



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ÚRAD PODPREDESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU

Zámer národného projektu Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7 Informačná spoločnosť

Názov národného projektu: Migrácia IS obcí do vládneho cloudu – plošné rozšírenie IS DCOM – 2. etapa

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob napĺňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Pripájanie a migrovanie ďalších obcí do vládneho cloudu pre využitie už existujúcich služieb IS DCOM prostredníctvom dopytovo orientovaných projektov by bolo administratívne (najmä z pohľadu finančných a personálnych možností obcí) neúnosné. Pre menšie obce by dokonca samostatne vynakladané náklady presiahli hodnotu prislúchajúcej časti projektu.

Uvedené bolo predmetom diskusie v rámci samosprávy, kedy na Rade Združenia miest a obcí Slovenska (združenie zastupuje 95% obcí a miest) bolo prijaté uznesenie, aby oblasť informatizácie a plošné rozšírenie IS DCOM na ďalšie samosprávy zabezpečovalo združenie DEUS (Schválený dokument Stratégia informatizácie miestnej územnej samosprávy).

V tejto súvislosti je potrebné si uvedomiť, že projekt je mierený do segmentu malých obcí, v ktorých v priemere pôsobí 1 176 občanov. Finančné a personálne možnosti obcí tohto segmentu nemajú kapacitu na zabezpečenie potrebných krokov pre samostatnú realizáciu projektov obdobného charakteru.

V súvislosti so ŠC 7.8 ide o aktivitu jednotného charakteru v prostredí IS DCOM, preto má význam ju vykonať formou centrálne poskytovaných (zdieľaných) služieb s cieľom, aby nakladanie s verejnými financiami bolo hospodárne a efektívne.

Vzhľadom k vyššie uvedenému je pre tento zámer navrhovaná forma národného projektu.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	7 Informačná spoločnosť
Investičná priorita	2c): Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva
Špecifický cieľ	7.8: Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Prešovský kraj Trenčiansky kraj Banskobystrický kraj Košícký kraj

	Nitriansky kraj Bratislavský kraj Trnavský kraj Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Občan a podnikateľ, samospráva a štát

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	Prijímateľom národného projektu DCOM+, a zároveň autorom tejto štúdie uskutočniteľnosti je DEUS, ktorý v zmysle § 9a odsek 1 zákona o eGovernmente vykonáva činnosti správcu a prevádzkovateľa IS DCOM. DEUS je záujmové združenie právnických osôb DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska, ktorého jedinými členmi sú MF SR a ZMOS.
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	Zákon o eGovernmente, zároveň vymedzuje IS DCOM ako nadrezortný informačný systém verejnej správy, ktorý poskytuje obciam technické a programové prostriedky na výkon verejnej moci elektronicky, na prevádzkovanie ISVS v ich správe a na zabezpečenie základných činností v oblasti elektronického výkonu vnútorných agend a prevádzku ostatných IS, ktoré obec používa.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska
Sídlo	Kýčerského 5, 811 05 Bratislava
IČO	45 736 359

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu bude partnerom na projekte z dôvodu zabezpečenia riadenia kvality projektu v súlade so štandardami podľa výnosu MF SR č. 55/2014 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v znení neskorších predpisov a zabezpečenia publicity výstupov projektu.
Kritériá pre výber partnera ⁴	Podmienka stanovená v Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra. (detailný podiel partnera na realizácii aktivít projektu bude súčasťou Partnerskej zmluvy ako prílohy žiadosti o NFP)

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno. Z dôvodu rozšírenia a upevnenia kompetencií ÚPPVII ako orgánu zodpovedného za riadenie informatizácie verejnej správy ukotvených novelizáciou „kompetenčného“ zákona č. 171/2016 Z. z. a novelizáciou zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).
Obchodné meno/názov	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15, 811 05 Bratislava
IČO	50349287

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	12/2017
Uveďte plánovaný štvrt'rok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	I.Q/2018
Uveďte plánovaný štvrt'rok spustenia realizácie projektu	III.Q/2018
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	36

6. Finančný rámec⁵

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	29 868 244,32 EUR
Celkové oprávnené výdavky projektu	31 440 257,18 EUR
Vlastné zdroje prijímateľa	1 572 012,86 EUR

7. Východiskový stav

- Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Riešenie priamo nadväzuje na nasledujúce strategické dokumenty:

- Pozičný dokument Európskej komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na roky 2014-2020, kde jednou z piatich priorít je moderná a odborná verejná správa,
- Strategický dokument pre oblasť rastu digitálnych služieb a oblasť infraštruktúry prístupovej siete novej generácie (2014 - 2020),
- Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 247/2014,
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020,
- Národná koncepcia informatizácie Verejnej správy 2016 (NKIVS).

⁵ Pomery zdrojov financovania budú stanovené vo vyzvaní.

- Strategická priorita: Vládny cloud.
 - Stratégia informatizácie miestnej územnej samosprávy (SIMÚS) 2017-2022,
 - Odporúčanie postupu informatizácie územnej samosprávy
 - Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy (2017-2020).
- b. Uveďte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):
- Dokumenty k projektu Migrácia IS obcí do vládneho cloudu „Plošné rozšírenie IS DCOM – 2. etapa (DCOM+)“ (<http://zdruzeniedeus.sk/content/projekt-dcom>, <https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/d0881270-bd78-4a5a-b5ce-5909436c4e5a?tab=documents>):
 - Štúdia uskutočniteľnosti: Migrácia IS obcí do vládneho cloudu „Plošné rozšírenie IS DCOM – 2. etapa (DCOM+)“
 - Detailný prepočet CBA nadväzne na náklady obcí
 - Analýza CBA.
 - Strategická priorita Vládny cloud (<http://www.informatizacia.sk/strategicke-priority-erf/24190s>)
 - Štúdia uskutočniteľnosti projektu prioritnej osi č. 1 v rámci opatrenia 1.2 operačného programu informatizácia spoločnosti pre Dátové centrum obcí a miest (http://www.zdruzeniedeus.sk/sites/default/files/upload/studiadcom_v3.7_20111201-final.pdf)
 - Záverečná správa e-Government a informačné systémy obcí a miest (<https://www.nku.gov.sk/documents/10157/265201/96066--110.pdf>).
- c. Uveďte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁶ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

Zámer národného projektu Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7 Informačná spoločnosť, pod názvom Migrácia IS obcí do vládneho cloudu – plošné rozšírenie IS DCOM 2. etapa (DCOM+) priamo nadväzuje na národný projekt Dátové centrum obcí a miest, ktorý bol realizovaný v programovom období 2007-2013. Výsledkom zrealizovaného projektu je IS DCOM uvedený do prevádzky k 1.12.2015 s 1 511 pripojenými obcami a mestami. IS DCOM poskytuje zdieľané služby typu SaaS pripojeným obciam a mestám. Záujem o implementáciu riešenia prekročil predpokladaný záujem obcí. Ešte pred uplynutím lehoty pre splnenie podmienok zákona o eGovernmente bol realizovaný projekt miniDCOM+, ktorý ponúkol minimálny set potrebných služieb s vysokou úžitkovou hodnotou. Do projektu miniDCOM+ sa zapojilo k 1.5.2017 624 obcí s 0,81 mil. obyvateľov. Tieto obce po vyhlásení projektu DCOM+ (na ktorý sa vzťahuje predkladaná štúdia) majú zmluvnú povinnosť sa plnohodnotne zapojiť do DCOM s rovnakými podmienkami ako obce zapojené do národného projektu DCOM. Na výsledky ukončeného projektu DCOM sa vzťahuje predkladaný projektový zámer.

- d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

⁶ V prípade ak je to relevantné, uveďte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

Prioritnými oblasťami, ktoré rieši predkladaný zámer národného projektu, je migrácia relevantnej časti informačných systémov obce z prostredia obce do vládneho cloudu, ako aj migrácia DCOM riešenia do vládneho cloudu. Uvedené zabezpečí zapojenie a migráciu obcí do využívania už vytvorených elektronických služieb s využitím integrácií na ISVS. Predmetom projektu DCOM+ je aj poskytovanie ISO z cloudu formou SaaS. Tieto služby poskytuje samotný DCOM, ako aj overení ISO dodávateľa, ktorí prevádzkujú svoje služby v prostredí IS DCOM prostredníctvom IaaS a PaaS služieb. Dôležitou súčasťou riešenia je aj migrácia a čistenie údajov obcí, ako aj technická migrácia zostávajúceho ISO na koncové zariadenia centrálné spravované z IS DCOM. V starostlivosti a prevádzke IS obce nastane zmena, kde prechádza jej významná časť z decentralizovaného modelu lokálneho riešenia na centrálny model riadenia v prostredí IS DCOM v rámci vládneho cloudu. V rámci projektu DCOM+ sa budú na obce a mestá (aj na tie, ktoré sú už zapojené v pôvodnom projekte DCOM) dopĺňať nové hardvérové zariadenia, hlavne z dôvodu racionalizácie prevádzky vládneho cloudu a riešenia IS DCOM, ako aj kvôli poskytnutiu podpory pre obce a mestá pri prechode na plnú elektronizáciu. Problémové oblasti sú popísané v prílohe, Tabuľke 2 riziká, z ktorých uvádzame napr. závislosť na prevádzkovej stabilite externých Informačných systémov (NASES, Referenčné registre a ostatné integrované ISVS), alebo financovanie prevádzky DCOM zo zdrojov obcí a miest nebude vymožiteľné.

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner)

Administratívna kapacita interná – DEUS disponuje adekvátnym materiálno-technickým zázemím a dostatočnými internými kapacitami s náležitou odbornou spôsobilosťou a know-how pre realizáciu a následnú prevádzku projektu v danej oblasti. Na projekte za združenie DEUS budú participovať pracovníci:

- oddelenia IT podpory (vedúci IT oddelenia/Hlavný projektový manažér, Zástupca hlavného projektového manažéra, systémový architekt, hlavný tester, referent OIT),
- oddelenia podpory zákazníkom (vedúci oddelenia podpory zákazníkov, manažér pre publicitu a informovanosť, referent pre CRM správu)
- finančné oddelenie (vedúci finančného oddelenia, účtovník, referent FO).

Administratívna kapacita externá – plánujú sa zabezpečiť vybrané podporné aktivity (QA) prostredníctvom ÚPPVII.

Administratívna kapacita externá (dodávateľ) – plánujú sa pokryť role IT architekt, IT tester, IT programátor/vývojár, Projektový manažér IT projektu, IT analytik, Špecialista pre bezpečnosť IT, Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista, Špecialista pre databázy, Školiteľ pre IT systémy.

Finančná kapacita – investičné výdavky sú 31 440 257,18 € s DPH vrátane nákladov na podporné aktivity vo výške 310 000 EUR s DPH (NFP), prevádzkové výdavky sa predpokladajú vo výške 23 487 416,43 € s DPH na nasledujúcich 10 rokov (štátny rozpočet).

Prevádzková kapacita – Časť celkového riešenia (záloha IS DCOM) sa predpokladá že bude prevádzkovaná v rámci Vládneho cloudu. Zvyšná časť celkového riešenia (primár IS DCOM) bude naďalej prevádzkovaná v rámci vlastného cloudu samosprávy, kde bude prevádzku zabezpečovať externý dodávateľ. Vznikne tým takto hybridné riešenie prevádzky vládneho cloudu.

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Hlavným cieľom realizácie projektu plošného rozšírenia IS DCOM (ďalej len DCOM+) je migrácia IS DCOM do vládneho cloudu a zároveň migrácia ISVS obcí a miest do vládneho cloudu, čím umožníme ďalším zhruba 1000 obciam a mestám využívať už existujúce riešenie pre elektronický výkon verejnej moci. Toto riešenie je už overené praxou z projektu DCOM a pre mestá a obce ponúka najlepší pomer úžitku a nákladov. Ďalším cieľom realizácie projektu je aj doplnenie infraštruktúrnych zariadení pre obce a mestá (aj na cca 1474 obcí a miest už zapojených v pôvodnom projekte DCOM) v rámci racionalizácie prevádzky vládneho cloudu a riešenia IS DCOM. Pripojením ďalších obcí a miest do IS DCOM dôjde k zjednodušeniu architektúry IS obcí a miest, nakoľko sa stanú konzumentom cloudových služieb v prostredí vládneho cloudu

Projekt DCOM+ týmto prináša naplnenie špecifického cieľa OPII 7.8 Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu. Využitie zdieľanej platformy vládneho cloudu zjednoduší využívanie IKT a povedie k minimalizácii nárokov na správu a údržbu informačných systémov verejnej správy. Vládny cloud sa stane nástrojom efektívneho budovania a prevádzky informačných systémov, pri dosiahnutí vysokej bezpečnosti, ochrany osobných údajov a ďalších citlivých informácií. Zároveň prináša ďalšie zhodnotenie už zrealizovaných investícií štátu, v rámci ktorého je už vyvinuté riešenie IS DCOM poskytnuté ďalším subjektom.

Východiskovým rámcom pre realizáciu projektu sú dokumenty:

- „Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe“, schválený uznesením vlády SR č. 247/2014, ktorého hlavným cieľom je, použitím virtualizačných technológií vo forme cloudu, presun administratívnych a podporných systémov vnútornej správy, v ktorom je možné efektívnejšie dosiahnuť plnenie podmienok prevádzky a bezpečnosti informačných systémov.
- „Národná koncepcia informatizácie verejnej správy“, schválená Vládou SR uznesením č. 437/2016, ktorá definuje DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (ďalej len DEUS) ako partnera vládneho cloudu, a zároveň špecifického poskytovateľa cloudových služieb IaaS, PaaS a SaaS pre subjekty miestnej územnej samosprávy, v súlade s technologickým princípom „vládny cloud prednostne“.
- Strategická priorita: Vládny cloud, v ktorom sú určené role a procesy pre Vládny cloud a činnosti združenia DEUS.
- Stratégie informatizácie miestnej územnej samosprávy (SIMÚS) 2017-2022, schválený radou Združenia miest a obcí Slovenska, ktorý ako jeden z cieľov informatizácie MÚS definuje plošné rozšírenie riešenia, vytvoreného v rámci projektu DCOM.

- Odporúčanie postupu informatizácie územnej samosprávy, ktoré je vypracované ako výstup pracovnej skupiny Informatizácia samosprávy v rámci ÚPPVII, napĺňa úlohu B.6. uznesenia vlády SR č.437 z 28.9.2016 a bude predložené na rokovanie vlády SR.

Ďalším východiskom pre realizáciu projektu DCOM+ je existencia 624 obcí, ktoré sú zapojené v minimálnom režime (miniDCOM+) so záväzkom naplno vstúpiť do IS DCOM.

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne. ⁷				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁸
Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu	Dodatočný počet inštitúcií štátnej správy zapojených do eGovernment cloudu	644	Nasadenie riešenia okrem integrácie	N/A
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	
Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu	Pomer ISVS obcí zapojených do vládneho cloudu	60 %	Nasadenie riešenia okrem integrácie	N/A
Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu	Úspora prevádzkových nákladov IS DCOM na jedného obyvateľa	90 %	Nasadenie riešenia okrem integrácie	N/A

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

⁷ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁸ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁹

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa ¹⁰	Pomer ISVS obcí zapojených do vládneho cloudu
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	KPI počtu zapojených obcí je definované ako pomer počtu do cloudu premigrovaných informačných systémov verejnej správy k počtu projektom odhadovaných ISVS na zmigrovanie. Cieľová hodnota KPI je 60%, čo znamená premigrovaných 644 ISVS z celkových 1073 ISVS. Každá obec predstavuje jeden ISVS, ktorý je potrebné premigrovať. ISVS obce pozostáva minimálne z evidencie daní a poplatkov, ktoré je potrebné migrovať individuálne pre každú obec. Pri migrácii ISVS do cloudu zároveň dochádza ku kontrole dát a ich normalizácii.
Názov merateľného ukazovateľa ¹¹	Úspora prevádzkových nákladov IS DCOM na jedného obyvateľa
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	KPI 10 percentnej úspory prevádzky IS DCOM po nasadení projektu DCOM+ je prepočítané z pohľadu nákladov na jedného obyvateľa. Prevádzka IS DCOM je z pohľadu jej nákladov voči vynaloženým prostriedkom efektívna a pri porovnaní s bežnou praxou iných IS je na hranici únosnosti, čo je tiež potrebné vziať do úvahy pri naplňaní 10% úspory v prevádzke. Výška úspory v prevádzke je zároveň závislá na rozsahu nových nárokov v oblasti informatizácie verejnej správy, nakoľko ovplyvňujú prevádzku ISVS.
Názov merateľného ukazovateľa	Dodatočný počet inštitúcií štátnej správy zapojených do eGovernment cloudu
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	KPI počtu zapojených inštitúcií je definované ako celkové množstvo obcí a miest, ktoré sa zapoja prostredníctvom projektu DCOM+ do IS DCOM. Obce a mestá zapojenie do projektu potvrdzujú podpisom zmluvy. Každá takáto obec je následne podľa plánu projektu do 4 mesiacov zapojená do IS DCOM čo potvrdzujú podpisom finálnych akceptačných protokolov. Z 1073 potenciálnych obcí na zapojenie nastavujeme KPI na 644 obcí čo predstavuje 60% z potenciálu.

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny

⁹ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹⁰ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹¹ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ¹²
Elektronická komunikácia s obcami a mestami, a využívanie 138 eSlužieb samosprávy v zmysle princípu „jedenkrát a dosť“. Vďaka integráciám ktoré IS DCOM poskytuje s konkrétnymi prínosmi ako napr. vyrubovanie miestnych daní, inteligentné formuláre, podpora elektronickej komunikácie a to všetko bez potreby nutnosti nosiť doklady na obec.	verejnosť (občania a podnikatelia)	Obyvatelia obcí zapojených v DCOM: 1 322 718 Potenciál obyvateľov zapojených do DCOM+: 1 261 426 SPOLU: 2 584 144 Približne 200 000 podnikateľských subjektov.
Poskytovanie IT ako služby, čo v cieľovom stave predstavuje: <ul style="list-style-type: none"> výpočtový výkon IaaS vo vládnom cloude pre prevádzku svojich informačných systémov, prostredie PaaS pre dodávateľov ISO aplikácie v režime SaaS potrebné na spracovanie požiadaviek originálnych kompetencií, integráciu na ÚPVS a všetky potrebné referenčné registre a ISVS s dodržaním princípu jedenkrát a dosť, vybavenie obcí potrebným HW a SW, podpora eKomunikácie a inteligentné formuláre d ďalšie centrálne zdieľané služby ako Call Centrum, dohľad a starostlivosť o dodaný HW na obciach (ITaaS), metodickú podporu, mail, web a ďalšie.	samospráva	1 474 obcí v DCOM potenciál 1 073 v DCOM+, čo predstavuje v cieľom stave 86% samosprávy (2 547 obcí a miest) 7 730 úradníkov samosprávy v DCOM Potenciál 7 005 úradníkov samosprávy v DCOM+, čo v cieľovom stave predstavuje 14 735 úradníkov samosprávy.
Jednotná platforma: dáta a komunikácia. IS DCOM ako centrálné riešenie pre MÚS, bude práve prostredníctvom projektu DCOM+ rozšírené na maximálne možné množstvo obcí a miest, a to najmä z dôvodu zvýšenia efektivity pri využívaní verejných zdrojov.	štát	všetky orgány verejnej moci

¹² Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

Hlavné aktivity:

- Analýza a dizajn riešenia okrem integrácie
- Nákup HW a krabicového softvéru pre riešenie okrem integrácie
- Implementácia riešenia okrem integrácie
- Testovanie riešenia okrem integrácie
- Nasadenie riešenia okrem integrácie

Podporné aktivity:

- Riadenie projektu
- Publicita a informovanosť

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>)	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
Analýza a dizajn riešenia okrem integrácie	Jednotlivé analýzy a design riešenia pre väčšie mestá a obce je zhotovený a akceptovaný.	žiadateľ	23
Nákup HW a krabicového softvéru pre riešenie okrem integrácie	Potrebný HW a krabicový SW nakúpený, dostupný a pripravený na použitie v projekte	žiadateľ	3
Implementácia riešenia okrem integrácie	Nainštalovaný systémový HW a SW, funkčná centrálna správa KZ a zálohovania	žiadateľ	5
Testovanie riešenia okrem integrácie	Vykonanie školení pre používateľov IS DCOM	žiadateľ	23
Nasadenie riešenia okrem integrácie	Ukončená a akceptovaná migrácia záložnej lokality do vládneho cloudu a APV ISO a ich údajov do IS DCOM	žiadateľ	35
Riadenie projektu	Riadenie projektu v zmysle metodiky projektového riadenia ŠS. Ukončenie výstupov projektu	žiadateľ/partner	36

	v stanovenom čase, rozsahu a rozpočte.		
Publicita a informovanosť	Zabezpečenie marketin- gových kampaní a akvizícií na obce a mestá v rámci projektu. Organizácia spoločných stretnutí na regiónoch samosprávy.	Žiadateľ/partner	23

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Indikatívny rozpočet bol pripravený na základe údajov, z ktorých bola stanovená predpokladaná hodnota zákazky (PHZ). Oslovené boli 3 spoločnosti pôsobiace v danom segmente ponúkajúce požadované služby. Na základe ponúk od týchto troch spoločností bola stanovená PHZ - ako priemer navrhnutých cien, ktoré sa použili pri príprave indikatívneho rozpočtu a následne vstupovali aj do štúdie uskutočniteľnosti tohto projektu a do CBA.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie
Analýza a dizajn riešenia okrem integrácie	430 572,00 EUR	
518 – Ostatné služby	430 572,00 EUR	Analýza možností migrácie do DCOM (cloudu) a zmapovanie súčasného stavu v rámci väčších miest a obcí, vrátane návrhu riešenia migrácie: vykonanie analýzy IT prostredia väčšej obce, návrh riešenia pre pripojenie väčšej obce s jednoznačným odporúčaním pre jej zapojenie do projektu. Pracovné stretnutie s používateľmi obcí a miest pred vstupom do projektu DCOM+ a ich príprava na IS DCOM.

Nákup HW a krabicového softvéru pre riešenie okrem integrácie	16 771 358,60 EUR	
013 - Softvér	1 058 166,40 EUR	Vybudovanie IKT infraštruktúry v dátovom centre prostredníctvom dodávky SW pre poskytovanie IaaS služieb: centrálné licencie Microsoft (Datacenter, SQL, Exchange), HP DataProtector, RedHat Jboss).
029 – Ostatný dlhodobý hmotný majetok	10 308 856,20 EUR	Zabezpečenie pohodlného prístupu k službám cloudu (DCOM) prostredníctvom koncových PC – HW a SW: notebook + operačný systém, desktop + operačný systém, multifunkčné zariadenie, kancelársky balík, antivírusová ochrana,
112 - Zásoby	4 136 150,80 EUR	Vybudovanie IKT infraštruktúry v dátovom centre prostredníctvom dodávky HW: pásková knižnica. Zabezpečenie pohodlného prístupu k službám cloudu (DCOM) prostredníctvom koncových PC – HW: tlačiareň pre tlač štítkov a obálok, secure USB token, čítačka čiarových a QR kódov, back up storage, router do Finnet4
518 – Ostatné služby	746 185,20 EUR	Zabezpečenie pohodlného prístupu k službám cloudu (DCOM) prostredníctvom koncových PC – SW: Prístupová licencia k službám Microsoft Windows - pre starostov, pre zamestnancov, Prístupová licencia k mailovým službám - pre starostov a operátorov Call Centra, pre zamestnancov
Implementácia riešenia okrem integrácie	1 592 030,00 EUR	
518 – Ostatné služby	1 592 030,00 EUR	Vybudovanie IKT infraštruktúry v dátovom centre prostredníctvom inštalácie HW a konfigurácie SW. Zabezpečenie využívania cloudových služieb prostredníctvom posilnenia škálovania centrálnej databázy. Implementácia centrálnej správy koncových zariadení a zálohovanie ako podporných systémov na zabezpečenie prevádzky podpory cloudového prostredia.
Testovanie riešenia okrem integrácie	720 000,00 EUR	

518 – Ostatné služby	720 000,00 EUR	Zabezpečenie využívania cloudových služieb prostredníctvom školenia nových používateľov IS DCOM: - školenie 3000 nových používateľov s používaním IS DCOM - 200 školení v rámci celej SR - školenie trvá dva dni
Nasadenie riešenia okrem integrácie	11 616 296,58 EUR	
518 – Ostatné služby	11 616 296,58 EUR	Zabezpečenie pohodlného prístupu k službám cloudu (DCOM) prostredníctvom koncových PC - prvotná inštalácia, rozvoz koncových PC, inštalácia, zapojenie, uvedenie do prevádzky. Migrácia informačných systémov VS na HW poskytnutého prevádzkovateľom cloudu (DCOM). Klasifikácia dát subjektov VS a ich migrácia do cloudu (DCOM). Zabezpečenie využívania cloudových služieb prostredníctvom asistencie pre obec/mesto po spustení do produkčnej prevádzky. Zabezpečenie využívania cloudových služieb po migrácii na HW poskytnutý prevádzkovateľom cloudu, prostredníctvom sprístupnenia služieb ÚPVS pre samosprávne inštitúcie, prostredníctvom oživenia web stránky obce alebo mesta v prostredí IS DCOM. Inštalácia a konfigurácia backup systému pre obce a zapojené obce v rámci migrácie IS VS do eGovernment cloudu. Inštalácia a konfigurácia routra pre pripojenie do FINNET4 ako prostriedku pre zabezpečenie využívania cloudových služieb. Migrácia IS DCOM do vládneho cloudu.
Hlavné aktivity SPOLU	31 130 257,18 EUR	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity	310 000,00 EUR	
518 – Ostatné služby	150 000,00 EUR	Publicita a informovanosť: v zmysle platných metodík a predpisov. Aktivity budú prebiehať samostatne voči samospráve (napr.: semináre a workshopy, prezentačné školenia, propagačné materiály,..) a samostatne voči občanom a podnikateľom (napr.: tlačové správy a web).

521 – Mzdové výdavky	160 000,00 EUR	Riadenie projektu bude zabezpečované internými kapacitami prijímateľa tak, aby bol zabezpečený riadny a efektívny spôsob napĺňania a implementácie projektu.
Podporné aktivity SPOLU	310 000,00 EUR	
CELKOM	31 440 257,18 EUR	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

NP bude realizovať migráciu IS obcí do vládneho cloudu – plošné rozšírenie IS DCOM, pričom príspevok z EŠIF v tomto projekte nebude mať za následok zníženie vnútroštátnych štrukturálnych výdavkov a bude doplnkom vnútroštátneho verejného financovania v zmysle zásady doplnkovosti.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ? Nie.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹³ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹⁴ ? (áno/nie)	Áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	http://zdruzeniedeus.sk/content/projekt-dcom https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/d0881270-bd78-4a5a-b5ce-5909436c4e5a?tab=basicForm
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	-----

¹³ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

¹⁴ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)