

AI platforma MV SR

Hodnota za peniaze projektu

júl 2026

Upozornenie

Jedným zo zadaní projektu Hodnota za peniaze je ekonomicky posudzovať plánované verejné investície a projekty. Tento materiál je hodnotením Ministerstva financií Slovenskej republiky k zverejnenej štúdii uskutočniteľnosti. Hodnotenie pripravili pod vedením Martina Kmeťka, Michal Jerga a Daniel Mušec.

Ekonomické hodnotenie Ministerstva financií Slovenskej republiky má odporúčací charakter a negarantuje prostriedky z rozpočtu verejnej správy. Rozhodnutie o realizácii projektu je v kompetencii jednotlivých ministrov.

Zhrnutie

Opis projektu podľa štúdie uskutočniteľnosti

- **Ministerstvo vnútra SR (MV SR) plánuje vybudovať novú analytickú platformu s nástrojmi umelej inteligencie.** Platforma má umožniť efektívnejšiu prácu s údajmi zbieranými na MV SR, napr. v rámci rezortných ekonomických a prevádzkových systémov alebo údajov z registra obyvateľov. Pre jej nasadenie sa počíta s nákupom nového hardvéru do datacentra MV SR.
- **Hlavným cieľom projektu je podpora automatizácie a efektívneho spracovania dát, ktoré majú ušetriť čas zamestnancom MV SR.** MV SR v rámci svojich agend zbiera veľké množstvo údajov (napr. kontrola hraníc, register fyzických osôb, register vozidiel a pod), pri ktorých spracovaní má nová platforma pomôcť. Projekt má tiež umožniť bezpečné tréningovanie modelov AI v uzatvorenom prostredí, ktorých následné nasadenie má zefektívniť rôzne procesy MV SR, napríklad, vyhodnocovanie žiadostí o pobyt cudzincov, podporu pri vyšetrovaní alebo spracovanie audiovizuálnych materiálov.
- **Náklady projektu vo výške 11,9 mil. eur zahŕňajú dodanie diela a jeho 3-ročnú prevádzku. Náklady potrebné na dlhodobé fungovanie štúdia nevyčísľuje.** Náklady projektu obsahujú nákup hardvéru za 6,5 mil. eur a nákup softvérových produktov platformy umelej inteligencie IBM WatsonX za 4,8 mil. eur. Implementačné práce a podpora majú stáť 0,6 mil. eur. Podľa zmluvy je prevádzka systému v rámci bežnej pracovnej doby zabezpečená na prvé 3 roky prevádzky. Projekt v uvedenom rozsahu je financovaný z Plánu obnovy a odolnosti.
- **MV SR požiadalo o ekonomické hodnotenie MF SR po uzatvorení zmluvy s dodávateľom platformy.** Podľa §19a zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy má investor o hodnotenie požiadať najneskôr 30 dní pred vyhlásením verejného obstarávania, resp. 30 dní pred podpisom zmluvy.

Hodnotenie MF SR

- **Realizácia projektu vychádza z míľnika Plánu obnovy a odolnosti a na jeho dodanie je už uzatvorená zmluva s dodávateľom.** Zavedenie platformy umelej inteligencie na MV SR je jedným z míľnikov Plánu obnovy v rámci viacerých opatrení na zefektívnenie boja proti korupcii, praniu špinavých peňazí a zvýšenia bezpečnosti. Podľa harmonogramu má byť platforma plne funkčná od júna 2026, v míľniku nie sú bližšie definované požiadavky na jej rozsah a poskytované služby. Na dodanie platformy už MV SR podpísalo zmluvu s dodávateľom.
- **Štúdia porovnáva alternatívne spôsoby implementácie, výber konkrétneho produktu bol manažérskym rozhodnutím MV SR.** Míľnik POO nedefinuje konkrétny produkt, ktorý má byť pri vytvorení platformy umelej inteligencie využitý. MV SR v štúdii posúdilo 3 všeobecné alternatívy (prevádzka na vlastnom hardvéri, cloudové riešenia a využitie open-source riešenia), predovšetkým kvôli potrebe využívať citlivé údaje je preferovaný variant prevádzkovať riešenie v rámci datacentra MV. Využitý má byť produkt IBM WatsonX, ktorý možnosť nasadenia na vlastnom hardvéri umožňuje. Štúdia okrem zvoleného nástroja nehodnotila možnosť využiť iné porovnateľné, na trhu dostupné riešenia (napr. [SAS Viya](#) alebo [DataRobot](#)).
- **Deklarované zefektívnenie práce zamestnancov by malo byť vyčíslené a následne zohľadnené aj v rozpočte MV SR alebo v skrátaní lehôt konaní pre občanov.** Podľa štúdie MV SR sa v prvej fáze prevádzky počíta s využitím novej platformy pri zefektívnení 3 činností – spracovanie žiadostí o pobyt cudzincov, vyšetrovanie trestných činov a prepis interných komunikácií zaznamenaných video alebo audio záznamom do textu. Pri všetkých činnostiach štúdia predpokladá časovú úsporu zamestnancov najmä zjednodušením manuálne náročných úkonov, v ekonomickej analýze ale úspora nie je vyčíslená. Prípadný dopad platformy na efektívnejší výkon vybraných činností by mal byť vyhodnotený aj vzhľadom na [posilnenie personálnych kapacít na cudzineckej polícii](#), okrem úspory na prevádzke štátu by mohol znamenať aj skrátanie lehôt na vybavenie žiadostí pre občanov.
- **Využitie hardvérových kapacít by malo byť priebežne vyhodnocované a prípadné voľné kapacity využívané aj pre iné IT systémy.** V rámci projektu sa okrem nákupu softvérovej platformy počíta aj s nákupom hardvéru na jej prevádzku za 6,5 mil. eur. Podľa štúdie bola potrebná kapacita plánovaná aj s rezervou 20 – 40 %, ktorá môže byť využitá pre budúce rozširovanie systému. Zo štúdie nie je jasné, kedy a za akých okolností sa s rozšírením systému

počíta. Skutočné vyťaženie hardvérových kapacít by preto malo byť vyhodnocované a v prípade, že časť zdrojov bude po nasadení nevyužitá, mala by byť vyhodnotená možnosť ich využitia aj na prevádzku iných systémov a aplikácií MV SR.

- **Výdavky na dlhodobú udržateľnosť platformy by mali byť vyčíslené a hrazené v rámci kapitoly MV SR bez dopadu na štátny rozpočet.** V ekonomickej analýze projektu sú vyčíslené len náklady na nákup a implementácie riešenia, podľa zmluvy okrem toho zahŕňajú aj prevádzku na 3 roky. V podkladoch MV SR nie je vyčíslené, koľko bude stáť ročná prevádzka po tomto období ani spôsob jej zabezpečenia. Odhadovaný náklad na dlhodobú prevádzku by preto mal byť do štúdie doplnený a hrazený z rozpočtu kapitoly MV SR.
- **Zdieľanie vytvorených služieb s inými organizáciami s podobnými projektami by zefektívnilo výdavky štátu.** Rozvoj porovnateľných služieb s nástrojmi umelej inteligencie pre rôzne úlohy plánuje viacero štátnych inštitúcií, časť plánuje kúpiť totožný produkt ako obstaralo MV SR. Príkladom sú [štátne archívy](#) v rámci MV SR a [Centrum vedecko-technických informácií](#) v rámci MŠVVaM SR. Podľa štúdie sa má hodnotený projekt využívať výlučne pre MV SR, z pohľadu výdavkov štátu by bolo efektívne, ak by boli služby novej platformy umelej inteligencie zdieľané aj pre iné inštitúcie bez potreby ich duplicitného nákupu.

Odporúčania

- Vyčíslieť konkrétne prínosy projektu ako ušetrený čas úradníkov alebo skrátenie konaní pre občanov a analýzu predložiť MF SR a jej výsledok zohľadniť v rozpočte MV SR.
- Vyhodnocovať využívanie služieb platformy umelej inteligencie a hardvérových kapacít. V prípade nevyužitých kapacít hardvéru zvážiť ich využitie aj pre iné systémy štátu.
- Vyčíslieť odhadované náklady na dlhodobú udržateľnosť projektu a preukázať ich krytie v rámci rozpočtu kapitoly MV SR.
- Vytvorené služby v rámci novej platformy v maximálnej možnej miere zdieľať v rámci organizácií v pôsobnosti MV SR (zvážiť napr. štátne archívy) a iných organizácií štátu. Možnosť zdieľania služieb platformy inými organizáciami samostatne vyhodnotiť a sprístupniť v súlade s bezpečnostnými požiadavkami.