

## **Koordinovaný plán v oblasti umělé inteligence**

**Využívání umělé inteligence (UI) se stává standardem po celém světě. Vývoj v EU však zpomaluje oproti zbytku světa, zejména proti USA, Číně a Indii. Evropská komise představila v dubnu 2018 strategii EU v tomto odvětví. Cílem strategie je navýšení veřejných a soukromých investic do UI, příprava na socioekonomické změny a zajištění příslušného etického a právního rámce.**

### **Navýšení veřejných a soukromých investic do UI**

Strategie již byla některými členy EU přijata. Zbytek států byl vyzván k přijetí strategie na vnitrostátní úrovni v roce 2019. V tomto roce by se měly vytvořit společné ukazatele pro sledování rozvoje UI v EU. Aby EU zůstala kompetitivní v tomto odvětví, stanovila si zvýšit investice do rozvoje UI na 20 miliard ročně v příštích 10 letech. Aby se tohoto cíle dosáhlo, EU počítá s investicí 7 miliard EUR ročně do tohoto odvětví. Komise jako první krok navrhla zvýšení investic v programu Horizont 2020 na 1,5 miliardy EUR v období 2018-2020.

Posílení spolupráce mezi členskými státy a soukromým sektorem by měla přinést 4,4 miliardy EUR, které budou investovány do oblastí vývoje UI. Komise usiluje o podporu začínajících podniků a inovátorů v oblasti UI a technologie blockchain. EU chystá podporu ve výši 100 miliónů EUR v roce 2020.

Vývoj UI vyžaduje testování v reálných podmínkách. Komise vyjádřila svoji podporu pilotních experimentů v oblasti inteligentních měst, zemědělství a autonomních vozidel. Komise navrhuje vytvoření testovacích center za 1,5 miliardy EUR z navrhovaného programu Digitální Evropa, do kterých budou mít přístup všechny zúčastněné subjekty v EU.

### **Příprava na socioekonomické změny**

EU trpí nedostatkem pracovníků v oblasti informačních a komunikačních technologií (IKT). Odhaduje se, že v současnosti existuje více než 600 000 volných pracovních míst. EU hodlá pracovat na postupech jak vytvořit, udržet, přeškolit a přilákat kvalifikované pracovníky pro tuto oblast. Zejména se jedná o podporu vzdělávání v oblasti IKT, nabízení prostředků pro místní začínající podniky a talenty a politiku v oblasti legální migrace k přilákání zahraničních talentů.

## **Zajištění příslušného etického a právního rámce**

EU hodlá vytvořit datové prostory pro vývoj UI ve veřejném i soukromém sektoru. Tyto prostory budou obsahovat data, ze kterých se UI bude učit. EU hodlá poskytovat neosobní informace, například z oblasti zdravotnictví, energetiky nebo dopravy. Jedná se o tradiční systém vývoje UI. Je ale zapotřebí, aby poskytování dat existovalo v souladu s nařízeními EU o ochraně osobních údajů. Například v oblasti zdravotnictví je potřeba dbát na dodržování ochrany osobních informací. Ke zpracování těchto dat bude potřeba pokročilá výpočetní infrastruktura. EU vkládá naděje do programu EuroHPC, který sdružuje zdroje k vývoji nové generace superpočítačů.

Evropská komise také jmenovala skupinu nezávislých odborníků, kteří mají vypracovat etické pokyny pro UI a následně je převést na světovou úroveň. Cílem je, aby UI pracovala pro obecné dobro a na základě základních etických zásad.

Z hlediska bezpečnosti lze vnímat UI ve třech dimenzích. Jak použít UI k posílení bezpečnosti, jak chránit UI před útoky a jak řešit zneužívání UI. Pokud budeme čím dál více spoléhat na UI, je nezbytné zajistit spolehlivou energetickou infrastrukturu. Používání UI ve zbraňových systémech mění a bude i nadále měnit ozbrojené konflikty. EU tedy musí zdůrazňovat, že mezinárodní humanitární a lidská práva se vztahují na všechny zbraňové systémy včetně těch autonomních.