

# Strategická transformace na AI-first organizaci: Komplexní rámec pro podnikovou inteligenci v roce 2026

V roce 2026 přestal být koncept digitální transformace pouhou modernizací IT infrastruktury nebo migrací do cloudu. Trh vstoupil do éry „roku pravdy“ pro umělou inteligenci, kdy se pozornost přesunula od izolovaných experimentů a nadšení z generativních modelů k hluboké integraci inteligence do samotné operační tkáně podniků.<sup>1</sup> Být AI-first firmou dnes znamená, že inteligence není doplňkovou funkcí, ale základním stavebním kamenem, na němž jsou postaveny všechny obchodní procesy, rozhodovací mechanismy a zákaznické zkušenosti.<sup>1</sup> Tradiční digitalizace, která se zaměřovala na převod analogových dat do digitální podoby, byla nahrazena inteligentní reinvencí, kde systémy nejen uchovávají data, ale aktivně je interpretují, predikují budoucí stavy a autonomně provádějí komplexní operace.<sup>4</sup>

## Architektonické paradigma: Od Cloud-first k AI-first

Transformace na AI-first entitu vyžaduje radikální změnu v uvažování o podnikové architektuře. V předchozích letech (2020–2024) byl kladen důraz na Cloud-first přístup, který prioritizoval škálovatelnost a dostupnost dat skrze centralizované cloudové platformy.<sup>2</sup> V roce 2026 se však ukazuje, že standardní veřejné cloudy často narážejí na limity v oblasti latence a výpočetní náročnosti, kterou vyžadují multi-agentní systémy a real-time inference.<sup>5</sup> Moderní podniky proto přecházejí na model Cloud 3.0, který integruje hybridní, privátní a suverénní cloudy, aby zajistil nejen potřebný výkon, ale i striktní soulad s regulacemi o ochraně dat a technologickou suverenitu.<sup>2</sup>

Základem této architektury je přechod od monolitických systémů k živoucím ekosystémům modulárních aplikací, které se neustále učí z provozních dat. Tento posun redefinuje software jako takový; paradigma se mění z manuálního psaní kódu na vyjadřování záměru (intent-driven development), kde vývojáři definují cíle a AI systémy autonomně sestavují, propojují a udržují potřebnou infrastrukturu.<sup>2</sup> Pro firmu, která usiluje o status AI-first, to znamená, že její IT oddělení se transformuje z údržbáře systémů na orchestrátora inteligentních agentů a správy sémantických datových vrstev.<sup>5</sup>

Klíčová charakteristika	Digitální transformace (tradiční)	AI-first transformace (2026)
Primární zaměření	Cloudová adopce a digitalizace procesů	Vestavěná inteligence a autonomní rozhodování <sup>1</sup>
Role dat	Pasivní ukládání pro reporting	Aktivní pohon pro predikce a akce <sup>4</sup>
Typ automatizace	Rutinní úkoly založené na pravidlech	Adaptivní workflow a agentní systémy <sup>1</sup>
Zákaznická zkušenost	Digitální rozhraní a samoobsluha	Hyper-personalizace v reálném čase <sup>3</sup>

<b>Rozhodování</b>	Reaktivní, založené na historických datech	Prediktivní a proaktivní strategie <sup>4</sup>
--------------------	--	---

## Datová strategie jako fundament inteligentního podniku

V éře AI-first organizací se data stala jedinou skutečnou konkurenční výhodou, avšak jejich hodnota již není měřena objemem, ale připraveností pro strojové zpracování a sémantickou hloubkou.<sup>7</sup> V roce 2026 se ukazuje, že většina firem není omezoována výkonem modelů, ale nedostatkem „čistých“ a sjednocených dat.<sup>5</sup> AI-first firma musí vybudovat robustní datovou základnu, která eliminuje informační sila a umožňuje AI systémům přistupovat k důvěryhodným informacím napříč celou organizací bez ohledu na to, kde jsou fyzicky uloženy.<sup>1</sup>

Zásadním technickým posunem je adopce vektorových databází, které slouží jako dlouhodobá paměť pro AI agenty. Na rozdíl od tradičních relačních databází ukládají vektorové systémy informace ve formě vícerozměrných vektorů, což umožňuje sémantické vyhledávání a porozumění kontextu, které je pro moderní systémy Retrieval-Augmented Generation (RAG) kritické.<sup>8</sup>

Typ vektorové databáze	Charakteristika v roce 2026	Doporučené využití
<b>Pinecone</b>	Serverless standard, nulová správa infrastruktury	Rychlé prototypování a škálovatelné sémantické vyhledávání <sup>11</sup>
<b>Qdrant</b>	Vysoká výkonnost, payload filtering bez ztráty rychlosti	Kritické RAG aplikace a edge nasazení (robotika, mobily) <sup>11</sup>
<b>Milvus / Zilliz</b>	Enterprise powerhouse, nativní integrace s Kafkou	Masivní datasety a logistické systémy s vysokým tokem dat <sup>11</sup>
<b>Weaviate</b>	Multimodální specialista, vektorizace obrázků a 3D objektů	Komplexní e-commerce aplikace a multimodální vyhledávání <sup>11</sup>
<b>pgvector</b>	Integrace do PostgreSQL, ACID shoda	Jednoduchost tech stacku při zachování relačních vztahů <sup>11</sup>

Tato datová infrastruktura musí být podpořena přísnou správou (data governance), která v roce 2026 zahrnuje nejen kontrolu přístupu lidí, ale i specifická oprávnění pro autonomní agenty.<sup>5</sup> Bez jasných pravidel o tom, která data může AI konzumovat a jaké závěry z nich může vyvozovat, hrozí riziko „zmatení“ systémů nebo úniku citlivých informací skrze špatně nastavená rozhraní modelů.<sup>5</sup>

## Éra autonomních agentů: Orchestrace místo asistence

Zatímco roky 2024 a 2025 byly ve znamení kopilotů, kteří pomáhali lidem s psaním e-mailů nebo kódu, rok 2026

definuje nástup Agentic AI.<sup>5</sup> Autonomní agenti jsou systémy, které nejen odpovídají na dotazy, ale samostatně plánují a vykonávají komplexní úkoly, volají externí API, pracují s firemními daty a vzájemně mezi sebou koordinují postup k dosažení stanoveného cíle.<sup>9</sup> Pro AI-first firmu je klíčové přejít od izolovaných chatbotů k orchestraci těchto agentů napříč obchodními funkcemi.<sup>13</sup>

Výběr frameworku pro tvorbu těchto systémů se v roce 2026 stal strategickým rozhodnutím srovnatelným s výběrem ERP systému v minulé dekádě.<sup>9</sup> Frameworky jako LangGraph nebo CrewAI umožňují definovat agenty s různými rolami – například „výzkumník“, „analytik“ a „schvalovatel“ – kteří společně řeší obchodní případy, jako je vyhodnocování úvěrových rizik nebo optimalizace dodavatelského řetězce.<sup>9</sup>

Důležitým faktorem je integrace standardu Model Context Protocol (MCP), který se v roce 2026 stal průmyslovým standardem pro připojování LLM k externím nástrojům a datům.<sup>9</sup> MCP umožňuje, aby agenti plynule komunikovali s podnikovými aplikacemi bez nutnosti psát pro každý model specifické konektory, což dramaticky zrychluje čas uvedení AI řešení do provozu (time-to-value).<sup>14</sup>

Framework	Architektonický model	Hlavní výhoda v roce 2026
LangGraph	Stavové orientované grafy (nodes/edges)	Precizní kontrola nad tokem úloh a eliminace zbytečných LLM volání <sup>9</sup>
CrewAI	Role-based týmová spolupráce	Snadné nastavení týmů specializovaných agentů pro komplexní cíle <sup>9</sup>
Mastra	TypeScript-first orchestrace	Ideální pro moderní webové vývojářské týmy pracující v JS ekosystému <sup>14</sup>
AutoGen	Konverzační vzorce (agent-to-agent)	Silné v interaktivním řešení problémů a iterativním zlepšování výsledků <sup>9</sup>

Vítězné firmy roku 2026 jsou ty, které dokážou tyto agenty integrovat přímo do rozhodovacích procesů. Příkladem může být automatizace 80 % rozhodovacích procesů v ekosystému Foxconn, což vedlo k odemknutí hodnoty v řádu 800 milionů dolarů.<sup>15</sup> AI-first přístup zde znamená, že člověk není vyřazen z procesu (human-in-the-loop), ale jeho role se posouvá k doзору nad vysoce rizikovými rozhodnutími a strategickému směřování agentů.<sup>5</sup>

## Lidský faktor a kulturní transformace

Nejvýznamnější bariérou na cestě k AI-first modelu v roce 2026 není nedostatek výpočetního výkonu, ale lidská kapacita a firemní kultura.<sup>5</sup> Zaměstnanci, kteří pracují na hranici svých sil, nebudou mít energii experimentovat s novými nástroji, i kdyby jim v dlouhodobém horizontu měly práci usnadnit.<sup>16</sup> AI-first firma proto musí začít u leadershipu a vytvoření prostředí psychologické bezpečnosti, kde je experimentování s AI podporováno a neúspěchy jsou vnímány jako součást učícího procesu.<sup>16</sup>

Zásadním zjištěním roku 2026 je tzv. „AI Maturity Trap“, kdy firmy investují do nástrojů, ale jejich reálný byznysový výkon se nezvyšuje, protože nezměnily způsob, jakým týmy spolupracují a jak jsou nastavena očekávání.<sup>16</sup> Pokud AI pouze zrychlí stávající neefektivní procesy, výsledkem je jen „digitální nepořádek“ vyšší

rychlosti.<sup>16</sup> AI-first organizace se musí ptát nejen „jaké nástroje nasadit“, ale především „co díky AI přestaneme dělat“.<sup>16</sup>

Role manažerů se v roce 2026 transformuje na roli „nositelů změny“. Statistiky ukazují, že pokud přímý nadřízený aktivně podporuje využívání AI, pravděpodobnost, že zaměstnanci budou technologii vnímat jako přínos, je téměř 100krát vyšší.<sup>16</sup> Manažeři musí sami jít příkladem, sdílet vlastní zkušenosti s AI agenty a aktivně pracovat s energií svých týmů, aby vytvořili prostor pro transformaci.<sup>13</sup>

Tento posun vyžaduje také masivní upskilling. V roce 2026 však nejde o to učit všechny zaměstnance programovat, ale udělat z nich „orchestrátory agentů“ a zvýšit jejich datovou gramotnost.<sup>5</sup> Příkladem v českém prostředí jsou iniciativy jako prg.ai, jejichž kurzy „Elements of AI“ prošlo do začátku roku 2026 téměř 40 000 lidí, což tvoří základ pro celospolečenskou AI gramotnost.<sup>18</sup>

## Compliance a etika: Navigace v rámci Aktu o AI (EU AI Act)

V roce 2026 již není etika AI jen marketingovým tématem, ale tvrdým legislativním požadavkem. Plné vynuovení Aktu o AI v Evropské unii přináší firmám povinnost klasifikovat své AI systémy podle míry rizika a zavádět robustní kontrolní mechanismy.<sup>20</sup> Pro AI-first firmu je compliance integrální součástí vývojového cyklu, nikoli dodatečnou administrativní zátěží.<sup>21</sup>

Úroveň rizika dle EU AI Act	Příklady aplikací	Hlavní požadavky
<b>Nepřijatelné riziko</b>	Sociální skórování, biometrická kategorizace	Zákaz používání v rámci EU <sup>24</sup>
<b>Vysoké riziko</b>	Výběr zaměstnanců, hodnocení úvěruschopnosti, kritická infra	Systém řízení rizik, technická dokumentace, lidský dohled <sup>20</sup>
<b>Omezené riziko</b>	Generativní AI, chatboti, deepfaky	Povinnost transparentnosti a označování AI obsahu <sup>20</sup>
<b>Minimální riziko</b>	AI ve videoherách, spamové filtry	Dobrovolné etické kodexy <sup>20</sup>

Firmy se v roce 2026 musí připravit na to, že do srpna musí mít dokončeny posouzení shody pro své vysokorychlostní systémy.<sup>21</sup> To vyžaduje zavedení softwarového stacku pro governance, který zahrnuje nástroje pro observability (např. LangSmith, Arize AI), které umožňují zpětně dohledat a vysvětlit každé rozhodnutí učiněné autonomním systémem.<sup>21</sup> „AI to tak řekla“ již není přijatelná odpověď pro regulátory; vysvětlitelnost a transparentnost jsou základními podmínkami pro udržení licence k provozu.<sup>5</sup>

V březnu 2026 vstoupily v platnost transparentní povinnosti pro poskytovatele modelů obecné umělé inteligence (GPAI), kteří musí udržovat kompletní technickou dokumentaci a zpřístupnit ji Evropskému úřadu pro AI.<sup>25</sup> Pro firmy, které tyto modely implementují, to znamená nutnost prověřit své dodavatele a zajistit, aby jejich smlouvy obsahovaly klauzule o souladu s touto legislativou.<sup>22</sup>

## Český trh v roce 2026: Od pilotů k systémovému nasazení

Česká republika vstoupila do roku 2026 s velmi ambiciózním postojem k AI. Podle průzkumu AI MOMENTUM 2026 počítá s umělou inteligencí ve svých plánech 9 z 10 firem.<sup>26</sup> Rok 2025 byl vnímán jako zlomový, kdy AI přestala být „módním experimentem“ a stala se strategickou sázkou na udržení konkurenceschopnosti v globálním měřítku.<sup>26</sup>

Většina českých podniků se nachází ve fázi přechodu od jednotlivých pilotních projektů k systematickému rozvoji. Zatímco pouze 11 % firem v současnosti označuje AI za strategické jádro svého byznysu, více než polovina očekává, že se tak stane v nejbližších letech.<sup>26</sup> Investiční plány pro rok 2026 jsou masivní – dvě třetiny firem plánují navýšit rozpočty na AI průměrně o 25–30 %.<sup>26</sup>

Segment firmy	Výše investic do AI (2026)	Charakter projektů
Velké podniky	Desítky milionů Kč	Systematický rozvoj napříč celou organizací, vlastní modely <sup>26</sup>
Střední firmy	Jednotky milionů Kč	Automatizace klíčových procesů, implementace agentních platforem <sup>26</sup>
Malé firmy	Statisíce Kč	Cílené pilotní projekty, využití SaaS AI nástrojů <sup>26</sup>

Hlavními oblastmi nasazení v Česku jsou automatizace interních procesů (60 %), prodej a marketing (45 %) a zákaznická podpora (40 %).<sup>26</sup> Roste však i zájem o využití AI v logistice a řízení dodavatelských řetězců, kde firmy jako Packeta nebo Kiwi.com nastavují nové standardy efektivity.<sup>17</sup> Bariéry však přetrvávají – 80 % firem uvádí nedostatek talentů jako největší překážku, následovanou obavami o datovou bezpečnost a nejistotou v oblasti návratnosti investic (ROI).<sup>26</sup>

## Dotiční podpora a financování transformace v ČR

Pro české malé a střední podniky (MSP) se v roce 2026 otevírají významné možnosti financování AI transformace skrze program OP TAK, konkrétně výzvu „Digitální podnik – Digitální technologie“.<sup>27</sup> Příjem žádostí probíhá až do 17. dubna 2026 a alokace ve výši 1 miliardy Kč je určena na nákup pokročilých digitálních technologií, včetně systémů pro provoz AI a chytrých aplikací.<sup>27</sup>

Tento program je specifický tím, že se zaměřuje na zvyšování digitální úrovně prostřednictvím nevýrobních technologií. Zařazení výrobních strojů do projektu může vést k bodové penalizaci, což jasně ukazuje na snahu státu podporovat spíše „inteligentní“ vrstvu podnikání než pouhé rozšiřování výrobních kapacit.<sup>29</sup>

Parametr dotační výzvy	Detaily programu OP TAK (2026)
Ukončení příjmu žádostí	17. 4. 2026 <sup>27</sup>

<b>Míra podpory</b>	25 % – 45 % (dle regionu a velikosti podniku) <sup>27</sup>
<b>Výše dotace na projekt</b>	2,5 mil. Kč – 100 mil. Kč <sup>28</sup>
<b>Regionální omezení</b>	Pouze přechodové regiony (mimo Prahu) <sup>28</sup>
<b>Povinný výstup</b>	Dosažení alespoň 7 ze 12 bodů v indexu digitální intenzity (DESI) <sup>29</sup>

Mezi uznatelné náklady patří hardware pro AI (servery, speciální koncová zařízení), software (ERP, MIS, systémy pro vytěžování dat) i služby jako cloud computing, virtualizace nebo školení zaměstnanců zakončené mezinárodně uznávanou certifikací.<sup>28</sup> Firmy, které chtějí v roce 2026 uspět, musí své projekty koncipovat jako komplexní digitální transformaci, která zasahuje do správy dat, kybernetické bezpečnosti i automatizace skladování pomocí autonomních robotů.<sup>28</sup>

Pro pražské firmy, které na tyto dotace nedosáhnou, jsou k dispozici alternativy v podobě bezúročných úvěrů „Expanze“ od Národní rozvojové banky, které mohou krýt investice až do výše 100 mil. Kč.<sup>27</sup> Poradenské firmy jako enovation nebo Grantika v roce 2026 pomáhají podnikům navigovat v tomto komplexním prostředí a maximalizovat šance na získání podpory s úspěšností přesahující 90 %.<sup>34</sup>

## Případové studie: Transformace v praxi (2025–2026)

Analýza vítězných projektů a konferenčních příspěvků z roku 2026 odhaluje konkrétní cesty k úspěchu.

### Sektorová analýza úspěchu

**Průmysl a výroba (Datamole, Blindspot AI):** Průmyslové firmy se zaměřují na prediktivní údržbu a vizuální inspekci kvality. Siemens v roce 2026 využívá standardizovanou vizuální AI inspekci, která šetří až 100 000 eur na jednu stanici.<sup>15</sup> Česká společnost Datamole pomáhá průmyslovým hráčům s dlouhodobou AI strategií, která propojuje IoT data z výroby s podnikovým ERP, čímž vzniká „digitální dvojče“ procesů umožňující simulovat dopady změn před jejich fyzickou realizací.<sup>36</sup>

**Logistika a supply chain (UPS, Lenovo):** UPS se systémem ORION v roce 2026 ušetří miliony galonů paliva díky dynamické optimalizaci tras v reálném čase.<sup>38</sup> Lenovo využívá AI agenty pro orchestraci dodavatelského řetězce, kteří dokážou detekovat narušení dopravy až o dva týdny dříve než lidští analytici, což umožňuje včasné přeroutování zásob a minimalizaci ztrát.<sup>15</sup>

**Finance a služby (ICBC, Rachio):** Finanční ústavy jako ICBC nasadily modely se 100 miliardami parametrů pro detekci podvodů a personalizaci investičních portfolií, což vedlo k nárůstu zisku o stovky milionů eur.<sup>15</sup> Na menší škále Smart sprinkler firma Rachio využila platformu Crescendo k automatizaci 1 milionu dotazů zákaznické podpory, čímž snížila náklady o 30 % při zachování extrémní přesnosti (99 %) u složitých IoT problémů.<sup>39</sup>

**Retail a e-commerce (Sephora, Amazon):** Personalizace v roce 2026 dosáhla úrovně hyper-personalizace. Sephora díky AI nástroji Virtual Artist umožňuje zákazníkům virtuálně zkusit make-up a dostávat rady na míru, což dramaticky zvýšilo konverzi a loajalitu.<sup>40</sup> AI v retailu dnes neřeší jen prodej, ale i „back-end“ – optimalizaci cen a snižování spotřeby energie v prodejních sítích.<sup>15</sup>

## Operace "Den 2": Udržitelnost a škálování AI systémů

Jedním z největších rizik pro firmu usilující o status AI-first je podcenění nákladů a složitosti provozu poté, co byl pilotní projekt úspěšně spuštěn.<sup>6</sup> V roce 2026 se ukazuje, že udržení AI v chodu (Day-Two Operations) je náročnější než jeho samotný vývoj.<sup>6</sup>

### Resilience a monitorování v reálném čase

AI aplikace se stávají kritickými pro byznys rychleji než jakákoli jiná třída aplikací v historii.<sup>6</sup> Jakýkoli výpadek nebo nepředvídatelné chování (halucinace) systému má okamžitý dopad na zákaznickou zkušenost a reputaci firmy.<sup>5</sup> AI-first firma proto musí investovat do platform, které zajišťují resilienci – schopnost systému odolávat chybám, automaticky failoverovat a udržovat integritu dat v distribuovaných prostředích.<sup>6</sup>

Zásadním prvkem je správa verzí modelů a detekce driftu. Data, na kterých byla AI vytrénována, se v reálném světě neustále mění, což může vést k postupné degradaci výkonu systému.<sup>6</sup> V roce 2026 jsou proto v organizacích standardem MLOps týmy, které v reálném čase sledují metriky přesnosti, zkreslení (bias) a nákladů na inferenci napříč různými poskytovateli modelů.<sup>21</sup>

### Kybernetická bezpečnost v AI-driven světě

AI-first firma čelí novým bezpečnostním hrozbám, které tradiční firewally nezachytí. Útočníci v roce 2026 využívají AI k automatizovaným phishingovým kampaním a pokusům o „otravu“ trénovacích dat (data poisoning).<sup>7</sup> Bezpečnostní strategie se proto musí posunout k modelu, kdy „AI chrání AI“. To zahrnuje real-time detekci narušení v agentních workflows a implementaci Zero Trust přístupu k datovým pipelines.<sup>5</sup>

Data integrity se v roce 2026 stala klíčovým požadavkem, nikoli doplňkem. S nástupem autonomních agentů, kteří sami provádějí transakce, musí být každý krok auditovatelný a nezpochybnitelný, což vede k širšímu využívání kryptografického ověřování operací (tamper-evident logs).<sup>7</sup>

## Budoucnost AI-first: Směrem k Return on Intelligence

V roce 2026 se metriky úspěchu transformace posouvají od počtu nasazených modelů k ROI – Return on Investment, nebo v kontextu moderních firem spíše „Return on Intelligence“. Úspěšné organizace měří, jak cloudová prostředí generují skutečné vhledy a dopady na hospodářský výsledek, nikoli jen kolik ušetřily na IT infrastruktuře.<sup>7</sup>

Trendem pro zbytek dekády je přechod k „AI-augmented workforce“, kde AI nenahrazuje lidi, ale činí je „super-lidmi“. Designéři, vývojáři a obchodníci používají AI agenty k řešení technické exekuce, zatímco se sami soustředí na kreativní směřování a strategii.<sup>10</sup> Malé týmy díky tomu dokážou budovat produkty a služby, které dříve vyžadovaly stovky inženýrů, což dramaticky snižuje bariéru vstupu na trh a zvyšuje agilitu celého ekonomického systému.<sup>38</sup>

Stát se AI-first firmou v roce 2026 vyžaduje odvahu k hluboké strukturální změně. Nejde o to mít nejvíce AI technologií, ale o to, jak tyto technologie učiní lidskou práci smysluplnější a obchodní rozhodnutí přesnější.<sup>5</sup> Vítězi budou ti, kteří pochopí, že umělá inteligence není jen dalším nástrojem v řadě, ale novým operačním systémem moderní společnosti.<sup>2</sup>

## Strategický závěr: Desatero pro AI-first transformaci

Na základě rozsáhlé analýzy trendů, dotačních příležitostí a technologických posunů pro rok 2026 lze

formulovat následující doporučení pro vedení firem:

1. **Stanovte byznysový cíl (Identify the Why):** AI transformace nesmí být technologickým cvičením, ale reakcí na konkrétní obchodní potřebu nebo neefektivitu.<sup>5</sup>
2. **Budujte inteligentní datový fundament:** Investujte do vektorových databází a sjednocené datové vrstvy, která umožní sémantické vyhledávání a spolehlivý provoz RAG systémů.<sup>1</sup>
3. **Prioritizujte agentní architekturu:** Přesuňte se od asistivních chatbotů k autonomním orchestrátorům využívajícím standardy jako MCP pro hladkou integraci s podnikovým softwarem.<sup>5</sup>
4. **Modernizujte cloudovou strategii:** Přijměte model Cloud 3.0, kombinující veřejné a suverénní cloudy pro zajištění výkonu i souladu s regulacemi.<sup>2</sup>
5. **Transformujte kulturu a leadership:** Vytvořte prostor pro experimenty a psychologickou bezpečnost. Manažeři musí být prvními uživateli a propagátory AI změn.<sup>16</sup>
6. **Integrujte compliance do vývoje:** Připravte se na Akt o AI včas. Implementujte nástroje pro observability a vysvětlitelnost rozhodnutí již v raných fázích projektů.<sup>21</sup>
7. **Využijte externí financování:** Pro MSP v Česku je rok 2026 ideální dobou pro čerpání dotací z OP TAK, které mohou pokrýt až 45 % nákladů na AI technologie.<sup>27</sup>
8. **Zaměřte se na "Day-Two" operace:** Plánujte údržbu, monitorování driftu a škálování systémů dříve, než je nasadíte do ostrého provozu.<sup>6</sup>
9. **Zajistěte AI-nativní bezpečnost:** Chraňte data integrity a implementujte Zero Trust principy v rámci celého AI stacku.<sup>5</sup>
10. **Měřte Return on Intelligence:** Sledujte skutečný dopad na efektivitu, spokojenost zákazníků a nové příjmy, namísto sledování pouhé míry adopce nástrojů.<sup>5</sup>

Rok 2026 ukazuje, že AI transformace je disciplínou, která vyžaduje souhru technologií, governance, rizik a kultury.<sup>2</sup> Firmy, které tuto komplexnost zvládnou, získají neúprosnou konkurenční výhodu, odolnost vůči tržním šokům a schopnost neustálé sebereinvence.<sup>1</sup>

#### Citovaná díla

1. AI-First Digital Transformation: The 2026 Enterprise Blueprint, použito května 2, 2026, <https://openteggroup.com/blogs/ai-first-digital-transformation-enterprise-blueprint>
2. Top Tech Trends 2026: AI Backbone, Intelligent Apps, Cloud 3.0 and More - Capgemini, použito května 2, 2026, <https://www.capgemini.com/us-en/insights/research-library/top-tech-trends-of-2026/>
3. AI in Digital Transformation: The 2026 Guide for Leaders - Enlight Lab, použito května 2, 2026, <https://enlightlab.com/the-role-of-ai-in-digital-transformation>
4. AI Driving Digital Transformation in 2026 - TalentSprint, použito května 2, 2026, <https://talentsprint.com/blog/why-ai-is-the-driving-force-behind-digital-transformation>
5. The AI-First Blueprint: Navigating IT Digital Transformation in 2026 ..., použito května 2, 2026, [https://medium.com/@marketing\\_30607/the-ai-first-blueprint-navigating-it-digital-transformation-in-2026-596d67c04120](https://medium.com/@marketing_30607/the-ai-first-blueprint-navigating-it-digital-transformation-in-2026-596d67c04120)
6. 2026 Prediction #1: Enterprises Will Shift from AI-First to AI-Smart - Nutanix, použito května 2, 2026, <https://www.nutanix.com/blog/enterprises-will-shift-from-ai-first-to-ai-smart>
7. Four Data Infrastructure Shifts Defining AI Success in 2026 - The New Stack, použito května 2, 2026, <https://thenewstack.io/four-data-infrastructure-shifts-defining-ai-success-in-2026/>
8. The Ultimate 2026 Tech Stack Guide: How to Choose the Best Tools for Your Product, použito května 2, 2026, <https://www.avidclan.com/blog/the-ultimate-2026-tech-stack-guide-how-to-choose-the-best-tools-for-your-product/>
9. Best AI Agent Frameworks for 2026 - Airbyte, použito května 2, 2026, <https://airbyte.com/agent-data/best-ai-agent-frameworks-2026>
10. AI-First Companies Driving ROI in 2026: Guide - Worktual, použito května 2, 2026, <https://worktual.co.uk/insights/ai-first-companies-roi-guide/>
11. Top 10 Vector Databases in 2026 - DEV Community, použito května 2, 2026, <https://dev.to/riteshkokam/top-10-vector-databases-in-2026-4od9>
12. Top 10 Vector Databases in 2026: Ultimate Comparison, Benchmarks & Use Cases, použito května 2, 2026, <https://karthikeyanrathinam.medium.com/top-10-vector-databases-in-2026-ultimate-comparison-benchmarks-use-cases-6b0e8>

[78256b5](#)

13. Program - AI transformace 2026 - Tuesday.cz, použito května 2, 2026, <https://www.tuesday.cz/akce/ai-transformace-2026/program/>
14. 120+ Agentic AI Tools Mapped Across 11 Categories [2026 ..., použito května 2, 2026, <https://www.stackone.com/blog/ai-agent-tools-landscape-2026/>
15. WEF highlights 32 AI case studies with real-world business impact - CIO, použito května 2, 2026, <https://www.cio.com/article/4122937/davos-from-hype-to-ai-transformation-in-the-economy.html>
16. Firmy narážejí na limit, který není technologický. AI sama o sobě ..., použito května 2, 2026, <https://www.redbuttonedu.cz/udalosti/firmy-narazeji-na-limit-ktery-neni-technologicky-ai-sama-o-sobe-vykon-nezvedne>
17. AI transformace 2026 ukáže, kde AI přináší výkon a kde zůstává jen experimentem, použito května 2, 2026, <https://www.focus-age.cz/m-journal/aktuality/ai-transformace-2026-ukaze--kde-ai-prinasi-vykon-a-kde-zustava-jen-experimente>
18. Interest in AI in Czechia Remains Strong: Nearly 40000 People Enrolled in Elements of AI, použito května 2, 2026, <https://prg.ai/en/interest-in-ai-in-czechia-remains-strong-nearly-40000-people-enrolled-in-elements-of-ai/>
19. Zájem o umělou inteligenci v Česku nepolevuje: kurz Elements of AI studuje téměř 40 tisíc lidí - prg.ai, použito května 2, 2026, <https://prg.ai/zajem-o-umelou-inteligenci-v-cesku-nepolevuje-kurz-elements-of-ai-studuje-temer-40-tisic-lidi/>
20. EU AI Act Compliance Checklist for Businesses in 2026 | Codebridge, použito května 2, 2026, <https://www.codebridge.tech/articles/the-eu-ai-act-compliance-checklist-ownership-evidence-and-release-control-for-businesses>
21. Best EU AI Act Compliance Software 2026: Buyer Guide | KLA Digital, použito května 2, 2026, <https://kla.digital/blog/best-eu-ai-act-compliance-software-2026>
22. EU AI Act Compliance Checklist 2026 | AgentWorks, použito května 2, 2026, <https://agent-works.ai/eu-ai-act>
23. KONFERENCE: AI Transformace 2026 - Jak umělá inteligence mění firemní praxi, použito května 2, 2026, <https://asociace.ai/akce/ai-transformace-2026-jak-umela-inteligence-meni-firemni-praxi/>
24. EU AI Act Compliance Checker | EU Artificial Intelligence Act, použito května 2, 2026, <https://artificialintelligenceact.eu/assessment/eu-ai-act-compliance-checker/>
25. AI Compliance Checklist March 2026: Monthly Changes - Digital Applied, použito května 2, 2026, <https://www.digitalapplied.com/blog/ai-compliance-checklist-march-2026-what-changed-month>
26. České firmy berou AI vážně. Celkem 9 z 10 s ní už v roce 2026 počítá, použito května 2, 2026, <https://asociace.ai/ceske-firmy-berou-ai-vazne-celkem-9-z-10-s-ni-uz-v-roce-2026-pocita/>
27. Digitální podnik | enovation, použito května 2, 2026, <https://www.enovation.cz/dotacni-titul/digitalni-podnik>
28. Dotace Digitální technologie OPTAK, použito května 2, 2026, <https://www.grantuj.cz/dotace-digitalni-podnik-digitalni-technologie/>
29. Digitální podnik - Digitální technologie - výzva I - API, použito května 2, 2026, <https://apiagentura.gov.cz/cs/podporovane-aktivity-optak/digitalni-podnik-optak/digitalni-podnik-digitalni-technologie-vyzva-i/>
30. Digitální podnik - Digitální technologie | prehleddotaci.cz - Dotace, použito května 2, 2026, <https://www.prehleddotaci.cz/operacni-program/digitalni-podnik>
31. digitální podnik - výzva I. - OP TAK, použito května 2, 2026, <https://optak.gov.cz/digitalni-podnik-digitalni-podnik-vyzva-i-a-356/>
32. Dotace pro firmy - enovation s.r.o., použito května 2, 2026, <https://www.enovation.cz/aktuality/dotace-pro-podnikatele>
33. Dotace pro firmy a podnikatele - Enovation, použito května 2, 2026, <https://www.enovation.cz/dotace/pro-firmy>
34. Dotace pro firmy a obce | enovation.cz, použito května 2, 2026, <https://www.enovation.cz/>
35. Digitalizace, automatizace - Erste Grantika Advisory a.s., použito května 2, 2026, <https://www.grantika.cz/cs/aktualni-dotacni-temata/digitalizace-automatizace>
36. About Datamole | Data & AI experts, použito května 2, 2026, <https://www.datamole.ai/about>
37. Data & AI Consulting | Datamole, použito května 2, 2026, <https://www.datamole.ai/data-ai-consulting>
38. AI-Driven Innovation Case Studies: 15 Real Examples That Actually Worked (And 3 That Didn't) | Medium, použito května 2, 2026, <https://medium.com/@vicki-larson/ai-driven-innovation-case-studies-15-real-examples-that-actually-worked-and-3-that-didnt-b4c2f1ca158e>
39. AI in Business: 7 Examples with Real Case Studies | 2026 - Crescendo.ai, použito května 2, 2026, <https://www.crescendo.ai/blog/ai-in-business-examples>
40. 15 AI Business Use Cases in 2026 + Real-World Examples - Product School, použito května 2, 2026, <https://productschool.com/blog/artificial-intelligence/ai-business-use-cases>
41. Vítězové soutěže Případová studie 2025 - CIOTrends, použito května 2, 2026, <https://www.ciotrends.cz/clanky/vitezove-souteze-pripadova-studie-2025/>
42. FS Tech Summit 2026 | AI, Resilience and the Future of Finance, použito května 2, 2026, <https://www.digit.fyi/fs-tech-summit-2026-ai-resilience-and-the-future-of-finance/>