

# Právo v IT a v kybernetickom priestore

Bratislava, 4. apríla 2024

# Umelá inteligencia a právo

Právna regulácia umelej inteligencie v EÚ je realitou.

Cieľom príspevku je priblížiť podstatu európskej právnej úpravy regulácie systémov umelej inteligencie. Dozviete sa aká časť umelej inteligencie bude regulovaná. Dozviete sa, čo je cieľom regulácie. Dozviete sa akým spôsobom a akými právnymi nástrojmi budú systémy umelej inteligencie regulované.

Návrh právneho režimu pre mimozmluvnú zodpovednosť za škodu spôsobenú umelou inteligenciou bude predmetom druhej časti príspevku.

V poslednej časti príspevku sa dozviete o niektorých špecifických problémoch, ktoré prináša aplikácia tzv. veľkých jazykových modelov reprezentovaných najmä službou ChatGPT alebo službou Gemini od Googlu.

# Legislatívny proces

**21. apríla 2021**

*Európska komisia*

Návrh nariadenia, ktorým sa stanovujú  
harmonizované pravidlá v oblasti umelej  
inteligencie

(Akt o umelej inteligencii)

**6. december 2022**

*Rada Európskej únie*

spoločná pozícia / všeobecné smerovanie

(4. kompromisný návrh – české  
predsedníctvo)

**14. júna 2023**

*Európsky parlament*

**schválená rokovacia pozícia**

**Akt o umelej inteligencii**

**Júl, august, september, október, december  
2023**

*Trialógové rokovania*  
(6. december 2023)



**9. decembra 2023**

*Predbežná dohoda*

ako výsledok trialógových rokovaní



**13. marca 2024**

*Európsky parlament*

**Prijal Akt o umelej inteligencii**

**??? 2024**

*Rada EÚ*

musí ešte formálne schváliť

# Akt o umelejš inteligencii



**180 recitálov**  
**113 článkov**  
**68 definícií (článok 3)**  
**13 kapitol**  
**13 príloh**

# **Nariadenie**

Európskeho parlamentu a Rady, ktorým  
sa stanovujú harmonizované pravidlá v  
oblasti umelej inteligencie

**Akt** o umelej inteligencii

*(nie zákon!)*

**AI** (*nie UI*)

system umelej inteligencie = **system AI**

**general-purpose AI model**  
(definícia 63) (články 51 - 56)  
**model AI na všeobecné účely**

**general-purpose AI system** (definícia 66)  
**system AI na všeobecné účely**

*(nie foundation models!)*



# Akt o umelej inteligencii (text schválený Európskym parlamentom)

Anglická verzia:

[https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138_EN.html)

Slovenská verzia:

[https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138\\_SK.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138_SK.html)

# **Prvý účel regulácie**

(článok 1)

Ochrana zdravia

Bezpečnosť

Dodržiavanie základných práv



## **Druhý účel regulácie**

(článok 1, články 57 a nasl.)

Podpora inovácie:

opatrenia na podporu inovácie s osobitným  
dôrazom na MSP vrátane startupov



# **Podstata právnej úpravy**

**System AI (1. definícia)**

**Riziko (2. definícia)**

# **Opatrenia na podporu inovácií**

(článok 57 a nasl.)

**Podstatná úprava pôvodného návrhu Komisie**



# Zakázané praktiky využívajúce AI (článok 5)



**Kognitívna manipulácia  
ľudského správania  
alebo zneužívanie zraniteľnosti osôb  
účelovo manipulatívne  
alebo klamlivé techniky**



# **Sociálne hodnotenie občanov**





**Predikčná činnosť**  
**spáchania trestného činu,**  
ak je založená na profilovaní osoby  
alebo hodnotení jej charakteristík




**Necielený zber** snímok tváre z internetu alebo záznamov z kamerového systému na vytvorenie databáz pre rozpoznávanie tvári



# **Rozpoznávania emócií na pracovisku a v školách**



**Biometrické kategorizačné systémy**  
založené na citlivých charakteristikách osôb



**Ďial'ková biometrická identifikácia  
v reálnom čase  
na účely presadzovania práva  
(3 výnimky + osobitné podmienky)**

Vysoko rizikové systémy AI  
(článok 6 a nasl.; príloha I, príloha III)

**System AI**  
**ako bezpečnostný komponent výrobku**  
**(20 osobitných predpisov v prílohe I)**

Strojové zariadenia

Hračky

Civilné letectvo

Výťahy

Zariadenia a systémy vo výbušnej atmosfére

Vozidlá, lode



# **System AI**

(8 osobitných oblastí v prílohe III)



Biometria

Kritická infraštruktúra

Vzdelávanie a odborná príprava

Zamestnanosť

Základné súkromné a verejné služby  
(napr. zdravotná starostlivosť, bankovníctvo)

Určité systémy v oblasti presadzovania práva

Migrácia a ochrana hraníc

Spravodlivosť a demokratické procesy  
(napr. ovplyvňovanie volieb)

# **Požiadavky na vysokorizikové systémy AI**

**(článok 8 a nasl.)**

## System riadenia rizík

Tieto systémy AI musia posúdiť a znížiť riziká

Technická dokumentácia

(zjednodušená dokumentácie pre MSP a startupy)

Vedenie záznamov (logov)

Transparentnosť a poskytovanie informácií

Ľudský dohľad

Registrácia vysokorizikového systému AI

Požiadavky na **transparentnosť**  
pre systémy AI na priamu interakciu s FO  
(článok 50)

# **Modely na všeobecné účely**

(článok 51 a nasl.)

# Klasifikácia

modely AI na všeobecné účely  
(definícia 63)

modely AI na všeobecné účely  
**so systémovým rizikom**

(článok 51; spôsobilosť s veľkým vplyvom –  
výpočtová sila FLOPs je vyššia ako  $10^{25}$ )

# **4 povinnosti poskytovateľov modelov AI na všeobecné účely**

(článok 53)



Vypracovať a aktualizovať technickú dokumentáciu

Vypracovať a aktualizovať integračnú dokumentáciu

Politika dodržiavania autorského práva

Zhrnutie obsahu použitého na tréningovanie

**4+4 povinnosti poskytovateľov  
modelov AI na všeobecné účely  
so systémovým rizikom**

(článok 55)

Vykonávať hodnotenie modelu  
Posudzovať a zmierňovať systémové riziká  
Sledovať závažné incidenty  
Zabezpečovať primeranú úroveň  
kybernetickobebezpečnostnej ochrany

# Opatrenia na podporu inovácií (článok 57 a nasl.)

Povinnosť na národnej úrovni zriadiť **regulačné experimentálne prostredie (regulačné sandboxy)**

**Testovanie v reálnom prostredí** prístupné pre MSP a startupy, aby mohli pred uvedením na trh vyvíjať a trénovať inovatívnu umelú inteligenciu (na základe vykonávacích aktov Komisie)

# Správa a riadenie AI (článok 64 a nasl.)

AI Office = **Úrad pre AI**  
(nástroj EK v oblasti AI)

AI Board = **Rada pre AI**  
(zástupcovia členských štátov)

Úlohy Rady pre AI (15 základných úloh; článok 66)

Advisory forum = **Poradné fórum**

(pre Radu pre AI; predstavitelia priemyslu, startupov, MSP, občianskej spoločnosti a akademickej obce)

Scientific panel of independent experts

= **Vedecký panel nezávislých expertov**

(poradenstvo a podpora úradu pre AI)



# Vnútroštátne príslušné orgány (článok 70)

notifikujúci orgán  
orgán dohľadu nad trhom

každá osoba, ktorá má dôvody domnievať sa, že došlo k porušeniu ustanovení tohto nariadenia, môže podať odôvodnenú sťažnosť príslušnému orgánu dohľadu nad trhom (článok 85)

# Sankcie

(článok 99 a nasl.)

# **Sankcie**

## **Iné opatrenia presadzovania**

(varovania a nepeňažné opatrenia)

Porušenia týkajúce sa  
zakázaných praktík využívajúcich AI  
**7% - €35MM**

Iné porušenia  
**3% - €15MM**

Poskytnutie nesprávnych, neúplných alebo  
zavádzajúcich informácií v odpovedi

**1,5% - €7,5MM**

„Úlavy“ pre MSP a start-upy

Priestor pre vaše otázky...





# Ďakujem za pozornosť



# JUDr. Ing. Miroslav Chlipala, PhD., LL.M.

**Advokát s 20-ročnou praxou so zameraním na IT právo a moderné technológie** (umelá inteligencia, elektronizácia a e-Government, cloudové služby, opensource, IoT, právne aspekty kybernetickej bezpečnosti, GDPR a ochrana osobných údajov) a duševné vlastníctvo. Vybudoval a vedie tím právnikov, ktorý predstavuje na Slovensku jedinečnú kombináciu pre oblasti IT právo a telekomunikácie, Duševné vlastníctvo a Compliance. V týchto kategóriách je advokátska kancelária pod jeho vedením dlhodobo oceňovaná v domácich a medzinárodných hodnoteniach.

Je členom predsedníctva SAK a predsedom pracovnej skupiny SAK pre elektronizáciu advokácie. Je certifikovaným tútorom Rady Európy pre vzdelávanie advokátov, sudcov a prokurátorov v programe HELP. **Je členom Stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie** pri MIRRI SR. Je riadnym členom Asociácie kybernetickej bezpečnosti.

Mimo výkonu advokácie sa venuje teoreticko-odborným aspektom práva informačných technológií a ich dopadom na podnikateľskú sféru. **Aktívne sa zúčastňuje odborných konferencií a vedie workshopy a semináre**, kde prednáša aktuálne témy z oblasti práva a moderných technológií s dôrazom na ich biznis prepojenie. Opakovane prednáša na prestížnych podujatiach ako sú Slovenské dni práva SAK, alebo na najvýznamnejších slovenských odborných konferenciách z oblasti IT práva a z oblasti kybernetickej bezpečnosti, na ktorých sa podieľa aj ako predseda programového výboru.

**Dlhodobom pôsobil ako pedagóg** na Právnickej fakulte UK a následne na Fakulte práva PEVŠ. Je spoluzakladateľom predmetu Právo informačných a komunikačných technológií na FIIT STU. **Je aktívnym autorom mnohých odborných článkov a niekoľkých publikácií** z oblasti IT práva. Absolvoval niekoľko zahraničných pobytov a stáží (Hague Academy of International Law, University of Oslo, University of Zaragoza, University of Ljubljana, Jagiellonian University in Kraków).

**Kontakty**

Môj email:

[mchlipala@bch.sk](mailto:mchlipala@bch.sk)

Link na môj osobný linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/chlipala/>

Link na náš firemný linkedin:

<https://www.linkedin.com/company/advokati-chlipala>

Link na našu webstránku:

<https://www.bch.sk/>