**III.**

**Návrh implementace Aktu o umělé inteligenci v České republice**

Obsah

[1. Úvod 3](#_Toc194654515)

[2. Akt o umělé inteligenci (AI Akt) 3](#_Toc194654516)

[2.1 Účinnost Aktu o umělé inteligenci 4](#_Toc194654517)

[2.2 Povinnosti pro Českou republiku 4](#_Toc194654518)

[3. Cíle materiálu 5](#_Toc194654519)

[3.1 Určení gestora AI Aktu 5](#_Toc194654520)

[3.2 Určení orgánu dozoru nad trhem a centrálního dozorového orgánu pro vymáhání AI Aktu 6](#_Toc194654521)

[3.3 Určení oznamujícího orgánu 8](#_Toc194654522)

[3.4 Určení orgánu pro realizaci regulačního sandboxu 9](#_Toc194654523)

[3.5 Rozhodnutí o adaptaci právního řádu České republiky na AI Akt a návrh konkrétního řešení 10](#_Toc194654524)

[3.6. Zřízení Kompetenčního centra AI pro eGovernment na MPO 11](#_Toc194654525)

[4. Zajištění finančních zdrojů ze státního rozpočtu (MF) a personálních kapacit na implementaci a vymáhání AI Aktu 12](#_Toc194654526)

[5. Implementace AI Aktu v jiných členských státech EU 17](#_Toc194654527)

[6. Závěry 18](#_Toc194654528)

[7. Přílohy 20](#_Toc194654529)

[Příloha I. Dosavadní podpora rozvoje AI v ČR ze strany MPO 20](#_Toc194654530)

[Příloha II. Mapování potřeb 26](#_Toc194654531)

[8. Použité zdroje 36](#_Toc194654532)

# Úvod

Rozvoj technologie umělé inteligence (dále také jen *„AI*“) je zásadní pro podporu inovací a konkurenceschopnost České republiky. Pro zajištění bezpečného a etického využívání této přelomové technologie je klíčové co nejdříve implementovat do českého právního řádu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci, dále také jen „*AI Akt*“)[[1]](#footnote-1).

Aby mohl být AI Akt vymáhán na národní úrovni, musí být stanoven mechanismus dozoru, který zajistí dodržování požadavků na vysoce rizikové systémy AI. Vytvoření jasného právního rámce a institucionální zakotvení orgánu, včetně jeho pravomocí, zodpovědného za uplatňování a plnění povinností uložených právními předpisy v oblasti umělé inteligence, bude mít přímý pozitivní vliv na rozvoj AI ekosystému v České republice.

Problematika AI Aktu patří mezi prioritní témata Národní strategie umělé inteligence České republiky 2030[[2]](#footnote-2) schválené vládou dne 24. července 2024, a to v klíčové oblasti „*Etické a právní aspekty AI*“, v cíli 1: „*Předvídatelný právní rámec pro rozvoj umělé inteligence zajišťující adekvátní ochranu jednotlivců a jejich práv a svobod“* a v cíli 2: „*Expertní kapacity pro efektivní dozor a vymáhání požadavků vyplývajících z platné legislativy v oblasti umělé inteligence“*.

# Akt o umělé inteligenci (AI Akt)

Akt o umělé inteligenci přijatý dne 13. června 2024 má za cíl zlepšit fungování vnitřního trhu, podporovat zavádění důvěryhodné umělé inteligence zaměřené na člověka, zajistit vysokou úroveň ochrany základních práv zakotvených v Listině základních práv Evropské unie, včetně demokracie a právního státu, před škodlivými účinky systémů AI v Evropské unii, jakož i podporovat inovace. Akt o umělé inteligenci obsahuje 113 článků rozdělených do třinácti kapitol, doplněných třinácti přílohami.

Akt o umělé inteligenci je prvním právním rámcem v oblasti umělé inteligence, který nastavuje požadavky a povinnosti pro vývojáře a provozovatele systémů AI na základě míry rizika daných systémů pro bezpečnost, zdraví a základní práva na vnitřním trhu. Obsahuje harmonizovaná pravidla pro uvádění systémů AI, včetně obecných AI modelů, na trh a do provozu a pro jejich používání v Evropské unii, harmonizovaná pravidla transparentnosti pro některé systémy AI a pravidla monitorování trhu, dozoru nad trhem a jeho správy a vymáhání nařízení.

Dále obsahuje zákazy určitých postupů v oblasti AI, stanovuje zvláštní požadavky na vysoce rizikové systémy AI a povinnosti provozovatelů těchto systémů a stanovuje opatření na podporu inovací se zvláštním zaměřením na malé a střední podniky, včetně začínajících podniků.

Nařízení má horizontální/nadresortní povahu pokrývající řadu sektorů v gesci různých úřadů (včetně např. vnitřní bezpečnosti, školství, dopravy a zdravotnictví).

## Účinnost Aktu o umělé inteligenci

AI Akt vstoupil v platnost dne 1. srpna 2024, účinný bude od 2. srpna 2026, a to s několika výjimkami. Zakázané praktiky jsou účinné po šesti měsících po vstupu v platnost (kapitoly I a II se použijí ode dne 2. února 2025); a příslušné vnitrostátní orgány a sankční mechanismus musí být nastaveny do dvanácti měsíců po vstupu nařízení v platnost, tedy do 2. srpna 2025 (kapitola III oddíl 4, kapitola V, kapitola VII a kapitola XII a článek 78 se použijí ode dne 2. srpna 2025, s výjimkou článku 101).[[3]](#footnote-3) Povinnost zřízení regulačního sandboxu je také stanovena ke dni 2. srpna 2026. Čl. 6 odst. 1 a odpovídající povinnosti stanovené v nařízení se použijí ode dne 2. srpna 2027.

## Povinnosti pro Českou republiku

Z AI Aktu vyplývá pro členské státy, a tedy i pro Českou republiku, řada povinností, zejména povinnost určit příslušné vnitrostátní orgány s cílem zajistit uplatňování a provádění tohoto nařízení. Konkrétně se jedná o orgán dozoru nad trhem[[4]](#footnote-4) a oznamující orgán[[5]](#footnote-5). Je také nezbytné nastavit sankční mechanismus. Aby Česká republika patřila do budoucna mezi lídry v oblasti AI je pak potřeba zřídit regulační sandbox pro AI[[6]](#footnote-6) a oznámený subjekt[[7]](#footnote-7).

V AI Aktu je zdůrazněna potřeba zajistit příslušným vnitrostátním orgánům odpovídající technické a finanční zdroje a infrastrukturu pro účinné plnění jejich úkolů, přičemž musí mít trvale k dispozici dostatečný počet kvalifikovaných pracovníků (právníků a IT specialistů).

Konkrétně dle čl. 70 odst. 6 AI Aktu do 2. srpna 2025, a poté jednou za dva roky, musí členské státy předložit Komisi zprávu o stavu finančních a lidských zdrojů příslušných vnitrostátních orgánů a posoudit jejich přiměřenost. Evropská komise předá tyto informace Evropské radě pro umělou inteligenci k projednání a případným doporučením. Příslušné vnitrostátní orgány sdílejí zkušenosti se zahraničními příslušnými vnitrostátními orgány, Evropská komise tuto spolupráci usnadňuje.

# Cíle materiálu

Cílem tohoto materiálu je předložit návrh institucionálního rámce pro implementaci AI Aktu společně s finančními a personálními nároky, které zajistí efektivní vymáhání pravidel nařízení a podporu inovací v oblasti AI v České republice.

Materiál se zabývá: určením gestora AI Aktu, určením orgánů dozoru nad trhem a centrálního dozorového orgánu pro vymáhání AI Aktu, určením oznamujícího orgánu, určením orgánu pro realizaci regulačního sandboxu, rozhodnutím o adaptaci právního řádu České republiky na AI Akt, zřízením kompetenčního centra AI pro eGovernment na Ministerstvu průmyslu a obchodu (dále také jen „MPO“) a návrhem konkrétního řešení a finančními a personálními požadavky na implementaci AI Aktu.

V závěrečné části se tento materiál také věnuje zkušenostem se zřizováním orgánů dozoru z jiných členských států EU. V případě souhlasu vlády s navrhovaným řešeními přijme MPO gesci k AI Aktu.

## Určení gestora AI Aktu

Dne 11. prosince 2024 vláda České republiky rozhodla o gesci AI Aktu, která byla udělena členu vlády pověřenému koordinací činnosti ústředních správních úřadů v oblasti digitalizace a ministru práce a sociálních věcí M. Jurečkovi (Usnesení vlády ze dne 11. prosince 2024 č. 921).

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR si uvědomuje, že pro úspěšnou implementaci a vymáhání AI Aktu je rozhodující získání odborníků a adekvátní finanční prostředky, dlouhodobě proto vyzývá k zajištění dostatečných finančních, personálních a technických zdrojů pro instituce, které budou realizovat implementaci a vymáhání AI Aktu.

**S ohledem na výše uvedené je Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) připraveno převzít gesci za implementaci AI Aktu, nicméně za podmínky garance dostatečných finančních prostředků ze státního rozpočtu na implementaci a vymáhání AI Aktu dle usnesení vlády k tomuto materiálu a při zajištění personálních kapacit. Pro účely implementace AI Aktu se jedná o trvalý přesun celkem tří systemizovaných míst z Úřadu vlády na MPO včetně odpovídajících finančních prostředků na platy a přeložení 3 zaměstnanců Úřadu vlády na MPO.**

## Určení orgánu dozoru nad trhem a centrálního dozorového orgánu pro vymáhání AI Aktu

Jako orgán dozoru nad trhem navrhuje MPO určit **Český telekomunikační úřad (dále ČTÚ)**, který je ochoten s ohledem na urgentnost situace gesci přijmout, přestože do jeho agendy nespadá oblast dozoru nad trhem dle nařízení (EU) 2019/1020 o dozoru nad trhem a souladu výrobků s předpisy a ani se nezabývá výrobkovou legislativou.

ČTÚ byl zřízen zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) (dále jen „zákon“) ke dni 1. května 2005 jako ústřední správní úřad pro výkon státní správy ve věcech stanovených zákonem, včetně regulace trhu a stanovování podmínek pro podnikání v oblasti elektronických komunikací a poštovních služeb. ČTÚ je ústředním správním úřadem se samostatnou kapitolou státního rozpočtu.

Dle AI Aktu tak bude ČTÚ vykonávat řadu náročných činností dozoru nad dodržováním AI Aktu. Bude mít pravomoc provádět kontroly poskytovatelů AI systémů, ověřovat soulad těchto systémů s AI Aktem a ukládat poskytovatelům opatření. ČTÚ bude fungovat jako místo pro přijetí stížností na 7konkrétní systémy AI. Bude vymáhat povinnosti dle AI Aktu a bude moci udílet sankce za jejich neplnění a bude zajišťovat komunikaci napříč Evropskou unií a s Evropskou komisí v zájmu harmonizovaného dozoru nad stejnými systémy AI.

Dále bude ČTÚ vykonávat dozor nad řádným vedením dokumentace systémů AI obsahující mj. popis architektury systému, interakce sytému s hardwarem nebo jiným softwarem či metriky výkonnosti, informace o metodách a krocích provedených při vývoji systému, obecné logice a algoritmech, použitých validačních testovacích postupech, opatřeních v oblasti kybernetické bezpečnosti apod. a na základě posouzení této dokumentace, případně zdrojového kódu daného systému, dostupných dat a dalších informací, též dozor nad specifickými povinnostmi, např. zákazem používání systémů AI k určitým účelům (čl. 5), povinnostmi souvisejícími s transparentností (čl. 13 a čl. 50), povinnostmi zajistit účinný lidský dohled (čl. 14), přesnost a spolehlivost systému (čl. 15), automatické generování protokolů (čl. 19) či nezbytná opatření při zjištění nesouladu systému s nařízením o umělé inteligenci (čl. 20), povinnostmi při testování vysoce rizikových systémů AI v reálných podmínkách (čl. 60 a 76), povinností monitorování systému po uvedení na trh (čl. 72) či povinností oznamovat závažné incidenty (čl. 73), jakož i povinnostmi dovozců (čl. 23), distributorů (čl. 24) a uživatelů systémů AI (čl. 26). Dále bude povolovat uvedení vysoce rizikového systému AI na trh bez posouzení shody (čl. 46), schvalovat testování v reálných podmínkách a plán tohoto testování (čl. 60), přijímat oznámení o závažných incidentech a vhodná opatření v reakci na tato oznámení (čl. 73), spolupracovat s Evropskou komisí na provádění hodnocení souladu obecných systémů AI s AI Aktem (čl. 75 a 88 odst. 2), testovat vysoce rizikové systémy AI technickými prostředky na žádost orgánu chránícího základní práva (čl. 77 odst. 3), hodnotit systémy AI v případě podezření, že představují riziko nebo byly chybně klasifikovány jako nikoliv vysoce rizikové, vyzývat provozovatele k přijetí vhodných nápravných opatření, ke stažení systému z trhu nebo z oběhu, případně přijímat vlastní opatření (čl. 79, 80 a 82) a poskytovat pokyny a poradenství ohledně provádění AI Aktu (čl. 70 odst. 8).

ČTÚ bude rovněž vykonávat dozor nad dalšími povinnostmi vyžadujícími vedle vysoké úrovně znalosti v oblasti programování a softwarového inženýrství, resp. práce se zdrojovým kódem a dokumentací softwarových systémů, též jiné specifické znalosti a dovednosti, tj. dozor nad požadavky na kybernetickou bezpečnost systémů AI a systémy řízení rizik (čl. 9 a 15), nad povinností zajistit kvalitní, tj. vhodná, reprezentativní, úplná a správná trénovací, validační a testovací data, na jejichž základě byl systém AI vyvíjen (čl. 10) nebo povinností zavést systém řízení kvality řádně zdokumentovaný formou písemných politik, postupů a pokynů (čl. 17).

Opomenout nelze ani účast na činnosti Evropské rady pro umělou inteligenci a jejích podskupin (čl. 65 a 66), zajišťování institutu jednotného kontaktního místa (čl. 70 odst. 2), resp. přeshraniční spolupráce obecně ani dozor nad celou řadou dalších (evidenčních, oznamovacích a podobných) povinností podle AI Aktu a související administrativní úkony spojené s dozorem (kupříkladu vypracovávání různých zpráv a oznámení).

Předmětem AI Aktu bude zejména kontrola sofistikovaných systémů AI, což je činnost, kterou se ČTÚ nikdy nezabýval a pro kterou nemá dostatečné expertní a finanční kapacity ani technické zázemí. Dále podle čl. 70 AI Aktu se od dozorového orgánu očekává expertní připravenost s „důkladným porozuměním“ AI technologiím, kybernetické bezpečnosti, bezpečnostním rizikům apod. Takovou expertízou ČTÚ nikdy nedisponoval a nedisponuje, vyjma nezbytného rozsahu pro zajištění bezpečnosti vlastních interních IT systémů. Proto je potřeba, aby pro ČTÚ byl zajištěn dostatečný počet zaměstnanců s právním vzděláním, jazykově vybavených zaměstnanců a IT expertů, kteří výše uvedené agendy budou řešit.

ČTÚ bude jako orgán dozoru nad trhem vykonávat dozor nad dodržováním přímo použitelných pravidel EU týkajících se vývoje, uvádění na trh a používání systémů umělé inteligence. Ty se v současnosti stávají či v blízké budoucnosti stanou nepominutelnou součástí téměř všech lidských činností a lze očekávat jejich zásadní vliv na stav ekonomiky, resp. HDP, daného státu. Zároveň však nelze přehlížet jejich potenciální dopad na ochranu soukromí, zdraví, bezpečnosti nebo majetkových práv dotčených osob, právo na spravedlivý proces, přístup k výdělečné činnosti a vzdělání, resp. dodržování základních principů právního státu obecně, zejména v případě zakázaných a tzv. vysoce rizikových systémů AI. Výkon dozoru tedy nesmí vytvářet nedůvodné překážky vývoje, distribuci a požívání systémů AI, a bránit tak rozvoji ekonomiky či možnosti využití výhod takových systémů, avšak na druhou stranu při něm nelze rezignovat na ochranu jednotlivců i společnosti jako celku před možnými škodlivými účinky systémů AI. Nalezení rovnováhy mezi těmito protichůdnými tendencemi přirozeně vyžaduje kvalitní expertizu stran předmětu dozoru. Pakliže by dostatečná expertíza nebyla zajištěna, nepochybně by to vedlo k vychýlení rovnováhy, což by mohlo mít závažné dopady buď na vývoj ekonomiky, nebo zdraví, majetek či jiné chráněné zájmy dotčených osob.

**S ohledem na výše uvedené MPO navrhuje jako orgán dozoru nad trhem a centrální dozorový orgán pro vymáhání AI Aktu jmenovat Český telekomunikační úřad.**

V rozsahu stanoveném v nařízení AI Aktu budou s orgánem dozoru nad trhem/centrálním dozorovým orgánem spolupracovat ústřední správní úřady a další instituce. Tuto spolupráci bude upravovat zákon adaptující AI Akt.

## Určení oznamujícího orgánu

Členský stát má povinnost určit nebo zřídit alespoň jeden oznamující orgán odpovědný za vytvoření a provádění nezbytných postupů pro posuzování, jmenování a oznamování subjektů posuzování shody a za jejich kontrolu. Tyto postupy se vypracují ve spolupráci mezi oznamujícími orgány všech členských států. Činnosti tohoto orgánu vyplývají z článku 28 Nařízení EP a Rady (EU) 2024/1689.

MPO navrhuje, aby se tímto orgánem v České republice stal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále také jen „*ÚNMZ*“), který byl zřízen zákonem České národní rady č. 20/1993 Sb. o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologie a státního zkušebnictví. ÚNMZ je organizační složkou státu v resortu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

ÚNMZ bude provádět postupy pro posuzování shody vysoce rizikových systémů AI, jmenovat a oznamovat subjekty posuzování shody a monitorovat jejich činnost. ÚNMZ jako oznamující orgán musí mít k dispozici přiměřený počet odborně způsobilých pracovníků, aby mohl řádně plnit své úkoly. Odborně způsobilí pracovníci mají podle potřeby nezbytné odborné znalosti pro svou činnost v oblastech, jako jsou informační technologie, AI a právo, včetně dohledu nad základními právy. Oznamující orgány nesmí nabízet ani poskytovat žádné činnosti, které provádějí subjekty posuzování shody, a nesmí poskytovat poradenské služby na komerčním nebo konkurenčním základě. Oznamující orgány musí být zřízeny, organizovány a fungovat tak, aby nedošlo ke střetu zájmu se subjekty posuzování shody, a aby zabezpečily objektivitu a nestrannost svých činností. Oznamující orgány musí být organizovány takovým způsobem, aby rozhodnutí týkající se oznámení subjektů posuzování shody přijímaly způsobilé osoby odlišné od těch, které provedly posouzení těchto subjektů.

ÚNMZ v současnosti nesplňuje požadavky na oznamující orgán podle AI Aktu. S ohledem na stávající harmonizační právní předpisy Evropské unie musí ÚNMZ nutně vybudovat organizační a odborné kapacity v oblasti AI a jejího dalšího využití. ÚNMZ také nemá v současnosti k dispozici dostatečný počet pracovníků, jejichž způsobilost a odborné znalosti zahrnují pokročilé porozumění technologiím AI, údajům a výpočtu údajů, ochraně osobních údajů, kybernetické bezpečnosti a základním právům.

Podle AI Aktu je také potřeba, aby byla zajištěna koordinace oznámených subjektů (vyplývající z čl. 38). Evropská komise má zajistit, aby v souvislosti s vysoce rizikovými systémy AI byla mezi oznámenými subjekty zabývajícími se postupy posuzování shody podle tohoto nařízení zavedena a řádně prováděna vhodná koordinace a spolupráce, která se provádí formou odvětvové skupiny oznámených subjektů. Každý oznamující orgán zajistí, aby se jím oznámené subjekty účastnily práce této skupiny, a to přímo nebo prostřednictvím určených zástupců.

Implementační předpis bude stanovovat, že oznamujícím orgánem bude Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a stání zkušebnictví (ÚNMZ). Dle § 1 odst. 1 zákona č. 20/1993 Sb., o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologii a státního zkušebnictví je MPO nadřízeným orgánem ÚNMZ. Dle § 3 písm. c) MPO rozhoduje o opravných prostředcích proti rozhodnutí ÚNMZ. Na základě výše uvedeného tak bude oddělení technické harmonizace MPO rozhodovat o odvolání v řízeních vedených podle AI Aktu, tedy zejména v řízeních o oznámeních, případně v řízeních o omezení, pozastavení nebo zrušení oznámení, dále pak v přestupkových řízeních. MPO pak bude rozhodovat o odvoláních ve všech dalších správních řízeních, kde v prvním stupni bude rozhodovat (v souvislosti s AI Aktem) ÚNMZ, např. v řízeních podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

MPO bude zajišťovat činnosti jakožto nadřízený orgán ÚNMZ všude tam, kde je stanovena působnost nadřízeného orgánu, tedy např. v případě stížností, nečinnosti, v přezkumném řízení atd. Dále bude nutné ze strany MPO například zodpovídat dotazy týkající se oznamování a plnit další činnosti související s oznamováním.

**V návaznosti na výše uvedené MPO navrhuje určit jako oznamující orgán Ú**řad pro technickou normalizaci, metrologii a stání zkušebnictví**.**

Dále bude potřeba, aby v České republice fungoval také oznámený subjekt, který musí informovat oznamující orgán o vydání, odmítnutí, omezení, pozastavení nebo zrušení certifikátů technické dokumentace Evropské unie a schválení systému managementu kvality podle požadavků Přílohy VII AI Aktu. Tento subjekt bude hrát zásadní roli pro rozvoj AI ekosystému v České republice. Bude zásadním partnerem poskytovatelů AI systémů nejen z České republiky, ale může posuzovat také zahraniční subjekty. Tento subjekt musí oznamovat okolnosti ovlivňující rozsah nebo podmínky označení a žádosti o informace od orgánů dohledu nad trhem týkající se činností posuzování shody.

Tento orgán musí být také v České republice určen, a to do 2. srpna 2025. Vhodným subjektem, který by se mohl ucházet o roli oznámeného subjektu je například Český metrologický institut (ČMI) a další. V rámci několika let po zřízení tohoto orgánu se předpokládá, že jeho provoz bude financován z tržeb vybraných od poskytovatelů AI systémů, kteří budou posouzením shody procházet.

## Určení orgánu pro realizaci regulačního sandboxu

AI Akt předpokládá zřízení tzv. regulačního sandboxu, tedy kontrolovaného prostředí, ve kterém bude umožněno systém umělé inteligence otestovat v reálných podmínkách před jeho uvedením na trh, a podchytit či odstranit případné nedostatky. Čl. 53 AI Aktu se týká povinností členských států vytvořit alespoň jeden sandbox na národní úrovni, který může být zřízen společně s jinými členskými státy. Sandboxy musí být provozovány pod dohledem národních orgánů a musí dodržovat stávající pravidla Evropské unie a členských států. Čl. 54 AI Aktu obsahuje podrobnosti o provozu sandboxů, včetně podmínek pro účastníky a povinností orgánů dohledu. Účastníci sandboxů zůstávají odpovědní za případné škody způsobené během experimentů. Sandboxy poskytují bezpečné prostředí pro testování AI systémů, podporují transparentnost a odpovědnost a umožňují regulátorům lépe porozumět novým technologiím.

Evropská komise přijme prováděcí akty, které stanoví podrobné podmínky pro zřízení, provoz a dohled nad sandboxy. Malé a střední podniky mají přednostní přístup k těmto sandboxům. Členské státy musí sandboxy zřídit do srpna 2026. Evropská komise může poskytnout technickou podporu pro jejich zřízení a provoz. Zkušenostmi s regulačními sandboxy v ČR v tuto chvíli nedisponuje žádný ze zvažovaných orgánů.

Jako vhodnou instituci, která by mohla zabezpečit fungování regulačního sandboxu v České republice MPO navrhuje Českou agenturu pro standardizaci (dále také jen „*ČAS*“). Tato instituce bude hrát klíčovou roli v rámci AI Aktu, jelikož má za cíl podpořit inovace v AI, zatímco zajišťuje dodržování regulačních požadavků a ochranu spotřebitelů.

ČAS potřebuje zahájit práce již v roce 2025, je tedy nezbytné zajistit i pro rok 20025 část financování. Pro období 2027 a následující není možné, vzhledem k povaze fungování sandboxu a znění AI Actu, počítat se samofinancováním z výnosů, neboť AI Act výnosy nepředpokládá. I do budoucna se bude jednat o nákladovou činnost. Je tedy nezbytné zajistit kontinuální financování a personální kapacity.

Česká agentura pro standardizaci byla zřízena jako státní příspěvková organizace ÚNMZ podle zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Od 1.1.2018 převzala Česká agentura pro standardizaci od ÚNMZ všechny činnosti související s tvorbou, vydáváním a distribucí technických norem.

**V návaznosti na výše uvedené MPO doporučuje určit jako orgán pro realizaci regulačního sandboxu Českou agenturu pro standardizaci.**

## Rozhodnutí o adaptaci právního řádu České republiky na AI Akt a návrh konkrétního řešení

Pro MPO je důležitý proaktivní přístup ČR v implementaci Aktu o umělé inteligenci a zajištění co nejkvalitnějšího regulatorního prostředí pro veřejnou správu, firmy a občany. MPO dlouhodobě prosazuje, aby vznikl nový zákon pro implementaci AI Aktu. MPO kvituje, že Úřad vlády ve srovnávací tabulce jako metodu adaptace zvolil nový zákon. Tímto se předejte roztříštěnosti a povinnosti vyplývající z nařízení budou pro adresáty předpisu přehledně na jednom místě.

Ministerstvo průmyslu a obchodu je tak ve spolupráci se spolugestory připraveno zákon implementující AI Akt zpracovat. Na Ministerstvu průmyslu a obchodu vzniklo od 1. dubna 2025 nové oddělení (1 + 7), které se bude zabývat problematikou AI. Dále z Úřadu vlády dojde k trvalému převodu tří systemizovaných míst včetně odpovídajících finančních prostředků na platy a zároveň k přeložení (§ 47 zákona o státní službě) 3 státních zaměstnanců, kteří se dosud věnovali problematice AI Aktu pro další práce na implementaci AI Aktu.

Příslušný návrh zákona by měl být předložen ve lhůtě pro včasnou implementaci stanovené dle Metodických pokynů pro zajišťování prací při plnění legislativních závazků vyplývajících z členství České republiky v Evropské unii, schválených usnesením vlády ze dne 12. října 2005 č. 1304, v platném znění.

Mimo samostatný zákon implementující AI Akt bude připravena také novela zákona o policii (gesce Ministerstvo vnitra) a novela zákona o digitalizaci finančního trhu (gesce MF).

Role České národní banky je dána čl. 74, odst. 6 AI Aktu, který stanovuje jako orgán dozoru vnitrostátní orgán odpovědný za finanční dohled.

Zapojení příslušných dozorových orgánů pro ochranu údajů podle nařízení (EU) 2016/679 nebo směrnice (EU) 2016/680, příp. jiných orgánů určených podle týchž podmínek stanovených v článcích 41 až 44 směrnice (EU) 2016/680 je výslovně stanoveno v čl. 74, odst. 8 AI Aktu, a to pro vysoce rizikové systémy AI uvedené v bodě 1 přílohy III používané pro účely vymáhání práva, pro účely správy hranic a v zájmu spravedlnosti a demokracie, a pro vysoce rizikové systémy AI uvedené v bodech 1, 6, 7 a 8 přílohy III AI Aktu. V kontextu ČR se jedná především o Úřad pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), u kterého by se měla AI expertiza v této oblasti koncentrovat, ale také případně Nejvyšší státní zastupitelství a soudy.

Veřejný ochránce práv byl Českou republikou určen jako orgán pro ochranu základních práv ve smyslu čl. 77 AI Aktu. Touto rolí mohou být v případě potřeby pověřeny i další instituce.

**V návaznosti na výše uvedené MPO po přijetí gesce připraví se spolugestory návrh zákona adaptujícího český právní řád na AI Akt.**

## Zřízení Kompetenčního centra AI pro eGovernment na MPO

Aktuálně na MPO působí Kompetenční centrum pro AI, které již neoficiálně sdílí informace a zkušenosti napříč eGovernmentem. Toto Kompetenční centrum tedy může zastřešit implementaci AI technologií napříč celým eGovernmentem i oficiálně.

MPO zřídí kompetenční centrum AI pro eGovernment na MPO, které bude podporovat efektivní a bezpečné využití technologií AI ve veřejném sektoru. Centrum bude působit jako expertní jednotka, která bude koordinovat a napomáhat zavádění AI v jednotlivých resortech eGovernmentu. Kompetenční centrum bude sdílet meziresortně znalosti z úspěšných i neúspěšných implementací a pomáhat s implementací osvědčených postupů. Mezi aktivity tohoto Kompetenčního centra budou patřit také konzultace, metodická podpora a zajištění školení pro státní správu, stejně jako spolupráce s akademickou sférou a soukromým sektorem v oblasti umělé inteligence. Centrum bude sledovat nejnovější trendy ze světa AI a pomáhat je aplikovat tam, kde mohou přinést zvýšení efektivity, automatizaci procesů a lepší služby pro občany. Vedle toho se bude věnovat vzdělávání úředníků a šíření osvěty v oblasti AI technologií.

**S ohledem na výše uvedené MPO vytvoří Kompetenční centrum AI pro eGovernment.**

# Zajištění finančních zdrojů ze státního rozpočtu (MF) a personálních kapacit na implementaci a vymáhání AI Aktu

Z nařízení AI Aktu vyplývá, že členské státy zajistí, aby jejich příslušným vnitrostátním orgánům byly poskytnuty odpovídající technické, finanční a lidské zdroje[[8]](#footnote-8) a infrastruktura, které jim umožní účinně plnit úkoly podle tohoto nařízení. Příslušné vnitrostátní orgány musejí mít zejména trvale k dispozici dostatečný počet pracovníků, jejichž způsobilost a odborné znalosti zahrnují důkladné porozumění technologiím AI, údajům a výpočtu údajů, ochraně osobních údajů, kybernetické bezpečnosti, základním právům a zdravotním a bezpečnostním rizikům, jakož i znalost platných norem a právních předpisů. Členské státy požadavky na odbornost a zdroje uvedené v tomto odstavci každoročně posoudí a v případě potřeby aktualizují.

Příslušné vnitrostátní orgány přijmou vhodná opatření k zajištění kybernetické bezpečnosti na náležité úrovni. Pracovníci příslušných vnitrostátních orgánů se účastní výměny zkušeností mezi příslušnými vnitrostátními orgány, kterou usnadňuje Evropská komise. Příslušné vnitrostátní orgány mohou poskytovat pokyny a poradenství ohledně provádění tohoto nařízení, zejména malým a středním podnikům, včetně podniků začínajících, přičemž případně zohlední pokyny a poradenství Evropské rady pro umělou inteligenci a Evropské komise. Kdykoli mají příslušné vnitrostátní orgány v úmyslu poskytnout pokyny a rady týkající se systému AI v oblastech, na které se vztahuje jiné právo Unie, vedou podle potřeby konzultaci s vnitrostátními orgány příslušnými podle tohoto práva Evropské unie.

Pro fungování úřadů, jež se věnují implementaci a vymáhání AI Aktu je rozhodující přijetí odborníků a zabezpečení adekvátních finančních prostředků. Proto, aby došlo k přijetí těchto odborníků, je potřeba, aby finanční ohodnocení a benefity, které tyto úřady nabízejí, byly schopny konkurovat soukromým společnostem.

Orgány dozoru se musí vypořádat s řadou nových úkolů a povinností, se kterými se pojí jak jednorázové investice, tak potřeba obstarat financování průběžných provozních nákladů. Zajištěn musí být i dostatečný počet zaměstnanců s právním vzděláním a jazykově vybavených zaměstnanců. Samozřejmostí musí být další průběžné vzdělávání zaměstnanců, a to nejen z důvodu „udržení tempa“ expertizy s technologickým vývojem, ale též jako motivačního prvku pro osoby zvažující zaměstnání ve státní službě. Dále je potřeba také přilákat na tuto agendy IT experty, které bude potřeba náležitě finančně ohodnotit. Stěžejní prvky právní úpravy podle AI Aktu pak představují požadavky na kybernetickou bezpečnost systémů AI a systémy řízení rizik (čl. 9 a 15). Je tedy nezbytné vybavit ČTÚ odborníky i v této oblasti. Rovněž je třeba mít na paměti potřebu datových analytiků, kteří budou např. schopni vyhodnotit, zda trénovací, validační a testovací data, na jejichž základě byl systém AI vyvíjen, splňují kritéria kvality stanovená v nařízení o umělé inteligenci co do jejich vhodnosti, reprezentativnosti, chybovosti, úplnosti (čl. 10) apod. Poskytovatelé vysoce rizikových systémů AI též musí podle AI Aktu zavést systém řízení kvality řádně zdokumentovaný formou písemných politik, postupů a pokynů (čl. 17), pročež i pro tyto případy bude třeba ČTÚ jakožto orgán dozoru nad touto povinností vhodným způsobem personálně doplnit.

Evropská komise odhadla, že celkové náklady na dodržování předpisů při uvádění AI systémů na trh se celosvětově pohybují od 1,6 miliardy EUR do 3,3 miliardy EUR ročně za předpokladu, že pouze 10 % AI technologií bude podléhat regulačním požadavkům (tj. těm, které jsou označeny jako „vysoce rizikové“). Ačkoli jsou tyto odhady stanoveny pro podniky, předmětem kontroly ze strany dozorových orgánů budou stejné povinnosti, a proto lze vycházet z těchto odhadů, tj. náklady na ověření shody v rozmezí 3 000 až 7 500 EUR za aplikaci v přímých nákladech a 1 000 až 2000 EUR v nepřímých nákladech.[[9]](#footnote-9)

Z odhadové analýzy KMPG vyplývá, že pro vybudování potřebné expertizy a zajištění povinností Centrálního dozorového orgánu v České republice bude tento úřad potřebovat minimálně 34 zaměstnanců na plný úvazek (FTE) a 5 FTE pro vykonávání podpůrných činností k nově stanoveným povinnostem. Vzhledem k tomu, že expertíza v této oblasti v současné době chybí napříč celou státní správou a AI Akt poté dále explicitně zmiňuje v čl. 70, odst. 3, že příslušné vnitrostátní orgány mají mít trvale k dispozici dostatečný počet pracovníků s odbornou znalostí mj. v oblasti technologií AI (a dalších relevantních oblastech), považuje MPO návrh vyplývající z analýzy KPMG za realistický.

Náklady pro konkrétní vnitrostátní orgány závisí na počtu monitorovaných aplikací AI a na rozsahu, v jakém jsou již zavedeny jiné monitorovací systémy. Při stanovení požadavků na rozpočet bylo potřeba vyčíslit tyto položky:

* Finanční prostředky na zajištění a provoz úřadu
* Náklady na zajištění lidských zdrojů
* Náklady na vybavení (HW, SW)
* Robustní technologická infrastruktura pro regulační sandbox

**MPO provedlo analýzu finančních požadavků na implementaci a vymáhání AI Aktu, ze které vyplývá, že celkově je na implementaci potřeba pro období 2026 – 2028 poskytnout ze státního rozpočtu finanční prostředky ve výši 232 527 100 Kč (2026 - 73 156 300 Kč, 2027 - 58 190 600 Kč, 2028 - 101 180 200 Kč) (viz tabulka níže).**

**Souhrnná tabulka požadavků na státní rozpočet**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Státní rozpočet 2026 (Kč)** | **Rozpočtový výhled 2027 (Kč)** | **Rozpočtový výhled 2028 (Kč)** | **Celkem** |
| **Český telekomunikační úřad** | nové úvazky | 8 | 8 | 16 | **32** |
| celkové výdaje | 21 644 800 | 30 689 600 | 78 679 200 | **131 013 600** |
| **Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví** | nové úvazky | 7 | 0 | 0 | **7** |
| celkové výdaje | 10 760 000 | 10 150 000 | 10 150 000 | **31 060 000** |
| **Oznámený subjekt** | nové úvazky | 4 | 0 | 0 | **4** |
| celkové výdaje | 20 300 000 | 5 000 000 | - | **25 300 000** |
| **Česká agentura pro standardizaci** | nové úvazky | 5 | 0 | 0 | **5** |
| celkové výdaje | 20 451 500 | 12 351 000 | 12 351 000 | **45 153 500** |
| MPO | úvazky ze stávajících kapacit | 12 | 0 | 0 | **12** |
| celkové výdaje | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Celkem nové úvazky** |  | **24** | **8** | **16** | **48** |
| **Celkem úvazky ze stávajících kapacit** |  | **12** | **0** | **0** | **12** |
| **Celkem celkové výdaje (Kč)** |  | **73 156 300** | **58 190 600** | **101 180 200** | **232 527 100** |

**Shrnující přehled jednotlivých orgánů pro implementaci AI Aktu s počty nových míst**

**Dozorový orgán = orgán dozoru nad trhem – Český telekomunikační úřad**

* Vykonává dozor nad dodržováním AI Aktu, zejména má pravomoc provádět kontroly poskytovatelů AI systémů, ověřovat soulad těchto systémů s AI Aktem a ukládat poskytovatelům opatření;
* Funguje jako místo pro přijetí stížností na konkrétní systémy AI;
* Vymáhá povinnosti dle AI Aktu a může udílet sankce za jejich neplnění;
* Zajišťuje komunikaci napříč Evropskou unií a s Evropskou komisí v zájmu harmonizovaného dozoru nad stejnými systémy AI;
* **Nových míst: 32;**
* Povinnost zřídit či určit plynoucí z čl. 70 AI Aktu, termín plnění: 2. srpna 2025.

**Oznamující orgán – Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví**

* Provádí postupy nezbytné pro posuzování shody vysoce rizikových systémů AI;
* Jmenuje a oznamuje subjekty posuzování shody;
* Odpovídá za monitorování subjektů posuzování shody;
* Spolupracuje s orgány jiných členských států;
* Projednává přestupky, resp. ukládá sankce (oznámeným subjektům);
* **Nových míst: 7;**
* Povinnost zřídit či určit plynoucí z čl. 70 AI Aktu, termín plnění: 2. srpna 2025.

**Oznámený subjekt**

* Oznámené subjekty musí informovat oznamující orgán o vydání, odmítnutí, omezení, pozastavení nebo zrušení certifikátů technické dokumentace EU a schválení systému managementu kvality podle požadavků Přílohy VII AI Aktu. Dále musí oznamovat okolnosti ovlivňující rozsah nebo podmínky označení a žádosti o informace od orgánů dohledu nad trhem týkající se činností posuzování shody;
* **Nových míst: 4 + DPČ 4;**
* Nepovinné z AI Aktu, ale nutné pro český AI sektor, termín plnění: 2. srpna 2026.

**Regulační sandbox – Česká agentura pro standardizaci**

* Poskytuje bezpečné prostředí pro testování AI systémů, podporuje transparentnost a odpovědnost, a umožňuje regulátorům lépe porozumět novým technologiím;
* Evropská komise přijme prováděcí akty, které stanoví podrobné podmínky pro zřízení, provoz a dohled nad sandboxy;
* **Nových míst: 5;**
* Povinnost zřídit plynoucí z čl. 57 AI Aktu (možno mezistátní), termín plnění: 2. srpna 2026.

**Nadřízený orgán, v případě stížností, nečinnosti, v přezkumném řízení (1 systemizované místo zajištěné z interních kapacit MPO) + nové oddělení AI a nových technologií (zajištěno z interních kapacit MPO v rámci systemizace k 1.4.2025) + přesun 3 systemizovaných míst včetně odpovídajících finančních prostředků na platy z Úřadu vlády na MPO**

* Zajistí: MPO;
* **Systemizovaná místa: 12 (1 + 8 + 3 přesunem z Úřadu vlády);**
* termín plnění: 2. 8. 2026.

**Celkově pro zabezpečení řádného vymáhání v letech 2026 až 2028 bude potřeba nově zajistit 48 úvazků (FTE[[10]](#footnote-10)) + 4 DPČ. Ze stávajících kapacit zajistilo MPO již 8 úvazků, 1 úvazek zajistí po 1.7.2025 a 3 systemizovaná místa budou trvale převedena z interních kapacit Úřadu vlády na MPO.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Detailní tabulka požadavků na státní rozpočet** | | | | | |
|  |  |  | **Státní rozpočet 2026 (Kč)** | **Rozpočtový výhled 2027 (Kč)** | **Rozpočtový výhled 2028 (Kč)** |
| **Český telekomunikační úřad** | **Osobní náklady** | **Úvazky** | 8 | 16 | 32 |
|  | Rozpočet Kč | 12 844 800 | 25 689 600 | 51 379 200 |
| Náklady na odborné vybavení |  | 1 100 000 | 800 000 | 21 600 000 |
| Náklady na provoz |  | 6 700 000 | 3 200 000 | 3 700 000 |
| Nákup externích služeb |  | 1 000 000 | 1 000 000 | 2 000 000 |
| **Celkem** |  | **21 644 800** | **30 689 600** | **78 679 200** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví** | **Osobní náklady** | **Úvazky** | 7 | 7 | 7 |
|  | Rozpočet Kč | 9 000 000 | 9 000 000 | 9 000 000 |
| Náklady na odborné vybavení |  | 500 000 | 150 000 | 150 000 |
| Náklady na provoz |  | 760 000 | 500 000 | 500 000 |
| Nákup externích služeb |  | 500 000 | 500 000 | 500 000 |
| **Celkem** |  | **10 760 000** | **10 150 000** | **10 150 000** |
|  |  |  |  |  |  |
| **oznámený subjekt** | **Osobní náklady** | **Úvazky** | 4 | 4 | 4 |
|  | **DPP/DPČ** | 4 | 4 | 4 |
|  | Rozpočet Kč | 6 500 000 | 5 000 000 | - |
| Náklady na odborné vybavení |  | 11 200 000 | - | - |
| Náklady na provoz |  | 1 200 000 | - | - |
| Nákup externích služeb |  | 1 400 000 | - | - |
| **Celkem** |  | **20 300 000** | **5 000 000** | **-** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Česká agentura pro standardizaci** | **Osobní náklady** | **Úvazky** | **5** | **5** | **5** |
|  | Rozpočet Kč | 9 031 500 | 6 021 000 | 6 021 000 |
| Náklady na odborné vybavení |  | 650 000 | 150 000 | 150 000 |
| Náklady na provoz |  | 2 970 000 | 1 980 000 | 1 980 000 |
| Nákup externích služeb |  | 7 800 000 | 4 200 000 | 4 200 000 |
| **Celkem** |  | **20 451 500** | **12 351 000** | **12 351 000** |
|  |  |  |  |  |  |
| MPO | Osobní náklady | Úvazky ze stávajících kapacit | 12 | 12 | 12 |
|  | Rozpočet Kč | - | - | - |
| Náklady na odborné vybavení |  | - | - | - |
| Náklady na provoz |  | - | - | - |
| Nákup externích služeb |  | - | - | - |
| **Celkem** |  | **-** | **-** | **-** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Celkem ročně** | ….............................................. | | 73 156 300 | 58 190 600 | 101 180 200 |
| **Celkem** | …………................................................................................................ | | | | 232 527 100 |

**Pro efektivní zajištění implementace AI Aktu MPO požaduje, aby byly alokovány ze státního rozpočtu prostředky pro MPO a jednotlivé úřady pro období 2026 – 2028 celkově 232 527 100 Kč (rok 2026 - 73 156 300 Kč, pro rok 2027 - 58 190 600 Kč, pro rok 2028 - 101 180 200 Kč). A dalším odpovídajícím navýšením v následujících letech.**

# Implementace AI Aktu v jiných členských státech EU

Implementace AI Aktu se v jednotlivých členských státech Evropské unie liší v závislosti na jejich právních a institucionálních strukturách. Na jednání AI Boardu, které se uskutečnilo dne 24. 3. 2025 v Bruselu, byla prezentována informace o tom, která národní autorita nebo úřad bude odpovědný za prosazování AI Aktu a bude fungovat jako jednotné kontaktní místo. Čtyři členské státy plánují vytvořit nový úřad nebo agenturu. Šest členských států určí jako hlavní autoritu regulátora pro média, telekomunikace, komunikaci nebo dopravu. Jeden členský stát zvolí digitální agenturu a také jeden členský stát pověří touto rolí kyberbezpečnostní agenturu. Dva členské státy určí jako hlavní autoritu úřad na ochranu spotřebitele a dva členské státy pověří touto rolí úřad na ochranu osobních údajů.

Některé členské státy EU jsou již blíže k plné implementaci AI Aktu. Jedná se o Maltu, která již určila kompetentní orgány: Malta Digital Innovation Authority (MDIA) a Informační komise pro ochranu údajů, které budou společně fungovat jako orgány dohledu nad trhem. MDIA je také určena jako oznamující orgán spolu s Národní akreditační radou. [[11]](#footnote-11)

Itálie má již připravený návrh zákona implementující AI Akt. Národní agentura pro kybernetickou bezpečnost (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale, ACN) je navržena jako orgán dozoru nad trhem, zatímco Agentura pro digitální Itálii (Agenzia per l'Italia Digitale, AgID) bude oznamujícím orgánem.[[12]](#footnote-12) Litva ve svém návrhu zákona navrhuje Inovační agenturu jako oznamující orgán a Regulační komunikační úřad jako orgán dozoru nad trhem a jednotný kontaktní bod. [[13]](#footnote-13)

Polsko má částečně jasno o návrhu zákona, který zřídí nový orgán se sedmdesáti zaměstnanci. Výbor pro rozvoj a bezpečnost AI bude jako orgán dozoru nad trhem a jednotný kontaktní bod. Ministerstvo digitalizace je navrženo jako oznamující orgán.[[14]](#footnote-14)

Španělsko zřídilo Španělskou agenturu pro dohled nad umělou inteligencí (AESIA), která funguje jako jediná autorita pro dozor nad trhem pod španělským ministerstvem digitální transformace, s počátečním rozpočtem 5 milionů EUR. Ve Španělsku má mít tento úřad přes sto zaměstnanců. Španělsko spustilo první regulační sandbox v Evropské unii pro implementaci AI regulace s rozpočtem 4,3 milionu EUR, financovaný ze španělského Nástroje pro oživení a obnovu (RRF).[[15]](#footnote-15)

# Závěry

Jak je uvedeno v Národní strategii umělé inteligence ČR, AI má potenciál transformovat mnoho odvětví, včetně životního prostředí, vzdělávání, turismu, dopravy, a veřejné správy. Strategie také zdůrazňuje potřebu rozvoje AI v klíčových oblastech, jako je bezpečnost, zdravotnictví, obrana a výroba, s důrazem na etické standardy a lidsky orientovanou AI. Implementace Aktu o umělé inteligenci bude mít zásadní vliv na to, aby AI přispívala k prosperitě a konkurenceschopnosti ČR. Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR je velmi aktivní v oblasti podpory umělé inteligence. Jeho rolí je koordinace Národní strategie umělé inteligence ČR 2030. MPO zpracovalo ve spolupráci se spolugestory Národní strategii umělé inteligence ČR 2030 Akční plán pro její plnění, který byl předložen vládě v rámci Implementačních plánů Digitálního Česka dne 26. března 2025. Akční plán obsahuje investice na projekty ve výši přibližně 19 miliard korun. Akční plán bude každoročně aktualizován, aby reagoval na měnící se prostředí. Součástí budoucího Akčního plánu pro rok 2026 budou projektové záměry týkající se implementace AI Aktu. MPO rovněž intenzivně finančně podporuje rozvoj AI v ČR skrze své dotační tituly, např. program TWIST (Transfer, Výzkum, Vývoj a Inovace pro Strategické Technologie), Národní plán obnovy nebo Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) (viz blíže Příloha I. Materiálu).

Schválením tohoto materiálu dojde k vyřešení dlouhotrvajícího problému s implementací AI Aktu a k podpoře konkurenceschopnosti ČR v AI. Bude také zaručen soulad systémů AI používaných v ČR s AI Aktem, což povede k dostatečné ochraně práv občanů a firem v České republice.

Gesce za vyjednávání AI Aktu a následná implementace měla být svěřena vicepremiérovi pro digitalizaci panu I. Bartošovi. V prosinci 2024 byla gesce přidělena vicepremiérovi a ministrovi práce a sociálních věcí panu M. Jurečkovi. S ohledem na urgentnost situace se Ministerstvo průmyslu a obchodu rozhodlo přebrat odpovědnost za implementaci AI Aktu, a to v poměrně pokročilé fázi, kdy se na implementaci mělo pracovat již téměř rok. Vzhledem k výše uvedenému termín schválení zákona Poslaneckou sněmovnou do 2. srpna 2025 není realistický.

V případě přijetí tohoto materiálu vládou se MPO stane gestorem implementace AI Aktu a určí si spolugestory. Příslušní spolugestoři zákona o AI Aktu budou schválení v rámci standardní procedury dle Metodických pokynů pro zajišťování prací při plnění legislativních závazků vyplývajících z členství České republiky v Evropské unii, schválených usnesením vlády ze dne 12. října 2005 č. 1304, v platném znění. MPO se rovněž v tomto materiálu zavazuje realizovat Kompetenční centrum AI pro eGovernment.

Jakmile se MPO stane gestorem, zahájí práce na přípravě nového zákona implementujícího AI Akt. To obnáší trvalé převedení tří služebních míst, včetně odpovídajících finančních prostředků na platy z Úřadu vlády na MPO, a přeložení tří zaměstnanců, kteří mají v gesci problematiku AI Aktu, z Úřadu vlády na MPO.

Pokud jde o určení orgánů pro vymáhání AI Aktu:

* Orgánem dozoru nad vymáháním AI Aktu se stane Český telekomunikační úřad;
* Oznamujícím orgánem bude Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví;
* Regulační sandbox bude implementovat Česká agentura pro standardizaci.

**Pro zajištění chodu výše uvedených úřadů, které musí ČR povinně zřídit a dostatečně financovat**, je zásadní, aby byly zajištěny dostatečné technologické a právní kapacity, compliance znalosti a zdroje. Je také potřeba, aby na výše zmíněných úřadech pracovali vysoce kvalifikovaní zaměstnanci: vývojáři AI systémů, také datoví analytici a softwaroví inženýři, ale i specialisté na kybernetickou bezpečnost, právní experti se zaměřením na regulatoriku EU, compliance experti, odborníci na etiku AI, zaměstnanci odpovědní za identifikaci a analýzu a se zkušenostmi s řízením rizik, hodnocením rizik a implementací opatření k jejich minimalizaci.

**Dle provedené analýzy je potřeba, aby bylo na třech institucích zřízeno 48 míst + 4 DPČ v souvislosti s implementací a zajištěno financování v celkové výši pro období 2026 až 2028: 232 527 100 Kč. Pro orgán dozoru nad trhem, tedy Český telekomunikační úřad, se jedná o 131 013 600 Kč. Pro Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví je navrhováno 31 060 000 Kč, oznámený subjekt 25 300 000 Kč, regulační sandbox 45 153 500 Kč. Celková hodnota financování započítává mzdy na vysoce kvalifikované pracovníky, náklady na zajištění úřadu, náklady na vybavení a robustní infrastrukturu sandboxu.**

# Přílohy

# Příloha I. Dosavadní podpora rozvoje AI v ČR ze strany MPO

**Národní strategie umělé inteligence ČR 2030**

* Materiál je základním strategickým dokumentem rozvoje AI v ČR do roku 2030;
* MPO koordinuje implementaci a naplňování;
* Byla schválena vládou 24/7/2024;
* Strategie definuje sedm klíčových oblastí, jako jsou výzkum, vývoj a inovace, vzdělávání a rozvoj dovedností, etické, právní a bezpečnostní aspekty AI a její využití v soukromém i veřejném sektoru. Za jednotlivé oblasti jsou zodpovědné různé instituce, kromě Ministerstva průmyslu a obchodu například Úřad vlády, Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo vnitra a Nároční úřad pro kybernetickou bezpečnost;
* Strategie zohledňuje potřeby všech zainteresovaných aktérů – od výzkumníků a vývojářů po koncové uživatele. Uvedené priority jsou rozpracovány do jednotlivých cílů;
* Gesce Etické a právní aspekty AI: Úřad vlády a u zmocněnkyně pro lidská práva.

**Národní strategie umělé inteligence ČR 2030 - Akční plán**

* Dokument s konkrétními opatřeními formou projektů k dosažení stanovených cílů;
* Akční plán má finanční nároky a termíny plnění s uvedením gestora;
* Akční plán je součástí Implementačních plánů Digitálního Česka, což vyplývá z Národní strategie umělé inteligence, a s povinnosti zadávat projektové záměry do Katalogu záměrů Digitálního Česka;[[16]](#footnote-16)
* Akční plán obsahuje konkrétní iniciativy, jako jsou dotační programy, programy na podporu digitalizace podniků či na výzkumné projekty, manuály pro podniky, rekvalifikační kurzy a zavádění nových AI řešení;
* Pravidelná roční aktualizace;
* Akční plán koordinovalo MPO – nutno schválit vládou v rámci Implementačních plánů Digitálního Česka 2025 – v gesci Úřadu vlády;
* Akční plán pro rok 2025 je v celkové hodnotě 19 mld. Kč. Některé projekty jsou termínované až do roku 2031;
* Na Výboru pro AI dne 17. 3. 2025 byli vyzváni jednotliví spolugestoři, aby zahájili práci na projektových záměrech;
* Bude schválen vládou v dubnu t.r.

**Výbor pro AI – meziresortní orgán pro naplňování AI politiky v ČR**

* Zabezpečuje a koordinuje MPO;
* Dohlíží na plnění cílů Národní strategie AI a její aktualizaci a na plnění akčního plánu. Monitoruje pokrok strategie a hodnotí dosažené výsledky;
* Podporuje spolupráci mezi sektory;
* Funguje jako platforma pro komunikaci a spolupráci mezi veřejným sektorem, akademickou sférou a soukromými podniky;
* Poskytuje návrhy a doporučení týkající se politiky a regulace v oblasti umělé inteligence;
* Schvaluje Akční plán Národní strategie umělé inteligence;
* Koordinuje Strategickou pracovní skupinu pro AI a Pracovní skupinu pro klíčovou oblast AI v průmyslu a v podnikání.

**Kulatý stůl AI při MPO**

* Organizuje MPO;
* Konzultace rozvoje AI s klíčovými stakeholdery a asociacemi.

**Národní kompetenční centrum AI**

* Zřizuje MPO;
* MPO v roce 2024 zřídilo Kompetenční centrum pro AI;
* Centrum pro podporu využívání AI ve státní správě.

**Finanční podpora výzkumu, vývoje a inovací v oblasti AI formou programu dotačního programu TWIST**

* Dotační program MPO;
* Program TWIST explicitně cílí na podporu rozvoje strategických technologií, především AI, kvantových technologií, polovodičů a mikroelektroniky, a na posílení transferu dosahovaných výsledků výzkumu a vývoje do praxe;
* Program bude realizován v období 2025 až 2031 a počítá s celkovou podporou ve výši 5 mld. Kč;
* 12. 2. 2025 byla ukončena první výzva na AI v hodnotě 700 mil. Kč, probíhá hodnocení podaných žádostí.

**Digitální infrastruktura** - finančně podporovaná MPO

**Evropská digitální inovační centra – EDIHy[[17]](#footnote-17) –– Národní plán obnovy**

* Cílem opatření je podpořit digitální transformaci především MSP a státní správy, zavádět nové technologie, přilákat odborníky v této oblasti a zajistit větší odolnost průmyslu a služeb vůči případným dalším krizím;
* V rámci opatření došlo ke zřízení šesti Evropských center digitálních inovací (EDIH) na území ČR. 6 center v ČR – Praha, Brno, Liberec, Ostrava, Kuřim, Dolní Břežany;
* Sít EDIH umožní rozšíření nových technologií napříč aplikačními obory mezi malé a střední podniky a/nebo veřejnou správu. Vytvoření kvalitní sítě EDIH je zásadní podmínkou pro akceleraci procesu digitalizace Česka a českých společností se zaměřením na robotiku, bezpečnost informačních sítí, AI, IoT a další dle požadavků klientů;
* Testování před investicí, podpora s financováním a hledáním investora, vzdělávání digitálních dovedností, networking;
* Jednotlivé EDIHy v České republice jsou zaměřeny na specifické oblasti, například Průmysl 4.0, umělou inteligenci, kybernetickou bezpečnost, digitální vzdělávání a vysoce výkonné počítání. Hlavní témata, která řeší, zahrnují využití AI v rámci technologických výzev v (před)výrobním procesu, využívání AI ve výuce, sken připravenosti firmy na zavádění AI nástrojů, příprava změnových projektů pro implementaci AI do firemních procesů a podporu zpřístupnění superpočítačové infrastruktury pro AI úlohy;
* EDIHy také napomáhají modernizaci úředních agend, např. na Ministerstvu financí pomáhá EDIH ČVUT auditnímu orgánu při analýze dokumentů (chatbot zpracovávající přes 40 000 stran textu metodik, nařízení, zákonů). Dále pomáhá například Policii České republiky (optimalizace spotřeby energií);
* Dosud poskytnuly 605 služeb;
* **Aktuální stav a budoucnost financování: Aktuálně jsou tato centra kofinancována z Národního plánu obnovy, což od roku 2026 nebude možné;**
* **Cíl: Je potřeba zajistit kofinancování evropského projektu Evropská centra pro digitální inovace ze státního rozpočtu. Členské státy se zavázaly kofinancovat tyto projekty již před první etapou EDIHů, která probíhá od roku 2023 do roku 2025;**
* **Česká republika bude potřebovat na období 2026–2028 zajistit financování, a to 186 349 510 CZK/7 451 000 EUR (podle kurzu k 12.3. 2025). Grant Evropské komise z Programu Digitální Evropa pokryje stejnou druhou polovinu celkové částky.**

**Testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci (AI TEF – výroba) 3 centra – Národní plán obnovy[[18]](#footnote-18)**

* Tři české subjekty (ČVUT v Praze, VUT v Brně, VŠB-TUO v Ostravě) jsou součástí širšího konsorcia AI-MATTERS, které sdružuje významné organizace z osmi evropských zemí v rámci projektu evropského referenčního testovacího a experimentálního zařízení v oblasti AI. AI-MATTERS se skládá z 25 excelentních technologických pracovišť, které dohromady vytvořily osm národních center, a poskytují tak v konkrétních místech unikátní odborné služby potřebné pro rozvoj evropského AI sektoru.  Zařízení zahrnuje podporu pro plnou integraci, testování a experimentování nejnovějších technologií založených na AI s cílem řešit problémy/zlepšit řešení v daném aplikačním odvětví, včetně validace a demonstrace. AI-MATTERS je kofinancován z Národního plánu obnovy, státního rozpočtu a Programu Digitální Evropa;
* Testovací kapacity AI v reálném prostředí výroby;
* Průmysl 4.0, robotizace, digitalizace, simulace průmyslové praxe;
* Spolupráce s průmyslem;
* Plán je realizovat 140 testů pro malé a střední podniky.

**Podpora AI v podnicích:**

**Digitální podnik – virtuální podnik – Výzva I (OP TAK)**

* Cílem opatření je přispívat k digitální transformaci malých a středních podniků včetně zavádění umělé inteligence;
* Opatření probíhá od roku 2023 do roku 2025;
* Rozpočet – 493 milionů Kč;
* V rámci výzvy se předpokládá dopad na cca 200 podniků, což značně přispěje digitální transformaci podniků.

**Digitální podnik – digitální podnik – OP TAK TAK II. výzva**

* Cílem opatření je přispívat k digitální transformaci MSP včetně zavádění AI;
* Opatření probíhá od roku 2024 do roku 2026;
* Rozpočet - 1 mld. Kč;
* V rámci výzvy se předpokládá dopad na cca 400 podniků, což značně přispěje k digitální transformaci podniků.

**Digitální a virtuální podnik – Přímá podpora digitální transformace podniků**

* Využití prostředků z Národního plánu obnovy;
* Rozpočet - 1,6 mld. Kč;
* Komponenta 1.5. Digitální transformace podniků;
* 377 podpořených firem.

**Aplikace – DEEP TECH – Výzva III. (OP TAK)**

* Cílem opatření je posílit výkonnost podniků, zejména malých a středních, v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace;
* Opatření probíhá od roku 2024 do roku 2028;
* Rozpočet – 3 mld. Kč;
* Opatření přispěje mj. k rozšíření technologií umělé inteligence, analýzy dat, 5G mezi podniky a inovacím ve výrobě polovodičů v ČR;

**Program Technologická inkubace**

* Podpora startupů (339 z registrovaných 1508 je zaměřeno na AI) prostřednictvím agentury CzechInvest;
* Opatření je implementováno v období od začátku června 2022 do konce roku 2027;
* Rozpočet 857 milionů Kč (státní rozpočet).

**Podpora exportu**

* Podpora prostřednictvím agentury CzechTrade;
* Vyhledání partnerů, consulting, data.

**Mezinárodní spolupráce v oblasti AI**

* Účast MPO v pracovní skupině OECD v AI (Working Party on Artificial Intelligence Governance (AIGO) – sdílení dobré praxe v implementaci národních iniciativ v AI;
* Organizace mezinárodních kulatých stolů s like-minded partnery z Nizozemska, Velké Británie, USA a Kanady únor 2024;
* Mise do Kanady, Francie a Velké Británie v oblasti AI v roce 2023;
* Účast v D9+ skupině digitálně vyspělých zemí EU.

**EU AI Act Board**

* Účastníci: Úřad vlády je gestor a MPO je spolugestor, aktivně zastupuje ČR na EU v orgánu AI Board;
* Jedná se o regulační a koordinační orgán na úrovni Evropské unie, který podporuje harmonizované uplatňování pravidel AI Aktu napříč EU;
* Orgán dozoruje nad implementací a výkladem pravidel AI Aktu, zejména v oblasti vysoce rizikových AI systémů.

**Budoucí AI Gigafactory**

* Do budoucna se chystají v Evropské unii další investice do umělé inteligence. Má vzniknout Fond InvestAI Evropské unie, který bude financovat čtyři budoucí AI Gigafactory po celé EU. Nové AI Gigafactory se budou specializovat na trénování nejsložitějších, velmi velkých AI modelů. Tyto modely nové generace vyžadují rozsáhlou výpočetní infrastrukturu pro průlomy v konkrétních oblastech, jako je medicína nebo věda. Gigafactory budou mít kolem 100 000 AI čipů poslední generace, což je zhruba čtyřikrát více než AI továrny, které se právě zřizují;
* AI Gigafactory financované prostřednictvím InvestAI budou největší veřejně-privátním partnerstvím na světě pro rozvoj důvěryhodného AI. Budou sloužit evropskému modelu kooperativní, otevřené inovace se zaměřením na složitá průmyslové a kriticky důležité aplikace. Cílem je, aby každá společnost, nejen největší hráči, mohla mít přístup k rozsáhlé výpočetní síle pro budování budoucnosti;
* Zástupce z České republiky má zájem se do této iniciativy zapojit.

# Příloha II. Mapování potřeb

**Český telekomunikační úřad (ČTÚ)**

Dozorový orgán

• Povinnost plynoucí z AIA čl. 70, termín plnění: 2/8/2025

**Státní rozpočet 2026**

**Osobní náklady**

Počet přepočtených úvazků (FTE): 8 (oddělení 1+7)

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 9.600.000 Kč (bez 33,8 % povinných odvodů zaměstnavatele).**

Specifikace: platové třídy (15. tř. představení, 14. třídy odborné pozice, nižší třídy pro podpůrný personál).

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti a nedostatku personálních kapacit na trhu práce v odvětví AI Act.

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): Běžné IT vybavení (hardware a software) zaměstnance + místní server s licencemi (jednorázově).

**Náklady v Kč: Cca 90.000 Kč jednorázově při pořízení a 10.000 Kč roční předplatné za SW na zaměstnance, tj. 720.000 Kč (jednorázově) a 80.000 Kč (ročně) + server (HW i SW) 300.000 Kč.**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

**Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci atd. – uvažovaná lokalita Brno, tržní nájem pro 32 zaměstnanců (plocha cca 450-500 m2) – cca 2.000.000 Kč ročně + služby spojené s nájmem ve výši cca 700.000 Kč, jednorázová úprava nájemních prostor – cca 3.000.000 Kč + základní nábytek na 1 zaměstnance cca 50.000 Kč + nábytek a vybavení pro společné prostory (jednací místnosti a technika) – cca 600.000 Kč.**

**Náklady v Kč: Jednorázově na vybavení cca 4.000.000 Kč + 2.700.000 Kč ročně na nájem a služby spojené s nájmem.**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Specificky zaměřená odborná školení.

**Náklady v Kč: 1.000.000 Kč ročně.**

**Rozpočtový výhled 2027**

**Osobní náklady**

Počet přepočtených úvazků (FTE): 16

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 19.200.000 Kč (bez 33,8 % povinných odvodů zaměstnavatele).**

Specifikace: platové třídy (15. tř. představení, 14. třídy odborné pozice, nižší třídy pro podpůrný personál).

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti a nedostatku personálních kapacit na trhu práce v odvětví AI Act.

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): Běžné IT (hardware a software) vybavení zaměstnance

**Náklady v Kč: cca 90.000 Kč jednorázově při pořízení a 10.000 Kč roční předplatné za SW na zaměstnance, tj. 720.000 Kč (jednorázově) a 80.000 Kč (ročně).**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci, atd. – uvažovaná lokalita Brno, tržní nájem a služby pro 32 zaměstnanců (plocha cca 450-500 m2) – cca 2.700.000 Kč ročně + základní nábytek pro zaměstnance.

**Náklady v Kč: Jednorázově cca 500.000 Kč (nábytek pro další zaměstnance) + 2.700.000 Kč ročně na nájem a služby spojené s nájmem.**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Specificky zaměřená odborná školení.

**Náklady v Kč: 1.000.000 Kč ročně.**

**Rozpočtový výhled 2028**

**Osobní náklady**

Počet přepočtených úvazků (FTE): 32

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 38.400.000 Kč (bez 33,8 % povinných odvodů zaměstnavatele) s trvalým vlivem na rozpočtovou kapitolu ČTÚ - 328.**

Specifikace: (15. tř. představení, 14. třídy odborné pozice, nižší třídy pro podpůrný personál).

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti a nedostatku personálních kapacit na trhu práce v odvětví AI Act.

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): běžné IT vybavení (hardware a software) zaměstnance + vývoj a servisní podpora dozorového IT systému, úprava a rozvoj současných IT systémů a jejich napojení na dozorový IT systém.

**Náklady v Kč: cca 90.000 Kč jednorázově při pořízení a 10.000 Kč roční předplatné za SW na zaměstnance, tj. 1.440.000 Kč (jednorázově) a 160.000 Kč (ročně) + 20.000.000 Kč na IT systémy.**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci atd. – uvažovaná lokalita Brno, tržní nájem a služby pro 32 zaměstnanců (plocha cca 450-500 m2) – cca 2.700.000 Kč ročně + základní nábytek na 1 zaměstnance.

**Náklady v Kč: Jednorázově cca 1.000.000 Kč (nábytek pro další zaměstnance) + 2.700.000 Kč ročně na nájem a služby spojené s nájmem.**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Specificky zaměřená odborná školení.

**Náklady v Kč: 2.000.000 Kč ročně.**

**Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ)**

**Oznamující orgán**

• Povinnost plynoucí z AIA čl. 70, termín plnění: 2/8/2025

**Státní rozpočet 2026**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 6 + 1

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 9 000 000,-**

Specifikace: 14. platové třídy, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act, viz uvedené informace v předkládací zprávě

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0,-

**Výše uvedené osobní náklady představují realistický odhad pro ohodnocení lidských kapacit v této specifické oblasti**

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 500 000,-**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, nábytek, kancelářské věci atd.

**Náklady v Kč: celkem 760 000,-**

Nájem 50 m2(včetně energie, ostrahy, úklidu): 460 000,-Kč

Nábytek, kancelářské potřeby: 300 000,-Kč

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): školení, služební cesty

**Náklady v Kč: 500 000,-**

**Rozpočtový výhled 2027**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 6 + 1

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 9 000 000,-**

Specifikace: 14. platové třídy, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act, viz uvedené informace v předkládací zprávě

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0,-

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 150 000,-**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci atd.

**Náklady v Kč: celkem 500 000,-**

Nájem (včetně energie, ostrahy, úklidu): 460 000,-Kč

Kancelářské potřeby: 40 000,-Kč

Nákup externích služeb (např. školení, služební cesty)

Popis služeb (typově): školení, služební cesty

**Náklady v Kč: 500 000,-**

**Rozpočtový výhled 2028**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 6 + 1

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 9 000 000,-**

Specifikace: 14. platové třídy, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act, viz uvedené informace v předkládací zprávě

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0,-

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 150 000,-**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci atd.

**Náklady v Kč: celkem 500 000,-**

Nájem (včetně energie, ostrahy, úklidu): 460 000,-Kč

Kancelářské potřeby: 40 000,-Kč

Nákup externích služeb (např. školení, služební cesty)

Popis služeb (typově): školení, služební cesty

**Náklady v Kč: 500 000,-**

**Oznámený subjekt**

• Nepovinné z AIA, ale nutné pro AI sektor, termín plnění: 2/8/2026

**Státní rozpočet 2026**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): **4,0**

Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: **6,0 mil. Kč**

Specifikace: **VŠ vzdělaní zaměstnanci v ICT oboru, min. 5 let dokumentované odborné praxe v oboru, plnící podmínky nestrannosti a nezávislosti, znalost jednotlivých technologií AI a posuzování**

Zdůvodnění: **požadavek vysoké odbornosti na jednotlivé technologie AI, vysoké nároky na VŠ vzdělání v oboru a prokázanou praxi a pracovní zkušenost s jednotlivými technologiemi, znalost problematiky posuzování shody**

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: **4**

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: **0,5 mil. Kč**

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Vhodné HW testovací zařízení, např. NVIDIA DGX B200 (vzhledem k rychlému technologickému vývoji a nutnosti soutěžit přes veřejnou zakázku nelze zařízení dopředu přesně určit) s parametry:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Komponenta*** | ***Technická specifikace*** |
| **GPU** | **8× NVIDIA Blackwell B200** |
| **Celková GPU paměť** | **1 440 GB HBM3e** |
| **CPU** | **2× Intel Xeon Platinum 8570 (112 jader)** |
| **RAM** | **4 TB DDR5** |
| **Úložiště** | **2× 1,9 TB NVMe + 8× 3,84 TB NVMe** |
| **Síťové připojení** | **4× OSFP (8× 400Gb/s InfiniBand/Ethernet)** |
| **Výkon (FLOPS)** | **72 petaFLOPS** |
| **Spotřeba energie** | **~14,3 kW** |

**+ vhodný soubor vhodného testovacího SW (předpokládá se, že bude v rámci AI Aktu upřesněno na evropské úrovni)**

Náklady v Kč: **Aktuální cena cca 11,2 milionů Kč**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci, atd.

**Specializovaná datová laboratoř (předpokládá se umístění na ČMI OI Olomouc, přestavba a vybavení dosavadní místnosti v rámci budovy), konektivita, zabezpečení, klimatizace, spotřeba energie**

Náklady v Kč: **1,2 mil. Kč**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově**): odborná certifikace zaměstnanců na jednotlivé technologie, validace jednotlivých postupů posuzování, účast ve srovnávacích slepých kruhových testech na jednotlivé technologie**

**Náklady v Kč: 1,4 mil. Kč**

**Rozpočtový výhled 2027**

**V roce 2027 je předpokládané již částečné samofinancování z plateb za vykonané posouzení shody v druhé polovině roku 2027, nezbytné náklady do doby získání oznámení pro posuzování shody jsou odhadovány na 5 milionů Kč. Skutečné náklady budou záviset zejména na datu obdržení posouzení.**

**Rozpočtový výhled 2028**

**V roce 2028 je již předpokládá plné samofinancování z plateb za vykonané posouzení shody**

**Česká agentura pro standardizaci**

**Regulační sandbox**

• Povinnost plynoucí z AIA čl. 57 (možno mezistátní), termín plnění: 2/8/2026

**Státní rozpočet 2026**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 5

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 9.031.500,- Kč**

Specifikace: platové třídy, osobní ohodnocení, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act atd.

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 650.000,- Kč**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci, atd.

**Náklady v Kč: 2.970.000,- Kč**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Právní služby, odborné poradenství, školení, příprava org. rámce, EU Komise atd.

**Náklady v Kč: 7.800.000,- Kč**

**Rozpočtový výhled 2027**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 5

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 6.021.000,- Kč**

Specifikace: platové třídy, osobní ohodnocení, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act atd.

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 150.000,- Kč**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci, atd.

**Náklady v Kč: 1.980.000,- Kč**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Právní služby, odborné poradenství, školení, příprava org. rámce, EU Komise atd.

**Náklady v Kč: 4.200.000,- Kč**

**Rozpočtový výhled 2028**

Osobní náklady

Počet přepočtených úvazků (FTE): 5

**Mzdy (úplné náklady na zaměstnance) v Kč: 6.021.000,- Kč**

Specifikace: platové třídy, osobní ohodnocení, excelentní pracovníci

Zdůvodnění: požadavek vysoké odbornosti dle AI Act atd.

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – počet: 0

Dohody mimo hlavní pracovní poměr – Kč: 0

Náklady na odborné vybavení pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): stroje, technika, zařízení, software, hardware apod.

**Náklady v Kč: 150.000,- Kč**

Náklady na provoz pro výkon funkce dle AI Act

Specifikace (typově): nájmy, kancelářské věci, atd.

**Náklady v Kč: 1.980.000,- Kč**

Nákup externích služeb (např. školení)

Popis služeb (typově): Právní služby, odborné poradenství, školení, příprava org. rámce, EU Komise atd.

**Náklady v Kč: 4.200.000,- Kč**

# Použité zdroje

* COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT IMPACT ASSESSMENT: *Accompanying the* Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council LAYING DOWN HARMONISED RULES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT) AND AMENDING CERTAIN UNION LEGISLATIVE ACTS, SWD(2021) 84 final, Brussels 21. 4. 2021 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021SC0084>,
* Evropská centra pro digitální inovace - <https://mpo.gov.cz/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/evropska-centra-pro-digitalni-inovace/evropska-centra-pro-digitalni-inovace---277088/>
* FMA’s Regulatory Sandbox presents positive results: eight FinTechs already on their way to regulatory market maturity, one has already obtained a licence <https://www.fma.gv.at/en/fmas-regulatory-sandbox-presents-positive-results-eight-fintechs-already-on-their-way-to-regulatory-market-maturity-one-has-already-obtained-a-licence/>

Latest Legislative Development in AI – Polish Government Wishes To Be Ahead of the Crowd This Time? https://ceelegalmatters.com/briefings/28349-latest-legislative-development-in-ai-polish-government-wishes-to-be-ahead-of-the-crowd-this-time

* Národní strategie umělé inteligence České republiky 2030 - <https://mpo.gov.cz/assets/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/umela-inteligence/2024/8/Narodni-strategie-umele-intelience-CR-2030.pdf>

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689>

Overview of all AI Act National Implementation Plans <https://artificialintelligenceact.eu/national-implementation-plans/>, EU Artificial Intelligence Act

* Spain establishes the EU’s first AI supervisory agency <https://techinsights.linklaters.com/post/102intj/spain-establishes-the-eus-first-ai-supervisory-agency>
* Studie KPMG - Analýza k implementaci AI Aktu“– str. 20 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021SC0084>
* Testovací zařízení v Praze, Brně a Ostravě nabízejí jedinečné služby pro testování AI řešení malých a středních podniků - <https://www.mpo.gov.cz/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/program-digitalni-evropa/testovaci-zarizeni-v-praze--brne-a-ostrave-nabizeji-jedinecne-sluzby-pro-testovani-ai-reseni-malych-a-strednich-podniku--283832/>
* The road to the AI Act: The Italian approach - Part 3: The Italian national competent AI Authority <https://www.dentons.com/en/insights/articles/2024/may/7/the-road-to-the-ai-act-the-italian-approach-pt-3>

1. viz Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689> [↑](#footnote-ref-1)
2. viz Národní strategie umělé inteligence České republiky 2030 - <https://mpo.gov.cz/assets/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/umela-inteligence/2024/8/Narodni-strategie-umele-intelience-CR-2030.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689> [↑](#footnote-ref-3)
4. Článek 59 - Určení příslušných vnitrostátních orgán - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689> [↑](#footnote-ref-4)
5. Článek 30 – Oznamující orgán – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689> [↑](#footnote-ref-5)
6. Článek 57 - Regulační sandboxy pro AI – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L\_202401689 [↑](#footnote-ref-6)
7. Článek 33 - Oznámené subjekty – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202401689> [↑](#footnote-ref-7)
8. Článek 70 odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a mění nařízení (ES) č. 300/2008, (EU) č. 167/2013, (EU) č. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 a (EU) 2019/2144 a směrnice 2014/90/EU, (EU) 2016/797 a (EU) 2020/1828 (akt o umělé inteligenci) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=OJ:L\_202401689 [↑](#footnote-ref-8)
9. COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT IMPACT ASSESSMENT: *Accompanying the* Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council LAYING DOWN HARMONISED RULES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT) AND AMENDING CERTAIN UNION LEGISLATIVE ACTS, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021SC0084>, SWD(2021) 84 final, Brussels 21. 4. 2021 [↑](#footnote-ref-9)
10. Ekvivalent plného pracovního úvazku. [↑](#footnote-ref-10)
11. Overview of all AI Act National Implementation Plans <https://artificialintelligenceact.eu/national-implementation-plans/>, EU Artificial Intelligence Act [↑](#footnote-ref-11)
12. The road to the AI Act: The Italian approach - Part 3: The Italian national competent AI Authority<https://www.dentons.com/en/insights/articles/2024/may/7/the-road-to-the-ai-act-the-italian-approach-pt-3> [↑](#footnote-ref-12)
13. EIMIN initiative accelerates development of artificial intelligence in Lithuania https://eimin.lrv.lt/en/structure-and-contacts/news-1/eimin-initiative-accelerates-development-of-artificial-intelligence-in-lithuania/ [↑](#footnote-ref-13)
14. Latest Legislative Development in AI – Polish Government Wishes To Be Ahead of the Crowd This Time? https://ceelegalmatters.com/briefings/28349-latest-legislative-development-in-ai-polish-government-wishes-to-be-ahead-of-the-crowd-this-time [↑](#footnote-ref-14)
15. Spain establishes the EU’s first AI supervisory agency <https://techinsights.linklaters.com/post/102intj/spain-establishes-the-eus-first-ai-supervisory-agency> [↑](#footnote-ref-15)
16. viz Národní strategie umělé inteligence České republiky 2030 - <https://mpo.gov.cz/assets/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/umela-inteligence/2024/8/Narodni-strategie-umele-intelience-CR-2030.pdf> [↑](#footnote-ref-16)
17. Evropská centra pro digitální inovace - https://mpo.gov.cz/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/evropska-centra-pro-digitalni-inovace/evropska-centra-pro-digitalni-inovace---277088/ [↑](#footnote-ref-17)
18. Testovací zařízení v Praze, Brně a Ostravě nabízejí jedinečné služby pro testování AI řešení malých a středních podniků - <https://www.mpo.gov.cz/cz/podnikani/digitalni-ekonomika/program-digitalni-evropa/testovaci-zarizeni-v-praze--brne-a-ostrave-nabizeji-jedinecne-sluzby-pro-testovani-ai-reseni-malych-a-strednich-podniku--283832/> [↑](#footnote-ref-18)