



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Strategický prístup k AI v podmienkach Slovenskej republiky

27.02.2026

Podujatie: Odborný Workshop MIRRI - eSKa Cloud





MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Plán prezentácie



Akt o umelej inteligencii

európsky regulačný rámec a povinnosti



Vízia AI pre Slovensko

strategické smerovanie a priority



Národná koncepcia informatizácie verejnej správy - NKIVS

implementácia v prostredí verejnej správy



Akt o umelej inteligencii a povinnosti z neho vyplývajúce

Prvý komplexný právny rámec pre AI na svete založený na riadení rizík

Cieľ: dôveryhodné a transparentné prostredie nebrzdí inovácie, ale nastavuje pravidlá

Kategorizácia systémov podľa úrovne rizika:

-  neprijateľné riziko - zakázané
-  vysokorizikové systémy - prísne požiadavky
-  nízke riziko - transparentnosť

Národná implementácia

- zriadenie Úradu pre digitálnu integritu
- dohľad, metodická podpora, koordinácia

Význam pre SR

- posilnenie dôvery verejnosti
- právna istota
- bezpečné a zodpovedné využívanie AI



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Vízia AI pre Slovensko



Od analýzy k vízii

01

Audit pripravenosti

Hĺbková analýza aktuálneho stavu AI v SR (september – november 2025), 20+ bilaterálnych rokovaní s rezortmi, a ďalšie množstvo expertných rokovaní a okrúhlych stolov.

02

Identifikácia výziev

Zistená potreba defragmentácie prístupov rezortov – náhrada izolovaných riešení a duplicit centrálnou koordináciou

03

Dátový dlh a suverenita

Potreba riešiť konsolidáciu dát a zabezpečiť dostupnosť kvalitných dátových zdrojov ako aj budovanie národnej infraštruktúry pre bezpečné spracovanie dát štátu

04

Strategická transformácia

Strategický posun od prostej elektronizácie k inteligentnej automatizácii štátu a zvýšeniu produktivity firiem

6 pilierov Vízie AI pre Slovensko



**Infraštruktúra a
AI Factories**



**AI ako akcelerátor
hospodárskeho rastu**



**Vzdelávanie a
inovačný ekosystém**



**Efektívna verejná správa a dátová
suverenita**



Spoločnosť, etika a ochrana detí



**Medzinárodná spolupráca:
Strategické medzinárodné partnerstvá**



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Plán implementácie



Poriadok, pravidlá a kapacity: do konca 2. kvartálu 2026

Zastaviť nekoordinované aktivity, nastaviť pravidlá, vybudovať centrálné odborné kapacity a pripraviť legislatívne prostredie. Predloženie Národnej AI stratégie na rokovanie vlády SR



Infraštruktúra, dáta a „Proof of Concept“: do konca 4. kvartálu 2026

Vybudovanie základov (infraštruktúra, dáta) a overenie funkčnosti riešení na pilotných projektoch s minimalizáciou rizika



Škálovanie a integrácia: do konca roka 2027

Rozšírenie overených riešení na celú verejnú správu a dosiahnutie merateľných efektov v efektivite a kvalite služieb



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Národná koncepcia informatizácie verejnej správy





MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Národná koncepcia informatizácie verejnej správy

Implementácia AI v štátnej správe

Zmena paradigmy

Prechod od „elektronizácie papierov“
k **automatizácii rozhodovania** a
proaktívnym službám.

Strategický cieľ

Verejná správa, ktorá slúži občanom
(personalizácia) a šetrí zdroje
(automatizácia rutiny).

Ambícia NKIVS

Slovensko sa stane lídrom v adopcii AI
vo verejnej správe v strednej Európe.

Štát ako katalyzátor trhu

Verejná správa bude aktívne
generovať dopyt po AI riešeniach
(priemyselná politika nového typu),
čím podporí domáci inovačný
ekosystém.

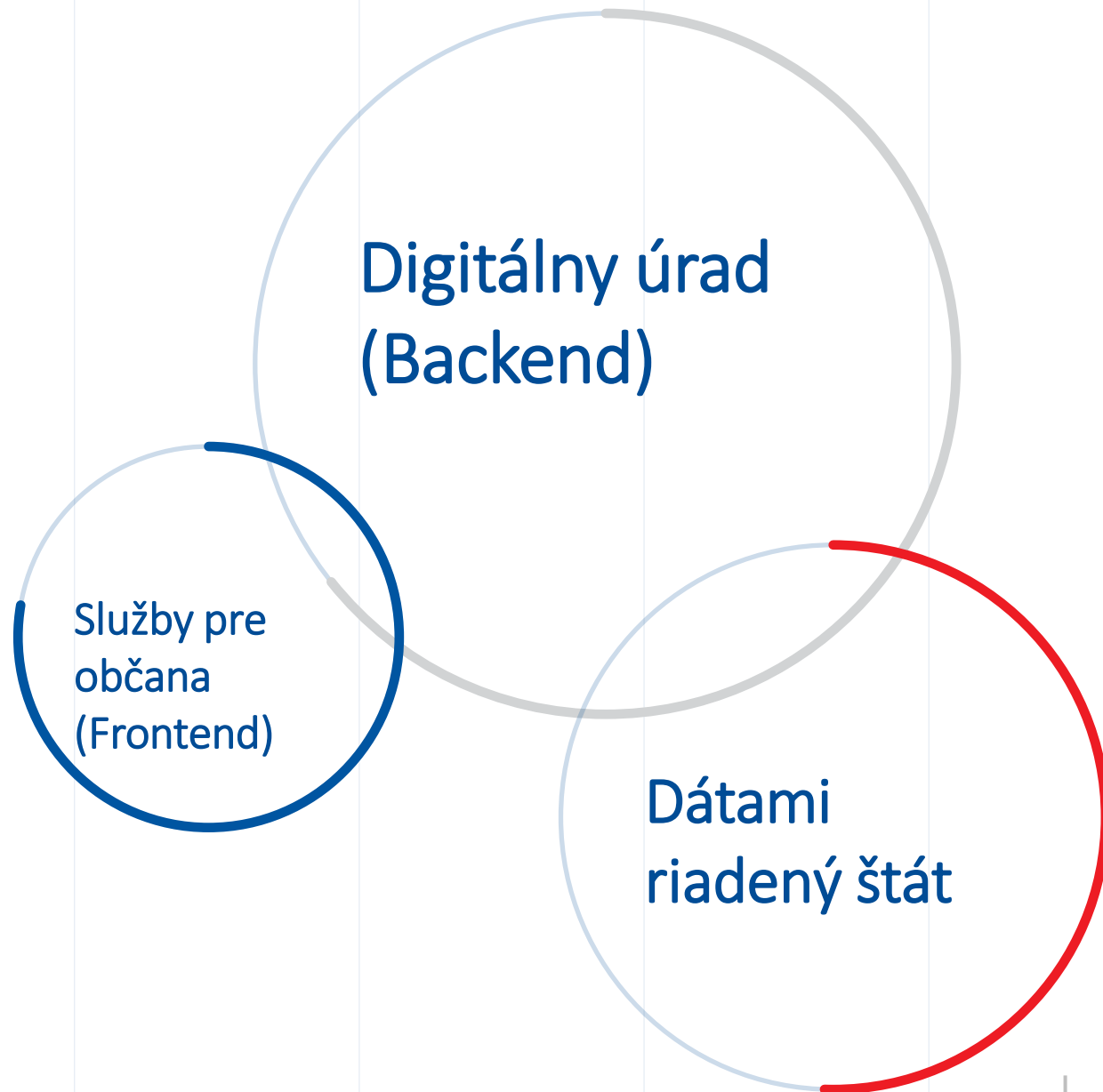


MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

AI v Národnej koncepcii informatizácie verejnej správy

- Automatizácia 40 % deterministických procesov do roku 2030.
- Inteligentná podpora úradníkov (AI co-piloti) pri spracovaní neštruktúrovaných dát a spisov.
- Nasadenie **12 kľúčových AI asistentov** pre najčastejšie životné situácie.
- Personalizované a proaktívne služby (štát vie, čo potrebujete, skôr než požiadate).
- Využitie AI v 20 kľúčových rozhodovacích procesoch (napr. analytika dopadov legislatívy, podpora investičných rozhodnutí).





MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

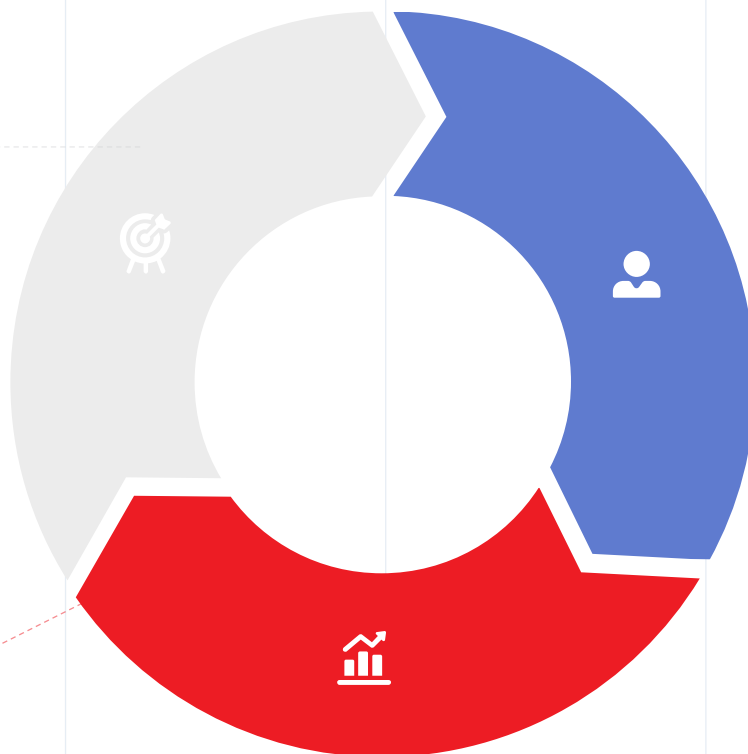
Governance model (MIRRI SR)

- Zriadenie Centrálneho registra AI systémov verejnej správy (povinná registrácia pred nasadením).
- AI Ethics Board pri MIRRI SR pre dohľad nad etickým nasadzovaním.

Princíp „Human in the Loop“

Pri kritických rozhodnutiach AI slúži len ako podpora (radca), finálne rozhodnutie s právnym účinkom robí človek.

Bezpečná AI a implementácia AI Act v praxi



Hodnotenie rizík (Compliance)

- Povinné **FRIA (Fundamental Rights Impact Assessment)** pre všetky AI systémy ovplyvňujúce občanov.
- Kategorizácia systémov: Vysoké riziko (sociálne veci, zdravotníctvo) vs. nízke riziko (administratíva).



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Technologické predpoklady: Dáta a infraštruktúra



Konsolidovaná analytická vrstva (KAV)

- Centrálna platforma pre trénovanie a prevádzku modelov (MLOps framework).



Dáta ako palivo

- Zákon o údajoch a princíp „jedenkrát a dosť“.
- Sprístupňovanie **High Value Datasets (HVD)** pre trénovanie modelov súkromným sektorom.



Infraštruktúra

- Zapojenie do európskej iniciatívy **AI Factories** (vysokovýkonné počítanie).
- Vládny cloud pripravený na AI nástroje a kontajnerizáciu.



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďakujem za pozornosť

