

MUNI
LAW

MV926K: Umělá inteligence v právní praxi

Regulace AI

Tereza Novotná, tereza.novotna@law.muni.cz

Ústav práva a technologií, Právnická fakulta, Masarykova Univerzita

Osnova

1. Regulatorní metody
2. Přehled regulace AI ve světě
3. AI Act

Regulatorní metody

- Pojem definičních autorit (ty ovládají technologii, skrz kterou je regulované chování subjektů prováděno)
- Performativní pravidla – určují cíl, k jehož dosažení definiční autorita vydává vlastní interní pravidla
- Chytrá pravidla – povinnost poskytovat informace o fungování technologie nebo systému

Regulatorní metody

- Soft law vs. Hard law?
- USA, UK: soft law (metodiky, doporučení, policy, certifikace)
- EU: hard law (nařízení, směrnice, povinnosti, sankce)

Přehled regulace AI ve světě

- USA: Blueprint of AI Bill of Rights (dobrovolné, princip minimalizace rizik)
- Čína: Algorithm Provisions (proti zneužití algoritmických návrhových systémů a manipulaci) a Draft Deep Synthesis Provisions (proti deep fake), nově Administrative Measures for Generative Artificial Intelligence Services (regulace obsahu z generative AI)
- Kanada: Artificial Intelligence and Data Act (povinnosti k minimalizaci rizik a biasů)

AI Act

- Ve stavu schvalování, finalizace do konce roku (?)
- Široká aplikovatelnost na všechny systémy obsahující AI, které jsou uváděny na EU trh
- Hard law, nařízení – tj. přímo aplikovatelné (jako GDPR)
- Výjimky: systémy národní obrany, open source a výzkum a vývoj
- Regulatorní sandboxy
- Risk-based přístup – stanovení úrovně společenského rizika

AI Act

– Nepřijatelné riziko:

- kognitivní manipulace s chováním lidí nebo specifických zranitelných skupin (např. hlasem aktivované hračky, které podporují nebezpečné chování dětí)
- přidělování sociálního kreditu (klasifikace lidí na základě chování, socioekonomického statusu, osobních charakteristik)
- biometrické identifikační systémy v reálném čase a na dálku (např. rozpoznávání obličeje)

AI Act

– Vysoce rizikové systémy

- Systémy AI, které se používají ve výrobcích, na něž se vztahují právní předpisy EU o bezpečnosti výrobků. Patří sem hračky, letecký a kosmický průmysl, automobily, zdravotnické prostředky a výtahy.
- Systémy AI spadající do osmi specifických oblastí, které budou muset být registrovány v databázi EU: biometrická identifikace a kategorizace fyzických osob, správa a provoz kritické infrastruktury, vzdělávání a odborná příprava, zaměstnanost, řízení pracovní síly a přístup k samostatné výdělečné činnosti, přístup k základním soukromým a veřejným službám a dávkám a jejich využívání, vymáhání práva, řízení migrace, azylu a ochrany hranic, pomoc s právním výkladem a vymáháním práva
- Vývojáři sami určují kategorii rizika svého systému umělé inteligence. Mohou tak učinit buď přijetím připravovaných standardů, nebo odůvodněním rovnocennosti jiných technických řešení. Za nesprávnou klasifikaci systému UI a/nebo nedodržení příslušných ustanovení hrozí pokuta ve výši nejméně 20 milionů eur nebo 4 % celosvětového obratu, podle toho, která částka je vyšší (čísla se mohou v průběhu dialogu změnit).
- Transparence, monitorování, reportování incidentů (chytrá pravidla)

AI Act

- Omezeně rizikové systémy
 - Minimální požadavky transparentnosti
- Generativní AI
 - zveřejnit, že obsah byl vygenerován umělou inteligencí
 - navrhnout model tak, aby zabránil vytváření nezákonného obsahu
 - zveřejňovat shrnutí dat chráněných autorským právem, která byla použita k tréninku umělé inteligence

Děkuji za pozornost.

Kontaktní mail: tereza.novotna@mail.muni.cz