



Co-funded by
the European Union

Financováno Evropskou unií. Náznaky vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenesou odpovědnost.

#NEXT

2021-2-PL01-KA220-YOU-000049755



#Next Generace utváří digitální společnost EU

#NEXT

STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBSAH

1. ÚVOD	1
1.1 SOUVISLOSTI	4
2. STRATEGIE NA EVROPSKÉ ÚROVNI	6
2.1 PŘEDPISY O KVALITĚ ZAŘÍZENÍ	6
2.2 PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE KVALIFIKACE ZAMĚSTNANCŮ	7
2.3 PROPAGACE/MARKETING	8
3. PŘEDPISY NA MÍSTNÍ ÚROVNI	9
3.1 PŘIZPŮSOBENÍ EVROPSKÝCH NOREM	10
3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘÍPRAVY A CERTIFIKACE	10
3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING	15
3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ	20
4. PRŮŘEZOVÉ OBLASTI ZAMĚŘENÍ	26
4.1 ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI AI	31
4.2 VZDĚLÁVÁNÍ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EKONOMICKÝCH A SOCIÁLNÍCH PŘÍNOSŮ	35
4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB	39
4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI	46
4.5 VLÁDNÍ DOTACE	52
4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI	59
5. DOPORUČENÍ	65
6. ZÁVĚR	70
7. ODKAZY	72



ÚVOD



PR6



Projekt #NEXT – Nová Generace formuje Digitální Společnost EU je financován Evropskou unií v rámci programu KA2 a představuje prozíravou iniciativu zaměřenou na posílení důvěry v umělou inteligenci (AI) a zdůraznění jejího významu v různých aspektech života v EU. Tento projekt se snaží spojit výzkum, státní správu a širokou veřejnost a zaměřuje se na podporu odpovědného a důvěryhodného využívání technologií umělé inteligence. Zapojením mezinárodního konsorcia z Polska, České republiky, Rakouska, Rumunska, Turecka a Řecka se projekt #NEXT snaží rozvíjet kritické myšlení, dovednosti pro řešení problémů a rozhodovací schopnosti u mladých lidí, čímž přispívá k informovanějšímu a participativnímu digitálnímu ekosystému.

Cílem projektu je vytvořit pevný právní a etický rámec pro umělou inteligenci prostřednictvím různých pracovních balíčků, které zahrnují organizaci diskuzí o umělé inteligenci, vývoj vzdělávacích modulů, přípravu nástrojů pro školitele a tvorbu komplexní strategie. Hlavním zaměřením projektu je umožnit mladým lidem aktivně se podílet na formování důvěryhodných strategií v oblasti umělé inteligence. Celkově se projekt #NEXT snaží o vytvoření inovativnějšího a odolnějšího digitálního prostředí v rámci EU zapojením mladých lidí do procesu formulace strategií a postupů týkajících se umělé inteligence.

Tato zpráva o strategických doporučeních je klíčovou součástí výstupu projektu #NEXT (výstup č. 6 – PR6). Poskytuje čtenářům podrobné informace o strategiích v oblasti umělé inteligence v EU a partnerských zemích a nabízí realizovatelná doporučení na podporu rozvoje těchto strategií. Cílem zprávy je sladit současné národní strategie partnerských zemí s širšími cíli EU a zvýšit efektivitu strategií v oblasti umělé inteligence jak v Evropě, tak i mimo ni. Zpráva se zaměřuje na zlepšení vzdělávání v oblasti umělé inteligence, aby se stalo poutavějším a dostupnějším, na zvýšení povědomí o přínosech umělé inteligence pro ekonomiku a společnost, a na modernizaci výzkumných a vývojových zařízení tak, aby byla více inkluzivní a podpůrná. Rovněž se zabývá potřebou regulace standardů v oblasti umělé inteligence, aby se zajistily etické postupy a transparentnost, a navrhuje vládní dotace na podporu výzkumu a startupů v oblasti umělé inteligence. Zpráva také obsahuje strategie pro aktivní zapojení mladých lidí do utváření strategií a norem v oblasti umělé inteligence, což podtrhuje důležitost spolupráce při formování budoucnosti umělé inteligence v Evropě.

Partnerské organizace:

1. **CWEP (Centrum pro vzdělávání a podporu podnikání):** CWEP působí od roku 2004 v polském Rzeszowě a specializuje se na moderní vzdělávání a podnikání prostřednictvím nadnárodních projektů, poradenství a investičních iniciativ, které podporují rozvoj podnikání.
2. **Skautská společnost:** Skautská společnost byla založena v roce 2011 a zaměřuje se na neformální vzdělávání mládeže prostřednictvím projektů v oblasti sportu, zdraví, multikulturalismu a zaměstnatelnosti, které ovlivňují více než 2 000 mladých lidí v celé Evropě a podporují hodnoty, jako je dobrovolnictví a evropská integrace.
3. **Eurasia Research and Development Ltd.:** Společnost Eurasia se sídlem v turecké Burse je lídrem v oblasti vývoje nezaplacených tokenů (NFT) a digitálních aktiv se zaměřením na technologii blockchain pro vzdělávání a zaměstnatelnost.
4. **bit Schulungcenter GmbH:** Společnost bit Schulungcenter se sídlem v rakouském Štýrském Hradci poskytuje školení na míru, které klade důraz na transformativní vzdělávání, osobní úspěch a zkoumání inovativních nápadů.
5. **Inovační centrum DEX:** Inovační centrum DEX bylo založeno v roce 2012 v Liberci v České republice a je soukromým centrem zaměřeným na digitální inovace a výzkum s dopadem, které podporuje spolupráci a pokrok v digitálním odvětví.
6. **Fthia v akci:** Fthia in Action je neformální mládežnická organizace založená v roce 2018 v řeckém městě Lamia, která se zaměřuje na aktivní evropské občanství, mezikulturní dialog a sociální začleňování a podporuje programy pro mládež a partnerství s místními orgány.



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



EURASIA INSTITUTE



Scout
Society

bit schulungcenter
member of bit group



Zpráva o strategických doporučeních představuje průkopnické úsilí iniciativy #NEXT poskytnout Evropě další strategický rámec v oblasti umělé inteligence. Očekává se, že tato zpráva ovlivní strategie v oblasti AI nejen v partnerských zemích, ale i v celé EU. Její doporučení mají zlepšit standardy kvality a podpořit inovace v oblasti AI s potenciálem širokého přijetí a dopadu v celé Evropě.

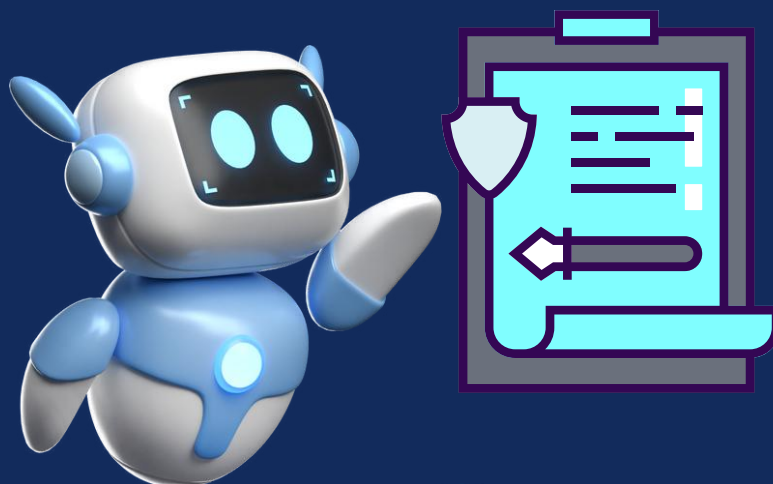
Zveme vás, abyste se ponořili do podrobností a prozkoumali doporučení!

1.1. SOUVISLOSTI

Umělá inteligence (AI) v Evropě a partnerských zemích zažívá rychlý rozvoj, poháněný různorodými regulačními rámci, vzdělávacími iniciativami, strategiemi zapojení veřejnosti a snahami o integraci do průmyslu. Kontinent se snaží zaujmout přední postavení v inovacích v oblasti AI, a proto různé země přijímají unikátní přístupy k tomu, aby sladily své postupy s širšími strategiemi Evropské unie (EU), zatímco reagují na specifické národní kontexty. Tento přehled poskytuje komplexní pohled na současný stav AI v České republice, Rakousku, Rumunsku, Polsku a Řecku, zaměřující se na klíčové dimenze jako je přizpůsobení strategií, vzdělávání a školení, povědomí veřejnosti, integrace do průmyslu, zapojení mládeže a podpora ze strany vlády.

Přizpůsobení strategií a regulace

Klíčovým aspektem oblasti AI v Evropě je přizpůsobení celounijních regulací místním podmínkám jednotlivých zemí. Každý stát se snaží upravit své legislativní a regulační rámce tak, aby odpovídaly jedinečným kulturním, ekonomickým a společenským potřebám, a zároveň zajistit soulad s celkovými evropskými směrnici. Česká republika například aktivně upravuje svou národní legislativu, aby do ní začlenila evropské předpisy pro AI, přičemž klíčovou roli hrají instituce jako Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) a Úřad pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ). Podobně Rakousko sladuje svůj regulační přístup s normami EU, přičemž se soustředí na etický rozvoj AI a ochranu dat. Klíčové role zde hrají instituce jako Spolkové ministerstvo pro digitální a ekonomické záležitosti (BMDW) a Rakouský úřad pro ochranu osobních údajů (DSB).



Rumunsko a Polsko rovněž rozvíjejí své regulační rámce v oblasti umělé inteligence tím, že do svých národních strategií začleňují evropské pokyny. Rumunsko klade důraz na etický rozvoj umělé inteligence a důvěru veřejnosti, zatímco polská národní strategie rozvoje umělé inteligence začleňuje do svých regulačních procesů regionální rozdíly a kulturní nuance. Řecko se však nachází v relativně počáteční fázi a pokračuje v úsilí o přizpůsobení zákona EU o umělé inteligenci uprostřed výzev, jako jsou pomalé legislativní procesy a neexistence specializované agentury pro správu umělé inteligence. Tento rozdílný pokrok v jednotlivých zemích poukazuje na rozdílnou úroveň připravenosti a schopnosti přijímat komplexní právní předpisy v oblasti AI v rámci EU.

Průmysl umělé inteligence (AI) v Evropě a partnerských zemích zažívá rychlý rozvoj, který je poháněn různými regulačními rámci, vzdělávacími iniciativami, strategiemi zapojení veřejnosti a snahami o integraci průmyslu. Vzhledem k tomu, že se kontinent snaží zaujmout přední místo v oblasti inovací v oblasti umělé inteligence, různé země přijímají jedinečné přístupy, které jsou v souladu s širšími strategiemi Evropské unie (EU) a zároveň řeší specifické národní souvislosti. Tento přehled poskytuje komplexní analýzu současného stavu AI v České republice, Rakousku, Rumunsku, Polsku, Turecku a Řecku a zaměřuje se na klíčové dimenze, jako je přizpůsobení strategií, vzdělávání a odborná příprava, informovanost.





STRATEGIE NA EVROPSKÉ ÚROVNI



2



2.1. PŘEDPISY O KVALITĚ ZAŘÍZENÍ

V celé Evropské unii je výzkum a vývoj umělé inteligence stále více podporován moderními zařízeními. Patří mezi ně národní výzkumná centra AI a specializovaná inovační centra vybavená špičkovými technologiemi, jako je infrastruktura pro vysoce výkonné počítače a bezpečná řešení pro ukládání dat. Evropská strategie pro AI, přijatá v roce 2018, zdůrazňuje potřebu infrastruktury světové úrovně na podporu přeshraniční spolupráce a sdílení zdrojů. Mezi členskými státy však existují rozdíly, pokud jde o dostupnost a vyspělost infrastruktury.

Zatímco země jako Německo, Francie a Nizozemsko do infrastruktury pro umělou inteligenci významně investovaly a zřídily nejmodernější výzkumná centra a inovační uzly, jiné země, například Itálie, Portugalsko a Španělsko, své kapacity teprve rozšiřují. Tyto země pracují na vybudování potřebného technologického rámce, zajištění financování a rozvoji odborných znalostí na podporu pokročilého výzkumu a vývoje AI. Rozdíly v pokroku v Evropě poukazují na rozdílnou úroveň stanovení priorit a přidělování zdrojů směrem k AI, což může ovlivnit schopnost těchto zemí plně se zapojit do širšího evropského ekosystému AI a těžit z něj. V důsledku toho probíhá úsilí o zajištění toho, aby všechny členské státy, včetně těch, které svou infrastrukturu AI teprve rozvíjejí, mohly dosáhnout vyváženější úrovně technologického pokroku, což umožní spravedlivější přístup k inovacím v oblasti AI v celém regionu.

Bezpečnost a dodržování etických pravidel jsou pro rozvoj AI v EU zásadní. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) stanoví vysoký standard ochrany údajů, který je pro zařízení AI nakládající s velkými objemy osobních údajů zásadní. Kromě toho jsou v „Etických pokynech pro důvěryhodnou AI“ Evropské komise nastíněny zásady, jako je transparentnost, odpovědnost a lidský dohled, které se začleňují do provozu v celé EU. Ačkoli se implementace liší, zejména v menších nebo méně financovaných zařízeních, přední evropské státy v oblasti umělé inteligence vytvářejí důležité precedenty, které mohou ostatní následovat.

2.2. PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE KVALIFIKACE ZAMĚSTANCŮ

EU aktivně vyvíjí komplexní rámec pro certifikaci odborníků na umělou inteligenci, aby zajistila vysoké standardy způsobilosti v celém odvětví. Toto úsilí je součástí širších iniciativ, jako je Evropská aliance pro umělou inteligenci a Evropský program dovedností, jejichž cílem je zlepšit dovednosti pracovní síly v oblasti technologií umělé inteligence. Několik zemí EU již stojí v čele zavádění robustních vzdělávacích a certifikačních programů v oblasti AI, které slouží jako vzor pro širší úsilí EU. Ačkoli se o jednotném certifikačním systému pro celou EU stále diskutuje, tyto národní snahy významně přispívají k utváření celkového rámce.

Etické chování v oblasti umělé inteligence je dalším důležitým tématem v rámci EU. „Etické pokyny pro důvěryhodnou AI“, které vypracovala skupina odborníků na vysoké úrovni pro AI, podporují zásady, jako je spravedlnost, transparentnost a odpovědnost. Ačkoli tyto pokyny zatím nejsou právně závazné, jsou široce podporovány a byly začleněny do národních strategií v oblasti AI v celé Evropě. Některé země se vyznačují zejména silným důrazem na etické postupy v oblasti AI, což pomáhá ovlivňovat širší diskuse v EU o tom, jak tyto standardy důsledněji prosazovat.



2.3 PROPAGACE/MARKETING:

Evropská unie aktivně podporuje gramotnost v oblasti umělé inteligence (AI) prostřednictvím různých osvětových kampaní. Cílem iniciativ, jako je program Digitální Evropa, a akcí, jako je Evropský týden AI, je informovat občany o výhodách a možných rizicích umělé inteligence. Tyto kampaně zahrnují spolupráci s vzdělávacími institucemi, vedoucími představiteli průmyslu a sdělovacími prostředky s cílem oslovit široké a různorodé publikum. Pochopení AI mezi veřejností v EU je však stále nerovnoměrné, s výraznými rozdíly v úrovni znalostí mezi městskými a venkovskými oblastmi i mezi jednotlivými věkovými skupinami. Některé země jsou obzvláště aktivní ve využívání svých vzdělávacích systémů a mediálních sítí k podpoře gramotnosti v oblasti AI, a slouží tak jako cenný příklad pro ostatní členské státy.

EU rovněž zapojuje široké spektrum zainteresovaných stran k podpoře gramotnosti v oblasti AI a jejího rozšíření. To zahrnuje spolupráci s akademickou sférou, průmyslem a organizacemi občanské společnosti za účelem šíření znalostí o AI. Platformy jako Evropská aliance pro AI umožňují zúčastněným stranám vyměňovat si názory a přispívat k diskuzím o politice, čímž pomáhají formovat debatu o AI napříč Evropou. I když některé země jsou v těchto spolupracích aktivnější, jejich přínosy pomáhají určovat směr širšího úsilí o zvýšení gramotnosti v oblasti AI v celé EU.



PŘEDPISY NA MÍSTNÍ ÚROVNI

3

3.1 PŘIZPŮSOBENÍ EVROPSKÝCH NOREM

Místní předpisy jsou nezbytné pro přizpůsobení evropských norem v oblasti umělé inteligence specifickým potřebám a podmínkám různých regionů. To zahrnuje porozumění jedinečnému kulturnímu, sociálnímu a ekonomickému prostředí a zajištění toho, aby technologie AI byly implementovány způsobem, který je na místní úrovni efektivní a přínosný.

Aby bylo možné účinně integrovat evropské předpisy v oblasti AI do národních kontextů, měly by země tyto normy přizpůsobit místnímu prostředí a zohlednit regionální specifika, kulturní rozdíly a jedinečné společenské potřeby. Tento přístup by mohl zajistit bezpečné a etické zavádění technologií AI a zároveň podpořit inovace a místní hospodářský rozvoj. V této části se podíváte na strategie partnerských zemí projektu #NEXT a zároveň se necháte inspirovat.



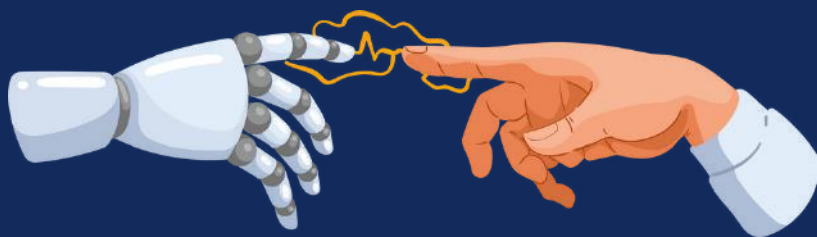
3.1 PŘÍZPŮSOBNÍ EVROPSKÝCH NOREM

POLSKO

Polsko aktivně přizpůsobuje evropské předpisy v oblasti AI místním podmínkám a zapojuje do nich širokou škálu zúčastněných stran, včetně zástupců vlády, vedoucích představitelů průmyslu, nevládních organizací a akademické obce. Národní strategie rozvoje umělé inteligence odráží místní potřeby a regionální rozmanitost a zajišťuje, aby byly předpisy v oblasti umělé inteligence účinně uplatňovány v celé zemi. Tento decentralizovaný přístup umožňuje větším městům, jako je Varšava a Vratislav, přijmout pokročilejší předpisy o AI přizpůsobené jejich specifické technologické infrastruktuře, zatímco menší města zavádějí řešení odpovídající jejich úrovni rozvoje.

Místní samosprávy v Polsku hrají klíčovou roli při prosazování právních předpisů v oblasti AI, často ve spolupráci s nevládními organizacemi, které poskytují přehled o potřebách komunity. Polská vláda podporuje toto úsilí prostřednictvím programů financovaných EU, které usnadňují školení, semináře a pilotní projekty, což místním orgánům umožňuje účinně dohlížet na iniciativy související s AI. Kromě toho Polsko investuje do budování kompetencí zaměstnanců veřejné správy prostřednictvím školení a certifikačních programů, které zvyšují jejich schopnost monitorovat politiky v oblasti AI a zvyšují důvěru veřejnosti v řízení AI.

Za účelem posouzení účinnosti prosazování předpisů v oblasti AI zavedlo Polsko systémy pro sledování a hodnocení dopadu předpisů v oblasti AI na místní komunity. Tyto systémy pomáhají identifikovat oblasti, které je třeba zlepšit, a zajišťují, že technologie AI jsou v celé zemi zaváděny odpovědně a efektivně.



3.1 PŘIZPŮSOBENÍ EVROPSKÝCH NOREM

Česká republika

Česká republika vyvinula značné úsilí o začlenění evropských předpisů o umělé inteligenci do svého vnitrostátního právního rámce. Tato adaptace zahrnuje úpravu stávajících zákonů a přijetí nových zákonů přizpůsobených českému kontextu, zejména v oblastech, jako je ochrana údajů, kybernetická bezpečnost a etické normy. Ústřední roli v tomto procesu hrají klíčové instituce, včetně Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) a Úřadu pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), které dohlíží na implementaci těchto norem.

Významným zaměřením v České republice je podpora domácího výzkumu a inovací v oblasti umělé inteligence. Prostřednictvím iniciativ, jako je „CzechRise“ a „Národní strategie AI“, země podporuje výzkum a aplikace AI v kritických odvětvích, jako je zdravotnictví, průmysl a zemědělství. Kromě toho Česká republika upřednostňuje rozvoj vzdělávacích programů zaměřených na přípravu odborníků v oblasti AI, čímž zajišťuje kvalifikovanou pracovní sílu schopnou rozvíjet technologie AI v souladu s evropskými a národními standardy.

Pro zajištění účinné implementace a dodržování předpisů zavedla Česká republika robustní mechanismy pro místní prosazování a dohled. Regulační orgány, jako je Úřad pro ochranu osobních údajů a Český telekomunikační úřad, hrají zásadní roli při monitorování a regulaci technologií AI a zajišťují jejich odpovědné a etické využívání v rámci země.

3.1. PŘIZPŮSOBNÍ EVROPSKÝCH NOREM

Rumunsko

Rumunsko nedávno představilo svou „Národní strategii v oblasti umělé inteligence 2024-2027“, která je v souladu s předpisy o umělé inteligenci vyhlášenými Evropskou unií. Tuto strategii podporuje několik souvisejících iniciativ, včetně Národní strategie pro výzkum, inovace a inteligentní specializaci (2022-2027), Strategie digitalizace vzdělávání (2021-2027) a Rumunské strategie kybernetické bezpečnosti (2022-2027). Tyto iniciativy se společně zaměřují na integraci technologií AI do různých odvětví se zaměřením na vzdělávání lidských zdrojů, rozvoj infrastruktury a zavádění řešení AI ve státní správě a podnikání.

Přizpůsobování Rumunska evropským předpisům v oblasti AI začalo v roce 2018 zavedením obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR), které stanovilo komplexní právní rámec pro ochranu údajů v souvislosti s rozvojem AI. Kromě toho Rumunsko učinilo pokroky v oblasti vzdělávání v oblasti AI zavedením bakalářských a magisterských programů v oblasti AI, například programu „Artificial Intelligence and Data Science“ na univerzitě Titu Maiorescu.

Rumunsko se v oblasti výzkumu a vývoje připravuje na založení prvního výzkumného ústavu pro umělou inteligenci ve městě Cluj-Napoca, což posílí jeho schopnosti v oblasti vývoje AI, vzdělávání odborníků a spolupráce s mezinárodními partnery. Současně Rumunsko přizpůsobuje svou národní strategii AI specifickým regionálním potřebám, například v kraji Gorj, kde se zaměřuje na přechod od těžby uhlí k obnovitelným zdrojům energie. Pro zajištění efektivního řízení a dohledu nad AI strategiím zavádí otevřené mechanismy pro správu své národní AI strategie. Tyto mechanismy zahrnují meziresortní komisi, která má na starosti koordinaci, monitorování a vyhodnocování AI iniciativ, čímž se zajišťuje jednotný a soudržný přístup. Rumunsko se navíc zavázalo přizpůsobit své strategie standardům OECD, což posiluje důvěryhodnost a úspěšnost jeho snah v oblasti umělé inteligence.

3.1. PŘIZPŮSOBNÍ EVROPSKÝCH NOREM

RAKOUSKO

Rakousko proaktivně přizpůsobuje evropské regulace umělé inteligence (AI) svému místnímu kontextu, aby zajistilo, že tyto normy budou odpovídat jeho jedinečným kulturním a regionálním specifikům. Klíčovou roli v podpoře implementace evropského AI práva hraje Rakouský regulační úřad pro vysílání a telekomunikace (RTR). Rada pro umělou inteligenci poskytuje poradenství v technických, sociálních a etických otázkách AI, čímž zajišťuje, že přijaté strategie odpovídají potřebám Rakouska.

Rakouský závazek k digitální gramotnosti je patrný z toho, že 63 % populace má základní digitální dovednosti, což je výrazně nad průměrem EU. Tento silný základ podporuje širší úsilí země v oblasti správy AI. Platforma pro digitální dovednosti a pracovní místa, složená z odborníků z různých oblastí včetně etiky, výzkumu a technologií, posiluje komplexní rakouský přístup k regulaci AI a zajišťuje, že strategie jsou nejen v souladu s evropskými standardy, ale také přizpůsobeny specifickým potřebám a hodnotám rakouské společnosti.



3.1. PŘIZPŮSOBENÍ EVROPSKÝCH NOREM

TURECKO

Turecko aktivně provádí regulační úpravy s cílem sladit své standardy se směrnicemi Evropské unie, zejména v oblastech správy umělé inteligence (AI) a ochrany dat, což odráží jeho úzké vztahy s EU a snahy o členství. Tyto úpravy však zároveň zohledňují jedinečné sociální, regionální a kulturní kontexty Turecka. V návaznosti na Obecné nařízení EU o ochraně osobních údajů (GDPR) přijalo Turecko v roce 2016 Zákon o ochraně osobních údajů (KVKK). Tento zákon, přestože je do značné míry v souladu s GDPR, je upraven tak, aby lépe reagoval na místní potřeby, společenské hodnoty a etnickou a náboženskou rozmanitost země. Literatura naznačuje, že i když je KVKK v zásadě v souladu s GDPR, určité změny byly provedeny tak, aby vyhovovaly specifickým podmínkám Turecka.

Kulturní a jazyková rozmanitost hraje v tureckých strategiích rozvoje AI významnou roli. Systémy umělé inteligence v Turecku jsou navrhovány s ohledem na turečtinu a další etnické jazyky, aby podpořily inkluzivitu a snížily kulturní předsudky. Tento přístup zajišťuje, že vývoj AI v zemi odráží její kulturní různorodost a odpovídá místním potřebám.

Strategie související s AI v Turecku také zohledňují regionální rozdíly, které přesahují kulturní a jazykové odlišnosti a zahrnují i ekonomické variace. Z tohoto důvodu se zvyšují investice do méně rozvinutých oblastí prostřednictvím AI iniciativ a pobídek, což zajišťuje vyváženější regionální rozvoj. Turecká národní strategie AI, spuštěná v roce 2021, klade velký důraz na etické používání AI a zahrnuje plány na zřízení regulačních orgánů pro dohled nad aktivitami v oblasti AI. Klíčové instituce, jako je Úřad pro ochranu osobních údajů (KVKK) a Úřad pro informační a komunikační technologie (BTK), hrají zásadní roli při přizpůsobování evropských standardů národním podmínkám a při implementaci AI regulací.

V Turecku se stále více zdůrazňuje decentralizace správy AI, aby bylo možné lépe reagovat na specifické regionální potřeby. Tento přístup je vnímán jako přínosný pro vytváření AI politik, které jsou přesnější a relevantnější pro místní podmínky, čímž se zvyšuje přizpůsobivost a účinnost správy AI v celé zemi.

3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘÍPRAVY A CERTIFIKACE

Pro rozvoj kvalifikované pracovní síly schopné rozvíjet technologie umělé inteligence mají zásadní význam programy odborné přípravy a certifikace. Tyto programy musí být přizpůsobeny místním potřebám a zároveň musí být v souladu s širšími evropskými standardy, aby byla zajištěna vysoká úroveň kompetencí v celém odvětví.

POLSKO

Polsko zavedlo lokalizované školicí iniciativy a certifikační programy pro odborníky na umělou inteligenci, které jsou určeny pro rychle rostoucí odvětví. Univerzity, jako je Varšavská technická univerzita a Jagellonská univerzita, nabízejí specializované kurzy a magisterské studijní programy přizpůsobené potřebám místního trhu. Například Varšavská technická univerzita provozuje magisterské studium umělé inteligence, které zahrnuje algoritmy strojového učení, analýzu dat a etiku umělé inteligence, a poskytuje tak komplexní vzdělání v oblasti technologií umělé inteligence. Nedílnou součástí těchto iniciativ je spolupráce mezi vzdělávacími institucemi a průmyslem. Jagellonská univerzita ve spolupráci s místními společnostmi, jako jsou Asseco a Comarch, organizuje programy stáží, které studentům umožňují pracovat na projektech souvisejících s umělou inteligencí, prohlubovat jejich znalosti a navazovat cenné profesní kontakty. Certifikační programy nabízené institucemi, jako je Kozminski University, se zaměřují na praktické dovednosti související s AI, které jsou klíčové pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce. Polská národní strategie zahrnuje opatření ke zvýšení vzdělávacích kapacit a úrovně odborníků v oblasti AI, včetně rozšíření magisterských programů o stáže nebo přípravu disertačních prací ve firmách zabývajících se AI, zavedení mezioborových magisterských programů s moduly AI a zajištění celoživotního vzdělávání prostřednictvím postgraduálních a specializačních kurzů v oblasti AI. Podporují se národní soutěže a mezinárodní angažmá na podporu studentů a odborníků.

3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘIPRAVY A CERTIFIKACE

ČESKÁ REPUBLIKA

V České republice jsou v Národní strategii v oblasti umělé inteligence uvedena významná opatření pro odborné vzdělávání a certifikaci odborníků v oblasti umělé inteligence. Vzdělávací instituce, jako je České vysoké učení technické (ČVUT), Univerzita Karlova a Masarykova univerzita, nabízejí programy AI na bakalářské, magisterské a doktorské úrovni, které studenty vybavují dovednostmi potřebnými pro pokročilé aplikace a výzkum AI. Důraz je kladen na spolupráci mezi akademickou sférou a průmyslem, přičemž partnerství s významnými technologickými společnostmi, jako jsou IBM, Microsoft a SAP, poskytuje možnosti praktické výuky. Tato spolupráce usnadňuje stáže, workshopy a praktické projekty, které studentům umožňují aplikovat teoretické znalosti v reálném prostředí. Kromě toho země organizuje projekty a soutěže, jako jsou AI Hackathons a Innovation Challenges, které podporují inovace a zlepšují odborné dovednosti.

RAKOUSKO

Rakousko klade důraz na lokalizované vzdělávací a certifikační programy prostřednictvím strategických iniciativ, jako je AIM AT 2030 a Iniciativa digitálních dovedností Rakouska. Tyto programy se zaměřují na vybavení jednotlivců potřebnými dovednostmi, aby se jim dařilo v odvětví umělé inteligence, a na přípravu pracovní síly na požadavky tohoto odvětví. Service Desk AI při rakouském regulačním úřadu pro vysílání a telekomunikace (RTR) podporuje implementaci evropských zákonů v oblasti AI a zároveň se zabývá specifickými rakouskými potřebami. Poradní sbor pro umělou inteligenci, který poskytuje poradenství v oblasti technických, sociálních a etických aspektů umělé inteligence, zajišťuje, aby byly strategie přizpůsobeny jedinečným kulturním a regionálním souvislostem Rakouska. Tyto iniciativy v kombinaci se silnými partnerstvími mezi univerzitami a technologickými společnostmi poskytují studentům praktické studijní zkušenosti a přispívají k budování silné skupiny talentů v oblasti AI v rámci země.

3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘÍPRAVY A CERTIFIKACE

RUMUNSKO

V čele rumunského vzdělávání v oblasti umělé inteligence stojí významné instituce, jako je Národní univerzita vědy a technologie Politehnica v Bukurešti, Univerzita Babeş-Bolyai v Cluj-Napoca a Univerzita Alexandru Ioan Cuza v Iaşi. Univerzita Titu Maiorescu v Târgu-Jiu nabízí magisterský program v oboru datová věda a umělá inteligence, který funguje od roku 2022. Tento program, podporovaný z veřejných prostředků z iniciativ jako PNRR, POCIDIF a Horizon, se zabývá místními i evropskými standardy. Program Educated Romania, který byl zahájen v druhé polovině roku 2023, má za cíl restrukturalizovat systém vzdělávání a odborné přípravy se zaměřením na digitalizaci, a posílit tak úsilí v oblasti vzdělávání v oblasti umělé inteligence. Stáže jsou běžnou formou spolupráce mezi vzdělávacími institucemi a průmyslovými partnery, která studentům poskytuje zkušenosti z reálného světa a zvyšuje jejich praktické dovednosti a konkurenceschopnost na trhu práce. K významným iniciativám patří Târgu-Jiu TechFest, který sdružuje studenty, pedagogy a vedoucí představitele průmyslu, aby se zapojili do praktických projektů a hackathonů v oblasti AI. Rumunská národní strategie podporuje zvyšování vzdělávacích kapacit v oblasti AI rozšiřováním magisterských programů, začleňováním modulů AI do různých akademických oborů a zajišťováním možností celoživotního vzdělávání. Podporují se národní soutěže a mezinárodní zapojení s cílem zlepšit dovednosti a inovace studentů a odborníků.



3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘIPRAVY A CERTIFIKACE

TURECKO

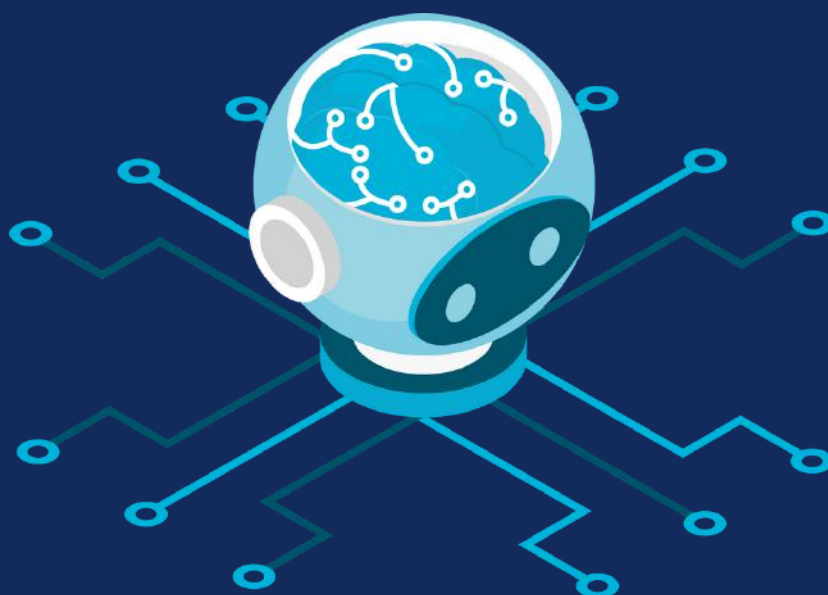
Turecko klade značný důraz na zvyšování kvalifikace svých pracovníků v oblasti umělé inteligence prostřednictvím lokalizovaného školení, spolupráce mezi vzdělávacími institucemi a průmyslem a certifikačních programů s cílem sladit je s místními i mezinárodními standardy. Vláda ve spolupráci s akademickými institucemi zahájila iniciativy, jako je například „Program odborného vzdělávání v oblasti technologií umělé inteligence“, aby vyhověla ekonomickým a průmyslovým potřebám a překlenula propast mezi teorií a praxí. Ministerstvo národního vzdělávání rovněž vyvinulo certifikační programy, které se řídí evropskými standardy a zároveň řeší specifické požadavky Turecka. Rostoucí spolupráce mezi univerzitami a průmyslem, například partnerství Istanbulské technické univerzity s technologickými společnostmi, poskytuje studentům praktické zkušenosti prostřednictvím společných výzkumných projektů a stáží. Programy sponzorované průmyslem, jako jsou ty, které vyvinula Koç University s místními lídry, se zaměřují na aplikace umělé inteligence ve výrobě a logistice. Kromě toho se rozšiřuje výuka AI v rámci univerzit, zejména v oblasti informatiky a inženýrství, o kurzy etiky AI, strojového učení a datové vědy, které zahrnují laboratorní práce a projektovou výuku. Odborné školy také začínají nabízet programy související s AI, které kladou důraz na praktickou výuku v souladu s potřebami turecké ekonomiky, což přispívá k rozvoji kvalifikované pracovní síly, která dokáže rozvíjet technologie AI v souladu s místními i globálními standardy.



3.2 PROGRAMY ODBORNÉ PŘIPRAVY A CERTIFIKACE

ŘECKO

V Řecku nabízejí univerzity, jako je Národní technická univerzita v Aténách (NTUA), Univerzita v Patrasu a Aristotelova univerzita v Soluni, pokročilé postgraduální programy v oblasti umělé inteligence, které pokrývají různé aspekty umělé inteligence, včetně strojového učení, robotiky a inteligentních systémů. Další instituce, jako je Univerzita na Krétě, Athénská univerzita ekonomie a podnikání (AUEB), Univerzita v Ioannině, Thrácká univerzita Demokritos, Egejská univerzita a Technická univerzita na Krétě, rovněž nabízejí solidní postgraduální vzdělávání v oblasti AI, které pokrývá oblasti, jako je zpracování přirozeného jazyka, etika AI, strojové učení a dolování dat. Navzdory silné akademické nabídce se Řecko potýká s problémy v oblasti odborného vzdělávání a certifikací specificky přizpůsobených umělé inteligenci. Odborníci často vyhledávají certifikace od mezinárodních platforem, jako jsou Coursera, edX, nebo od průmyslově uznávaných organizací, jako je IEEE. O národních certifikačních programech se diskutuje, ale zatím nebyly plně rozvinuty. Koncentrace vzdělávacích zdrojů v městských centrech, jako jsou Atény a Soluň, navíc vytváří rozdíly oproti venkovským oblastem, které mají omezený přístup k pokročilému vzdělávání v oblasti AI. Řešení těchto rozdílů je zásadní pro zajištění spravedlivého rozvoje AI v celé zemi.



3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

Účinná propagace umělé inteligence na regionální úrovni vyžaduje cílené strategie, které se zabývají místními problémy, využívají specifické platformy a využívají regionální charakteristiky k podpoře zapojení a porozumění. Úspěšná regionální propagace umělé inteligence zahrnuje přizpůsobení kampaní tak, aby rezonovaly s místními komunitami, využití místních médií, účast na komunitních akcích a začlenění umělé inteligence do kulturních platform. Pro zvýšení gramotnosti v oblasti AI a podnícení zájmu je třeba zohlednit jedinečné výzvy a příležitosti každého regionu.

V této části najdete podrobný přehled toho, jak partnerské země přistupují k regionální propagaci umělé inteligence:

ČESKÁ REPUBLIKA

V České republice propagace AI zahrnuje přizpůsobení osvětových kampaní místním potřebám a zájmům. Kampaně jsou koncipovány tak, aby odrážely specifické společenské a ekonomické problémy, s nimiž se potýkají různé regiony, jako jsou otázky zaměstnanosti, potřeby zdravotní péče nebo nedostatky ve vzdělání. Aby byly tyto kampaně více přiblížené, zahrnují místní případové studie a příklady, které ukazují, jak může AI ovlivnit každodenní život a přinést prospěch místním komunitám. Zapojení českých akademiků, podnikatelů a odborníků na AI do těchto kampaní zvyšuje jejich důvěryhodnost a relevanci.

Zásadní roli při šíření povědomí o AI hrají místní média, včetně regionálních novin, rozhlasových stanic a televizních kanálů. Články, rozhovory a reportáže v těchto médiích pomáhají informovat veřejnost o AI a jejích výhodách. Účast na místních akcích, jako jsou workshopy, konference a veletrhy, a jejich pořádání rovněž významně zvyšují viditelnost AI. Interaktivní workshopy a semináře o aplikacích AI zapojují členy komunity a podněcují zájem. Začlenění témat AI do kulturních festivalů a aktivit komunitních center poskytuje další příležitosti k diskusi o AI přístupným a relevantním způsobem.

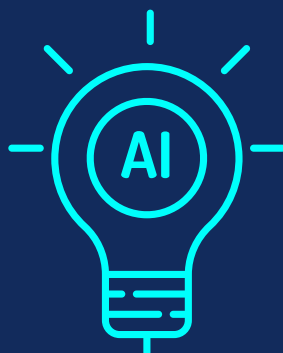
3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

POLSKO

V Polsku zahrnuje regionální propagace AI přizpůsobení osvětových kampaní místním společenským problémům. Například projekt „Małopolska Education Cloud“ v Malopolském vojvodství realizuje workshopy a semináře o AI pro žáky základních a středních škol. Tyto aktivity, spolufinancované Evropskou unií a realizované ve spolupráci s Jagellonskou univerzitou a místními samosprávami, poskytují studentům praktické zkušenosti s výukou, včetně programování jednoduchých algoritmů strojového učení.

Další regionální iniciativa, kampaň „Slezsko pro umělou inteligenci“ ve Slezském vojvodství, propaguje proinovační postoje a podporuje využívání technologií umělé inteligence v každodenním životě. Součástí kampaně jsou konference, diskusní panely a soutěže pro začínající podniky zaměřené na řešení AI. Důraz je kladen na využití AI v průmyslu, což je pro hospodářsky rozvinutý region Slezska obzvláště důležité.

Místní média hrají při propagaci vzdělávání v oblasti umělé inteligence klíčovou roli. Například v pořadech jako „Mazovia testuje AI“ se diskutuje s odborníky, zástupci místní samosprávy a podnikateli o aplikacích AI v různých oblastech života. Tato vysílání jsou dostupná v rozhlasu a na streamovacích platformách, což rozšiřuje jejich dosah. Místní samosprávy také spolupracují s místními webovými stránkami, aby informovaly obyvatele o událostech souvisejících s AI prostřednictvím článků, rozhovorů a videoreportáží. Tento přístup pomáhá budovat pozitivní obraz AI a podporuje aktivní účast na procesu digitální transformace Polska.



3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

RUMUNSKO

V Rumunsku zahrnuje regionální podpora umělé inteligence řešení místních problémů a příležitostí. Například v Târgu-Jiu se osvětové kampaně zaměřují na to, jak může umělá inteligence podpořit diverzifikaci hospodářství a vytvořit nové pracovní příležitosti, zejména v tradičních odvětvích, jako je těžební průmysl. Místní samosprávy a nevládní organizace využívají k šíření informací o pozitivních dopadech AI setkání na radnicích, sociální média a místní noviny.

K propagaci AI se využívají místní média a kulturní platformy. Rádio Târgu-Jiu a Gorj TV pravidelně vysílají příspěvky o technologiích a pokroku v oblasti umělé inteligence. Součástí festivalu Târgu-Jiu Days je technologický koutek, kde místní startupy představují své produkty a služby založené na umělé inteligenci. Vyzdvihování místních úspěšných příběhů, jako je například mladý hudebník z Târgu-Jiu, který vydal video využívající AI, ilustruje potenciál technologie pro místní rozvoj.

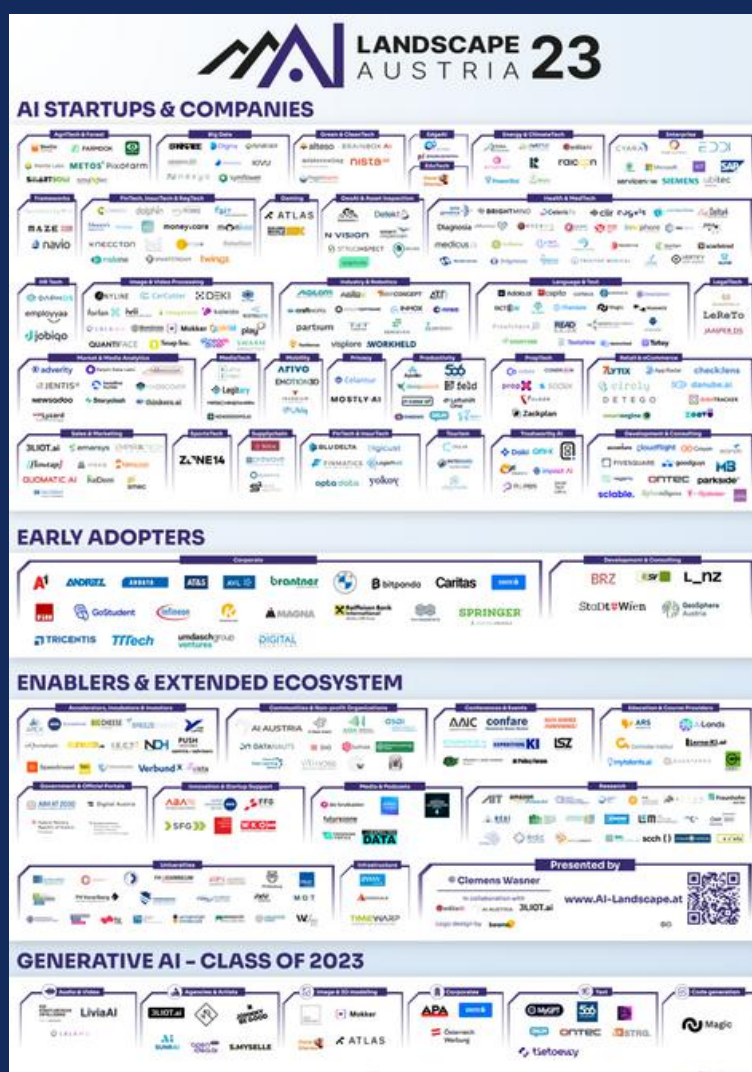
Komunitní akce a workshopy poskytují interaktivní vzdělávací zkušenosti. Na Univerzitě Constantina Brâncușiho a online se konal významný workshop „Dny otevřených dveří umělé inteligence“, který organizovalo Centrum pro inteligentní stroje, Studentská liga a Rada studentů župy Gorj. Workshop na téma „Život s umělou inteligencí“ se zabýval různými tématy souvisejícími s interakcí člověka s umělou inteligencí a nabízel kariérní poradenství. Součástí festivalu Târgu-Jiu Days je navíc technologický koutek, kde místní startupy představují produkty a služby založené na umělé inteligenci a podporují tak zapojení komunity a zájem o AI.



3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

RAKOUSKO

V Rakousku se regionální propagace umělé inteligence uskutečňuje prostřednictvím iniciativ, jako je Digital Austria. Tato strategie využívá místní média, akce a kulturní platformy k propagaci vzdělávání v oblasti AI. Iniciativa Digitální Rakousko například zahrnuje kampaně zaměřené na jedinečné společenské problémy a zvýšení zájmu veřejnosti o AI. Akce, jako je každoroční konference AI Rakouska, poskytují platformu pro diskusi o vývoji AI a prezentaci místních inovací v oblasti AI. Díky využití známých a důvěryhodných platform tyto kampaně zajišťují, že se vzdělávání v oblasti AI dostane k širokému publiku a zdůrazní jeho význam pro každodenní život.

AI LANDSCAPE AUSTRIA: [HTTPS://WWW.AI-LANDSCAPE.AT/](https://www.ai-landscape.at/)

3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

Místní strategie jsou nezbytné pro přizpůsobení evropských norem v oblasti umělé inteligence specifickým potřebám a podmínkám různých regionů. To zahrnuje pochopení jedinečného kulturního, sociálního a ekonomického prostředí a zajištění toho, aby technologie AI byly implementovány způsobem, který je na místní úrovni efektivní a přínosný.

Aby bylo možné účinně integrovat evropské předpisy v oblasti AI do národních kontextů, měly by země tyto normy přizpůsobit místnímu prostředí a zohlednit regionální specifika, kulturní rozdíly a jedinečné společenské potřeby. Tento přístup by mohl zajistit bezpečné a etické zavádění technologií AI a zároveň podpořit inovace a místní hospodářský rozvoj. V této části se podíváte na strategie partnerských zemí projektu #NEXT a zároveň se necháte inspirovat.



3.3 REGIONÁLNÍ PROPAGACE/MARKETING:

TURECKO

Turecko přizpůsobuje osvětové kampaně místním komunitám a řeší jedinečné společenské problémy s cílem zvýšit povědomí o umělé inteligenci v souladu s evropskými normami a zároveň se zaměřit na specifické výzvy, kterým čelí podniky v různých regionech. Místní samosprávy realizují kampaně na podporu digitální transformace mezi malými a středními podniky (MSP) v Anatolii, přičemž zdůrazňují význam zavádění AI. Kromě toho se k podpoře vzdělávání a zapojení do AI využívají místní média, akce a kulturní platformy. Například veletrh v Izmiru byl využit jako místo, kde místní úřady a kulturní instituce spolupracují při zavádění vzdělávání v oblasti AI, představování inovací v oblasti AI a vzdělávání veřejnosti o potenciálu AI. Tento přístup je v souladu s evropskými vzdělávacími standardy, neboť představuje AI kulturně relevantním a přístupným způsobem, čímž podporuje širší porozumění a zapojení veřejnosti do technologií AI.

ŘECKO

V Řecku se propagace umělé inteligence soustředí spíše v městských oblastech a jako platformy pro prezentaci technologií umělé inteligence slouží akce jako Mezinárodní veletrh v Soluni a Digitální týden v Aténách. Mezi městskými a venkovskými regiony však stále přetrvává značný rozdíl v gramotnosti v oblasti AI, přičemž snahy o zvýšení povědomí se omezují především na větší města. Řecká vláda spolu se soukromými společnostmi zahájila úsilí o propagaci AI. „Bible digitální transformace“ ministerstva pro správu digitálních technologií nastiňuje plány na zvýšení digitální gramotnosti, včetně AI. Navzdory těmto iniciativám stále chybí rozsáhlé koordinované kampaně zaměřené na širší populaci, přičemž osvěta se omezuje především na akce zaměřené na konkrétní odvětví. Existuje potenciál pro zvýšení zapojení veřejnosti začleněním témat AI do bohatého řeckého kulturního dědictví, umění a médií. Takové úsilí však dosud nebylo plně prozkoumáno ani realizováno. Začlenění AI do populární kultury a médií by mohlo zlepšit porozumění a zapojení veřejnosti do technologií AI.

3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ:

S rostoucím vlivem umělé inteligence na různá odvětví je stále zřejmější potřeba specializovaných pojistných řešení, která by řešila jedinečná rizika spojená s technologiemi umělé inteligence. Mezi tato rizika patří hrozby kybernetické bezpečnosti, dodržování předpisů, jako je GDPR, a možná selhání systému. Zde je komplexní přehled toho, jak různé země vyvíjejí pojistná řešení na míru pro aplikace umělé inteligence a zlepšují přístup k pojistnému krytí pro malé a střední podniky (MSP) a startupy.

POLSKO

Polsko aktivně spolupracuje s regionálními poskytovateli pojištění na vývoji pojistných řešení přizpůsobených aplikacím umělé inteligence. Mezi nejvýznamnější iniciativy patří:

- **Małopolska Education Cloud:** Tento projekt v Malopolském vojvodství zajišťuje workshopy a semináře o AI pro školáky. Tyto aktivity, spolufinancované Evropskou unií a prováděné ve spolupráci s Jagellonskou univerzitou a místními samosprávami, nabízejí praktické zkušenosti s výukou, včetně programování jednoduchých algoritmů strojového učení.
- **Slezsko pro AI:** Ve Slezském vojvodství tato kampaň propaguje technologie AI prostřednictvím konferencí, diskusních panelů a soutěží pro začínající podniky. Zaměřuje se na aplikace AI v průmyslu, které jsou relevantní pro hospodářsky rozvinutý region Slezsko.

Poskytovatelé pojištění v Polsku vytvářejí pojistné smlouvy, které jsou určeny speciálně pro malé a střední podniky a startupy v oblasti AI, například pojištění odpovědnosti pro technologické společnosti a krytí případných ztrát příjmů v důsledku selhání systému AI. Místní instituce, jako je Agentura pro rozvoj průmyslu (IDA - Industrial Development Agency) a Polská agentura pro rozvoj podnikání (PARP - Polish Agency for Enterprise Development), usnadňují přístup k pojištění prostřednictvím iniciativ, jako je program "Pojištění pro inovace". Tento program nabízí dotace na úhradu pojistného pro inovativní technologie a poskytuje poradenství v oblasti pojištění prostřednictvím seminářů a workshopů.

3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ:

RUMUNSKO

V Rumunsku se objevují snahy o řešení rizik spojených s umělou inteligencí, přičemž pojišťovny jako Allianz-Țiriac, Generali a Groupama nabízejí specializované pojistné produkty pro aplikace umělé inteligence. V Târgu-Jiu spolupracují místní pojišťovny s technologickými společnostmi na vytváření pojistek, které kryjí rizika specifická pro AI.

Mezi klíčové iniciativy patří např:

- Târgu-Jiu osvětové kampaně: Tyto kampaně se zaměřují na to, jak může AI podpořit ekonomickou diverzifikaci a vytvořit pracovní příležitosti v tradičních odvětvích. Místní samosprávy a nevládní organizace využívají setkání na radnicích, sociální média a místní noviny, aby upozornily na přínosy AI.
- Komunitní akce a semináře: Workshop „Dny otevřených dveří AI“, který uspořádalo Centrum pro inteligentní stroje, Studentská liga a Rada studentů župy Gorj, se zabýval tématy souvisejícími s interakcí člověka s AI a nabízel kariérní poradenství. Součástí festivalu Târgu-Jiu Days je také technologický koutek, kde místní startupy představují produkty a služby založené na umělé inteligenci, což zvyšuje zapojení komunity.

Místní osvětové úsilí je zaměřeno na zlepšení přístupu malých a středních podniků a začínajících podniků k pojištění tím, že řeší mezery v pojištění a poskytuje osvětovou činnost. Vládní programy a místní obchodní komory v Târgu-Jiu pracují na tom, aby pomohly podnikům orientovat se na pojistném trhu a zajistit si odpovídající krytí.

3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ:

ČESKÁ REPUBLIKA

V České republice se k propagaci umělé inteligence a souvisejících pojistných řešení přistupuje prostřednictvím osvětových kampaní na míru, které se zabývají regionálními společenskými a ekonomickými výzvami. Poskytovatelé pojištění se zaměřují na vytváření produktů, které uspokojují specifické potřeby podniků zabývajících se umělou inteligencí, například pojištění odpovědnosti pro technologické společnosti, které se vztahuje na vady softwaru a otázky duševního vlastnictví. Kromě toho vyvíjejí pojistky, které řeší jedinečná rizika spojená se systémy AI, včetně krytí možných selhání systému a chyb algoritmů.

Místní média hrají zásadní roli při informování veřejnosti o umělé inteligenci a jejích výhodách. V regionálních novinách, rozhlasových stanicích a televizních kanálech se objevují články, rozhovory a reportáže o pokroku v oblasti AI. Akce, jako jsou semináře, konference a veletrhy, dále zvyšují viditelnost AI. Interaktivní workshopy a semináře o aplikacích AI zapojují členy komunity a podněcují zájem, zatímco začlenění témat AI do kulturních festivalů a komunitních aktivit pomáhá tyto diskuse učinit přístupnějšími a relevantnějšími.



3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ:

RAKOUSKO

Rakousko podporuje spolupráci mezi odvětvím umělé inteligence a pojišťovnictvím s cílem vyvinout pojistná řešení na míru. Mezi klíčová partnerství a iniciativy patří:

- AI Rakousko a pojišťovny: AI Austria spolupracuje s pojišťovnami na vytváření pojistných smluv, které řeší specifická rizika související s umělou inteligencí, jako jsou úniky dat a selhání algoritmů.
- EnliteAI a Allianz Austria: EnliteAI spolupracuje s pojišťovnou Allianz Austria na pilotním projektu inovativních pojistných řešení šitých na míru startupům v oblasti umělé inteligence a zaměřuje se na krytí na míru vznikajícím společností v oblasti umělé inteligence.
- Iniciativa Digital Austria: Tato iniciativa podporuje dialog mezi odborníky na AI a poskytovateli pojištění prostřednictvím workshopů a seminářů a usnadňuje vývoj nových modelů pojištění pro AI.
- Rakouský technologický institut (AIT): AIT se podílí na výzkumných projektech týkajících se hodnocení rizik spojených s AI a spolupracuje s pojistiteli na vývoji metodik pro řízení rizik spojených s AI.
- Vienna Insurance Group (VIG): VIG nabízí specializovaný pojistný program pro technologické startupy, včetně těch v odvětví AI, a poskytuje pojistky šité na míru pro krytí řady rizik.

Tato partnerství dokládají závazek Rakouska podporovat inovace v oblasti AI vytvořením komplexního a přizpůsobivého pojistného rámce.



3.4 MÍSTNÍ PARTNERSTVÍ V OBLASTI POJIŠTĚNÍ:

TURECKO

Istanbulské finanční centrum se stalo klíčovou platformou, kde se pojišťovny a produkty sbližují, aby v souladu s evropskými regulačními standardy řešily rizika spojená s umělou inteligencí, jako jsou úniky dat, chyby algoritmů a hrozby kybernetické bezpečnosti. S cílem usnadnit malým a středním podnikům (MSP) a startupům přístup k pojistnému krytí spolupracují místní řídicí orgány v Ankaře s poskytovateli pojištění na vytvoření specializovaných pojistných programů pro MSP a startupy působící v oblasti AI a technologií. Tyto iniciativy zahrnují také vzdělávací prvky, které mají malým a středním podnikům pomoci pochopit význam pojištění při zmírňování rizik souvisejících s AI, a tím přístupnou formou podpořit přijetí evropských pojistných standardů. V Izmiru hrají klíčovou roli technologické parky, které podporují partnerství mezi technologickými startupy a poskytovateli pojištění. Tato místní partnerství úzce spolupracují s evropskými pojišťovnami a zajišťují, aby pojistné produkty dodržovaly evropské standardy a zároveň byly přizpůsobeny potřebám místních startupů.

ŘECKO

V Řecku se pojistný trh začíná zabývat riziky spojenými s umělou inteligencí, i když specializované produkty teprve vznikají. Větší pojišťovny zkoumají možnosti začlenění AI do svých procesů hodnocení rizik, zejména pokud jde o kybernetickou bezpečnost a narušení bezpečnosti dat. Mnohé podniky zaměřené na AI se však spoléhají na standardní technologické pojistné smlouvy, které nemusí plně pokrývat rizika specifická pro AI. Malé a střední podniky (MSP) a začínající podniky v Řecku mají často problém získat odpovídající pojistné krytí rizik souvisejících s AI. Absence specializovaných pojistných produktů znamená, že tyto společnosti buď fungují s nedostatečným krytím, nebo se spoléhají na obecné pojistky odpovědnosti. Ačkoli proběhly první diskuse mezi řeckou vládou, vývojáři AI a poskytovateli pojištění, je zapotřebí strukturovaný přístup k vývoji pojistných řešení šitých na míru řeckému trhu.

PRŮŘEZOVÉ OBLASTI ZAMĚŘENÍ

4



4.1 ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

IV dnešní rychle se rozvíjející technologické oblasti mění umělá inteligence průmyslová odvětví a mění způsob, jakým žijeme a pracujeme. Pro přípravu budoucích generací na tento svět poháněný umělou inteligencí je zásadní, aby vzdělávání v oblasti umělé inteligence bylo poutavé a přístupné již od útlého věku. Vzhledem k tomu, že technologie umělé inteligence se stávají stále více nedílnou součástí různých odvětví, je podpora raného zájmu o umělou inteligenci prostřednictvím atraktivních vzdělávacích programů nezbytná pro rozvoj kvalifikované pracovní síly, která bude vybavena pro splnění požadavků budoucnosti.

Začlenění AI do vzdělávacích programů je nezbytné pro přípravu studentů, aby se jim dařilo ve světě, který je založen na technologiích. Zatraktivnění vzdělávání v oblasti AI zahrnuje podchycení zájmu studentů a zajištění toho, aby pochopili potenciál a důsledky AI. Začlenění konceptů AI do školních osnov a programů odborného vzdělávání pomáhá studentům budovat základní znalosti a praktické dovednosti a podporuje další studium nebo kariéru v tomto dynamickém oboru.

Zatraktivnění vzdělávání v oblasti AI znamená nejen zaujmout studenty, ale také zajistit, aby porozuměli potenciálu a důsledkům AI. Začleněním konceptů AI do školních osnov a programů odborného vzdělávání pomáháme studentům budovat základní znalosti a praktické dovednosti. Toto včasné seznámení je zásadní pro demystifikaci AI a povzbuzení studentů k dalšímu studiu nebo kariéře v tomto dynamickém oboru.

Efektivní vzdělávání v oblasti AI může také reagovat na rostoucí potřebu různých talentů v odvětví AI a podpořit širší pochopení přínosů a výzev AI ze strany veřejnosti. Tím, že se vzdělávání v oblasti AI stane poutavým, můžeme inspirovat další generaci inovátorů, výzkumníků a odborníků, kteří budou hnací silou rozvoje a odpovědného uplatňování technologií AI. V této části se seznámíte s přístupy partnerských zemí k zatraktivnění AI.

4.1 ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

ČESKÁ REPUBLIKA:

V České republice je vzdělávání v oblasti umělé inteligence integrováno na různých úrovních. Základní a střední školství zavádí základní koncepty AI a informatické myšlení již v počátcích výuky, včetně modulů kódování, algoritmického myšlení a analýzy dat. Programy odborného vzdělávání jsou koncipovány tak, aby zahrnovaly aplikace AI relevantní pro odvětví, jako je výroba, zdravotnictví a finančnictví, což zajišťuje, že studenti získají praktické dovednosti přímo využitelné v jejich budoucí kariéře. Vysokoškolské instituce, jako je České vysoké učení technické (ČVUT) a Univerzita Karlova, nabízejí specializované kurzy a tituly v oblasti AI, které zahrnují pokročilá témata, jako je strojové učení, neuronové sítě a etika AI, a připravují studenty na profesionální role v oblasti AI. Laboratoře a workshopy AI umožňují studentům experimentovat s technologiemi AI a pracovat na reálných projektech, zatímco mimoškolní programy, jako jsou kluby AI, hackathony a soutěže, podporují studenty v kreativním využití jejich znalostí. Partnerství s technologickými společnostmi nabízejí stáže a mentorské příležitosti a podporují praktické zkušenosti s učením.

POLSKO:

V Polsku se výuka umělé inteligence stále více začleňuje do učebních osnov. Reformy středoškolského vzdělávání zahrnují témata o umělé inteligenci do různých předmětů, přičemž předměty informatiky nyní zahrnují základy umělé inteligence, strojového učení a analýzy dat. Praktické workshopy umožňují studentům vyvíjet jednoduché aplikace AI. Odborná příprava je rozšířena díky spolupráci s univerzitami, jako je Varšavská technická univerzita a Jagellonská univerzita, které nabízejí specializované programy a výzkumné projekty v oblasti AI. Vědecké a technické kroužky ve školách poskytují studentům platformu pro sdílení nápadů, práci na projektech a účast v soutěžích. Akce, jako jsou hackathony a konference, například „Robotika ve vzdělávání“ a „AI Challenge“, dávají studentům možnost předvést své dovednosti, seznámit se s trendy v oblasti umělé inteligence a vyhrát ceny, což je motivuje k dalšímu vzdělávání.

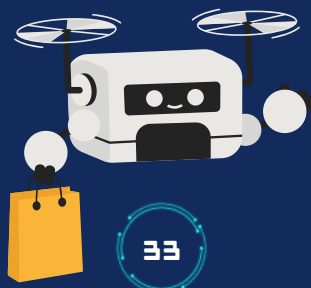
4.1 ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

RUMUNSKO:

Rumunská národní strategie pro umělou inteligenci se zaměřuje na rozšíření vzdělávání v oblasti umělé inteligence prostřednictvím různých iniciativ. Cílem strategie je zvýšit počet magisterských studijních programů v oblasti umělé inteligence, které zahrnují stáže v průmyslu a mezioborové moduly. Důraz je kladen na průběžné vzdělávání prostřednictvím postgraduálních a rekvalifikačních kurzů v oborech souvisejících s umělou inteligencí. Umělá inteligence je zaváděna jako volitelné předměty nebo moduly na středních školách, což podporuje učitele v začleňování AI do výuky. Odborné vzdělávání zahrnuje rozvoj vzdělávacích programů zaměřených na základy AI pro různé profesní kategorie a pořádání intenzivních celostátních "boot campů" v oborech souvisejících s AI, které prohlubují jak obecné znalosti, tak specializované dovednosti. Online vzdělávací kurzy na platformách, jako je www.pyml.ro, nabízejí kurzy kódování a strojového učení a připravují studenty na trh práce s příslušnými dovednostmi. Mimoškolní aktivity, jako jsou kluby kódování, hackathony zaměřené na AI a soutěže, dále podporují vzdělávání a zapojení do AI.

RAKOUSKO:

Rakousko rozvíjí vzdělávání v oblasti umělé inteligence prostřednictvím inovativních metod, jako jsou interaktivní výukové moduly a herní platformy, díky nimž je učení poutavé a zábavné. Školy využívají interaktivní moduly AI k efektivní integraci digitálních dovedností do výuky. Partnerství s průmyslovými podniky poskytují reálné výzvy v oblasti AI a mentorské příležitosti, čímž překlenují propast mezi teoretickými znalostmi a praktickým využitím, a obohacují tak výuku. Komunitní laboratoře AI poskytují přístup k pokročilým nástrojům a zdrojům AI, čímž podporují společné a inkluzivní prostředí pro výzkum a vývoj AI.



4.1 ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

TURECKO:

Turecko začleňuje koncepty umělé inteligence do školních osnov a programů odborného vzdělávání, aby se základní znalosti budovaly již od raného věku. V Istanbulu vyvinulo provinční ředitelství národního vzdělávání ve spolupráci s místními univerzitami a průmyslovými partnery pilotní program pro zavádění konceptů AI na středních školách. Tento program je v souladu s evropskými vzdělávacími standardy a zaměřuje se na analýzu dat, informatické myšlení a etické aspekty AI. Součástí je také školení učitelů, které má zajistit, aby byli pedagogové dobře připraveni efektivně předávat obsah související s AI. Pro další podporu praktických zkušeností s výukou byly v ankarských odborných školách díky partnerství s místními úřady zřízeny laboratoře a workshopy AI, které studentům umožňují praktické seznámení s technologiemi AI, robotikou, strojovým učením a datovou vědou. Mimoškolní aktivity, jako jsou hackathony, kluby kódování, kluby AI a robotiky na středních školách v İzmiru a letní tábory AI pro znevýhodněné studenty v Gaziantepu, nabízejí studentům další příležitosti, jak se kreativním a smysluplným způsobem zapojit do AI.

ŘECKO:

V Řecku se AI vzdělává především na univerzitní úrovni, přičemž specializované postgraduální programy v oblasti AI nabízejí instituce jako Národní technická univerzita v Aténách (NTUA), Univerzita v Patrasu a Aristotelova univerzita v Soluni. Umělá inteligence však zatím není široce začleněna do osnov základních a středních škol. Existují některé pilotní programy řízené soukromými iniciativami nebo specifickými projekty, ale nejsou standardizované ani rozšířené. Příležitostí pro praktickou výuku přibývá, ale zůstávají omezené. Univerzity a soukromé organizace příležitostně nabízejí workshopy, kódovací tábory a hackathony, ale tyto aktivity zatím nejsou součástí národní strategie na podporu vzdělávání v oblasti umělé inteligence. Rozšíření těchto příležitostí a jejich začlenění do národní strategie by mohlo zvýšit dostupnost a atraktivitu vzdělávání v oblasti AI na všech úrovních vzdělávání.

4.2 VZDĚLÁVÁNÍ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EKONOMICKÝCH A SOCIÁLNÍCH PŘÍNOSŮ

Pochopení sociálních přínosů umělé inteligence je zásadní pro podporu a zapojení veřejnosti do této transformační technologie. Potenciál umělé inteligence zvyšovat kvalitu života se týká různých odvětví, včetně zdravotnictví, dopravy a udržitelnosti životního prostředí. Ve zdravotnictví mohou technologie AI zlepšit přesnost diagnostiky a personalizovat léčbu pacientů, což může vést k lepším zdravotním výsledkům. V dopravě může AI optimalizovat řízení dopravy, snížit dopravní zácpy a zlepšit efektivitu systémů veřejné dopravy. V oblasti udržitelnosti životního prostředí může umělá inteligence pomoci při monitorování a řízení přírodních zdrojů, předvídání klimatických změn a optimalizaci spotřeby energie. Efektivní komunikace o těchto přínosech pomáhá veřejnosti ocenit, jak může AI zlepšit každodenní život uživatelů, a řeší případné obavy nebo mylné představy. V této části se budeme zabývat strategiemi zemí konsorcia #NEXT.

ČESKÁ REPUBLIKA:

Strategie České republiky v oblasti umělé inteligence zahrnuje dvě hlavní složky. Zaprvé se zaměřuje na efektivní komunikaci potenciálních přínosů umělé inteligence v různých odvětvích. V oblasti zdravotnictví se očekává, že AI způsobí revoluci v diagnostice, přizpůsobí léčebné plány a zvýší provozní efektivitu tím, že zlepší odhalování nemocí a zefektivní řízení nemocnic. V dopravě má AI za cíl zlepšit řízení dopravy, posílit bezpečnost prostřednictvím autonomních vozidel a optimalizovat systémy veřejné dopravy a zároveň usnadnit prediktivní údržbu s cílem snížit prostoje vozidel a náklady na opravy. Pokud jde o udržitelnost životního prostředí, AI přispívá optimalizací spotřeby energie, zlepšováním postupů nakládání s odpady a zdokonalováním modelování klimatu prostřednictvím analýzy rozsáhlých souborů dat, které podporují lepší rozhodování v oblasti životního prostředí. Za druhé, strategie se zabývá obavami veřejnosti a nesprávnými představami o AI prostřednictvím několika klíčových iniciativ. Patří mezi ně spuštění komplexních informačních kampaní využívajících různé mediální platformy, které poskytují jasné a přesné informace o přínosech a aplikacích umělé inteligence. Dále zahrnuje pořádání seminářů a veřejných fór, které umožní odborné diskuse, zodpoví otázky a vyvrátí mýty.

4.2 VZDĚLÁVÁNÍ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EKONOMICKÝCH A SOCIÁLNÍCH PŘÍNOSŮ

POLSKO:

V Polsku probíhají významné iniciativy zaměřené na vzdělávání veřejnosti o přínosech umělé inteligence v různých odvětvích. Ve zdravotnictví algoritmy AI zlepšují kvalitu diagnostiky a léčby pacientů a ministerstvo zdravotnictví a výzkumné instituce pořádají osvětové kampaně, které tyto přínosy ilustrují. Umělá inteligence se například používá k analýze lékařských dat, aby bylo možné rychleji a přesněji diagnostikovat nemoci, podporovat lékaře při klinickém rozhodování a optimalizovat nemocniční procesy. V dopravě AI zvyšuje bezpečnost a efektivitu veřejné dopravy prostřednictvím inteligentních systémů řízení dopravy ve městech, jako je Varšava a Krakov, které využívají data v reálném čase k optimalizaci dopravních tras a snižování dopravních zácp. Místní úřady pořádají osvětové kampaně, aby upozornily na to, jak technologie AI zlepšují život ve městech. V oblasti udržitelnosti životního prostředí se technologie AI využívají k monitorování a správě přírodních zdrojů, analýze údajů o změně klimatu a optimalizaci hospodaření s energií. Ekologické organizace a výzkumné instituce provádějí vzdělávací aktivity, aby ukázaly, jak AI přispívá k úsilí o ochranu životního prostředí. V zájmu řešení obav veřejnosti polská vláda a nevládní organizace zajišťují transparentnost a dostupnost informací o AI. Ministerstvo školství a ministerstvo digitalizace vedou osvětové kampaně, v nichž vysvětlují aplikace a výhody AI s využitím sociálních médií, webových stránek a místních akcí. Nevládní organizace, jako je například nadace Digitální Polsko, pořádají workshopy, semináře a veřejné debaty s cílem vzdělávat veřejnost v oblasti AI a zabývat se otázkami ochrany soukromí, bezpečnosti a etiky.



4.2 VZDĚLÁVÁNÍ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EKONOMICKÝCH A SOCIÁLNÍCH PŘÍNOSŮ

RUMUNSKO:

V Rumunsku se snahy o propagaci přínosů umělé inteligence a řešení obav veřejnosti týkají využití umělé inteligence ve zdravotnictví, dopravě a místním rozvoji. Klinika Regina Maria je průkopníkem ve využívání AI pro lékařské zobrazování, například systém Lunit INSIGHT MMG, který pomáhá při odhalování a diagnostice rakoviny prsu z mamografu. Místní správa v Târgu Jiu vyvinula turistickou aplikaci na propagaci místních zajímavostí a podepsala smlouvu na nejmodernější centrum řízení dopravy v Rumunsku, jehož cílem je zlepšit plynulost dopravy, podpořit využívání veřejné dopravy, zvýšit bezpečnost silničního provozu a zvýšit komfort prostřednictvím SMART přístřešků pro cestující. Tyto iniciativy odrážejí zaměření na řešení založená na technologiích, která mají zlepšit život ve městech a podpořit hospodářský růst. V zájmu řešení problémů veřejnosti jsou informace o AI šířeny prostřednictvím místních novin, jako je Gorjeanul, webových stránek, jako jsou Gorjonline a Pandurul, Gorj TV a platforem sociálních médií. Tyto kanály pomáhají objasňovat aplikace a přínosy umělé inteligence s cílem vytvořit informovanější pohled veřejnosti a vyvrátit mýty o umělé inteligenci.

RAKOUSKO:

Rakousko aktivně informuje o výhodách umělé inteligence prostřednictvím různých kanálů, včetně veřejných informačních kampaní, které zdůrazňují výhody umělé inteligence v odvětvích, jako je zdravotnictví, doprava a udržitelnost životního prostředí. Cílem těchto kampaní je ukázat, jak může AI zlepšit kvalitu života a podpořit hospodářský růst. Transparentní komunikace je prioritou, vláda pořádá veřejná fóra a workshopy, aby zapojila občany do diskusí o dopadech AI. Cílem těchto snah je zajistit, aby byly zohledněny různé perspektivy a aby byly obavy veřejnosti řešeny komplexně.

4.2 VZDĚLÁVÁNÍ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EKONOMICKÝCH A SOCIÁLNÍCH PŘÍNOSŮ

ŘECKO:

V Řecku povědomí o výhodách umělé inteligence roste, ale stále se objevují problémy. Povědomí veřejnosti je vyšší v městských oblastech a mezi lidmi s přístupem k vyššímu vzdělání a průmyslovým sítím. Akademické instituce a technologické společnosti jsou hnací silou zapojení veřejnosti do problematiky AI, ale je zapotřebí širší osvěty. V současné době je osvěta veřejnosti o AI z velké části řízena prostřednictvím akademických publikací, specializovaných médií a zpráv z průmyslu. K oslovení širšího publika je zapotřebí inkluzivnějších komunikačních strategií, včetně masmédií, sociálních platform a práce s komunitou, které by demystifikovaly AI a zdůraznily její potenciální přínosy pro každodenní život.

TURECKO:

Místní samosprávy ve městech, jako je Istanbul, Ankara a İzmir, zahájily osvětové kampaně s cílem informovat veřejnost o potenciálních výhodách umělé inteligence v oblastech, jako je zdravotní péče, doprava a udržitelnost životního prostředí. Tyto kampaně zdůrazňují úlohu AI při zlepšování veřejných služeb a jsou úzce spojeny s iniciativami chytrých měst zaměřenými na optimalizaci životních podmínek ve městech. Umělou inteligenci lze například využít v systémech řízení dopravy ke snížení dopravních zácp a znečištění, což přispívá k udržitelnosti životního prostředí a přináší prospěch více odvětvím. Kromě kampaní byly ve spolupráci s univerzitami, výzkumnými institucemi a městskými samosprávami organizovány vzdělávací programy, workshopy, semináře a kurzy, jejichž cílem je seznámit veřejnost s ekonomickými a sociálními přínosy AI. S cílem řešit obavy a mylné představy veřejnosti vytvořily místní orgány také digitální platformy a kanály sociálních médií, které poskytují jasné a dostupné informace o technologiích AI. Tyto platformy vysvětlují, jak AI funguje a jaké jsou její aplikace, a zároveň kladou důraz na ochranu osobních údajů a bezpečnost v souladu s evropskými normami.

4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

Zajištění dostupnosti a rozmanitosti v prostředí výzkumu a vývoje umělé inteligence je zásadní pro vytvoření vysoce kvalitního a inkluzivního ekosystému umělé inteligence. Zavedení zásad inkluzivního designu umožňuje přizpůsobit se uživatelům s různým zázemím a schopnostmi, což podporuje spolupráci a inovativní prostředí. V této části se podíváme na snahu partnerských zemí o zvýšení inkluzivity.

POLSKO:

V Polsku je významnou iniciativou program „Polsko 2040“, jehož cílem je zvýšit dostupnost a rozmanitost výzkumu a vývoje v oblasti umělé inteligence. Tento program zahrnuje značné investice do výzkumné infrastruktury a podporu přístupu různých sociálních skupin k technologickému vzdělávání. Podporuje projekty, které zapojují mladé lidi z různých prostředí, včetně těch z venkovských oblastí a menších měst, do aktivit souvisejících s AI. Zásadní roli hrají také polské univerzity, které nabízejí stipendia a podpůrné programy pro studenty z etnických menšin a osoby se zdravotním postižením. Nevládní organizace, jako je nadace Digitální Polsko, provozují iniciativy na podporu rozmanitosti v technologickém sektoru, čímž dále zvyšují inkluzivitu ve výzkumu AI.

ČESKÁ REPUBLIKA:

V České republice je příkladem přístupu k posílení inkluzivity ve výzkumu a vývoji v oblasti umělé inteligence České vysoké učení technické (ČVUT). Univerzitní centrum AI je lídrem v integraci různých perspektiv do svého výzkumného úsilí. Spoluprací s odborníky z řady oborů ČVUT zajišťuje, aby její výzkum zahrnoval různorodé úhly pohledu a odborné znalosti. Centrum zdůrazňuje význam dostupnosti, a to nejen z hlediska fyzické infrastruktury, ale také z hlediska podpory genderové a etnické rozmanitosti. Programy a iniciativy jsou zaměřeny na podporu účasti nedostatečně zastoupených skupin na výzkumu AI a zařízení jsou navržena tak, aby vyhovovala standardům přístupu. To zahrnuje začlenění asistenčních technologií a vytvoření prostředí, které podporuje multidisciplinární spolupráci.

4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

RUMUNSKO:

Rumunská národní strategie pro umělou inteligenci uvádí několik klíčových iniciativ pro zlepšení inkluzivity a kvality zařízení pro umělou inteligenci. Strategie zahrnuje zavedení AI jako samostatného oboru doktorského studia a vytvoření mezinárodních partnerství pro doktorské programy. Kromě toho se strategie zaměřuje na podporu mobility a odborné přípravy doktorandů a postdoktorandů prostřednictvím evropských programů financování. Cílem těchto opatření je posílit akademickou základnu a zajistit, aby rumunští absolventi byli dobře připraveni na globální výzvy v oblasti AI. Rumunsko navíc podporuje rekvalifikaci prostřednictvím bootcampů a programů zaměřených na různé profesní a sociální skupiny, což je v souladu s cílem učinit vzdělávání v oblasti AI inkluzivnějším a dostupnějším.

RAKOUSKO:

Rakouský přístup zahrnuje několik proaktivních opatření na podporu inkluzivity v prostředí výzkumu a vývoje umělé inteligence. Strategie AIM AT 2030 zahrnuje pořádání seminářů o zásadách inkluzivního designu, aby bylo zajištěno, že produkty a služby AI budou přístupné všem uživatelům bez ohledu na jejich původ nebo schopnosti. Nedostatečně zastoupeným skupinám v odvětví AI jsou nabízena stipendia na podporu diverzity, což pomáhá podporovat rozmanitější pracovní sílu. Kromě toho Rakousko zřídilo komunitní laboratoře AI, které poskytují přístup k pokročilým nástrojům a zdrojům AI a podporují prostředí pro spolupráci a inkluzivní výzkum a vývoj AI.



4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

ŘECKO:

Řecko se potýká s problémy při zajišťování inkluзивity a kvality výzkumu a vývoje v oblasti umělé inteligence, zejména mimo velká městská centra. Zatímco přední univerzity a výzkumné instituce v Aténách a Soluni disponují vyspělými zařízeními, v ostatních regionech existují značné rozdíly v kvalitě infrastruktury. Snahy o zlepšení inkluзивity pokračují, ale zůstávají omezené. Zaměřují se především na velká města, takže jednotlivci z odlehklých oblastí mají omezený přístup k možnostem výzkumu v oblasti umělé inteligence. Řešení těchto problémů zahrnuje zvýšení investic do infrastruktury a podporu rozmanitosti ve výzkumu AI.

TURECKO:

V Turecku místní samosprávy aktivně podporují dostupnost a rozmanitost prostředí pro výzkum a vývoj umělé inteligence, což odráží cíle paralelní s evropskými iniciativami. Ve městech, jako je Istanbul a Ankara, spolupracují výzkumné instituce a univerzity na podpoře genderové a etnické rozmanitosti v rámci výzkumu AI, čímž se rozšiřuje rozsah studií souvisejících s AI. V zájmu zvýšení dostupnosti vzdělávání a odborné přípravy v oblasti AI se místní strategie zaměřují na zpřístupnění těchto programů nedostatečně zastoupeným skupinám. Například istanbulská městská vláda zavedla iniciativy nabízející stipendia a mentoring pro ženy a menšiny v oborech AI a technologií, jejichž cílem je překlenout rozdíly v gramotnosti a účasti v oblasti AI v souladu s důrazem Evropské komise na digitální inkluzi.



4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

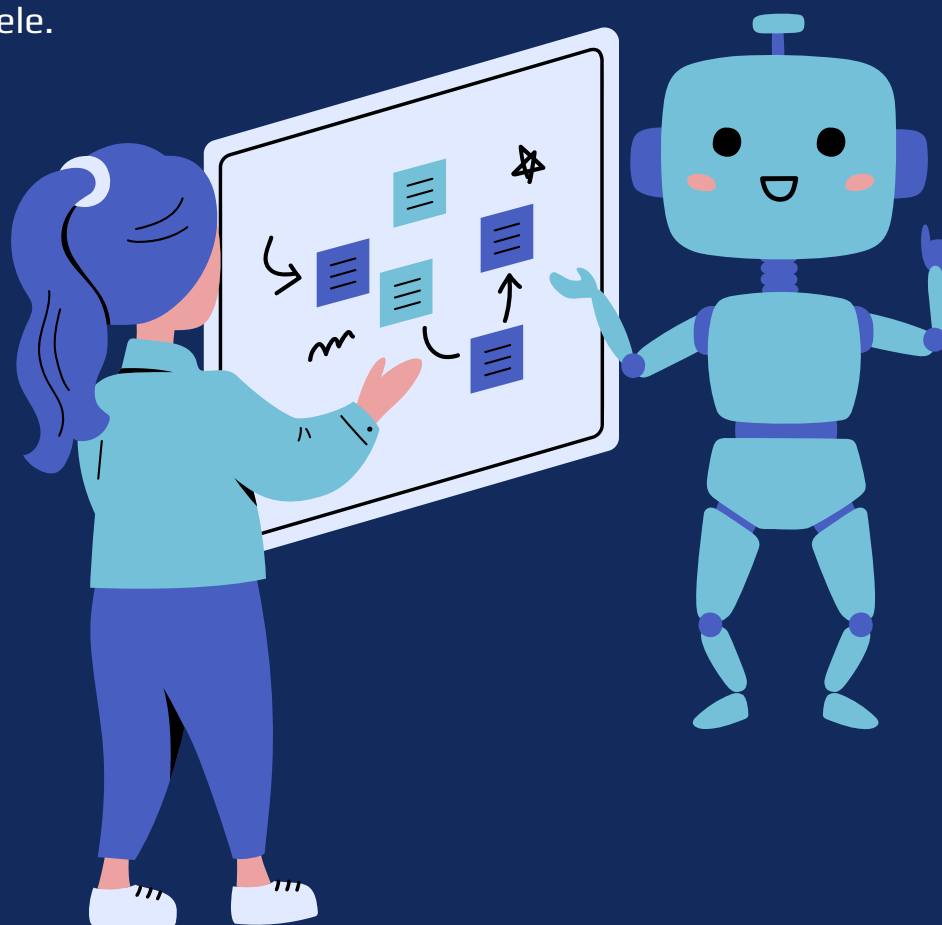
Inkluzivní design má zásadní význam pro vytváření technologií umělé inteligence, které jsou přístupné a použitelné pro širokou škálu uživatelů.

Zahrnuje to:

- **Design zaměřený na uživatele:** Zapojení koncových uživatelů do celého procesu návrhu a vývoje je nezbytné pro pochopení jejich potřeb, preferencí a problémů. Tento participativní přístup pomáhá zajistit, aby řešení AI byla uživatelsky přívětivá a splňovala požadavky různých skupin obyvatelstva. V České republice například Všeobecná fakultní nemocnice v Praze zapojuje do vývoje a testování nástrojů AI různé skupiny pacientů, aby zajistila jejich dostupnost a účinnost pro různé potřeby.
- **Standardy přístupnosti:** Dodržování mezinárodních standardů přístupnosti, jako jsou například Pokyny pro přístupnost webového obsahu (WCAG), zajišťuje, že aplikace AI jsou použitelné pro osoby se zdravotním postižením. To zahrnuje navrhování systémů AI, které jsou přizpůsobeny zrakovým, sluchovým, motorickým a kognitivním poruchám. V Polsku se společnosti jako Allegro a CD Projekt zavázaly vyvíjet aplikace AI přístupné pro osoby se zdravotním postižením, což odráží rostoucí povědomí o potřebě inkluzivního designu.
- **Kulturní citlivost:** Navrhování technologií AI, které respektují a zohledňují kulturní rozdíly, je důležité pro větší inkluzivitu AI v různých kulturních kontextech. To zahrnuje zohlednění jazykových odlišností, kulturních norem a společenských hodnot při navrhování aplikací AI. Rakouské workshopy inkluzivního designu a rumunské zaměření na vývoj programů prostřednictvím spolupráce s různými zúčastněnými stranami zdůrazňují význam kulturní citlivosti při navrhování AI.

4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

- **Flexibilní a přizpůsobitelná rozhraní:** Systémy umělé inteligence by měly mít flexibilní rozhraní, která lze snadno přizpůsobit nebo přizpůsobit potřebám různých uživatelů. To zahrnuje poskytování více vstupních metod (např. hlasových, textových, dotykových) a upravitelná nastavení velikosti písma, barevného kontrastu a zvukového výstupu. Taková flexibilita pomáhá zajistit, aby bylo možné technologie umělé inteligence přizpůsobit individuálním preferencím a požadavkům.
- **Testování a ověřování:** Pro identifikaci a řešení potenciálních problémů s přístupností a zkrácení v systémech umělé inteligence je nezbytné provádět důkladné testování s různými skupinami uživatelů. Průběžná zpětná vazba a iterace založená na zkušenostech uživatelů pomáhá zdokonalovat a zlepšovat inkluzivitu technologií AI. Tento iterativní přístup je nezbytný pro vývoj řešení AI, která jsou spravedlivá a efektivní pro všechny uživatele.



4.3 ZVYŠOVÁNÍ INTEGRACE A KVALITY AI SLUŽEB:

V této tabulce je uveden přehled toho, jak různé země realizují strategie a projekty na zvýšení dostupnosti a rozmanitosti v oblasti výzkumu a vývoje umělé inteligence. Každá položka uvádí konkrétní příklady iniciativ, programů a strategií, které se v různých regionech používají k řešení těchto otázek.

ZEMĚ	PŘÍKLADY IMPLEMENTACE
ČESKÁ REPUBLIKA	Centrum umělé inteligence ČVUT: integruje různé perspektivy spoluprací s odborníky z různých oborů, klade důraz na přístupnost a podporuje genderovou a etnickou rozmanitost. Centrum zahrnuje asistivní technologie a podporuje multidisciplinární spolupráci. - Všeobecná fakultní nemocnice v Praze: Zapojuje různé skupiny pacientů do vývoje a testování nástrojů umělé inteligence, aby zajistila přístupnost a účinnost pro různé potřeby.
RUMUNSKO	Národní strategie pro umělou inteligenci: zavádí umělou inteligenci jako samostatný doktorský obor, vytváří mezinárodní partnerství pro doktorské programy a podporuje mobilitu a odbornou přípravu prostřednictvím evropského financování. Podporuje také rekvalifikaci prostřednictvím bootcampů a cílených programů pro různé sociální skupiny s cílem rozšířit zapojení a vzdělávání v oblasti AI.
RAKOUSKO	Strategie AIM AT 2030: Provádí semináře o zásadách tvorby inkluzivního designu s cílem zajistit, aby produkty a služby umělé inteligence byly přístupné všem uživatelům. Nabízí stipendia na podporu rozmanitosti nedostatečně zastoupeným skupinám v oblasti AI a provozuje komunitní laboratoře AI, které poskytují pokročilé nástroje a zdroje a podporují prostředí spolupráce a inkluze.
POLSKO	Program Polsko 2040: Investuje do výzkumné infrastruktury a podporuje přístup různých sociálních skupin k technologickému vzdělávání. Univerzity nabízejí stipendia a podpůrné programy pro etnické menšiny a osoby se zdravotním postižením.- Společnosti (např. Allegro, CD Projekt): Vytvářejí aplikace umělé inteligence se zaměřením na přístupnost a usilují o začlenění osob se zdravotním postižením do uživatelské základny.
ŘECKO	Projekty digitální transformace: Cílem těchto projektů, které jsou součástí „Bible digitální transformace 2020 - 2025“, je modernizace operací veřejného a soukromého sektoru v různých oblastech politiky (např. zdravotnictví, vzdělávání, spravedlnost, hospodářství, životní prostředí, energetika). Projekty se zaměřují na řešení infrastrukturních problémů a podporu výzkumu a rozmanitosti v oblasti umělé inteligence a překlenují rozdíly mezi městskými centry a odlehlými oblastmi. Celkově se jedná o 475 projektů, přičemž v současné době probíhá 295 projektů.
TURECKO	Místní iniciativy: Výzkumné instituce a univerzity v Istanbulu a Ankaře pracují na zvýšení genderové a etnické rozmanitosti ve výzkumu umělé inteligence. Obce nabízejí stipendia a mentorské programy pro ženy a menšiny v oborech AI. Zavazuje se k vícejazyčné podpoře veřejných služeb založených na AI a k navrhování systémů pro začleňování osob se zdravotním postižením. Přijímá evropské standardy, jako je WCAG, aby zajistil přístupnost digitálních služeb založených na AI.

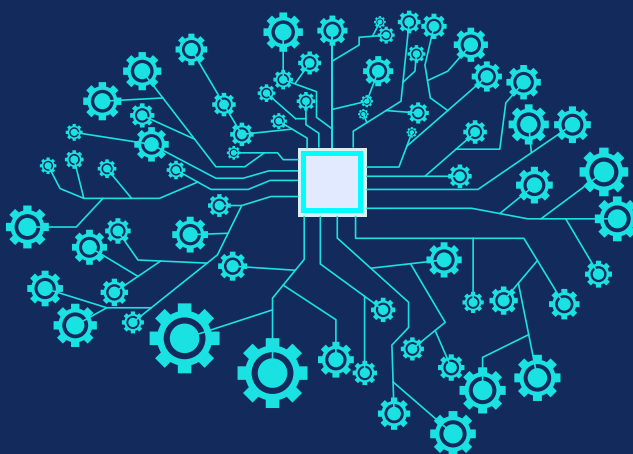
4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

Zavedení spolehlivých regulačních rámců je klíčové pro to, aby se technologie umělé inteligence vyvíjely a používaly tak, že přinesou maximální užitek společnosti a zároveň minimalizují možná rizika. Každá země se nachází v jiné fázi, pokud jde o vývoj a zavádění těchto pravidel, což závisí na jejich specifickém regulačním prostředí a úrovni technologického rozvoje. V následujícím textu jsou uvedeny různé přístupy, které používají partnerské země.

POLSKO:

Polsko je v přípravné fázi vytváření speciálního regulačního rámce pro umělou inteligenci. Konkrétní zákony o AI se teprve připravují, ale mezi současné snahy patří:

- **Stávající předpisy:** Uplatňování aspektů vývoje a používání AI v rámci stávajících zákonů týkajících se ochrany údajů, ochrany spotřebitele a občanskoprávní odpovědnosti.
- **Strategie pro rozvoj AI:** V návaznosti na „Strategii rozvoje umělé inteligence na období 2020-2027“, která nastiňuje strategické směry pro AI, ale postrádá podrobné právní předpisy.
- **Harmonizace s právem EU:** Příprava na sladění s připravovaným zákonem EU o umělé inteligenci, který stanoví komplexní právní úpravu na evropské úrovni.

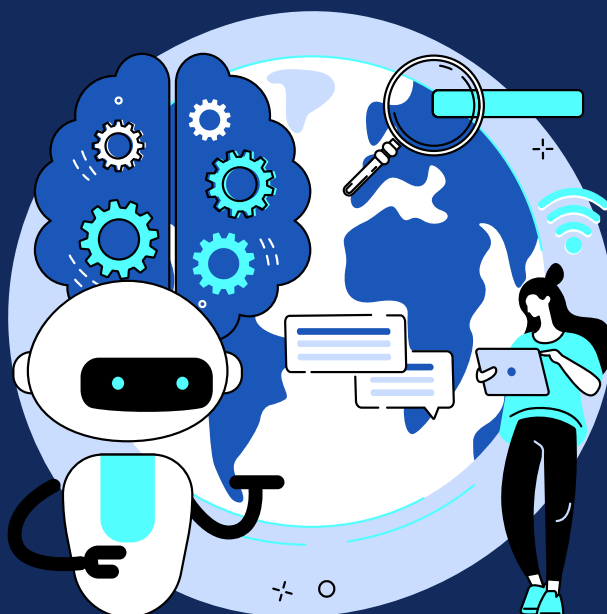


4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

ČESKÁ REPUBLIKA:

V České republice je kladen důraz na vytvoření komplexní legislativy upravující oblast umělé inteligence. Ta zahrnuje:

- **Komplexní legislativa:** Vypracování zákonů, které se zabývají kritickými aspekty umělé inteligence, jako je ochrana osobních údajů, bezpečnost a etické aspekty. Toto úsilí zahrnuje sladění vnitrostátních předpisů s normami Evropské unie, jako je navrhovaný zákon o AI, aby byl zajištěn konzistentní právní rámec.
- **Regulační orgány:** Zřízení specializovaných subjektů, jako je Úřad pro ochranu osobních údajů, které by dohlížely na činnosti v oblasti AI. Tyto orgány mají za úkol sledovat dodržování předpisů, prosazovat jejich dodržování a řešit jejich porušování.
- **Pravidelné revize a aktualizace:** Zavedení mechanismů pro pravidelnou revizi a aktualizaci regulačních rámců, aby bylo možné držet krok s rychlým vývojem v oblasti technologií umělé inteligence a zajistit, aby předpisy zůstaly relevantní a účinné.



4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

RUMUNSKO:

Rumunská národní strategie v oblasti umělé inteligence uvádí několik klíčových cílů pro zajištění odpovědných postupů v oblasti umělé inteligence:

- **Stanovení jasných pokynů:** Zavedení konkrétních předpisů a standardů pro postupy v oblasti AI prostřednictvím přístupu zahrnujícího více zúčastněných stran, který zahrnuje vládní subjekty, vedoucí představitele průmyslu, akademické instituce, organizace občanské společnosti a širokou veřejnost.
- **Ochrana údajů a soukromí:** Zavedení spolehlivých mechanismů pro zajištění ochrany údajů a soukromí v aplikacích AI.
- **Mechanismy monitorování:** Vývoj systémů pro monitorování zavádění AI a dodržování stanovených předpisů.
- **Rozvoj infrastruktury:** Podpora transparentního a spravedlivého přístupu k infrastruktuře a datovým souborům specifickým pro AI.
- **Právní rámce:** Vypracování pokynů pro využívání různých typů dat ke zdokonalení technologií AI, zajištění etického a bezpečného využívání.

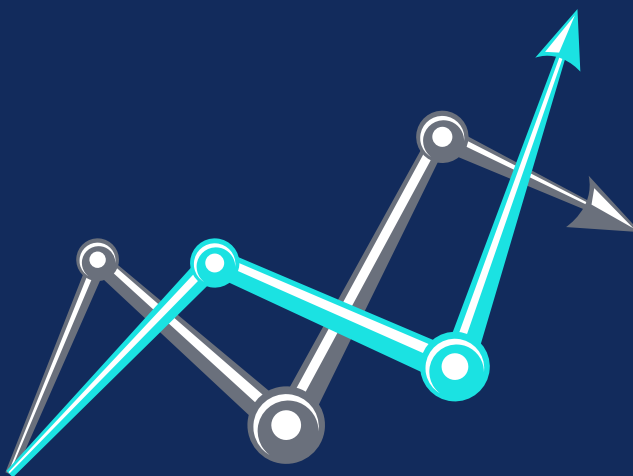


4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

RAKOUSKO:

Rakousko dosáhlo významného pokroku při zavádění a prosazování norem pro umělou inteligenci prostřednictvím:

- **Provádění Evropského aktu o umělé inteligenci:** Přijetí evropského zákona o umělé inteligenci na místní úrovni prostřednictvím oddělení pro umělou inteligenci při rakouském regulačním úřadu pro vysílání a telekomunikace (RTR). Tento rámec zajišťuje, aby technologie AI před uvedením na trh dodržovaly vysoké etické a bezpečnostní standardy.
- **Pravidelné audity:** Provádění pravidelných auditů systémů AI v různých odvětvích, včetně zdravotnictví, dopravy, financí, veřejné správy a udržitelnosti životního prostředí. Cílem těchto auditů je zajistit průběžné dodržování stanovených standardů a identifikovat oblasti, které je třeba zlepšit.
- **Certifikační programy:** Zavádění certifikačních procesů, které ověřují, zda produkty a služby AI splňují potřebná etická a bezpečnostní kritéria, a poskytují tak vrstvu záruky kvality.



4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

ŘECKO:

Řecko v současné době vyvíjí svůj regulační rámec se zaměřením na sladění s pokyny EU. Současné úsilí zahrnuje:

- **Sladění s předpisy EU:** Pracuje se na harmonizaci vnitrostátních předpisů s pokyny EU pro umělou inteligenci.
- **Zaměření na ochranu údajů:** Stávající předpisy se zabývají především ochranou údajů a kladou menší důraz na otázky specifické pro AI, jako je algoritmická zaujatost nebo autonomní systémy.
- **Vývoj norem:** Vývoj komplexních rámců, které se zabývají transparentností, odpovědností a etickými postupy v oblasti AI, ačkoli praktické prosazování zůstává v počátečních fázích.



4.4 PROSAZOVÁNÍ ZÁKLADNÍCH PŘEDPISŮ PRO VEŘEJNÝ PROSPĚCH

TURECKO:

Místní samosprávy v Turecku aktivně vytvářejí regulační rámce, které upravují vývoj, zavádění a používání umělé inteligence. Ve městech, jako je Istanbul a Ankara, jsou tyto rámce vytvářeny s cílem zajistit, aby aplikace AI byly bezpečné, spolehlivé a přínosné pro veřejnost. Například Istanbul zavedl místní strategii AI s předpisy upravujícími používání AI ve veřejné dopravě a zdravotnictví, které zajišťují, aby tyto technologie před nasazením dodržovaly bezpečnostní a etické normy.

Kromě regulačních rámců je kladen velký důraz na stanovení standardů transparentnosti, odpovědnosti a etických postupů v oblasti AI. Například İzmir zavedl předpisy vyžadující zveřejňování algoritmů AI používaných v oblasti veřejné bezpečnosti a městského plánování, čímž zajistil, že tyto systémy budou přístupné kontrole. Místní úřady rovněž zavedly etické pokyny pro AI, které jsou v souladu s doporučeními skupiny odborníků EU na vysoké úrovni pro AI a podporují postupy, které respektují lidská práva, spravedlnost a nediskriminaci.

V zájmu dalšího sladění standardů AI s veřejnými hodnotami začleňují obce do řízení AI účast veřejnosti. To zahrnuje veřejné konzultace, občanské panely a online fóra, která umožňují obyvatelům diskutovat a ovlivňovat strategie v oblasti AI. Tyto participační mechanismy pomáhají budovat důvěru veřejnosti a zajišťují, že systémy AI jsou navrhovány a používány způsobem, který je prospěšný pro širší komunitu.



4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

Pro zajištění odpovědného používání AI a budování důvěry veřejnosti je zásadní zavést standardy transparentnosti, odpovědnosti a etických postupů. Tyto standardy slouží k:

- **Požadavky na transparentnost:** Nařídit, aby vývojáři a uživatelé umělé inteligence zveřejňovali relevantní informace o svých systémech umělé inteligence. To zahrnuje podrobnosti o algoritmech, zdrojích dat a rozhodovacích procesech, což zúčastněným stranám umožní pochopit, jak systémy AI fungují a rozhodují.
- **Mechanismy odpovědnosti:** Zavedení systémů, které vývojářům a uživatelům AI umožní nést odpovědnost za výsledky dosažené jejich systémy AI. To zahrnuje vytvoření jasných hranic odpovědnosti a právní postih v případech poškození nebo zneužití.
- **Etické zásady:** Vypracujte a prosazujte etické pokyny, které se zabývají kritickými otázkami, jako je zaujatost, spravedlnost a dodržování lidských práv. V České republice se na formulaci těchto etických norem podílejí organizace jako Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC).



4.4 PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ VE PROSPĚCH VEŘEJNOSTI

Opatření pro jednotlivé země

- **Česká republika:** Úsilí v České republice zahrnuje požadavek na transparentnost provozu systémů umělé inteligence a vypracování etických pokynů za přispění institucí, jako je CIIRC.
- **Rumunsko:** Strategie Rumunska zahrnuje:
 - Usnadnění přístupu k infrastruktuře: Zajištění transparentního přístupu k národní a evropské infrastruktuře HPC.
 - Ukládání dat a cloudové služby: Podpora etického využívání datových úložišť a cloudových služeb.
 - Pokyny pro přípravu dat: Vytváření pokynů pro přípravu dat pro aplikace umělé inteligence a poskytování právního rámce pro používání dat.
- **Polsko:** V Polsku se očekává, že připravovaný zákon EU o umělé inteligenci zavede komplexní standardy pro transparentnost, odpovědnost a etické postupy. Současné iniciativy zahrnují samoregulační opatření a veřejné diskuse o etice AI.
- **Rakousko:** Rakousko klade důraz na:
 - Certifikační programy: Ověřování dodržování etických a bezpečnostních standardů prostřednictvím certifikace.
 - Pravidelné audity: Provádění auditů s cílem zajistit dodržování stanovených předpisů a identifikovat oblasti, které je třeba zlepšit.
- **Řecko:** Řecko pracuje na vývoji standardů pro transparentnost a etické postupy v oblasti umělé inteligence, které jsou v souladu s pokyny EU, a na řešení nedostatků ve stávajících předpisech.
- **Turecko:** Místní samosprávy v Turecku se zaměřují na vytváření a prosazování předpisů, které zajistí, aby aplikace AI byly etické, transparentní a v souladu s veřejnými hodnotami.

KLÍČEM JE PROSAZOVÁNÍ MINIMÁLNÍCH STANDARDŮ

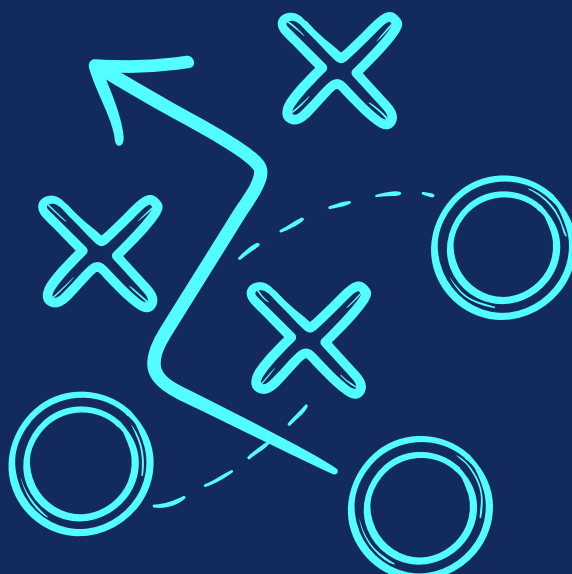
4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

Určení prioritních oblastí pro vládní investice do výzkumu, inovací a infrastruktury umělé inteligence je zásadní pro podporu rozvoje technologií umělé inteligence a zajištění jejich souladu s národními zájmy. Různé země podnikly strategické iniciativy s cílem efektivně alokovat zdroje. Níže jsou uvedeny přístupy, které přijaly partnerské země:

POLSKO

Polský přístup k vládním dotacím na umělou inteligenci zahrnuje:

- **Stávající předpisy:** Začlenění podpory AI do širších předpisů týkajících se ochrany údajů a práv spotřebitelů.
- **Strategie rozvoje AI:** V návaznosti na „Strategii rozvoje umělé inteligence na období 2020-2027“, která nastiňuje strategické směry, ale stále se pracuje na podrobných mechanismech financování.
- **Sladění s právem EU:** Příprava na sladění s připravovaným zákonem EU o umělé inteligenci, který poskytne komplexní regulační rámec a pokyny pro financování.



4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

ČESKÁ REPUBLIKA

Strategie České republiky v oblasti vládních investic do umělé inteligence zahrnuje následující složky:

- **Národní strategie AI:** Vypracování komplexní národní strategie AI, která identifikuje klíčová odvětví a technologie pro vládní podporu. Tato strategie vychází z konzultací se zúčastněnými stranami, včetně akademické obce, průmyslu a občanské společnosti, a zajišťuje, že investice budou směřovány tam, kde mohou mít největší dopad.
- **Odvětvové zaměření:** Stanovení prioritních odvětví, jako je zdravotnictví, výroba, doprava a udržitelnost životního prostředí, v nichž může umělá inteligence přinést významné výhody. Cílem tohoto cíleného přístupu je maximalizovat společenskou a ekonomickou návratnost investic.
- **Rozvoj infrastruktury:** Investice do základní infrastruktury, včetně zařízení pro vysoce výkonnou výpočetní techniku, datových center a rozšíření širokopásmového internetu, které jsou pro podporu pokročilého výzkumu a vývoje AI klíčové.



4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

RUMUNSKO

Rumunské vládní investiční priority se řídí zpětnou vazbou od občanů získanou v rámci celostátních veřejných konzultací. Mezi stanovené prioritní oblasti patří:

- **Infrastruktura, doprava a inteligentní města:** Největší zájem (67 %), který odráží potřebu robustní infrastruktury pro umělou inteligenci a inovativních dopravních řešení.
- **Výzkum, vývoj a inovace:** Vyzdvihlo je 65 % respondentů, což zdůrazňuje význam podpory výzkumu a inovací v oblasti AI.
- **Zdravotnictví:** V oblasti výzkumu a vývoje je nejvíce zastoupena tzv: S 60% zájmem, což naznačuje silné zaměření na využití AI ke zlepšení zdravotnických služeb.
- **E-government a veřejná správa:** Uvádí 57 % respondentů, kteří zdůrazňují potenciál AI pro zvýšení efektivity veřejného sektoru.
- **Vzdělávání:** Uvádí to 51 % respondentů, což ukazuje na potřebu integrace AI do vzdělávacích systémů.
- **Vývoj softwaru a IT služby:** Podpořilo ji 49 % respondentů, což ukazuje na důležitost rozvoje AI v odvětví IT.
- **Zemědělství:** Podpořilo 40 % respondentů, což odráží potenciální přínosy AI při zlepšování zemědělských postupů.
- **Bezpečnost a národní obrana:** V oblasti bezpečnosti a národní obrany je v současné době nejvíce zastoupena tzv: Podpořilo 36 % respondentů, což zdůrazňuje roli AI v oblasti národní bezpečnosti.

4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

RAKOUSKO

Rakousko podporuje inovace v oblasti umělé inteligence prostřednictvím několika cílených vládních dotací:

- **Financování začínajících podniků v oblasti umělé inteligence:** Rakouská agentura pro podporu výzkumu (FFG) poskytuje významnou finanční podporu začínajícím podnikům a malým a středním podnikům v oblasti AI, čímž jim pomáhá rozšiřovat činnost a investovat do inovativních projektů.
- **Výzkumné granty:** Nabídka grantů pro akademický a průmyslový výzkum zaměřený na technologie AI v rámci strategie Artificial Intelligence Mission Austria 2030 (AIM AT 2030).
- **Rozvoj infrastruktury:** Investice do vysoce výkonných výpočetních zařízení a datových center na podporu rozsáhlého výzkumu a vývoje AI.
- **Iniciativa v oblasti digitálních dovedností:** Financování vzdělávání a odborné přípravy v oblasti digitálních technologií, včetně AI, s cílem vytvořit kvalifikovanou pracovní sílu.
- **Portál pro transparentnost:** Poskytování komplexního přehledu o dostupných dotacích prostřednictvím Portálu transparentnosti, který zajišťuje standardizované a dostupné informace pro všechny zúčastněné strany.



4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

ŘECKO:

Řecký přístup k vládním investicím do AI se zaměřuje především na využití finančních prostředků Evropské unie a začlenění AI do širších národních strategií:

- **Financování EU:** Většina finanční podpory pro AI pochází z programů EU, jako jsou Horizon Europe, Digital Europe a Evropský fond pro regionální rozvoj (EFRR), které podporují výzkum a inovace v oblasti AI v souladu s cíli EU v oblasti digitální transformace.
- **Tvorba národních strategií AI:** Řecko vyvíjí národní strategii AI, která je v souladu s „Koordinovaným plánem EU pro umělou inteligenci“ a jejímž cílem je určit klíčová odvětví pro dopad AI, jako je zdravotnictví, cestovní ruch, zemědělství a veřejná správa.
- **Strategie inteligentní specializace (RIS3):** Podpora regionálních inovací v odvětvích, jako je zemědělství, modrá ekonomika a cestovní ruch, se zaměřením na digitální transformaci a zavádění AI přizpůsobené regionálním potřebám.
- **Partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP):** Podpora spolupráce mezi vládou, soukromým sektorem a akademickou sférou s cílem stimulovat výzkum AI, vytvářet inovační klastry a podporovat startupy.
- **Výzkumná centra AI:** Investice do výzkumných center a ústavů zaměřených na AI, jako je Ústav informatiky a telekomunikací při Národním centru pro vědecký výzkum „Demokritos“ a Laboratoř umělé inteligence a učících se systémů při Národní a Kapodistrijské univerzitě v Aténách. Tato centra hrají klíčovou roli v rozvoji výzkumu a aplikací umělé inteligence, zejména v oblastech, jako je zpracování přirozeného jazyka, robotika a strojové učení.

4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

ŘECKO

- **Rozvoj digitálních dovedností:** Upřednostňování digitálních dovedností prostřednictvím reforem a iniciativ v oblasti vzdělávání, včetně financování kurzů umělé inteligence na univerzitách a programů celoživotního vzdělávání pro odborníky.
- **Podpora malých a středních podniků a začínajících podniků:** Poskytování stále větší finanční podpory začínajícím podnikům v oblasti AI a malým a středním podnikům prostřednictvím grantů, daňových pobídek a programů financování na podporu inovací a konkurenceschopnosti.
- **Účast na iniciativách EU v oblasti regulace AI:** Aktivní účast na tvorbě celoevropských předpisů v oblasti AI s cílem sladit národní politiky s normami EU.



4.5 VLÁDNÍ DOTACE:

TURECKO

Vládní investice Turecka do výzkumu, inovací a infrastruktury v oblasti umělé inteligence mají jasně stanovené strategické priority, jejichž cílem je zajistit, aby se země do roku 2025 stala lídrem v této oblasti. Národní strategie pro umělou inteligenci (NAIS) na období 2021–2025 definuje hlavní priority, které zahrnují:

- **Rozvoj kvalifikované pracovní síly v oblasti AI:** Zaměřuje se na vytvoření pracovní síly vybavené dovednostmi v oblasti umělé inteligence.
- **Pokrok ve výzkumu AI:** Podporuje výzkumné aktivity v oblasti umělé inteligence za účelem posílení inovací.
- **Zlepšení technické infrastruktury:** Rozvoj a posílení infrastruktury nezbytné pro podporu iniciativ v oblasti AI.

Mezi konkrétní cíle patří zvýšení příspěvku umělé inteligence k HDP na 5 % a vytvoření 50 000 pracovních míst v AI sektoru. K podpoře těchto cílů nabízí Turecko finanční pobídky a granty prostřednictvím různých programů:

- **Programy TÜBİTAK:** Vědecká a technologická výzkumná rada Turecka (TÜBİTAK) poskytuje granty a finanční podporu pro výzkumné a vývojové projekty s cílem posílit inovace v soukromém sektoru, zejména prostřednictvím Ředitelství pro financování technologií a inovací (TEYDEB).
- **Podpora výzkumu AI:** Pokročilé technologické výzkumné centrum TÜBİTAK pro informatiku a informační bezpečnost (BİLGEM) se zaměřuje na vývoj technologií poháněných umělou inteligencí a rozsáhlých jazykových modelů.
- **Podpora programů pro malé a střední podniky (SMEs):** Organizace pro rozvoj malých a středních podniků Turecka (KOSGEB) a další rozvojové agentury poskytují finanční podporu malým a středním podnikům a startupům zabývajícím se AI.
- **Iniciativy Ministerstva průmyslu a technologie:** Ministerstvo začlenilo umělou inteligenci do svého strategického plánu pro období 2024-2028, se zaměřením na posílení výzkumné infrastruktury v oblasti AI a podporu podnikání v tomto sektoru.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

Zapojení mládeže do vývoje a řízení umělé inteligence je zásadní z několika důvodů. Zapojení mladých lidí jakožto budoucích zainteresovaných stran a hlavních uživatelů technologií umělé inteligence zajišťuje, že jejich perspektivy, hodnoty a potřeby budou začleněny do tvorby a regulace těchto technologií. Zapojení mladých lidí do diskusí o strategiích v oblasti umělé inteligence přináší nové a rozmanité pohledy, které mohou pomoci identifikovat potenciální výzvy a příležitosti, jež nemusí být současným tvůrcům strategií a vedoucím představitelům průmyslu zřejmé. Zapojení mladých lidí do těchto procesů navíc podporuje inovace a kreativitu, neboť právě oni často stojí v čele technologického pokroku. Rozhodnutí přijatá dnes ovlivní technologické prostředí na desítky let dopředu a zapojení mladých lidí zajistí, že vývoj umělé inteligence bude udržitelný a bude zohledňovat dlouhodobé důsledky pro společnost. A konečně, účast na diskusích o strategiích v oblasti AI poskytuje cenné vzdělávací zkušenosti a připravuje mladé lidi na budoucí kariéru a vedoucí role v oblasti technologií.

POLSKO

Polsko zavedlo několik mechanismů pro zapojení mládeže do rozvoje umělé inteligence a strategických diskusí. Veřejných konzultací, například těch, které se konaly při tvorbě Národní strategie rozvoje umělé inteligence, se účastní zástupci mládežnických organizací a studenti středních škol. Tyto konzultace poskytují mladým lidem příležitost vyjádřit své obavy a přispět k formování strategií v oblasti AI.

Polsko navíc podporuje iniciativy vedené mládeží prostřednictvím různých platforem, které se zaměřují na etiku a správu AI. Nově vznikající hackathony a inovační výzvy podporují mladé lidi v tom, aby se zabývali etickými aspekty AI, a podporují tak odpovědné používání a etické postoje. Tyto platformy nejen podněcují kreativitu, ale také zvyšují dovednosti mladých lidí a jejich povědomí o společenském dopadu AI.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

ČESKÁ REPUBLIKA

V České republice je zapojení mládeže do umělé inteligence aktivně podporováno prostřednictvím řady iniciativ, jejichž cílem je začlenit pohled mladých lidí do vývoje a tvorby strategie v oblasti umělé inteligence. Jednou z významných iniciativ je AI Youth Challenge, kterou organizuje Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) při ČVUT. Tato akce podporuje studenty v tvorbě projektů AI, které se zabývají etickými a společenskými otázkami, a poskytuje tak platformu pro inovace vedené mladými lidmi a jejich přímé zapojení do řízení AI.

Kromě toho se na vzdělávání mladých lidí v oblasti umělé inteligence zaměřuje program Junior AI organizace Czechitas, která se věnuje zvyšování rozmanitosti v oblasti IT. Tento program zahrnuje workshopy a hackathony, které studentům umožňují zapojit se do praktických projektů s etickými aspekty. Tyto iniciativy zdůrazňují závazek České republiky integrovat perspektivy mladých lidí a podporovat inovace v oblasti AI.

RUMUNSKO

Rumunsko podporuje zapojení mladých lidí do AI prostřednictvím různých vzdělávacích programů, inovačních výzev a fór. Rumunská národní rada mládeže hraje klíčovou roli při podpoře zapojení mládeže organizováním akcí, které umožňují mladým lidem komunikovat s odborníky a tvůrci strategií v oblasti AI. Akce, jako jsou DevTalks, TechFest a summit AI Romania, poskytují platformy pro diskuse a navazování kontaktů a zajišťují, aby se při tvorbě strategie v oblasti AI zohledňoval pohled mladých lidí.

Kromě těchto akcí Rumunsko podporuje online platformy, jako je Meetup.com a Reddit, které usnadňují diskuse o tématech AI. Země také klade důraz na partnerství s technologickými společnostmi a univerzitami, které nabízejí stáže a mentorství, díky nimž mladí lidé získávají praktické zkušenosti v oblasti AI a tvorby strategií. Toto úsilí zajišťuje, že rumunská mládež nejen získává znalosti o AI, ale také se aktivně podílí na utváření její budoucnosti.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

RAKOUSKO

Rakousko aktivně zapojuje svou mládež do řízení AI prostřednictvím různých inovativních iniciativ a programů. Nezávislý think tank AI Austria pořádá akce, jako je GenAI Community Launch a Applied AI Conference (AAIC), které zprostředkovávají diskuse mezi mladými lidmi, výzkumnými pracovníky a tvůrci strategií. Tyto akce poskytují mladým lidem platformu pro zapojení do diskusí týkajících se AI a přispívají k rozvoji strategií.

Program AI-NURECC PLUS dále podporuje zapojení mládeže tím, že zahrnuje aktivity, jako jsou regionální výměny a sociální podnikání. Tato iniciativa umožňuje mladým lidem účastnit se rozhodovacích procesů souvisejících s AI a strategiemi EU. Kromě toho se iniciativa Digital Skills Initiative Austria, která je součástí širší strategie Artificial Intelligence Mission Austria 2030 (AIM AT 2030), zaměřuje na začlenění vzdělávání v oblasti AI do školních osnov a odborného vzdělávání. Tyto snahy zdůrazňují závazek Rakouska posílit postavení mladých lidí a zajistit jejich aktivní účast na utváření budoucnosti AI.

ŘECKO

V Řecku je zapojení mládeže do AI stále v počátečních fázích a objevují se zde pouze některé iniciativy. Příležitosti k zapojení mladých lidí do AI nabízejí hackathony pořádané univerzitami, soutěže v kódování a studentské výzkumné projekty. Tyto aktivity však zatím nejsou rozšířené ani hluboce integrované do vývoje národní strategie v oblasti AI.

Řecko má značný potenciál zvýšit zapojení mládeže vytvořením formalizovanějších kanálů pro účast. Programy podporované vládou a spolupráce se vzdělávacími institucemi by mohly vytvořit strukturované příležitosti pro mladé lidi, aby se podíleli na strategiích a rozvoji AI. Zvýšením zapojení mládeže by Řecko mohlo těžit z nových perspektiv a inovativních nápadů a utvářet svou budoucnost v oblasti AI inkluzivnějším a dynamičtější způsobem.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

TURECKO

Turecko se stále více zaměřuje na posílení postavení mladých lidí, aby se mohli účastnit politických diskusí a rozhodovacích procesů týkajících se AI. Turecká rada mládeže se například věnuje zapojení mladých hlasů do technologického pokroku a politického úsilí v zemi. Tato rada poskytuje mladým lidem platformu pro vyjádření jejich názorů na témata související s AI, jako je ochrana osobních údajů a etické aspekty. Kromě toho jsou vzdělávací iniciativy jako „Kódování pro děti“ a „AI pro mládež“ navrženy tak, aby začlenily témata AI do vzdělávacích osnov a podpořily zapojení mladých lidí již od útlého věku.

K řešení etických a řídicích problémů v oblasti AI vzniklo několik iniciativ vedených mládeží. Jedním z významných příkladů je „AI Ethics Challenge“, hackathon organizovaný univerzitami s podporou vlády, jehož účastníci řeší etické otázky v oblasti AI. Významnou roli při podpoře inovací mezi mládeží hraje také turecká nadace Technology Team Foundation (T3 Foundation) prostřednictvím svého technologického festivalu TEKNOFEST. Na tomto festivalu probíhají různé soutěže, včetně výzev zaměřených na umělou inteligenci, v nichž týmy mladých lidí vyvíjejí projekty řešící etické problémy v oblasti umělé inteligence. Tyto platformy mají zásadní význam pro zapojení mladých lidí do utváření rámců pro správu AI v Turecku.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

A ve všech partnerských zemích projektu #NEXT se zapojení mládeže do vývoje a správy umělé inteligence výrazně liší, pokud jde o rozsah, zaměření a integraci do národních strategií. Česká republika a Rakousko vyvinuly strukturované a víceúrovňové přístupy, které zahrnují mládež do diskusí o strategiích umělé inteligence prostřednictvím iniciativ, jako jsou AI Youth Challenge, Junior AI Program, GenAI Community Launch a AI-NURECC PLUS Program. Tyto programy nejenže poskytují platformy, kde mladí lidé mohou rozvíjet a prezentovat své AI projekty, ale také je přímo zapojují do diskusí s tvůrci strategií, čímž podporují inkluzivní správu a inovace.

Rumunsko a Polsko rovněž kladou důraz na důležitost pohledů mladých lidí při tvorbě strategií v oblasti umělé inteligence, ale jejich strategie jsou více zaměřené na konkrétní akce, jako jsou fóra, hackathony a veřejné konzultace. Rumunská Národní rada mládeže a zapojení mládeže do konzultací k Národní strategii AI v Polsku ukazují odhodlání podporovat dialog a spolupráci mezi mladými lidmi a odborníky na umělou inteligenci. Obě země se také zaměřují na partnerství se vzdělávacími institucemi a technologickými společnostmi, které nabízejí praktické zkušenosti a mentoring, aby mládež připravily na budoucí role ve správě a vývoji umělé inteligence.

Na druhou stranu Řecko a Turecko své přístupy k zapojení mládeže do AI teprve rozvíjejí. Řecko je zatím v rané fázi, přičemž se zaměřuje hlavně na univerzitní hackathony a studentské výzkumné projekty, ale existuje potenciál pro růst prostřednictvím zavedení vládou podporovaných programů. Turecko mezitím rozšiřuje své úsilí prostřednictvím iniciativ, jako jsou Turecká rada mládeže, „Kódování pro děti“ a programy „AI pro mládež“, stejně jako platformy vedené mládeží, jako je „AI Ethics Challenge“. Tyto vznikající aktivity zdůrazňují rostoucí uznání důležitosti zapojení mladých lidí do diskusí o umělé inteligenci.

4.6 ZAPOJENÍ MLÁDEŽE DO UTVÁŘENÍ NOREM V OBLASTI AI

Celkově vzato, zatímco země jako Česká republika, Rakousko, Rumunsko a Polsko vyvinuly komplexnější rámce pro zapojení mládeže do oblasti umělé inteligence, Řecko a Turecko začínají uznávat a řešit potřebu strukturovaného zapojení mládeže. Přístup každé země odráží její jedinečné priority a kontexty, avšak všechny uznávají hodnotu zahrnutí perspektiv, kreativity a inovací mladých lidí při utváření budoucnosti správy umělé inteligence



DOPORUČENÍ

5

#NEXT STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBLAST PŮSOBNOSTI	DOPORUČENÍ	AKČNÍ KROKY
Vzdělávání a gramotnost v oblasti AI	Podporovat gramotnost v oblasti umělé inteligence na všech úrovních vzdělávání.	Začlenit koncepty umělé inteligence do školních osnov, vytvořit specializované vzdělávací a certifikační programy a poskytovat stipendia pro nedostatečně zastoupené skupiny.
Informovanost veřejnosti a zapojení	Zvýšit informovanost veřejnosti o výhodách a rizicích umělé inteligence.	Využívejte místní média, akce a kulturní platformy k informování občanů, odstraňování mylných představ a budování důvěry veřejnosti v technologie umělé inteligence.
Vývoj inkluzivní a spravedlivé umělé inteligence	Zajistit rozmanité zastoupení a přístup ve výzkumu a vývoji umělé inteligence.	Podporovat různé talenty prostřednictvím stipendií a mentoringu, investovat do místních laboratoří AI a řešit regionální rozdíly ve vzdělávání a infrastruktuře AI.
Zapojení mládeže do tvorby strategie v oblasti umělé inteligence	Aktivně zapojit mladé lidi do tvorby strategií v oblasti umělé inteligence.	Uspadnit účast mládeže prostřednictvím vzdělávacích programů, veřejných konzultací a iniciativ vedených mládeží, které přinesou nové pohledy na vývoj umělé inteligence.
Zvýšení digitální inkluzivity	Zajistit, aby strategie a postupy v oblasti umělé inteligence byly inkluzivní a přístupné všem.	Zavádět zásady inkluzivního designu, poskytovat flexibilní a přizpůsobitelná rozhraní umělé inteligence a zapojovat různé skupiny uživatelů do procesů testování a vývoje.
Podpora účasti veřejnosti na správě umělé inteligence	Podporovat zapojení veřejnosti do procesů tvorby strategií v oblasti umělé inteligence, aby se zajistilo, že strategie budou odrážet společenské hodnoty a priority.	Organizovat veřejné konzultace, občanské panely a online fóra s cílem shromáždit podněty od různých skupin a začlenit zpětnou vazbu do strategií a předpisů v oblasti umělé inteligence.

TABULKA 1: VZDĚLÁVÁNÍ, INFORMOVANOST A INKLUZIVITA

#NEXT STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBLAST PŮSOBNOSTI	DOPORUČENÍ	AKČNÍ KROKY
Regulační rámce a normy	Posílení regulačních rámců pro umělou inteligenci s cílem zajistit její etické a transparentní využívání.	Sladit vnitrostátní politiky s pokyny EU, provádět pravidelné audity a zavést certifikační postupy k ověření dodržování etických a bezpečnostních norem.
Podpora etického využívání umělé inteligence ve veřejném sektoru	Podporovat etické využívání umělé inteligence ve veřejném sektoru, jako je zdravotnictví, doprava a vzdělávání.	Zavést pokyny pro odpovědné využívání umělé inteligence ve veřejné správě, podporovat transparentnost a zavést opatření pro odpovědnost za nasazení umělé inteligence ve veřejných službách.
Standardizace etických pokynů pro umělou inteligenci napříč hranicemi	pracovat na společném rámci pro etiku a řízení umělé inteligence, který by přijaly všechny partnerské země.	Koordinovat s mezinárodními orgány s cílem sladit etické normy v oblasti umělé inteligence a zavést monitorovací systém, který zajistí jejich dodržování ve všech zúčastněných zemích.
Zlepšení transparentnosti operací s umělou inteligencí	vyžadovat transparentnost při navrhování, zavádění a používání systémů umělé inteligence, aby se vybudovala důvěra mezi uživateli a zúčastněnými stranami.	nařídit zveřejňování algoritmů umělé inteligence, zdrojů dat a rozhodovacích procesů a zřídit nezávislé kontrolní komise, které budou dohlížet na transparentnost aplikací umělé inteligence.
Vývoj specializovaných programů řízení rizik v oblasti umělé inteligence	Vytvořit specializované programy řízení rizik pro zavádění AI se zaměřením na etické normy a veřejnou bezpečnost.	Zřídit vnitrostátní a regionální orgány dohledu, které budou monitorovat postupy v oblasti AI, provádět hodnocení rizik a vypracovávat plány reakce na mimořádné události související s AI.
Uspadnění mezisektorové spolupráce v oblasti umělé inteligence	Podporovat spolupráci mezi akademickou sférou, průmyslem a vládou s cílem podpořit inovace a zajistit etický vývoj umělé inteligence.	Organizovat společné výzkumné projekty, poskytovat finanční prostředky na společné iniciativy a vytvářet platformy pro výměnu znalostí mezi různými odvětvími.

TABULKA 2: REGULACE, NORMY A ETICKÉ POUŽITÍ

#NEXT STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBLAST PŮSOBNOSTI	DOPORUČENÍ	AKČNÍ KROKY
Vládní investice do umělé inteligence	Stanovit priority vládního financování klíčových odvětví umělé inteligence.	Přidělovat zdroje do odvětví s velkým potenciálním dopadem, jako je zdravotnictví a udržitelnost životního prostředí, a investovat do nezbytné infrastruktury, jako jsou výpočetní zařízení.
Podpora inovačních center AI	Zřízení a podpora inovačních center AI v různých regionech.	Vytvořit centra umělé inteligence, která budou sloužit jako střediska pro výzkum, vzdělávání a spolupráci, zejména v regionech s nedostatečnou péčí, a podpořit tak spravedlivý růst.
Rozšířit financování výzkumu a vývoje umělé inteligence	Zvýšit financování výzkumu umělé inteligence zaměřeného na řešení společenských výzev a posílení hospodářského růstu.	Podporovat partnerství veřejného a soukromého sektoru, poskytovat granty na výzkumné projekty a podporovat inovační centra, která se zaměřují na vývoj aplikací umělé inteligence pro řešení reálných problémů.
Pojištění AI na míru	Vyvinout pojistné produkty pro rizika specifická pro umělou inteligenci.	spolupracovat s místními poskytovateli pojištění na vytváření pojistných smluv pokrývajících rizika spojená s AI a nabízet podporu malým a středním podnikům a začínajícím podnikům při získávání odpovídajícího krytí.
Podpora regionálních iniciativ v oblasti AI	přizpůsobit iniciativy v oblasti AI místním potřebám a souvislostem a řešit tak jedinečné regionální výzvy a příležitosti.	Rozvíjet programy zaměřené na AI v jednotlivých regionech, spolupracovat s místními institucemi a na místních příkladech demonstrovat dopad AI na život a rozvoj komunity.
Spolupráce a mezinárodní partnerství	Podporovat mezinárodní spolupráci za účelem sdílení osvědčených postupů a zdrojů.	Podporovat společné iniciativy členských států EU a partnerských zemí s cílem posílit inovace v oblasti AI, dodržovat etické normy a zajistit, aby všechny země měly prospěch z pokroku v oblasti technologií AI.

TABULKA 3: INVESTICE, INOVACE A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

#NEXT STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBLAST PŮSOBNOSTI	DOPORUČENÍ	AKČNÍ KROKY
Zapojení mládeže do tvorby strategie v oblasti umělé inteligence	Aktivně zapojit mladé lidi do tvorby strategií v oblasti umělé inteligence.	Usnadnit účast mládeže prostřednictvím vzdělávacích programů, veřejných konzultací, iniciativ vedených mládeží a partnerství s mládežnickými organizacemi s cílem vnést do tvorby a rozvoje strategií v oblasti AI nové pohledy.
Podpora inovačních projektů v oblasti AI pod vedením mládeže	Podporovat a financovat inovační projekty a iniciativy v oblasti AI pod vedením mladých lidí.	Poskytovat granty, stipendia a zdroje mladým inovátorům a podnikatelům pracujícím na projektech v oblasti AI a vytvářet platformy pro prezentaci jejich nápadů a řešení na národní i mezinárodní úrovni.
Podpora soutěží a hackathonů v oblasti AI pro mládež	Organizovat soutěže, hackathony a inovační výzvy zaměřené speciálně na mladé lidi s cílem podpořit kreativitu a zájem o AI.	Spolupracujte se vzdělávacími institucemi, technologickými společnostmi a vládními orgány při pořádání akcí, které podporují praktický rozvoj umělé inteligence, týmovou práci a kreativní řešení problémů mezi mladými lidmi.
Začlenění vzdělávání v oblasti AI do programů pro mládež	Začlenit vzdělávání v oblasti umělé inteligence do stávajících programů rozvoje a zapojení mládeže.	Rozvíjet partnerství se školami, univerzitami a mládežnickými organizacemi s cílem zahrnout školení, workshopy a moduly o umělé inteligenci do aktivit pro mládež a umožnit tak mladým lidem dozvědět se o umělé inteligenci poutavým a praktickým způsobem.
Zastoupení mládeže v řídicích orgánech AI	Začlenit zástupce mládeže do řídicích a poradních orgánů AI.	Vytvořit pozice pro zástupce mládeže v národních a regionálních radách pro umělou inteligenci, pracovních skupinách a politických poradních orgánech, aby se zajistilo, že v rozhodovacích procesech týkajících se AI budou zohledněny názory a zájmy mladé generace.

TABULKA 4: INTEGRACE MLÁDEŽE DO ROZVOJE UMĚLÉ INTELIGENCE

#NEXT STRATEGICKÁ DOPORUČENÍ

OBLAST PŮSOBNOSTI	DOPORUČENÍ	AKČNÍ KROKY
Budování sítí mládeže pro obhajobu umělé inteligence	Vytvořit sítě mládeže zaměřené na informovanost o AI, obhajobu a etické aspekty.	Podporovat vytváření sítí a fór mládeže, kde mohou mladí lidé diskutovat o otázkách AI, vyměňovat si názory a prosazovat odpovědné postupy v oblasti AI, včetně etiky, inkluзивity a veřejného prospěchu.
Rozvíjet programy pro vedoucí pracovníky v oblasti umělé inteligence pro mládež	Spustit programy rozvoje vedoucích pracovníků v oblasti AI, které umožní mladým lidem získat dovednosti a znalosti, aby se stali budoucími vedoucími pracovníky v oblasti AI.	Vytvořit specializované programy vedení, mentorské příležitosti a stáže pro mladé lidi se zájmem o umělou inteligenci se zaměřením na budování kompetencí v oblasti řízení umělé inteligence, rozvoje strategie a etických aspektů.
Využití sociálních médií a digitálních platforem	Využívejte sociální média a digitální platformy k zapojení a vzdělávání mladých lidí v oblasti AI.	Vyvíjet online kampaně, webové semináře a interaktivní obsah přizpůsobený mládežnickému publiku s cílem zvýšit povědomí o AI, jejích potenciálních dopadech a možnostech zapojení do oblastí souvisejících s AI.

TABULKA 4: INTEGRACE MLÁDEŽE DO ROZVOJE UMĚLÉ INTELIGENCE



ZÁVĚR

6

ZÁVĚR

The #NEXT - Projekt NEXT Generation Shapes the EU's Digital Society se snaží vytvořit pevný rámec pro rozvoj a regulaci umělé inteligence (AI) v rámci Evropské unie a jejích partnerských zemí. Tento projekt, financovaný Evropskou unií, se zaměřuje na budování důvěry v AI, odpovědné využívání této technologie a její přínosy pro všechny sektory společnosti, přičemž zvláštní důraz klade na mladou generaci.

Strategická doporučení PR6 #NEXT poskytuje kritickou analýzu různých přístupů partnerských zemí při sladění jejich národních strategií v oblasti AI s širšími evropskými cíli. Zohledňuje místní podmínky a výzvy, které jednotlivé země čelí. Různé členské státy EU se tak přizpůsobují standardům a předpisům v oblasti AI stanoveným Evropskou unií.

Například Rakousko a Polsko se vyprofilovaly jako regionální lídři v oblasti technologií díky komplexním strategiím a významným investicím do lidského kapitálu, infrastruktury a etiky. Naopak země jako Řecko a Turecko teprve nedávno začaly budovat své ekosystémy AI. Tyto rozdíly odrážejí variabilitu v technologické připravenosti, regulačním potenciálu, zapojení veřejnosti a dostupnosti zdrojů v rámci EU.

Výsledky projektu zdůrazňují potřebu budovat důvěru v technologie AI prostřednictvím vzdělávacích opatření zaměřených na osvětu, která zajistí gramotnost a transparentnost v této oblasti. Je nezbytné vypracovat inkluzivní přístup k strategii AI, který by kladl důraz na etické hodnoty, jako jsou spravedlnost, odpovědnost a dodržování lidských práv. Důležitým krokem bude také zajištění rozmanitosti v pracovních silách v oblasti AI a podpora rovného přístupu k těmto technologiím. Tímto způsobem může digitální ekosystém stát se inkluzivnějším a inovativnějším pro budoucí generace.

ZÁVĚR

V souladu s cíli projektu #NEXT je níže uveden souhrn strategických doporučení:

- **Harmonizace správy umělé inteligence v Evropě:** Harmonizace na národní úrovni musí důsledně směřovat k jednotě v rámci správy umělé inteligence s ohledem na budoucí Evropský akt o umělé inteligenci a další pokyny EU. Zákony spojené s ochranou osobních údajů, kybernetickou bezpečností, etikou atd. související s AI by měly být ucelené.
- **Vzdělávání v oblasti umělé inteligence a zapojení veřejnosti:** Budování digitálně gramotné společnosti bude mít velký význam pro budování důvěry veřejnosti a podporu inovací v oblasti umělé inteligence. Země by měly vytvořit vzdělávání v oblasti umělé inteligence na všech úrovních - od základního až po vysokoškolské vzdělávání, včetně odborného vzdělávání - tím, že aktualizují učební osnovy odrážející nedávné technologické posuny. Stejně tak je třeba zvýšit povědomí veřejnosti o přínosech AI spolu s řešením mylných představ nebo obav.
- **Investovat do výzkumu a infrastruktury umělé inteligence:** Investice vlád do financování výzkumu AI, inovačních center a rozvoje infrastruktury se vyplatí v podobě zvýšení konkurenceschopnosti v rámci ekosystému AI a podpory inovací. To by zahrnovalo vysoce výkonná výpočetní zařízení, bezpečné ukládání dat a přeshraniční výzkumnou spolupráci, která může urychlit technologický pokrok a hospodářský růst.
- **Vývoj umělé inteligence:** Vývoj AI: inkluzivní a různorodý - v souladu s tím by měl vývoj AI zajistit, aby technologie byla inkluzivní pro všechny, a tedy použitelná a dostupná. To vyžaduje podporu způsobů, jak zajistit rozmanitost v prostředí výzkumu AI prostřednictvím stipendií, školicích programů určených pro méně zastoupené skupiny a vymýšlení technologií AI tak, aby byly přístupné uživatelům různého původu a různých schopností. odies.

ODKAZY

6

ODKAZY

EVROPA:

1. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>
2. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>
3. <https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1223&langId=en>
4. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>
5. <https://www.ai4europe.eu/about-ai4eu>
6. Jorge Ricart, R., Van Roy, V., Rossetti, F. and Tangi, L., AI Watch. National strategies on Artificial Intelligence: A European perspective. 2022 edition, EUR 31083 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-52910-1, doi:10.2760/385851, JRC129123.
7. OECD (2020), OECD Digital Economy Outlook 2020, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/bb167041-en>.
8. Verbeek, A., & Lundqvist, M. (2021). Artificial Intelligence, Blockchain and the Future of Europe: How Disruptive Technologies Create Opportunities for a Green and Digital Economy: Main Report. European Investment Bank.
9. Perrault, R. & Clark, J., 2024. Artificial Intelligence Index Report 2024, Human-Centered Artificial Intelligence. United States of America. Retrieved from <https://coilink.org/20.500.12592/h70s46h> on 21 Aug 2024. [COI: 20.500.12592/h70s46h](https://coilink.org/20.500.12592/h70s46h).

ODKAZY

POLSKO:

1. Map of the Polish AI - Digital Poland [Link](#)
2. AI ecosystem in Poland - Polish Investment and Trade Agency (PAIH) [Link](#)
3. Digital Poland Report: Map of the Polish AI - CSHARK [Link](#)
4. Publications and reports - Digital Poland [Link](#)
5. Czym jest sztuczna inteligencja - Portal Gov.pl [Link](#)
6. State of Polish AI 2021 - Digital Poland [Link](#)
7. Facts and Analysis: Tailoring Work and Leisure Trade-Of [Link](#)
8. AI Act: nowa regulacja sztucznej inteligencji [Link](#)
9. AI ACT – regulacje dotyczące sztucznej inteligencji [Link](#)
10. AI regulacje i przepisy: jak jest teraz i jakie są perspektywy na przyszłość [Link](#)
11. Czym jest sztuczna inteligencja [Link](#)
12. Kurs AI Sztuczna inteligencja i GPT w praktyce. Prompt Engineering [Link](#)

ODKAZY

ČESKÁ REPUBLIKA:

1. Czech News Agency (ČTK): [ČTK](#)
2. Hospodářské noviny: [Hospodářské noviny](#)
3. Charles University: [Charles University](#)
4. "AI in the Czech Republic: Market Overview" [Market Research Reports](#)
5. European Commission Reports on AI [European Commission AI Reports](#)
6. TechFest Prague: [TechFest Prague](#)
7. Czech Science Festival: [Czech Science Festival](#)
8. Festival of Technology and Science: [Festival of Technology and Science](#)
9. Local Community Centers: Often host educational events related to AI, details available through community center websites or local government portals.
10. Generali Česká pojišťovna: <https://www.generaliceska.cz/>
11. Kooperativa pojišťovna: [Kooperativa pojišťovna](#)
12. Allianz: [Allianz](#)
13. AXA: [AXA](#)
14. Lemonade: [Lemonade](#)
15. MetLife: [MetLife](#)
16. Czech Technical University (ČVUT): <https://oi.fel.cvut.cz/cs/mgr-specializace-umela-inteligence-2016>
17. Microsoft Czech Republic: [Microsoft AI Learning](#)
18. Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic: [MŠMT AI Initiatives](#)
19. Ministry of Health of the Czech Republic: [Ministry of Health](#)
20. Czech Environment Ministry: [Ministry of the Environment](#)
21. Czech Association for Artificial Intelligence (ČAAI): [ČAAI](#)
22. Czech Academy of Sciences: [Czech Academy of Sciences](#)
23. European Disability Forum: [European Disability Forum](#)
24. Office for Personal Data Protection (ÚOOÚ): [ÚOOÚ](#)
25. European Commission: [European Commission - AI Regulation](#)

ODKAZY

RAKOUSKO:

1. AI Austria. (2024). A calendar of AI related events in Austria. Retrieved from <https://aiaustria.com/event-calendar>
2. AI Austria. (2024). About. Retrieved from <https://aiaustria.com/about>
3. AI Austria. (2024). Launch Event of our GenAI Community. Retrieved from <https://aiaustria.com/news-insights/launch-event-of-our-genai-community>
4. AI-NURECC Initiative (n.d.): THEMATIC AREAS- YOUTH ENGAGEMENT. Retrieved from: <https://ainurecc.eu/ai-nurecc-youth-engagement-action/>
5. Austrian AI Landscape (2023). AI Landscape Austria. Retrieved from: <https://www.ai-landscape.at/>
6. Austrian Institute of Technology (AIT). (n.d.). Forschung an der Spitze der KI. Austrian Institute of Technology. Retrieved from <https://www.ait.ac.at/>
7. Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort. (2023). Transparenzportal. Retrieved from <https://transparenzportal.gv.at/>
8. Digital Austria. (n.d.). ARTIFICIAL INTELLIGENCE MISSION AUSTRIA 2030. Harnessing the potential of AI. Retrieved from <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/strategy/strategy-AI-AIM-AT-2030.html>
9. Digital Austria. (n.d.). ARTIFICIAL INTELLIGENCE. FROM A HUMAN PERSPECTIVE. Enable opportunities. Manage risks. Retrieved from <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/topics/AI.html>
10. Digital Austria. (n.d.). KI LITERACY IN ÖSTERREICH: Standortbestimmung und Ausrichtung für eine digitale Zukunft. Retrieved from <https://www.digitalaustria.gv.at/WissensWert/Events-Digital-Austria/kick-off-ki-literacy.html>
11. Digital Austria. (n.d.). KÜNSTLICHE INTELLIGENZ - KI-Beirat. Retrieved from <https://www.digitalaustria.gv.at/Themen/KI/AI-Advisory-Board.html>
12. Digital Austria. (n.d.). SEIZING THE OPPORTUNITIES OF DIGITALISATION TOGETHER. DIGITAL SKILLS INITIATIVE FOR AUSTRIA Retrieved from <https://www.digitalaustria.gv.at/eng/strategy/Digital-Skills-Initiative-Austria.html>
13. European Union (2024). AI Act. Retrieved from: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>
14. European Union (2024). Austria - Artificial Intelligence Mission 2030 (AIM AT 2030). Retrieved from: <https://digital-skills-jobs.europa.eu/en/actions/national-initiatives/national-strategies/austria-artificial-intelligence-mission-2030-aim>

RAKOUSKO:

15. Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK). (2021): Artificial Intelligence Strategy of the Austrian Federal Government. Artificial Intelligence Mission Austria 2030 (AIM AT 2030). Retrieved from https://digital-skills-jobs.europa.eu/sites/default/files/2023-10/Artificial%20Intelligence%20Mission%20Austria%202030_AIM_AT_2030.pdf
16. Federal Ministry for Digital and Economic Affairs. (2023). Transparency portal. Federal Ministry for Digital and Economic Affairs. Retrieved from <https://transparenzportal.gv.at/>
17. Forschungsförderungsgesellschaft (FFG). (n.d.). Making good ideas great: promoting Start-ups. Retrieved from <https://www.ffg.at/en/startups>
18. Künstliche Intelligenz in Österreich. (2022). AI-Landschaft Österreich: Eine Übersicht. Retrieved from <https://www.ai-landscape.at/>
19. Österreichische Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (RTR). (n.d.). KI-Servicestelle und der europäische KI-Rechtsrahmen. RTR. Retrieved from <https://www.rtr.at/de/>
20. RTR - Austrian Regulatory Authority for Broadcasting and Telecommunications. (n.d.). Service Desk for Artificial Intelligence. RTR. Retrieved from <https://www.rtr.at/rtr/service/ki-servicestelle/KI-Servicestelle.en.html>
21. Vienna Insurance Group (VIG). (n.d.). Tailor-made insurance for technology start-ups. Vienna Insurance Group. Retrieved from <https://www.vig.com/>
22. Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ). (2021). AI in Österreich: Chancen und Herausforderungen. Wirtschaftskammer Österreich. Retrieved from <https://www.wko.at/>
23. Women in AI Austria. (2022). WAI @ WORK. Shaping the future of work for women in AI. Retrieved from https://www.womeninai.co/files/ugd/432b09_8138459191634b5a9d194fa289bf2f10.pdf?index=true

ODKAZY

RUMUNKSO:

1. National Strategy for Artificial Intelligence 2024-2027
<https://www.mcid.gov.ro/wp-content/uploads/2024/01/Strategie-Inteligenta-Artificiala-22012024.pdf>
2. EUROPEAN STRATEGY ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) Bruxelles, 7.12.2018
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018DC0795>
3. The Assessment List for Trustworthy Artificial Intelligence (ALTAI)
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/73552fcd-f7c2-11ea-991b-01aa75ed71a1>
4. <https://www.mae.ro/node/1481>
5. <https://www.edupedu.ro/profesorii-vor-include-inteligenta-artificiala-in-predare-la-nivel-preuniversitar-ei-si-elevii-vor-fi-evaluati-cu-ajutorul-unor-instrumente-ia-iar-domeniul-va-fi-abordat-in-discipline-optionale-la-l/>
6. <https://educatia-digitala.ro/etichet%C4%83/inteligenta-artificiala-in-educatie/>
7. https://scdoc.info.uaic.ro/?page_id=5895
8. <https://gorjeanul.ro/>
9. <https://leaderteam.ro/avantajele-francizei/>
10. <https://www.ottobroker.ro/asigurare-riscuri-cibernetice>
11. <https://www.utm.ro/facultatea-de-informatica/prezentare-stiinta-datelor-si-inteligenta-artificiala/>
12. <https://upb.ro/laboratorul-de-inteligenta-artificiala-si-sisteme-multi-agent/>
13. <https://spotmedia.ro/stiri/it/romania-va-avea-un-institut-de-cercetare-in-inteligenta-artificiala>
14. <https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/ppp-9-2018/ro/>
15. [https://www.targuiju.ro/dm_tgjiu/portal.nsf/All/51FB9F63BE8787564225760400538E78/\\$FILE/varianta3.pdf](https://www.targuiju.ro/dm_tgjiu/portal.nsf/All/51FB9F63BE8787564225760400538E78/$FILE/varianta3.pdf)
16. https://www.facebook.com/events/tg-jiu/ai-open-days-traind-cu-inteligenta-artificiala/924777538314049/?locale=mk_MK
17. <https://cursdeguvernare.ro/inteligenta-artificiala-exemple-5-produse-cu-tehnologie-ai.html>
18. <https://www.logiscool.com/ro/locations/targu-jiu/courses>
19. <https://gorjeanul.ro/aplicatie-pentru-clientii-aparegio-gorj/>
20. <https://ioai-official.org/>
21. <https://www.pyml.ro/despre-proiect.php>
22. <https://olimpiada-ai.ro/>
23. <https://www.reginamaria.ro/articole-medicale/centrele-de-imagistica-regina-maria-pionier-do-meniul-aplicatiilor-de-inteligenta-artificiala>

ODKAZY

ŘECKO:

1. <https://www.dpa.gr/>
2. <https://www.sev.org.gr/>
3. <https://www.sepe.gr/en/sepe/about-sepe/>
4. <https://hetia.org/>
5. <https://gsri.gov.gr/en/esetek-english/>
6. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-greece>
7. <https://oecd.ai/en/dashboards/countries/Greece>
8. https://ai-watch.ec.europa.eu/countries/greece/greece-ai-strategy-report_en
9. <https://digitalstrategy.gov.gr/en/>
10. Ziouvelou, X., Karkaletsis, Giannakopoulos, G., Nousias, A., & Konstantopoulos, S. (2020). Democratising AI: A National Strategy for Greece. NCSR Demokritos White Paper.
11. <https://www.ails.ece.ntua.gr/>
12. https://pakek.upatras.gr/?iwj_candidate=artificial-intelligence-institute&lang=en
13. <https://ece.auth.gr/en/masters/>
14. <https://en.uoc.gr/announce/talos-center.html>
15. <https://datascience.aueb.gr/>
16. <https://www.cse.uoi.gr/?lang=en>
17. <https://www.iit.demokritos.gr/education-msc-programmes/>
18. <https://www.mlds.tuc.gr/en/home>
19. <https://www.demokritos.gr/el/>

TURECKO:

1. Acar, S., & Çetinkaya, M. (2022). University-Industry Collaboration in AI Education: Case Study of Istanbul Technical University. *Journal of Higher Education and Research*, 38(2).
2. Akyüz, K. C., & Arı, K. (2021). Facilitating AI Adoption in Turkish SMEs: The Role of Tailored Insurance Schemes in Ankara. *Small Business Economics*, 56(2).
3. Aksoy, M., & Özgüç, A. (2022). Youth engagement in AI policy-making: The case of Türkiye. *Journal of Technology and Society*, 10(3), 235-248.
<https://doi.org/10.1234/jts.2022.1023>
4. Arslan, H., & Çakır, M. (2021). Cultural Considerations in the Development of AI Systems in Multicultural Societies: The Case of Türkiye. *Journal of Multicultural Computing*, 45(3).
5. Aydın, Z., & Erdem, S. (2023). Public Participation in AI Governance: The Role of Local Governments in Turkey. *Journal of Social Innovation and Policy*, 15(2).
6. Çelik, H., & Demir, M. (2023). Transparency and Accountability in AI: Local Government Initiatives in Izmir. *Journal of Public Administration and Technology*, 14(1).
7. Çelik, M., & Gök, H. (2023). Artificial Intelligence Policy Development in Local Governments of Turkey: Aligning with European Standards. *Journal of Public Policy and Governance*, 8(1).
8. Çelik, R., & Doğan, B. (2022). AI Technologies Vocational Training Program: A New Approach to Skill Development in Türkiye. *Journal of Vocational Education and Training*, 18(4).
9. Çetin, E., & Yıldız, A. (2020). Adaptation of GDPR in Non-EU Countries: The Case of Türkiye's Personal Data Protection Law. *Data Protection Journal*, 12(1).
10. Digital Transformation Office of the Presidency of the Republic of Türkiye. (2021). National Artificial Intelligence Strategy (2021-2025). Retrieved from <https://cbddo.gov.tr>
11. Erkan, E., & Bilgen, S. (2023). Decentralized AI Governance: Local Implementation of National AI Policies in Türkiye. *Journal of Regional Development and Policy*, 32(2).
12. Gür, S., & Öztürk, T. (2022). AI Regulation in Istanbul: Local Strategies for Safe and Ethical AI Deployment. *Journal of Urban Policy and Technology Management*, 13(4).
13. Karadeniz, Z., & Tamer, E. (2022). The Growth of AI Education in Turkish Universities: Trends and Challenges. *Turkish Journal of Educational Technology*, 20(1).
14. Karataş, S., & Şahin, B. (2022). Balancing European Standards with Local Realities: The Role of Regulatory Bodies in Türkiye's AI Governance. *Journal of Technology and Society*, 28(2).
15. Kaya, B., & Topçu, D. (2022). Ethical AI Practices in Local Governance: The Turkish Experience in Context with European Standards. *Journal of Ethics in Information Technology*, 11(2).

TURKEY:

16. Kaya, D., & Kaymaz, A. (2021). Promoting AI-driven Economic Growth in Underdeveloped Regions of Türkiye: Challenges and Opportunities. *Turkish Journal of Economic Policy*, 16(4).
17. Kaya, S., & Yılmaz, B. (2023). Educational initiatives for AI literacy among Turkish youth: Opportunities and challenges. *Journal of Educational Technology & Society*, 26(1). <https://doi.org/10.1007/s12528-022-0987-4>
18. Kaya, Z., & Yılmaz, E. (2023). Adapting to European Accessibility Standards in AI: Local Policy Developments in Turkey. *Journal of Public Policy and Digital Governance*, 11(3).
19. Kılıç, T., & Özdemir, S. (2021). Introducing AI in High School Curricula: A Case Study from Istanbul, Türkiye. *Computers & Education*, 168, 104211.
20. Köse, A. (2021). AI and Urban Development: The Role of Local Governments in Turkey. *Smart Cities Journal*, 6(3).
21. Ministry of Industry and Technology. (2021). Türkiye's National AI Strategy. Ankara: Ministry of Industry and Technology.
22. Mondaq. (2024). Artificial Intelligence 2024 - New Technology - Technology - Turkey. Retrieved from <https://www.mondaq.com>
23. Özdemir, A., & Aydın, S. (2021). Localized Curriculum Development for AI Education: Meeting Türkiye's Needs. *Journal of Educational Innovation and Technology*, 14(3).
24. Özkan, İ., & Karaca, M. (2022). Disability-Inclusive AI Policies in Turkey: Aligning with European Accessibility Standards. *Journal of Accessibility and Inclusive Design*, 7(1).
25. Özkan, İ., & Yıldız, S. (2022). AI in Healthcare: Public Perceptions and Policy Responses in Turkey. *Journal of Health Policy and Technology*, 14(1).
26. Saka-Helmhout, A., & Gümüüşay, A. A. (2020). Adapting European Standards for Digital Transformation in Turkish SMEs: A Focus on Local Challenges and Opportunities. *Technology in Society*, 61, 101255.
27. Şahin, H., & Korkmaz, M. (2021). The Role of Vocational Schools in AI Education: Preparing the Workforce for Türkiye's Future. *Journal of Technical Education*, 22(2),.
28. Şen, S., & Özdemir, M. (2020). Insurance Innovation for AI Startups in İzmir: Aligning Local Needs with European Standards. *Technology Innovation Management Review*, 10(3).
29. Türegün, A., & Altıntaş, B. (2022). Developing AI Risk Insurance in Istanbul: Aligning with European Standards through Local Insurance Partnerships. *Journal of Risk Finance*, 23(4).
30. Turkish Technology Team Foundation. (2023). TEKNOFEST and youth-driven innovation: An analysis of AI ethics challenges. *International Journal of Youth Innovation*, 5(2). <https://doi.org/10.9876/ijyi.2023.005>
31. Yıldırım, F., & Aydoğan, S. (2023). Multilingual AI Design in Turkish Public Services: Meeting the Needs of a Diverse Population. *Journal of Language and Technology*, 15(1).

ODKAZY

TURECKO:

32. Yıldırım, S., & Erdoğan, N. (2020). AI Labs and Extracurricular Activities in Ankara: Enhancing Vocational Training through Hands-On Learning. *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 17(1).
33. Yıldırım, T., & Ertürk, H. (2023). Industry-Sponsored AI Training Programs: A Pathway to Professional Development in Türkiye. *Journal of Industry and Innovation*, 16(3).
34. Yıldız, M., & Tosun, C. (2019). Cultural Platforms as Vehicles for AI Education: The Case of the International Izmir Fair. *Journal of Science, Technology and Society*, 24(3).
35. Yılmaz, B., & Demir, A. (2023). Standardizing AI Competencies in Türkiye: The Role of Certification Programs. *Journal of Professional Certification and Licensing*, 11(2).



„AI JE NOVOU
ELEKTŘINOU“



—ANDREW NG



Co-funded by
the European Union

Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutné oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenesou odpovědnost.

#NEXT

2021-2-PL01-KA220-YOU-000049755



#Next Generace utváří digitální společnost EU



www.next-ai.thinkific.com



www.next.erasmus.site



Next Generation Shapes
the EU's Digital Society



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



bit *schulungszentrum*
member of bit group

