



Aktualizácia ekonomického hodnotenia investície

podľa §19a zákona č. 523/2004 Z. z.

Dátum hodnotenia

19.08.2024

Autor: Ján Chocholáček

Názov projektu	eSKa Cloud
Predkladateľ	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (MIRRI SR)
Výška nákladov	Investícia: 25,4 mil. eur Prevádzka (1 rok): 2,0 – 3,0 mil. eur

Zhrnutie projektu

Opis projektu	MIRRI SR plánuje vybudovať nadrezortné cloudové riešenie pre 31 existujúcich a pripravovaných informačných systémov (IS) naprieč verejnou správou SR vrátane poskytnutia služieb podpory.
Cieľ projektu	Cieľom projektu je efektívnejšia a lacnejšia prevádzka informačných systémov štátu.
Ďalšie informácie	Aktualizácia projektu vychádza z hodnoteného projektu Cloud MIRRI SR .

Hodnotenie projektu

Súlad s investičným plánom a stratégiou	Projekt je uverejnený v investičnom pláne rezortu a predpokladá financovanie v rámci Plánu obnovy a odolnosti.
Vyhodnotenie cieľov, dopytu a alternatív	<p>Cieľom projektu je poskytovať cloudové služby centrálné, čo má znížiť výdavky na prevádzku IT systémov. Okrem vládneho cloudu, ktorý prevádzkuje MV SR a kde je prevádzkovaná časť IT systémov, je prevádzka ďalších systémov zabezpečená jednotlivými úradmi, ktoré ich buď prevádzkujú na vlastnej infraštruktúre alebo si cloudové služby kupujú samostatne. Po realizácii projektu sa centrálné bude prevádzkovať ďalších 31 informačných systémov.</p> <p>Odhad potrebných kapacít vychádza z požiadaviek na prevádzku jednotlivých systémov, po overení bol prvotný odhad upravený. Pred realizáciou verejného obstarávania (VO) boli aktualizované požiadavky potrebných kapacít v súlade s odporúčaniami z pôvodného hodnotenia projektu. MIRRI SR predkladá na aktualizáciu hodnotenia projekt eSKa cloud pred podpisom zmluvy s víťazným uchádzačom.</p> <p>Projekt nedefinuje, ktoré systémy by mohli byť prevádzkované aj v komerčnom cloud, čo je z dlhodobého pohľadu efektívne riešenie. Systémy, ktoré nemusia byť z pohľadu bezpečnosti a ochrany dát prevádzkované v privátnom cloud je výhodnejšie prevádzkovať v komerčných cloudoch. K nízkemu využívaniu komerčných cloudov môže prispievať aj technologická nepripravenosť prevádzkovaných IS na migráciu do cloudu. Po zadefinovaní pravidiel, ktoré systémy nemusia byť prevádzkované v privátnom cloud a ich prípadných úpravách bude možné vo väčšej miere využívať služby komerčných cloudových služieb.</p>
Analýza nákladov	<p>Porovnané jednotkové ceny za: 45,7 mil. eur (100 % z celkovej hodnoty)</p> <p>Úspora z jednotkových cien: - mil. eur</p> <p>Iná úspora: - mil. eur</p> <p>Celková úspora: - mil. eur</p> <p>Oproti pôvodnej štúdii klesli celkové náklady projektu o 8,1 mil. eur. Výška požadovanej kapacity bola pred vyhlásením VO upravená na základe aktualizovaných požiadaviek zapojených systémov a bola komunikovaná aj s MF SR. Pokles nákladov je spôsobený zmenou</p>



	<p>rozsahu nakupovaných služieb a samotnou súťažou v rámci VO. Celková úspora sa skladá z investičnej časti (úspora 6,0 mil. eur pre SW aj HW), prevádzkových nákladov (1,9 mil. eur) a riadenia projektu (0,2 mil. eur) v súlade s odporúčaniami v pôvodnom hodnotení projektu.</p> <p>Využitie kapacít eSKa cloudu je potrebné vyhodnocovať a nevyužitú kapacitu využiť na prevádzku ďalších systémov. Pre systémy umiestnené v štátnom cloudu je potrebné zaviesť systém na kontrolu využívania kapacít, prípadne využívanie kapacít spolplatiť, aby boli úrady motivované nevyužívané kapacity znížiť. Takto vytvorené voľné kapacity je následne možné prerozdeľovať novým systémom, ktoré majú záujem využiť služby štátneho cloudu namiesto rozširovania cloudu o nové kapacity. Pred zapojením nových systémov má byť urobená aj analýza efektivity takéhoto presunu, kde okrem porovnania nákladov na prevádzku v cloudu budú kvantifikované aj náklady spojené s migráciou do cloudu a úsporou na HW v súčasnom riešení.</p>
Ďalšie zistenia a riziká	<p>K ďalšiemu zvyšovaniu efektivity projektu prispeje pravidelné sledovanie a vyhodnocovanie výsledkových merateľných ukazovateľov projektu (KPI) vrátane skutočného využívania dostupných kapacít a zabezpečenia dlhodobého dopytu po kapacitách štátnych cloudových služieb.</p>
Odporúčania	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Do konca roku 2024 prijať a zverejniť záväznú koncepciu rozvoja cloudových služieb štátu, ktorá bude obsahovať:<ul style="list-style-type: none">○ systém spolplatenia cloudových služieb štátu (pre cloud MIRRI SR a ostatných prevádzkovateľov cloudov) a spôsob realizácie platieb○ pravidlá pre kategorizáciu systémov, ktoré jasne určia systémy, ktoré nemôžu byť prevádzkované v komerčných cloudoch na základe objektívnych kritérií bezpečnosti a ochrany údajov○ metodiku pre vyhodnotenie efektívnosti migrácie systémov do cloudu, ktorá bude počítať aj s nákladmi na ich migráciu. <p>Priebežne:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pravidelne vykazovať plnenie merateľných ukazovateľov projektu, míľnikov POO, miery využívania dostupnej kapacity a zapojených IS.▪ Pred ďalším rozširovaním kapacity vyhodnotiť možnosť prerozdelenia existujúcich kapacít a zabezpečiť pravidelné monitorovanie požiadaviek štátu na IT infraštruktúru.
Prílohy	
Upozornenie	<p>Všetky sumy v hodnotení sú uvedené v eur s DPH v cenovej hladine aktuálneho kvartálu. Ekonomické hodnotenie MF SR má pre subjekty odporúčací charakter a negarantuje prostriedky z rozpočtu verejnej správy v hodnote investičného projektu. Rozhodnutie o realizácii projektu je v kompetencii jednotlivých ministrov.</p>