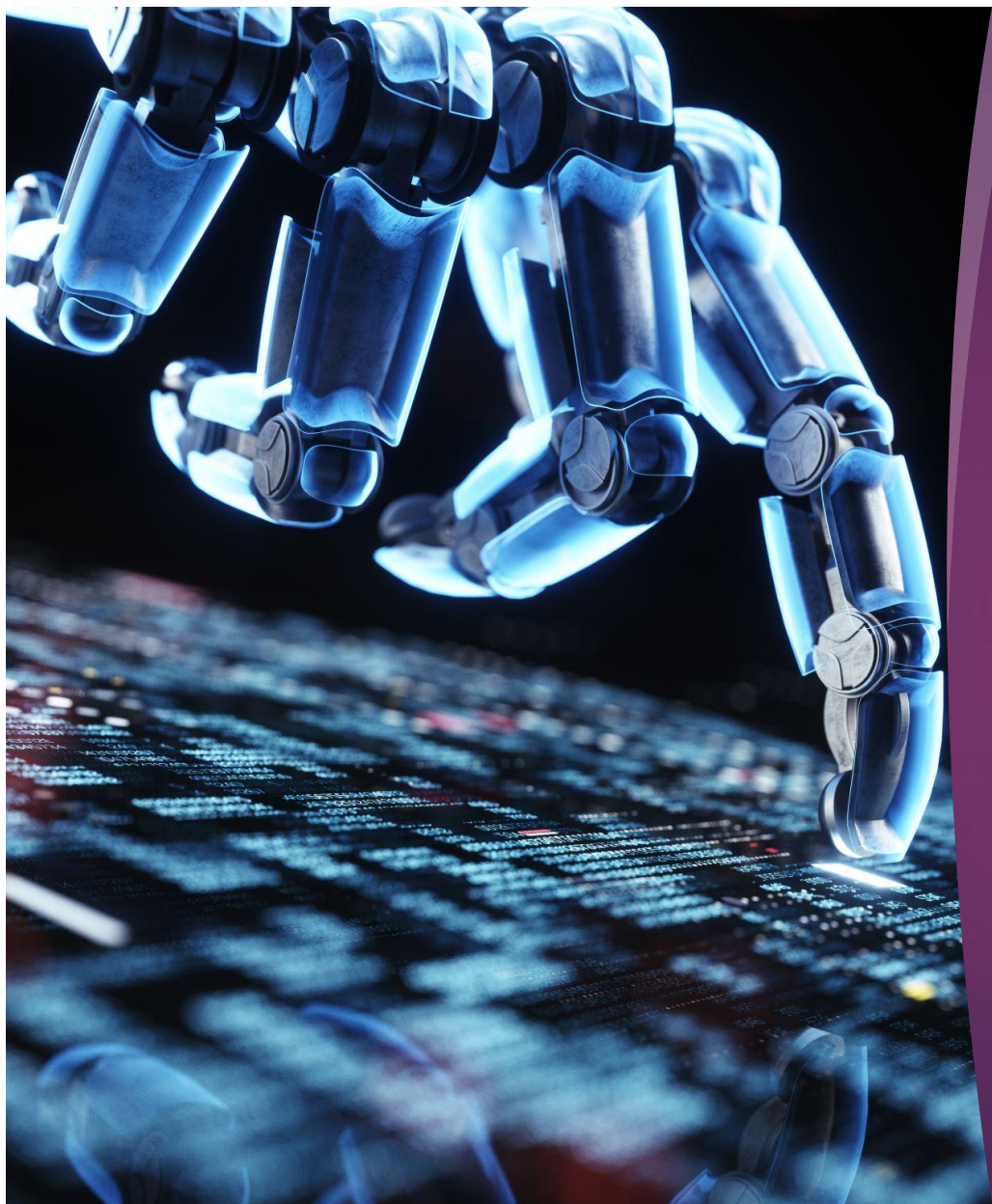




Umělá inteligence v českém soudnictví – aktuální praxe a zkušenosti

MILOŠ MALÝ, 11. 9. 2025

Úvod a cíle prezentace

- ▶ Praktické zkušenosti z českého justičního prostředí
- ▶ Současné nástroje a možnosti využití
- ▶ Konkrétní příklady využití AI v praxi

Současné využití AI v justici

Rozdílný přístup

- ▶ od konzervativců a skeptiků
- ▶ po velmi aktivní průkopníky (využívající i „neoficiální“ nástroje)

Zásadní problematika AI

- ▶ Chová se jako „černá skříňka“
- ▶ Zkreslení podle výběru dat k učení
- ▶ Halucinace (generování odpovědí i v případě nejistoty – „AI sděluje to, co je pravděpodobné, nikoli to, co je pravdivé“)
- ▶ Limity vyhledávání (pouze ve veřejně dostupných zdrojích zdarma)
- ▶ Ochrana citlivých dat

Současné využití AI v justici

- ▶ Návrh novely (v připomínkovém řízení) Instrukce č. 5/2022, o zajištění bezpečnosti informací v prostředí informačních a komunikačních technologií resortu spravedlnosti
- ▶ Politika 25 – užívání umělé inteligence
 - ▶ Základní principy a pravidla užívání AI v resortu spravedlnosti (AI pomůcka - nikoliv náhrada odborného úsudku, pravidla zpracování citlivých informací, nutnost ověřování výstupů atp.)
 - ▶ Ochrana osobních údajů
 - ▶ Pravidla pro zacházení s povolenými/nepovolenými AI nástroji
 - ▶ atd.

Současné využití AI v justici

Probíhající semináře:

► Umělá inteligence a její využití v justici

- Typy a principy AI
- MS Copilot Chat
- Aplikace AI v právní praxi
- Etické a právní aspekty
- Rizika a výzvy spojené s AI
- Jak psát prompty

► Od září 2025 – pro pokročilé

- Pokročilá tvorba promptů
- Další příklady užití AI v justici
- Pokročilé modely a funkce AI (reasoning modely, autonomní agenti, automatizace, vibe coding)
- Další nástroje a aplikace (ChatGPT, Perplexity, DeepL, eTranslation a d.)

Současné využití AI v justici

Probíhající semináře

- ▶ Praktické využití elektronických nástrojů a pomůcek v justici
 - ▶ Zákonná a podzákonná úprava (pořizování zvukových záznamů, protokolů, přepisy záznamů ...)
 - ▶ Word, Apstr, Newton Dictate, BEEY, Codexis, ASPI
 - ▶ Umělá inteligence
- ▶ Další semináře k právním a etickým otázkám, nebezpečí DeepFakes atd.

Současné využití AI v justici

Výukové materiály, e-learningy a další materiály (ASJA)

- ▶ E-learning MS Copilot Chat
- ▶ Metodika „Jak psát prompty“
- ▶ Desatero bezpečného používání umělé inteligence v justici
- ▶ Další návody (EU translation)
- ▶ Materiály EJTN (AI a digitalizace)

Současné využití AI v justici

Současné výhody využití AI

- ▶ Personalizace a nastavení bez nutnosti znalostí IT
- ▶ Vysvětlování a individuální výuka
- ▶ „Inspirace v tvořivosti“, brainstorming a mentoring
- ▶ Úpravy a tvorba textů (vč. změn stylistiky, překladů, psaní e-mailů a odpovědí)
- ▶ Analýza/shrnutí dlouhých textů, tvorba diagramů a grafů
- ▶ Rozpoznání obsahu obrázků, extrakce textu, tvorba a úpravy obrázků
- ▶ Rychlé vyhledávání informací

Současné využití AI v justici

Microsoft 365 Copilot Chat

- ▶ Od 20. 2. 2025 verze zdarma pro celou justici (v srpnu 2842 aktivních uživatelů)
- ▶ Zabezpečený tenant (možnost zpracování i neveřejných informací vyjma „zvláště citlivých informací“)
- ▶ Omezená funkčnost z důvodů bezpečnosti

Pilotní testování Copilot Premium

- ▶ 33 licencí
- ▶ Integrace do aplikací M365 (Teams, Word, PowerPoint ...)
- ▶ Testování případů užití, podklady pro nákup dalších licencí (podzim 2025)

Současné využití AI v justici

Další AI nástroje a aplikace

- ▶ Možnost požádat o výjimku pro využívání i jiných AI nástrojů (ChatGPT, Gemini, Perplexity, Claude atp.) – pouze pro JUST-veřejné informace
- ▶ BEEY, Newton Dictate
- ▶ DeepL, eTranslation

Chatboti

- ▶ Veřejný rejstřík
- ▶ Seznat

Probíhající a plánované projekty

Nová AI řešení:

- ▶ AI chatbot integrovaný do databáze Codexis

Prověřování inovací v podobě generativní AI

- ▶ pro anonymizaci rozhodnutí, datový sklad (třídění dokumentů) ...
- ▶ možnost vlastního modelu AI
- ▶ výběr vhodného nástroje podle možných případů užití

Budoucnost

Předpoklady a výzvy pro začlenění AI do soudních procesů

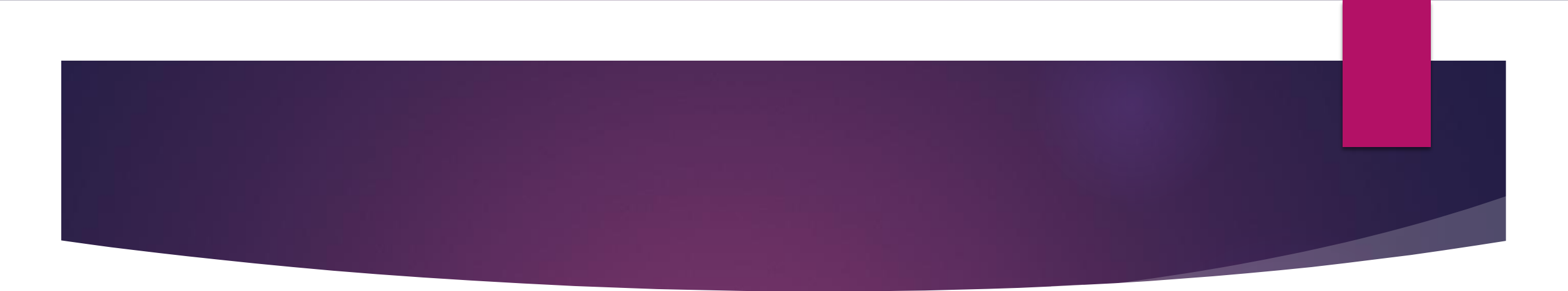
- ▶ Legislativní rámec
- ▶ Zvýšení digitalizace (eSpis)
- ▶ Školení zaměstnanců (technická gramotnost, kritické myšlení, etické povědomí)
- ▶ Důvěra veřejnosti (transparentní implementace)

Výzvy a limity při implementaci umělé inteligence v soudnictví

- ▶ Ochrana důvěrných informací (vyloučení úniku citlivých údajů v cloudových řešeních)
- ▶ Obsahové filtry a specifika justice (např. Responsible AI)
- ▶ Spolehlivost a přesnost výstupů (halucinace)
- ▶ Jazykové a technické limity
- ▶ Etické a právní otázky (vysoce rizikové systémy dle AI Act, GDPR, příprava interních metodik a instrukcí)
- ▶ Vzdělávání

Nejčastější dotazy

- ▶ Jak rozpoznat AI předložené důkazy generované pomocí AI
- ▶ Jak psát prompty
- ▶ Jak spolehlivě vyhledávat judikaturu (např. hluboké průzkumy ke specifickým případům, srovnání implementace zákonů v různých zemích EU atp.)
- ▶ Jak využít AI jako efektivního pomocníka při rozhodování
- ▶ Automatizace úkolů



Diskuse

Děkuji za
pozornost

Miloš Malý

Kontakt: mmaly@osoud.nac.justice.cz