



## Evaluaace rizik nad AI/ML modely Řízení rizik Deloitte

**Kontrola a údržba modelů využívající technologie umělé inteligence či strojového učení**

V oddělení řízení rizik se zabýváme progresivními odvětvími jako MRM (Model Risk Management), kde se snažíme evaluovat a snižovat rizika tvořená modely, jež využívají AI/ML technologie.

Kontaktujte nás a zjistěte možnosti získání AI/ML MRM služeb pro Vaší společnost.

# Jaká jsou rizika spojená s modely využívající umělou inteligenci a strojové učení?

Umělá inteligence dokáže v mnoha ohledech zjednodušit a zpřesnit firemní procesy, ovšem díky komplexnosti použitých algoritmů velmi často není jasná použitá metodika. Důsledkem jsou často se objevující "černé skříňky" představující značná rizika pro majitele těchto modelů, jež je třeba mitigovat.



## Modelová rizika

- Nevhodná struktura vstupních, testovacích či validačních dat
- Špatně zvolené algoritmy, jež zkreslují výstup modelu a snižují jeho kvalitu
- Zadefinování metrik a jejich hranic, s jejichž pomocí lze identifikovat rizika vzniklá implementací modelu



## Technologická rizika

- Externí open-source platformy mohou narušit bezpečnost a jejich nepravidelná údržba může narušit funkcionalitu
- Používání zastaralých softwarů znemožňuje práci s dynamickými datasety a nedovoluje využít jejich plný potenciál



## Lidský faktor

- Špatná interpretace výstupů a jejich následná prezentace může vést k chybným business krokům
- Závislost na malém počtu interních proškolených profesionálů



## Regulatorní rizika

- Neustále se zvyšující nároky na regulaci využívání umělé inteligence
- Problematika ochrany dat (GDPR) zapříčiněná automatickým rozhodováním a jejich nedostatečná transparentnost

## End-to-end řešení včetně údržby modelů



Při implementaci umělé inteligence je třeba dbát nejenom na statické řešení problému, ale díky schopnosti modelů se učit a neustále měnit na základě zkušenosti své parametry je třeba modely zkoumat a provádět kontroly dynamicky v čase. Náš produkt tvoří nejenom primární evaluace rizik, ale také jejich kontinuální kontrola a budoucí kalibrace.

### Proč pracovat s námi?

#### Zkušenosti profesionálové

Budete pracovat s pečlivě vybraným týmem odborníků se správnou kombinací dovedností a hloubkovou znalostí světa umělé inteligence. Deloitte Česká republika je součástí uskupení Deloitte střední Evropa, které umožňuje rozsáhlou spolupráci nejen v regionálním měřítku. Naše kolektivní zkušenost napříč odvětvími a přináší vyvážené znalosti a nové perspektivy, jejichž výsledkem je dodání vysoce kvalitní služby.

#### Jasně strukturovaná zpráva

Naším výstupem je přehledná zpráva upravená dle specifik Vaší organizace. Poskytujeme manažerské shrnutí klíčových záležitostí, o než bude mít Váš klient největší zájem. Zpráva je přirozeně strukturována dle témat, aby umožňovala rychlé vyhledání jakékoliv položky. To vše je poskytováno s ohledem na pravidla a pokyny, které zpráva musí splňovat, aby byla všeobecně uznávaná dle standardů.

### Kontakty

#### Jakub Höll

Risk Advisory

**Kontakt:**

jholl@deloittece.com  
+420 734 353 815

#### Vilém Krejcar

Risk Advisory

**Kontakt:**

vkrejcar@deloittece.com  
+420 778 438 998