**  **

 **Sprostredkovateľský orgán OPIS Riadiaci orgán OPIS Európska** **únia**

**TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ**

Európsky fond regionálneho rozvoja

 

**ŽIADOSŤ O NENÁVRATNÝ FINANČNÝ PRÍSPEVOK**

**Príloha 08 –** **Analýza nákladov a prínosov**

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov projektu:** | Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov |
| **Žiadateľ:** | Štatistický úrad Slovenskej republiky |
| **Celkové výdavky projektu EUR :** | 12 000 000,00 |
| **Požadovaná výška NFP EUR:** | 12 000 000,00 |
| **Dĺžka realizácie aktivít projektu (mesiace):** | 24 mesiacov |
| **Umiestnenie projektu (NUTS III):** | Bratislavský samosprávny kraj, Trnavský samosprávny kraj, Trenčiansky samosprávny kraj, Nitriansky samosprávny kraj, Prešovský samosprávny kraj, Košický samosprávny kraj, Banskobystrický samosprávny kraj, Žilinský samosprávny kraj |

Operačný program informatizácia spoločnosti

Programové obdobie 2007 – 2013

# Definícioa služieb

V rámci Národného projektu: Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov budú vytvorené dve eGovernment služby:

* Výpis z RPO
* Poskytovanie údajov z RPO

a 22 IS služieb:

* Podanie žiadosti o výpis z RPO
* Vydanie výpisu z RPO
* Poskytnutie IPO podľa vyhľadávacích kritérií
* Poskytnutie referenčných údajov jedného IPO
* Zápis právnickej osoby registrovanej v obchodnom registri do RPO
* Zápis nadácií do RPO
* Zápis neinvestičných fondov do RPO
* Zápis neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby do RPO
* Zápis občianskych združení do RPO
* Zápis organizácií s medzinárodným prvkom do RPO
* Zápis politických strán do RPO
* Zápis inštitúcií verejnej správy do RPO
* Zápis fyzických osôb – podnikateľov do RPO
* Zápis ostatných právnických osôb do RPO
* Zápis záujmových združení právnických osôb do RPO
* Zápis záujmových združení obcí do RPO
* Zápis spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov do RPO
* Generovanie IPO
* Poskytnutie referenčných údajov zoznamu IPO
* Poskytnutie zoznamu IPO so zmenenými referenčnými údajmi
* Zápis údajov do generického registra RPO
* Poskytnutie údajov z generického registra RPO

# PREDPOKLADY A PARAMETRE PRE VÝPOČET CBA

# Predpoklady

Jedinečnosť projektu vyplýva zo skutočnosti, že podľa NKIVS je RPO jeden zo o základných registrov eGovernmentu. Jeho existencia a využívanie sú predpokladom pre efektívne poskytovanie elektronických služieb iných ISVS.

Pri výpočte parametrov analýzy nákladov a prínosov sa vychádzalo z nasledovných predpokladov a obmedzení:

* celkové výdavky projektu na vybudovanie RPO sú plánované vo výške 12 000 000,00 EUR. Táto suma predstavuje oprávnené výdavky,
* podľa rozpočtu projektu z celkových výdavkov pripadá 984 000,00 EUR na nákup HW a 2 145 000,00 EUR pripadá na nákup licencií štandardného softvéru potrebného na vývoj a prevádzku riešenia. V rámci tejto analýzy sa predpokladalo s rovnomerným rozložením investičných výdavkov do dvoch rokov,
* po realizácii projektu budú prevádzkové náklady od 3. roku na úrovni 1 440 000,00 EUR (12% z nákladov na vytvorenie riešenia). Keďže sa jedná o nové riešenie, nebude mať vplyv na obmedzenie existujúceho riešenia a z toho plynúce úspory na prevádzku,
* v 7. a 12. roku sú počítané náklady do obnovy HW v rovnakej nominálnej hodnote ako boli počas realizácie projektu,
* z ekonomického pohľadu primárny prínos zavedenia RPO spočíva v odstránení nutnosti, aby PO nahlasovali zmenu svojich údajov na viacerých miestach (zmenu vykonajú len v zdrojovom registri (u registrátora, ktorý má kompetenciu pre realizáciu zápisu a zmeny údajov) a údaje sa prostredníctvom RPO dostanú do všetkých systémov, ktoré potrebujú pracovať s identifikačnými údajmi o PO),
* preberanie údajov z RPO odstráni na strane IVS, ktorým je potrebné vznik / zmenu údajov o PO hlásiť, prácnosť
* spojenú so zmenou údajov o PO vo vlastnej evidencií,
* kontakt s PO, ktorá vznik / zmenu údajov hlási (minimálne vo forme evidencie prijatej pošta a jej distribúcie pracovníkom realizujúcim zmeny v internej evidencii),
* realizácia zmeny údajov o PO v IVS si vyžaduje 10 min. času pracovníka IVS,
* prostredníctvom RPO budú dostupné údaje o PO a podnikateľoch evidovaných v rôznych zdrojových registroch. Početnosťou zápisov a zmien údajov sú výrazne najobjemnejšie a z pohľadu používania a prínosov RPO najvýznamnejšie zdrojové registre Obchodný register a Živnostenský register. Počet zápisov a zmien údajov za rok do OR bol uvažovaný na úrovni 70 000 a počet zápisov a zmien údajov za rok do ŽR na úrovni 193 296. Tieto údaje vyplývajú z podkladov a informácií poskytnutých MS SR a MV SR, ktoré sú registrátormi uvedených zdrojových registrov. Nasadenie RPO nemá priamy vplyv na zmenu týchto údajov, nakoľko tieto sú ovplyvnené životnými situáciami a podmienkami PO a podnikateľov (napr. vznik / zánik subjektu, zmena údajov – presťahovanie, majetková zmena),
* nábeh využívania RPO IVS pre odstránenie nutnosti opakovaného hlásenia zmien údajov PO bol uvažovaný postupne v priebehu 5 rokov od nasadenia RPO do prevádzky. Reálne je pravdepodobné, že nábeh môže byť rýchlejší, nakoľko IVS, ktorých príprava na využívanie RPO ovplyvňuje rýchlosť nábehu využívania RPO, realizujú vlastné projekty, ktoré by mali dodržiavať NKIVS a teda byť pripravené na využitie RPO,
* každý zápis alebo zmenu údajov v zdrojovom registri musí PO alebo podnikateľ oznamovať priemerne ďalším 5 IVS (napr. DÚ, Sociálna poisťovňa, Zdravotná poisťovňa, obec, polícia). Presný počet IVS, ktorým je potrebné takého údaje oznamovať vyplýva z konkrétneho zdrojového registra, typu zmeny, stavu a podmienok PO alebo podnikateľa. Reálny počet je pravdepodobne vyšší nakoľko údaje využívajú aj iné IVS a ich neaktualizácia spôsobuje nekonzistenciu údajov,
* aktuálne údaje z RPO by bolo možné využiť aj pre potreby komerčných subjektov (napr. telekomunikačné, distribučné spoločnosti). Tento faktor však vo výpočte CBA nie je zahrnutý, nakoľko biznis model poskytovania takýchto údajov nie je v súčasnosti známy,
* PO oznamuje zmenu údajov IVS listom. Priame náklady na vytlačenie listu boli vyčíslené na základe metodiky pre prípravu CBA, náklady na poštovné na základe informácie o cenách Slovenskej pošty na zaslanie doporučeného listu,
* čas na prípravu a vytlačenie listu PO alebo podnikateľa bol uvažovaný v trvaní 10 min.,
* ušetrený čas bol prepočítaný na základe priemernej mesačnej mzdy v hospodárstve za rok 2011,
* celá úspora na strane PO bola započítané do ceny ušetreného času používateľa,
* osobné náklady zamestnancov VS boli kalkulované na základe priemernej mesačnej mzdy za rok 2011 v odvetví Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie.

# Faktory

| **Názov faktora** | **Popis**  | **Referenčná hodnota** |
| --- | --- | --- |
| Životnosť projektu (t) | Referenčné obdobie je počet rokov, na ktorý sa v analýze nákladov a výnosov uvádzajú predpovede.  | 15 rokov |
| Diskontná sadzba (r) | Systém riadenia ŠF a KF v prípade verejných investičných projektov spolufinancovaných z fondov stanovuje 5,5 % finančnú diskontnú sadzbu pre výpočet čistej súčasnej hodnoty investície v stálych cenách roku predloženia žiadosti o NFP. | 5,5 % |
| Osobné náklady (Cper) | Mzdové náklady úradu na prácu úradníka. Na základe priemernej mesačnej mzdy vo verejnej správe za rok 2011http://portal.statistics.sk/showdoc.do?docid=35594 | 8,32 EUR/hod |
| Priemerná mzda v HN (Cperc) | Priemerná mzda občanaNa základe priemernej mesačnej mzdy zamestnanca za rok 2011http://portal.statistics.sk/showdoc.do?docid=35593 | 4,52 EUR/hod |
| Materiálové náklady na vytvorenie listu | Tlač (0,02 EUR), Papier (0,01 EUR), Obálka (0,03 EUR)Metodický rámec Analýza nákladov a prínosov | 0,06 EUR |
| Náklady na odoslanie listu | Cena doporučeného listuSlovenská pošta http://www.posta.sk/sluzby/doporuceny-list-slovensko#a4 | 1,20 EUR |

Poznámka: Ako mzdové náklady na prácu úradníka ako aj priemerná mesačná mzda občana boli použité údaje Štatistického úradu SR za rok 2011. Vzhľadom na výpočet CBA, ktorý sa vzťahuje na dlhé obdobie, je použitie údajov za celý rok reprezentatívne nakoľko zohľadňuje kvartálne výkyvy v mzdách.

# Súhrnné hodnoty parametrov služieb[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obdobie** | **Súhrnný počet volaní služieb** | **Priemerný administratívny poplatok za jedno volanie služby** | **Priemerné trvanie spracovania jedného volania služby** | **Priemerný čas potrebný na vybavenie jednej služby a vrátenie výsledku** | **Priemerný počet zamestnancov spracovávajúcich jedno volanie služby** | **Kvalitatívne prínosy** |
| Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 |
| t1 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,83 | 2,23 | 2,23 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t2 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,83 | 2,23 | 2,23 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t3 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,25 | 2,23 | 0,67 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t4 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,21 | 2,23 | 0,56 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t5 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,17 | 2,23 | 0,45 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t6 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,13 | 2,23 | 0,33 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t7 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 2,23 | 0,22 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t8 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t9 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t10 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t11 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t12 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t13 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t14 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| t15 | 263 296 | 263 296 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 |

**Poznámky:**

Súhrnný počet volaní služieb uvádza počet volaní služieb spojených so zápisom a zmenou údajov v OR a ŽR nakoľko početnosť týchto služieb má vplyv na výsledok CBA.. Počet zápisov / zmien v zdrojových registroch OR a ŽR sa uvažuje do budúcnosti v nezmenenom počte voči súčasnému stavu, nakoľko RPO nevplýva na motiváciu PO realizovať zápis / zmenu údajov. Početnosti zápisov do iných zdrojových registrov sú nízke a v čase rozdielne vzhľadom na vplyv legislatívy upravujúcej činnosť príslušného registrátora. Preto ich zohľadnenie nemá významný vplyv na výsledok CBA.

V súčasnosti služby zápisu do RPO neexistujú a preto je uvedená ich početnosť v Opise projektu v hodnote 0. Z pohľadu výpočtu CBA je v alternatíve 1 nutné počítať s aktuálnym počtom zápisov a zmenou údajov vykonávaných PO a podnikateľmi nakoľko z toho vyplývajú náklady tejto alternatívy.

Priemerné trvanie spracovania jedného volania služby predstavuje čas na strane IVS, ktorý je spojený s činnosťami, ktoré budú ovplyvnené využívaním služieb RPO. Jedná sa o čas, ktorý IVS venujú vykonaniu zápisu / zmeny údajov o PO vo vlastnej evidencií ako dôsledok zápisu / zmeny údajov o PO v zdrojovom registri.

Priemerný čas na vybavenie jednej služby a vrátenie výsledku predstavuje celkovú úsporu, ktorú má PO ako dôsledok nasadenia a využívania RPO. Jedná sa o odstránenie nutnosti hlásiť zápis / zmeny rôznym IVS. Úspora materiálových nákladov PO spojená s implementáciou a využívaním RPO je prepočítaná na ušetrený čas PO.

Časové úspory pre jednotlivé obdobia boli prepočítané na základe trendu elektronizácie). Trend elektronizácie vyjadruje koľko percent z hodnoty daného faktora v alternatíve 2 (pre tzv. 100% „elektronický svet“) sa bude uvažovať pre reálny svet v alternatíve 2 (zvyšok, t.j. 100% mínus toto percento, bude predstavovať zotrvačnosť tzv. „papierového sveta“).

|  |  |
| --- | --- |
| **Obdobie** | **Trend elektronizácie** |
| **1. rok** | 0,00% |
| **2. rok** | 0,00% |
| 3. rok | 50,00% |
| 4. rok | 60,00% |
| 5. rok | 70,00% |
| 6. rok | 80,00% |
| 7. rok | 90,00% |
| 8. rok | 100,00% |
| 9. rok | 100,00% |
| 10. rok | 100,00% |
| 11. rok | 100,00% |
| 12. rok | 100,00% |
| 13. rok | 100,00% |
| 14. rok | 100,00% |
| 15. rok | 100,00% |

Prvé dve sledované obdobia sa týkajú rokov implementácie projektu, kedy sa ešte nepredpokladajú efekty z projektu.

# Náklady[[2]](#footnote-2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÁKLADY** | **Fixné náklady** | **Variabilné náklady** | **Náklady spolu** |
| **Hardvér** | **Softvér** | **Služby** | **Všeobecný materiál** | **Osobné náklady** |
| **Obdobie** | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | *rozdiel* |
| 1. rok | 0 | 492 000 | 0 | 1 072 500 | 0 | 4 435 500 | - | - | 1 825 025 | 1 825 025 | 1 825 025 | 7 825 025 | 6 000 000 |
| 2. rok | 0 | 492 000 | 0 | 1 072 500 | 0 | 4 435 500 | - | - | 1 825 025 | 1 825 025 | 1 825 025 | 7 825 025 | 6 000 000 |
| 3. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 912 513 | 1 825 025 | 2 352 513 | 527 487 |
| 4. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 730 010 | 1 825 025 | 2 170 010 | 344 985 |
| 5. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 547 508 | 1 825 025 | 1 987 508 | 162 482 |
| 6. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 365 005 | 1 825 025 | 1 805 005 | -20 020 |
| 7. rok | 0 | 984 000 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 182 503 | 1 825 025 | 2 606 503 | 781 477 |
| 8. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 9. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 10. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 11. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 12. rok | 0 | 984 000 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 2 424 000 | 598 975 |
| 13. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 14. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
| 15. rok | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 440 000 | - | - | 1 825 025 | 0 | 1 825 025 | 1 440 000 | -385 025 |
|  |  | **SPOLU** | **27 375 379** | **39 075 588** | **11 700 210** |

**Zdôvodnenie**: Rozdelenie fixných nákladov v prvých dvoch rokoch na hardvér, softvér a služby vychádza z rozpočtu, ktorý je uvedený v Prílohe 1: Opis projektu. Pre zabezpečenie prevádzky RPO boli uvažované ročné náklady vo výške 1 440 000 EUR ako aj náklady do obnovy HW v 7. a 12 roku. Implementáciou RPO nepríde k odstaveniu žiadneho existujúceho riešenia (jedná sa o nový systém). Osobné náklady vyjadrujú náklady na strane IVS spojené s evidenciou a aktualizáciou údajov o PO, ktoré budú využívaním RPO postupne znižované.

# Prínosy[[3]](#footnote-3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRÍNOSY** | **Priame prínosy** | **Nepriame prínosy** | **Prínosy spolu** |
| **Administratívne poplatky** | **Ostatné daňové a nedaňové príjmy** | **Cena ušetreného času používateľa** | **Kvalitatívne prínosy vo finančnom vyjadrení** | **Finančné prínosy** | **Ekonomické prínosy** |
| **Obdobie** | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | Alt.1 | Alt .2 | *rozdiel* | Alt.1 | Alt .2 | *rozdiel* |
| 1. rok | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. rok | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. rok | - | - | - | - | 0 | 1 325 182 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 325 182 | 1 325 182 |
| 4. rok | - | - | - | - | 0 | 1 590 218 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 590 218 | 1 590 218 |
| 5. rok | - | - | - | - | 0 | 1 855 255 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 855 255 | 1 855 255 |
| 6. rok | - | - | - | - | 0 | 2 120 291 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 120 291 | 2 120 291 |
| 7. rok | - | - | - | - | 0 | 2 385 327 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 385 327 | 2 385 327 |
| 8. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 9. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 10. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 11. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 12. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 13. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 14. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
| 15. rok | - | - | - | - | 0 | 2 650 364 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 650 364 | 2 650 364 |
|  |  | **SPOLU** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30 479 183** | **30 479 183** |

**Zdôvodnenie**:

Keďže RPO je základným registrom a nepreberá činnosti v kompetencii registrátora zdrojového registra, s jeho využívaním nie sú spojené administratívne poplatky. Ušetrený čas používateľa vyjadruje celkovú úsporu, ktorá sa prejaví u PO a podnikateľov z dôvodu odstránenia nutnosti hlásenia zmien, ktoré vykonali prostredníctvom registrátora, iným IVS. Postupný nárast úspory je spôsobený trendom elektronizácie, ktorý bol uplatnený vo výpočte.

# NPV a PBP[[4]](#footnote-4)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ČISTÉ PRÍNOSY** | **Čisté prínosy** | **Čistá súčasná hodnota z projektu (NPV)** |
| **Finančné prínosy** | **Ekonomické prínosy** | Finančná (FNPV) | Ekonomická (ENPV) | Kumulovaná diskont. návratnosť ENPV |
| **Obdobie** | Alt.1 | Alt .2 | *rozdiel* | Alt.1 | Alt .2 | *rozdiel* |
| 1. rok | -1 825 025 | -7 825 025 | -6 000 000 | -1 825 025 | -7 825 025 | -6 000 000 | -6 000 000 | -6 000 000 | -6 000 000 |
| 2. rok | -1 825 025 | -7 825 025 | -6 000 000 | -1 825 025 | -7 825 025 | -6 000 000 | -5 687 204 | -5 687 204 | -11 687 204 |
| 3. rok | -1 825 025 | -2 352 513 | -527 487 | -1 825 025 | -1 027 331 | 797 694 | -473 922 | 716 691 | -10 970 513 |
| 4. rok | -1 825 025 | -2 170 010 | -344 985 | -1 825 025 | -579 792 | 1 245 233 | -293 794 | 1 060 458 | -9 910 056 |
| 5. rok | -1 825 025 | -1 987 508 | -162 482 | -1 825 025 | -132 253 | 1 692 772 | -131 158 | 1 366 434 | -8 543 621 |
| 6. rok | -1 825 025 | -1 805 005 | 20 020 | -1 825 025 | 315 286 | 2 140 311 | 15 318 | 1 637 626 | -6 905 996 |
| 7. rok | -1 825 025 | -2 606 503 | -781 477 | -1 825 025 | -221 175 | 1 603 850 | -566 763 | 1 163 186 | -5 742 810 |
| 8. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 264 681 | 2 086 638 | -3 656 172 |
| 9. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 250 882 | 1 977 856 | -1 678 316 |
| 10. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 237 803 | 1 874 745 | 196 429 |
| 11. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 225 406 | 1 777 010 | 1 973 438 |
| 12. rok | -1 825 025 | -2 424 000 | -598 975 | -1 825 025 | 226 364 | 2 051 389 | -332 377 | 1 138 337 | 3 111 776 |
| 13. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 202 516 | 1 596 558 | 4 708 334 |
| 14. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 191 958 | 1 513 326 | 6 221 660 |
| 15. rok | -1 825 025 | -1 440 000 | 385 025 | -1 825 025 | 1 210 364 | 3 035 389 | 181 951 | 1 434 432 | 7 656 092 |
| SPOLU | **-27 375 379** | **-39 075 588** | **-11 700 210** | **-27 375 379** | **-8 596 406** | **18 778 973** | **-11 914 704** | **7 656 092** |  |

**Poznámka:** Ako vyplýva z logiky výpočtu CBA podľa tabuliek vyššie, do čistých finančných prínosov sú započítané aj úspory nákladov VS vo forme znižovania osobných nákladov pracovníkov (ktoré priamo korelujú s potenciálom skracovania času potrebného na vykonávanie činnosti na strane VS ako dôsledok realizácie projektu).

**Rok návratu investície (PBP) z pohľadu ekonomickej čistej súčasnej hodnoty projektu (ENPV):** 10. rok (od začiatku realizácie projektu)

**Ekonomická miera návratnosti (ERR):** 7,0%

**Finančná čistá súčasná hodnota (FNPV):**  -11 914 704 EUR

**Ekonomická čistá súčasná hodnota (ENPV):** 7 656 092 EUR

1. Alternatíva 1 predstavuje situáciu bez realizácie projektu, Alternatíva 2 predstavuje situáciu so zavedením projektu [↑](#footnote-ref-1)
2. Alternatíva 1 predstavuje situáciu bez realizácie projektu, Alternatíva 2 predstavuje situáciu so zavedením projektu [↑](#footnote-ref-2)
3. Alternatíva 1 predstavuje situáciu bez realizácie projektu, Alternatíva 2 predstavuje situáciu so zavedením projektu [↑](#footnote-ref-3)
4. Alternatíva 1 predstavuje situáciu bez realizácie projektu, Alternatíva 2 predstavuje situáciu so zavedením projektu [↑](#footnote-ref-4)