

POSOUZENÍ NÁVRHU AKTU O UMĚLÉ INTELIGENCI Z POHLEDU OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ

PF MUNI konference ČPIT

16. 9. 2022

Soňa Matochová

OSNOVA

- I. Umělá inteligence pojem, příklady
- II. Otázky vzathující se k umělé inteligenci
- III. Proces přípravy návrhu Aktu o umělé inteligenci
- IV. Východiska připravované legislativy, přínosy vs. rizika, vztah k ochraně osobních údajů
- V. Kategorie vysoká úroveň rizik a otázky spojené s technologií biometrické identifikace
- VI. Shrnutí opatření ochrany osobních údajů v oblasti umělé inteligence
- VII. Závěry

Umělá inteligence

Každodenní využití a potenciál

Kde umělou inteligenci již využíváme a kde ji lze aplikovat v budoucnu



europarl.eu

Základní informace

Zdroj Evropská komise

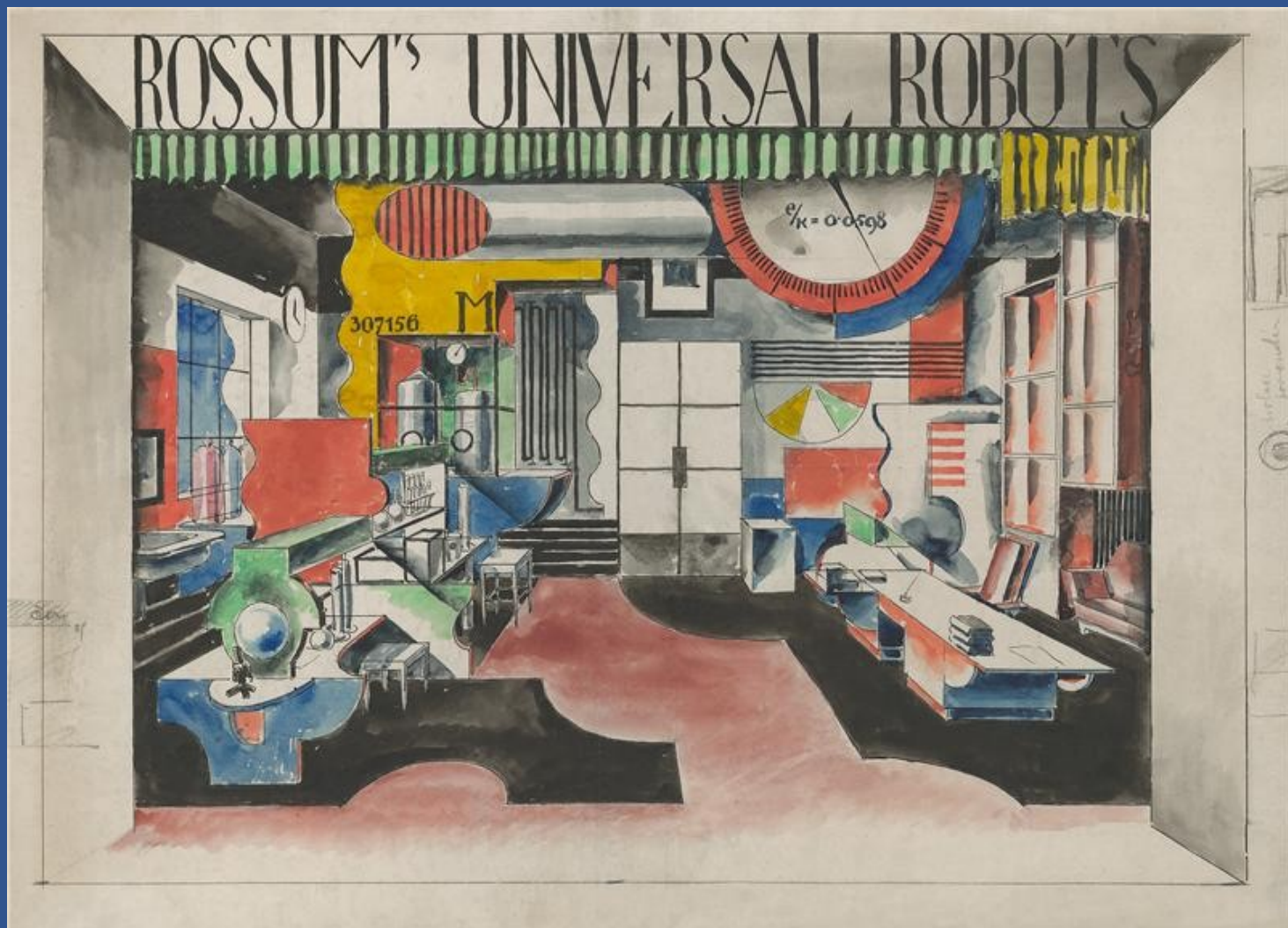
UMĚLÁ INTELIGENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- Definice EK
- Umělá inteligence - Artificial intelligence (AI) - je schopnost strojů napodobovat lidské schopnosti, jako je uvažování, učení se, plánování nebo kreativita.
- *Wikipedie*
- Obor informatiky zabývající se tvorbou systémů řešících komplexní úkoly jako je rozpoznávání či klasifikace, např. v oblastech zpracování obrazu či zpracování psaného textu či mluveného jazyka (ve formě počítačového kódu) nebo plánování či řízení na základě zpracování velkých objemů dat.
- Oblasti
- Strojové učení, robotika, neuronové sítě, bayesovské sítě, fuzzy logika, expertní systémy, mining data, evoluční algoritmy, multiagentní systémy



Jason Allen
Obraz Théâtre d'Opéra Spatial

- „Umělá inteligence tvořila a zvítězila. Její plátno vyvolalo ostrý spor, co je to umění.“
11.9.2022



Drama R. U. R
Karel Čapek 1920

Bedřich Feuerstein
Scéna hry Karla Čapka R.U.R.

Příprava návrhu Aktu o umělé inteligenci

- 2017 EK zdůraznila potřebu reagovat na nové trendy v umělé inteligenci
- 2018 zahájení celoevropské diskuse
- 2020 EP přijal usnesení týkající se etických otázek při používání umělé
• inteligence
- 2020 zahájení veřejné konzultace
- Zveřejnění návrhu Aktu 21. 4. 2021

Návrh

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY,
KTERÝM SE STANOVÍ HARMONIZOVANÁ PRAVIDLA PRO UMĚLOU INTELIGENCI (AKT O UMĚLÉ
INTELIGENCI) A MĚNÍ URČITÉ LEGISLATIVNÍ AKTY UNIE
COM(2021) 206**

- 1.2.Soulad s platnými předpisy v této oblasti politiky

- Tímto návrhem není dotčeno obecné nařízení o ochraně osobních údajů (nařízení (EU) 2016/679) ani směrnice o prosazování práva (směrnice (EU) 2016/680) a návrh je doplňuje o soubor harmonizovaných pravidel pro navrhování, vývoj a používání některých vysoce rizikových systémů UI a omezení některých použití systémů biometrické identifikace na dálku.

- 2.1. Právní základ

- Tento návrh obsahuje určitá zvláštní pravidla ochrany fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, zejména omezení používání systémů UI pro biometrickou identifikaci na dálku v reálném čase na veřejně přístupných místech pro účely prosazování práva...

Vysoce rizikové systémy ve smyslu Aktu o umělé inteligenci

- Biometrická identifikace a kategorizaci osob
- Řízení a provozování kritické infrastruktury
- Vzdělávání a odbornou příprava
- Zaměstnanost, správa pracovníků a přístup k samostatné výdělečné činnosti
- Vymáhání práva
- Migrace, azyl a správa hraničních kontrol
- Správa soudnictví a demokratické procesy

EDPB – EDPS Společné stanovisko 5/2021 k návrhu nařízení EP a Rady, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci (akt o umělé inteligenci)

- ✓ vítá přístup založený na posuzování rizik
- ✓ navrhuje zákaz jakéhokoli hodnocení na základě sociálního kreditu
- ✓ vyzývá k zákazu jakéhokoli používání AI k automatizovanému rozpoznávání lidí na veřejně přístupných místech
- ✓ zákaz nežádoucího využívání AI k odvozování emocí fyzických osob
- ✓ žádoucí jasné stanovení nezávislosti dozorových úřadů při plnění jejich úkolů v oblasti dohledu a vymáhání
- ✓ větší autonomie Evropské rady pro umělou inteligenci

Rámec pro etické aspekty umělé inteligence, robotiky a souvisejících technologií (usnesení EP ze dne 20. 10. 2020)

Ochrana soukromí a biometrické rozpoznávání

63. (EP) poznamenává, že v důsledku vývoje, zavádění a používání umělé inteligence, robotiky a souvisejících technologií se rychle zvyšuje produkce a používání dat včetně osobních údajů, jako jsou biometrické údaje, z čehož plyne, že je nezbytné dodržovat a prosazovat práva občanů na soukromí a ochranu osobních údajů v souladu s právem Unie;

Rizika

Možnost používat osobní a neosobní údaje ke kategorizaci osob, k mikrocílení, k odhalení zranitelných míst jednotlivců či k využití přesné prediktivní znalosti,

zneužití technologie dálkového rozpoznávání, jako je rozpoznávání biometrických charakteristik, zejména rozpoznávání obličeje;

závažné zneužívání, jako je hromadné sledování osob, prediktivní policejní dohled a porušování procesních práv;

automatizovaná rozhodnutí na základě technologií nahradí rozhodnutí veřejných orgánů,

autonomní přijímání rozhodnutí veřejného sektoru, která mají přímý a významný dopad na práva a povinnosti občanů;

ZÁSADY OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- ZÁKONNOST, KOREKTNOST A TRANSPARENTNOST
- ÚČELOVÉ OMEZENÍ
- MINIMALIZACE ÚDAJŮ
- PŘESNOST (OSOBNÍCH ÚDAJŮ)
- OMEZENÍ ULOŽENÍ
- INTEGRITA A DŮVĚRNOST
- **ODPOVĚDNOST**

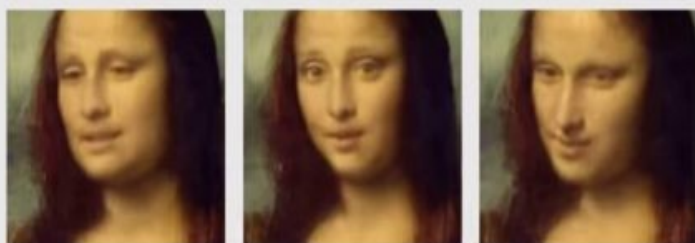
Čl. 22 obecného nařízení

- **Automatizované individuální rozhodování, včetně profilování**
- 1. Subjekt údajů má právo nebýt předmětem žádného rozhodnutí založeného výhradně na automatizovaném zpracování, včetně profilování, které má pro něho právní účinky nebo se ho obdobným způsobem významně dotýká.
- 2. Odstavec 1 se nepoužije, pokud je rozhodnutí:
 - a) nezbytné k uzavření nebo plnění smlouvy mezi subjektem údajů a správcem údajů;
 - b) povoleno právem Unie nebo členského státu, které se na správce vztahuje a které rovněž stanoví vhodná opatření zajišťující ochranu práv a svobod a oprávněných zájmů subjektu údajů; nebo
 - c) založeno na výslovném souhlasu subjektů údajů.
-

Pokyny EDPB

- Guidelines 1/2021 on Data Subject Rights
- Guidelines 7/2020 on Concept of Controller and Processor
- Guidelines 4/2019 on Article 25 Data Protection by Design and by Default
- Guidelines 5/2020 on Consent under Regulation 2016/679
- Guidelines 1/2019 relating to Codes of Conduct and Monitoring Bodies
- Guidelines on Transparency under Regulation 2016/279
- Guidelines on Data Protection Officer
- Guidelines on Data Protection Impact Assessments

Děkuji za pozornost.



Vývojáři Samsungu vynalezli umělou inteligenci, která rozpochovala obraz Mony Lisy.

28. 5. 2019