



TA ČR Expo

Chráníme lidská práva v éře AI

březen 2025



Vodítka pro „human-centered AI“

Představení společnosti

 **Ambis.Vysoká škola.**

AMBIS vysoká škola, a.s.

Katedra bezpečnosti a práva:
Zabývá se výzkumem a výukou v oblasti práva, národní a mezinárodní bezpečnosti, zejména v kontextu nových technologií.



ČVUT, Fakulta elektrotechnická

Centrum umělé inteligence:
Zaměření na řešení problémů reálného světa skrze špičkový výzkum umělé inteligence a vývoj inovativních technologií.



TA ČR Expo

Představení společnosti



Masarykovy univerzita

Právnická fakulta, Ústav práva a technologií:
Zabývá se výzkumem a výukou v oblastech právní úpravy pokročilých technologií.



prg.ai

Podpora rozvoje komunity umělé inteligence v ČR
s důrazem na propojení výzkumu, vzdělávání a průmyslu.



TA ČR Expo

O projektu

Umělá inteligence a lidská práva: rizika, příležitosti a regulace

Cílem projektu bylo identifikovat a zhodnotit rizika a příležitosti v oblasti vztahu umělé inteligence a lidských práv a navrhnout řešení, jak by AI technologie měly být vyvíjené, používané a regulované, aby neohrožovaly lidská práva a naopak pomohly jejich rozvoji a ochraně.

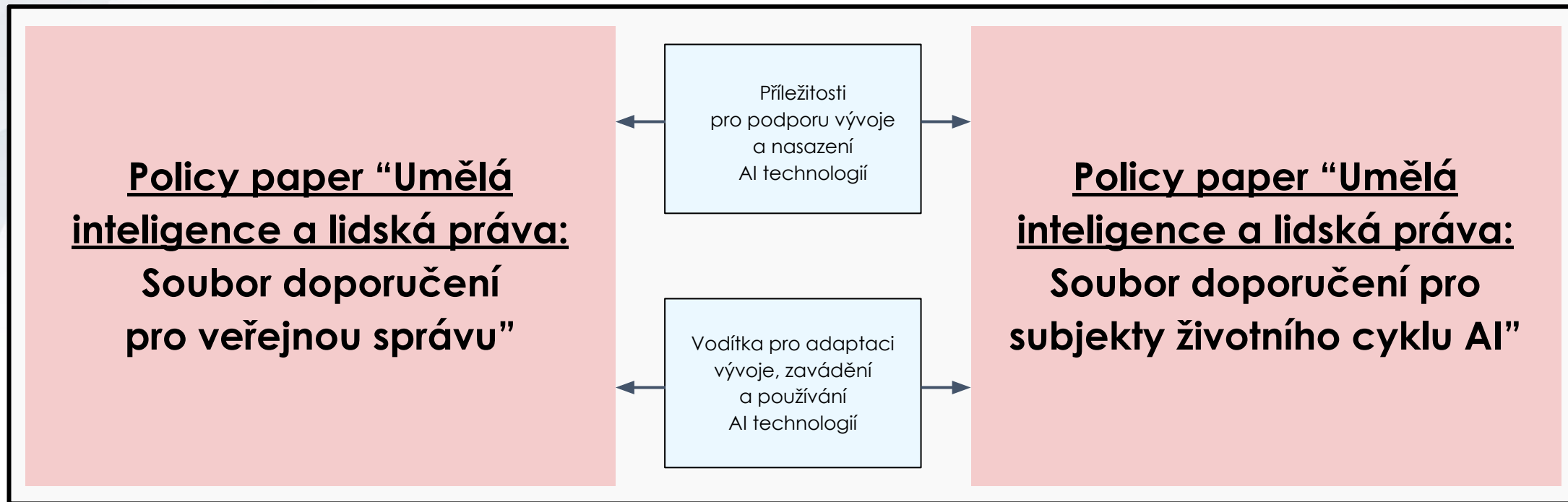


- Doba řešení: 05/2021 — 10/2023
- Rozpočet: 7 718 tis. Kč
- Počet účastníků: 4



TA ČR Expo

Představení výsledku



Souhrnná výzkumná zpráva

podávající komplexní a hloubkovou analýzu vztahu AI a lidských práv a praktická vodítka pro všechny aktéry životního cyklu AI

Oxford University Press, 2023:
A. Quintavalla, J. Temperman (eds.),
“Artificial Intelligence and Human Rights”



Klíčové výstupy

Mechanismus hodnocení rizik pro lidská práva v životním cyklu AI systému

- identifikace 24 rizik pro lidská práva a jejich kořenových příčin ve všech fázích vývoje a nasazení AI

např. bias v datech (algoritmická diskriminace), nejsou známé a definované okrajové/hraniční vlastnosti systému a systém je na nich provozován, integrace AI systému třetí strany při vývoji (vč. transfer learning), netransparentní AI systém, nevysvětlitelný AI systém, dotrénování systému s použitím provozních dat, LP požadavky jsou zadány vágně a nejsou měřitelné a testovatelné atd.

-
- možnosti eliminace rizika při vývoji systému a za provozu

Klíčové výstupy

Soubor příležitostí ve vztahu AI a lidská práva

- identifikace a zhodnocení 71 příležitostí pro podporu vývoje a nasazení AI technologií v oblastech, kde napomohou ochraně lidských práv
- zaměření na oblasti, kde již ve společnosti dochází k porušování lidských práv

jako relevantní a zvláště vhodné rizikové oblasti pro automatizaci jsou identifikovány např. právo na spravedlivý proces, svoboda projevu, diskriminace, korporátní odpovědnost, práva seniorů, policejní násilí, zadržení a věznění, právo na zdraví, práva dětí, uprchlíci/migranti, lidská práva během ozbrojeného konfliktu, zákaz mučení a další
- identifikace dotčeného lidského práva, výčet možných sfér nasazení AI, popis příslušné úlohy AI a příklady vhodných AI aplikací



UVP

naše unikátní přidaná hodnota, jedinečnost řešení



jedinečné propojení lidskoprávní (SHUV) a AI (STEM) expertízy umožňující průkopnickou identifikaci kořenových příčin rizik pro lidská práva v celém životním cyklu AI



formulace možné nápravy a prevence a eliminace rizik na úrovni vývoje a nasazení AI technologie



soubor praktických vodítek pro státní a soukromý sektor



vazba na existující legislativu ČR a současnou i připravovanou právní úpravu EU



unikátní interdisciplinární analýza potenciálu využití AI v oblastech porušování lidských práv



novátorský soubor doporučení oblastí vhodných pro automatizaci s popisem úlohy a typologie AI technologií

T
A
Č
R

TA ČR Expo

Komu jsou výsledky prospěšné?

Jednotlivci

ochrana občanských,
politických, sociálních,
hospodářských a kulturních
práv každého z nás

Firmy a jiné právní subjekty

zajištění souladu aktivit
s lidskoprávním režimem
a snížení rizika protiprávního
chování, i nedbalostního

Stát

mezinárodněprávní
odpovědnost a povinnost zajistit
nápravu na úrovni institucionální
a donucovací

Všichni aktéři životního cyklu AI:

výrobce – dodavatel – zákazník – provozovatel – uživatel – regulátor



TA ČR Expo

Co hledáme / potřebujeme

Marketing

Osvěta v soukromém i státním sektoru vývoje a nasazení AI a u veřejnosti ohledně lidskoprávních rizik a příležitostí.

Podpora inkorporace výsledků do vývoje a nasazení AI technologií aktéry životního cyklu AI.



Co hledáme / potřebujeme

Podpora ve výzkumu

Grantová podpora pro další ošetření rizik v souvislosti s ochranou lidských práv při výzkumu a vývoji metod, modelů, nástrojů a tvorby datových sad, které podpoří nasazení moderních AI metod v konkrétních profesních aplikacích.



TA ČR Expo

Kontakt

Martina Šmuclerová

hl. řešitelka projektu
martina.smuclerova@ambis.cz

Jakub Míšek

vedoucí právního týmu MUNI
jakub.misek@law.muni.cz

Luboš Král

vedoucí týmu AI, ČVUT
kral@fel.cvut.cz

Lukáš Kačena

vedoucí týmu prg.ai
lukas.kacena@prg.ai

Další informace

[AI a lidská práva – prg.ai](#)



TA ČR Expo

