

Náhrada člověka v zaměstnání, potenciální zneužití teroristy, ovlivňování veřejného mínění, přelstění lidstva. Umělá inteligence může představovat hrozbu nejen v oblasti kybernetické bezpečnosti, ale i v každodenním životě. Odborníci proto volají po větší regulaci vývoje těchto technologií.

Umělá inteligence (AI) může pro lidstvo představovat existenční hrozbu. „Nad určitou hranicí schopností se může stát potenciálně neovladatelnou,“ uvedl pro **CNN** generální ředitel společnosti Gladstone AI Jeremie Harris.

Firma nedávno na základě výzkumů a **analýz** vypracovala zprávu pro americké ministerstvo zahraničí o reálných nebezpečích hrožících od moderní **technologie**.

Experti varovali, že například teroristické organizace by mohly ukrást a vyzbrojit nejvyspělejší systémy za účelem destabilizace celosvětové bezpečnosti. Ačkoliv se nemá jednat o scénář jako z **filmů** Terminátor, následky by i tak mohly být katastrofické. „Mohly by navrhovat a dokonce i provádět biologické, chemické nebo kybernetické útoky, případně zneužít ozbrojená **robotická zařízení**,“ uvedli podle magazínu **Time**.

Dalším možným nebezpečím je ztráta kontroly, tedy **umělá inteligence** může přelstít své tvůrce. „Výzkumníci očekávají, že dostatečně vyspělé systémy budou jednat tak, aby zabránily svému vypnutí,“ **uvedli** experti z Gladstone AI. Podle nich se technologie mohou stát nekontrolovatelné, pokud je firmy budou vyvíjet dle současných technik. To znamená, že vývojáři kvůli vysokým finančním odměnám upřednostňují rychlé zdokonalování systémů před vývojem bezpečnostních opatření. CNN uvedla, že tyto obavy panují i ve výzkumných centrech, kde pracují na nejvyspělejších modelech AI.

Náhrada v zaměstnání

Rizika od umělé inteligence existují i v běžném životě. Asi největším problémem pro lidi může být **ztráta zaměstnání**. Magazín **Forbes** uvedl, že hrozbou je zejména pro pracovníky s nízkou kvalifikací, jelikož dochází k automatizaci pracovních míst.

Analytici pracovního portálu Indeed **CBS News** sdělili, že velmi ohroženou skupinou jsou zaměstnanci v administrativě, informačních technologiích a podobně. „AI může nahradit kodéry a softwarové vývojáře,“ řekla hlavní ekonomka společnosti Svenja Gudellová. Analýza totiž ukázala, že AI dokáže v tomto odvětví vykonávat až 95 procent požadovaných dovedností. Vyšší míra ohrožení je také u pozic, které je možné vykonávat z domu.

Odborníci dodali, že technologie pravděpodobně nikdy plně nenahradí člověka v oblastech, kde vyniká. Může ale vykonávat některé rutinní **práce**, čímž zvýší produktivitu.

Forbes dále uvedl, že ztráta pracovních míst kvůli umělé inteligenci může globálně prohloubit propast mezi chudými a bohatými lidmi.

Velký bratr

Další obavy panují v oblasti soukromí. Magazín Forbes napsal, že odborníci diskutují nad otázkami ohledně ochrany osobních dat a bezpečnostních údajů, jelikož systémy shromažďují a analyzují velké množství těchto informací.

Server [TechTarget](#) taky upozornil na [využívání AI k sledování lidí](#), místa pobytu, jejich aktivit i pro rozpoznávání obličejů a monitorování komunikace. Evropské i americké úřady však pracují na legislativách, které by podobnému zneužití měly zabránit. Například [europoslanci nyní schválili akt o umělé inteligenci](#), který je první svého druhu.

Pomocník při šíření dezinformací

Hrozbou, které lidé již nyní čelí, je zneužívání umělé inteligence k manipulaci s veřejným míněním. Na internetu, zejména na sociálních sítích jako Facebook nebo TikTok, je možné najít příspěvky a články s nepravdivými informacemi cílícími na emoce veřejnosti vytvořené pomocí technologie [Deepfake](#) – [algoritmu](#) AI používaného k vytváření falešného zvukového i obrazového obsahu, který vypadá realisticky.

Obětí technologie Deepfake se stal i Andrej Babiš:

Také podvodníci používají AI k tvorbě podvodných kampaní, v nichž často chtějí z důvěřivých lidí vylákat [peníze](#). Uživatelé sociálních sítí pak vidí tyto na první pohled neškodné a věrohodné odkazy, například na falešné investice, ve vláknech jako takzvané sponzorované nebo doporučené příspěvky. Ačkoliv společnosti jako [Meta](#), [Google](#) nebo [Microsoft](#) se snaží podvodům a dezinformacím zabránit, jedná se o složitý proces, který zatím nemá stoprocentní úspěšnost.

Z lidí budou nemyslicí nástroje

Problémem může být i příliš velká závislost lidí na umělé inteligenci. Může tak snížit schopnost kritického myšlení, rozhodování, řešení problémů i shromažďování informací. Experti se podle serveru TechTarget obávají i větší dehumanizace společnosti kvůli rostoucímu nahrazování lidského úsudku a empatie. Dále se účelově i chybně vytvořenými algoritmy může zvyšovat míra diskriminace a rasismu.

Rozhovor u umělé inteligenci s Geoffrey Hintem, který vyzval ke zmírnění existenčních rizik:

Na základě všeho výše zmíněného odborníci, vědci i úředníci řeší etická dilemata týkající se autonomie, [odpovědnosti](#) a možnosti zneužití. Neregulované systémy AI totiž mohou vést k nezamýšleným důsledkům se závažnými dopady na společnost.

Velký potenciál, ale s nutnou kontrolou

Navzdory všem hrozbám je nutné brát v potaz, že umělá inteligence může lidstvu v mnohém pomoci. „Mohla by nám umožnit [léčit těžké nemoci](#), provádět vědecké objevy a překonávat výzvy, které jsme dříve považovali za nepřekonatelné,“ řekl Time Jeremie Harris. Podle něj

i dalších expertů je však nutné, aby lidé v první řadě dbali na vývoj bezpečnosti. I proto společnost Gladstone AI ve zprávě doporučuje americké vládě, aby zasáhla.

Nástup umělé inteligence je nevyhnutelný. Co se změní?

- K lepším opatřením v oblasti vývoje umělé inteligence se loni vyjádřila i řada dalších expertů. CNN připomněla, že Geoffrey Hinton, který dříve pracoval pro Google a je známý jako kmotr AI, spolu s desítkou dalších vedoucích představitelů AI průmyslu, akademiků a dalších osobností podepsal prohlášení, ve kterém uvedli, že zmírnění existenčních rizik v důsledku autonomních systémů by mělo být globální prioritou. Je [obor](#) informatiky zabývající se tvorbou systémů řešících komplexní úlohy.
- Využívá se například v oblastech zpracování obrazu, psaného textu či mluveného jazyka, nebo pro plánování či řízení na základě zpracování velkých objemů dat. I proto je stále častější součástí lidských [životů](#).
- Má několik oblastí, mezi které patří například neuronové sítě, robotika či strojové učení.
- Pojem úzká umělá inteligence (NAI) neboli „slabá AI“ odkazuje na systémy zaměřené na řešení jediné úzce vymezené úlohy. Mezi příklady patří internetový boti nebo virtuální asistent [Apple](#) nazvaný Siri.
- Odborníci mají ale obavy z Obecné umělé inteligence (AGI) neboli „silné AI“. Ta odkazuje na systémy řešící úlohy stejně dobře nebo dokonce lépe než člověk a řeší je bez nutnosti předchozího učení jednotlivých úzce vymezených úloh.