ČR - Stav a perspektivy 2. Průvodní dopis k materiálu | | |