

UMĚLOU INTELIGENCÍ GENEROVANÁ PORNOGRAFIE ZPŮSOBÍ ŘADU PROBLÉMŮ, ZNEUŽÍVÁNA BUDE K ÚTOKŮM NA DĚTI I DOSPĚLÉ

Kamil KOPECKÝ

V posledních dnech se v médiích objevila řada zpráv o tom, že uživatelé pomocí volně dostupných nástrojů umělé inteligence začali generovat pornografický obsah zahrnující jak děti, tak i dospělé. Pro laika (ale i experta) je pak často velmi obtížné rozpoznat, kdy jde o autentickou fotografii a kdy produkt inteligentního software využívajícího umělou inteligenci. Nástroje, které generování tohoto obsahu umožňují, jsou přitom volně dostupné - tvorba tohoto obsahu je tedy velmi snadná - a také nebezpečná.

Úvodem je třeba říci, že umělá inteligence byla vždy se světem pornografie propojena a první videa, která vznikla pomocí tzv. deep fake technologií, se vztahovala [právě k pornografii](#). Již před několika lety tak dokázaly pokročilejší aplikace využívající neurální sítě a strojové učení pracovat s lidským tělem, jejich výsledky však nebyly skvělé, výsledné výstupy byly často v nízkém rozlišení, vytvořit je trvalo poměrně dlouho a bylo poměrně snadné je rozpoznat.



Realita nebo vygenerovaná fotografie?

Nyní však, s postupem času a vývojem technologií, jsou produkty generované umělou inteligencí čím dál tím více přesvědčivé, což

představuje vážný problém, pokud se jedná o obsah, který zahrnuje děti nebo dospělé (nejen) v kompromitujících situacích. Jinými slovy - **umělá inteligence** např. **nabízí rychlou a levnou výrobu dětské pornografie**, stejně tak dokáže doslova svléknout jakoukoliv ženu, ke které software dostane referenční fotografii.

Prvním problémem je tedy zcela jistě **narušení soukromí** - kdokoli může vzít naši fotografii a vytvořit z ní fotografii kompromitující, kterou pak může šířit internetem a **poškodit naši pověst, zničit náš soukromý život, zastavit naši kariéru** apod. Ve výhodě jsou zatím muži, protože běžně dostupné nástroje pro generování pornografie zatím na “mužskou hlavu” nasazují “ženské tělo”, je však otázkou času než vzniknou nástroje zaměřené i na muže.

Vygenerované nahé tělo může být také zneužito v rámci **trestné činnosti** - pomocí těchto materiálů se můžeme stát terčem vydírání, vyhrožování, zastrašování apod. Toto se v minulosti také velmi často děje, ostatně fenomény jako je [sextortion](#) či [revenge porn](#) jsou již dnes běžně známé a popsané - ovšem využívaly vždy intimní materiály, které jim oběti poskytly (dobrovolně či pod nátlakem). Nyní jsme ovšem v situaci, kdy si tyto materiály může opatřit v podstatě kdokoli - a to pouze s využitím běžného obsahu sociální sítě - třeba Instagramu. Nástroje, které generování pornografie umožňují, jsou v online prostředí běžně dostupné (není třeba si např. stahovat si model AI do svého počítače) - a lze předpokládat, že jejich počet se rozroste.

Samostatným problémem je pak samozřejmě **generování dětské pornografie**, kterou může vytvořit s použitím vhodného nástroje kdokoli (včetně pedofilně orientovaných uživatelů). Ostatně toto se již děje - připomeňme si např. případ ze [Španělska](#), kdy dětskou pornografii vytvořily s využitím umělé inteligence děti ve věku 12-13 let. Problém je také to, že záplava generované dětské pornografie může ztížit práci policistům, pro které bude obtížné identifikovat, zda došlo ke skutečné újmě na konkrétním dítěti, nebo zda jde pouze o produkt digitální technologie.

Právní pohled na počítačem generovanou dětskou pornografii vychází z toho, že **za dětskou pornografií se nepovažují pouze fotografie reálných dětí** (osob mladších 18 let), **ale také pornografická díla, v nichž vystupují postavy vytvořené**

např. pomocí počítačové animace, která realisticky znázorňují právě děti. Za dětskou pornografií lze tedy považovat i fotografie i videa (ale také třeba kresby) **vytvořená prostřednictvím umělé inteligence a jejich tvůrce s využitím zákonné úpravy trestat.**

Jen pro zajímavost, podle výzkumu [2023 State of Deepfakes](#) vzrostl počet deepfake videí ve srovnání s rokem 2019 o 550 procent, přičemž 98 % všech těchto videí je tvořeno právě videi pornografickými. V 99 % jsou pak ve videích zachyceny ženy. Každý třetí nástroj pro tvorbu deepfake videí také umožňuje vytvářet pornografický obsah.

Přestože lze počítat s tím, že vznikne celá řada technologií umožňujících vygenerovaný obsah rozpoznat, v tomto případě však již škoda bude napáchána - v okamžiku zveřejnění a rozšíření citlivého materiálu po síti.

Je nezbytné, aby státy a mezinárodní organizace podnikly kroky k regulaci a kontrole technologií generativní umělé inteligence, které umožňují vytváření takového - často nelegálního - obsahu. To zahrnuje zavedení přísnějších zákonů týkajících se uměle generované pornografie, vytváření standardů pro softwarové nástroje, které generují takový obsah, a podporu výzkumu technologií pro rozpoznání a odhalení deepfake obsahu. Nesmíme zpomenout také na osvětu a systematické vzdělávání všech - dětí i dospělých.

Pro E-Bezpečí
Kamil Kopecký
Univerzita Palackého v Olomouci

Zdroje:

<https://www.seznamzpravy.cz/clanek/tech-ai-umela-intelligence-umela-intelligence-tvori-detskou-pornografii-je-nemozne-ji-zastavit-233310>

<https://www.homesecurityheroes.com/state-of-deepfakes/#key-findings>