



# NARIADENIE O UMELEJ INTELIGENCII



## 8 decembra Európske inštitúcie oznámili dosiahnutie politickej dohody ohľadom Nariadenia o umelej inteligencii (AI Act).

Finálna verzia nariadenia ešte nie je publikovaná. Teraz bude nasledovať záverečný legislatívny proces, medzi Radou EÚ a Európskym parlamentom. Následne bude paragrafové znenie publikované vo vestníku EÚ. Očakávame, že nariadenie o umelej inteligencii vstúpi do platnosti v prvom štvrtroku budúceho roka.

Nový právny akt bude klásť rozsiahle požiadavky na vývoj, implementáciu a používanie rizikových AI systémov, ako aj základných modelov.

Organizácie budú mať približne 2 roky na to, aby sa pripravili na povinné plnenie požiadaviek Nariadenia.



## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NARIADENÍ

- **Definícia AI:** prispôbena nedávno aktualizovanej definícii OECD
- **Pôsobnosť:** extrateritoriálna, t.j. bude platiť aj pre organizácie mimo EÚ
- **Výnimky:** národná bezpečnosť, vojsko a obrana; výskum a vývoj; open-source systémy (čiastočne)
- **Odklad účinnosti:** 6-24 mesiacov
- **Kategorizácia systémov podľa rizika:**  
Zakázaná AI ⚠️ AI s vysokými rizikami ⚠️ AI s obmedzenými rizikami ⚠️ AI s minimálnym rizikom
- Rozsiahle požiadavky pre poskytovateľov a používateľov systémov AI s vysokými rizikami
- **Generatívna AI:** Špecifické požiadavky na transparentnosť a zverejňovanie



## ZAKÁZANÁ AI

- Skóringové systémy
- Systémy rozpoznávajúce emócie pri práci a vo vzdelávaní
- Systémy zneužívajúce znevýhodnenia ľudí (napr. vek, zdravotné postihnutie alebo fyzické obmedzenia)
- Manipulácia správania a obchádzanie slobodnej vôle ľudí
- Špecifické prediktívne policajné aplikácie
- Využívanie biometrickej identifikácie v reálnom čase na verejnosti orgánmi činnými v trestnom konaní (okrem obmedzených, vopred povolených situácií)



## AI S VYSOKÝMI RIZIKAMI

- Medicínske zariadenia
- Vozidlá
- Prijímanie zamestnancov, riadenie ľudských zdrojov
- Vzdelávanie a odborné školenia
- Oplyvňovanie volieb
- Prístup ku službám (napr. poistenie, bankovníctvo, úvery, benefity atď.)
- Kritická infraštruktúra
- Systémy na rozpoznávanie emócií
- Biometrická identifikácia
- Presadzovanie práva, hraničná kontrola, migrácia a azyl
- Justičná administrácia
- Špecifické produkty a/alebo bezpečnostné zložky konkrétnych produktov



## KLÚČOVÉ POŽIADAVKY NA AI S VYSOKÝMI RIZIKAMI

- Hodnotenie vplyvu na základné práva
- Posúdenie zhody
- Registrácia vo verejnej databáze EÚ pre systémy s vysokým rizikom
- Implementácia systému manažérstva kvality a systému riadenia rizík
- Data governance (napr. zmiernenie zaujatosti, reprezentatívnosť zdrojových údajov atď.)
- Transparentnosť (napr. návody na použitie, technická dokumentácia atď.)
- Dohľad (napr. vysvetliteľnosť, auditovateľné logy, povinné zapojenie človeka: human-in-the-loop atď.)
- Presnosť, robustnosť a kyberbezpečnosť (napr. testovanie a monitorovanie)



## KLÚČOVÉ POŽIADAVKY NA AI SO VŠEOBECNÝM ÚČELOM

- Odlišné požiadavky pre AI so všeobecným účelom („General Purpose AI - GPAI“) a pre základné modely
- Transparentnosť pre všetky GPAI (napr. technická dokumentácia, súhrny zdrojových údajov, ochrana autorských práv a duševného vlastníctva atď.)
- Dodatočné požiadavky na modely s vysokým dopadom (hodnotenie modelov, analýza rizík, nahlasovanie incidentov atď.)
- Fyzické osoby musia byť informované pri interakcii s AI (napr. s chatbotmi)
- Obsah vygenerovaný pomocou AI bude musieť byť označený a identifikovateľný



## POKUTY A VYNUCOVANIE PRÁVA

- Pokuty až do výšky 7% globálneho ročného obratu alebo 35 miliónov eur pre priestupky súvisiace so zakázaným AI
- Pokuty až do výšky 3% globálneho ročného obratu alebo 15 miliónov eur pre väčšinu ostatných priestupkov
- Pokuty až do výšky 1,5% globálneho ročného obratu alebo 7,5 milióna eur za poskytnutie nesprávnych informácií
- Obmedzenia výšky pokút pre MSP a startupy
- Na centrálnej úrovni sa zriadi Európsky dozorný orgán pre reguláciu umelej inteligencie
- Členské štáty musia zriadiť orgány pre dozor nad trhom z dôvodu presadzovania práva v súvislosti s poskytovaním a používaním AI
- Každá fyzická osoba bude mať právo podať sťažnosť ohľadom nedodržania podmienok poskytovania a používania AI



Spolufinancovaný  
Európskou úniou

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autora(-ov) a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie. Európska únia za ne nepreberá žiadnu zodpovednosť.



Kompetenčné  
a certifikačné  
centrum  
kybernetickej  
bezpečnosti

ISBN 978-80-69011-30-4

Verzia V.1

[www.cybercompetence.sk](http://www.cybercompetence.sk)