

Umělá inteligence jako expert auditora

Auditorská konference KA ČR
pátek 7. listopadu 2025

doc. Ing. Ladislav Mejzlík, Ph.D.

prezident Komory auditorů ČR

proděkan Fakulty financí a účetnictví VŠE v Praze



Statistiky a trendy v oblasti AI pro rok 2025

US National University 4.3.2025

- 77 % používaných zařízení má nějakou formu umělé inteligence.
- 9 z 10 organizací podporuje umělou inteligenci jako konkurenční výhodu.
- Předpokládá se, že umělá inteligence do roku 2030 přispěje globální ekonomice částkou 15,7 bilionu dolarů.
- Do roku 2025 by umělá inteligence mohla zrušit 85 milionů pracovních míst, ale vytvořit 97 milionů nových, což by vedlo k čistému nárůstu počtu 12 milionů pracovních míst.
- 63 % organizací má v úmyslu zavést umělou inteligenci globálně v příštích třech letech.
- Očekává se, že trh s umělou inteligencí meziročně vzroste nejméně o 120 %.
- V roce 2024 se předpokládá, že globální trh s umělou inteligencí meziročně vzroste o 33 %.
- 88 % neuživatelů si není jisto, jaký dopad bude mít generativní umělá inteligence na jejich život.
- Pouze třetina spotřebitelů si myslí, že používá platformy umělé inteligence, zatímco skutečné využití je 77 %.

Zdroj: <https://www.nu.edu/blog/ai-statistics-trends/>

Statistiky a trendy v oblasti AI v ČR

Český statistický úřad 21.1.2025

- Využívání strojů, programů a systémů umělé inteligence podniky s více než 10 zaměstnanci v Česku v roce 2024 oproti roku 2023 vzrostlo z 6 % na 11 %, přesto se s touto hodnotou nacházíme pod průměrem zemí EU27, který za rok 2024 činil 13 %.
- Umělou inteligenci ze zemí EU využívaly nejčastěji podniky v Dánsku (28 %) a dále čtvrtina podniků v Belgii a ve Švédsku, nejméně naopak podniky v Rumunsku (3 %).
- S umělou inteligencí pracují dlouhodobě častěji velké podniky. V Česku i v unijním průměru v roce 2024 tak činilo 41 % velkých podniků, ale například ve Finsku to bylo 70 % velkých podniků.
- Nejčastěji jsou podniky využívány technologie AI umožňující pokročilou práci s texty, generování textu nebo řeči a strojové učení.
- V zemích EU se v roce 2023 s alespoň jedním incidentem v oblasti kybernetické bezpečnosti setkalo 22 % podniků, v Česku jich bylo 27 %.

Zdroj: <https://csu.gov.cz/produkty/nastroje-ai-vyuzivalo-v-eu-i-v-cesku-41-velkych-podniku>

Rizika využívání AI

Co mít na paměti

- Nekvalitní vstupní data AI modelů
- Zastaralá data AI modelů, ale i uživateli vkládaných dat
- Kontinuální vývoj AI (nestabilita)
- Omezené možnosti dokumentace a kontroly výsledku na základě vloženého zadání
- Mlčenlivost ve vztahu k citlivým datům vkládaným do AI
- Odpovědnost za výstupy AI

Mlčenlivost při používání AI

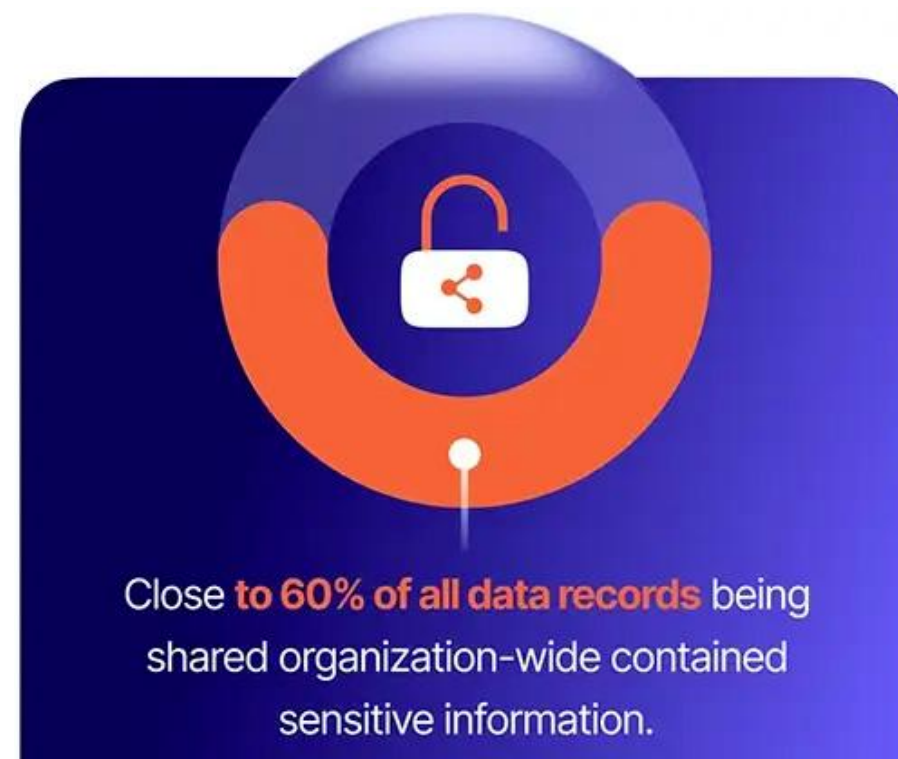
Je to bezpečné...?

- Kdy je AI pro auditora jen pomoc a kdy vytváří riziko porušení mlčenlivosti?
- Kam se dostávají při používání AI vaše data?
 - Při používání veřejných modelů AI jsou vaše data odesílána třetím stranám
 - Pokud vkládáte do cizích AI modelů faktury, smlouvy, účetní deníky a podobná data, která obsahují konkrétní údaje vašich klientů, přestáváte nad nimi mít kontrolu
 - Máte omezené možnosti jak jednou vložená data do cizího AI následně smazat
- Znamená to, že je AI pro auditora nepoužitelná?
 - Před použitím AI v auditorské praxi musíte mít jasno v tom, jaká data, komu a kam posíláte

Concentric Report o bezpečnosti dat v AI

Říjen 2025

- Zaměstnanci firem přistupují k AI z firemního prostředí často bez jakékoliv kontroly
- 60 % dat sdílených do AI obsahuje citlivé údaje
- Nejvyšší procento externího sdílení citlivých dat vykázaly firmy poskytující finanční služby, a to 73 procent
- Nadměrné sdílení dat osobám, které přístup nepotřebují zvyšuje riziko úniku dat
- S prudce rostoucími objemy dat roste nepořádek v nich:
 - Zastaralá, nebo duplicitní data
 - Osiřelá data bez vlastníka nebo data bývalých zaměstnanců



Zdroj: Concentric, říjen 2025

Odpovědnost za výstupy AI

Kdo za to může?

- Auditorská společnost vrací peníze (290 tis. USD) za zprávu vypracovanou pro Australskou vládu (ministerstvo práce), která obsahovala nesprávné reference a citace vytvořené „halucinacemi“ AI? (Zdroj: Financial Times 6.10.2025)
- UK Financial Reporting Council (FRC) vyjádřila obavy ohledně toho, že největší britské auditorské firmy nedokážou měřit, jak umělá inteligence a automatizované nástroje ovlivňují kvalitu auditu, a to i přes jejich široké používání v celé profesi. (Zdroj: Accountancy Age 26.6.2025)
- Firma Open AI (ChatGPT) čelí obžalobě ze způsobení smrti z nedbalosti. Žalobu podali manželé z Kalifornie poté, co jejich šestnáctiletý syn v dubnu 2025 spáchal sebevraždu. Se systémem ChatGPT probíral své úzkosti a metody sebevraždy (Zdroj: The Guardian 27.8.2025)

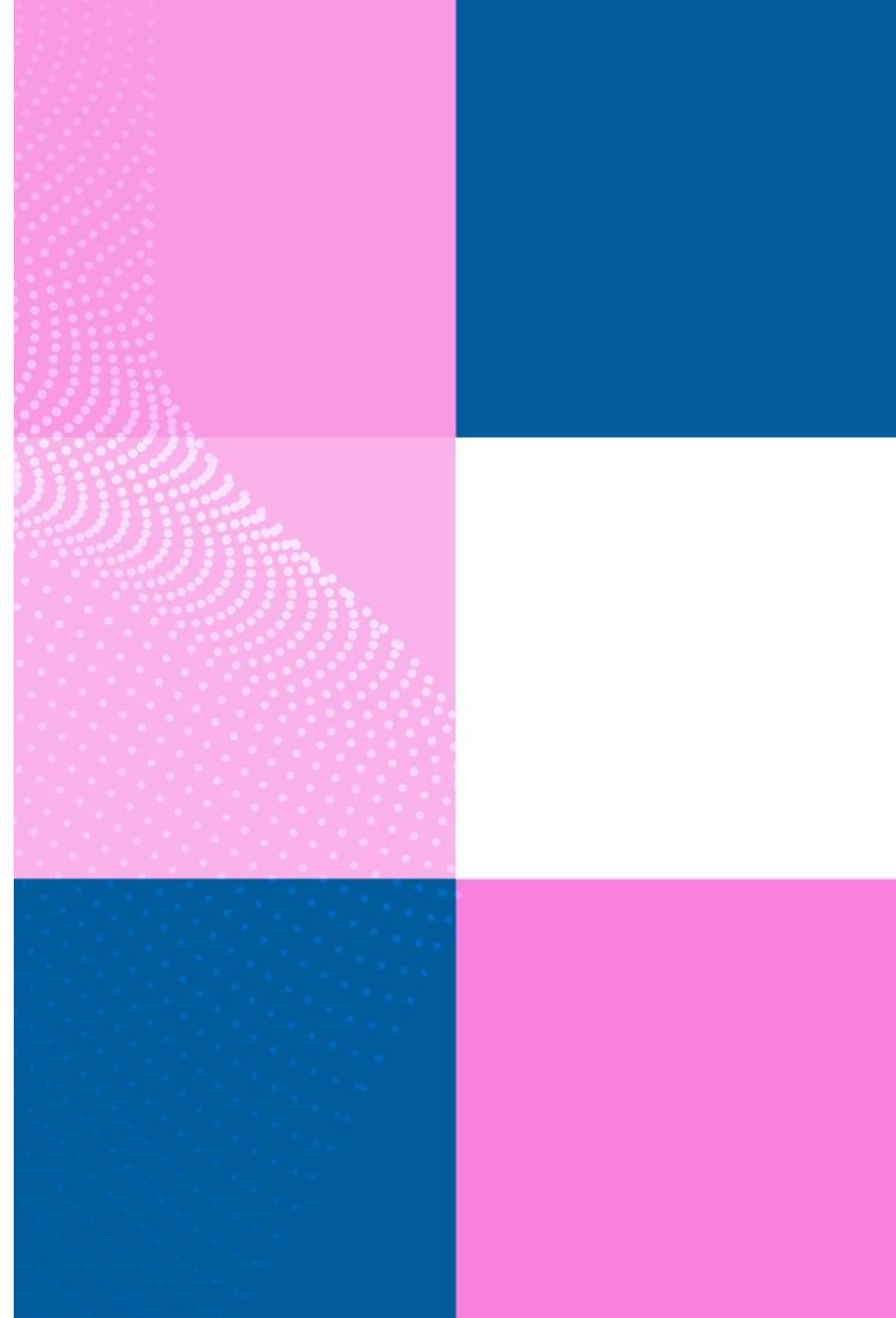
Jak efektivně využívat AI

Kudy na AI...

- Uvědomte si možnosti a meze AI a nechtějte po AI něco, co (zatím) neumí:
 - AI modely jsou primárně určeny pro práci s texty, horší je to s počítáním
 - Problematické jsou reference, citace a odkazy na články, literaturu, paragrafy předpisů apod. Zde nejčastěji dochází k „halucinacím“
 - Pozor na zastaralá data – AI modely obtížně reflektují, aktuální (online) změny například v různých verzích právních předpisů a používají často data k okamžiku, kdy byly vytvořeny (trénovány)
 - AI modely vám odpoví i když si nejsou správností odpovědi jisté – chtějí se „zalíbit“
- Vyzkoušejte různé AI modely – každý se hodí lépe na něco jiného
- Anonymizujte data před vkládáním do AI – existují k tomu automatizované SW nástroje, například:
 - Praetor Anonymizér (Wolters Kluwer): Software trénovaný na českých právních dokumentech, který umí nahrazovat citlivé údaje jako jména, adresy nebo identifikační čísla pseudoanonymizačními termíny. Je možné jej provozovat lokálně nebo jako cloudovou službu.

Závěry

Co z toho vyplývá...?



Závěry

Co z toho vyplývá...?

- Vyberte si správný AI nástroj pro to, co potřebujete udělat
- Vytvořte jasná a pevná pravidla pro využívání veřejných AI modelů ve firmě a systém kontroly jejich dodržování
 - Mějte ve firmě obecně pod kontrolou správu dat, přístupu k nim a systém jejich sdílení
 - Pokud připustíte ve firmě používání veřejných AI modelů, vytvořte pravidla a systémy pro anonymizaci dat, které do AI vkládáte.
- Zaměřte se na využívání těch AI systémů, u kterých máte zajištěno to, že vaše data neposílají třetím stranám, běží v bezpečném prostředí v Evropě a u nichž máte kontrolu nad jednotlivými kroky zpracování:
 - Preferujte (pokud je to možné) takové AI nástroje, které jsou neveřejné a máte je pod kontrolou.
- Každý výstup AI před finálním použitím pečlivě zkontrolujte, zda neobsahuje chyby (zastaralé údaje, neexistující citace a odkazy apod.)

Děkuji za pozornost



kacr@kacr.cz

<https://www.kacr.cz>

doc. Ing. Ladislav Mejzlík, Ph.D.

*prezident Komory auditorů ČR
proděkan Fakulty financí a účetnictví VŠE v Praze*

