

# A co pozitiva?

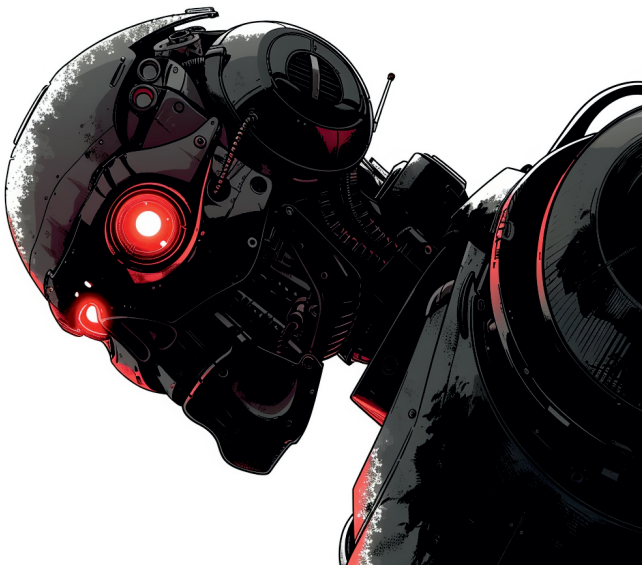


## ZTRÁTA PRACOVNÍCH MÍST, NEZAMĚSTNANOST, SOCIÁLNÍ VYLOUČENÍ

Generativní umělá inteligence dokáže úspěšně nahrazovat lidskou práci v mnoha odvětvích, což může vést k likvidaci mnoha profesí a ke zvýšení nezaměstnanosti. Generativní umělá inteligence je totiž schopna ušetřit značnou část času a přinést lepší výsledky než lidé...

## VEDE K ZÁVISLOSTI ČLOVĚKA NA TECHNOLOGIÍCH A ZTRÁTĚ KONTROLY

Umělá inteligence podporuje závislost lidstva na technologiích, a pokud jí budeme předávat stále více odpovědnosti za lidskou práci a umožníme jí za člověka rozhodovat, staneme se na ní závislejšími a můžeme nad ní postupně ztrácet kontrolu. **Ztráta kontroly pak může být pro lidstvo fatální.**



## ČLOVĚK SE S UMĚLOU INTELIGENCÍ MUSÍ NAUČIT PRACOVAT A SMYSLUPLNĚ JI VYUŽÍVAT

Přes všechna uvedená rizika je třeba připomenout, že umělá inteligence má samozřejmě **mnoho pozitiv**, ať už se jedná o zkvalitnění lidské práce, nové vědecké objevy (umělá inteligence ve výzkumu), zlepšení a zrychlení přístupu k informacím, zefektivnění některých profesí apod.

Ti, již se naučí s umělou inteligencí efektivně pracovat, získají výhodu nad těmi, kteří to umět nebudou.



## RIZIKA SPOJENÁ S UMĚLOU INTELIGENCÍ

# Rizika generativní umělé inteligence

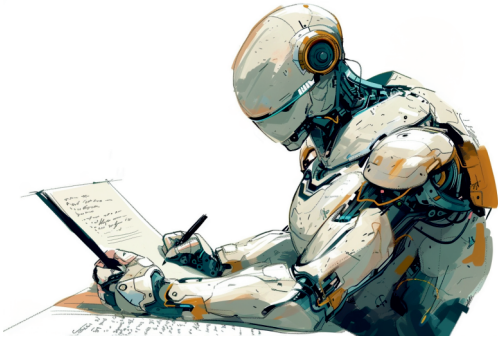
## LŽE, VYMÝŠLÍ SI A DĚLÁ CHYBY

Generativní umělá inteligence zatím dělá mnoho chyb a často si také vymýšlí a lže. Proto je nutné, aby její výstupy zkontroloval člověk.

Existuje mnoho příkladů, kdy o konkrétních žijících lidech umělá inteligence poskytla zcela nepravdivé informace - např. o tom, že se dopustili sexuálního zneužívání či jiné trestné činnosti. **Umělá inteligence už nyní může lidem ublížit!**

## LZE JI ZNEUŽÍT K PODVÁDĚNÍ

Generativní umělá inteligence je nástroj, který lze velmi snadno zneužít k podvádění (pomocí něj můžeme tvořit referáty, úvahy, eseje, automaticky řešit slovní úlohy a testy) a jehož výsledky je možné vydávat za své.



## MŮŽE BÝT NATRÉNOVANÁ ŠPATNĚ A STÁT SE TŘEBA RASISTICKOU

Pokud umělou inteligenci natrénujeme s využitím chybných a nevyvážených dat, která neodpovídají skutečnosti, začne reagovat špatně, např. diskriminačně – a to na základě rasy, pohlaví, věku a dalších faktorů.

## ONLINE PODVODY, ŠKODLIVÉ KÓDY, MALWARE A DALŠÍ NEBEZPEČNÝ OBSAH

Protože generativní umělá inteligence umí vytvářet počítačový kód v řadě programovacích jazyků, lze ji snadno zneužít k tvorbě různých druhů škodlivých kódů (malware), ke generování podvodných e-mailů či falešných stránek (určených např. pro phishing) apod. S vysokou pravděpodobností přispěje k nárůstu kybernetické kriminality.

## LZE JI VYUŽÍT K TVORBĚ A ŠÍŘENÍ DEZINFORMACÍ

Vytvořit dezinformační obsah (text, fotografie, video) je velmi rychlé a snadné. Laické publikum pak uměle vytvořený obsah ve většině případů neodhalí.



Fotografie, kterou vytvořila umělá inteligence – papež František jede na skateboardu.

## KLONOVÁNÍ LIDSKÉHO HLASU

„Naklonovat“ lidský hlas je v současnosti velmi jednoduché. Samotný proces trénování a generování autentického lidského hlasu s pomocí umělé inteligence trvá pouze několik minut. Výsledek je pak od původního hlasu téměř k nerozeznání.

Můžeme tak velmi rychle vytvářet syntetizované hlasy umělců, politiků či jiných významných osobností, vkládat jim do úst slova, která nikdy neprorekli, a vydávat je za skutečnost.



## LZE JI VYUŽÍT KE GENEROVÁNÍ PORNOGRAFICKÉHO OBSAHU

Pomocí volně dostupných nástrojů umělé inteligence lze generovat pornografický obsah zahrnující jak děti, tak dospělé. Pro laika (ale i experta) je pak často velmi obtížné rozpoznat, kdy jde o autentickou fotografii a kdy produkt inteligentního softwaru využívajícího umělou inteligenci.

Tvorba tohoto obsahu je velmi snadná a také nebezpečná. Kdokoli může vzít naši fotografii a vytvořit z ní kompromitující snímek, který pak může šířit internetem a poškodit naši pověst, zničit náš soukromý život, zastavit naši kariéru apod.

Vygenerované nahé tělo může být také zneužito v rámci trestné činnosti – pomocí těchto materiálů se můžeme stát terčem vydírání, vyhrožování nebo zastrašování. Samostatným problémem je pak samozřejmě generování dětské pornografie, kterou může vytvořit s použitím vhodného nástroje kdokoli.