

**k zmluve na vytvorenie informačného systému Register a identifikátor
právnických osôb a podnikateľov**

Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením článku XII. bod 1 zmluvy dohodli na tomto dodatku č. 2 (ďalej len „dodatok“):

ČL. I PREDMET DODATKU

1. V článku I "PREDMET ZMLUVY" bod 1 zmluvy znie:
"1. Predmetom zmluvy je vytvorenie informačného systému (IS) Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov (ďalej aj „RPO“), ktorý má predstavovať jednotný a dátovo konzistentný zdroj údajov so selektívnym, riadeným, zákonom upraveným prístupom pomocou počítačovej siete k vybraným údajom v databázach zdrojových registrov, publicita pre projekt RPO (ďalej aj "Publicita") a podpora RPO.
2. V článku II "ODOVZDANIE PREDMETU ZMLUVY" bod 6 zmluvy znie:
"6. Ak je ucelená časť predmetu zmluvy - RPO dodaná v súlade so špecifikáciou definovanou v prílohe č. 3 okrem Publicity definovanej v kapitole 11.1 "Propagácia a informovanosť", uskutoční sa otestovanie finálnej podoby predmetu zmluvy. V prípade jeho úspešného otestovania bez väd sa následne uskutoční finálne odovzdanie tejto časti predmetu zmluvy ukončené podpísaním záverečného preberacieho a akceptačného protokolu za túto časť predmetu zmluvy."
3. Článok III "TERMÍN A MIESTO PLNENIA" znie:

"ČL. III TERMÍN A MIESTO PLNENIA

1. Zhotoviteľ splní ucelenú časť predmetu zmluvy – RPO dňom podpísania záverečného akceptačného protokolu za túto časť predmetu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
 2. Termín dodania časti predmetu zmluvy RPO je 21 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Jednotlivé ucelené časti predmetu zmluvy budú dodané podľa harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
 3. Termín dodania časti predmetu zmluvy Publicita je 22 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Jednotlivé ucelené časti predmetu zmluvy budú dodané podľa harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
 4. Termín dodania celého predmetu zmluvy je 84 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
 5. Zhotoviteľ bude poskytovať služby podľa čl. II bodu 7 v lehotách uvedených v ním záväzne potvrdených a akceptovaných objednávkach na zmenové požiadavky objednávateľa podľa odseku 2.3 prílohy č.4.
 6. Miestom dodania predmetu zmluvy je:
Štatistický úrad Slovenskej republiky
Miletičova 3, 824 67 Bratislava
4. V článku IV "CENA" bod 5 zmluvy znie:
"5. Cena za jednotlivé poskytnuté služby podľa prílohy č.4 odseku 1.6 „Zabezpečenie funkčnosti RPO - SLA“ je 24.637,22- eur (slovom dvadsaťštyritisícšesťstotridsaťsedem eur a dvadsaťdva eurocentov) bez DPH/mesiac a bude sa uhrádzať ako paušál mesačne počas doby trvania podpory, ktorá začína plynúť podpísaním záverečného akceptačného protokolu. Faktúry za plnenie podľa tohto bodu vystaví dodávateľ do desiateho dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli uvedené služby poskytnuté."
5. Článok VI, bod 3 znie:
"3. Zhotoviteľ poskytne na predmet zmluvy záruku (predmet zmluvy si zachová vlastnosti a funkčné parametre tak, ako je definované v prílohe č. 3, prípadne v obojstranne odsúhlasených dokumentoch analýz) v trvaní 24 mesiacov odo dňa prevzatia časti predmetu zmluvy - RPO."
6. Príloha č. 1 „Harmonogram a akceptačné míľniky“ zmluvy sa nahrádza novou prílohou č. 1 „Harmonogram a akceptačné míľniky“ a príloha č. 3 „Špecifikácia predmetu zmluvy a kalkulácia ceny“ zmluvy sa nahrádza novou prílohou č. 3 „Špecifikácia predmetu zmluvy a kalkulácia ceny“. Nové prílohy č. 1 a č. 3 tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.

ČL. II ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento dodatok tvorí nedeliteľnú súčasť zmluvy.
2. Ostatné neupravené ustanovenia zmluvy nie sú týmto dodatkom dotknuté.
3. Dodatok je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, dva (2) pre objednávateľa, jeden (1) pre MICROCOMP – Computersystém s r.o. a jeden (1) pre ANEXT, a. s..
4. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

Za Objednávateľa:

V Bratislave dňa 30 -09- 2015

za objednávateľa
PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc.,
predsedníčka

Za Zhotoviteľa:

V Bratislave dňa 30 -09- 2015

predseda predstavenstva
ANEXT, a.s.

Ing. Katarína Hajduová
člen predstavenstva
ANEXT, a.s.

Jozef Gál
konateľ
MICROCOMP – Computersystém s r.o.

Prílohy:

Príloha č. 1 k zmluve „Harmonogram a akceptačné míľniky“

Príloha č. 3 k zmluve „Špecifikácia predmetu zmluvy a kalkulácia ceny“

Príloha č. 1 k zmluve: „Harmonogram a akceptačné míľniky“

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že plnenie predmetu zmluvy bude zabezpečené v nasledovných termínoch (v mesiacoch od podpisu zmluvy):

	Oblasti riešenia	Odobzdzanie časti "Analýza a dizajn" najneskôr od podpisu zmluvy v mesiacoch	Odobzdzanie časti "Implementácia" najneskôr od podpisu zmluvy v mesiacoch	Odobzdzanie časti "Testovanie" najneskôr od podpisu zmluvy v mesiacoch	Odobzdzanie časti "Nasadenie" najneskôr od podpisu zmluvy v mesiacoch
1	Analýza súčasného stavu a požiadaviek registrov	6	N/A	N/A	N/A
2	Jadro RPO	9	18	20	21
3	Generický register	9	18	20	21
4	Generátor IPO	9	18	20	21
5	Elektronické služby RPO	9	18	20	21
6	Integrácia na centrálné komponenty	9	18	20	21
7	Školenia	N/A	N/A	N/A	21
8	Podporné aktivity – Legislatívne poradenstvo	6 (Legislatívna analýza)	12 (Príprava legislatívneho návrhu)	N/A	N/A
9	Podporné aktivity – Poradenstvo pre projekt	2 (dokumentácia prípravnej a inicializačnej fázy)	8 (návrh metodiky v oblasti SK NACE a ESA 95 (ESA 2010))	N/A	21 (projektová dokumentácia záverečnej fázy)
10	Podporné aktivity – Propagácia a informovanosť	1 (tlačová konferencia + reklamné tabule),	10 (komplexný komunikačný manuál)	18 (ostatné reklamné predmety)	22 (tlačová konferencia + trvalo vysvetľujúce tabule, inzercia, bannerová kampaň)

11	Podporné aktivity – Technická podpora pre projekt	1	N/A	N/A	N/A
12	Bezpečnostný projekt	9	N/A	N/A	21
13	Nákup HW s inštaláciou	N/A	5	N/A	N/A
14	Nákup SW s inštaláciou	N/A	5	N/A	N/A

Špecifikácia predmetu zmluvy

1 Analýza súčasného stavu a požiadaviek registrov

Zhotoviteľ vykoná analýzu súčasného stavu a požiadaviek za účelom zozbierania funkčných požiadaviek pre potreby vývoja generického registra RPO nasledovných zdrojových registrov:

Názov registra	Správca
Register cirkví a náboženských spoločností	MK SR
Register škôl a školských zariadení	MŠ SR
Zoznam zdravotníckych zariadení	MZ SR
Zoznam obcí	ŠÚ SR
Register VÚC	ŠÚ SR
Inštitúcie verejnej správy	ŠÚ SR
Architekti, krajiní architekti	Slovenská komora architektov
Daňoví poradcovia	Slovenská komora daňových poradcov
Autorizovaní stavební inžinieri	Slovenská komora stavebných inžinierov
Audítori	Slovenská komora audítorov
Advokáti	Slovenská advokátska komora
Veterinárni lekári	Komora veterinárnych lekárov
Exekútori	Slovenská komora exekútorov
Lekári	Slovenská lekárska komora
Zubní lekári	Slovenská komora zubných lekárov
Patentoví zástupcovia	Slovenská komora patentových zástupcov
Geodeti a kartografi	Komora geodetov a kartografov
Reštaurátori	Komora reštaurátorov

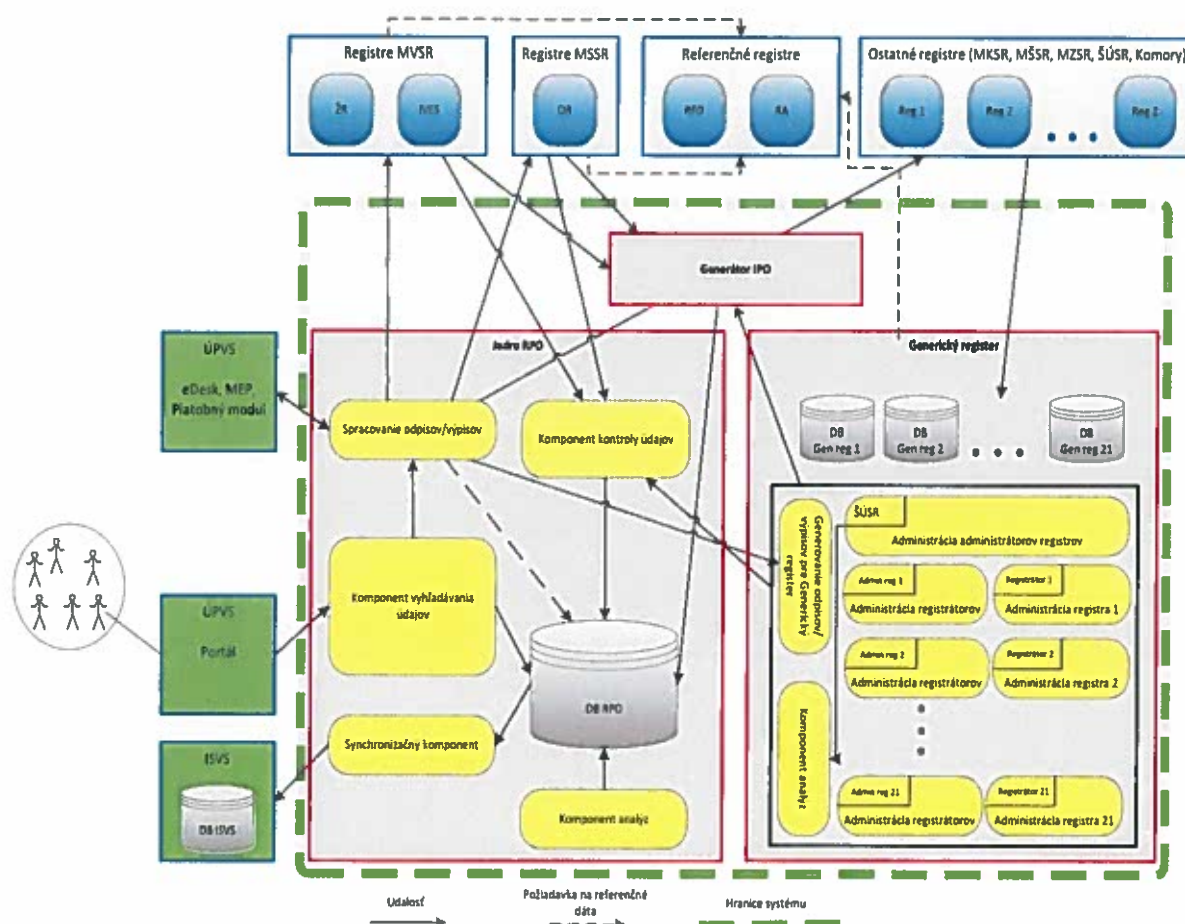
Názov registra	Správca
Sestry a pôrodné asistentky	Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek
Fyzioterapeuti	Slovenská komora fyzioterapeutov
Psychológovia	Slovenská komora psychológov

Tabuľka 1 Zdrojové evidencie RPO

2 RPO

Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie analýzy, návrhu, implementácie, otestovania a nasadenia RPO nasledovne:

2.1 Koncept riešenia



Obrázok 1 Celkový model RPO

Celkové riešenie sa skladá z nasledovných troch hlavných komponentov:

- Generátor IPO
- Jadro RPO
- Generické registre

2.1.1 Generátor IPO

Generátor IPO zabezpečí generovanie jedinečného IPO pre potreby registrátorov zdrojových registrov, ktorý na základe zadanych údajov PO, vydá, alebo prideli existujúci identifikátor právnickej osoby (IPO), danej PO.

Špecifikácia IPO bude výsledkom legislatívnej analýzy a na základe plnenia úlohy uznesenia vlády SR č. 486 zo 6. júla 2011 k návrhu politiky vlády SR na zlepšenie podnikateľského prostredia v SR.

Generátor IPO bude zabezpečovať nasledovnú funkcionlitu:

- Vygenerovanie jedinečného IPO na základe údajov o PO.
- Pridelenie už existujúceho IPO na základe údajov o PO.

Daná funkcionlita bude poskytovaná nasledovným komponentom:

- Zdrojovým registrom - ŽR, OR.
- Generickým registrom.

2.1.2 Jadro RPO

Modul Jadro RPO bude viesť a spravovať základný register RPO vybudovaný ako fyzický register s vlastnou databázou, naplnenou údajmi zo zdrojových registrov (viď Tabuľka 2: Podstatná časť zdrojových evidencií). Na zabezpečenie údajov zo zdrojových registrov v správe MSSR a MVSR je nutná súčinnosť objednávateľa.

Do RPO budú zo zdrojových registrov prenášané identifikátory, referenčné dáta a ostatné textové hodnoty údajov vyplývajúce z legislatívnej analýzy. Pri novo vzniknutých záznamoch zdrojového registra dôjde k vytvoreniu záznamu v RPO. Pri existujúcich záznamoch budú pri zápise do RPO údaje RPO iba modifikované. Pri oboch typoch operácií zápisu bude jadro RPO zaznamenávať a uchovávať aj históriu zmien vykonaných na záznamoch v databáze RPO. Údaje v databáze RPO vrátane záznamov histórie budú archivované minimálne po dobu 10 rokov, resp. podľa definície príslušného zákona.

Názov registra	Správca
Obchodný register	MSSR
Živnostenský register	MVSR
Register nadácií	MVSR

Názov registra	Správca
Register neinvestičných fondov	MVSR
Register občianskych združení	MVSR
Register organizácií s medzinárodným prvkom	MVSR
Register politických strán	MVSR
Register neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby	MVSR
Register záujmových združení právnických osôb	MVSR
Register združení obcí	MVSR
Register spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov	MVSR
Register cirkví a náboženských spoločností	MK SR
Register škôl a školských zariadení	MŠ SR
Zoznam zdravotníckych zariadení	MZ SR
Zoznam obcí	SÚ SR
Register VÚC	SÚ SR
Inštitúcie verejnej správy	SÚ SR
Architekti, krajinní architekti	Slovenská komora architektov
Daňoví poradcovia	Slovenská komora daňových poradcov
Autorizovaní stavební inžinieri	Slovenská komora stavebných inžinierov
Audítori	Slovenská komora audítorov
Advokáti	Slovenská advokátska komora
Veterinárni lekári	Komora veterinárnych lekárov
Exekútori	Slovenská komora exekútorov
Lekári	Slovenská lekárska komora
Zubní lekári	Slovenská komora zubných lekárov
Patentoví zástupcovia	Slovenská komora patentových zástupcov
Geodeti a kartografi	Komora geodetov a kartografov
Reštaurátori	Komora reštaurátorov
Sestry a pôrodné asistentky	Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek

Názov registra	Správca
Fyzioterapeuti	Slovenská komora fyzioterapeutov
Psychológovia	Slovenská komora psychológov

Tabuľka 2 Podstatná časť zdrojových evidencií

Údaje zo zdrojových registrov a iných relevantných základných alebo referenčných registrov budú do RPO zapisované dávkovo (jedenkrát denne, resp. v legislatívne stanovenej lehote). Právna záväznosť dať bude zaručená na dobu 24 hodín po zápise údajov do Jadra RPO. Prostredníctvom volania elektronických služieb budú do databázy RPO zapisované dávky údajov zo zdrojových registrov a iných relevantných základných alebo referenčných registrov. Zápis údajov bude implementovaný tak, aby bolo v budúcnosti možné bez nutnosti zmeny v kóde systému konfiguračne zmeniť periodicitu zápisov do RPO na kratšie časové intervaly, prípadne na online zápis.

Jadro RPO sa bude skladať z nasledovných komponentov:

- databáza RPO
- Komponent analýz
- Komponent kontroly údajov
- Synchronizačný komponent
- Komponent vyhľadávania údajov
- Generátor výpisov/odpisov

2.1.2.1 Databáza RPO

Každá PO v databáze RPO je v existujúcom právnom prostredí vymedzená výnosom MF SR č. 312/2010 o štandardoch a bude v nasledovnom rozsahu:

- IPO
 - Plné meno právnickej osoby,
 - Alternatívne meno právnickej osoby,
 - Fyzická adresa, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
 - Telefónna adresa,
 - Internetová adresa,
 - Právna forma,
 - Organizačná jednotka,
 - Vznik,
 - Zánik a spôsob zániku,
 - Bankové spojenie,
 - Predmet činnosti,
 - Iné právne skutočnosti,
 - Základné imanie,
 - Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
 - Oprávnenie konať,
 - SK NACE,

- ESA 95,
- Identifikátor zdrojového registra

2.1.2.2 Komponent kontroly údajov

Komponent kontroly údajov bude slúžiť na overenie správnosti formátov a konzistentnosti údajov poskytovaných jednotlivými zdrojovými registrami a inými relevantnými základnými alebo referenčnými registrami. Overenie údajov sa vykoná vždy pri prebratí nových údajov a pred ich zápisom do databázy. Výsledky kontroly dát komponent zaznamená do logovacej tabuľky tak, aby bolo možné výsledky prehľadávať na základe výsledku spracovania, identifikácie vstupnej dávky, zdrojového registra, typu chyby a dátumu jej vzniku. O výsledku spracovania vstupných dát bude zasielaná informácia aj do IS zdrojového registra, ktorý údaje poskytol. V prípade zistení chýb vo vstupných dátach bude do IS zdrojového registra zasielaný zoznam chýb s popisom a identifikáciou chybného údaje. Medzi overované údaje prichádzajúcich dát od registrátorov bude patriť:

- Identifikačné a autentifikačné údaje IS zdrojového registra
- ZEZ –zaručená elektronická značka
- Formát a štruktúra dát
- Rozsah dát
- Správny formát dát (číselný, dátumový, kontrola voči číselníkom a pod.)

2.1.2.3 Synchronizačný komponent

Synchronizačný komponent bude poskytovať funkcionality potrebnú pre vytváranie aktuálnych databáz u používateľov RPO (ISVS). Funkcionalita bude zabezpečovať celkovú a inkrementálnu aktualizáciu pre používateľov RPO (ISVS). Synchronizačný komponent bude pre ISVS poskytovať Zaručenou elektronickou značkou podpísané výstupné dávky RPO. Výstupné dávky budú obsahovať úplný export aktuálne platných evidovaných údajov alebo export zmenených údajov (tzv. inkrementálne dávky). Tieto výstupné dávky budú slúžiť na vytvorenie repliky dát v prostredí iných ISVS.

Generovanie exportov údajov bude z dôvodu stanovenej právnej záväznosti dát a z legislatívneho hľadiska analyzované počas fázy analýzy.

2.1.2.4 Komponent vyhľadávania údajov

Komponent vyhľadávania údajov, zabezpečí rozsiahle možnosti vyhľadávania údajov na základe vstupných požiadaviek používateľov s minimálne nasledovnými parametrami pre vyhľadávanie:

- IPO
- Plné meno právnickej osoby alebo jeho časť,
- Alternatívne meno právnickej osoby alebo jeho časť,
- Fyzická adresa (úplná alebo čiastočná), alternatívne jednoznačný identifikátor
- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Predmet činnosti,

- Zainteresovaná osoba (celé meno, alebo jeho časť), alternatívne jednoznačný identifikátor)
- SK NACE,
- ESA 95,
- Zdrojový register.

Používateľ pritom bude môcť zadať jeden alebo kombináciu viacerých parametrov vyhľadávania. Pri zadaní viacerých výberových kritérií bude môcť používateľ zdefinovať konjunktívne alebo disjunktívne spojenie kritérií (AND/OR), podobne ako pri výberových kritériách analytického komponentu.

Výsledok zadaného hľadania bude prístupný internému používateľovi formou prehľadu nájdených záznamov, ako aj formou elektronickej služby integrovanej v rámci iných ISVS, resp. ÚPVS pre účely overovania PO inštitúciami verejnej správy.

2.1.2.5 Generátor výpisov / odpisov

Generátor výpisov / odpisov bude poskytovať nasledovné služby:

- Výpis z registra právnických osôb

2.1.3 Generické registre RPO

Generický register RPO bude poskytovať služby správcom zdrojových registrov, ktorí nemajú vlastný IS schopný vykonávať štandardné kontroly na vstupe a napojiť sa na elektronické služby poskytované modulom Jadra RPO.

Generické registre budú ekvivalentné OR alebo ŽR a budú sa synchronizovať s jadrom RPO rovnakým spôsobom.

Generické registre budú v sebe integrovať nasledovné registre:

- Register cirkví a náboženských spoločností
- Register škôl a školských zariadení
- Zoznam zdravotníckych zariadení
- Zoznam obcí
- Register VÚC
- Inštitúcie verejnej správy
- Architekti, krajinní architekti
- Daňoví poradcovia
- Autorizovaní stavební inžinieri

- Audítori
- Advokáti
- Veterinárni lekári
- Exekútori
- Lekári
- Zubní lekári
- Patentoví zástupcovia
- Geodeti a kartografi
- Reštaurátori
- Sestry a pôrodné asistentky

Generické registre budú poskytovať služby správcom zdrojových registrov, ktorí nemajú vlastný IS schopný vykonávať štandardné kontroly. Medzi základné kontroly patrí overovanie údajov na referenčné registre RFO a RA

V systéme budú evidované tri typy užívateľov:

- používateľ registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO,
- administrátor registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO,
- administrátor Generického registra RPO.

Používatelia registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO budú môcť v rámci príslušného registra:

- zakladať nové záznamy právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov (ďalej len „PO“) spadajúcich do ich pôsobnosti,
- modifikovať záznamy existujúcich PO,
- vyhľadávať v záznamoch PO,
- vytvárať výpisy a odpisy PO,
- žiadať Generátor IPO o pridelenie IPO,
- generovať export dát PO,
- vytvárať definované výstupy napr. certifikát alebo osvedčenie.

Pre administrátora registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO bude vytvorené užívateľské prostredie formou tenkého klienta pre administráciu používateľov registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO a ich identifikačných a autentifikačných prostriedkov.

Pre administrátora Generického registra RPO bude vytvorené samostatné prostredie formou tenkého klienta pre manažment administrátorov registrátorov zdrojových registrov pre Generický register RPO vrátane ich identifikačných a autentifikačných prostriedkov.

Pri všetkých typoch zápisu bude Generický register RPO zaznamenávať a uchovávať aj históriu zmien, vykonaných na záznamoch v databáze Generického registra RPO. Údaje Generického registra

RPO vrátane záznamov histórie budú archivované minimálne po dobu 10 rokov, resp. v súlade s definíciou príslušného zákona.

Generické registre sa budú skladať z nasledovných komponentov:

- Registrácia záznamov generického registra RPO
- Administrácia registrátorov generického registra RPO
- Administrácia všetkých generických registrov RPO

2.1.3.1 Registrácia záznamov generického registra RPO

Bude komponent, ktorý bude zabezpečovať nasledovné:

- zakladať nové záznamy právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov (ďalej len „PO“) spadajúcich do ich pôsobnosti,
- modifikovať záznamy existujúcich PO,
- vyhľadávať v záznamoch PO,
- vytvárať výpisy a odpisy PO,
- žiadať Generátor IPO o pridelenie IPO,
- generovať export dát PO,
- vytvárať definované výstupy napr. certifikát alebo osvedčenie.

2.1.3.2 Administrácia registrátorov generického registra RPO

Bude komponent administratívneho rozhrania, ktorý bude zabezpečovať nasledovné:

- definovanie používateľov v prostredí príslušného zdrojového registra pre Generický register RPO a priradzovanie identifikačných a autentifikačných prostriedkov,
- analýza dát v príslušného zdrojového registra, (štatistiky úkonov príslušného zdrojového registra)
- generovanie reportov zo správy systému,
- exportovanie údajov podľa zadanych kritérií.

2.1.3.3 Administrácia všetkých generických registrov RPO

Administrácia všetkých generických registrov RPO, ktorý bude zabezpečovať nasledovné:

- definovanie administrátorov registrátorov zdrojových registrov pre Generický register RPO a priradzovanie identifikačných a autentifikačných prostriedkov,

- analýza dát v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register v rozsahu definovanom pre komponent analýz v module Jadro RPO,
- generovanie reportov zo správy systému,
- exportovanie údajov podľa zadanych kritérií.

Reporty zo správy systému budú obsahovať údaje o stave a využití systému. Medzi reportované údaje budú patriť minimálne:

- Počet užívateľov celkovo / v jednotlivých prostrediach zdrojových registrov pre Generický register RPO,
- Počet PO evidovaných celkovo / v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register RPO,
- Počet dopytov na vytvorenie / zmenu údajov v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register RPO vo vybranom dátume alebo období,
- Počet a typy dopytov na čítanie údajov jednotlivých zdrojových registrov pre Generický register RPO vo vybranom dátume alebo období,
- Výsledok dopytovania na čítanie / zápis (úspech / neúspech),
- Dátumy a časy prihlásenia sa jednotlivých užívateľov do systému.

Exportovanie údajov bude umožňovať vygenerovanie dávky s údajmi podľa zadanych výberových kritérií. Medzi výberové kritériá budú patriť minimálne:

- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Predmet činnosti,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor),
- SK NACE,
- ESA 95,
- Zdrojový register.

Všetky prihlásenia užívateľov a všetky zmeny vykonané v systéme budú logované a v prípade potreby bude možné v systéme dohľadať, ktorý užívateľ kedy ktorú zmenu vykonal. K jednotlivým záznamom PO pritom bude uchovávaná história zmenených údajov. Používateľ si tak bude môcť zobrazit' na obrazovke históriu zmien vykonaných na dátach zvolenej PO a overit' časovú platnosť jednotlivých údajov.

Pre jednotlivé vlastnosti atribútov budú v RPO implementované zodpovedajúce kontroly na základe analýz napríklad:

- Názov –kontrola na neprázdny text,
- Charakter –kontrola vyplnenia atribútu, ak je definovaný ako povinný,
- Typ a rozsah –kontrola formátu a rozsahu hodnoty,
- Poradie –kontrola na číselný formát, hodnota zároveň nesmie byť záporná alebo duplicitná v rámci formulára,

- Prenos –kontrola zadania hodnoty,
- Vyhľadávanie –kontrola zadania hodnoty.

2.2 Jadro RPO

Modul Jadro RPO bude viesť a spravovať základný register RPO vybudovaný ako fyzický register s vlastnou databázou, naplnenou údajmi zo zdrojových registrov (viď Tab. 2: Podstatná časť zdrojových evidencií RPO). Do RPO budú zo zdrojových registrov prenášané identifikátory, referenčné dáta a ostatné textové hodnoty údajov vyplývajúce z legislatívnej analýzy. Pri novo vzniknutých záznamoch zdrojového registra dôjde k vytvoreniu záznamu v RPO. Pri existujúcich záznamoch budú pri zápise do RPO údaje RPO iba modifikované. Pri oboch typoch operácií zápisu bude Jadro RPO zaznamenávať a uchovávať aj históriu zmien vykonaných na záznamoch v databáze RPO. Údaje v databáze RPO vrátane záznamov histórie budú archivované minimálne po dobu 10 rokov, resp. podľa definície príslušného zákona.

Údaje zo zdrojových registrov a iných relevantných základných alebo referenčných registrov budú do RPO zapisované dávkovo (jedenkrát denne, resp. v legislatívne stanovenej lehote). Právna záväznosť dát bude zaručená na dobu 24 hodín po zápise údajov do Jadra RPO. Prostredníctvom volania elektronických služieb budú do databázy RPO zapisované dávky údajov zo zdrojových registrov a iných relevantných základných alebo referenčných registrov. Zápis údajov bude implementovaný tak, aby bolo v budúcnosti možné bez nutnosti zmeny v kóde systému konfiguračne zmeniť periodicitu zápisov do RPO na kratšie časové intervaly, prípadne na online zápis.

Z výkonnostného hľadiska bude systém navrhnutý tak, aby bol schopný pri špičkovom zaťažení bez ťažkostí a bez viditeľného spomalenia vybaviť aspoň 2000 požiadaviek na čítanie údajov za minútu. Riešenie bude postavené modulárne, aby bolo v budúcnosti možné škálovanie systému pridaním ďalších hardvérových komponentov a/alebo čo s najmenšími úpravami v systéme skracovať intervaly aktualizácie údajov zo zdrojových registrov až do úrovne online.

Jadro RPO sa bude skladať z nasledovných komponentov:

- Databáza RPO
- Komponent analýz
- Komponent kontroly údajov
- Synchronizačný komponent
- Komponent vyhľadávania údajov
- Generátor výpisov/odpisov

2.2.1 Databáza RPO

Databáza RPO bude vytvorená zlúčením údajov zo zdrojových registrov a iných relevantných základných alebo referenčných registrov. Dátová štruktúra RPO je v existujúcom právnom prostredí vymedzená výnosom MF SR č. 312/2010 o štandardoch a je požadovaná v minimálne nasledovnom rozsahu:

- IPO
- Plné meno právnickej osoby,
- Alternatívne meno právnickej osoby,

- Fyzická adresa, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
- Telefónna adresa,
- Internetová adresa,
- Právna forma,
- Organizačná jednotka,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Bankové spojenie,
- Predmet činnosti,
- Iné právne skutočnosti,
- Základné imanie,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
- Oprávnenie konať,
- SK NACE,
- ESA 95,
- Identifikátor zdrojového registra.

2.2.2 Komponent analýz

Komponent analýz bude umožňovať analyzovať údaje evidované v RPO. Bude poskytovať možnosti vytvárania výstupov prostredníctvom definovaných filtračných kritérií vyplývajúcich z požiadaviek koncových používateľov a ich exportu. Ďalšia funkcionálna komponenta bude reporting využívania služieb výpisov a zápisov (vznik/zmena) v užívateľom definovanom období do modulu Jadrá RPO v prehľadom tabuľkovom prevedení.

Používateľ pritom bude môcť zadať jedno alebo kombináciu viacerých výberových kritérií. Pri zadaní viacerých výberových kritérií bude môcť používateľ zdefinovať konjunktívne alebo disjunktívne spojenie kritérií (AND/OR).

Interpretácia údajov bude umožňovať súhrnné zobrazenie dát alebo zoskupenie dát podľa zvolených kritérií. Pritom pri zobrazení zoskupených dát bude uvedený aj celkový súhrnný počet vybraných záznamov. Kritériá pre filtrovanie a zoskupenie dát budú obsahovať minimálne:

- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik
- Spôsob zániku,
- Predmet činnosti,
- Základné imanie,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
- Oprávnenie konať,
- SK NACE,
- ESA 95,
- Zdrojový register.

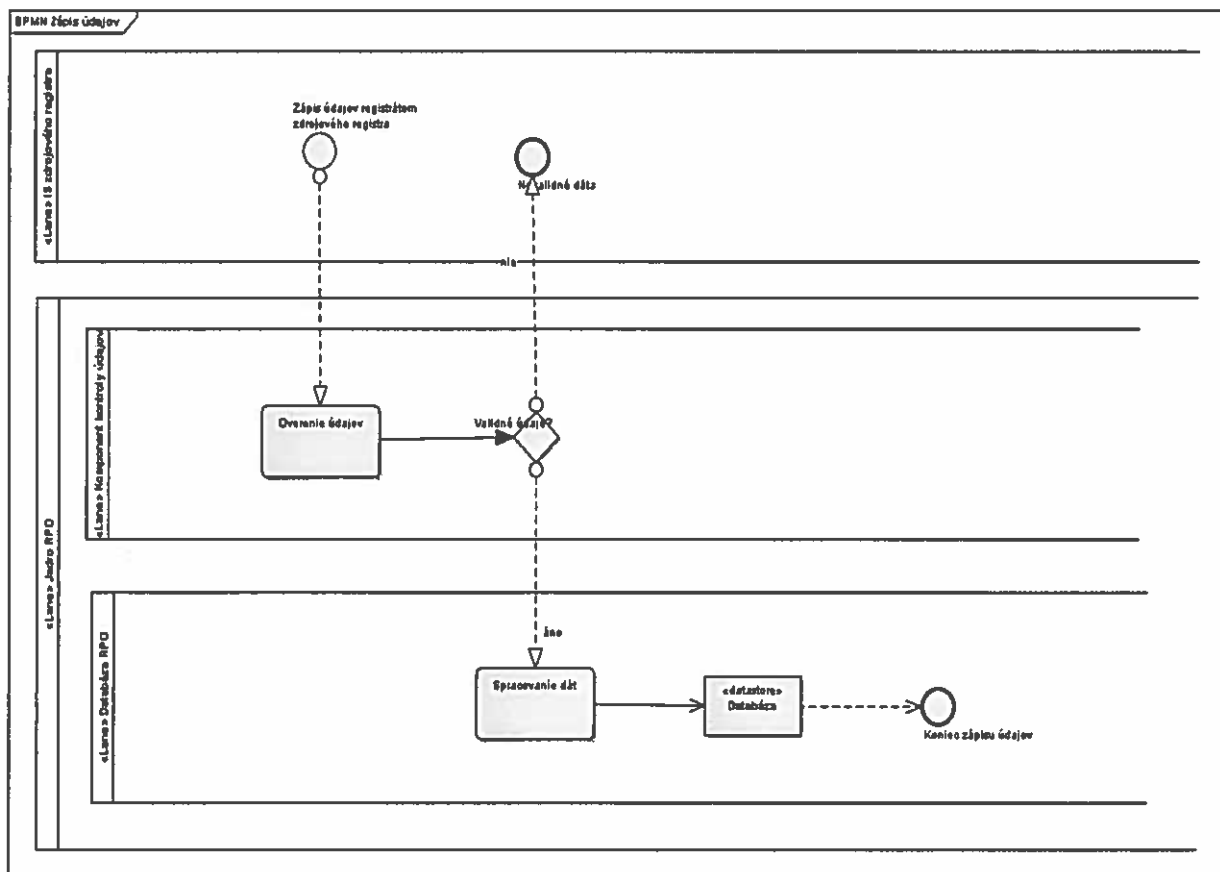
Používateľ bude môcť zadať jednu alebo viac úrovní skupinovania dát.

Vyexportovať do súborov podľa zvoleného formátu a následne uložiť na lokálnom počítači alebo na iný počítač v internej sieti bude umožnené minimálne v nasledovných výstupných formátoch: csv, xml, html.

2.2.3 Komponent kontroly údajov

Komponent kontroly údajov bude slúžiť na overenie správnosti formátov a konzistentnosti údajov poskytovaných jednotlivými zdrojovými registrami a inými relevantnými základnými alebo referenčnými registrami. Overenie údajov sa vykoná vždy pri prebratí nových údajov a pred ich zápisom do databázy. Výsledky kontroly dát komponent zaznamená do logovacej tabuľky tak, aby bolo možné výsledky prehľadávať na základe výsledku spracovania, identifikácie vstupnej dávky, zdrojového registra, typu chyby a dátumu jej vzniku. O výsledku spracovania vstupných dát bude zasielaná informácia aj do IS zdrojového registra, ktorý údaje poskytol. V prípade zistení chýb vo vstupných dátach bude do IS zdrojového registra zasielaný zoznam chýb s popisom a identifikáciou chybného údaje. Medzi overované údaje prichádzajúcich dát od registrátorov bude patriť minimálne:

- Identifikačné a autentifikačné údaje IS zdrojového registra
- ZEZ –zaručená elektronická značka
- Formát a štruktúra dát
- Rozsah dát
- Správny formát dát (číselný, dátumový, kontrola voči číselníkom a pod.)



Obr. 1 Kontrola údajov pri zápise údajov o právnickej osobe

2.2.4 Synchronizačný komponent

Synchronizačný komponent poskytne funkcionality potrebnú pre vytváranie aktuálnych databáz u používateľov RPO (ISVS). Funkcionalita bude zabezpečovať celkovú a inkrementálnu aktualizáciu. Synchronizačný komponent bude pre ISVS poskytovať Zaručenou elektronickou značkou podpísané výstupné dávky RPO. Výstupné dávky budú obsahovať úplný export aktuálne platných evidovaných

údajov alebo export zmenených údajov (tzv. inkrementálne dávky). Tieto výstupné dávky budú slúžiť na vytvorenie repliky dát v prostredí iných ISVS. Generovanie exportov údajov bude z dôvodu stanovenej právnej záväznosti dát a z legislatívneho hľadiska analyzované počas fázy analýzy.

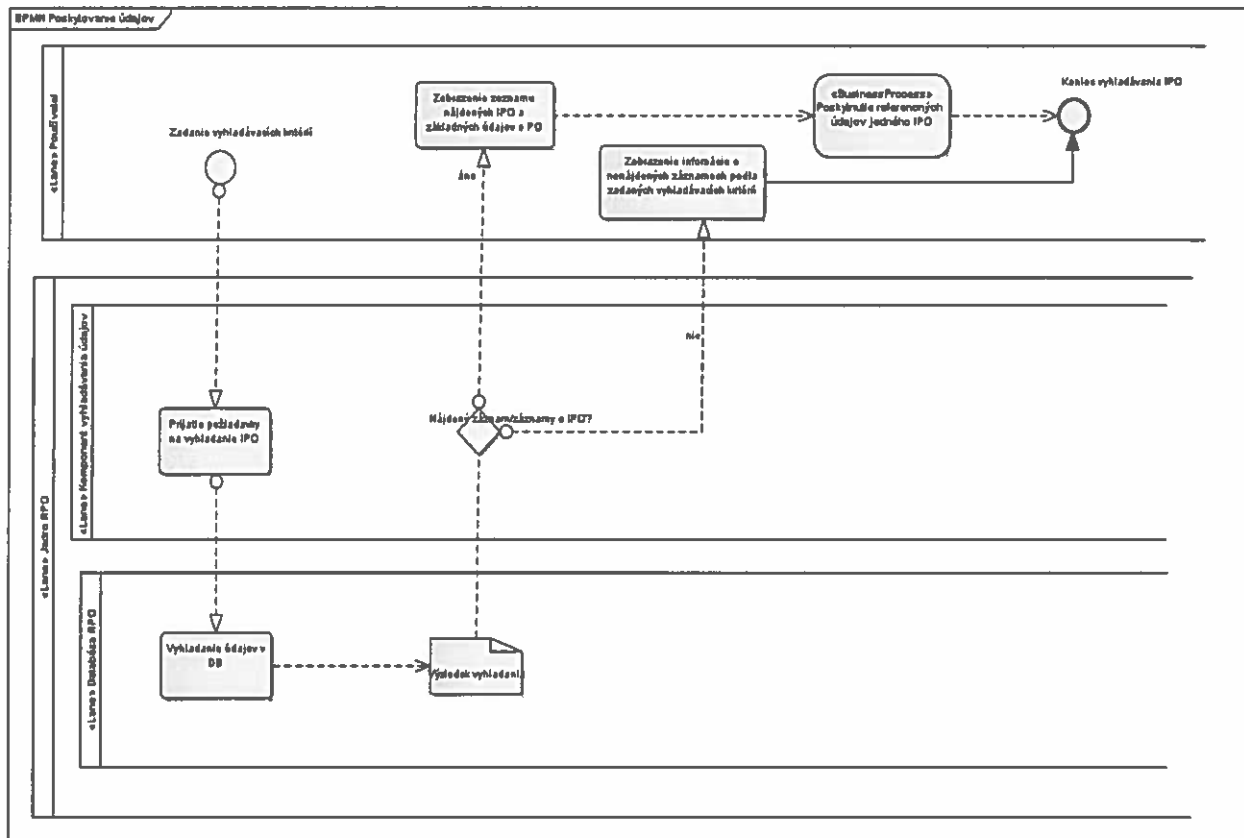
2.2.5 Komponent vyhľadávania údajov

Komponent vyhľadávania údajov zabezpečí rozsiahle možnosti vyhľadávania údajov na základe vstupných požiadaviek používateľov s minimálne nasledovnými parametrami pre vyhľadávanie:

- IPO
- Plné meno právnickej osoby alebo jeho časť,
- Alternatívne meno právnickej osoby alebo jeho časť,
- Fyzická adresa (úplná alebo čiastočná), alternatívne jednoznačný identifikátor
- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Predmet činnosti,
- Zainteresovaná osoba (celé meno, alebo jeho časť), alternatívne jednoznačný identifikátor)
- SK NACE,
- ESA 95,
- Zdrojový register.

Používateľ pritom bude môcť zadať jeden alebo kombináciu viacerých parametrov vyhľadávania. Pri zadaní viacerých výberových kritérií bude môcť používateľ zadefinovať konjunktívne alebo disjunktívne spojenie kritérií (AND/OR), podobne ako pri výberových kritériách analytického komponentu.

Výsledok zadaného hľadania bude prístupný internému používateľovi formou prehľadu nájdených záznamov, ako aj formou elektronickej služby integrovanej v rámci iných ISVS, resp. ÚPVŠ.



Obr. 2 Diagram poskytovania údajov

2.2.6 Prezentačná vrstva Jadra RPO

Prezentačná vrstva RPO bude slúžiť ako základný prístupový bod k vyššie definovanej používateľskej funkcionalite.

Ako prezentačná vrstva bude slúžiť webové rozhranie, ku ktorému sa bude pristupovať prostredníctvom webového prehliadača.

Prezentačná vrstva bude spĺňať minimálne tieto povinné vlastnosti a parametre:

- Samostatný komponent GUI pre vyhľadávanie a prehliadanie údajov PO z RPO podľa zadanych kritérií a jeho integrácia s ÚPVS,
- Zabezpečenie kompatibility so všetkými rozšírenými prehliadačmi,
- Splnenie základných štandardov týkajúcich sa tvorby internetových stránok (štandardy W3C ako aj slovenskej legislatívy) a stavby internetových stránok,

2.2.7 Generátor výpisov a odpisov

Generátor výpisov / odpisov bude poskytovať nasledovné služby:

- Výpis z registra právnických osôb

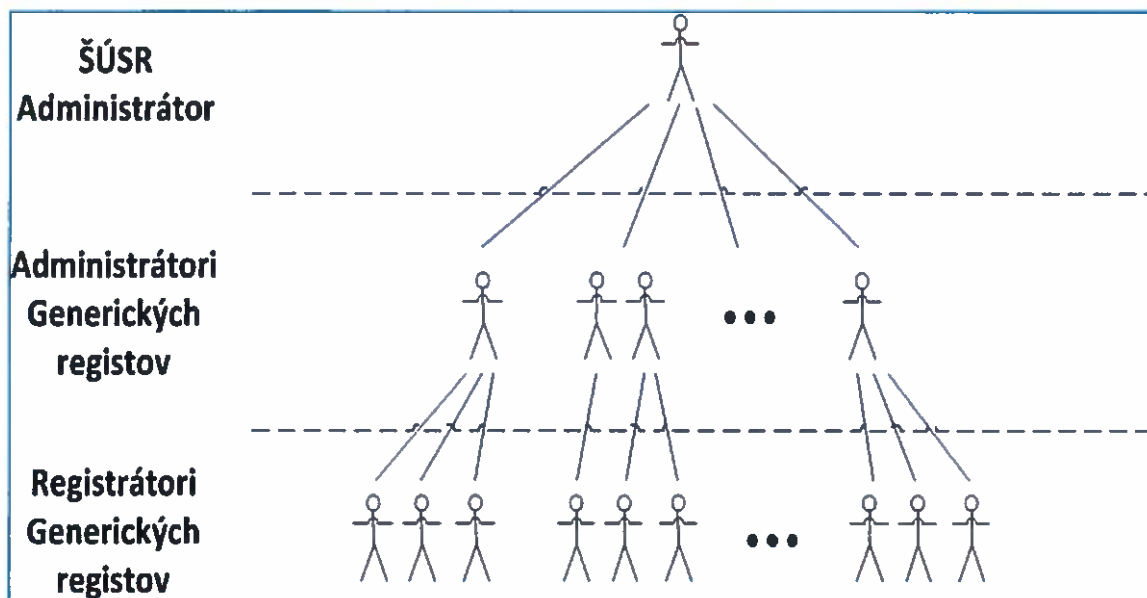
- Plné meno právnickej osoby,
- Alternatívne meno právnickej osoby,
- Fyzická adresa, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
- Telefónna adresa,
- Internetová adresa,
- Právna forma,
- Organizačná jednotka,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Bankové spojenie,
- Predmet činnosti,
- Iné právne skutočnosti,
- Základné imanie,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor)
- Oprávnenie konať,
- SK NACE,
- ESA 95,
- Identifikátor zdrojového registra

Došpecifikovanie ďalších atribútov, ktoré budú potrebné špecificky ,pre každý z generických registrov, budú predmetom funkčnej špecifikácie.

2.3.2 Komponent administrácie

V systéme budú evidované tri typy užívateľov:

- administrátor Generického registra RPO (pracovník ŠÚSR),
- administrátor registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO,
- používateľ registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO.



Na obrázku je znázornená hierarchická štruktúra typov užívateľov Generického registra RPO. Administrátor Generického registra RPO manažuje administrátorov jednotlivých generických registrov a má možnosť vytvárať analýzy a reporty nad všetkými generickými registrami pre potreby štatistického zisťovania.

Pre administrátora Generického registra RPO bude vytvorené samostatné prostredie formou tenkého klienta pre manažment administrátorov registrátorov zdrojových registrov pre Generický register RPO vrátane ich identifikačných a autentifikačných prostriedkov. V kompetencii bude mať nasledovné:

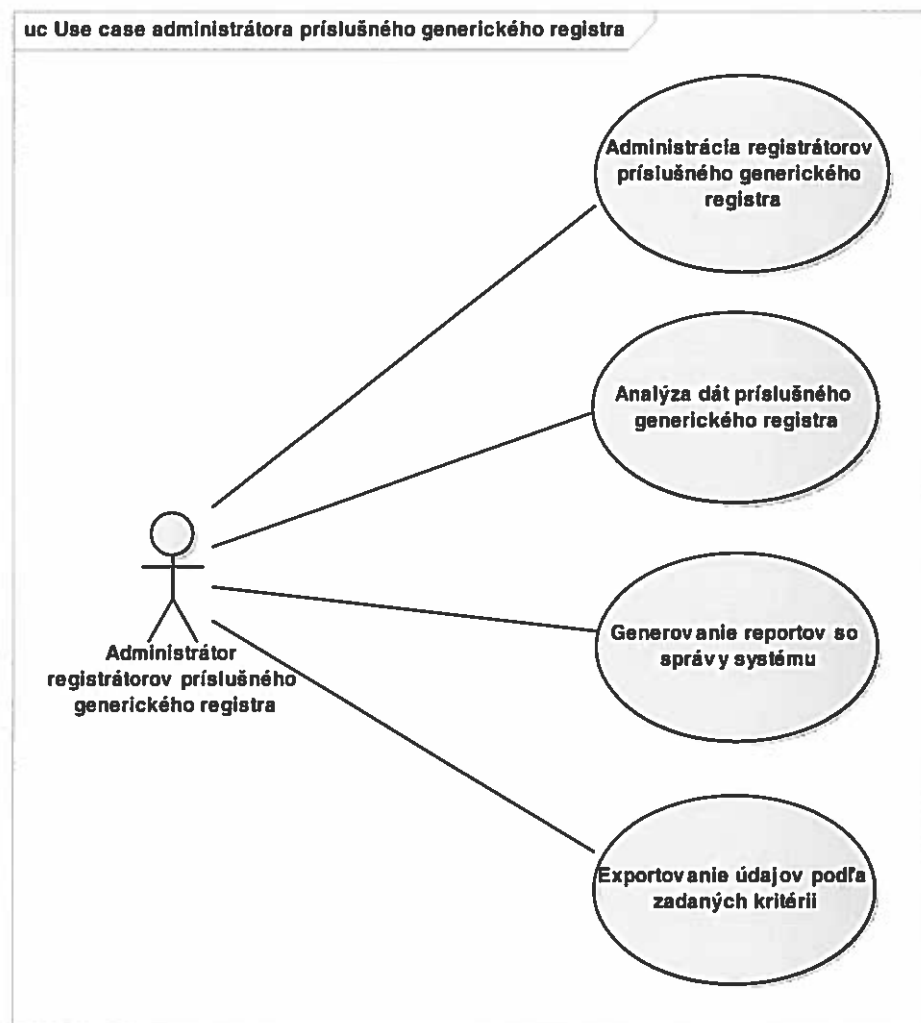
- definovanie administrátorov registrátorov zdrojových registrov pre Generický register RPO a priradenie identifikačných a autentifikačných prostriedkov,
- analýza dát v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register v rozsahu definovanom pre komponent analýz v module Jadro RPO,
- generovanie reportov zo správy systému,
- exportovanie údajov podľa zadaných kritérií.

Pre administrátora registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO bude vytvorené užívateľské prostredie formou tenkého klienta pre administráciu používateľov registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO a ich identifikačných a autentifikačných prostriedkov. V kompetencii bude mať nasledovné:

- definovanie používateľov v prostredí príslušného zdrojového registra pre Generický register RPO a priradenie identifikačných a autentifikačných prostriedkov,
- analýza dát v príslušného zdrojového registra, (štatistiky úkonov príslušného zdrojového registra)
- generovanie reportov zo správy systému,
- exportovanie údajov podľa zadaných kritérií.

2.3.2.1 Administrácia registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO

Administrácia registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO bude aplikácia, ktorá bude umožňovať nasledovné činnosti



2.3.2.1.1 Administrácia registrátorov príslušného generického registra

Bude časť aplikácie, kde bude môcť daný administrátor príslušného generického registra:

- Vytvárať, editovať alebo mazať registrátorov príslušného generického registra
- Prideľovať práva na správu záznamov

Bližší popis daných činností sa bude odvíjať od potrieb jednotlivých generických registrov a upresní sa vo funkčnej špecifikácii.

2.3.2.1.2 Analýza dát príslušného generického registra

Bude časť aplikácie, kde bude administrátor príslušného generického registra, môcť generovať rôzne štatistiky úkonov príslušného generického registra.

Bližší popis daných činností sa bude odvíjať od potrieb jednotlivých generických registrov a upresní sa vo funkčnej špecifikácii.

2.3.2.1.3 Generovanie reportov so správy systému

Bude časť aplikácie, kde bude administrátor príslušného generického registra, môcť generovať nasledovné štatistiky:

- Počet užívateľov celkovo pre príslušný generický register,
- Počet PO evidovaných celkovo pre príslušný generický register,
- Počet dopytov na vytvorenie / zmenu údajov pre príslušný generický register vo vybranom dátume alebo období,
- Počet a typy dopytov na čítanie údajov jednotlivých zdrojových registrov pre príslušný generický register vo vybranom dátume alebo období,
- Výsledok dopytovania na čítanie / zápis (úspech / neúspech),
- Dátumy a časy prihlásenia sa jednotlivých užívateľov do systému.

2.3.2.1.4 Exportovanie údajov podľa zadáných kritérií

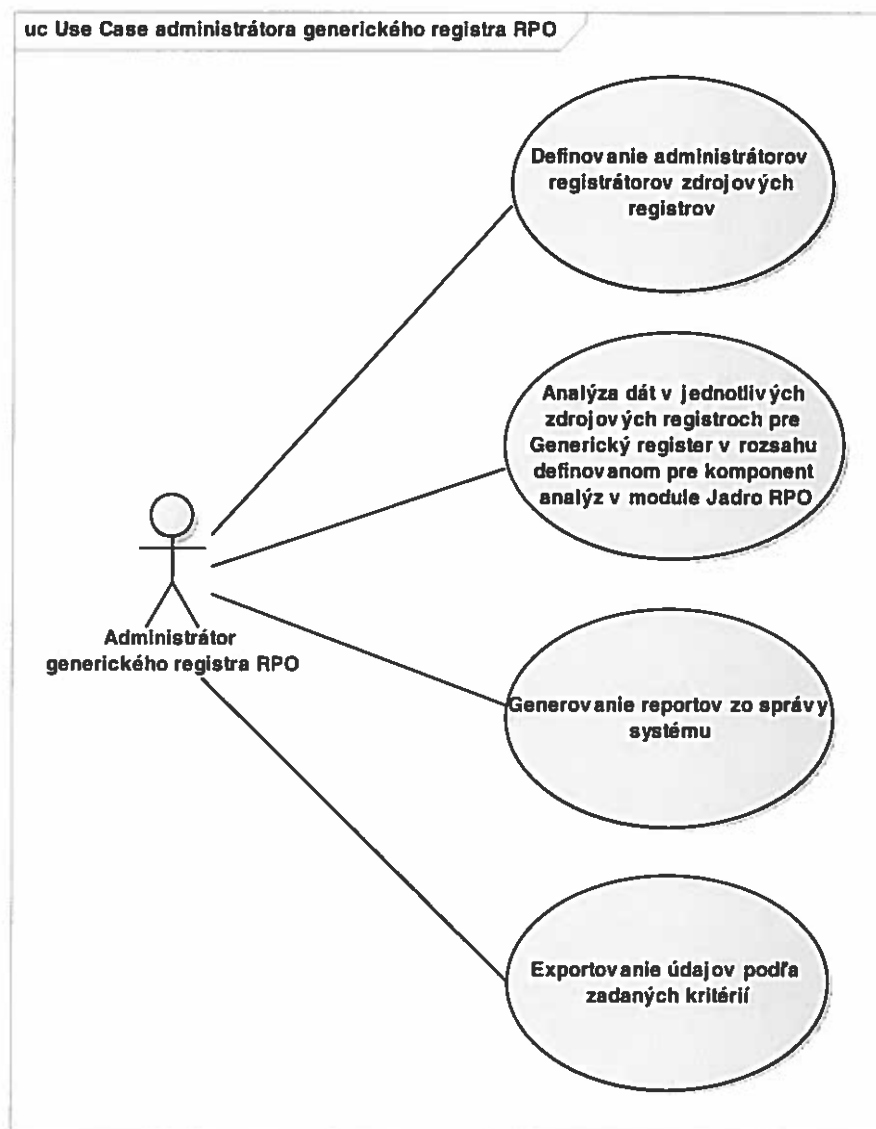
Exportovanie údajov bude umožňovať vygenerovanie dávky s údajmi podľa zadáných výberových kritérií. Medzi výberové kritériá budú patriť:

- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Predmet činnosti,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor),
- SK NACE,
- ESA 95,

- Zdrojový register.

2.3.2.2 Administrácia Generického registra RPO

Administrácia Generického registra RPO bude aplikácia, ktorá bude slúžiť na správu všetkých generických registrov RPO.



2.3.2.2.1 Definovanie administrátorov registrátorov zdrojových registrov

Bude časť aplikácie, kde bude administrátor generického registra RPO môcť administrovať správcov generických registrov.

2.3.2.2.2 Analýza dát v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register v rozsahu, definovanom pre komponent analýz v module Jadro RPO

Bude časť aplikácie, ktorá bude zobrazovať analýzy, vykonané komponentom analýz pre modul Jadra RPO.

2.3.2.2.3 Generovanie reportov zo správy systému

Bude časť aplikácie, kde bude môcť administrátor Generického registra RPO generovať nasledovné štatistiky:

- Počet užívateľov celkovo / v jednotlivých prostrediach zdrojových registrov pre Generický register RPO,
- Počet PO evidovaných celkovo / v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register RPO,
- Počet dopytov na vytvorenie / zmenu údajov v jednotlivých zdrojových registroch pre Generický register RPO vo vybranom dátume alebo období,
- Počet a typy dopytov na čítanie údajov jednotlivých zdrojových registrov pre Generický register RPO vo vybranom dátume alebo období,
- Výsledok dopytovania na čítanie / zápis (úspech / neúspech),
- Dátumy a časy prihlásenia sa jednotlivých užívateľov do systému.

2.3.2.2.4 Exportovanie údajov podľa zadaných kritérií

Exportovanie údajov bude umožňovať vygenerovanie dávky s údajmi podľa zadaných výberových kritérií. Medzi výberové kritériá budú patriť:

- Právna forma,
- Vznik,
- Zánik a spôsob zániku,
- Predmet činnosti,
- Zainteresovaná osoba, (alternatívne jednoznačný identifikátor),
- SK NACE,

- ESA 95,
- Zdrojový register.

2.3.3 Prezentačná vrstva Generického registra RPO

Prezentačná vrstva Generického registra bude predstavovať GUI interface, prostredníctvom ktorého bude používateľom sprístupnená používateľská funkcionálna komponenta generického registra.

Prezentačná vrstva bude implementovaná ako tenký klient a prístupovať k nej sa bude prostredníctvom štandardných webových prehliadačov (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, prípadne iné podľa analýzy).

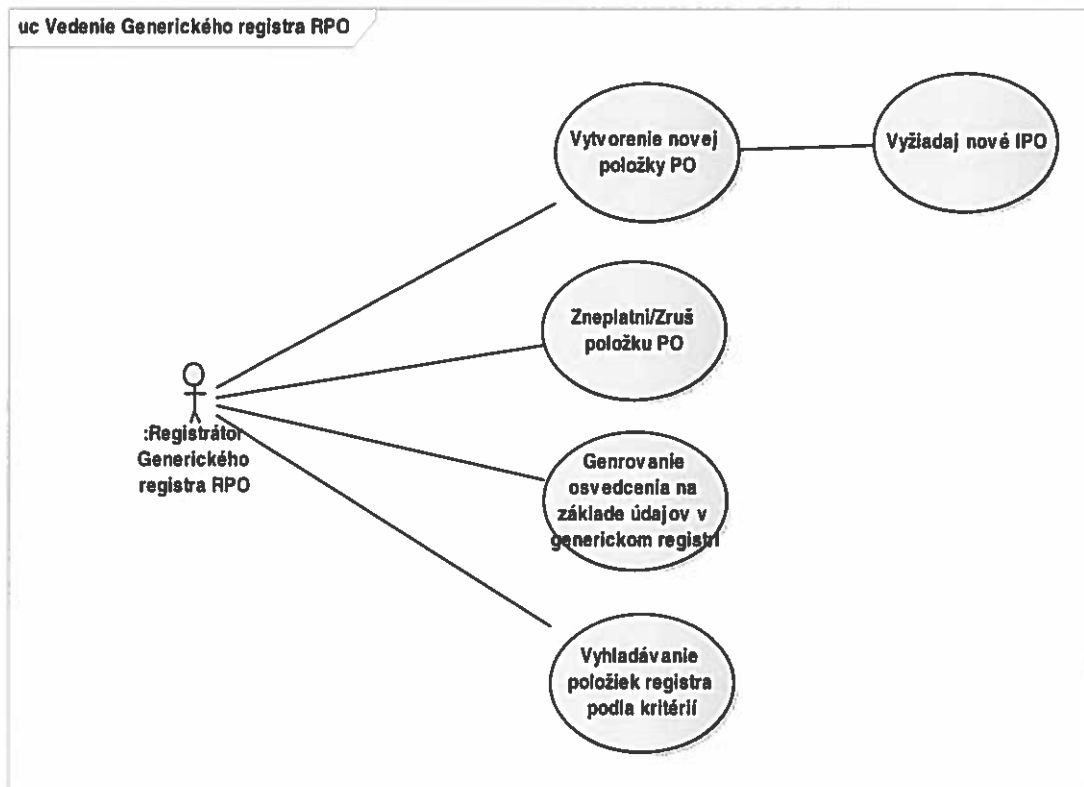
V rámci prezentačnej vrstvy budú prístupné nasledovné funkcionality:

- Administrácia registrátora zdrojového registra pre Generický register RPO (viď vyššie)
- Administrácia Generického registra RPO (viď vyššie)
- Vedenie Generického registra

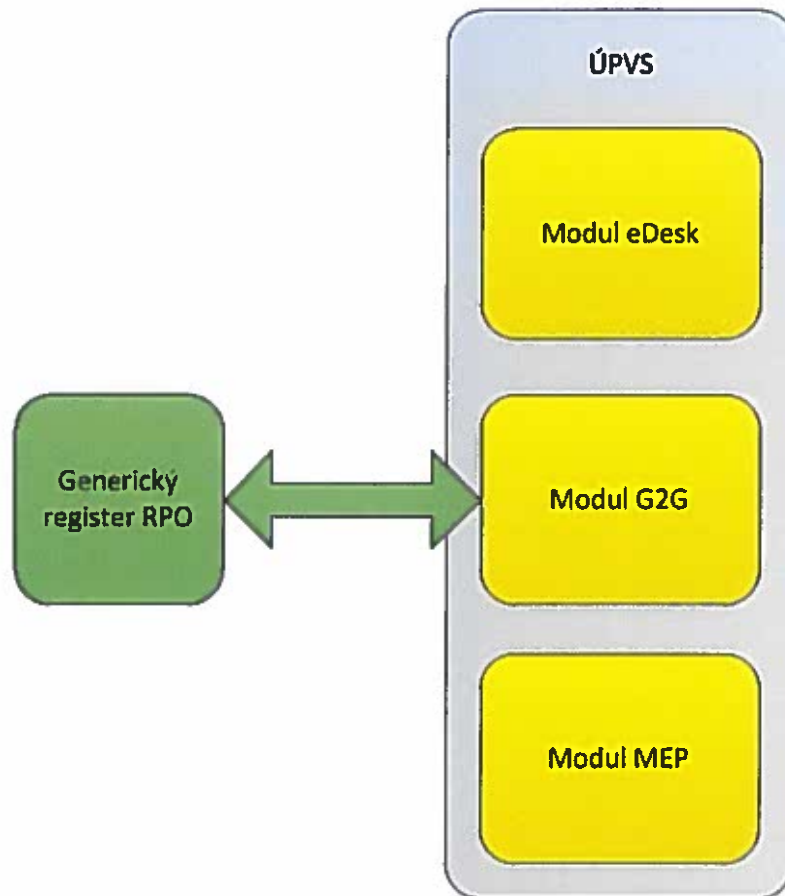
2.3.3.1 Vedenie generického registra RPO

Vedenie generického registra RPO, predstavuje časť prezentačnej vrstvy a funkcionality s ňou previazanú, prostredníctvom ktorej používateľ bude môcť:

- registrovať nové položky generického registra,
- splatňovať a zneplatňovať jednotlivé položky,
- prideľovať IPO jednotlivým novo zakladaným položkám registra
- generovať osvedčenie na základe údajov vedených v generickom registri
- vyhľadávať v rámci registra podľa kritérií



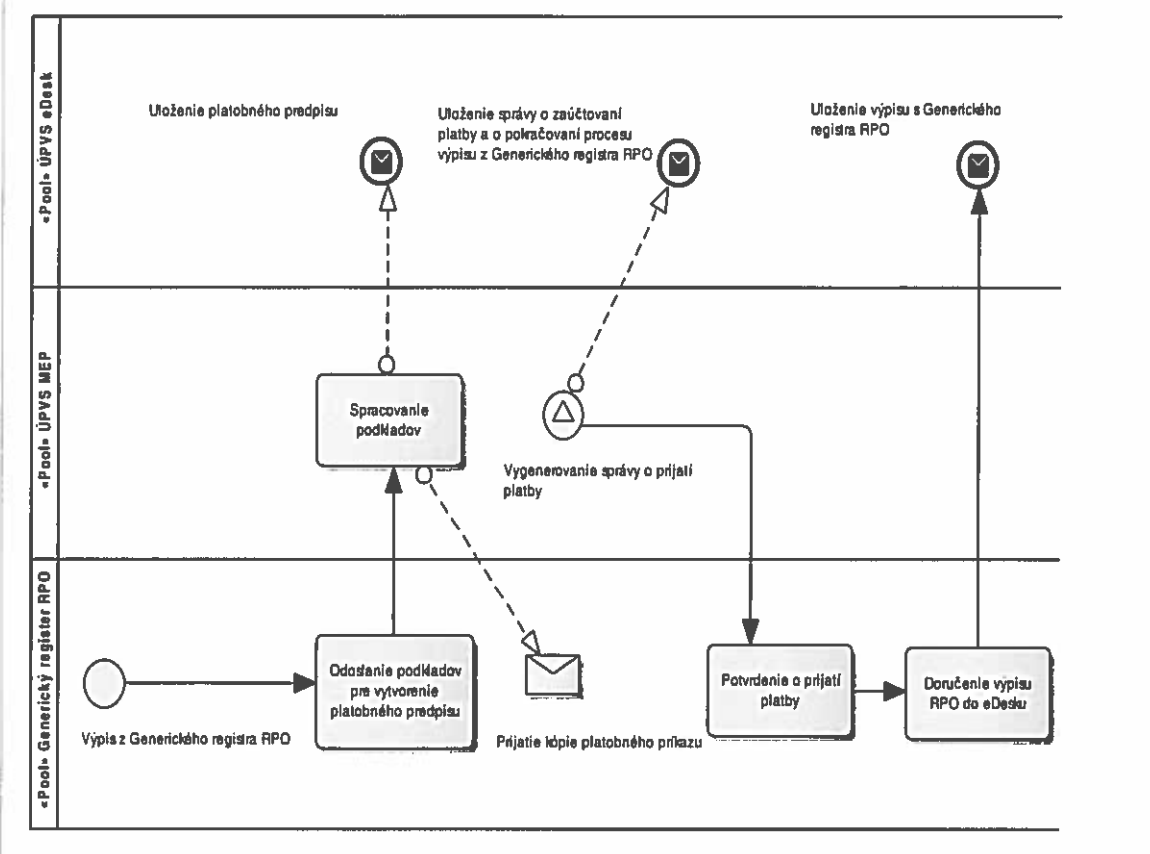
2.3.4 Integrácia na základné registre a spoločné moduly ÚPVS a prístupové komponenty



Generický register RPO sa bude pri žiadosti o výpis z RPO, integrovať na prostredie ÚVPS cez modul G2G.

Generický register RPO sa bude integrovať na nasledovné moduly ÚPVS:

- Modul MEP – ktorý bude slúžiť na úhradu výpisu z RPO
- Modul eDesk – ktorý bude slúžiť na komunikáciu ohľadne úhrady platby a zároveň na doručenie výpisu z RPO.



Generický register RPO prijíma požiadavku o výpis z Generického registra RPO. Generický register RPO odošle podklady pre vytvorenie platobného predpisu do modulu ÚPVS MEP. Modul ÚPVS MEP potvrdí prijatie a pošle kópiu platobného príkazu generickému registru RPO.

ÚPVS MEP uloží platobný predpis do eDesku príslušného žiadateľa.

Po úspešnom zaplatení platobného príkazu vygeneruje modul ÚPVS MEP správu o prijatí platby, ktorú uloží do eDesku príslušného žiadateľa, zároveň pošle generickému registru RPO potvrdenie o prijatí platby. Generický register RPO po potvrdení o prijatí platby doručí výpis RPO do eDesku príslušného žiadateľa.

Proces integrácie bude bližšie popísaný vo funkčnej špecifikácii a bude sa odvíjať od integračného manuálu modulu ÚPVS MED v čase tvorby funkčnej špecifikácie.

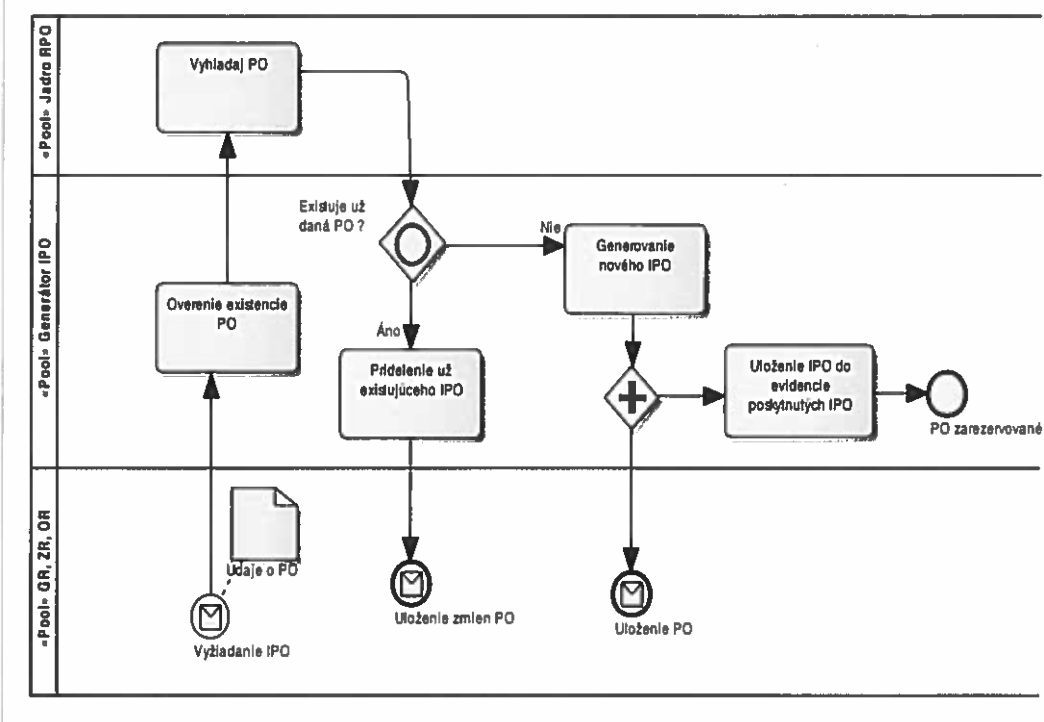
2.4 Generátor IPO a služby a služby pridelenia ESA 95 a SK NACE

V rámci dodaných služieb zhotoviteľ zabezpečí analýzu, návrh, implementáciu, otestovanie a nasadenie technického riešenia generátora IPO (Identifikátor Právnickej Osoby). Jednotlivé detaily budú špecifikované v analýze a návrhu systému. Generátor IPO ako jeden zo základných komponentov bude zabezpečovať nasledovnú funkcionálnu generovanie jedinečného IPO pre potreby registrátorov zdrojových registrov.

IPO v rámci riešenia bude predstavovať jedinečný identifikátor právnickej osoby, ktorý bude v rámci analýzy a návrhu špecifikovaný na základe legislatívnej analýzy a na základe plnenia úlohy uznesenia vlády SR č. 486 zo 6. júla 2011 k návrhu politiky vlády SR na zlepšenie podnikateľského prostredia v SR.

Komponent Generátor IPO poskytne ostatným systém rozhranie prostredníctvom ktorého bude možné vyžiadať pridelenie IPO. Žiadosť o pridelenie IPO bude obsahovať identifikačné položky PO pre ktorú je potrebné IPO vygenerovať. Na základe týchto údajov ktoré budú zaslané na rozhranie Generátora IPO budú vykonané nasledovné kroky procesu generovanie IPO

- Overenie existencie PO - systém automatizovane overí či daná PO už existuje v jadre RPOa na základe zistenie vykoná jednu z nasledovných činností:
 - a) Vygeneruje oznam o existencii danej PO v registri a prideli právnickej osobe už existujúce IPO, pod ktorým je zaregistrovaná v inom registri (Môže nastať v prípade, pokiaľ fyzická osoba podnikateľ disponuje identifikátorom IPO a žiada o zápis v rámci kompetencií iného registrátora zdrojového registra.)alebo
 - b) Vygeneruje nové IPO ktoré bude poskytnuté zdrojovému registru. Zároveň bude IPO zapísané do databázy rezervovaných a pridelených IPO, ktorá su bude využívať pri preberaní a spracovaní dávok zo zdrojových registrov aby sa overila skutočnosť či rezervované IPO bolo aj skutočne pridelené danej právnickej osobe.



Obdobným spôsobom ako priradenie IPO bude aj spôsob priradenia klasifikácie ESA 95 (ESA2010) a SK NACE., kde generátor IPO poskytne rozhranie pre možnosť získania týchto klasifikácií na základe špecifikovaného workflow. Presné podmienky priradenia klasifikácií budú predmetom analýzy a návrhu na základe požiadaviek objednávateľa.

3 Elektronické služby Registra a identifikátora právnických osôb a podnikateľov

V rámci RPO zhotoviteľ zabezpečí analýzu, návrh, implementáciu, otestovanie a nasadenie technického riešenia, ktoré zabezpečí nasledovné funkcionality elektronických služieb:

3.1 Výpis z RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby eGov	Výpis z Registra právnických osôb
Kód	sluzba_egov_1595
Popis	Služba je iniciovaná volaním vstupnej IS služby Podanie žiadosti o výpis z RPO. V prípade, že PO je vedená v generickom registri RPO, IS RPO vytvorí požadovaný výpis a doručí žiadateľovi prostredníctvom modulu elektronického doručovania na ÚPVS. V prípade, že PO je vedená v IS registrátora, RPO zavolá príslušnú službu IS registrátora.

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Úroveň elektronizácie služby	4
Vyžadovaná úroveň autentifikácie	1
Notifikácia o priebehu konania	0
Vyžadovanie platby	áno
Gestor	Štatistický úrad SR
Vstupné dokumenty (parametre)	Identifikácia PO, pre ktorú sa požaduje výpis Identifikácia žiadateľa o službu
Typ vstupu	Elektronicky
Výstupné dokumenty (parametre)	Výpis PO z registra alebo informácia, že PO s uvedenou identifikáciou neexistuje
Typ výstupu	Elektronicky

Výkony	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Parameter, dátum, hodnota, zdroj hodnoty	Súčasná hodnota: frekvencia listinných požiadaviek na výpis z RPO za rok 2011: 0 frekvencia elektronických požiadaviek na výpis z RPO za rok 2011: 0 Cieľová hodnota: frekvencia listinných požiadaviek na výpis z RPO za rok 2016: 0 frekvencia elektronických požiadaviek na výpis z RPO za rok 2016: 5 000

Vzťahy	
Služby IS volané touto službou eGov (služba eGov závisí na týchto službách IS)	Podanie žiadosti o výpis z RPO Vydanie výpisu z RPO Názov služby na vydanie výpisu zo zdrojového registra (v prípade evidencie PO v IS registrátora) bude špecifikovaný počas projektu na základe dohody s príslušným registrátorom
Prístupové komponenty	Integrované obslužné miesto Ústredný portál verejnej správy
Používateľ služby eGov	zahraničná inštitúcia verejnej správy (G2A) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E) občan (G2C) podnikateľ (G2B)
Životná situácia	Môže sa vyskytnúť vo všetkých životných situáciách podnikateľa. V cieľovom stave elektronizácie by služba nemala byť potrebná pre podnikateľov.
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.1.1 Podanie žiadosti o výpis z RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Podanie žiadosti o výpis z Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Vytvorenie žiadosti o výpis PO z registra. V prípade ak sú údaje o PO vedené v generickom registri RPO, služba vytvorí a doručí žiadateľovi výpis. V prípade ak sú údaje vedené v IS registrátora, je volaná jeho príslušná služba.
Charakter služby	Vstupná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) podnikateľ (G2B) občan (G2C) zahraničná inštitúcia verejnej správy (G2A)
Komunikačný kanál	webové služby webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.1.2 Vydanie výpisu z RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Vydanie výpisu z Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba umožní vytvoriť výpis z RPO pre PO, ktorá je vedená v generickom registri RPO.
Charakter služby	Výstupná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) podnikateľ (G2B) občan (G2C) zahraničná inštitúcia verejnej správy (G2A)
Komunikačný kanál	webové služby webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.2 Poskytovanie údajov z RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby eGov	Poskytovanie údajov z Registra právnických osôb
Kód	sluzba_egov_1821
Popis	Služba umožní vyhľadať IPO subjektu na základe vyhľadávacích kritérií. Zároveň umožní získať referenčné údaje o subjekte na základe zadaného IPO.
Úroveň elektronizácie služby	4
Vyžadovaná úroveň autentifikácie	1
Notifikácia o priebehu konania	0
Vyžadovanie platby	nie
Gestor	Štatistický úrad SR
Vstupné dokumenty (parametre)	Podmienky vyhľadávania Identifikácia PO, o ktorej sa požadujú referenčné údaje
Typ vstupu	Elektronicky
Výstupné dokumenty (parametre)	IPO, referenčné údaje o subjekte
Typ výstupu	Elektronicky

Výkony	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Parameter, dátum, hodnota, zdroj hodnoty	Súčasná hodnota: frekvencia listinných požiadaviek na údaje z RPO za rok 2011: 0 frekvencia elektronických požiadaviek na údaje z RPO za rok 2011: 0 Cieľová hodnota: frekvencia listinných požiadaviek na výpis z RPO za rok 2016: 0 frekvencia elektronických požiadaviek na výpis z RPO za rok 2016: 50 000

Vzťahy	
Služby IS volané touto službou eGov (služba eGov závisí na týchto službách IS)	Poskytnutie IPO podľa vyhľadávacích kritérií Poskytnutie referenčných údajov jedného IPO
Prístupové komponenty	Ústredný portál verejnej správy
Používateľ služby eGov	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E) občan (G2C) podnikateľ (G2B)
Životná situácia	Môže sa vyskytnúť vo všetkých životných situáciách podnikateľa.
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.2.1 Poskytnutie IPO podľa vyhľadávacích kritérií

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Poskytnutie Identifikátora právnických osôb podľa vyhľadávacích kritérií
Verzia	1.0
Popis	Služba vráti zoznam jednoznačných identifikátorov právnickej osoby (IPO), ktorý zodpovedá vstupným vyhľadávacím kritériám (tzv. postačujúce identifikačné údaje o osobe). Pozn.: Zoznam IPO môže obsahovať aj jeden (ideálny prípad „presných“ vyhľadávacích kritérií) alebo žiadny prvok (vyhľadávacím kritériám nezodpovedá žiadny záznam v IS RPO).
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E) podnikateľ (G2B) občan (G2C)
Komunikačný kanál	webové služby webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.2.2 Poskytnutie referenčných údajov jedného IPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Poskytnutie referenčných údajov jedného Identifikátora právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Poskytnutie referenčných údajov jednej údajovej entity (právnickej osoby) na základe jednoznačného identifikátora (IPO).
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E) podnikateľ (G2B) občan (G2C)
Komunikačný kanál	webové služby webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií,

správy	číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami
--------	---

3.3 Podporné služby

3.3.1 Zápis právnickej osoby registrovanej v obchodnom registri do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis právnickej osoby registrovanej v obchodnom registri do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov právnických osôb registrovaných v obchodnom registri do evidencie RPO. Prostredníctvom „registrátora“ IS Obchodný register sú primárne údaje replikované (zápis) do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.2 Zápis nadácií do PRO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis nadácií do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii nadácií do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ nadácií sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)

Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.3 Zápis neinvestičných fondov do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis neinvestičných fondov do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii neinvestičných fondov do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ neinvestičných fondov sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.4 Zápis neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii neziskových organizácií do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy		
Používateľ	služby	inštitúcia verejnej správy (G2G)
IS		
Komunikačný kanál		webové služby
Agenda	verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.5 Zápis občianskych združení do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis občianskych združení do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii občianskych združení do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ občianskych združení sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy		
Používateľ	služby	inštitúcia verejnej správy (G2G)
IS		
Komunikačný kanál		webové služby
Agenda	verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.6 Zápis organizácií s medzinárodným prvkom do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis organizácií s medzinárodným prvkom do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii organizácií s medzinárodným prvkom do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ organizácií s medzinárodným prvkom sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy		
Používateľ	služby	inštitúcia verejnej správy (G2G)
IS		
Komunikačný kanál		webové služby
Agenda	verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.7 Zápis politických strán do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis politických strán do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii politických strán do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ politických strán sú získané údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy		
Používateľ	služby	inštitúcia verejnej správy (G2G)
IS		
Komunikačný kanál		webové služby
Agenda	verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.8 Zápis inštitúcií verejnej správy do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis inštitúcií verejnej správy do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii inštitúcií verejnej správy do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ verejnej správy (RIVS) sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.9 Zápis fyzických osôb – podnikateľov do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis fyzických osôb – podnikateľov do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy živnostníkov, podnikateľov typu slobodné povolania a samostatne hospodáriacich roľníkov do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.10 Zápis ostatných právnických osôb do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis ostatných právnických osôb do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii ostatných právnických osôb do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
	existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.11 Zápis záujmových združení právnických osôb do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis záujmových združení právnických osôb do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii záujmových združení právnických osôb do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ záujmových združení právnických osôb sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.12 Zápis záujmových združení obcí do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis záujmových združení obcí do Registra právnických osôb

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii združení obcí do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ záujmových združení obcí sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.13 Zápis spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov do RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov do Registra právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba realizuje zápisy údajov o evidencii spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov do RPO. Prostredníctvom IS „registrátora“ spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov sú primárne údaje replikované do RPO. Jedná sa o tieto zápisy: Prvý zápis a Zápis zmeny zapísaných údajov. Pozn.: Táto služba nevytvára novú právnickú osobu ale vytvára nový, modifikuje existujúci alebo zneplatňuje existujúci záznam v IS RPO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.14 Generovanie IPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Generovanie Identifikátora právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Služba vygeneruje nové IPO a vráti ho na svojom výstupe. Službu volá kompetentný registrátor pri zaraďovaní novej PO do svojej zdrojovej evidencie. Môže ju volať prostredníctvom svojho IS počas registrácie novej PO alebo prostredníctvom webového formulára (využije v prípade ak nemá implementované volanie tejto služby vo vlastnom IS). Pozn.: Registrátor následne po obdržaní nového IPO a zaregistrovaní PO vo svojej zdrojovej evidencii (s daným IPO ako jednoznačným identifikátorom záznamu) vykoná aj synchronizačný zápis relevantných vybraných údajov z tohto záznamu do RPO pomocou volania príslušnej služby RPO typu „Zápis“.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E)
Komunikačný kanál	webové služby webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.15 Poskytnutie referenčných údajov zoznamu IPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Poskytnutie referenčných údajov zoznamu Identifikátorov právnických osôb
Verzia	1.0
Popis	Poskytnutie referenčných údajov viacerých údajových entít (právnických osôb) na základe zoznamu jednoznačných identifikátorov (zoznam IPO).
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.16 Poskytnutie zoznamu IPO so zmenenými referenčnými údajmi

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Poskytnutie zoznamu Identifikátorov právnických osôb so zmenenými referenčnými údajmi
Verzia	1.0
Popis	Poskytnutie zoznamu jednoznačných identifikátorov údajových entít (zoznam IPO), ktorých referenčné údaje boli zmenené od zadaného časového úseku.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G)
Komunikačný kanál	webové služby
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.17 Zápis údajov do generického registra RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Zápis údajov do generického registra RPO
Verzia	1.0
Popis	Služba umožní registrátorovi, ktorý bude využívať generický register RPO pre správu PO vo svojej kompetencii, vytvárať a modifikovať záznamy o príslušných PO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E)
Komunikačný kanál	webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

3.3.18 Poskytnutie údajov z generického registra RPO

Základné údaje	
Názov atribútu	Popis a typ atribútu
Názov služby IS	Poskytnutie údajov z generického registra RPO
Verzia	1.0
Popis	Služba umožní registrátorovi, ktorý bude využívať generický register RPO pre správu PO vo svojej kompetencii, vyhľadávať záznamy o príslušných PO.
Charakter služby	Podporná
Informačný systém	IS RPO
Správca	Štatistický úrad SR
Prevádzkovateľ	Štatistický úrad SR

Vzťahy	
Používateľ služby IS	inštitúcia verejnej správy (G2G) zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E)
Komunikačný kanál	webové sídlo
Agenda verejnej správy	A0002763 - Vytváranie, zverejňovanie a spravovanie štatistických klasifikácií, číselníkov a registrov v súčinnosti s ministerstvami a štátnymi organizáciami

4 Modul integrácie s ÚPVS a ostatnými základnými registrami

Vzájomná integrácia s externými systémami bude realizovaná integračnou vrstvou.

Táto vrstva bude pre systémy transparentná.

4.1 Výstupné komunikačné rozhrania

Zhotoviteľ navrhne, implementuje, otestuje a nasadí výstupné komunikačné rozhrania v súlade s elektronickými službami RPO. Výstupné komunikačné rozhrania budú webové služby SOAP / REST cez HTTPS protokol

4.2 Vstupné komunikačné rozhrania

Zhotoviteľ navrhne, implementuje, otestuje a nasadí vstupné komunikačné rozhrania v súlade s elektronickými službami RPO. Vstupné komunikačné rozhrania budú webové služby SOAP / REST cez HTTPS protokol. Vstupné komunikačné rozhrania budú využívané na získavanie údajov zo zdrojových a základných registrov:

- obchodný register,
- registre v správe MV SR,
- ostatné zdrojové registre,
- register adries,
- register fyzických osôb,

Údaje získané zo základných registrov budú využívané hlavne pri činnostiach v rámci generického registra. Detailný spôsob komunikácie zdrojových registrov a RPO bude navrhnutý na základe analýz.

4.3 Spoločné moduly ÚPVS

4.3.1 IAM

Prostredie RPO a Generických registrov bude integrované na modul IAM UPVS. Bude minimálne možná autentifikácia užívateľa prostredníctvom komponentu UPVS a preberanie identity autentifikovaného používateľa.

4.3.2 Platobný modul

V zmysle popisu v kapitole 2.3.4 vykonáme integráciu na Modul elektronických platieb UPVS. Funkcionalita Platobného modulu bude využívaná v procese získavania výpisov/ odpisov generovaných z generických registrov. Presný technický a procesný postup integrácie bude popísaný v rámci analýzy a návrhu v zmysle objednávateľom poskytnutých integračných manuálov ÚPVS.

4.3.3 Modul elektronického doručovania

V zmysle popisu v kapitole 2.3.4 vykonáme integráciu na Modul elektronického doručovania. Funkcionalita modulu bude využívaná v procese doručovania výpisov/ odpisov generovaných z generických registrov. Presný technický a procesný postup integrácie bude popísaný v rámci analýzy a návrhu v zmysle objednávateľom poskytnutých integračných manuálov ÚPVS. Komunikácia s týmto modulom bude prebiehať prostredníctvom infraštruktúry G2G a v rámci zasielanej správy do modulu eDesk bude špecifikované či je požadovaná aj doručenka.

4.3.4 Modul eDesk

V zmysle popisu v kapitole 2.3.4 vykonáme integráciu na Modul eDesk UPVS. Funkcionalita eDesk modulu bude využívaná v procese doručovania výpisov/ odpisov generovaných z generických registrov. Presný technický a procesný postup integrácie bude popísaný v rámci analýzy a návrhu v zmysle objednávateľom poskytnutých integračných manuálov ÚPVS.

4.3.5 Notifikačný modul

Integráciou na notifikačný modul bude zabezpečené zaslanie informácie žiadateľovi o stave spracovania jeho požiadavky.

4.3.6 Modul eForm

V rámci eForm repozitára UPVS budú vytvorené a uložené elektronické formuláre pre účely zabezpečenia elektronických služieb potrebných pre integráciu registra právnických osôb s UPVS.

5 Dodávka hardvéru a softvéru

Zhotoviteľ dodá HW a SW vybavenie, ktorým sa doplní existujúca infraštruktúra vo VC1 a VC2 tak, aby sa dosiahli požadované výpočtové, úložné ako aj obslužné kapacity pre nové aplikačné moduly optimálnym spôsobom. Nové HW a SW komponenty sú koncipované tak, aby bolo nové

infraštruktúrne komponenty možné efektívne začleniť do existujúceho prevádzkového prostredia s maximálnym využitím existujúcej kapacity, ako aj funkčnosti. Predpokladá sa minimálna zmena architektúry existujúceho riešenia, ako aj zavedených prevádzkových a ďalších podporných procesov.

V rámci riešenia bude zabezpečená vysoká dostupnosť elektronických služieb, ktoré je možné špecifikovať kombináciou prevádzkových obmedzení a štandardných parametrov RTO (Recovery Time Objective) a RPO (Recovery Point Objective) pre DT (Disaster Tolerant) riešenia pričom sú stanovené nasledovne:

- Štandardná požadovaná dostupnosť elektronických služieb RPO bude na úvod 9 x 5 (9 hodín denne počas pracovných dní) pre koncové služby a 24 x 5 pre administratívne činnosti. Povoľujú sa plánované odstávky v obmedzenej miere (podľa nevyhnutnej potreby cez víkendy a v núdzových situáciách aj počas štandardnej pracovnej doby).
- RTO – obnovenie služby do 30 minút, pričom sa predpokladá lokálne zabezpečenie všetkých kritických komponentov, včítane zabezpečenia zdvojenia všetkých kritických serverov.
- RPO – strata dát maximálne do 30 minút, predpokladá sa menej a predpokladá sa dostupnosť všetkých dát, ktoré boli uložené ako ukončené transakcie, predpokladá sa štandardná synchronná replikácia, ktorá poskytne ochranu takýmto typom dát konzistentne.

Koncept riešenia pozostáva z nasledovných základných technologických celkov:

- Servery pre DB a Aplikačnú vrstvu
- Rozšírenie diskovej kapacity
- Natívna pásková knižnica
- Virtuálna pásková knižnica
- Všetky nevyhnutné licencie pre všetky dodávané komponenty
- Implementačné práce

5.1 Servery pre DB vrstvu

HP BL460c – 4 kusy

- 2 x HP Intel Xeon E5-2637 so skóre 197 podľa CINT2006
- 32GB RAM
- 2 x 10Gbit Ethernet
- 2 x 8Gbit Fibre Channel
- 2 x HDD – 140GB 15000 rpm
- Redundantné pripojenie na FC SAN
- Bootovanie z diskového poľa (SAN boot)
- Všetky servery sú identické modely s možnosťou integrácie do existujúcej blade infraštruktúry

- Platforma OS je príbuzná s existujúcimi OS používanými v ŠÚSR

5.2 Servery pre Aplikačnú vrstvu

HP BL460c – 10 kusov

- 2 x HP Intel Xeon E5-2670 so skóre 653 podľa CINT2006
- 96GB RAM
- 2 x 10Gbit Ethernet
- 2 x 8Gbit Fibre Channel
- 2 x HDD – 140GB 15000 rpm
- Aplikačná vrstva virtualizovaná VMware vSphere).
- 16 aplikačných logických serverov.
- Všetky servery sú identické modely s možnosťou integrácie do existujúcej blade infraštruktúry

5.3 Rozšírenie diskovej kapacity

HP M6412A Fibre Channel Drive Enclosure

Integrácia do existujúcej FC SAN

licencie pre porty v existujúcich SAN switchoch v oboch VC

4 SFP moduly

Integrácia na existujúce zálohovacie riešenie HP DataProtector

Identická technológia pre obe VC

Rozšírenie kapacity o viac ako 10TB dostupnej pre IS na každom VC

Výkon minimálne na úrovni dnešného diskového poľa

Zabezpečenie vysokej dostupnosti a poskytované manažment funkcie viac ako súčasné diskové pole

Možnosť ďalšieho rozširovania o viac ako 100%

5.4 Natívna pásková knižnica

HP MSL2024 1 LTO-5

- Možnosť integrácie do existujúcej FC SAN a na existujúce zálohovacie riešenie (HP DataProtector), pričom umiestnenie bude vo VC2
- Kompatibilita so súčasnou páskovou knižnicou na úrovni médií (LTO5), vrátane používania čiarového kódu v rámci zálohovacieho riešenia
- Kapacita viac ako 30TB
- Dve mechaniky LTO5
- 24 slotov natívnej kapacity
- 24 médií pre všetky sloty v knižnici, včítane čiarových kódov
- 2 čistiace médiá
- 2 x FC 8Gbit

5.5 Virtuálna pásková knižnica

HP StoreOnce 4420 Backup

- Integrácia do existujúcej FC SAN, pričom umiestnenie bude do VC1
- Integrácia na existujúce zálohovacie riešenie (HP DataProtector)
- Kapacita viac ako 8TB
- Výkon minimálne na úrovni dnešnej virtuálnej páskovej knižnice
- 2 x 8Gbit FC
- 2 x 10Gbit Eth

6 Licencie

Zhotoviteľ zabezpečí dodávku všetkých potrebných licencií pre dodané riešenie a to nasledovne:

6.1 Databázová vrstva

6.1.1 Licencie OS

Zhotoviteľ dodá 4 ks licencií OS RedHat Linux 1 Guest

6.1.2 Procesorové licencie pre databázu

Zhotoviteľ dodá nasledovné procesorové licencie pre databázu:

- **Oracle Database Enterprise Edition - processor v počte 8 ks** pričom sú splnené nasledovné požiadavky:
 - štandard ACID (atomicity, consistency, isolation, durability) pre spoľahlivé vykonávanie transakcií
 - podporu tvorby, uchovávaní a vykonávania uložených databázových procedúr
 - podporu tvorby tabuľkových pohľadov, materializovaných aj nematerializovaných
 - podporu tvorby automatizovaného vykonávania kódu na základe činnosti databázy/aplikácie (triggers)
 - podporu automatizovaných úloh (jobs)
 - podporu partícionovania tabuliek
 - vybavená manažment konzolou umožňujúcou konfiguráciu a správu samotnej databázy, ako aj monitorovanie výkonnosti, ladenie a výkon optimalizácií
 - podporu auditovania činností jednotlivých používateľov
 - podporu šifrovania uchovávaných údajov
 - podporu uchovávaní dátových typov typu *LOB alebo ekvivaletný
 - podporu replikácie na inú (záložnú) inštanciu databázového servera
 - podporu riadenia zdrojov a výkonnosti vo väzbe na používateľov, skupiny používateľov, role a aplikácie
 - zabezpečenie vysokej dostupnosti riešenia v zmysle požiadaviek objednávateľa

6.1.3 Licencie potrebné pre zabezpečenie zálohovania

Zhotoviteľ zabezpečí licencie HP DataProtector potrebné pre zabezpečenie zálohovania využitím integrácie na existujúce zálohovacie riešenie použitím HP DataProtector.

6.2 Aplikačná vrstva

6.2.1 Virtualizačný software

Zhotoviteľ dodá VMware vSphere Enterprise Plus v rozsahu 20 ks s minimálnymi nasledovnými parametrami:

- Možnosť vytvárať virtuálne inštancie viacerých samostatných operačných systémov na jednom fyzickom serveri
- Možnosť spájať fyzické servery do vysoko dostupných klastrových systémov

- Podpora operačných systémov typu Windows, Linux

6.2.2 Licencie OS

Zhotoviteľ dodá **OS RedHat Linux 4 Guest** v počte 10 ks.

6.2.3 SW aplikačného servera

Zhotoviteľ dodá SW aplikačného servera - **IBM WebSphere Application Server Network Deployment Processor Value Unit (PVU) – 5600 PVU** a teda v takom rozsahu, že polovica dodaných aplikačných serverov bude zalicencovaná, pričom SW aplikačného servera spĺňa minimálne nasledovné parametre:

- software je založený na otvorených štandardoch Java EE a je certifikovaný so špecifikáciou Java EE 6
- technológia spĺňa minimálne štandardy: Java Server Pages 2.1, Enterprise Java Beans 3.0, Java Servlets 2.5, Java Management Extensions 1.2, J2EE Management 1.1 (JSR 77), J2EE Application Deployment 1.2 (JSR 88), MX Remote Access API JSR-160, Java Transaction API 1.1, Java Transaction Service 1.0, Java Message Service 1.1, Java Naming and Directory Interface 1.2, Java Mail 1.2, Java Database Connectivity (JDBC) 3.0 a J2EE Connector Architecture 1.5. Ďalej musí plne podporovať JCA a SCA špecifikácie
- platforma podporuje použitie web services gateway
- platforma je vysoko škálovateľná s podporou technológií clustering a load-balancing a vie sa automaticky zotaviť z prípadných výpadkov (failover)
- platforma ponúka podporu Spring alebo Hibernate technológií
- technológia podporuje kľúčové operačné systémy ako sú MS Windows, Linux
- platforma podporuje LDAP failover, t.j. podpora nastavenia viacerých LDAP serverov pre potreby autentifikácie užívateľov z hľadiska dosiahnutia vysokej dostupnosti
- software podporuje automatizovanú inštaláciu aplikácií, automatizovanú správu aplikačných serverov a automatizovanú konfiguráciu serverov pomocou skriptovacieho jazyka
- Umožňuje nastavovať viacero bezpečnostných konfigurácií na rôznych úrovniach (pre aplikácie, prostredia, vybrané objekty), ktoré budú aplikáciám poskytovať rôzne typy autentifikácie voči užívateľským registrom. Zároveň je možné kombinovať rôzne užívateľské registre napr. externý + interný LDAP + databáza.
- Platforma umožňuje nastavenie SSL pre rôzne úrovne konfiguračných objektov
- Platforma poskytuje možnosť presunu zakúpených licencií z jedného OS na iný

6.2.4 Licencie pre portálové riešenie

Zhotoviteľ dodá licencie **Liferay portal community edition** pre 5 aplikačných serverov a teda v takom rozsahu, že polovica dodaných aplikačných serverov je zalicencovaná, pričom SW portálového servera spĺňa minimálne nasledovné parametre:

- Podpora štandardov JSR 286 a JSR 168 pre možnosť integrácie portletov do portálu
- Podpora štandardu WSRP pre možnosť integrácie portletov do portálu
- Možnosť správy webového obsahu, ktorý umožňuje jednoduchú správu nielen textového a multimediálneho obsahu ale takisto meniť aj štruktúru portálu
- Možnosť správy používateľov a oprávnení tak aby pre každého užívateľa alebo rolu portál vyzeral inak aby sa jednotliví užívatelia dostali len k tým informáciám, ktoré sú pre nich dôležité a na ktoré majú oprávnenia
- Možnosť integrácie viacerých portletov na jednu stránku

6.2.5 Licencie potrebné pre zabezpečenie zálohovania

Zhotoviteľ dodá licencie HP DataProtector potrebné pre integrácie na existujúce zálohovacie riešenie s použitím HP DataProtector.

Súhrn dodávaných licencií:

	Názov SW produktov	Počet licencií
Databázová vrstva		
Licencie OS	RedHat Linux 1 Guest	4 ks
Procesorové licencie pre databázu	Oracle Database Enterprise Edition - processor	8 ks
Zálohovanie	HP Data Protector	V rozsahu dodaného riešenia
Aplikačná vrstva		
Virtualizačný software	VMware vSphere Enterprise Plus	20 ks
Licencie OS	RedHat Linux 4 Guest	10 ks
SW aplikačného servera	IBM WebSphere Application Server Network Deployment Processor Value Unit (PVU)	5600 PVU (Polovica dodaných aplikačných serverov pre aplikačnú vrstvu)
Portálové riešenie	Liferay portal community edition	Pre 5 aplikačných serverov
Licencie pre zálohovanie	HP Data Protector	V rozsahu dodaného riešenia

7 Inštalčné práce

Súčasťou dodávky je inštalácia a konfigurácia dodaného HW, SW a integrácia do existujúcej sieťovej vrstvy do infraštruktúry objednávateľa v minimálne nasledovnom rozsahu:

7.1 Požiadavky na analýzu a návrh parametrov riešenia

- Stanovenie parametrov pre návrh koncepcie vysokej dostupnosti dodaného riešenia
- Určenie základných princípov pre zotavenie z havarijných stavov
- Formalizácia požadovanej dokumentácie, návrh jej štruktúry

7.2 Požiadavky na dizajn infraštruktúry

- Dizajn fyzického umiestnenia všetkých dodávaných komponentov,
- Dizajn fyzickej integrácie komponentov vo forme plánu kabeláže pre napät'ové, ako aj dátové rozvody
- Redizajn LAN
- Rozšírenie dizajnu SAN a Storage technológií
- Dizajn vysokodostupnej DB vrstvy s využitím klaster technológií priamo integrovaných s RDBMS prostredím
- Dizajn virtualizovanej aplikačnej vrstvy
- Doplnenie dizajnu komplexného riešenia centrálneho zálohovania a obnovy
- Dizajn centrálneho zabezpečenia hlásenia o základných HW stavoch dodávaných komponentov s využitím ich natívnych technologických funkčných modulov. Jedná sa minimálne o automatizované hlásenie o vzniknutých HW poruchách, pokiaľ to jednotlivé už dodané ako aj dodávané komponenty IKT poskytujú
- Návrh postupov a procedúr pre zabezpečenie zotavenia po haváriách globálneho rozsahu, tzv. Disaster Recovery postupy

7.3 Požiadavky na inštaláciu infraštruktúry

Inštalácia bude pokrývať minimálne nasledovné oblasti služieb:

- Navezenie a umiestnenie dodaných komponentov podľa cieľového dizajnu
- Fyzická integrácia komponentov v rámci stojanov
- Zakáblovanie všetkých požadovaných rozvodov (pripojenie na silové rozvody, interné ako aj prepojenie v rámci dátovej (LAN) infraštruktúry)
- Rekonfigurácia LAN
- Konfigurácia SAN a Storage komponentov, ktoré budú poskytovať replikačné služby pre zabezpečenie replikácie kritických dát medzi výpočtovými centrami dodanými technológiami diskových polí ako aj prostriedky pre centrálnu zálohu a obnovu dát
- Fyzická integrácia dodávaných technológií (integrácia do existujúcej Blade infraštruktúry a pod.)
- Inštalácia a konfigurácie všetkých OS
- Konfigurácia DB vrstvy, vrátane integrácie klaster funkcionality prostriedkov OS s RDBMS prostredím
- Integrácia mechanizmov replikácie prostredníctvom diskových polí
- Konfigurácia komponentov hypervízora
- Inštalácia virtuálnej infraštruktúry aplikačných serverov
- Inštalácia a integrácia technológií pre automatizáciu funkcií, zabezpečujúcich vysokú dostupnosť virtuálnej infraštruktúry medzi oboma výpočtovými centrami
- Rekonfigurácia centrálneho systému zálohovania
- Inštalácia administratívnych nástrojov pre správu dodávaných technológií

- Konfigurácia prostriedkov automatizovaného hlásenia HW udalostí dodávaných komponentov

7.4 Požiadavky na komplexné testovanie dodaného riešenia

- Súčasťou projektu bude komplexné testovanie dodávaného riešenia. Toto bude naplánované a vykonané pred odovzdaním riešenia do prevádzky. Testovanie bude pokrývať všetky technologické vrstvy riešenia a to najmä:
 - Redundantnú LAN
 - Redundantnú SAN
 - Diskové polia a prostriedky zálohovania
 - HA a DR/DT funkcie RDBMS vrstvy
 - HA a DR/DT funkcie vrstvy hypervízora a aplikačných serverov
 - Systém centrálného zálohovania a obnovy
- Testovanie bude overovať správnu funkčnosť všetkých dodaných komponentov a najmä schopnosť dodaného riešenia vyhovieť požiadavkám dostupnosti služieb pre prípady plánovaných, ako aj neplánovaných výpadkov technologických celkov, a to až do úrovne výpadku jedného celého výpočtového centra.

7.5 Požiadavky na dodávku dokumentácie.

Súčasťou dodávky bude kompletná projektová a technická dokumentácia k dodanému riešeniu.

Projektová dokumentácia sa predpokladá ako štandardná súčasť dodávky.

Technická dokumentácia bude vychádzať z existujúcej technickej dokumentácie. Táto dokumentácia bude upravená a rozšírená spôsobom, ktorý sa určí v prípravnej časti projektu.

7.6 Požiadavky na zaškolenie prevádzky

Zhotoviteľ zaškolí administrátorov na funkčnosť dodaného riešenia a prevádzkovú súčinnosť v rozsahu minimálne jedného pracovného týždňa pri nábehu riešenia do prevádzky pred jej samotným odovzdaním.

Zhotoviteľ zabezpečí úpravu konfigurácie súčasnej sieťovej vrstvy objednávateľa na nové podmienky a teda dostatočnú súčinnosť pri dizajne/redizajne, implementácii, konfigurácii, integrácii, globálnom „cross-datacenter“ testovaní a uvedení do produkcie celého riešenia, vrátane kompletnej dodávanej infraštruktúry v súčinnosti so súčasným prevádzkovateľom sieťovej vrstvy. Zároveň zabezpečí potrebné licencie na zálohovanie s integráciou na existujúce zálohovacie riešenie (HP DataProtector) pre SAN drive.

Inšalačné práce budú dodané v nasledovnom rozsahu:

Rozsah inšalačných prác
Analýza a návrh riešenia
Dizajn infraštruktúry
Inštalácia infraštruktúry
Komplexné testovanie dodaného riešenia

8 Bezpečnostný projekt

Súčasťou projektu je dodanie bezpečnostného projektu na všetky relevantné časti dodávky v súlade s nasledovnými legislatívnymi normami:

- výnos MF SR č. 312/2010 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v doplnení metodickým pokynom k tomuto výnosu č. MF/23579/2011-165,
- zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Podľa ustanovení zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- zákon č. 215/2002 Z. z. o elektronickom podpise a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 540/2001 o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov,
- Metodický pokyn MF SR č. MF/23299/2008-132 na popis dátových štandardov.

8.1 Bezpečnostný projekt bude obsahovať:

- Konceptiu komplexnej bezpečnosti
 - základná analýza rizík,
 - stanovenie bezpečnostných cieľov,
 - stanovenie priorít,
 - rozdelenie zodpovednosti,
 - charakteristika odporúčaných bezpečnostných opatrení
 - náčrt postupu pri zaistení bezpečnosti
- Bezpečnostné zásady pre tvorbu softvéru
 - základné princípy pre návrh a implementáciu
 - základné princípy pre testovanie softvéru
- Zásady pre bezpečnú prevádzku použitého technického a programového vybavenia
 - zásady pre správu systému
 - zásady pre používateľov systému
- Zásady práce s údajmi a ich zabezpečenie vstup
 - vstup a kontrola údajov
 - zálohovanie údajov
 - popis archivácie údajov
- Príprava na nepredvídané udalosti
 - vypracovanie havarijných plánov a plánov obnovy
 - popis spôsobu testovania pripravenosti na nepredvídané udalosti

- Návrh opatrení sieťovej bezpečnosti
- Opatrenia organizačnej a personálnej bezpečnosti
 - špecifikácia kvalifikačných potrieb
 - školenie používateľov
- Opatrenia pre zabezpečenie prístupu tretích strán
 - Organizačné opatrenia
 - Zmluvné opatrenia
 - Technické a programové opatrenia

9 Školenia

V rámci projektu zhotoviteľ zabezpečí školenie pre užívateľov zabezpečujúcich správu a údržbu systému v rozsahu celej funkčnosti dodaného predmetného diela a to v rozsahu pre 30 užívateľov.

10 Dokumentácia

V rámci projektu bude zhotoviteľom dodaná kompletná dokumentácia v rozsahu celej funkčnosti dodaného diela v zmysle § 41, bod e) výnosu 312/2010 MF SR z 9. júna 2010 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy a teda nasledovnú dokumentáciu:

- používateľskú dokumentáciu, ktorou je návod na používanie informačného systému verejnej správy,
- administrátorskú dokumentáciu, ktorou je návod na správu a prevádzku informačného systému verejnej správy,
- prevádzkovú dokumentáciu, ktorou je dokumentácia o architektúre informačného systému verejnej správy alebo jeho časti, jeho konfigurácii a väzbách na existujúce informačné systémy verejnej správy.

11 Podporné aktivity

11.1 Propagácia a informovanosť

V rámci zabezpečenia propagácie a informovanosti o projekte „Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov“ zhotoviteľ zabezpečí nasledovné aktivity:

11.1.1 Konzultačné a poradenské služby v oblasti mediálnej komunikácie (PR)

Aktivita	Počet	Stručný popis
Organizáciu tlačových	2 tlačové	Zorganizovanie 2 tlačových konferencií pri začatí

konferencií (zahŕňa prípravu tlačovej konferencie, zabezpečenie účasti relevantných médií vrátane prípravy a distribúcie tlačových správ)	konferencie	a ukončení projektu v priestoroch objednávateľa na Miletičovej ulici v Bratislave. Zabezpečíme prípravu pozvánok, tlačovej správy, účasť vybraných relevantných médií (noviny, televízia), odmoderujeme tlačovú konferenciu, zabezpečíme a budeme koordinovať generovanú publicitu (vrátane doplňujúcich informácií pre zástupcov mediálnej obce). Distribúcia tlačových správ bude uskutočňovaná prostredníctvom vybraných kanálov (napr. DVD, CD, USB, email, atď.). Súčasťou organizácie tlačovej konferencie bude aj zabezpečenie občerstvenia - minerálna voda, káva, čaj, chlebíčky pre minimálne 10 zástupcov médií.
Organizáciu konferencií odborných zástupcov relevantných zdrojových registrov	2 konferencie	Organizácia konferencie pre 100 – 150 účastníkov vrátane občerstvenia - minerálna voda, káva, čaj, chlebíčky.

11.1.2 Príprava, produkcia a dodávka prezentačných materiálov ako podporného prostriedku mediálnej komunikácie

V rámci projektu zhotoviteľ zabezpečí prípravu, produkciu a dodanie nasledovných reklamných predmetov:

Reklamný predmet	Množstvo	Stručný popis
Trvalé vysvetľujúce tabule	11 ks	30x20 cm (po skončení projektu) komatexová tabuľa-5mm, farebnosť 4+0 (súčasťou je aj grafický návrh)
Reklamné tabule - komatexová	11 ks	250x150 cm (pri začatí projektu) komatexová tabuľa – 5 mm, farebnosť 4+0 (súčasťou je aj grafický návrh)
Komplexný informačný materiál o projekte	2 000 ks	A5 brožúra alebo DL formát min. 25 strán, farebnosť 4+4, (súčasťou je aj grafický návrh)

Leták	20 000 ks	A4 dvakrát lom na DL, 4+4
Poznámkový blok s perom	3 000 ks	Poznámkový blok A4 (70 strán), s perom, polypropylénová väzba s potlačou
Reklamné USB flash disky s predpísanou potlačou projektu	1 000 ks	Kovový, min. kapacita 4 GB
Reklamná kalkulačka s predpísanou potlačou projektu	700 ks	Plastová kalkulačka, 12 miestny display s predpísanou potlačou projektu
Pero	10 000 ks	kovové guľôčkové pero s predpísanou potlačou projektu, veľkokapacitná náplň modrej farby

11.1.3 Príprava a realizácia komunikačnej kampane vybranými médiami

V rámci projektu zhotoviteľ zabezpečí prípravu a realizáciu komunikačnej kampane s vybranými médiami v nasledovnom rozsahu:

Aktivita	Rozsah	Stručný popis
Inzercia v dennej tlači	20 x 1/6(141x136mm)	Zabezpečenie grafického spracovania a prípravy inzercie pre propagáciu projektu v dennej tlači, napríklad v Hospodárskych novinách.
Bannerová kampaň v rámci online médií	V trvaní 30 kalendárnych dní	Zabezpečenie grafického spracovania a prípravy banneru vhodného na použitie vo vybraných online médiách a jeho umiestnenie napríklad na portáloch Hospodárskych novín (www.hnonline.sk) a Trendu (www.etrend.sk) alebo

		ekvivalentných médií na dobu 30 kalendárnych dní.
Realizácia informatívnej rádio-kampane	V trvaní 15 kalendárnych dní vo frekvencii 3x/denne	Zabezpečenie čítaného oznamu (30-40 s) na vybranej rádio stanici v rozsahu 15 kalendárnych dní

11.1.4 Poradenstvo v oblasti komunikácie na zabezpečenie maximálne efektívnej a vhodnej komunikácie objednávateľa smerom do vnútra aj smerom von.

V rámci projektu zhotoviteľ zabezpečí poradenstvo v oblasti komunikácie v nasledovnom rozsahu:

Aktivita	Rozsah	Stručný popis
Konzultačné a poradenské služby v oblasti komunikácie (vypracovanie komplexného komunikačného manuálu pri vzniku rozličných situácií v priebehu realizácie projektu)	30 človekodní (príprava reportu-cca. 50 strán)	Príprava komunikačnej stratégie pre potreby adekvátneho reagovania v prípade rozličných situácií pri implementácii projektu RPO. Pre tieto potreby vypracujeme komplexný komunikačný manuál obsahujúci funkčné scenáre reflektujúce možnosť vzniku možných situácií s najvhodnejšími spôsobmi reakcie na ne.

11.2 Legislatívne poradenstvo

V rámci dodávky zhotoviteľ zabezpečí právne poradenstvo pre prípravu zákona, resp. úpravu existujúcej legislatívy za účelom úpravy postavenia a funkčnosti registrov verejnej správy. Úlohou tohto zákona bude vytvorenie právneho rámca pre vedenie a používanie RPO, vymedzenie a zadefinovanie obsahu, práva a povinnosti správcu, prevádzkovateľa a používateľov relevantných registrov. Súčasťou dodávky bude teda vykonanie legislatívnej analýzy a príprava legislatívneho návrhu v nasledovnom rozsahu:

11.2.1 Legislatívna analýza

Zhotoviteľ zabezpečí vyhotovenie analýzy úpravy registrov a evidencii v slovenskom právnom poriadku, ktorých obsahom je evidencia údajov o právnickej osobe a podnikateľovi, a zápis do ktorých má konštitutívne účinky z hľadiska vzniku právnickej osoby alebo podnikateľa. Účelom analýzy bude poskytnúť prehľad o súčasnej právnej úprave evidencie právnických osôb a podnikateľov s konštitutívnymi účinkami, na účely prípravy návrhu legislatívnych zmien, smerujúcich k zavedeniu RPO.

Zabezpečíme vykonanie analýzy v nasledovnom rozsahu:

- definícia pojmu „právnická osoba“, resp. „podnikateľ“ a prehľad právnických osôb a podnikateľov, ktoré sú v slovenskom práve evidované v registroch a iných evidenciách s konštitutívnymi účinkami
- identifikácia oblastí, ktoré je na zákonnej úrovni potrebné upraviť vo vzťahu k zriadeniu Registra právnických osôb
- identifikáciu dotknutých právnych predpisov, najmä z pohľadu súladu so zákonom o elektronickom výkone verejnej moci.

Východiskom analýzy budú platné právne predpisy Slovenskej republiky a vecný návrh postavenia a fungovania RPO.

11.2.2 Príprava legislatívneho návrhu

Zhotoviteľ zabezpečí pomoc pri príprave návrhu zákona, ktorým bude zriadený RPO a vykonané úpravy iných zákonov, s týmto zriadením nevyhnutne súvisiace, na účely jeho predloženia do legislatívneho procesu.

Zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie nasledovných častí tohto legislatívneho materiálu:

- predkladacia správa,
- paragrafové znenie návrhu zákona,
- doložka vplyvov,
- dôvodová správa (všeobecná a osobitná časť), vrátane Doložky zlučiteľnosti s právom Európskych spoločenstiev a právom Európskej únie.

Súčasťou dodávky v rámci prípravy legislatívneho návrhu budú aj akékoľvek rokovania a iné pracovné stretnutia na účely legislatívnej tvorby návrhu zákona, uskutočnené so zástupcami objednávateľa . Súčasťou dodávky nebudú služby, spojené s legislatívnym procesom návrhu zákon po jeho predložení

do vnútrorezortného pripomienkového konania, resp. medzirezortného pripomienkového konania, ak sa vnútrorezortné pripomienkové konanie neuskutoční.

Východiskom bude analýza súčasného legislatívneho prostredia, platné právne predpisy Slovenskej republiky a vecný návrh postavenia a fungovania Registra právnických osôb.

Uvedené legislatívne poradenstvo zabezpečí zhotoviteľ v nasledovnom predpokladanom rozsahu:

Aktivita	Rozsah
Legislatívna analýza – kap. 11.2.1	40 človekodní
Príprava legislatívneho návrhu – kap. 11.2.2	60 človekodní

11.3 Poradenstvo pre projekt RPO

V rámci projektu zabezpečí zhotoviteľ poradenstvo pre projekt RPO v nasledovnom rozsahu:

11.3.1 Poradenské služby v rámci podporných aktivít - Príprava metodického pokynu k príprave workflow na prideľovanie SK NACE a ESA 95

Pre oblasť prípravy metodického pokynu k príprave workflow na prideľovanie SK NACE a ESA 95 zabezpečí zhotoviteľ poradenské služby v nasledovnom rozsahu:

- Analýza existujúcich metodík a interných predpisov Štatistického úradu súvisiacich s SK NACE a ESA95.
- Analýza zdrojových európskych predpisov a relevantnej podpornej dokumentácie.
- Analýza iných relevantných oblastí súvisiacich s SK NACE a ESA95.
- Návrh aktualizácie interných predpisov a pracovných postupov s prepojením na projekt RPO, príprava metodického pokynu k príprave workflow na prideľovanie SK NACE a ESA 95 (ESA 2010). V rámci aktualizácie budú posúdené aj možnosti automatizácie a podpory zo strany informačného systému RPO pre výkon pracovných postupov a procesov v praxi.
- Asistencia pri testovaní aplikovania metodického pokynu v rámci projektu RPO.
- Asistencia pri pilotnom odskúšaní nových pracovných postupov na prideľovanie SK NACE a ESA 95 (ESA 2010).

- Asistencia pri roll-oute nových pracovných postupov do praxe v súvislosti s nasadením systému RPO

11.3.2 Poradenské služby v rámci podporných aktivít –v oblasti prípravy dokumentácie projektového riadenia

Pre oblasť prípravy dokumentácie projektového riadenia zabezpečí zhotoviteľ poradenské služby pri tvorbe dokumentácie v nasledovnom rozsahu:

Prípravná fáza

- Splnomocnenie k projektu - obsahom je najmä poverenie osoby na zabezpečenie činností vedúcich k vytvoreniu pozícií pre inicializačnú fázu a rámcové zadanie projektu, ktorým sú ciele a rozsah projektu, odôvodnenie a obmedzenia projektu a rozhrania s inými projektmi a prostredím,
- Projektový zámer,
- Akceptačné kritéria - určenie akceptačných kritérií vrátane kvalitatívnych požiadaviek,
- Odôvodnenie projektu - súhrnne popisuje informácie o zmysle a dôvodoch realizácie projektu, odhadované prínosy projektu, odhadované náklady projektu, odôvodnenie alokácie nevyhnutných zdrojov projektu, časový rámec realizácie a odhadované riziká projektu, a to najmä na základe informácií uvedených v Splnomocnení k projektu,
- Zoznam rizík – vytvorenie registra na zaznamenávanie rizík a jeho iniciálne naplnenie známymi rizikami,
- Prístup k projektu - politika a princípy realizácie, ako aj doplňujúce postupy, ak tieto nie sú vymedzené v iných dokumentoch projektu,
- Plán inicializačnej fázy - popisuje najmä úlohy, zdroje, časové úseky a zodpovednosti v súvislosti s činnosťami potrebnými na realizáciu inicializačnej fázy a vytvorenie Projektového iniciálneho dokumentu.

Inicializačná fáza

- Plán konfiguračného manažmentu - určuje konkrétne postupy pre konfiguračný manažment a procedúry pre riadenie zmien, ktoré stanovujú spôsob a metódy predkladania, posudzovania a rozhodovania o zmenách oproti plánovanému stavu, ktoré vzniknú počas realizácie projektu,
- Komunikačný plán projektu - obsahuje komunikačné pravidlá pre všetky úrovne riadenia projektu, určuje vecne závislé kontrolné body, ako sú pracovné stretnutia, správy a podobne, a určuje aj časovo závislé kontrolné body,
- Plán kvality – vychádza z analýzy existujúcich systémov riadenia kvality na strane objednávateľa a dodávateľa a určuje kľúčové kritériá kvality a procesy riadenia a kontroly kvality projektu,
- Zoznam kvality - obsahom sú všetky plánované aj uskutočnené činnosti v súvislosti s kvalitou,
- Plán projektu – tento súbor dokumentov obsahuje nasledovné:
 - Identifikáciu a určenie výstupov projektu
 - Popis všetkých produktov zmysle požiadaviek na ich kvalitu
 - Dekompozícia produktov - určenie hierarchickej štruktúry všetkých výstupov projektu, ktoré je nutné v súlade s Plánom projektu vytvoriť
 - Vývojový diagram produktov - určenie logickej sekvencie tvorby produktov
 - Zoznam konfiguračných položiek – vytvorenie záznamov pre všetky produkty v zmysle Plánu konfiguračného manažmentu

- Identifikáciu hlavných aktivít, ktoré je potrebné vykonať pre vytvorenie, testovanie a odovzdanie výstupov projektu a ich závislosti
- Analýzu rizík v Zozname rizík a zohľadnenie ich možného dopadu na priebeh projektu; súčasťou analýzy rizík môže byť aj záložný plán pre minimalizáciu dopadu identifikovaných rizík pre prípad ich vzniku a súvisiaci záložný rozpočet
- Kapacitný odhad práce, ktorú je potrebné vykonať v súvislosti s vytvorením, testovaním a odovzdaním výstupov projektu
- Určenie harmonogramu projektu a identifikácia kľúčových rozhodovacích a kontrolných bodov so zreteľom na známe obmedzenia projektu
- Určenie nástrojov a techník, ktoré budú použité pri vytváraní, aktualizácii a prezentácii Plánu projektu
- Vytvorenie rámcového plánu jednotlivých etáp
- Zoznam otvorených otázok projektu - určený na zaznamenávanie otvorených otázok; každá otvorená otázka je v Zozname otvorených otázok projektu jedinečne identifikovateľná a má priradený aktuálny stav
- Zoznam ponaučení - určený na zaznamenávanie pozitívnych a negatívnych poznatkov o riadení projektu, procesoch a produktoch s ním súvisiacich
- Projektový iniciálny dokument - zrozumiteľným spôsobom spája všetky kľúčové informácie, potrebné pre schválenie a riadenie projektu, a to najmä východiská, ciele, prístup, rozsah, vstupy, obmedzenia, rozhrania, predpoklady, tolerancie, kontrolné prvky, organizačnú štruktúru projektového tímu, Komunikačný plán projektu, Plán kvality, Odôvodnenie projektu a Plán projektu, a ktorý v súlade s Komunikačným plánom projektu poskytuje tieto informácie pre všetkých, ktorých sa projekt týka
- Formuláre pre vstupy od partnerov projektu pre účely monitorovania projektu

Dokončovacia fáza

- Správa o dokončení projektu - porovnáva dosiahnuté výsledky s požiadavkami podľa Odôvodnenia projektu a Projektového iniciálneho dokumentu, popisujú všetky zmeny, ktoré boli v priebehu projektu zaznamenané, a hodnotí sa, do akej miery projekt splnil stanovené ciele z pohľadu vytvárania produktov

11.4 Technická podpora RPO

Súčasťou dodávky je dodanie nasledovného HW pre potreby technickej podpory projektu RPO:

11.4.1 Laptop s dokovacou stanicou

DELL Latitude E6430

Notebook		Počet kusov: 10
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia
Procesor	Procesor dosahujúci skóre minimálne 4650 podľa parametra PassMark - CPU Mark	Intel Core i7-3540M
Pamäť	8 GB	Áno

Pevný disk	160 GB bez pohyblivých častí (SSD)	Áno
Grafická karta	dedikovaná	Áno
Optická mechanika	DVD+/-RW	Áno
Klávesnica	Slovenská	Áno
Sieťové rozhrania	10/100/1000 Mbps NIC, 802.11 g/n	Áno
Displej	TFT display s rozlíšením minimálne 1600 x 900	Áno
Veľkosť displeja	Maximálne 14 palcov	14 palcov
Batéria	Výdrž na batériu minimálne 5 hod	Áno
Porty	1xVGA, 1x (mini) DisplayPort, 1xRJ45, 2xUSB3.0, 1xStereo slúchadlá out, port na pripojenie docking station,	Áno
Operačný systém	Windows 7 Profesional 64bit alebo ekvivalentný	Áno
Váha	Max. 2.0 kg	Max. 2.0 kg
Príslušenstvo	Taška na notebook, dokovacia stanica, klávesnica, myš	Áno
Záruka	2 roky	Áno

11.4.2 LED televízor

Samsung UE55F6100AWXBT

LED TV		Počet kusov: 2
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia
Uhlopriečka obrazovky	55"	55"
Rozlíšenie	1920x1080 (Full HD)	1920x1080 (Full HD)

Vstupné konektory	1x D-SUB, 3x HDMI, 1x USB, 1x RJ45	Áno
Výstup zvuku	2x 15W	Áno
Typ stojanu	Odnímateľný	Áno
Uchytenie na stenu	áno, súčasť dodávky	Áno
Hmotnosť	max. 35 kg	Zostava bez stojana: 17,5 kg Zostava so stojanom: 19,2 kg Balenie: 24,4 kg
Záruka	2 roky	Áno
Osobitné požiadavky	Držiak na stenu a montáž u objednávateľa sú zarátané v cene zhotoviteľa a sú súčasťou predmetu zmluvy	Áno

11.4.3 Monitor 30“

DELL UltraSharp U3011

LCD monitor		Počet kusov: 10	
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia	
Uhlopriečka obrazovky	30" (palcov)	30" (palcov)	
Rozlíšenie	2560x1600	Áno	
Kontrast	1000:1	Áno	
Čas odozvy	maximálne 7ms	Áno	
Jas	350 cd/m ²	370 cd/m ²	
Zorný uhol Horizontálny/vertikálny	170°/170°	178°/178°	

Vstupné konektory	1x DVI-D, 1xVGA, 1xDisplayPort	1x DVI-D, 1xVGA, 1xDisplayPort
USB rozbočovač	3x vstup, 1x výstup	4x vstup, 1x výstup
Typ stojanu	výškovo polohovateľný s možnosťou natočenia po vertikálnej osi	Áno
Záruka	2 roky	Áno

11.4.4 Multifunkčné zariadenie

OKI MC562dnw

Multifunkčná laserová tlačiareň		Počet kusov: 3
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia
Funkcie	obojsstranné kopírovanie, obojsstranné skenovanie (aj do emailu), obojsstranná tlač	obojsstranné kopírovanie, obojsstranné skenovanie (aj do emailu), obojsstranná tlač
Tlač/Skenovanie/Kopírovanie	Farebná	Áno
Rýchlosť tlače	30 strán/minútu čierno-bielo, 25 strán/minútu farebne	Áno
Rozlíšenie	600x600 dpi	Áno
Zásobník na papier	250 listov	Áno
Formát	min. A4	Áno
Vstupné konektory	1x RJ45, 1x USB 2.0	Áno
Záruka	2 roky	Áno
Osobitné požiadavky	2 kusy náhradnej náplne ku každému kusu tohto zariadenia (t. j. celkovo 6 ks náhradnej náplne) sú zarátané v cene zhotoviteľa a sú súčasťou predmetu zmluvy	4 ks náplne ku každému zariadeniu

11.4.5 Externý HDD 2.5" (1 TB)

HITACHI Touro 2,5"

Externý HDD 2.5"		Počet kusov: 5
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia
Napájanie	USB napájanie / dátové pripojenie	Áno
Kapacita	1 TB	Áno
Rýchlosť otáčok	5400 rpm	Áno
Záruka	2 roky	Áno

11.4.6 USB flash disk (16 GB)

DataTraveler DTSE 9

USB flash disk		Počet kusov: 20
Parameter	minimálna požadovaná technická špecifikácia (ak nie je uvedené inak)	Špecifikácia
Funkcie	kovový	Áno
Kapacita	16 GB	Áno
Záruka	2 roky	Áno

Kalkulácia ceny

Časť	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Analýza súčasného stavu a požiadaviek registrov	projektová jednotka	1	210 000,00 €	210 000,00 €
Analýza Jadra RPO	projektová jednotka	1	500 000,00 €	500 000,00 €
Implementácia Jadra RPO	projektová jednotka	1	1 750 000,00 €	1 750 000,00 €
Otestovanie Jadra RPO	projektová jednotka	1	400 000,00 €	400 000,00 €
Nasadenie Jadra RPO	projektová jednotka	1	150 000,00 €	150 000,00 €
Analýza Generického registra RPO	projektová jednotka	1	250 000,00 €	250 000,00 €
Implementácia Generického registra RPO	projektová jednotka	1	685 000,00 €	685 000,00 €
Otestovanie Generického registra RPO	projektová jednotka	1	120 000,00 €	120 000,00 €
Nasadenie Generického registra RPO	projektová jednotka	1	80 000,00 €	80 000,00 €
Analýza Generátora IPO a služby prideľovania ESA 95 (ESA 2010) a SK NACE	projektová jednotka	1	75 000,00 €	75 000,00 €
Implementácia Generátora IPO a služby prideľovania ESA 95 (ESA 2010) a SK NACE	projektová jednotka	1	150 000,00 €	150 000,00 €
Otestovanie Generátora IPO a služby prideľovania ESA 95 (ESA 2010) a SK NACE	projektová jednotka	1	30 000,00 €	30 000,00 €
Nasadenie Generátora IPO a služby prideľovania ESA 95 (ESA 2010) a SK NACE	projektová jednotka	1	20 000,00 €	20 000,00 €
Analýza Elektronických služieb RPO	projektová jednotka	1	50 000,00 €	50 000,00 €
Implementácia Elektronických	projektová	1	150 000,00 €	150 000,00 €

služieb RPO	jednotka			
Otestovanie Elektronických služieb RPO	projektová jednotka	1	15 000,00 €	15 000,00 €
Nasadenie Elektronických služieb RPO	projektová jednotka	1	10 000,00 €	10 000,00 €
Analýza Modulu integrácie s ÚPVS a ostatnými základnými registrami	projektová jednotka	1	50 000,00 €	50 000,00 €
Implementácia Modulu integrácie s ÚPVS a ostatnými základnými registrami	projektová jednotka	1	150 000,00 €	150 000,00 €
Otestovanie Modulu integrácie s ÚPVS a ostatnými základnými registrami	projektová jednotka	1	40 000,00 €	40 000,00 €
Nasadenie integrácie s ÚPVS a ostatnými základnými registrami	projektová jednotka	1	25 000,00 €	25 000,00 €
Dodávka HW - databázové servre	počet	4	6 150,00 €	24 600,00 €
Dodávka HW - aplikačné servre	počet	10	8 200,00 €	82 000,00 €
Dodávka HW - rozšírenie diskovej kapacity	počet	1	176 000,00 €	176 000,00 €
Dodávka HW - virtuálna pásková knižnica	počet	1	39 000,00 €	39 000,00 €
Dodávka HW - natívna pásková knižnica	počet	1	14 200,00 €	14 200,00 €
Dodávka SW licencií - databáza pre 4 databázové servre	projektová jednotka	1	290 000,00 €	290 000,00 €
Dodávka SW licencií - aplikačný server pre 5 aplikačných serverov	projektová jednotka	1	900 000,00 €	900 000,00 €
Dodávka SW licencií - portál pre 5 aplikačných serverov	projektová jednotka	1	- €	- €
Dodávka SW licencií - virtualizácia pre 10 aplikačných serverov	projektová jednotka	1	120 000,00 €	120 000,00 €
Dodávka SW licencií - OS pre databázové servre	projektová jednotka	4	5 100,00 €	20 400,00 €
Dodávka SW licencií - OS pre aplikačné servre	projektová jednotka	10	7 700,00 €	77 000,00 €
Dodávka SW licencií - zálohovanie pre celé dodané riešenie	projektová jednotka	1	49 000,00 €	49 000,00 €

Inštalčné práce pre dodaný HW	projektová jednotka	1	200 000,00 €	200 000,00 €
Analýza a nasadenie bezpečnostného projektu	projektová jednotka	1	80 000,00 €	80 000,00 €
Školenia	projektová jednotka	50	560,00 €	28 000,00 €
Organizácia konferencie odborných zástupcov relevantných zdrojových registrov	počet	2	3 500,00 €	7 000,00 €
Organizácia tlačových konferencií (zahŕňa prípravu tlačovej konferencie, zabezpečenie účasti relevantných médií vrátane prípravy a distribúcie tlačových správ)	počet	2	3 500,00 €	7 000,00 €
Trvalé vysvetľujúce tabule	počet	11	90,9091 €	1 000,00 €
Reklamné tabule - komatexová	počet	11	134,0909 €	1 475,00 €
Komplexný informačný materiál o projekte	počet	2000	0,53 €	1 060,00 €
Leták	počet	20000	0,045 €	900,00 €
Poznámkový blok s perom	počet	3000	3,60 €	10 800,00 €
Reklamné USB flash disky s predpísanou potlačou projektu	počet	1000	6,90 €	6 900,00 €
Reklamná kalkulačka s predpísanou potlačou projektu	počet	700	5,00 €	3 500,00 €
Pero	počet	10000	0,87 €	8 700,00 €
Inzercia v dennej tlači	počet	20	350,00 €	7 000,00 €
Bannerová kampaň v rámci online médií	projektová jednotka	1	7 000,00 €	7 000,00 €
Realizácia informatívnej rádio kampane	projektová jednotka	1	10 000,00 €	10 000,00 €
Konzultačné a poradenské služby v oblasti komunikácie (vypracovanie komplexného komunikačného manuálu pri vzniku rozličných situácií v priebehu realizácie	projektová jednotka	1	10 000,00 €	10 000,00 €

projektu)				
Vypracovanie legislatívnej analýzy	projektová jednotka	1	25 000,00 €	25 000,00 €
Príprava legislatívneho návrhu	projektová jednotka	1	30 000,00 €	30 000,00 €
Poradenské služby v rámci podporných aktivít - Príprava metodického pokynu k príprave workflow na prideľovanie SK NACE a ESA 95 (ESA 2010).	projektová jednotka	1	35 000,00 €	35 000,00 €
Poradenské služby v rámci podporných aktivít – v oblasti prípravy dokumentácie projektového riadenia	projektová jednotka	1	40 000,00 €	40 000,00 €
Dodávka HW - notebook s dokovacou stanicou	počet	10	1 450,00 €	14 500,00 €
Dodávka HW - LED televízor	počet	2	1 050,00 €	2 100,00 €
Dodávka HW - monitor	počet	10	1 235,00 €	12 350,00 €
Dodávka HW - multifunkčné zariadenie	počet	3	625,00 €	1 875,00 €
Dodávka HW - náhradné náplne do multifunkčného zariadenia	počet	8	50,00 €	400,00 €
Dodávka HW - externý harddisk	počet	5	50,00 €	250,00 €
Dodávka HW - USB flash disk	počet	20	7,00 €	140,00 €
Ročná podpora - Podpora na základe legislatívnych zmien	človekodeň	5x50 človekodní	140,00 €	35 000,00 €
Ročná podpora - Technologická podpora RPO	človekodeň	5x50 človekodní	140,00 €	35 000,00 €
Ročná podpora - Rozšírenie RPO na základe požiadaviek objednávateľa	človekodeň	5x200 človekodní	140,00 €	140 000,00 €
Ročná podpora - Podpora licencií SW	projektová jednotka (ročne)	5x1 projektová jednotka	291 280,00 €	1 456 400,00 €

Ročná podpora - Podpora HW	projektová jednotka (ročne)	5x1 projektová jednotka	50 000,00 €	250 000,00 €
Ročná podpora - Zabezpečenie funkčnosti RPO	projektová jednotka (mesačne)	5x12 mesiacov	24 637,2167 €	1 478 233,00 €
CELKOM BEZ DPH				10 648 783,00 €
DPH (20%)				2 129 756,60 €
CELKOM S DPH				12 778 539,60 €