

Národná stratégia pre umelú inteligenciu (NAIS):

Radoslav Štefánek Splnomocnenec vlády SR pre umelú inteligenciu

Emil Fitoš Prezident IT asociácie Slovenska

Jarná ITAPA 2026

18. Jún 2026

„O budúcnosti sa rozhoduje práve teraz. Tak ju podme tvoriť spoločne.“



**Radoslav
Štefánek**

Načo nám je Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Nemáme žiaden záväzok mať vlastnú Národnú stratégiu pre umelú inteligenciu.

Medzinárodné hodnotiace rebríčky zamerané na AI však existenciu takého dokumentu berú do úvahy.

Kľúčové ale je, že AI môže pomôcť riešiť najväčšie štrukturálne problémy Slovenska, ku ktorým patrí nízka inovačná výkonnosť, digitálne zaostávanie podnikov, stav zdravotníctva a vysoká odvrátiteľná úmrtnosť, starnutie populácie a nedostatok pracovnej sily a ďalšie.

Čas zohráva zásadnú rolu. Čakanie sa nám môže vypomstiť

„Radšej prijmi riešenie, ktoré je dobré teraz, než perfektné zajtra.“

Svet na nás nečaká. O pár rokov môže byť AI príležitosťou, ktorú sme nedokázali využiť v náš prospech.



**George S.
Patton**

Načo nám je Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Strategický a regulačný aspekt sú pre nás dve strany jednej mince

Pripravujeme balík, ktorý pozostáva zo

- Zákona o štátnej správe v oblasti umelej inteligencie a európskej dátovej regulácie
- Národnej stratégie pre umelú inteligenciu

Dokumenty sú prepojené. Okrem AI a AI Act sa zaoberajú aj dátami. Na rokovanie Vlády SR ich chceme predložiť súčasne.

Načo nám je Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Stratégia je prvou fázou procesu, ktorý začína cieľmi a končí investíciami

Národná stratégia pre umelú inteligenciu

=>

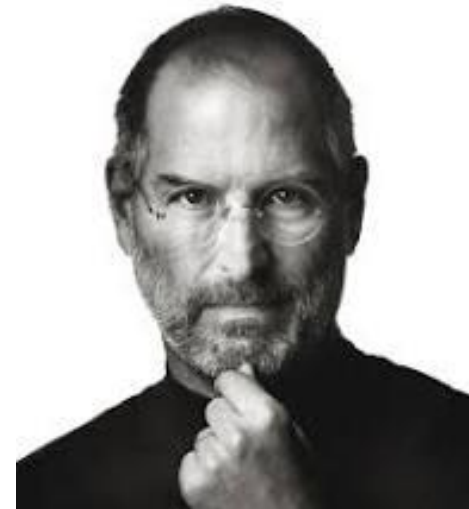
Vnútroštátny plán digitálnej dekády EU

=>

Národný a regionálny partnerský plán pre programové obdobie 2028 – 2034

„Najímame inteligentných ľudí, aby nám hovorili, čo máme robiť – nie naopak.“

Stratégia vznikla na
základe efektívneho a
participatívneho
procesu



**Steve
Jobs**

Ako vznikala Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Prípravné práce od 24.4.2026

Užší tím AISlovakIA a útvaru

Prvotné vstupy

- 73 vstupov od 52 ľudí – akademikov, podnikateľov, predstaviteľov verejnej správy.

Vytvorenie prvej verzie dokumentu

- 13 spoluautorov

Interné primomienkovanie

- 23 balíkov pripomienok

Aktuálne prebieha konsolidácia

- AISlovakIA odovzdá dokument Spolnomocnencovi vlády SR pre AI v pondelok **22.6.2026**

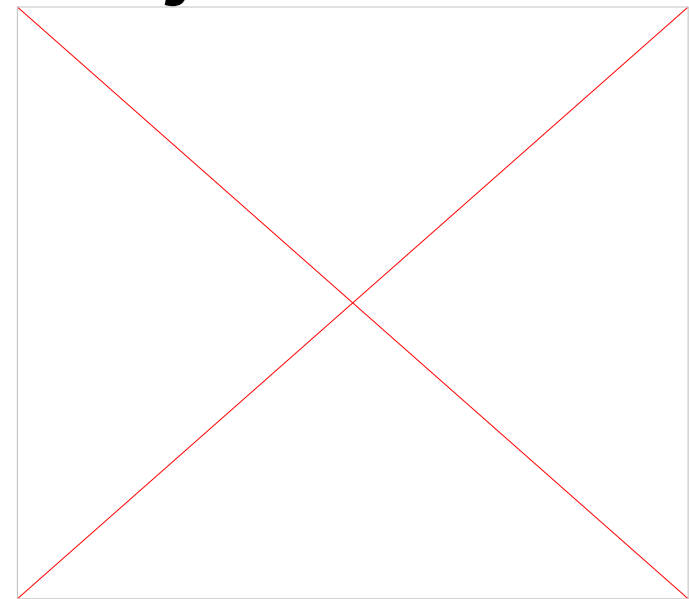
Ako vznikala Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Nasledovať bude

- medizrezortné pripomienkové konanie,
- jazykové korekcie,
- grafické úpravy,
- prerokovanie Radou vlády SR pre digitálnu transformáciu a umelú inteligenciu
- prerokovanie Vládou SR

Schválenie predpokladáme v auguste 2026

„Umelú inteligenciu nevyužijeme na automatizáciu chaosu, ale na vybudovanie efektívnejšieho štátu a priemyslu.“



Emil Fitoš

„Vojna je územím neistoty; tri štvrtiny vecí, na ktorých je konanie založené, sú zahalené hmlou väčšej či menšej neistoty.“

O čo sme sa mohli oprieť pri tvorbe stratégie a čo je neisté



Carl von Clausewitz

Ako vznikala Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Budúcnosť obsahuje veľa otáznikov

- Ako sa bude vyvíjať AI a súvisiace technológie v USA a Číne?
- Aké budú vzťahy Európskej únie k týmto krajinám a vice versa?
- Ako sa prejavia deklarácie EÚ smerujúce k technologickej autonómii?
- Ako sa bude formovať európska regulácia alebo jej uvoľňovanie?
- Podarí sa prebudiť inovačný potenciál Európy?
- Zmenia sa negatívne trendy v konkurencieschopnosti Európy?
- Aké investície sú schopná EÚ krajiny realizovať z verejných zdrojov?
- Aké súkromné investície sme schopní prilákať a kam pôjdu?
- Bude mať na Slovensku podporu digitálna transformácia verejnej správy?
- Sme schopní riadiť čerpanie eurofondov flexibilne a adekvátne dobe?
- Budeme mať na to kapacity?

„Stratégia musí vychádzať z okolností, nie z fantázie.“

Budúcnosť je neistá a naše konanie budeme musieť flexibilne upravovať.
Zdravá skepsa je výhodou.



Napoleon Bonaparte

Ako vznikala Národná stratégia pre umelú inteligenciu

Zodpovedná stratégia musí počítať s pozitívnym aj negatívnym vývojom.

Preto sú jadrom stratégie “Transformačné scenáre”.

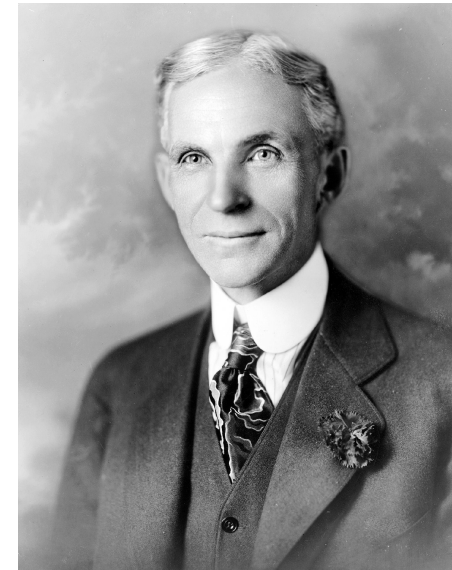
Snahou bude realizovať tie s najväčším pozitívnym dopadom.

Ak sa to napodarí, sú tu tie jednoduchšie a menej výnosné.

Strategické zásady, ktoré sme premietli do scenárov

„Skutočný pokrok vzniká z potrieb ľudí, nie z túžby vynálezcov hrať sa.“

Zásada:
Výskum, vývoj a inovácie
musia byť primárne riadené
dopytom.



Henry Ford

Strategické zásady, ktoré sme premietli do scenárov

„Kde je priveľa pravidiel, tam je málo výsledkov“

Zásada:

Pri nízko a stredne rizikovej AI sa treba oblúkom vyhnúť akejkolvek interakcii s regulátorom.



Niccolò Machiavelli

Strategické zásady, ktoré sme premietli do scenárov

„Technológia je len nástroj. Hodnotu vytvárajú procesy, ktoré ju využívajú.“

Zásada:

Transformácia podnikania aj verejnej správy musí byť cieľom nasadzovania AI a súčasťou rozmýšľania o AI.



Jeff Bezos

Strategické zásady, ktoré sme premietli do scenárov

„Ten, kto je závislý na druhých, nemôže byť pánom svojho osudu.“

Zásada:

Ak sa v priemysle zameriame na priemyselnú analytickú AI, ako je machine learning alebo narrow neural networks, znížime tým závislosť na veľkých jazykových modeloch.



Sun'C

Strategické zásady, ktoré sme premietli do scenárov

„Daj ľuďom cieľ a dôveru – a urobia viac, než si dokážeš predstaviť.“

Zásada:

Každá technologická inovácia a procesná zmena je závislá na ľuďoch a musí byť postavená na ich angažovanosti a odbornom raste.



T. E. Lawrence

Ako je stratégia postavená?

- **Časť A:** Vízia, východiská a ciele do roku 2030
- **Časť B:** Systémové predpoklady rozvoja umelej inteligencie
- **Časť C:** Oblasti využitia umelej inteligencie
- **Časť D:** Kľúčové programy a projekty
- **Časť E:** Riadenie, financovanie a implementácia

časť B - základy, bez ktorých to nepôjde

Kapitoly časti B

- Výskum a vývoj
- Infraštruktúra, výpočtový výkon a inštrumentálne dáta
- Dostupné technologické stratégie
- Bezpečnosť, kybernetická ochrana, etika
- Dáta, interoperabilita a dátová suverenita
- Zabezpečenie súladu s AI Act a Regulačné sandboxy
- Ľudské zdroje, vzdelávanie a celoživotné vzdelávanie

V každej kapitole

- Východisková situácia
- Cieľový stav
- Transformačné scenáre
- Riadiace pravidlá a princípy

časť C - kde chceme AI využiť

Kapitoly časti C

- AI ako motor hospodárskeho rastu
- Efektívna verejná správa a transformácia služieb
- Zdravotníctvo: AI v diagnostike a prevencii

V každej kapitole

- Východisková situácia
- Cieľový stav
- Transformačné scenáre
- Riadiace pravidlá a princípy

10 kľúčových programov implementácie

- **PROGRAM 1:** AI pre podniky
- **PROGRAM 2:** AI pre verejnú správu
- **PROGRAM 3:** AI v zdravotníctve
- **PROGRAM 4:** Výskum a inovácie v AI
- **PROGRAM 5:** AI Governance, Compliance & Security
- **PROGRAM 6:** AI infraštruktúra a výpočtový výkon
- **PROGRAM 7:** Dáta a interoperabilita
- **PROGRAM 8:** Bezpečnosť a dôveryhodná AI
- **PROGRAM 9:** AI ekosystém a spolupráca
- **PROGRAM 10:** AI zručnosti, ľudský kapitál a bezpečnostné povedomie

Ďakujeme za pozornosť

Radoslav Štefánek Splnomocnenec vlády SR pre umelú inteligenciu

Emil Fitoš Prezident IT asociácie Slovenska