

PRÁVNÍ PROSTOR

— ODBORNÝ KONGRES —

JUDr. Bc. Zdeněk Kučera, Ph.D.

Advokátní kancelář Dentons



Jak se nás dotkne nová právní úprava
umělé inteligence?

Jak se nás dotkne nová právní úprava umělé inteligence?

Kongres Právní prostor 2024

JUDr. Zdeněk Kučera, Ph.D.

partner Dentons

Vedoucí Centra práva, technologií a digitalizace PF UK

Městský soud v Praze sp. zn. 10 A 99/2023 – 73

- Navrhovaný důkaz: odpověď ChatGPT na jeho dotaz ohledně těžby jílu v Krňanech a okolí
- „Je obecně známou skutečností ve smyslu § 121 o. s. ř., že **ChatGPT ve své verzi 3.5 není spolehlivým zdrojem faktických informací, a proto jeho odpověď na dotaz týkající se skutkových otázek není důkazním prostředkem způsobilým k prokázání skutkového stavu.**“
- „Odpověď ChatGPT, komunikačního rozhraní velkého jazykového modelu GPT-x, které je určeno pro širokou veřejnost, nemůže ke zjištění skutkového stavu jakkoli přispět. **Je totiž obecně známou skutečností**, že veřejnosti aktuálně dostupná verze tohoto velkého jazykového modelu není spolehlivým zdrojem informací jakéhokoli druhu, jelikož v případě, že určitou informací nedisponuje, poskytuje informace vyfabulované, zhusta bez jakékoli opory v realitě či s odkazy na konkrétní, avšak neexistující (vymyšlené) primární zdroje. Tyto případy přitom nelze, s výjimkou zjevných logických nebo věcných omylů, jednoduše rozlišit. Pravdivost odpovědí ChatGPT (ale i dalších komunikačních rozhraní jiných velkých jazykových modelů fungujících na stejných principech) tak je třeba ověřit pomocí jiných zdrojů; v takovém případě by ovšem byly důkazními prostředky právě tyto jiné zdroje, a nikoli odpověď ChatGPT.“

ChatGPT 3.5 ▾

Model



GPT-3.5

Great for everyday tasks



GPT-4

Our smartest and most capable model.



Includes DALL-E, browsing and more.



Upgrade to Plus



Share chat

Novinky v posledních týdnech

Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law

Press Releases

PLENARY SESSION

IMCO

LIBE

13-03-2024 - 12:25

AI Firms Face Growing List of Lawsuits. Here's What to Watch

- Elon Musk is latest to sue OpenAI, claiming CEO took it astray
- Journalists have accused the company of copyright violations

Air Canada found liable for chatbot's bad advice on plane tickets

Airline's claim that online helper was responsible for its own actions was 'remarkable':
small claims court



AI podle současné právní úpravy

Neexistuje ucelená právní úprava! (zatím)

Ochrana dat, GDPR a
kyberbezpečnost

Ochrana duševního
vlastnictví:
AI inputy x outputy

Diskriminace

Ochrana spotřebitele

Odpovědnost za škodu

Sektorová regulace

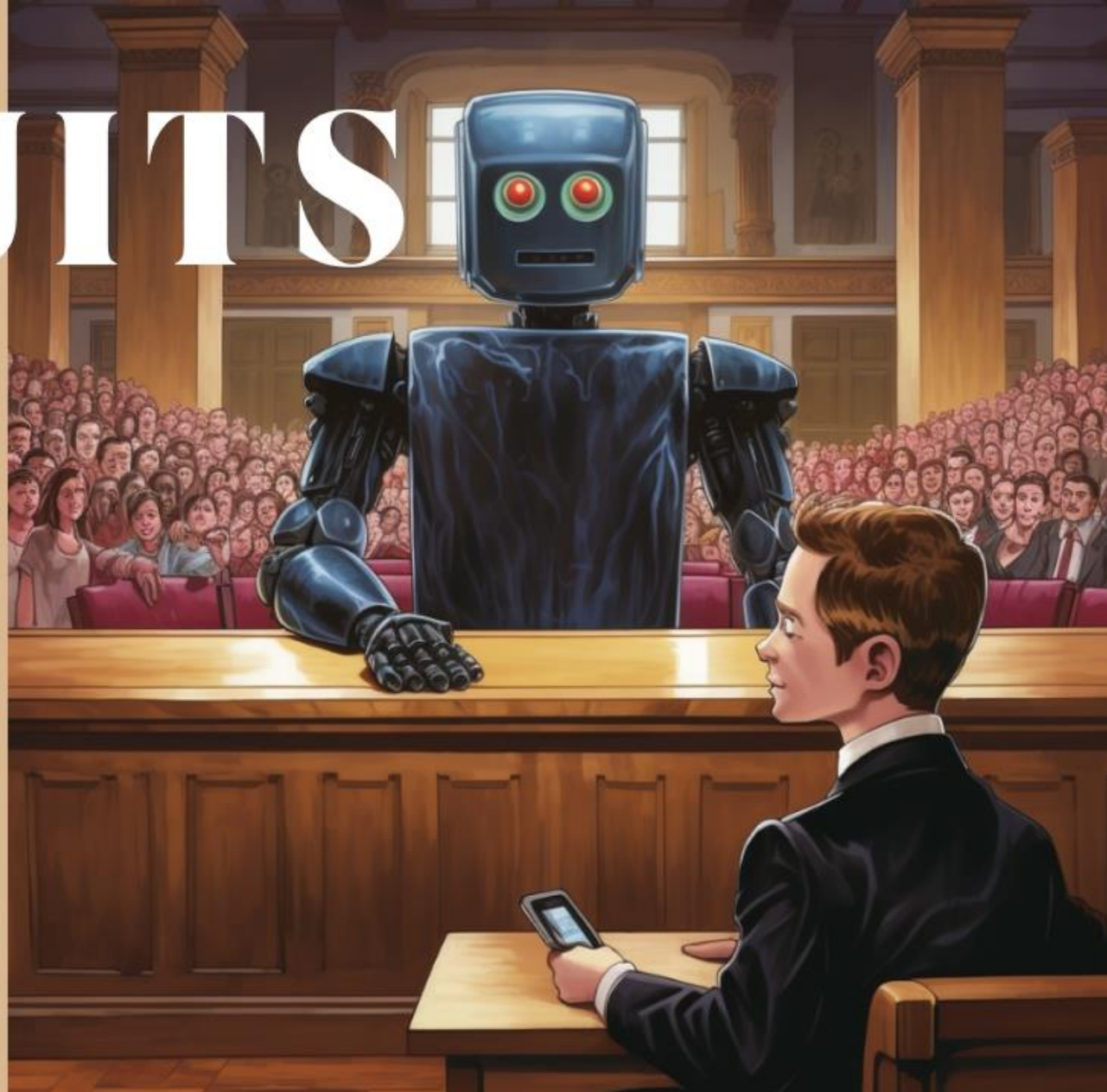
Ochrana duševního vlastnictví: AI inputy x outputy



Input

zdroje užívané umělou inteligencí

LAWSUITS V. AI THE TRIAL OF AI



Zdroj: Chat GPT Is Eating the World, dostupné zde: chatgptiseatingtheworld.com

Getty Images, Inc. v. Stability AI Ltd

- Stable Diffusion – generátor obrázků na základě textu
- DreamStudio - generátor obrázků



Zdroj: Complaint Getty Images, Inc. v. Stability AI Ltd,
3.2. 2023, USA Delaware District Court



A jak je to z pohledu českého práva?

- Obsah na internetu může (ale nemusí) být chráněný duševním vlastnictvím
- Využívání chráněných dat může vést k **porušování autorských nebo databázových práv**
- **Výjimky** z autorskoprávní/databázové ochrany pro *text and data mining* ?
- **OPT OUT** nositelů práv: možnost zakázat užití k data k text and data miningu

```
← ↻ 🔒 https://www.idnes.cz/robots.txt
Favourites bar ⚙ Settings

User-agent: MachineLearning
Disallow: /

User-agent: GPTBot
Disallow: /
```

```
← ↻ 🔒 https://www.lemonde.fr/robots.txt
Favourites bar ⚙ Settings

User-agent: Google-Extended
Disallow: /
#
User-agent: GPTBot
Disallow: /
#
User-agent: ChatGPT-User
Disallow: /
```

```
← ↻ 🔒 https://www.spiegel.de/robots.txt
Favourites bar ⚙ Settings

User-agent: *
Allow: /
Disallow: /*CR-Dokumentation.pdf$
Disallow: /gutscheine/suche?
Disallow: /gutscheine/*?code=*
Disallow: /gutscheine/*&code=*

User-agent: GPTBot
Disallow: /

User-agent: Google-Extended
Disallow: /
```

```
← ↻ 🔒 https://hn.cz/site/api/cs/seo/robots
Favourites bar ⚙ Settings

# Generated content of robots.txt

user-agent: GPTBot
disallow: /

user-agent: *
allow: /
crawl-delay: 1
```

Without limitation, you shall not use (and you shall also not facilitate, authorise or permit the use of) the Guardian Site and/or any Guardian Content (including, any caption information, keywords or other associated metadata) for any other purpose without our prior written approval - this includes, without limitation, that you shall not use, copy, scrape, reproduce, alter, modify, collect, mine and/or extract the Guardian Content: (a) for any machine learning, machine learning language models and/or artificial intelligence-related purposes (including the training or development of such technologies); (b) **for any text and data aggregation, analysis or mining purposes (including to generate any patterns, trends or correlations);** or (c) with any machine learning and/or artificial intelligence technologies to generate any data or content or to synthesise or combine with any other data or content; or (d) for any commercial use.

Other than as expressly set out in these terms and conditions, or otherwise approved in writing by the Guardian, you shall also not use, or facilitate, authorise or permit the use of, any (i) “robot”, “bot”, “spider”, “scraper”, “crawler” or (ii) other automated device, program, technique, tool, process, algorithm or method (whether for data gathering, mining, collection, reading, scraping, extraction or other purposes), in each case, on or in relation to the Guardian Site and/or the Guardian Content.

Verwendung der Website

Die Website und ihre Inhalte sind für Kunden von Getty Images bestimmt. Sie dürfen die Website oder ihre Inhalte ausschließlich für Zwecke nutzen, die im Zusammenhang mit Ihrer Geschäftsbeziehung zu Getty Images stehen. Insbesondere ist Folgendes nicht zulässig: (a) Herunterladen, Kopieren oder Weiterversenden der gesamten Website oder von Teilen davon oder der Getty Images-Inhalte ohne eine schriftliche Lizenz oder Vereinbarung mit Getty Images bzw. unter Verletzung einer solchen Lizenz oder Vereinbarung; (b) **Verwenden von Data-Mining-Technologien, Robots oder ähnlichen Datenerfassungs- oder Datenextrahierungsmethoden;** (c) Manipulieren oder anderweitiges Anzeigen der Website oder der Getty Images-Inhalte mittels Framing- oder ähnlicher Navigationstechnologie; (d) voll



Text- und Data-Mining: Die SPIEGEL-Verlag Rudolf Augstein GmbH & Co. KG und die DER SPIEGEL GmbH & Co. KG **behalten sich eine Nutzung ihrer Inhalte für kommerzielles Text- und Data-Mining im Sinne von § 44b UrhG ausdrücklich vor.** Für den Erwerb einer entsprechenden Nutzungslizenz wenden Sie sich bitte an syndication@spiegel.de .

© 1999–2023 MAFRA, a. s. a dodavatelé Profimedia, Reuters, ČTK, AP. **Rozmnožování obsahu pro účely automatizované analýzy textů nebo dat dle ustanovení § 39c autorského zákona je bez souhlasu MAFRA, a. s. zakázáno.** Jakékoliv užití obsahu včetně převzetí, šíření či dalšího zpřístupňování článků a fotografií je bez souhlasu MAFRA, a. s. zakázáno. Provozovatelem serveru iDNES.cz je MAFRA, a. s. IČ: 45313351. Vydavatelství MAFRA, a. s. je členem koncernu AGROFERT.

Reakce Microsoft: Copilot Copyright Commitment

- **Smluvní závazek vůči zákazníkům uhradit nároky třetích stran**
- Nabízeno B2B zákazníkům užívajícím Azure OpenAI Service
- Tlak na vytvoření market standardu

This new commitment extends our existing intellectual property indemnity support to commercial Copilot services and builds on our previous [AI Customer Commitments](#). Specifically, if a third party sues a commercial customer for copyright infringement for using Microsoft's Copilots or the output they generate, we will defend the customer and pay the amount of any adverse judgments or settlements that result from the lawsuit, as long as the customer used the guardrails and content filters we have built into our products.



Output

výstup umělé inteligence



Colorado State Fair Art:Space Opera Theatre, Jason M. Allen (2022)

AI OUTPUT

- Výstupy umělé inteligence nejsou chráněny autorským právem ani patentovým právem
- Autorem díla / vynálezcem patentu může být jen fyzická osoba
- Praktické problémy – vývoj software za použití AI?
- Prompt jakožto autorskoprávně chráněné dílo?
- Rozsudek **Beijing Internet Court**: **prompt může být chráněn jako autorské dílo** (výběr slov v promptu, uspořádání pořadí slov v promptu, nastavení parametrů, ...)

Rozsudek MS Praha

Rozsudek sp. zn. 10 C 13/2023 ze dne 11. října 2023

- „Umělá inteligence sama o sobě nemůže být autorem s ohledem na nesplnění podmínek ustanovení § 5 autorského zákona, kdy autorem může být pouze fyzická osoba, kterou umělá inteligence zajisté není. ... Nad rámec soud konstatuje, že obrázek vytvořený umělou inteligencí nepředstavuje autorské dílo podle § 2 AZ, neboť nesplňuje pojmové znaky autorského díla. Neboť se nejedná o jedinečný výsledek tvůrčí činnosti fyzické osoby – autora.„
- Soud se však nezabýval promptem jakožto autorským dílem

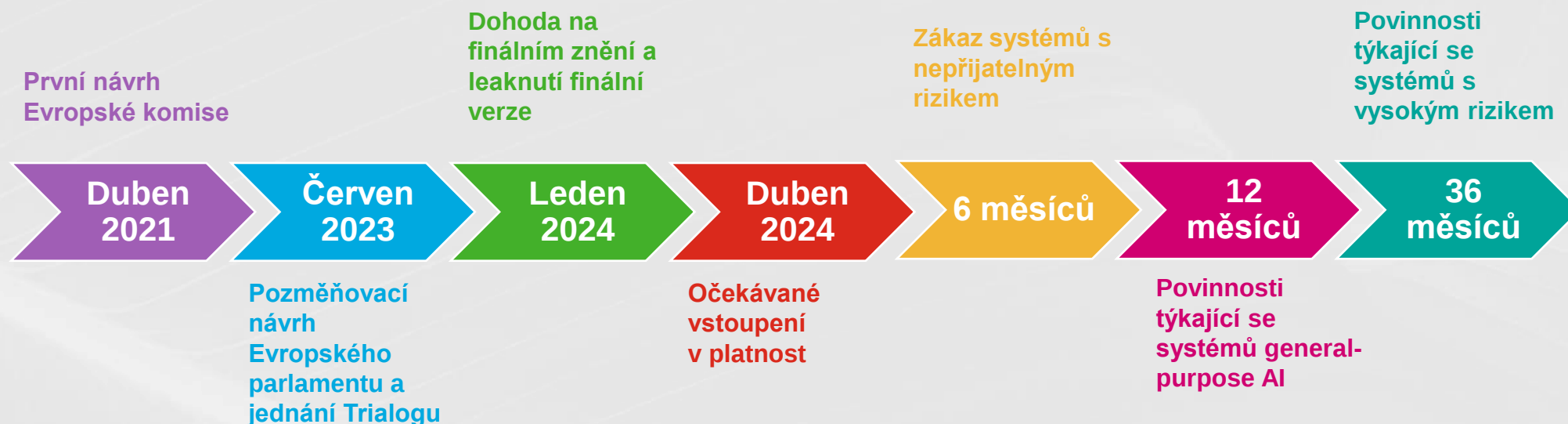
Závěr

- *Používání obsahu generovaného umělou inteligencí?*
- *Indemnita / copilot commitment?*
- *Black box versus transparentní a reprezentativní data sety?*

AI Act: GDPR umělé inteligence?

AI Act

- Robustní regulace umělé inteligence s globálním dopadem
- Risk-based approach založený na kategorizaci AI systémů dle rizik



1. Splňuje systém definici AI?

2. Do jaké kategorie rizika spadá - jedná se o systém s nepřijatelným nebo vysokým rizikem?

Define AI

- *An AI system is a machine-based system designed to operate with varying levels of autonomy and that may exhibit adaptiveness after deployment and that, for explicit or implicit objectives, infers, from the input it receives, how to generate outputs such as predictions, content, recommendations, or decisions that can influence physical or virtual environments.*

Definice AI v předchozích návrzích

	Commission Proposal	EP Mandate	Council Mandate	Draft Agreement
	Definitions	Definitions	Definitions	
Article 3, first paragraph				
127	For the purpose of this Regulation, the following definitions apply:	For the purpose of this Regulation, the following definitions apply:	For the purpose of this Regulation, the following definitions apply:	
Article 3, first paragraph, point (1)				
128	(1) ‘artificial intelligence system’ (AI system) means software that is developed with one or more of the techniques and approaches listed in Annex I and can, for a given set of human-defined objectives, generate outputs such as content, predictions, recommendations, or decisions influencing the environments they interact with;	(1) ‘artificial intelligence system’ (AI system) means <u>software</u>a <u>machine-based system</u> that is developed with one or more of the techniques and approaches listed in Annex I and can, for a given set of human-defined<u>designed to operate with varying levels of autonomy and that can, for explicit or implicit</u> objectives, generate outputs such as content, predictions, recommendations, or decisions, <u>that influence physical or virtual environments influencing the environments they interact with;</u>	(1) ‘artificial intelligence system’ (AI system) means <u>software</u>a <u>system</u> that is developed with one or more of the techniques and approaches listed in Annex I and can, for<u>designed to operate with elements of autonomy and that, based on machine and/or human-provided data and inputs, infers how to achieve</u> a given set of human-defined objectives; <u>generate</u><u>objectives using machine learning and/or logic- and knowledge based approaches, and produces system-generated</u> outputs such as content (<u>generative AI systems</u>), predictions, recommendations, or decisions, influencing the environments they interact with<u>with which the AI system interacts;</u>	(1) ‘artificial intelligence<u>An AI</u> system’ (AI system) means software that is developed with one or more of the techniques and approaches listed in Annex I and can, for a given set of human-defined objectives <u>is a machine-based system designed to operate with varying levels of autonomy and that may exhibit adaptiveness after deployment and that, for explicit or implicit objectives, infers, from the input it receives, how to</u> generate outputs such as content; <u>predictions</u>predictions, content, recommendations, or decisions influencing the<u>that can influence physical or virtual</u> environments, they interact with;

Klasifikace rizik systémů AI

i. nepřijatelné riziko – zákaz

ii. vysoké riziko – široké regulační povinnosti

iii. nízké nebo minimální riziko – minimální povinnosti

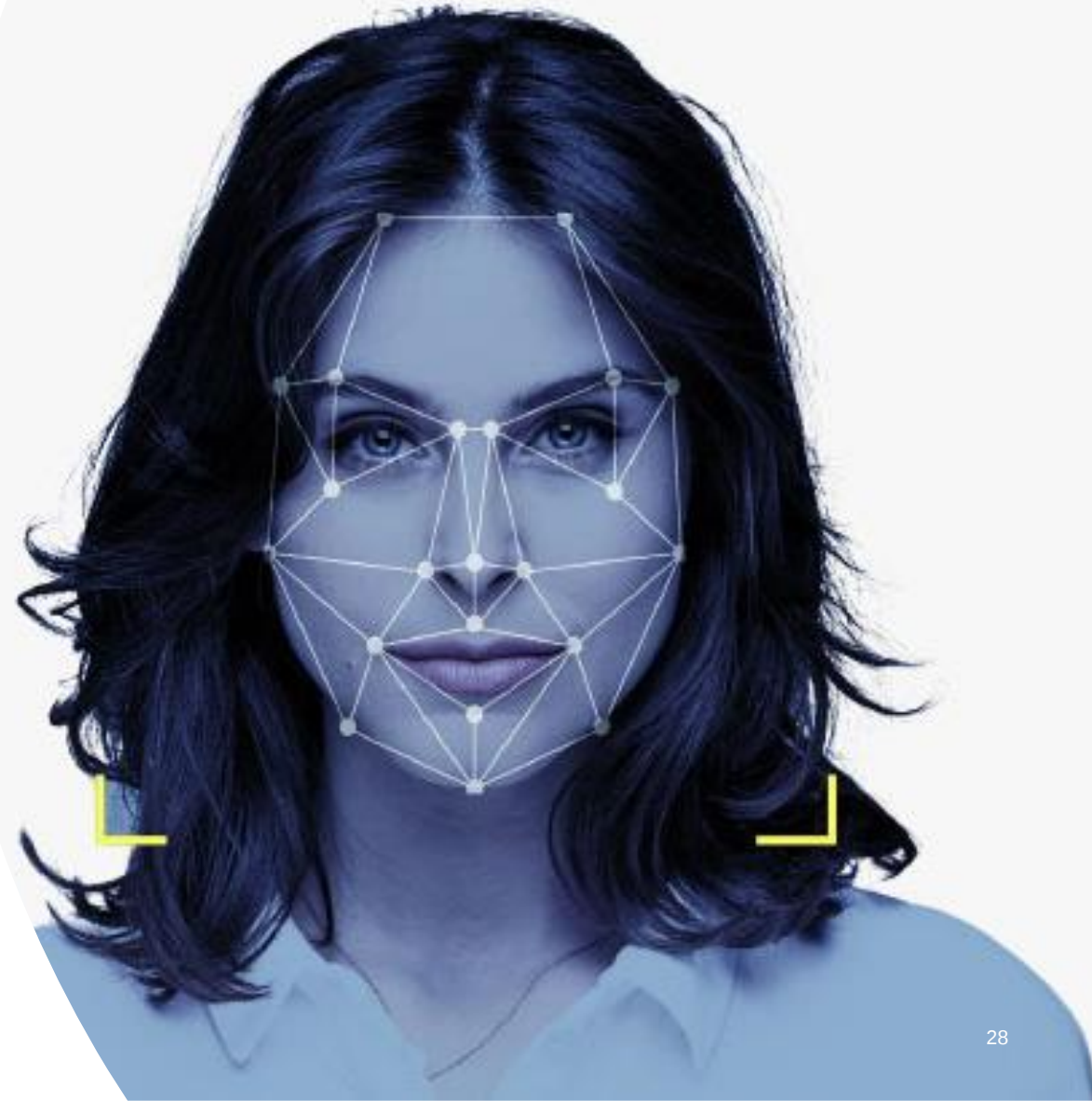
Nepřijatelné riziko

Zákaz uvádění na trh, uvádění do provozu nebo používání pro rozpor s hodnotami EU

1. AI s potenciálem **podprahové manipulace** s cílem ovlivnit chování
2. AI **využívající zranitelnost** osob v důsledku jejich věku nebo postižení
3. AI užívající **biometriku** ke kategorizaci osob dle rasy, náboženství, atd.
4. **Sociální kredit** aneb AI pro hodnocení důvěryhodnosti fyzických osob vedoucí ke znevýhodňujícímu chování Biometrická identifikace na dálku „v reálném čase“ na veřejně přístupných místech
5. Hodnocení fyzických osob k predikci trestné činnosti
6. Vytváření databází biometrické identifikace na základě scrapování veřejně dostupných dat či užívání CCTV záběrů
7. Hodnocení emocí fyzických osob na pracovišti či ve vzdělávání

Příklad: Clearview AI

- Clearview AI (společnost se sídlem v USA) provozuje databázi rozpoznávání obličejů
- **Clearview AI získává fotky z internetu a vytváření databáze fotek osob.**
- Uživatelé mohou požádat o identifikaci shody náhodné osoby na fotce oproti databázi
- Úřady EU a UK: **PORUŠENÍ GDPR!**
- **Nyní i zákaz dle AI Act**



Vysoké riziko

Definice v AI Actu

- 1. Systémy AI určené k použití jako bezpečnostní komponent určitých produktů**, na které se vztahují zvláštní sektorové směrnice (např. bezpečnost výtahů, plynových spotřebičů, výbušnin, hraček, zdravotnických zařízení, radiových přijímačů..); a
- 2. Seznam AI systémů uvedených v příloze III nařízení**



ALE: AI SYSTÉM NENÍ VYSOCE RIZIKOVÝ, pokud nepředstavuje podstatné **riziko** pro zdraví, bezpečnost a základní práva fyzických osob, zejména pokud podstatně neovlivňuje výsledek rozhodování

Například pokud systém vykonává **jednoduchý procesní úkon / optimalizace výsledku člověka** / přípravné úkony, atd.

Vysoké riziko

Use cases v soukromé sféře?

- **Biometrika** – rozpoznávání emocí, kategorizace osob
- **Kritická infrastruktura** – bezpečnostní komponenty
- **Credit scoring** a hodnocení úvěruschopnosti fyzických osob
- **Životní a zdravotní pojištění** – risk assessment a pricing
- **Personalistika** – rozhodování o náboru, povýšení či ukončení, sledování a hodnocení výkonnosti zaměstnanců
- A celá řada dalších užití v oblasti veřejného sektoru, kritické infrastruktury, školství, azylové politiky, soudnictví, sociální zabezpečení, prioritizace IZS

Nízké nebo minimální riziko

- Zbývající systémy umělé inteligence, které nespadají pod kategorii systémů s vysokým nebo nepřijatelným rizikem
- **Relevantní zejména pro chat-boty a deep fakes / AI generated content**
 - Povinnost informovat fyzické osoby o tom, že komunikují s umělou inteligencí
 - Povinnost označovat obsah generovaný umělou inteligencí

Vysoce rizikové systémy umělé inteligence

- **Přístup k životnímu/zdravotnímu pojištění = vysoce rizikový systém umělé inteligence**
- Uplatní se široké regulační povinnosti stanovené AI Actem
- Pro uživatele (tzn. pojišťovnu) relevantní zejména
 - Posouzení AI a registrace
 - Vytvoření interní dokumentace a management

Povinnosti uživatelů

- Implementovat systém, který naplňuje požadavky
- Compliance a systém řízení rizik: FRIA
- Registrace
- **Lidský dohled** – jmenování osob vykonávajících lidský dohled s dodatečnými kompetencemi a školením
- **Input data** – data dodaná uživatelem musí být relevantní a dostatečně reprezentativní s ohledem na účel užití
- **Monitorování užití a informování o incidentech**
- **Logování a uchovávání logů**

Co už se připravuje?

Dokumentace

➡ Front-end v. Back-end

- Interní politika užívání AI při kontaktu se zákazníky
- Interní politika užívání AI v produktech
- Klausule do smluv s vývojáři
- Integrace AI do produktů
 - Kompatibilita
 - Autorské právo
 - Odpovědnost



Dotazy?

Děkuji za pozornost!



JUDr. Zdeněk Kučera, Ph.D.

zdenek.kucera@dentons.com



PRÁVNÍ PROSTOR

— ODBORNÝ KONGRES —

Děkujeme

kongrespravni prostor.cz