

## Obsah

### 1 Základné informácie

#### 1.1 Prehľad

#### 1.2 Dôvod

#### 1.3 Rozsah

#### 1.4 Použité skratky a značky

### 2 Manažérske zhrnutie

2.1 Údaje sa stávajú "strategickou surovinou" a úspešné štáty musia fungovať na základe využívania znalostí a pomôcť svojim občanom orientovať sa vo svete údajov

2.2 Koncepčný prístup k manažmentu údajov je hlavnou témou rozvoja e-Governmentu do roku 2020

2.3 Hlásime sa k programu Manažment údajov vo verejnej správe

2.4 Inštitúcia a jej dáta

2.5 Zvýšenie transparentnosti a otvorenosti vďaka otvoreným údajom

2.6 Zvýšime dostupnosť osobných údajov

2.7 Zvýšime zdieľanie údajov vo verejnej správe:

2.8 Vytvoríme nové elektronické registre a evidencie:

### 3 Motivácia

#### 3.1 Subjekty motivácie

- 3.2 Ciele realizovaného projektu
- 3.3 Dátová štruktúra navrhovaného projektu
- 4 Popis aktuálneho stavu
  - 4.1 Legislatíva
  - 4.2 Architektúra
  - 4.3 Prevádzka
- 5 Popis budúceho stavu
  - 5.1 Legislatíva
  - 5.2 Biznis architektúra
  - 5.3 Prevádzka
  - 5.4 Ekonomická analýza

#### **Zoznam obrázkov**

- Obrázok 1 – Aktuálny stav informačných systémov ŠVPS
- Obrázok 2 – Aktuálny stav technologickej architektúry ŠVPS
- Obrázok 3 – Popis referenčného modelu biznis architektúry manažmentu údajov
- Obrázok 4 – Architektúra IS navrhovaného riešenia
- Obrázok 5 – Prehľad aplikačných funkcií navrhovaného riešenia
- Obrázok 6 – Referenčný model integračnej a dátovej vrstvy

#### **Zoznam tabuliek**

- Tabuľka 1 – Základné informácie - zhrnutie
- Tabuľka 2 – Východiská realizácie projektu
- Tabuľka 3 – Dôvody realizácie registra / objektu evidencie
- Tabuľka 4 – Dôvody realizácie z pohľadu občana / podnikateľa
- Tabuľka 5 – Dôvody realizácie z pohľadu zamestnancov VS
- Tabuľka 6 – Predmet projektu podľa prílohy č. 10 Výzvy (kvalitatívne ukazovatele projektu)
- Tabuľka 7 – Dotknuté subjekty
- Tabuľka 8 – Použité skratky
- Tabuľka 9 - Subjekty motivácie

Tabuľka 10 – A1 Zavedenie systematického manažmentu údajov

Tabuľka 11 – A2 Podmienkou je čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát

Tabuľka 12 - A5 Podmienkou je vyhlásenie referenčných údajov

Tabuľka 13 – A5 Podmienkou je úprava interných procesov na základe využitia konzumovaných referenčných údajov

Tabuľka 14 – A6 Automatizované publikovanie otvorených údajov

Tabuľka 15 – A7 Poskytnutie údajov pre službu Moje dáta (umožnenie manažmentu osobných údajov)

Tabuľka 16 – Objekty evidencie v správe organizácie

Tabuľka 17 – Nové / upravované registre

Tabuľka 18 – Objekty evidencie pre služby organizácie

Tabuľka 19 – Súčasné legislatívne zabezpečenie

Tabuľka 20 – Návrh opatrení v prípade existujúcej legislatívy

Tabuľka 21 – Popis výkonu procesov manažmentu údajov

Tabuľka 22 – Definované problémy súčasného biznis riešenia

Tabuľka 23 – Popis aktuálneho stavu informačných systémov

Tabuľka 24 – Definované problémy súčasného nastavenia IS

Tabuľka 25 – Súčasná Technologická architektúra

Tabuľka 26 – Problémy technologickej architektúry

Tabuľka 27 – Súčasná bezpečnostná architektúra

Tabuľka 28 – Problémy súčasnej bezpečnostnej architektúry

Tabuľka 29 – Súčasný stav prevádzky

Tabuľka 30 – Problémy súčasnej prevádzky

Tabuľka 31 – Realizačné princípy použité v projekte

Tabuľka 32 – Požiadavky na legislatívne zmeny

Tabuľka 33 – Požiadavky na legislatívne zmeny Iné

Tabuľka 34 – Legislatívne riziká

Tabuľka 35 – Štruktúra pozícií v navrhovanom projekte

Tabuľka 36 – Podmienky naplnenia Biznis architektúry

Tabuľka 37 – Procesy pre životný cyklus údajov

Tabuľka 38 – Procesy manažment kvality údajov

Tabuľka 39 – Procesy MDM

Tabuľka 40 – Procesy prístupov a oprávnení

Tabuľka 41 – Informačné reťazenie údajov

Tabuľka 42 – Zmeny v interných procesov

Tabuľka 43 – Organizačné opatrenia

Tabuľka 44 – Procesné a organizačné riziká

Tabuľka 45 – Aplikovania architektonických princípov

Tabuľka 46 – Forma integrácie na IS CSRU

Tabuľka 47 - Integrácia IS VS na IS CSRU

Tabuľka 48 – Riziká aplikačnej architektúry

Tabuľka 49: Využitie služby PaaS

Tabuľka 50 – Využitie licencií pre služby PaaS

Tabuľka 51: Využitie služby IaaS

Tabuľka 52: Vlastné technológie / licencie

Tabuľka 53 – Technologické riziká

Tabuľka 54 – Implementácia A1

Tabuľka 55 – Implementácia A2

Tabuľka 56 – Implementácia A3

Tabuľka 57 – Implementácia A4

Tabuľka 58 – Implementácia A5

Tabuľka 59 – Implementácia A6

Tabuľka 60 – Implementácia A7

Tabuľka 61 - Implementácia A8

Tabuľka 62 – Implementácia A9

Tabuľka 63 – Harmonogram aktivít

Tabuľka 64 – Implementačné riziká

Tabuľka 65: Prehľad požiadaviek Bezpečnostnej architektúry

Tabuľka 66 – Bezpečnostné riziká

Tabuľka 67: Vybrané parametre prevádzky

Tabuľka 68 – Prevádzkové riziká

Tabuľka 69 – Finančná povaha projektu

Tabuľka 70 – Kvantitatívne prínosy projektu

Tabuľka 71 – Vecné vymedzenie nákladov projektu

Tabuľka 72 - Prehľad ukazovateľov efektivity

Tabuľka 73 - Vyhodnotenie finančných tokov v mil. €

Tabuľka 74 – Ekonomické riziká

## 1. 1.1 Prehľad

V tejto časti je stručný prehľad informácií o zamýšľanom projekte, jeho cieľoch, finančnom rozsahu, ako aj o žiadateľoch.

Tabuľka 1– Základné informácie - zhrnutie

### Zdôvodnenie využitia dopytového projektu pre oblasť manažmentu údajov v organizácii

Účelom dopytovej výzvy je podporiť a usmerniť aktivity, ktoré zabezpečia nastavenie systematického manažmentu údajov v jednotlivých organizáciách verejnej správy, ich zdieľanie a publikovanie vo forme referenčných a otvorených údajov, využívanie dát v rámci procesov inštitúcií, ako aj aktivity čistenia údajov pre dosiahnutie požadovanej kvality dát.

Realizáciou projektu Manažment údajov **Štátnej veterinárnej a potravinovej správy Slovenskej republiky (ďalej aj „ŠVPS SR“)** sa prispeje k naplneniu nasledovných cieľov\* súvisiacich s údajmi v organizácii:

| Oblasť                                           | Cieľ realizácia projektu                                                     | Áno / Nie |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Referenčné údaje a „jedenkrát a dost“            | Rozšírenie zoznamu referenčných údajov                                       | áno       |
|                                                  | Zabezpečenie princípu "jedenkrát a dost"                                     | áno       |
|                                                  | Zabezpečenie využívania referenčných údajov v praxi                          | áno       |
| Moje dáta                                        | Sprístupnenie údajov klientom, ktoré sa vo verejnej správe o nich evidujú    | áno       |
| Kvalita údajov                                   | Zabezpečenie dostatočnej dátovej kvality v organizácii                       | áno       |
| Analytické spracovanie údajov vo verejnej správe | Zlepšiť rozhodovanie vo verejnej správe                                      | áno       |
|                                                  | Zvýšiť dostupnosť dát pre analytické spracovanie                             | áno       |
| Prepojené dáta (Linked Data)                     | Zlepšenie interoperability údajov zavedením sémantických dátových štandardov |           |
|                                                  | Zvýšenie dostupnosti údajov vo forme otvorených a prepojených dát            | áno       |

\*Detailná definícia cieľov je obsahom dokumentu Strategická priorita Manažment údajov (2 Ciele realizácie)-[http://www.informatizacia.sk/ext\\_dok-uppvii\\_sp\\_manazment\\_udajov\\_vfinal/24196c](http://www.informatizacia.sk/ext_dok-uppvii_sp_manazment_udajov_vfinal/24196c)

Projekt je detailizovaný v nasledovných častiach štúdie.

### Zdôvodnenie Prijímateľa/partnera dopytového projektu a dôvod jeho určenia

Úlohou **ŠVPS SR** je:

- ŠVPS SR je rozpočtovou organizáciou s finančnými vzťahmi zapojenými na rozpočet Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „MPRV SR“). Na jej čele je ústredný riaditeľ, ktorého z úradných veterinárnych lekárov vymenúva a odvoláva minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky. Ústredný riaditeľ plní funkciu hlavného veterinárneho lekára vo veterinárnej oblasti. Za výkon funkcie je hlavný veterinárny lekár zodpovedný priamo ministrovi.
- ŠVPS SR vykonáva štátnu správu vo veterinárnej oblasti podľa zákona č. 39/2007 Z. z. a nadväzujúcich všeobecne záväzných právnych predpisov. V oblasti úradnej kontroly potravín jej pôsobnosť vyplýva zo zákona č. 152/1995 Z. z.
- ŠVPS SR je orgánom kontroly kvality rastlinných produktov a živočíšnych produktov podliehajúcich spoločnej organizácii trhu podľa nariadení Európskej únie (ďalej len „EÚ“) a zákona č. 491/2001 Z. z. o organizácii trhu s vybranými poľnohospodárskymi výrobkami v znení neskorších predpisov.
- ŠVPS SR vykonáva štátnu správu na úseku veterinárnej farmácie podľa zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach (ďalej len „zákon č. 362/2011 Z. z.“) a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- ŠVPS SR plní ďalšie úlohy podľa zákona NR SR č. 271/2005 Z. z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon) (ďalej len „zákon č. 271 /2005 Z. z.“).
- ŠVPS SR vykonáva dozor nad dodržiavaním zákona č. 147/2001 Z. z. o reklame a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- ŠVPS SR vykonáva kontroly podľa:
  - o dohody o delegovaní činností uzavretej medzi Pôdohospodárskou platobnou agentúrou (ďalej len „PPA“) a ŠVPS SR,
  - o zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
  - o zákona č. 144/1998 Z. z. o skladiskovom záložnom liste, tovarovom záložnom liste a o doplnení niektorých ďalších zákonov v znení zákona č. 526/2002 Z. z.,
  - o zákona č. 313/2009 o vinohradníctve a vinárstve.

#### ŠVPS SR

- riadi, usmerňuje, koordinuje a kontroluje výkon štátnej správy, ktorý uskutočňujú regionálne veterinárne a potravinové správy (ďalej len „RVPS“) a Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv (ďalej len „UŠKVBL“),
- vykonáva hraničnú veterinárnu kontrolu prostredníctvom hraničných inšpekčných staníc (ďalej len „HIS“) na vonkajšej hranici EÚ,
- riadi, usmerňuje a kontroluje úradné veterinárne laboratória a Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov,
- rozhoduje v druhom stupni vo veciach, o ktorých v prvom stupni rozhoduje regionálna veterinárna a potravinová správa a Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv,
- predkladá ministerstvu národné pohotovostné plány, ktorými sa určujú opatrenia pri podozrení na chorobu alebo pri výskyte chorôb zvierat,
- vykonáva klasifikáciu chovov, regiónov alebo oblastí z hľadiska výskytu chorôb,
- autorizuje referenčné laboratória, schvaľuje, pozastavuje a zrušuje rozhodnutia o schválení pre úradné laboratória na vyšetrovanie trichinel v mäse,
- kontroluje, odborne usmerňuje a koordinuje zabezpečovanie systému identifikácie a registrácie zvierat,
- vykonáva prostredníctvom veterinárnych inšpektorov veterinárne kontroly:
  - o prevádzkarní, zariadení a činností, ktoré vykonávajú postupy na zvieratách, chovajú alebo dodávajú zvieratá na účely takého postupu alebo chovajú zvieratá na účely zachovania druhov,
  - o prevádzkarní na spracovanie vedľajších živočíšnych produktov,
  - o prevádzkarní pri vývoze do tretích krajín, ak to vyžadujú príslušné orgány tretích krajín podľa príslušných právnych predpisov danej tretej krajiny,
    - schvaľuje miesta oddychu zvierat pri preprave, inseminačné stanice, tímy na odber a prenos embrií,
    - podľa zákona č. 152/1995 Z. z. vykonáva úradnú kontrolu nad výrobou, manipuláciou a umiestňovaním na trh
  - o potravín živočíšneho pôvodu okrem poskytovania služieb spoločného stravovania,
  - o potravín rastlinného pôvodu vrátane čerstvého ovocia, čerstvej zeleniny, zemiakov a ostatných poľnohospodárskych produktov (v poľnohospodárskej prvovýrobe po zbere úrody), nápojov vrátane potravín s niektorými zložkami živočíšneho pôvodu (zmiešaný pôvod) okrem poskytovania služieb spoločného stravovania,
  - o geneticky modifikovaných potravín okrem poskytovania služieb spoločného stravovania,
  - o tabakových výrobkov okrem poskytovania služieb spoločného stravovania.
- ŠVPS SR je kontaktným miestom SR pre systém rýchlej výmeny informácií pre potraviny a krmivá.

Na základe poverenia MPRV SR vykonáva úlohu špecializovaného styčného orgánu pre oblasť podvodov s potravinami a krmivami.

#### Hlavný veterinárny lekár

- je oprávnený v naliehavých prípadoch
  - o priamo riadiť každého veterinárneho lekára, ktorý vykonáva odborné veterinárne činnosti na území Slovenskej republiky,
  - o nariadiť núdzové opatrenia, najmä obmedzenie pohybu osôb, zákaz pohybu osôb a ich styku a zhromažďovania alebo iné núdzové opatrenia, ktoré vzhľadom na závažnosť nebezpečenstva pre zdravie zvierat alebo zdravie ľudí považuje za potrebné,

o riadiť zamestnancov orgánov verejnej správy a iné osoby, ktorých činnosti sú potrebné na kontrolu alebo eradikáciu choroby zvierat, zoonózy, alebo elimináciu inej príčiny, ktorá môže predstavovať vážne nebezpečenstvo pre zdravie zvierat alebo ľudí a pre ktorej výskyt boli nariadené mimoriadne núdzové opatrenia,

o nariadiť použitie zakázaného spôsobu lovu zveri alebo nesprávneho spôsobu lovu zveri podľa osobitného predpisu, ak je to nevyhnutné na obmedzenie stavov zveri pri eradikácii choroby zvierat, zoonózy alebo inej príčiny, ktorá môže predstavovať vážne nebezpečenstvo pre zdravie zvierat alebo zdravie ľudí a pre ktorej výskyt boli nariadené mimoriadne núdzové opatrenia; ustanovenia osobitného predpisu tým nie sú dotknuté,

- zastupuje Slovenskú republiku vo veterinárnej oblasti v medzinárodných organizáciách
- podáva ministrovi informácie o nových vedeckých dôkazoch alebo skutočnostiach, ktoré sa týkajú štátnych veterinárnych činností,
- navrhuje ministrovi rozpočet na veterinárnu správu a výkon štátnych veterinárnych činností,
- vypracúva a zverejňuje národné pohotovostné plány pre podozrenie na chorobu alebo pre výskyt chorôb zvierat a zoznamy a sprístupňuje ich verejnosti a ostatným členským štátom v súlade s požiadavkami Európskej komisie,
- poveruje veterinárnych lekárov na vydávanie pasov spoločenských zvierat, kontroluje plnenie požiadaviek na vydávanie pasov spoločenských zvierat a zrušuje ich poverenia
- poveruje úradných veterinárnych lekárov na výkon certifikácie a zrušuje ich poverenia
- organizuje skúšky a testy úradných veterinárnych lekárov, vymenúva skúšobné komisie a schvaľuje testy na potvrdzovanie znalostí zamestnancov orgánov veterinárnej správy a kontrolných subjektov, ktoré sa vyžadujú pri vykonávaní určitých veterinárnych kontrol a osobitných úloh pri ich výkone podľa osobitných predpisov,
- nariaďuje a zrušuje opatrenia na základe skutočností zistených pri výkone svojej pôsobnosti alebo pri podozrení z vážneho alebo bezprostredného ohrozenia zdravia zvierat alebo zdravia ľudí produktmi živočíšneho pôvodu, krmivami alebo živočíšnymi vedľajšími produktmi alebo pri ohrození bezpečnosti potravín živočíšneho pôvodu vrátane opatrení týkajúcich sa individuálne určených právnických osôb a fyzických osôb,
- vymenúva a odvoláva riaditeľa Inštitútu vzdelávania veterinárnych lekárov,
- vydáva, pozastavuje a zrušuje povolenie na usmrcovanie zvierat rituálnym spôsobom a iným spôsobom, ako ustanovuje osobitný predpis,
- podáva hlásenia členským štátom, Európskej komisii, členským štátom Európskeho združenia voľného obchodu, členským štátom Stáleho výboru pre potravinový reťazec a iným medzinárodným organizáciám.

## **Regionálna veterinárna a potravinová správa (ďalej aj „RVPS“)**

Regionálna veterinárna a potravinová správa je rozpočtová organizácia, ktorá je finančnými

vzťahmi zapojená na rozpočet štátnej veterinárnej a potravinovej správy.

Regionálna veterinárna a potravinová správa:

- vykonáva prostredníctvom veterinárnych inšpektorov a iných úradných veterinárnych lekárov a úradných veterinárnych asistentov veterinárne kontroly nad dodržiavaním veterinárnych požiadaviek
- o na všetkých stupňoch chovu, spracúvania a distribúcie zvierat, násadových vajec, zárodočných produktov, živočíšnych vedľajších produktov a produktov živočíšneho pôvodu okrem maloobchodných prevádzkarní pri poskytovaní stravovacích služieb a maloobchodných prevádzkarní, ktoré nevykonávajú výrobné činnosti a v ktorých sa vykonáva úradná kontrola potravín podľa osobitného predpisu, medikovaných krmív a ostatných produktov podľa tohto zákona,
- o pri uvádzaní krmív na trh, pri premiestňovaní a preprave, uvádzaní na trh, obchode s členskými štátmi a vývoze do tretích krajín zvierat, násadových vajec, zárodočných produktov, živočíšnych vedľajších produktov, produktov živočíšneho pôvodu a ostatných produktov podľa tohto zákona; vykonáva veterinárne prehliadky a inšpekcie,
- o kontrolu zdravia zvierat a ochrany zvierat aj vtedy, ak nejde o ich uvádzanie na trh,
- o pri dovoze produktov živočíšneho pôvodu do slobodných pásiem a colných skladov, dodávateľov priamo zásobujúcich produktmi živočíšneho pôvodu námorné lode vykonávajúce medzinárodnú prepravu a pri dovoze zvierat a násadových vajec do karantén,

- vydáva záväzné posudky,
- vypracúva a pravidelne aktualizuje regionálne pohotovostné plány, ktorými sa určujú opatrenia pri podozrení na chorobu alebo pri výskyte chorôb zvierat, regionálne pohotovostné plány vo veterinárnej oblasti a regionálny plán veterinárnych kontrol
- prejednáva priestupky, ukladá pokuty a opatrenia podľa osobitného predpisu na základe skutočností zistených pri výkone svojej pôsobnosti,
- nariaďuje a zrušuje opatrenia na základe skutočností zistených pri výkone svojej pôsobnosti alebo pri podozrení z vážneho alebo bezprostredného ohrozenia zdravia zvierat alebo zdravia ľudí produktmi živočíšneho pôvodu chorobami a chorobami podľa osobitného predpisu, krmivami alebo živočíšnymi vedľajšími produktmi alebo pri ohrození bezpečnosti potravín živočíšneho pôvodu, ak sa týkajú individuálne určených právnických osôb a fyzických osôb v jej územnej pôsobnosti,
- uzatvára zmluvy,
- vydáva úradným veterinárnym lekárom a držiteľom zvierat, násadových vajec, zárodočných produktov, produktov živočíšneho pôvodu a vybraných produktov rastlinného pôvodu výsledky vyšetrení, laboratórne diagnózy a výsledky analýz a testov,
- schvaľuje, pozastavuje a zrušuje rozhodnutie o schválení
  - o prevádzkarní pre produkty živočíšneho pôvodu podľa,
  - o inseminačných staníc a tímov na odber a prenos embryí na domáci trh,
  - o cestných dopravných prostriedkov na prepravu zvierat určených na cesty, ktoré trvajú viac ako osem hodín,
  - o veterinárnych lekárov podľa osobitného predpisu,
- vydáva rozhodnutie o schválení a zrušuje rozhodnutie o schválení pre
  - o prevádzkarne podľa osobitného predpisu,
  - o karanténne stanice a útulky pre zvieratá,
- vydáva a zrušuje povolenia na zapracúvanie živočíšnych bielkovín do krmív podľa osobitného predpisu,
- kontroluje zabezpečovanie systému identifikácie a registrácie zvierat,
- vykonáva zber základných údajov, vyhodnotenie výsledkov, zabezpečuje ich prenos a hlásenie podľa pokynov štátnej veterinárnej a potravinovej správy,
- plní úlohy na úseku veterinárnej farmácie podľa osobitného predpisu,
- vykonáva kontrolu nakladania s veterinárnymi liekmi,
- vykonáva prostredníctvom úradných veterinárnych lekárov certifikáciu pri obchode s členskými štátmi a pri vývoze do tretích krajín,
- vydáva certifikát o odbornej spôsobilosti pre zamestnancov prepravcov zvierat a stredísk na zhromažďovanie zvierat,
- povoľuje a zrušuje výnimky na prepravu a použitie vedľajších živočíšnych produktov na osobitné kŕmne účely podľa osobitného predpisu,
- povoľuje osobitne zberné strediská a garbiarne na dodávanie surovín na výrobu želatíny alebo na výrobu kolagénu určeného na ľudskú spotrebu,
- spolupracuje s príslušnými regionálnymi orgánmi verejného zdravotníctva,
- vydáva povolenia podľa osobitných predpisov,
- povoľuje a zrušuje povolenie na zber, prepravu, spracúvanie a skladovanie mlieka, mliečnych výrobkov a výrobkov získaných z mlieka podľa osobitného predpisu,
- povoľuje v jednotlivých prípadoch vykosťovanie zmrazeného mäsa alebo hlbokozmrazeného mäsa na prípravu mletého mäsa alebo mäsových prípravkov bezprostredne pred jeho mletím,
- vykonáva na základe analýzy rizika odhad počtu úradných veterinárnych lekárov, ktorých prítomnosť je potrebná na každom bitúnku v jej územnej pôsobnosti, a rozhoduje o ich počte
- vydáva a zrušuje povolenia na použitie krmív so zapracovanou živočíšnou bielkovinou na farme, kde sa spolu s prežúvavcami chovajú aj neprežúvavé zvieratá podľa osobitného predpisu,

- poveruje odborne spôsobilé osoby na výkon činnosti,
- vydáva rozhodnutie o schválení, pozastavuje a zrušuje rozhodnutie o schválení pre
  - o zariadenia na čistenie a dezinfekciu dopravných prostriedkov na prepravu zvierat a na prepravu produktov živočíšneho pôvodu, ak nie sú súčasťou schválenej prevádzkarne,
  - o strediská na zhromažďovanie zvierat, trhy so zvieratami a zberné strediská zvierat pri obchode, priestory sprostredkovateľa nákupu a predaja zvierat a iných príjemcov zvierat a násadových vajec,
  - o vykonávanie činností súvisiacich so sprostredkovaním nákupu a predaja zvierat právnickými osobami a fyzickými osobami – podnikateľmi pri obchode a vývoze do tretích krajín,
  - o prevádzkarne určené na produkciu násadových vajec, jednoduchovej hydiny, chovnej hydiny a úžitkovej hydiny,
  - o rozrábkárne na odstraňovanie špecifikovaného rizikového materiálu, ktorý má pôvod v členskom štáte alebo v tretej krajine s kontrolovaným alebo neurčeným rizikom bovinnej spongiformnej encefalopatie (BSE) a ktorý sa týka kostí chrbtice u hovädzieho dobytku staršieho ako 30 mesiacov a rozrábkárne na odoberanie mäsa z hláv hovädzieho dobytku staršieho ako 12 mesiacov,
  - o zariadenia na záchranu chránených živočíchov podľa osobitného predpisu,
  - o zariadenia fyzických osôb, fyzických osôb – podnikateľov a právnických osôb, ktoré chovajú alebo držia zvieratá na účely ich vystavovania verejnosti,
  - o karanténne stanice pre druhy zvierat podľa osobitných predpisov,
  - o chovné zariadenia na chov alebo držanie nebezpečných živočíchov, ak nejde o zariadenie na záchranu chránených živočíchov podľa osobitného predpisu,
- plní úlohy v oblasti civilnej ochrany, prevencie pred požiarmi a v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- pravidelne vykonáva vyhodnocovanie rizika, od ktorého závisí povaha a intenzita úloh auditu jednotlivých prevádzkarní pre produkty živočíšneho pôvodu určené na ľudskú spotrebu,
- povoľuje a zrušuje výnimky pri zbere, preprave a odstraňovaní vedľajších živočíšnych produktov podľa osobitného predpisu,
- pravidelne vykonáva kontrolu čistenia a dezinfekcie dopravných prostriedkov na prepravu zvierat a na prepravu produktov živočíšneho pôvodu,
- kontroluje zabezpečovanie systému označovania hovädzieho mäsa a výrobkov z hovädzieho mäsa, označovania mäsa z hovädzieho dobytku mladšieho ako 12 mesiacov a ukladá opatrenia podľa osobitných predpisov,
- vydáva stanoviská pre trhy so zvieratami podľa osobitného predpisu,
- plní ďalšie úlohy podľa tohto zákona a osobitných predpisov,
- vykonáva identifikačnú kontrolu a fyzickú kontrolu zabezpečenia systému osvedčovania úlovkov na dovoz a vývoz produktov rybolovu a ukladá opatrenia podľa osobitného predpisu,
- kontroluje dodržiavanie požiadaviek na sledovateľnosť produktov rybolovu a akvakultúry a dodržiavanie požiadaviek na označovanie produktov rybolovu a akvakultúry a ukladá opatrenia podľa osobitných predpisov,
- povoľuje a zrušuje výnimky z povinnosti označovať vajcia podľa osobitného predpisu,
- povoľuje zabíjanie zveri z farmového chovu a hovädzieho dobytku chovaného pod šírým nebom strelnou zbraňou s voľným projektilom v mieste držby zvierat,
- registruje a zrušuje registráciu chovu hospodárskych zvierat,
- zabezpečuje konanie podľa osobitného predpisu,
- registruje a zrušuje registrácie prevádzok a chovov zvierat podľa osobitného predpisu,
- vykonáva úradnú kontrolu potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách,
- vydáva stanovisko k návrhu všeobecne záväzného nariadenia obce, ak ide o predaj potravín podľa na trhovách miestach podľa osobitného predpisu,

V zmysle zákona č. 89/2016 Z. z. o výrobe, označovaní a predaji tabakových výrobkov a súvisiacich výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je „Výrobca, dovozca alebo distribútor tabakových výrobkov je povinný pred začatím činnosti oznámiť na účely registrácie príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správe prevádzkareň, v ktorej vykonáva činnosť na ktoromkoľvek stupni výroby tabakových výrobkov alebo ich uvádzania na trh.

V zmysle Zákona č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov RVPS na úseku veterinárnej farmácie

- vykonáva štátny dozor nad dodržiavaním požiadaviek podľa tohto zákona,
- nariaďuje a zrušuje záväzné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,
- kontroluje poskytovanie lekárenskej starostlivosti na úseku veterinárnych liekov,
- zabezpečuje plnenie úloh uložených štátnou veterinárnou a potravinovou správou,
- kontroluje činnosť fyzických osôb a právnických osôb zodpovedných za výrobu medikovaných krmív a, veľkodistribúciu, výdaj, uchovávanie, podanie a použitie veterinárnych liekov,
- prejednáva priestupky, iné správne delikty a ukladá pokuty,
- schvaľuje príručný sklad a rozhoduje o jeho zrušení,
- vydáva súhlasné stanovisko s veterinárnym klinickým skúšaním.

Štátny veterinárny a potravinový ústav

Štátny veterinárny a potravinový ústav zriadený ministerstvom ako príspevková organizácia podľa osobitného predpisu vykonáva činnosti úradných veterinárnych laboratórií.

Štátny veterinárny a potravinový ústav:

- vykonáva laboratórnu diagnostiku, laboratórne vyšetrenia, analýzy alebo testy úradných vzoriek,
- vykonáva skúšanie úradných vzoriek a určené analýzy úradných vzoriek krmív podľa úradných metód,
- predkladá výsledky vyšetrení, mikrobiologických analýz, laboratórnych diagnóz a analýz a vyšetrení a testov na rezíduá hlavnému veterinárnemu lekárovi a príslušným regionálnym veterinárnym lekárom a hraničným inšpekčným staniciam,
- môže poskytovať služby laboratórnej diagnostiky, vyšetrovania, analýz alebo skúšania vzoriek iných ako úradných,
- plní zmluvy uzatvorené štátnou veterinárnou a potravinovou správou s príslušnými referenčnými laboratóriami Európskej únie najmä na zabezpečenie
  - o školenia a preškoloňovania svojich zamestnancov s cieľom získať potrebné odborné znalosti a aktualizovať ich,
  - o účasti na pravidelných porovnávacích testoch na úrovni Európskej únie,
  - o zásobovania štandardnými sérami, referenčnými činidlami a materiálmi, bunkovými kultúrami a iným diagnostickým alebo analytickým materiálom,
- plní zmluvy uzatvorené štátnou veterinárnou a potravinovou správou s príslušnými národnými referenčnými laboratóriami členských štátov, ak ide o vyšetrenia v rámci prehliadok, mikrobiologické analýzy, laboratórne analýzy a diagnostiku a stanovovanie rezíduí, ktoré nie sú v Slovenskej republike zavedené a nie sú uvedené v zozname vydanom podľa odseku 4; v tomto prípade zabezpečujú balenie vzoriek a ich rýchlu prepravu do príslušného národného referenčného laboratória členského štátu,
- vykonáva analýzy vzoriek krmív na zistenie prítomnosti mikroorganizmov, nežiaducich látok, rádioaktívnej kontaminácie, látok a produktov v krmivách podľa požiadaviek ustanovených osobitným predpisom,

Inštitúcia pracuje s dátami na úsekoch:

Segment:

Pôdohospodárstvo

Úseky verejnej správy:

U00069 - Veterinárna kontrola, veterinárna inšpekcia a veterinárny dozor

U00070 - Veterinárska farmácia

U00075 - Potravinárstvo a potravinový dozor

Prijímateľ **ŠVPS SR** reflektuje na vyhlásenú dopytovú výzvu, pretože vlastní údaje, ktorých systematickým riadením bude aktívne prespievať k naplneniu cieľov výzvy. Predmetné údaje budú jednoznačne definované z pohľadu ich väzby k referenčným údajom, mojím údajom, kľúčovým údajom ako aj k otvoreným údajom.

Prijímateľ ako vlastník údajov deklaruje, že realizovaným projektom budú zavedené systematické procesy manažmentu údajov a ich organizačné zabezpečenie.

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Príslušnosť dopytového projektu k relevantnej časti PO7 OPII</b>                        | <p>Predkladaná štúdia je štúdiou uskutočniteľnosti pre programové obdobie 2014 až 2020 pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra, Prioritná os číslo 07 Informatizácia spoločnosti, typ SaaS služby.</p> <p>Projekt je príslušný k špecifickým cieľom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 7.5 Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát</li><li>– 7.7 Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami</li></ul> |
| <b>Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu</b> | Indikatívna výška je 4 948 240,00 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 2. 1.2 Dôvod

Dôvodom realizácie projektu je, aby údaje, ktoré spravuje organizácia, boli manažované systematicky, čím sa prispeje ku komplexnej správe údajov celej verejnej správy. Znamená to, že budú aplikované jasnépravidlá a metodiky pre používanie údajov; riadenie údajov a samotnú správu údajov.

Každá z týchto oblastí je cieľovom stave namodelovaná v príslušnej vrstve architektúry (dátová architektúra, aplikačná architektúra, biznis architektúra). Jednotlivé pravidlá a metodiky sú aplikované aj na definície jednotlivých dátových prvkov, ich použitie, spôsob zdieľania a využívania údajov.

V súlade s vyššie uvedeným žiadateľvypracoval túto štúdiu uskutočniteľnosti pre projekt **Manažment údajov Štátnej veterinárnej a potravinovej správy Slovenskej republiky**.

V nasledujúcej časti sú uvedené stručné dôvody realizácie projektu v kontexte:

- Hlavných východísk pre realizáciu projektu,
- Objektov evidencie a nových registrov pre ich správu,
- Občanov a podnikateľov,
- Zamestnancov verejnej správy.

### 2.1. 1.2.1 Hlavné východiská pre realizáciu projektu

Tabuľka 2– Východiská realizácie projektu

| Hlavné východiská pre realizáciu projektu                       | Áno / Nie |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| V organizácii chýba komplexné riadenie údajov (data manažment)  | áno       |
| Údaje organizácie nie sú elektronicky sprístupnené ostatným OVM | áno       |

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Miera dôveryhodnosti voči organizácií je nízka aj z titulu nekvalitných a netransparentných údajov      |     |
| Údaje nie sú publikované a verejne sprístupňované pravidelne                                            |     |
| V procesoch sa neaplikuje pravidlo „1 krát a dost“ a teda nevyužívajú sa dostatočne údaje z iných IS VS | áno |
| Neexistujú systematické registre pre všetky objekty evidencie                                           | áno |
| Miera zaťaženia občanov a podnikateľov je vysoká z dôvodu absencie dostupnosti údajov                   |     |
| Na efektívne rozhodovanie v organizácii chýbajú kvalitné údaje                                          | áno |

## 2.2. 1.2.2 Dôvody realizácie objektov evidencie a nových registrov pre ich správu

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dôvody realizácie projektu z pohľadu adresovaných objektov evidencie a nových registrov:

Tabuľka 3– Dôvody realizácie registra / objektu evidencie

| Dôvod realizácie objektu evidencie / registra                                   | Áno / Nie |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Realizáciou projektu sa zvýši kvalita poskytovaných údajov / objektov evidencie | áno       |
| Nové objekty evidencie budú poskytované v max. možnom rozsahu ako Open Data     | áno       |
| Zabezpečí sa implementácia štandardných procesov životného cyklu údajov         | áno       |
| Zabezpečí sa zavedenie procesu riadenia kvality údajov                          | áno       |
| Zvýši sa možnosť analytického spracovania a vyhodnocovania údajov               | áno       |
| Nové registre umožnia centrálné riadenie dát                                    | áno       |

## 2.3. 1.2.3 Dôvody realizácie projektu z pohľadu občana / podnikateľa

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dôvody realizácie projektu z pohľadu občana / podnikateľa

Tabuľka 4– Dôvody realizácie z pohľadu občana / podnikateľa

| Dôvod realizácie z pohľadu občana / podnikateľa                   | Áno / Nie |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Projekt prispieje k implementácii „1 x a dost“                    | áno       |
| Evidované objekty budú poskytnuté ako Moje Dáta                   | áno       |
| Poskytované údaje prispievajú k rozvoju dátovej ekonomiky         | áno       |
| Poskytovaním údajov sa zvýši transparentnosť procesov organizácie | áno       |

## 2.4. 1.2.4 Dôvody realizácie projektu z pohľadu zamestnancov verejnej správy

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dôvody realizácie projektu z pohľadu zamestnancov

Tabuľka 5– Dôvody realizácie z pohľadu zamestnancov VS

| Dôvod realizácie z pohľadu zamestnanca                                                              | Áno / Nie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Poskytovanie referenčných údajov umožní eliminovať kapacity na strane zamestnancov VS               |           |
| Konzumované údaje zrychlujú proces a umožnia eliminovať kapacity na strane zamestnancov VS          |           |
| Systematický manažment spravovaných objektov evidencie eliminuje prácnosť na strane zamestnancov VS | áno       |
| Vytvorené registre eliminujú prácnosť na strane zamestnancov VS                                     | áno       |

### 3.1.3 Rozsah

Rozsah štúdie identifikuje, čoho sa štúdia týka a v akom vecnom, subjektovom, prípadne finančnom limite sa pohybuje. Maximálny vecný rozsah je definovaný priamo vo výzve, pričom stanovuje minimálne obsahové a vecné požiadavky, ktoré má projekt spĺňať.

Aktivita/výstup A1: Analýza dát inštitúcie verejnej správy je obsahom tejto štúdie uskutočniteľnosti a v nasledovných častiach je bližšie definované, akým oblastiam a výstupom sa z vecného ako aj obsahového bude predkladaný projekt ďalej zaoberať.

#### 3.1.1.3.1 Výber rozsahu projektu

Dopytová výzva v svojej prílohe č. 10 definuje aktivity, ktoré je možné v rámci realizácie projektu vykonávať. V nasledujúcej tabuľke sa žiadateľ zaväzuje pre analyzované objekty evidencie realizovať nasledovné aktivity, ktorých výsledkom budú primerané výstupy:

Tabuľka 6 – Predmet projektu podľa prílohy č. 10 Výzvy (kvalitatívne ukazovatele projektu)

| Výstup projektu:                                                                      | Áno / Nie | Odôvodnenie v prípade nerealizácie výstupu[1] |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| A1: Zavedenie systematického manažmentu údajov a vypracovanie analytických materiálov | áno       |                                               |
| A2: Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát                             | áno       |                                               |
| A3: Realizácia dátovej integrácie na centrálnu platformu                              | áno       |                                               |
| A4: Vyhlásenie referenčných údajov                                                    | áno       |                                               |
| A5: Využitie konzumovaných údajov                                                     | áno       |                                               |
| A6: Automatizované publikovanie otvorených údajov                                     | áno       |                                               |
| A7: Zavedenie manažmentu osobných údajov a poskytnutie údajov pre službu „moje dáta“  | áno       |                                               |
| A8: Zavedenie registra alebo evidencie                                                | áno       |                                               |
| A9: Interná integrácia a konsolidácia údajov                                          | áno       |                                               |

#### 3.2.1.3.2 Akých subjektov sa projekt dotýka?

V tejto časti je rámcovo uvedené, ako sa dotýka projekt jednotlivých subjektov, ktoré budú projektom dotknuté:

Tabuľka 7– Dotknuté subjekty

| Subjekt                    | Áno/Nie | Ktoré a ako?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Občan                      | áno     | Kvalitnejšie informácie o podnetoch, prevádzkach a výsledkoch kontrol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podnikateľ                 | áno     | Nepredkladanie papierových dokumentov a výpisov napr. v rámci procesov: <ul style="list-style-type: none"><li>· Registrovania a schvaľovania potravinárskych prevádzok,</li><li>· Registrovania a schvaľovania zariadení vo veterinárnej oblasti,</li><li>· Registrovania a schvaľovania prevádzok pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá</li></ul> Kvalitnejšie informácie o podnetoch, prevádzkach a výsledkoch kontrol. |
| Inštitúcia verejnej správy | áno     | Automatická výmena informácií medzi vybranými subjektmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Žiadateľ                   | áno     | <ul style="list-style-type: none"><li>· Minimalizácia, resp. odstránenie duplícit v údajoch,</li><li>· Zavedenie elektronických evidencií (zo súčasných papierových),</li><li>· Minimalizácia, resp. odstránenie chybovosti v údajoch.</li></ul>                                                                                                                                                                                                    |

### 3.3. 1.3.3 Dátový rozsah projektu

V tejto časti sú zhrnuté ako základné kvantitatívne ukazovatele projektu – počty projektom adresovaných objektov evidencie a registrov pre ich správu:

Tabuľka8– Dátový rozsah projektu

| Ukazovateľ                                                                     | MJ                                                        | Počet |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Počet údajov poskytovaných ostatným OVM cez platformu integrácie údajov (CSRU) | Počet objektov evidencie                                  | 30    |
| Z toho počet údajov vyhlásených za referenčné                                  | Počet objektov evidencie                                  | 4     |
| Z toho počet údajov sprístupnených cez službu „Moje dáta“                      | Počet objektov evidencie                                  | 6     |
| Počet údajov konzumovaných od iných OVM cez platformu integrácie údajov (CSRU) | Počet objektov evidencie                                  | 10    |
| Počet údajov zverejňovaných vo forme otvorených dát                            | Počet objektov evidencie                                  | 11    |
|                                                                                | Počet datasetov otvorených údajov                         | 11    |
| Počet vybudovaných nových registrov pre správu poskytovaných údajov            | Počet registrov                                           | 4     |
|                                                                                | Počet objektov evidencie spravovaných v nových registroch | 10    |

### 4. 1.4 Použité skratky a značky

Tabuľka 8– Použité skratky

| Skratka / Značka | Vysvetlenie                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API              | Application Platform Interface, Rozhranie aplikačnej platformy                                                                                                                                        |
| AS IS            | Aktuálny stav bez realizácie projektu                                                                                                                                                                 |
| CBA              | Nákladovo-výnosová analýza                                                                                                                                                                            |
| DFŠ              | Detailná funkčná špecifikácia                                                                                                                                                                         |
| DPH              | Daň z pridanej hodnoty                                                                                                                                                                                |
| DWH              | Data warehouse, úložisko údajov                                                                                                                                                                       |
| eGov             | eGovernment                                                                                                                                                                                           |
| eID              | Elektronické identifikačné číslo                                                                                                                                                                      |
| ENPV             | Čistá súčasná ekonomická hodnota                                                                                                                                                                      |
| ETL              | Extract, Transform, Load, Extrahovať, transformovať, načítať                                                                                                                                          |
| EÚ               | Európska únia                                                                                                                                                                                         |
| EUR, €           | Mena EURO                                                                                                                                                                                             |
| G2B              | Služby pre podnikateľov (Government to Business)                                                                                                                                                      |
| G2C              | Služby pre občanov (Government to Citizens)                                                                                                                                                           |
| G2G              | Služby pre verejnú správu, komunikácia systémov verejnej správy bez zásahu človeka (Government to Government)                                                                                         |
| GDPR             | General Data Protection Regulation, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov |

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| GUI           | Grafické používateľské rozhranie (Graphic User Inreface)                       |
| HW            | Hardvér (Hardware)                                                             |
| IČ DPH        | Identifikačné číslo fyzickej alebo právnickej osoby pre daň z pridanej hodnoty |
| IČO           | Identifikačné číslo fyzickej alebo právnickej osoby                            |
| IaaS          | Infrastructure as a Service (Infraštruktúra ako služba)                        |
| ID            | Identifikačné číslo                                                            |
| IKT           | Informačné komunikačné technológie                                             |
| IS            | Informačný systém                                                              |
| IS CSRÚ       | Informačný systém Centrálnej správy referenčných údajov                        |
| ISIS          | Implementácia služieb pre externé informačné systémy                           |
| ISO           | International Organization for Standardization                                 |
| IT            | Informačné technológie                                                         |
| ITIL          | Information Technology Infrastructure Library                                  |
| IS VS         | IS verejnej správy                                                             |
| JSON          | JavaScript Object Notation, Označenie objektu JavaScript                       |
| KPI           | Key performance indicators, Kľúčové indikátory výkonnosti                      |
| LAN           | Local area network                                                             |
| MDM           | Master data management, Správa hlavných údajov                                 |
| MOU           | Manažment osobných údajov                                                      |
| MÚK           | Modul úradnej komunikácie                                                      |
| N/A           | Not applicable, neaplikovateľné                                                |
| NOI           | Návrh odporúčanej Infraštruktúry                                               |
| NPV           | Čistá súčasná hodnota (Net Present Value)                                      |
| OP EVS, OPEVS | Operačný program Efektívna verejná správa                                      |
| OP II, OPII   | Operačný program Integrovaná infraštruktúra                                    |
| OVM           | Orgány verejnej moci                                                           |
| OWASP         | Open Web Association Security Protocol                                         |
| PaaS          | Platform as a Service (Platforma ako služba)                                   |
| PBP           | Rok návratu investície                                                         |
| PIMS          | Personal Information Management System, Manažment osobných údajov              |
| PMI           | Project Management Institute                                                   |
| PRINCE        | Projects in Controlled Environments                                            |
| RA            | Register adries                                                                |

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REST                         | Representational State Transfer architectural style for distributed hypermedia systems, Reprezentatívny štatút pre štrukturálny štýl prenosu pre distribuované hypermedia systémy |
| RFO                          | Register fyzických osôb                                                                                                                                                           |
| ROI                          | Návratnosť investícií (Return of Investment)                                                                                                                                      |
| RPO                          | Register právnických osôb a podnikateľov                                                                                                                                          |
| RV OPII                      | Riadiaci výbor pre prioritnú os 7 OPII                                                                                                                                            |
| RZ                           | Reformný zámer                                                                                                                                                                    |
| RUP                          | Rational Unified Process                                                                                                                                                          |
| SAN                          | Storage area network                                                                                                                                                              |
| SaaS                         | Software as a Service (Softvér ako služba)                                                                                                                                        |
| SLA                          | Service level agreement                                                                                                                                                           |
| SOA                          | Servisne orientovaná architektúra (Service Oriented Architecture)                                                                                                                 |
| SR                           | Slovenská republika                                                                                                                                                               |
| ŠU                           | Štúdia uskutočniteľnosti                                                                                                                                                          |
| SW                           | Softvér (Software)                                                                                                                                                                |
| TLD                          | Top Level Domain                                                                                                                                                                  |
| TO BE                        | Cieľový stav po realizácii projektu                                                                                                                                               |
| TOGAF                        | The Open Group Architecture Framework                                                                                                                                             |
| TCO                          | Celkové náklady na vlastníctvo (Total Cost of Ownership)                                                                                                                          |
| URI                          | Uniform Resource Identifier, Identifikátor jednotného zdroja                                                                                                                      |
| UŠKVBL                       | Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv                                                                                                                       |
| ÚOŠS                         | Ústredný orgán štátnej správy                                                                                                                                                     |
| ÚPPVII,<br>ÚPVII,<br>ÚPPVlaI | Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu                                                                                                       |
| ÚPVS                         | Ústredný portál verejnej správy                                                                                                                                                   |
| ÚV SR                        | Úrad vlády Slovenskej republiky                                                                                                                                                   |
| ÚVO                          | Úrad pre verejné obstarávanie                                                                                                                                                     |
| VO                           | Verejné obstarávanie                                                                                                                                                              |
| VS                           | Verejná správa                                                                                                                                                                    |
| ZZ                           | Záväzné zadanie                                                                                                                                                                   |
| Z.z.                         | Zbierka zákonov                                                                                                                                                                   |
| ŽoNFP, ŽNFP                  | Žiadosť o nenávratný finančný príspevok                                                                                                                                           |

## 5. 2.1 Údaje sa stávajú “strategickou surovinou” a úspešné štáty musia fungovať na základe využívania znalostí a pomôcť svojim občanom orientovať sa vo svete údajov

Výrazne lepšie využívanie údajov vo verejnej správe predstavuje kľúčový cieľ programového obdobia 2014 až 2020. K údajom chceme pristupovať ako k vzácnemu zdroju. Dátovej vrstve je preto v architektúre e-Governmentu venovaná výrazná pozornosť. Hlavným zámerom je zabezpečenie funkčnej dátovej integrácie medzi jednotlivými systémami verejnej správy vrátane pravidelnej replikácie kvalitných a konsolidovaných transakčných dát do dátových úložísk.

**Lepšie dáta** znamenajú možnosť získať kvalitné informácie, z nich vyplývajúce „insights“ (pohľady dovnútra problematiky), ktoré opätovne slúžia ako podklady pre tvorbu znalostí a lepšie rozhodovanie. Ak sa bude vo verejnej správe lepšie rozhodovať, pozitívne sa to prejaví na výsledkoch vládnutia a stave jednotlivých sektorov verejnej správy. Verejná správa musí vybudovať dostatočnú kapacitu na prácu s dátami. Je veľmi dôležité podrobne rozumieť logike (ontológiám) spravovaných dát, vytvárať a udržiavať dátové modely, katalogizovať metadáta a paradáta, chápať prepojenia medzi jednotlivými systémami a podporovať zvyšovanie kvality dát v informačných systémoch verejnej správy.

Kľúčovou otázkou je, ktoré dáta je potrebné zbierať a na základe akých výstupov sa má verejná správa rozhodovať. Téma sa v rámci Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy 2016 venovala pracovná skupina K9.4 Lepšie dáta, ktorá navrhla systémové riešenie manažmentu údajov. Koncept predstavený v strategickej prioritě Manažment údajov predstavuje aplikáciu myšlienky „Data-driven state“ štátu – štátu fungujúcom na základe využívania dát a presnom riadení celého životného cyklu údajov.

## 6. 2.2 Koncepčný prístup k manažmentu údajov je hlavnou témou rozvoja e-Governmentu do roku 2020

Údaje vo verejnej správe budú manažované systematicky. Riadenie údajov bude riešené centrálné, v kompetencii ÚPPVII, pričom za správu konkrétnych údajov a ich kvalitu zodpovedá príslušná inštitúcia verejnej správy. Navrhnuté opatrenia zabezpečia:

- **Zdieľanie údajov:** aby v konaniach verejnej správy boli k dispozícii všetky údaje, ktoré sú potrebné. Údaje budú získavané z rôznych zdrojových informačných systémov bez prekážok, čo zabezpečí realizáciu princípu “jeden-krát a dost”. Akceleruje sa vyhlasovanie referenčných údajov ako overeného legislatívneho iniciátora aktivít pre “jeden-krát a dost”. Centralizácia a jednotný prístup bude zabezpečený „novým modelom dodávania služieb“, ktorý bude vytvorený realizáciou projektu „Dátová integrácia: sprístupnenie údajovej základne VS vrátane otvorených údajov prostredníctvom platformy dátovej integrácie“. Zároveň zabezpečíme, aby bola preukázateľne zaznamenaná platnosť referenčných údajov v danom čase.
- **Manažment osobných údajov:** aby každý subjekt získal prístup k údajom, ktoré verejná správa o ňom eviduje, mohol s nimi v rámci možnosti manipulovať a zároveň vidieť, kto a prečo k takýmto údajom pristupoval.
- **Publikovanie otvorených údajov:** aby verejnosť mala prístup k údajom verejnej správy v otvorenom formáte vhodnom na opätovné použitie – okrem osobných údajov, citlivých údajov a utajovaných údajov.

## 7. 2.3 Hlásime sa k programu Manažment údajov vo verejnej správe

Predstavený projekt sa hlási k tejto vízii a zapája sa do programu **Manažment údajov vo verejnej správe**, ktorý bol spustený ako iniciatíva z cieľom naplniť Národnú koncepciu informatizácie verejnej správy, konkrétne výrazne zlepšiť využívanie údajov v rámci inštitúcie.

Základným zámerom projektu je zaviesť systematický Manažment údajov v rámci inštitúcie **ŠVPS SRa** podporiť tam princípy otvorenosti, zdieľania dát a ochrany osobných údajov. Realizáciou projektu sa vytvoria predpoklady pre transformáciu fungovania inštitúcie na základe dát, zmenu jej biznis procesov a úpravu jej informačného prostredia a integráciu s Centrálnou informačnou platformou.

## 8. 2.4 Inštitúcia a jej dáta

Úlohou **ŠVPS SR** je:

- vid'. Zdôvodnenie Prijímateľa/partnera dopytového projektu a dôvod jeho určenia

Inštitúcia pracuje s dátami na úsekoch[2]

- U00069 Veterinárna kontrola, veterinárna inšpekcia a veterinárny dozor
- U00070 Veterinárska farmácia
- U00075 Potravinárstvo a potravinový dozor

Vďaka projektu bude zavedený systematický manažment údajov.

## 9. 2.5 Zvýšenie transparentnosti a otvorenosti vďaka otvoreným údajom

Publikujeme a následne budeme aktualizovať dôležité datasety, ako sú:

Už publikované (17):

- Zoznamy schválených/registrovaných potravinárskych prevádzkarní
- Zoznamy schválených/povolených/registrovaných prevádzkarní vo veterinárnej oblasti v zmysle nariadenia (ES) č. 73/2008
- Register prepravcov zvierat
- Zoznamy schválených prevádzkarní na živočíšne vedľajšie produkty
- Národné referenčné laboratória
- Faktúry za ŠVPS SR a jej priamo riadené organizácie
- Objednávky za ŠVPS SR a jej priamo riadené organizácie
- Zoznamy poverených veterinárnych lekárov na vydávanie pasov spoločenských zvierat
- Zoznam zaregistrovaných charitatívnych organizácií pre nakladanie s potravinami po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti
- Evidencia údajov o všetkých diagnostikovaných prípadoch BSE v SR
- Evidencia údajov o všetkých diagnostikovaných prípadoch TSE - scrapie u oviec v SR
- Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky
- Zoznam certifikátov na potravinárske výrobky s chráneným označením
- Zoznam veterinárnych certifikátov určených na vývoz do tretích krajín
- Zoznam veterinárnych certifikátov na dovoz do SR pre neharmonizované komodity
- Evidencia KMO/AMO/BESNOTA
- Evidencia výpočtovej techniky

Nové datasety a datasety s vyššou kvalitou údajov:

- Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne
- Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti
- Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá
- Registrované a schvaľované osoby a vozidlá
- Úradné kontroly
- Správne konania
- Evidencia odchytých túlavých zvierat
- Informácie o výrobkoch s chráneným označením
- Informácie o národných referenčných laboratóriách (názov, kontaktná osoba,...)
- Štruktúrované podania spotrebiteľov/občanov
- Zverejňovanie netechnického zhrnutia projektu podľa nariadenia vlády č. 377/2012 Z. z., Report hlásenia počtu použitých zvierat a zhodnotenie hlásenia, Vedenie zoznamov určených osôb, Vedenie zoznamov schválených užívateľov, chovateľov a dodávateľov zvierat používaných v projektoch

Zdroj: Príloha\_21\_vyzvy\_Zoznam\_priorit\_DS\_pre\_publik\_vo\_forme\_OU

[http://www.informatizacia.sk/ext\\_dok-zoznam\\_priorit\\_ds\\_pre\\_publik\\_vo\\_forme\\_otvor\\_udajov\\_20180527/26944c](http://www.informatizacia.sk/ext_dok-zoznam_priorit_ds_pre_publik_vo_forme_otvor_udajov_20180527/26944c)

## 10. 2.6 Zvýšime dostupnosť osobných údajov

Občania získajú do služby Moje dáta údaje, ako:

- Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne
- Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti
- Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá
- Registrované a schvaľované osoby a vozidlá
- Zásielky
- Úradné kontroly
- Správne konania
- Pokuty

- Evidencia osobitných tlačív veterinárneho lekárskeho predpisu
- Odbery úradných vzoriek
- Výsledky vyšetrení úradných vzoriek
- Bitúnková kniha
- Ambulantná kniha
- Odchytené túlavé zvieratá
- Podnety a podania

**Zdroj: Príloha\_20\_vyzvy\_Prioritne udaje pre MOU**

[http://informatizacia.sk/ext\\_dok-zoznam\\_priorit\\_u\\_pre\\_manazment\\_ou\\_ds\\_pre\\_publik\\_vo\\_forme\\_otvor\\_udajov\\_20180527/26943c](http://informatizacia.sk/ext_dok-zoznam_priorit_u_pre_manazment_ou_ds_pre_publik_vo_forme_otvor_udajov_20180527/26943c)

## 11. 2.7 Zvýšime zdieľanie údajov vo verejnej správe:

Ostatným inštitúciám sprístupníme údaje ako:

- Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne
- Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti
- Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá
- Registrované a schvaľované osoby a vozidlá pričom ich vyhlásime ako referenčné údaje.

**Zdroj: Príloha\_17\_vyzvy\_Zoznam\_klucove\_udaje\_(kandidati\_na\_RU)**

[http://informatizacia.sk/ext\\_dok-zoznam\\_klucove\\_udaje\\_-kandidati\\_na\\_ru-\\_20180527/26945c](http://informatizacia.sk/ext_dok-zoznam_klucove_udaje_-kandidati_na_ru-_20180527/26945c)

Pripojíme sa na Centrálnu integračnú platformu, vďaka čomu si už občania nebudú musieť nosiť doklady, ktoré sú o nich evidované v iných informačných systémoch verejnej správy.

## 12. 2.8 Vytvoríme nové elektronické registre a evidencie:

Vďaka projektu vzniknú a budú prevádzkované nové registre, ako

- REG 1 Register prevádzok
- REG 5 Register výkaz nákaz
- REG 11 Register certifikovaných výrobkov
- REG 12 Register laboratórií

Evidencie

- REG 2 Evidencia zásielok
- REG 3 Evidencia úradných kontrol
- REG 4 Evidencia odberu a vyhodnotenia vzoriek
- REG 6 Register - evidencia vyplateného zástrelného
- REG 7 Evidencia protokolov o veterinárnej prehliadke na bitúnkoch
- REG 8 Register spotrebovaných liekov
- REG 9 Register odchytených túlavých zvierat
- REG 10 Evidencia dovozov a vývozov
- REG 13 Evidencia podnetov a podaní
- REG 14 Evidencia príručných skladov veterinárnych liekov
- REG 15 Evidencia pokusných zariadení

**Projekt bude realizovaný 24 mesiacov.**

Výrazne lepšie využívanie dát vo verejnej správe predstavuje kľúčový cieľ programového obdobia 2014 až 2020. K dátam sa bude pristupovať ako k vzácnemu zdroju. Hlavnou motiváciou realizovať projekt je:

- Dosahovať ciele vedúce k skvalitneniu údajov,
- Zabezpečiť zdieľanie údajov medzi OVM (integrovat' dáta medzi jednotlivými systémami verejnej správy),
- Zabezpečiť zdieľanie údajov s občanmi a podnikateľmi (poskytovať dáta vo forme osobných a/alebo otvorených údajov),
- Uspokojiť jednotlivé subjekty, ktoré vstupujú do procesu práce s dátami (zabezpečiť pravidelnú replikáciu kvalitných a konsolidovaných dát pre analytické účely).

### 13. 3.1 Subjekty motivácie

Úroveň motivácie pre jednotlivé subjekty v súvislosti s manažmentom údajov je rôzna. Preto je potrebné jednoznačne zadefinovať tie subjekty, ktoré vplyvom realizácie projektu naplnia svoje motivačné faktory. Základným cieľom je predovšetkým využívanie údajov, ktorými štát disponuje a to bez ohľadu na to, o ktorý subjekt motivácie ide.

Z pohľadu používania údajov realizovaný projekt zabezpečí:

- aby v konaniach verejnej správy boli k dispozícii všetky údaje, ktoré sú potrebné,
- aby verejný mala prístup k údajom verejnej správy v otvorenom formáte vhodnom na opätovné použitie,
- aby každý subjekt (občan aj podnikateľský subjekt) získal prístup k údajom, ktoré verejná správa o ňom eviduje, mohol s nimi v rámci možnosti manipulovať a zároveň vidieť, kto a prečo k takýmto údajom pristupoval
- aby verejná správa dokázala využívať svoje údaje pre potreby prípravy analýz (analytické spracovanie údajov), ktoré budú slúžiť ako podklad pre lepšie rozhodovanie,

V nasledovnej tabuľke sú definované a detailizované subjekty motivácie a ich motivačné faktory, ktoré podporujú realizáciu projektu. Zároveň je definované, ako projekt motiváciu uspokojí.

Tabuľka 9 - Subjekty motivácie

| Subjekt motivácie | Výber | Definícia motivácie                                                                                                                                                              | Výsledok realizácie                                                                                                             |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Občan             | áno   | Kvalitnejšie informácie o podnetoch, prevádzkach, výsledkoch kontrol.                                                                                                            | Publikované datasety                                                                                                            |
| Podnikateľ        | áno   | Zníženie administratívy voči ŠVPS SR<br>Získanie kvalitnejších údajov zo ŠVPS SR                                                                                                 | Zavedené elektronické evidencie a registre<br>Publikované datasety                                                              |
| Inštitúcia VS     | áno   | Zavedenie automatickej výmeny informácií medzi vybranými subjektmi                                                                                                               | Zavedené elektronické evidencie a registre<br>Zrealizované integrácie                                                           |
| Žiadateľ          | áno   | Minimalizácia, resp. odstránenie duplicít v údajoch,<br>Zavedenie elektronických evidencií (zo súčasných papierových),<br>Minimalizácia, resp. odstránenie chybovosti v údajoch, | Zavedené elektronické evidencie a registre<br>Vyčistené údaje<br>Zvýšená kvalita údajov<br>Minimalizované duplicity a chybovosť |

### 14. 3.2 Ciele realizovaného projektu

Strategická priorita Manažment údaje jednoznačne definuje základné architektonické ciele realizácie priority, ktoré by mali byť dosiahnuté v oblasti manažmentu údajov verejnej správy do konca roku 2020. Ciele sú stanovené pre zabezpečenie dostatočnej kvality údajov, rozšírenie zoznamu referenčných údajov,

zabezpečenie princípu "jedenkrát a dosť", transparentné sprístupnenie údajov klientom - moje dáta, lepšie analytické spracovanie údajov vo verejnej správe a prepojené údaje (Linked Data). Ciele sú záväzné, stav ich plnenia bude centrálné monitorovaný, posudzované projekty budú hodnotené aj z pohľadu príspevku k plneniu týchto cieľov.

Zároveň sú ciele popísané ako v zmysle minimálnych vecných a obsahových požiadaviek, tak aj v zmysle realizačných princípov v oblasti manažmentu údajov.

Tabuľka 10– A1 Zavedenie systematického manažmentu údajov

| Cieľ                                                                                                                                                       | Ukazovateľ                      | Hodnoty                                              | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Zavedenie systematického manažmentu údajov v organizácii vrátane nastavenie príslušných procesov a metódik pre správu celého životného cyklu údajov</b> | Procesy implementované          | % vyjadrenie miery implementácie všetkých procesov   | 10%           | 100%          |
| <b>Zriadenie role dátového kurátora a úprava organizačnej štruktúry</b>                                                                                    | Rola dátového kurátora zriadená | % vyjadrenie miery implementácie organizačných zmien | 0%            | 100%          |

Tabuľka 11– A2 Podmienkou je čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát

| Cieľ                           | Ukazovateľ                                                                                                                                       | Hodnoty                                                                                                                                                         | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Zvýšenie kvality údajov</b> | Presnosť (čistota) – miera, s akou objekt evidencie reprezentuje reálny svet.                                                                    | Percento objektov evidencie v ISVS, ktoré majú zistené chyby                                                                                                    | 30%           | 5%            |
|                                | Kompletnosť - Kompletnosť údajov znamená, že všetky údaje z objektu evidencie, považované alebo označené za povinné, sú prítomné v dátovom prvku | Percento objektov evidencie v referenčných registroch, ktoré majú prítomné všetky údaje vyžadované agendou.                                                     | 0%            | 10%           |
|                                |                                                                                                                                                  | Percento objektov evidencie v ISVS, ktoré majú prítomné všetky údaje vyžadované agendou. Relevantné objekty evidencie musia byť určené v MetaIS pre každý ISVS. | 60%           | 80%           |
|                                | Unikátnosť - Vyhodnotenie duplicity údajov vo vzťahu k jednotnému referencovateľnému identifikátoru.                                             | Percento viacnásobného výskytu subjektu evidencie v jednom objekte evidencie                                                                                    | 40%           | 10%           |
|                                | Aktuálnosť - Údaje sú časovo príslušné a považované za aktuálne.                                                                                 | Percento objektov evidencie, ktorých dátum aktualizácie je rovnaký, ako dátum vzniku relevantnej skutočnosti, ku ktorej sa aktualizácia viaže.                  | 80%           | 95%           |
|                                | Referenčná integrita                                                                                                                             | Percento údajov v objekte evidencie, ktoré sú stotožnené s relevantnými referenčnými údajmi                                                                     |               |               |
|                                |                                                                                                                                                  | Percento subjektov evidencie, ktoré majú jednoznačný referencovateľný identifikátor                                                                             |               |               |
|                                | Strojová spracovateľnosť - (Možnosti spracovania dát plynúce zo zdrojového formátu dát)                                                          | Percento objektov evidencie na úrovni 5*                                                                                                                        | 0%            | 0%            |
|                                |                                                                                                                                                  | Percento objektov evidencie na úrovni 4*                                                                                                                        | 15%           | 60%           |
|                                | Konzistentnosť – vzájomné logické vzťahy v rámci objektu evidencie sú správne a v súlade s biznis pravidlami.                                    | Percento objektov evidencie, ktorých údaje spĺňajú logické kritériá konzistentnosti údajov.                                                                     |               |               |
|                                | Správnosť - zhoda údajov s kritériami, ktoré stanovujú formát dát                                                                                | Percento objektov evidencie so správnymi údajmi                                                                                                                 | 70%           | 95%           |

Tabuľka 12- A5 Podmienkou je vyhlásenie referenčných údajov

| Cieľ                                          | Ukazovateľ                | Hodnoty                                     | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Rozšírenie zoznamu referenčných údajov</b> | Počet referenčných údajov | Absolútna hodnota počtu referenčných údajov | 0             | 4             |

Tabuľka 13– A5 Podmienkou je úprava interných procesov na základe využitia konzumovaných referenčných údajov

| Cieľ | Ukazovateľ | Hodnoty | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|------|------------|---------|---------------|---------------|
|      |            |         |               |               |

|                                                 |                                                                           |                               |   |   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| <b>Zabezpečenie princípu "jedenkrát a dosť"</b> | Počet agend, ktoré nevyžadujú údaje, ktorými už verejná správa disponuje. | Absolútna hodnota počtu agent | 0 | 1 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|

Tabuľka 14– A6 Automatizované publikovanie otvorených údajov

| Cieľ                                       | Ukazovateľ                                                 | Hodnoty                                   | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Zvýšiť rozsah publikovaných údajov</b>  | Počet publikovaných datasetov                              | Absolútna hodnota publikovaných datasetov | 17            | 17            |
| <b>Zvýšiť kvalitu publikovaných údajov</b> | Počet datasetov publikovaných minimálne v úrovni kvality 3 | Absolútna hodnota publikovaných datasetov | 17            | 3             |
|                                            | Počet datasetov publikovaných minimálne v úrovni kvality 4 | Absolútna hodnota publikovaných datasetov | 0             | 14            |
|                                            | Počet datasetov publikovaných minimálne v úrovni kvality 5 | Absolútna hodnota publikovaných datasetov | 0             | 0             |

Tabuľka 15– A7 Poskytnutie údajov pre službu Moje dáta (umožnenie manažmentu osobných údajov)

| Cieľ                                                              | Ukazovateľ                           | Hodnoty                                                    | Hodnota AS IS | Hodnota TO BE |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Sprístupnenie údajov klientom, ktoré sa vo verejnej správe</b> | Počet dát o občanovi / podnikateľovi | Absolútna hodnota poskytnutých údajov (objektov evidencie) | 0             | 6             |

## 15. 3.3 Dátová štruktúra navrhovaného projektu

Vzhľadom na fakt, že ide o projekt v oblasti manažmentu údajov, sú v nasledovných tabuľkách definované základné prvky projektu, a to objekty evidencie, ako aj registre, v rámci ktorých sú tieto objekty evidencie spravované.

Projekt sa predovšetkým zameriava na realizáciu prioritných datasetov uvedených v Prílohe č. 20 - Zoznam prioritných datasetov pre publikovanie vo forme otvorených údajov **ÁNO**, pričom v nasledovných častiach sú objekty evidencie, ktoré sú súčasťou prioritných datasetov jednoznačne zadané v tabuľke č. 16 Objekty evidencie v správe organizácie

### 15.1. 3.3.1 Prehľad Objektov evidencie

Objekt evidencie (business information unit) je ucelená množina údajov o evidovanom subjekte, ktorá je predmetom evidovania orgánom verejnej moci v rámci jeho pôsobnosti a ktorá je jednoznačne identifikovaná identifikátorom objektu evidencie. Objekt evidencie má jasnú štruktúru a môže tak obsahovať referencované údaje z referenčných registrov.

Tabuľka 16– Objekty evidencie v správe organizácie

| ID   | Objekt evidencie | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Referenčné dáta               | Moje dáta        |                 | Otvorené dáta     |                 |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kľúčový dátum refer. údaj [3] | Kanobný údaj [4] | Prorít údaj [4] | Otvorený údaj [5] | Prorít údaj [5] |
| O E1 | Registrované     | Evidencia registrovaných a schvaľovaných prevádzok poľnohospodárskych subjektov a prevádzkovateľov potravinárskych podnikov a činností podľa zákonov 152/1995, 39/2007, nariadenia vlády 359/2011, 360/2011...Maloobchodné prevádzkarne, Výroba, Balenie, Prvovýroba, Malé množstvá, Prvovýrobcovia, ktorí dodávajú (priamo predávajú) malé množstvá prvotných produktov živočíšneho pôvodu - mäsa hydiny alebo králikov zabitých na farme, vajec, medu, prvotných | áno                           | áno              | áno             | áno               |                 |

|        |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |  |     |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|-----|
|        | schvaľované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti | produktov rybolovu. Prvovýrobcovia, ktorí dodávajú (priamo predávajú) malé množstvá prvotných produktov mlieka a mliečnych výrobkov. Sprostredkovateľov, Prepravcov, Prevádzkovateľov skladov, Prijemcov v mieste určenia, Užívatelia poľovných revírov, Zberné strediská pre ulovenú voľne žijúcu zver, Predaj malých množstiev vajec konečnému spotrebiteľovi, Chovy na produkciu mlieka, Mliečne automaty, Tabak, Charitatívne organizácie, Mraziarske sklady (samostatné, stojace samotne), Prebaľovacie prevádzkarne (samostatné, stojace osamote), Bitúnky, Rozrábkarnie, Prevádzkarne na mleté mäso, Prevádzkarne na mäsové prípravky, Prevádzkarne na mechanicky separované mäso, Spracovateľské prevádzkarne, Expedičné strediská, Purifikačné strediská, Prevádzkarne pre čerstvé produkty rybolovu, Zberné strediská, Spracovateľské prevádzkarne, Triediarne vajec, Prevádzkarne pre tekuté vajcia, Osobitne povolené zberné strediská a garbiarne, Prevádzkarne pre zber a balenie medu, Kľíčky, Zoznam prevádzkovateľov s povolenou výnimkou z frekvencie odberov vzoriek, Zoznam prevádzkovateľov s povolenou výnimkou z frekvencie bakteriologického odberu vzoriek z povrchu tiel domácich kopytníkov, Zoznam prevádzkovateľov s povolenou výnimkou z frekvencie odberu vzoriek mletého mäsa, mäsových prípravkov, Zoznam prevádzkovateľov s povolenou výnimkou označovania vajec..                                                                                                                           |     |     |     |  |     |
| O E2   | Registované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti | Evidencia registrovaných a schvaľovaných zariadení, fariem, subjektov, prevádzkovateľov a činností, hospodárske a spoločenské zvieratá, Chovy nebezpečných živočíchov, Karanténne stanice a útulky pre spoločenské zvieratá, Osoba schválená na odchyt túlavých zvierat, Chov rýb, Kontrolne miesta pri preprave zvierat, Register prepravcov zvierat, Register farmových chovov s voľne žijúcou zverou, Pokusné zariadenia, Čistenie a dezinfekcia dopravných prostriedkov, Chovy zajacov a králikov, Kožušinové zvieratá, Inseminačné stanice kancov, kontrolné miest pri preprave zvierat, Zberné strediská, Sprostredkovatelia obchodu, Inseminačné stanice na odber a skladovanie spermy, Tímy na odber a produkciu embryí, Karanténne zariadenia alebo strediská, Prevádzkarne pre hydinu, Prevádzkarne pre nosnice, Prevádzkarne, zariadenia a strediská, Register farmových chovov voľne žijúcich zvierat, Register prevádzkarní pre hydinu, Register prevádzkarní pre nosnice, Útulky, Zariadenia na vystavovanie zvierat verejnosti, zoznam osôb schválených na odchyt túlavých zvierat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno | áno | áno |  | áno |
| O E3   | Registované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti | Evidencia registrovaných a schvaľovaných zariadení, fariem, subjektov, prevádzkovateľov a činností, Zariadenia na predbežné spracovanie a sklady VŽP, Sklady odvodených produktov, Spaľovne, Spoluspaľovne, Energetické spaľovacie zariadenia, Spracovateľské závody kategórie 1, Spracovateľské závody kategórie 2, Spracovateľské závody kategórie 3, Oleochemické závody, Zariadenia na výrobu bioplynu, Výrobné kompostu, Výrobné krmív pre spoločenské zvieratá, Technické závody - Krv, krvné produkty, zdravotnícke pomôcky, Krv a krvné produkty z koní, Surové kože a kožky a výrobky z nich, garbiarne, Lovecké trofeje, trofeje pre preparátorské účely a ostatné, Vlna, srst', štetiny ošípaných, perie, časti peria, Včelárske výrobky, Kostí, rohy, kopytá, paznechty a výrobky z nich, Mlieko, mliečivo, mliečne výrobky a výrobky získaných z mlieka a mliečiva, Registrovaní špecifickí užívatelia, Použitie pre diagnostické, vzdelávacie, Použitie pre zoo a cirkusové zvieratá, Použitie pre zdochlinožravé vtáky, Použitie pre iné voľne žijúce zvieratá, Ostatné krmné použitie, Zberné strediská, Zariadenia na výrobu organických hnojív alebo zúrodňujúcich látok, Kosmetické výrobky, Prepravcovia, Obchodníci, Cintoríny, mŕtvych spoločenských zvierat, Zoznam krmivárskych podnikov, ktoré majú od RVPS vydané povolenie na zapracovanie SŽB do krmív pre neprežúvavé zvieratá, Zoznam fariem, kde je vydané povolenie na skrmovanie krmív s obsahom SŽB, lekární, distribútorov, výrobcov liekov | áno | áno | áno |  | áno |
| O E4   | Registované a schvaľované osoby a vozidlá                    | Evidencia poverených, vyškolených, schválených osôb, vozidiel, Centrálna evidencia vyškolených poľovníkov na prvotné vyšetrovanie voľne žijúcej zveri na mieste po ulovení, zoznam osôb schválených na odchyt túlavých zvierat, Zoznamy veterinárnych lekárov poverených na vydávanie pasov spoločenských zvierat, Zoznam veterinárnych lekárov, Vedenie zoznamov určených osôb - školených podľa nariadenia EP a Rady č. 1099/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno | áno | áno |  | áno |
| O E5   | Hospodárske zvieratá                                         | Informácie o hospodárskych zvieratách, presuny zvierat, majitelia, držiteľia...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |  |     |
| O E6   | Spoločenské zvieratá                                         | Informácie o spoločenských zvieratách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |  |     |
| O E7   | Zásielky                                                     | Zásielky nespracovanej zeleniny, ovocia, produktov živočíšneho pôvodu, živočíšnych vedľajších produktov evidované, podľa zákonov 152/1995 a 39/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     | áno |  |     |
| O E8   | Úradné kontroly                                              | Záznamy z úradných kontrol podľa zákonov 39/2007, 152/1995, 335, 491, Nariadenia vlády 360/2011., Plánovaná, Cielená, Čerstvého ovocia a zeleniny.Vlna, V mieste určenia, Pri schvaľovaní prevádzkarne, Podnety, importné kontroly RK, kontrol vlna, kontrol klasifikácie jatočných tiel, živých zvierat, vedľajších živočíšnych produktov, krmív, veterinárnej farmácie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     | áno |  | áno |
| O E 09 | Plánovanie kontrol                                           | Plánovanie úradných kontrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |  |     |
| O E 10 | Správne konania                                              | Informácie o obsahoch správnych konaní a pokutách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     | áno |  | áno |
| O E 11 | Pokuty                                                       | informácie o uložených pokutách pre verejnosť, kontrolné orgány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     | áno |  |     |
| O E 12 | Evidencia osobitných                                         | informácie o osobitných tlačivách veterinárneho lekárskeho predpisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     | áno |  |     |

|              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |         |  |  |         |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|--|--|---------|--|
|              | ých<br>tlačív<br>veterin<br>árneho<br>lekársk<br>eho<br>predpi<br>su                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |         |  |  |         |  |
| O<br>E<br>13 | Odber<br>y vzor<br>ek                                                                        | Informácie o žiadankách a odberoch vzoriek, preprava a príjem vzoriek do laboratória                                                                                                                                                            |  |  | á<br>no |  |  |         |  |
| O<br>E<br>14 | Výsle<br>dky<br>vyšetre<br>ní<br>úradný<br>ch<br>vzoriek                                     | Informácie o rozsahu vyšetrení, vyšetrovacích metódach a výsledkoch vyšetrení analyzovaných vzoriek, Reporty do EFSA, Monitorinky, Vyhodnotenie plánov na odber úradných vzoriek, NPKR, MPZ, RHK ...                                            |  |  | á<br>no |  |  |         |  |
| O<br>E<br>15 | Choro<br>by                                                                                  | Informácie o nákazách, chorobách, ADNS hlásenia,                                                                                                                                                                                                |  |  |         |  |  | á<br>no |  |
| O<br>E<br>16 | Eviden<br>cia<br>KMO<br>/AMO<br>/BESN<br>OTA –<br>zástrel<br>né                              | Informácie o vyplatenom zástrelnom za KMO, AMO, Besnotu, Aviárnu influenzu...                                                                                                                                                                   |  |  |         |  |  | á<br>no |  |
| O<br>E<br>17 | Bitúnk<br>ová<br>kniha                                                                       | Dáta o druhoch a počtoch zabitých zvierat na bitúnkoch a diagnózy, Protokol o veterinárnej prehliadke - hovädzí dobytok, ovce, kozy, ošípané, hydina, králiky                                                                                   |  |  | á<br>no |  |  |         |  |
| O<br>E<br>18 | Ambul<br>antná<br>kniha                                                                      | Ambulantná kniha lekára a Ambulantná kniha farmára, informácie o spotrebe liekov pre verejnosť, UVL, SVL                                                                                                                                        |  |  | á<br>no |  |  |         |  |
| O<br>E<br>19 | Registr<br>ované<br>veterin<br>árne<br>lieky                                                 | Informácie o registrovaných veterinárnych liekoch, výrobcach, distribútoroch, register zakázaných látok pri chove hospodárskych zvierat, Zoznamy veterinárnych prípravkov, evidencia osôb zodpovedných za uvedenie veterinárnych pomôcok na trh |  |  |         |  |  |         |  |
| O<br>E<br>20 | Odchyt<br>ené<br>túlavé<br>zvieratá                                                          | Evidencia odchytených túlavých zvierat                                                                                                                                                                                                          |  |  | á<br>no |  |  | á<br>no |  |
| O<br>E<br>21 | Vývoz<br>né<br>certifik<br>áty<br>pre<br>vino a<br>komodí<br>ty<br>rastlinn<br>ého<br>pôvodu | Vývozné certifikáty pre víno a komodity rastlinného pôvodu                                                                                                                                                                                      |  |  |         |  |  |         |  |
| O<br>E<br>22 | Traces<br>certifik<br>áty                                                                    | Informácie o traces certifikátoch                                                                                                                                                                                                               |  |  |         |  |  |         |  |
| O<br>E<br>23 | Výrobk<br>y s<br>chráne<br>ným<br>označe<br>ním<br>(ZTŠ,<br>CHOP,<br>CHZO)                   | Informácie o výrobkoch s chráneným označením                                                                                                                                                                                                    |  |  |         |  |  | á<br>no |  |
| O<br>E<br>24 | Úradn<br>é<br>metódy                                                                         | Informácie o predpísaných a používaných metódach vyšetrovania úradných vzoriek, novozavedené metódy a informácie o ich akreditovaní                                                                                                             |  |  |         |  |  | á<br>no |  |

|              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |         |         |  |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------|--|
| O<br>E<br>25 | Úradné laboratóriá pre vyšetovanie trichinel      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |         |         |  |
| O<br>E<br>26 | Národné referenčné laboratóriá                    | Informácie o národných referenčných laboratóriách (názov, kontaktná osoba,...)                                                                                                                                                                                                          |  |  |         | á<br>no |  |
| O<br>E<br>27 | Zoznam porovnávacích testov odbornej spôsobilosti | Informácie o porovnávacích testoch, ktorých sa zúčastnili laboratóriá                                                                                                                                                                                                                   |  |  |         |         |  |
| O<br>E<br>28 | Podania                                           | štruktúrované podania spotrebiteľov/občanov                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | á<br>no |         |  |
| O<br>E<br>29 | Zoznam príručných skladov veterinárnych liekov    | informácie o schválených príručných skladoch pre chovateľov a kontrolné orgány, SVL,                                                                                                                                                                                                    |  |  |         |         |  |
| O<br>E<br>30 | Pokusné zariadenia                                | Zverejňovanie netechnického zhrnutia projektu podľa nariadenia vlády 377/2012 Z. z., Report hlásenia počtu použitých zvierat a zhodnotenie hlásenia, Vedenie zoznamov určených osôb, Vedenie zoznamov schválených užívateľov, chovateľov a dodávateľov zvierat používaných v projektoch |  |  |         | á<br>no |  |

### 15.2. 3.3.2 Analýza Objektov evidencie

Tabuľka 19 – Kvalitatívna analýza objektov evidencie v správe organizácie

[illegible]

|          |                                                               |        |                         |     |     |     |  |     |     |     |     |     |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| O<br>E5  | Hospodárske zvieratá                                          | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E6  | Spoločenské zvieratá                                          | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E7  | Zásielky                                                      | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     |     |     |
| O<br>E8  | Úradné kontroly                                               | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     |     |     |
| O<br>E9  | Plánovanie kontrol                                            | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     |     |     |
| O<br>E10 | Správne konania                                               | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     |     |     |
| O<br>E11 | Pokuty                                                        | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     |     |     |
| O<br>E12 | Evidencia osobitných tlačív veterinárneho lekárskeho predpisu | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E13 | Odbery úradných vzoriek                                       | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     |     |     |
| O<br>E14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                           | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     |     |     |
| O<br>E15 | Choroby                                                       | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     |     |     |
| O<br>E16 | Evidencia KMO/AMO /BESNOTA - zástrelné                        | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     |     |     |
| O<br>E17 | Bitúnková kniha                                               | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E18 | Ambulantná kniha                                              | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     | áno | áno |     |
| O<br>E19 | Registrované veterinárne lieky                                | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E20 | Odchytené túlavé zvieratá                                     | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno | áno |     |     |     |
| O<br>E21 | Vývozné certifikáty pre víno a komodity rastlinného pôvodu    | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E22 | Traces certifikáty                                            | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     |     |     |     |
| O<br>E23 | Výrobky s chráneným označením (ZTS, CHOP, CHZO)               | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno | áno |     | áno |     |
| O<br>E24 | Úradné metódy                                                 | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     | áno |     |
| O<br>E25 | Úradné laboratória pre vyšetrovanie trichinel                 | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     | áno |     |
| O<br>E26 | Národné referenčné laboratória                                | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     | áno |     |
| O<br>E27 | Zoznam porovnávacích testov odbornej spôsobilosti             | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     | áno |     |
| O<br>E28 | Podania                                                       | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  | áno |     | áno | áno | áno |
| O<br>E29 | Zoznam príručných skladov veterinárnych liekov                | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     |     |     | áno |     |
| O<br>E30 | Pokusné zariadenia                                            | KVEPIS | 12" datavalue=">12"><12 | áno | áno | áno |  |     | áno |     | áno |     |

Tabuľka 20 – Kvantitatívna analýza objektov evidencie v správe organizácie

| ID    | Objekt evidencie                                                                                     | Konzument údajov | Životná situácia / prípad použitia[6] | Početnosť konzumovania / rok | Zdroj odhadu početnosti[7] | Výsledok realizácie projektu[8] |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| O E1  | Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne                                                |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E2  | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E3  | Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá |                  |                                       | 1000 - 9 999                 | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E4  | Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           |                  |                                       | 1000 - 9 999                 | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E5  | Hospodárske zvieratá                                                                                 |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E6  | Spoločenské zvieratá                                                                                 |                  |                                       | 1000 - 9 999                 | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E7  | Zásielky                                                                                             |                  |                                       | 1000 - 9 999                 | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E8  | Úradné kontroly                                                                                      |                  |                                       | 100 000 - 999 999            | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E9  | Plánovanie kontrol                                                                                   |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E10 | Správne konania                                                                                      |                  |                                       | 1000 - 9 999                 | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E11 | Pokuty                                                                                               |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E12 | Evidencia osobitných tlačív veterinárneho lekárskeho predpisu                                        |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E13 | Odbery úradných vzoriek                                                                              |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                                                                  |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E15 | Choroby                                                                                              |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E16 | Evidencia KMO/AMO/BESNOTA - zástrelné                                                                |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E17 | Bitúnková kniha                                                                                      |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E18 | Ambulantná kniha                                                                                     |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E19 | Registrované veterinárne lieky                                                                       |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E20 | Odchytené túlavé zvieratá                                                                            |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E21 | Vývozné certifikáty pre víno a komodity rastlinného pôvodu                                           |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E22 | Traces certifikáty                                                                                   |                  |                                       | 10 000 - 99 999              | Odha                       | Úspora času VS                  |
| O E23 | Výrobky s chráneným označením (ZTŠ, CHOP, CHZO)                                                      |                  |                                       | 0 - 999                      | Odha                       | Úspora času VS                  |

|          |                                                   |  |  |                 |      |                |
|----------|---------------------------------------------------|--|--|-----------------|------|----------------|
| O<br>E24 | Úradné metódy                                     |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E25 | Úradné laboratória pre vyšetovanie trichinel      |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E26 | Národné referenčné laboratória                    |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E27 | Zoznam porovnávacích testov odbornej spôsobilosti |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E28 | Podania                                           |  |  | 10 000 - 99 999 | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E29 | Zoznam príručných skladov veterinárnych liekov    |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |
| O<br>E30 | Pokusné zariadenia                                |  |  | 0 - 999         | Odha | Úspora času VS |

### 15.3. 3.3.3 Prehľad novo zavádzaných / upravovaných registrov/ evidencií

Register predstavuje súbor objektov evidencie. Register teda predstavuje systém, kedy okrem samotných objektov evidencie obsahuje i funkcie pre ich manipuláciu.

Zároveň evidencia predstavuje sumár objektov evidencie v štruktúre, ktorá je strojovo spracovateľná.

Tabuľka 17– Nové / upravované registre

| Register          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nové objekty evidencie |                                                                                                      | Cieľová početnosť použitia |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ID                | Názov                  | Popis služieb registra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ID OE                  | Názov OE                                                                                             |                            |
| <b>RE<br/>G 1</b> | Register prevádzok     | Poskytnutie referenčných údajov o:<br><br>· Registrovaných a schvaľovaných potravinárskych prevádzkarňach<br><br>· Registrovaných a schvaľovaných zariadeniach vo veterinárnej oblasti<br><br>· Registrovaných a schvaľovaných prevádzkach pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá<br><br>· Osobách a vozidlách | O<br>E_<br>01          | Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne                                                | 10 000 - 99 999            |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        |                            |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | O<br>E_<br>02          | Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá |                            |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | O<br>E_<br>03          | Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           |                            |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | O<br>E_<br>04          |                                                                                                      |                            |
| <b>RE<br/>G 5</b> | Register výkaz nálezov | Poskytnutie referenčných údajov o chorobách a nákazách                                                                                                                                                                                                                                                                                  | O<br>E_<br>15          | Choroby                                                                                              | 0 - 999                    |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | Výrobky s chráneným označením (ZTŠ, CHOP, CHZO)                                                      | 0 - 999                    |

|                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                                                                                       |         |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RE<br/>G<br/>11</b> | Register certifikovaných výrobkov | Poskytnutie referenčných údajov o výrobkoch s chráneným označením                                                                                                                                                                                                   | O<br>E_<br>23                                                                |                                                                                                                                                       |         |
| <b>RE<br/>G<br/>12</b> | Register laboratórií              | Poskytnutie referenčných údajov o <ul style="list-style-type: none"> <li>Úradných metódach</li> <li>Úradných laboratóriách pre vyšetrovanie trichinel</li> <li>Národných referenčných laboratóriách</li> <li>Porovnávacích testoch odbornej spôsobilosti</li> </ul> | O<br>E_<br>24<br><br>O<br>E_<br>25<br><br>O<br>E_<br>26<br><br>O<br>E_<br>27 | Úradné metódy<br>Úradné laboratória pre vyšetrovanie trichinel<br>Národné referenčné laboratória<br>Zoznam porovnávacích testov odbornej spôsobilosti | 0 - 999 |

#### 15.4. 3.3.4 Požadované objekty evidencie pre služby organizácie

V tejto časti sú popísané objekty evidencie (môžu byť aj referenčné údaje), ktoré bude inštitúcia využívať z iných inštitúcií, pričom sa definuje odhadovaná početnosť použitia ako aj spôsob integrácie.

Tabuľka 18– Objekty evidencie pre služby organizácie

| Životná situácia / prípad použitia                                                                                         | Objekt evidencie                                                                                     | Inštitúcia poskytujúca údaj                                                                                                                                                   | Zdrojový informačný systém                                   | Spôsob integrácie | Početnosť použitia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Registrácia právnickej osoby / registrácia živnosti</b><br><br><b>Potraviny</b>                                         | Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne                                                | ŠÚ SR<br><br>Register právnických osôb<br><br>(ičo, kompletná informácia o právnom subjekte)<br><br>MV SR<br><br>Register fyzických osôb (Identifikátor osoby, osobné údaje,) | IS CSRÚ / IS RPO<br><br><br><br><br><br><br>IS CSRÚ / IS RFO | Asynchrónne       | 10 000 - 99 999    |
| <b>Registrácia právnickej osoby / registrácia živnosti</b><br><br><b>Potraviny</b><br><br><b>Veterinárna starostlivosť</b> | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        | ŠÚ SR<br><br>Register právnických osôb<br><br>(ičo, kompletná informácia o právnom subjekte)<br><br>MV SR<br><br>Register fyzických osôb (Identifikátor osoby, osobné údaje,) | IS CSRÚ / IS RPO<br><br><br><br><br><br><br>IS CSRÚ / IS RFO | Asynchrónne       | 10 000 - 99 999    |
| <b>Registrácia právnickej osoby / registrácia živnosti</b><br><br><b>Potraviny</b><br><br><b>Veterinárna starostlivosť</b> | Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá | ŠÚ SR<br><br>Register právnických osôb<br><br>(ičo, kompletná informácia o právnom subjekte)<br><br>MV SR<br><br>Register fyzických osôb (Identifikátor osoby, osobné údaje,) | IS CSRÚ / IS RPO<br><br><br><br><br><br><br>IS CSRÚ / IS RFO | Asynchrónne       | 1000 - 9 999       |
| <b>Registrácia právnickej osoby / registrácia živnosti</b><br><br><b>Potraviny</b><br><br><b>Veterinárna starostlivosť</b> | Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           | ŠÚ SR<br><br>Register právnických osôb<br><br>(ičo, kompletná informácia o právnom subjekte)                                                                                  | IS CSRÚ / IS RPO                                             | Asynchrónne       | 1000 - 9 999       |

|                                                                                                                    |                                                                  |                                                                       |                                           |             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|
|                                                                                                                    |                                                                  | MV SR<br>Register fyzických osôb (Identifikátor osoby, osobné údaje,) | IS CSRÚ / IS RFO                          |             |                 |
| <b>Veterinárna starostlivosť</b>                                                                                   | Hospodárske zvieratá - Centrálna evidencia hospodárskych zvierat | Plemenárske služby SR, š.p.<br>Informácie o zvieratách z CEHZ         | Centrálna evidencia hospodárskych zvierat | Asynchrónne | 10 000 - 99 999 |
| <b>Veterinárna starostlivosť</b>                                                                                   | Spoločenské zvieratá - Register spoločenských zvierat            | Komora veterinárnych lekárov                                          |                                           | Asynchrónne | 1000 - 9 999    |
| <b>Potraviny</b><br><b>Veterinárna starostlivosť</b>                                                               | Zásielky                                                         | Úrad verejného zdravotníctva (info o registrovaných prevádzkach)      |                                           | Asynchrónne | 1000 - 9 999    |
| <b>Potraviny</b><br><b>Veterinárna starostlivosť</b>                                                               | Registrované veterinárne lieky                                   | USKVBL INFORMÁCIE O Veterinárnych liekoch                             |                                           | Asynchrónne | 0 - 999         |
| <b>Veterinárna starostlivosť</b>                                                                                   | Odchytené túlavé zvieratá                                        | informácie o odchytených zvieratách zo strany "oprávnených" osôb      |                                           | Asynchrónne | 10 000 - 99 999 |
| <b>Registrácia právnickej osoby / registrácia živnosti</b><br><b>Potraviny</b><br><b>Veterinárna starostlivosť</b> | Traces certifikáty                                               | informácie o certifikátoch z TRACES                                   | IS TRACES                                 | Asynchrónne | 10 000 - 99 999 |

Typom integrácie je myslené nasledovné:

- **Dávkové spracovanie**– asynchrónna výmena veľkého množstva údajov, platných k určitému času. Len v nevyhnutných prípadoch (pre veľmi veľké objemy údajov z dôvodu časovej efektívnosti)
- **Asynchrónna komunikácia**– preferované z pohľadu rýchlej optimalizácie procesov a ďalšieho nastavenia riešenia
- **Real-time (Synchronná komunikácia)**– ideálne z pohľadu konzumenta – dá sa očakávať, že bude využitá po nasadení interaktívneho riešenia životných situácií
- **Virtualizácia dát**– pre komplexnú integráciu údajov z viacerých zdrojov a typov

### 15.5. 3.3.5 Budované informačné systémy

V tejto časti sú stručne popísané informačné systémy, ktoré sa dotýkajú realizovaného projektu. Ich detailný popis sa nachádza v Meta IS v časti KRIS.

| IS VS                             | Kód MET A IS   | Popis IS                                                                                                                                                  | Stav IS VS                  | Typ IS VS | Začiatok | Koniec              | Priorita [9] |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---------------------|--------------|
| Kontrolná inšpekčná činnosť (KIČ) | is vs – 5 9 80 | Interný informačný systém na evidencia a vyhodnocovanie potravinového dozoru v zmysle zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v zmysle neskorších predpisov | Prvá etapa neplánuje rozvoj | Agendový  | 1997     | Clíkorporate intera | A            |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                         |              |                                                                             |                                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| kontr<br>oly<br>živýc<br>h<br>zvier<br>at<br>(CES<br>KO1)               | —<br>5<br>9<br>74             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     | zko<br>van<br>ý a<br>nep<br>lán<br>uje<br>m<br>roz<br>voj               |              | 2<br>0<br>07                                                                | k<br>or<br>ta<br>p<br>to<br>e<br>nt<br>er<br>a<br>d<br>at<br>e.             | o<br>o<br>s<br>e<br>a<br>n<br>it<br>e<br>m.           |
| Kontr<br>oly<br>na<br>bitún<br>koch<br>a<br>farmá<br>ch<br>(CES<br>KO2) | is<br>vs<br>—<br>5<br>9<br>75 | Interný veterinárny informačný systém na evidovanie kontrol zvierat na bitúnkoch a farmách v zmysle zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v zmysle neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     | Pre<br>vád<br>zko<br>van<br>ý a<br>nep<br>lán<br>uje<br>m<br>roz<br>voj | Age<br>ndový | 2<br>0<br>08                                                                | Cl<br>ic<br>k<br>or<br>ta<br>p<br>to<br>e<br>nt<br>er<br>a<br>d<br>at<br>e. | C<br>h<br>o<br>o<br>s<br>e<br>a<br>n<br>it<br>e<br>m. |
| LAB<br>ORA<br>TOR<br>NY<br>SYS<br>TEM<br>Evide<br>ncia<br>vysle<br>dkov | is<br>vs<br>—<br>5<br>9<br>64 | Integrovaný interný modul evidencie laboratórnych vyšetrení v IS Veterinárny informačný systém.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     | Pre<br>vád<br>zko<br>van<br>ý a<br>nep<br>lán<br>uje<br>m<br>roz<br>voj | Age<br>ndový | 2<br>0<br>14                                                                | Cl<br>ic<br>k<br>or<br>ta<br>p<br>to<br>e<br>nt<br>er<br>a<br>d<br>at<br>e. | C<br>h<br>o<br>o<br>s<br>e<br>a<br>n<br>it<br>e<br>m. |
| ZASI<br>ELKY                                                            | is<br>vs<br>—<br>5<br>9<br>66 | V zmysle Zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v zmysle neskorších predpisov sú sprostredkovatelia obchodu so zvieratami a iní príjemcovia zásielok živočíšnych vedľajších produktov, ktoré sú predmetom obchodu s členskými štátmi povinní vopred nahlásiť príchod zásielky, miesto jej určenia, krajinu pôvodu zásielky, druh zásielky a jej množstvo. V zmysle Zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v zmysle neskorších predpisov je obec povinná nahlásiť ambulantný predaj potravín. V zmysle Zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách (novela účinná od 1.4.2015) v zmysle neskorších predpisov je Prijemca zásielky produktov živočíšneho pôvodu, nespracovanej zeleniny a nespracovaného ovocia (ďalej len zásielka) v mieste určenia pochádzajúcej z iného členského štátu Európskej únie je povinný nahlásiť príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správe prostredníctvom elektronického systému Štátnej veterinárnej a potravinovej správy príchod zásielky a sprievodné informácie, ustanovenie sa vzťahuje aj na dovoz potravín. | Pre<br>vád<br>zko<br>van<br>ý a<br>plá<br>nuj<br>em<br>roz<br>víjať | Age<br>ndový                                                            | 2<br>0<br>13 | Cl<br>ic<br>k<br>or<br>ta<br>p<br>to<br>e<br>nt<br>er<br>a<br>d<br>at<br>e. | C<br>h<br>o<br>o<br>s<br>e<br>a<br>n<br>it<br>e<br>m.                       |                                                       |
| DEN<br>NIK<br>hrani<br>čnej<br>inšpe<br>kčnej<br>služb<br>y<br>(HIS)    | is<br>vs<br>—<br>5<br>9<br>68 | Interná evidencia zásielok rastlinného a živočíšneho pôvodu podliehajúce aj nepodliehajúce veterinárnej kontrole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     | Pre<br>vád<br>zko<br>van<br>ý a<br>nep<br>lán<br>uje<br>m<br>roz<br>voj | Age<br>ndový | 2<br>0<br>04                                                                | Cl<br>ic<br>k<br>or<br>ta<br>p<br>to<br>e<br>nt<br>er<br>a<br>d<br>at<br>e. | C<br>h<br>o<br>o<br>s<br>e<br>a<br>n<br>it<br>e<br>m. |
| KVE<br>PIS                                                              | is<br>vs<br>—<br>9<br>1<br>11 | Komplexný veterinárny a potravinový informačný systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     | Plá<br>nuj<br>em<br>bud<br>ovať                                         | Age<br>ndový | 2<br>0<br>20                                                                | Cl<br>ic<br>k<br>or<br>ta<br>p<br>to                                        | C<br>h<br>o<br>o<br>s<br>e<br>a                       |

## 16. 4.1 Legislatíva

ŠVPS SR vykonáva činnosti na základe rozsiahleho súboru národnej legislatívy a legislatívy Európskej komisie.

### 16.1. 4.1.1 Súhrnný popis

V tejto časti sú definované základné zákonné normy, ktoré ovplyvňujú oblasť manažmentu údajov v organizácií. Ide o súbor zákonov, vyhlášok, nariadení Európskeho parlamentu a Rady, nariadení Európskej komisie ale aj interných aktov. Zosumarizované sú v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka 19– Súčasné legislatívne zabezpečenie

| Norma                                                             | Popis predmetu úpravy normy                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 39 /2007 Z. z.</b> | o veterinárnej starostlivosti                                             |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 152/1995 Z. z.</b> | o potravinách                                                             |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 491/2001 Z. z.</b> | o organizovaní trhu s vybranými poľnohospodárskymi výrobkami              |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 89 /2016 Z. z.</b> | o výrobe, označovaní a predaji tabakových výrobkov a súvisiacich výrobkov |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 71 /1967 Zb.</b>   | o správnom konaní ( správny poriadok )                                    |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 387/2013</b>       | o pomocných prípravkoch v ochrane rastlín                                 |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 362/2011 Z. z.</b> | o liekoch a zdravotníckych pomôckach                                      |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 335/2011 Z. z.</b> | o tabakových výrobkoch                                                    |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 313/2009 Z. z.</b> | o vinohradníctve a vinárstve                                              |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 274/2006 Z. z.</b> | o podpore v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka                            |
|                                                                   | o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon)            |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 271/2005 Z. z.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 178/1998 Z. z.</b> | o podmienkach predaja výrobkov a poskytovania služieb na trhových miestach a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb.o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov)                                                   |
| <b>Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 17 /2018 Z. z.</b> | o veterinárnych prípravkoch a veterinárnych technických pomôckach a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch                                                                                       |
| <b>Zákon Slovenskej národnej rady č. 372/1990</b>                 | o priestupkoch                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 79 /2010 Z. z.</b>    | ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 493/2008 Z. z., ktorým sa ustanovuje výpočet výdavkov orgánov úradnej kontroly potravín a orgánov štátnej správy                                                                    |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 493/2008 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovuje výpočet výdavkov orgánov úradnej kontroly potravín a orgánov štátnej správy vo veterinárnej oblasti                                                                                                                             |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 438/2006 Z. z.</b>    | o nežiaducich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív v znení nariadenia vlády SR č. 430 /2007 Z. z., nariadenia vlády č. 50/2009 Z. z., nariadenia vlády č. 240/2010 Z. z., nariadenia vlády č. 347/2010 Z. z. |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 432/2012 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat počas usmrcovania                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 41 /2005 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú požiadavky na zdravie zvierat týkajúce sa produkcie, spracovania, distribúcie a uvádzania na trh produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu                                                                       |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 41 /2004 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú požiadavky na prípravu, uvádzanie na trh a používanie medikovaných krmív                                                                                                                                                        |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 380/2009 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú pravidlá na vykonávanie úradných kontrol krmív                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 377/2012 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely                                                                                                                                              |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 360/2011 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú hygienické požiadavky na priamy predaj a dodávanie malého množstva prvotných produktov rastlinného a živočíšneho pôvodu a dodávanie mlieka a mliečnych výrobkov konečnému spotrebiteľovi a iným maloobchodným prevádzkarniam    |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 359/2011 Z. z.</b>    | ktorým sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá                                                                                                                                                            |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 320/2003 Z. z.</b>    | o monitorovaní určitých látok a ich rezíduí v živých zvieratách a v produktoch živočíšneho pôvodu                                                                                                                                                    |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 313/2003 Z. z.</b>    | o požiadavkách na zdravie zvierat pri premiestňovaní, obchode s členskými štátmi a dovoze zvierat, spermy, oocytov a embryí z tretích krajín                                                                                                         |
| <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 292/2003 Z. z.</b>    | o podrobnostiach veterinárnych kontrol pri výmenách produktov živočíšneho pôvodu s členskými štátmi                                                                                                                                                  |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 107/2008 Z. z.                                         | o úhrade za vykonanie štátnych veterinárnych činností súkromnými veterinárnymi lekármi                                                                                                                                                                                                                    |
| Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 123/2008 Z. z. | o podrobnostiach o ochrane spoločenských zvierat a o požiadavkách na karanténne stanice a útulky pre zvieratá                                                                                                                                                                                             |
| Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 436/2012 Z. z. | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na ochranu zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely                                                                                                                                                                                   |
| Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 143/2012 Z. z. | o chove nebezpečných živočíchov                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Potravinový kódex Slovenskej republiky                                                          | ktorý je vykonávacím predpisom zákona o potravinách, je zložený z jednotlivých výnosov Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky                                                                                                               |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1760/2000                                       | zavádzajúce systém pre identifikáciu a registráciu hovädzieho dobytku a týkajúce sa označovania hovädzieho mäsa a výrobkov z hovädzieho mäsa a zrušujúce nariadenie Rady (ES) č. 820/97                                                                                                                   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1308/2013                                       | ktorým sa vytvára spoločná organizácia trhov s poľnohospodárskymi výrobkami, a ktorým sa zrušujú nariadenia Rady (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007                                                                                                                  |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1151/2012                                       | o systémoch kvality pre poľnohospodárske výrobky a potraviny                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 110/2008                                        | o definovaní, popise, prezentácii, označovaní a ochrane zemepisných označení liehovín                                                                                                                                                                                                                     |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004                                        | o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá (pohode zvierat)                                                                                                           |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 882/2004                                        | o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá                                                                                                                               |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004                                        | ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu                                                                                                                                                                           |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004                                        | ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu                                                                                                                                                                                                                        |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004                                        | o hygiene potravín                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 470/2009                                        | o stanovení postupov Spoločenstva na určenie limitov rezíduí farmakologicky účinných látok v potravinách živočíšneho pôvodu, o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 2377/90 a o zmene a doplnení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/82/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 726/2004; |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002</b>  | ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy                                                                                                                                                                               |
| <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002</b>  | ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín                                                                                                                                         |
| <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009</b> | ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch)                                                                              |
| <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625</b>  | o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín                                                                  |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/723</b>           | ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625, pokiaľ ide o štandardné vzory, ktoré sa majú používať vo výročných správach predkladaných členskými štátmi                                                                                                              |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015 /1375</b>         | ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na úradné kontroly trichinel v mäse                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/626</b>           | ktorým sa mení vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/759, pokiaľ ide o zoznamy tretích krajín alebo ich regiónov, z ktorých je povolený vstup určitých zvierat a tovaru určených na ľudskú spotrebu do Európskej únie                                                                                                         |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/627</b>           | ktorým sa stanovujú jednotné praktické opatrenia na vykonávanie úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 a ktorým sa mení nariadenie Komisie (ES) č. 2074/2005, pokiaľ ide o úradné kontroly                           |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/628</b>           | o vzoroch úradných certifikátov pre určité zvieratá a určitý tovar, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 2074/2005 a vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/759, pokiaľ ide o tieto vzory certifikátov                                                                                                                            |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (ES) č. 884/2014</b>           | ktorým sa stanovujú osobitné podmienky dovozu určitých krmív a potravín z určitých tretích krajín v dôsledku rizika kontaminácie aflatoxínmi a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1152/2009                                                                                                                            |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (ES) č. 2018 /1660</b>         | ktorým sa stanovujú osobitné podmienky dovozu určitých potravín neživočíšneho pôvodu z určitých tretích krajín v dôsledku rizika kontaminácie rezíduami pesticídov                                                                                                                                                       |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (ES) č. 2017/186</b>           | ktorým sa stanovujú osobitné požiadavky uplatniteľné na dovoz zásielok z určitých tretích krajín do Únie v dôsledku mikrobiologickej kontaminácie                                                                                                                                                                        |
| <b>Vykonávacie nariadenie Komisie (ES) č. 2015/175</b>           | ktorým sa stanovujú osobitné podmienky uplatniteľné na dovoz guarovej gumy, ktorá pochádza alebo je odoslaná z Indie, z dôvodu rizika kontaminácie pentachlórfenolom a dioxínmi                                                                                                                                          |
| <b>Smernica Rady č. 92/65 /EHS</b>                               | ktorou sa ustanovujú veterinárne požiadavky na obchodovanie so zvieratami, spermou, vajíčkami a embryami, na ktoré sa nevzťahujú veterinárne požiadavky ustanovené v osobitných právnych predpisoch spoločenstva uvedených v prílohe A oddieli I smernice 90/425/EHS, a na ich dovoz do spoločenstva                     |
| <b>Rozhodnutie Komisie č. 2007/363/ES</b>                        | o usmerneniach na pomoc členským štátom pri príprave jediného integrovaného viacročného národného plánu kontroly ustanoveného v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 (oznámené pod číslom K(2007) 2009)                                                                                               |
| <b>Rozhodnutie Komisie č. 2006/677/ES</b>                        | ktorým sa ustanovujú usmernenia stanovujúce požiadavky na vykonávanie auditov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá |
| <b>Nariadenie Komisie (EU) č. 37/2010</b>                        | o farmakologicky účinných látkach a ich klasifikácii, pokiaľ ide o maximálne limity rezíduí v potravinách živočíšneho pôvodu                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 669/2009</b>                       | ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004, pokiaľ ide o zvýšenú mieru úradných kontrol pri dovoze určitých krmív a potravín neživočíšneho pôvodu, a ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2006/504/ES                                                                                    |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 2074/2005</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | ktorým sa ustanovujú vykonávacie opatrenia pre určité produkty podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 a na organizáciu úradných kontrol podľa nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 a (ES) č. 882/2004, ktorým sa stanovuje výnimka z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 a ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 a (ES) č. 854/2004 |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 2073/2005</b>           | o mikrobiologických kritériách pre potraviny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 1825/2000</b>           | ktorým sa stanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia (ES) č. 1760/2000 Európskeho parlamentu a Rady pre označovanie hovädzieho mäsa a výrobkov z hovädzieho mäsa                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 1249/2008</b>           | ktorým sa stanovujú podrobné pravidlá uplatňovania stupníc Spoločenstva pri klasifikácii jatočných tiel hovädzieho dobytká, ošípaných a oviec a nahlasovaní ich cien.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nariadenie Komisie (ES) č. 1739/2005</b>           | ktorým sa ustanovujú veterinárne požiadavky na pohyb cirkusových zvierat medzi členskými štátmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/624</b> | o špecifických pravidlách týkajúcich sa vykonávania úradných kontrol výroby mäsa, ako aj produkčných oblastí a oblastí sádzokovania živých lastúrníkov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 2019/625</b> | ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625, pokiaľ ide o požiadavky na vstup zásielok určitých zvierat a tovaru určených na ľudskú spotrebu do Únie                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 16.2. 4.1.2 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Tabuľka 20– Návrh opatrení v prípade existujúcej legislatívy

| Problém                                                                              | Návrh riešenia                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zložitá a dlhodobá príprava podkladov pre plnenie nariadenia Komisie 2019/723</b> | IS centrálnej správy údajových registrov ŠVPS SR bude poskytovať automatizovanú prípravu a generovanie podkladov v súlade s požiadavkami Nariadenia. |

### 17. 4.2 Architektúra

Popi súčasnej architektúry zachytáva AS IS nastavenie manažmentu údajov ako celku v organizácií. Architektúra je popísaná z pohľadu:

- Biznis architektúry – je zosumarizovaním výkonu biznis procesov v oblasti manažmentu údajov. Jedná sa o tie procesy, ktoré majú byť implementované v cieľovom stave Zoznam procesov je konečný a každý z procesov je vyhodnotený z pohľadu, či je vôbec implementovaný a na druhej strane ako sa vykonáva. V rámci biznis architektúry sú zároveň popísané problémové oblasti a návrh na ich odstránenie.
- Architektúry informačných systémov – predstavuje prehľad existujúcich informačných systémov a objektov evidencie, ktoré sú v daných informačných systémoch vedené. Zároveň sú popísané aj základné problémy vyplývajúce z nastavenej architektúry IS a definované návrhy na ich odstránenie.
- Technologickej architektúry – z pohľadu technologického zabezpečenia je potrebné poznať súčasný stav najmä vo väzbe na budúce nastavenie technologickej architektúry a služieb, ktoré budú využívané. Rovnako je potrebné poznať existujúce limity a návrhy na ich odstránenie.
- Bezpečnostnej architektúry – rovnako ako v prípade technologickej architektúry je ťažisko kladené na popis súčasnej bezpečnosti vo väzbe na budúce potreby v tejto oblasti.

#### 17.1. 4.2.1 Biznis architektúra

V nasledujúcej tabuľke je definovaný zoznam procesov, ktoré sú obligatórne v súvislosti s manažmentom údajov verejnej správy ako aj v súlade so strategickou prioritou Manažment údajov. Zároveň je ku každému procesu, ktorý sa v súčasnosti v nejakej miere v organizácií vykonáva popísaný spôsob jeho výkonu.

Tabuľka 21– Popis výkonu procesov manažmentu údajov

| Biznis proces             | Úplnosť zavedenia [10] | Popis súčasného stavu pre daný proces |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Procesy správy dát</b> | Čiastočne              |                                       |

|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |            | ŠVPS SR má zavedené interné postupy pre zber / tvorbu dát. Absentuje však definovaná zodpovednosť vlastníkov za správu dát. Nie sú zavedené validačné a biznis pravidlá pre zber, resp. aktualizáciu dát.                                                                                                                                                   |
| Procesy riadenia kvality dát                                                     | Nezavedený | Procesné riešenie riadenia kvality údajov ŠVPS SR nie je zavedené.<br><br>Kvalita údajov nie je meraná ani pravidelne vyhodnocovaná.<br><br>Každý IS uchováva svoje údaje izolovane, nie je zavedené zdieľanie údajov.                                                                                                                                      |
| Procesy vyhlasovania referenčných údajov                                         | Nezavedený | ŠVPS SR nepublikuje údaje ako referenčné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Procesy využívania údajov z iných IS                                             | Čiastočne  | Využívajú sa údaje z IS CEHZ, ktoré sú integrované s VIS.<br><br>Pre potreby výkonu kontrol o overovacích postupov sa využíva prístup na portál <a href="https://oversi.gov.sk">oversi.gov.sk</a> .<br><br>ŠVPS SR súčasne využíva webové informačné systémy EÚ (Traces, ADNS).<br><br>Absentuje využívanie spoločných číselníkov a referenčných registrov. |
| Procesy tvorby / zmeny údajov na min. 3* / opt. 5*                               | Nezavedený | Údaje sú poskytované predovšetkým vo formáte MS Excel (úroveň 2*).                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Procesy manažmentu osobných údajov                                               | Nezavedený | Manažment osobných údajov nie je zavedený.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Procesy publikovania údajov ako OPEN DATA                                        | Čiastočne  | ŠVPS SR publikuje na portáli <a href="https://data.gov.sk">data.gov.sk</a> spolu 17 datasetov. Údaje sú poskytované vo formáte XML na úrovni 3*.<br><br>Datasety sú generované raz mesačne zo statických, vopred predpripravených .xls a .mdb súborov.                                                                                                      |
| Procesy sprístupňovania údajov cez Open API                                      | Nezavedený | Open API neposkytuje žiaden IS prevádzkovaný v ŠVPS SR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proces integrácie na IS CSRU                                                     | Nezavedený | ŠVPS SR nemá vybudované integrácie na IS CSRU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proces poskytovania údajov pre My DATA                                           | Nezavedený | ŠVPS SR nemá vybudované integrácie pre poskytovanie údajov pre službu Moje dáta.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Proces použitia generického registra alebo existujúceho technologického riešenia | Nezavedený | ŠVPS SR v súčasnosti nevyužíva generické registre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 17.1.1. 4.2.1.1 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Súčasná biznis architektúra a výkon jej procesov (popísané vyššie) generuje sadu problémov, ktoré sú riešené v rámci navrhovaného projektu. Ide o nasledovné:

Tabuľka 22– Definované problémy súčasného biznis riešenia

| Problém                                                                       | V ý b e r | Návrh riešenia                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Implementované procesy manažmentu údajov nespĺňajú štandardy                  | á<br>n o  | Budú zavedené štandardizované procesy manažmentu údajov vrátane zodpovednosti za jednotlivé registre a metódy merania kvality jednotlivých údajových registrov. |
| Objekty evidencie nie sú evidované systematicky v registroch                  | á<br>n o  | Zavedie sa centrálné riešenie správy údajov ŠVPS SR                                                                                                             |
| Existujúce integrácie nespĺňajú podmienky štandardov (Open API, IS CSRU, ...) | á<br>n o  | V rámci projektu budú sprístupnené Open API pre externé systémy využívajúce údaje registrov ŠVPS SR. Súčasne budú vybudované integrácie s IS CSRU.              |

|                                                                                                              |         |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Údaje nie sú publikované ako OPEN DATA                                                                       | á<br>no | Datasets budú transformované na úroveň 4* a budú publikované automaticky z centrálnych údajových registrov.                |
| Objekty evidencie nie sú štandardizované a nie je definovaný proces čistenia údajov a vyhodnocovania kvality | á<br>no | Zavedie sa centrálné riešenie správy údajov ŠVPS SR, ktoré poskytne nástroje pre čistenie údajov.                          |
| Existujúce údaje iných IS VS nie sú využívané pre potreby 1 x a dosť                                         | á<br>no | Budú vybudované integrácie na referenčné registre, predovšetkým RPO, RFO, register adries a služby Katastra nehnuteľností. |

## 17.2. 4.2.2 Architektúra informačných systémov

V tejto časti je popísaný súčasný stav vedenia objektov evidencie vo väzbe na prevádzkovaný informačný systém, teda ide o zoznam informačných systémov a objektov evidencie, ktoré obsahujú. Zoznam využívaných IS (resp. kvázi IS) dáva prehľad o tom, ako je nastavený systém registrov vo väzbe na objekty evidencie.

Tabuľka 23– Popis aktuálneho stavu informačných systémov

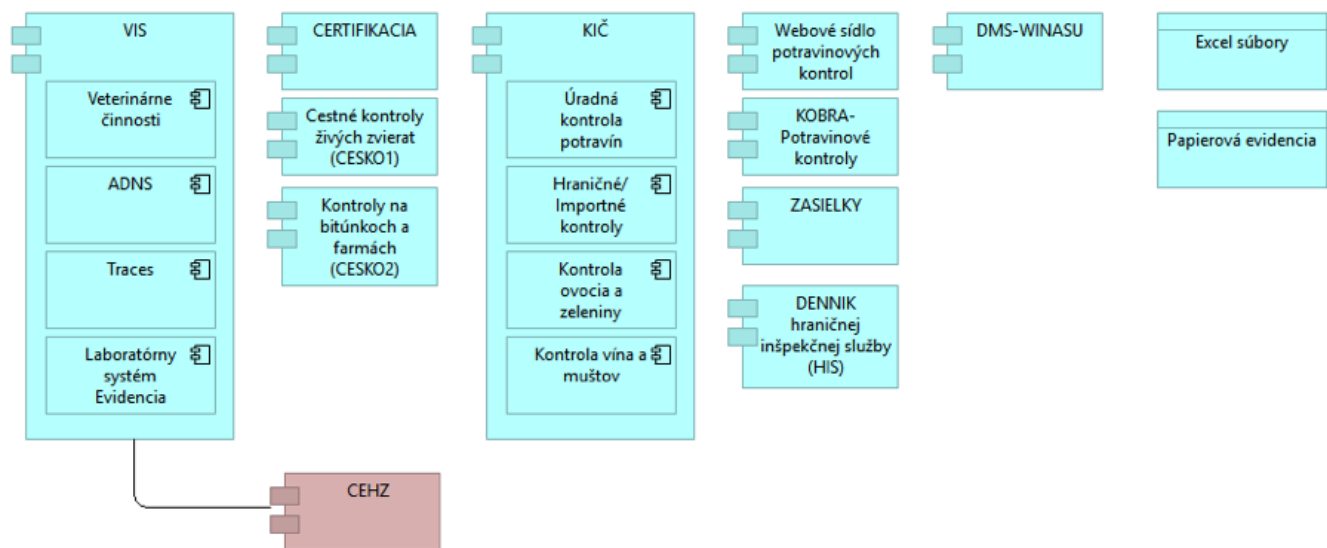
| ID IS | Informačný systém / forma vedenia objektov evidencie[11] | ID OE | Názov objektu evidencie                                       |
|-------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| IS 1  | Kontrolná inšpekčná činnosť (KIČ)                        | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
|       |                                                          | OE 10 | Správne konania                                               |
|       |                                                          | OE 11 | Pokuty                                                        |
|       |                                                          | OE 13 | Odbery úradných vzoriek                                       |
|       |                                                          | OE 14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                           |
| IS 2  | Veterinárny informačný systém (VIS)                      | OE 2  | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti |
|       |                                                          | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
|       |                                                          | OE 5  | Hospodárske zvieratá                                          |
|       |                                                          | OE 13 | Odbery úradných vzoriek                                       |
|       |                                                          | OE 14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                           |
|       |                                                          | OE 15 | Choroby                                                       |
|       |                                                          | OE 22 | Traces certifikáty                                            |
| IS 5  | Webové sídlo potravinových kontrol                       | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
| IS 6  | KOBRA-Potravinové kontroly                               | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
| IS 7  | Cestné kontroly živých zvierat (CESKO1)                  | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
| IS 8  | Kontroly na bitúnkoch a farmách (CESKO2)                 | OE 8  | Úradné kontroly                                               |
| IS 9  | LABORATORNY SYSTEM Evidencia výsledkov                   | OE 13 | Odbery úradných vzoriek                                       |
|       |                                                          | OE 14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                           |
| IS 10 | ZASIELKY                                                 | OE 7  | Zásielky                                                      |
|       | MS Excel, MS Word, lokálna DB intranetu                  | OE 1  | Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne         |

|  |                 |       |                                                                                                      |
|--|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 | OE 2  | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        |
|  |                 | OE 3  | Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá |
|  |                 | OE 4  | Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           |
|  |                 | OE 8  | Úradné kontroly                                                                                      |
|  |                 | OE 9  | Plánovanie kontrol                                                                                   |
|  |                 | OE 11 | Pokuty                                                                                               |
|  |                 | OE 12 | Evidencia osobitných tlačív veterinárneho lekárskeho predpisu                                        |
|  |                 | OE 13 | Odbery úradných vzoriek                                                                              |
|  |                 | OE 14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek                                                                  |
|  |                 | OE 15 | Choroby                                                                                              |
|  |                 | OE 16 | Evidencia KMO/AMO/BESNOTA – zástrelné                                                                |
|  |                 | OE 19 | Registrované veterinárne lieky                                                                       |
|  |                 | OE 23 | Výrobky s chráneným označením (ZTŠ, CHOP, CHZO)                                                      |
|  |                 | OE 24 | Úradné metódy                                                                                        |
|  |                 | OE 25 | Úradné laboratória pre vyšetrovanie trichinel                                                        |
|  |                 | OE 26 | Národné referenčné laboratória                                                                       |
|  |                 | OE 27 | Zoznam porovnávacích testov odbornej spôsobilosti                                                    |
|  |                 | OE 28 | Podania                                                                                              |
|  |                 | OE 30 | Zoznam príručných skladov veterinárnych liekov                                                       |
|  |                 | OE 31 | Pokusné zariadenia                                                                                   |
|  | Papierová forma | OE 1  | Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne                                                |
|  |                 | OE 2  | Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        |
|  |                 | OE 3  | Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá |
|  |                 | OE 4  | Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           |
|  |                 | OE 8  | Úradné kontroly                                                                                      |
|  |                 | OE 9  | Plánovanie kontrol                                                                                   |
|  |                 | OE 11 | Pokuty                                                                                               |
|  |                 | OE 12 | Evidencia osobitných tlačív veterinárneho lekárskeho predpisu                                        |
|  |                 |       | Odbery úradných vzoriek                                                                              |

|  |  |          |                                                 |
|--|--|----------|-------------------------------------------------|
|  |  | OE<br>13 |                                                 |
|  |  | OE<br>14 | Výsledky vyšetrení úradných vzoriek             |
|  |  | OE<br>15 | Choroby                                         |
|  |  | OE<br>16 | Evidencia KMO/AMO/BESNOTA – zástrelné           |
|  |  | OE<br>17 | Bitúnková kniha                                 |
|  |  | OE<br>18 | Ambulantná kniha                                |
|  |  | OE<br>19 | Registrované veterinárne lieky                  |
|  |  | OE<br>20 | Odchytené túlavé zvieratá                       |
|  |  | OE<br>23 | Výrobky s chráneným označením (ZTŠ, CHOP, CHZO) |
|  |  | OE<br>24 | Úradné metódy                                   |
|  |  | OE<br>28 | Podania                                         |
|  |  |          |                                                 |
|  |  | OE<br>30 | Zoznam príručných skladov veterinárnych liekov  |

Na nasledujúcej schéme je uvedený prehľad súčasných informačných systémov prevádzkovaných ŠVPS SR, resp. využívaných informačných systémov tretích strán.

Obrázok 1– Aktuálny stav informačných systémov ŠVPS



ŠVPS SR súčasne pre svoje potreby využíva informačný systém Centrálnej evidencie hospodárskych zvierat (CEHZ) (isvs\_105), ktorý prevádzkujú Plemenárske služby Slovenskej republiky, štátny podnik. CEHZ je integrovaný s VIS.

Okrem uvedených informačných systémov sú niektoré registre udržiavané v MS Excel súboroch.

#### 17.2.1. 4.2.2.1 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Tabuľka 24– Definované problémy súčasného nastavenia IS

| Problém                                                                                              | V ý b e r | Návrh riešenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie je vytvorená platforma na integráciu údajov medzi poskytovateľmi a konzumentami                  | á<br>no   | V rámci projektu vznikne nový informačný systém pre správu všetkých údajových registrov ŠVPS SR. Tento IS bude integrovaný na platformu integrácie údajov.                                                                                                                                                                     |
| Existujúce IS nedisponujú API na integrácie resp. zdieľanie údajov                                   | á<br>no   | IS VIS v súčasnosti poskytuje integračné rozhrania pre výmenu údajov s CEHZ a laboratórnymi systémami prevádzkovanými na ŠVPÚ.<br><br>Ostatné informačné systémy prevádzkované v ŠVPS SR neposkytujú API pre integrácie.                                                                                                       |
| Existujúce IS nie sú napojené na centrálnu komponentu pre zdieľanie údajov (IS CSRU, OPEN DATA, ...) | á<br>no   | V rámci projektu bude nový informačný systém pre správu všetkých údajových registrov ŠVPS SR napojený na IS CSRU pre konzumovanie referenčných údajov, ako aj poskytovanie nových referenčných údajov a údajov pre službu Moje dáta".<br><br>Súčasne bude IS automatizovane publikovať štandardizované datasety ako Open data. |
| Viacere registre sú evidované a spravované v lokálnych excel súboroch                                | á<br>no   | Takéto registre budú začlenené do nového IS pre centrálnu správu všetkých údajových registrov ŠVPS SR a budú vytvorené služby a procesy pre ich celkový manažment.                                                                                                                                                             |

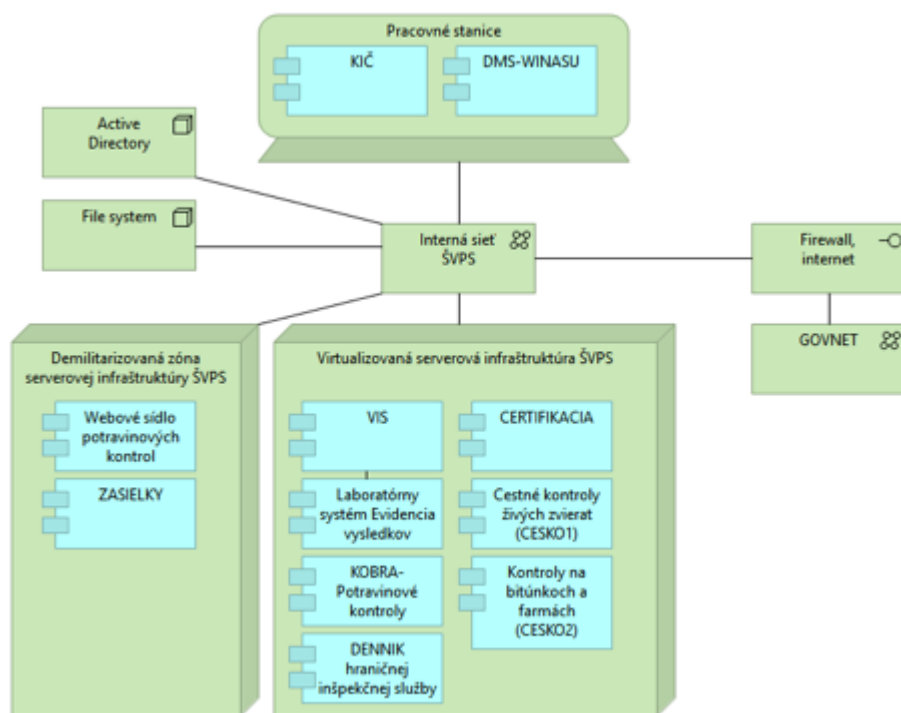
#### 17.3. 4.2.3 Technologická architektúra

Technologická architektúra dáva základné odpovede na otázky, ktorých zodpovedanie je potrebné pre budúce nastavenie technologickej architektúry.

Tabuľka 25– Súčasná Technologická architektúra

| Otázka                                | Odpoveď                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Využívajú sa služby vládneho cloudu?  | Nie                                                                                                                               |
| Aká je využívaná úložisková kapacita? | Približne 200 GB, z toho aktuálne 100 GB pre dokumenty. Po implementácii projektu sa predpokladá výrazné zvýšenie elektronizácie. |
| Ako je využívaný výpočtový výkon?     | Približne 30 CPU dokopy zo všetkých prevádzkovaných IS.                                                                           |
| Aké sieťové služby sa využívajú?      | Prístup do internetu a GOVNET                                                                                                     |

Všetky informačné systémy ŠVPS SR sú prevádzkované vo vlastnej virtualizovanej infraštruktúre na platforme Hyper-V.



Obrázok2– Aktuálny stav technologickej architektúry ŠVPS

Informačné systémy Zásielky a Webové sídlo potravinových kontrol sú dostupné v sieti internet a používané aj externými subjektami.

#### 17.3.1. 4.2.3.1 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Tabuľka 26– Problémy technologickej architektúry

| Problém                          | Výber | Návrh riešenia                                                                                                      |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Problémy s úložiskovou kapacitou | áno   | ŠVPS SR tvorí a spracúva veľké množstvo údajov. Viaceré informačné systémy narážajú na limity úložiskovej kapacity. |

#### 17.4. 4.2.4 Bezpečnostná architektúra

Bezpečnostná architektúra dáva základné odpovede na otázky, ktorých zodpovedanie je potrebné pre jej budúce nastavenie.

Tabuľka 27– Súčasná bezpečnostná architektúra

| Otázka                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Odpoveď                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sú údaje chránené pred neoprávneným prístupom, manipuláciou, použitím a zverejnením (zachovanie dôvernosti údajov), ich úmyselnou alebo neúmyselnou modifikáciou (zachovanie integrity údajov), pričom sú dostupné v požadovanom čase a v požadovanej kvalite (zachovanie dostupnosti údajov) | <p>V ŠVPS SR je zavedený systém riadenia identít Active directory, na základe ktorého sú riadené prístupy používateľov v jednotlivých interných informačných systémoch.</p> <p>Aktivity používateľov však nie sú vo všetkých informačných systémoch logované, a tak nie je možné dostatočne a preukázateľne chrániť údaje pred neoprávneným zverejnením a manipuláciou.</p> <p>Viacere údajové registre sú vedené v lokálnych excel súboroch, v prípade ktorých nie sú uplatňované zabezpečenia.</p> |
| Pracuje používateľ len s údajmi, ktorých hodnovernosť a pôvod sú zabezpečené napríklad ich autorizáciou, a ktoré sú z dôveryhodného zdroja s garantovanou identitou                                                                                                                           | Údaje nie sú opatrené autorizáciou a v organizácii nie je zavedený systémový manažment údajov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

##### 17.4.1. 4.2.4.1 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Tabuľka 28– Problémy súčasnej bezpečnostnej architektúry

| Problém                                                     | Výber | Návrh riešenia                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné riešenie je nedostatočné pre oblasť Moje údaje | áno   | V rámci projektu budú realizované aplikačné služby a opatrenia pre zabezpečenie osobných údajov, prístupu k týmto údajom a ich riadenej publikácie pre službu „Moje dáta“. |
| V organizácii nie je implementovaný incident manažment      | áno   | V rámci projektu bude vybudované riešenie pre manažment incidentov pri správe údajov ŠVPS SR.                                                                              |
| Využívané údaje sa nereferencujú na referenčné registre     | áno   | V rámci projektu bude realizovaná integrácia na referenčné registre a budú zavedené postupy pre referencovanie a zosúladovanie údajov ŠVPS SR voči referenčným údajom.     |

#### 18. 4.3 Prevádzka

V rámci prevádzky je súčasný stav nasledovný:

Tabuľka 29– Súčasný stav prevádzky

| Služba/Požiadavka | Aplikačia | Spôsob súčasný stav zabezpečenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miera dostupnosti |           | <p>V súčasnosti nie sú definované požadované úrovne dostupnosti jednotlivých registrov a súvisiacich informačných systémov.</p> <p>Miera ich dostupnosti sa nesleduje a nevyhodnocuje.</p> <p>Operatívne činnosti pre zabezpečenie dostupnosti jednotlivých registrov a informačných systémov vykonáva interný tím IT podpory.</p> |
| Zálohovanie       | áno       | <p>Databázy a prevádzkové údaje sú zálohované denne.</p> <p>Virtuálna serverová infraštruktúra je zálohovaná po dobu 7 dní.</p>                                                                                                                                                                                                    |

|                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |     | Na virtualizáciu sa používa technológia Veritas Backup Exec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Metodické riadenia prevádzky                                  | áno | Politika informačnej bezpečnosti rezortu pôdohospodárstva<br><br>Iné metodické predpisy riadenia prevádzky nie sú vypracované.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podpora úrovne L1                                             | áno | Podpora na úrovni L1 je zabezpečovaná interným IT tímom v rozsahu 5 ľudí. Interný tím IT podpory sa stará predovšetkým o správu lokálnych počítačov, údržbu sieťovej infraštruktúry a podporu aplikácií a informačných systémov, ktoré boli vyvinuté internými kapacitami ŠVPS SR.<br><br>Pre správu lokálnych počítačov na RVPS sa využíva podporná aplikácia TeamViewer. |
| Podpora úrovne L2: aplikačná podpora                          | áno | Podpora pre sieťovú infraštruktúru, virtualizačnú platformu a virtuálne servery je zabezpečovaná interným IT tímom.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podpora úrovne L3                                             | áno | Interný tím IT podpory zabezpečuje aplikačnú podporu pre aplikácie vyvinuté vlastnými kapacitami a pre aplikácie, ktoré prevzali od pôvodných dodávateľov vrátane zdrojových kódov.<br><br>Pre aplikácie VIS a Laboratórny systém Evidencia výsledkov zabezpečujú aplikačnú podporu externí dodávatelia s platnou SLA zmluvou.                                             |
| Počet interných pracovníkov, ktorí sa venujú podpore riešenia | áno | Interný tím IT podpory pozostáva z 5 zamestnancov. Miera ich participácie na podpore je 90% ich kapacity.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monitoring prevádzky                                          |     | Monitoring prevádzky sa v súčasnosti nerealizuje, preto nie je možné kvantifikovať ani dokladovať početnosť prístupov k jednotlivým objektom evidencie.<br><br>Súhlasy na prístup k údajom sa v súčasnosti neudeľujú.                                                                                                                                                      |
| Kontinuálne zlepšovanie                                       |     | Nie je zavedené systémové riešenie kontinuálneho zlepšovania kvality registrov a objektov evidencie.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 18.1. 4.3.1 Problémy, ktoré je potrebné vyriešiť

Tabuľka 30– Problémy súčasnej prevádzky

| Problém                                                          | Návrh riešenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rola dátového kurátora nie je zavedená</b>                    | Rola dátového kurátora bude obsadená interným zamestnancom ŠVPS SR.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Neexistuje plán obnovy v prípade havárie</b>                  | Informačný systém pre správu všetkých registrov ŠVPS SR bude nasadený a prevádzkovaný v prostredí vládneho cloud. V rámci projektu bude vypracovaný plán obnovy jednotlivých komponentov systému správy registrov , ako aj plán obnovy pre informačné systémy, ktoré budú naďalej prevádzkované vo vlastnej infraštruktúre. |
| <b>Vysoké vyťaženie pracovníkov IT podpory</b>                   | Zníženie počtu prevádzkovaných aplikácií.<br><br>Centralizácia a prevádzka informačných systémov v prostredí vládneho cloud.<br><br>Automatizácia úkonov spojených s publikáciou a zverejňovaním údajov a datasetov.                                                                                                        |
| <b>Absentujúce kritéria merania a vyhodnocovania dostupnosti</b> | V rámci realizácie projektu budú definované merateľné kritéria pre zabezpečenie dostupnosti jednotlivých registrov a príslušných informačných systémov.                                                                                                                                                                     |

Budúci stav je definovaný v súlade so všetkými realizačnými princípmi definovanými v prílohe č. 16 výzvy. Zároveň je nastavený návrh budúceho stavu tak, aby reflektoval všetky podmienky zverejnenej výzvy. V rámci tohto projektu budú realizované všetky oblasti v súlade s nasledovnými princípmi (SP Manažment údajov 5.1 – Princípy):

Tabuľka 31– Realizačné princípy použité v projekte

| Oblasť             | Princíp                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                  | R<br>e<br>a<br>l<br>i<br>z<br>á<br>c<br>i<br>a | Spôsob realizácie v projekte                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné princípy | Údaje sú aktívom                                                                   | Údaje majú hodnotu a sú podľa toho riadené a spravované.<br><br>Účelom údajov je pomáhať pri rozhodovaní, podporovať rozhodovanie. Presné a včasné údaje sú rozhodujúce pre presné a včasné rozhodnutia.                                               | áno                                            | Každý údajový prvok bude mať jasne definovaného vlastníka a správcu zodpovedného za jeho správnosť.                                                                                                                                                                                       |
|                    | Údaje sú zdieľané                                                                  | Používatelia majú prístup k údajom potrebným na plnenie svojich povinností, údaje sú teda zdieľané naprieč verejnou správou. Včasný prístup k presným údajom je nevyhnutným predpokladom zlepšenia kvality a efektivity rozhodovaní vo verejnej správe | áno                                            | ŠVPS SR bude zdieľať identifikované údaje pre konzumentov v súlade s platnou legislatívou.                                                                                                                                                                                                |
|                    | Údaje sú dostupné                                                                  | Údaje sú dostupné používateľom na výkon svojich úloh. Dostupnosť vedie k efektívnosti a účinnosti rozhodovania a poskytuje včasnú reakciu na žiadosti o informácie a poskytnutie služieb. Šetrí čas a zdroje na strane poskytovateľa aj prijímateľa.   | áno                                            | Používatelia, resp. konzumenti dát ŠVPS SR budú mať prístup ku všetkým údajom, na ktoré majú legitímny nárok, či už pre informatívne účely alebo pre potreby naplnenia svojich povinností.                                                                                                |
|                    | Údaje majú vlastníka a správcu                                                     | Každý údajový prvok má jasne definovaného vlastníka a správcu zodpovedného za jeho kvalitu. Len vlastník údajov môže rozhodovať o ich obsahu.<br><br>Každý spracovateľ údajov zodpovedá za ich dôvernosť, integritu a dostupnosť                       | áno                                            | Každý údajový prvok ŠVPS SR bude mať jasne definovaného vlastníka a správcu zodpovedného za jeho kvalitu = dátového kurátora. Vlastník údajov bude rozhodovať o ich obsahu a použití. Dátový kurátor ŠVPS SR ako správca údajov bude zodpovedať za ich dôvernosť, integritu a dostupnosť. |
|                    | Princíp súkromia aplikovaný                                                        | Údaje nie sú neoprávnene používané, má jednoduchý prístup ku všetkým údajom o ňom vedených, informáciu o každom použití jeho údajov a dôvode použitia, má možnosť rozhodnúť kto a za akým účelom jeho údaje používa                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Referenčné údaje   | Referenčné údaje sú kanonické a majú jasný dôvod pre svoju existenciu              | Ide o jediný právne záväzný zoznam pre špecifický typ údajov, respektíve dátového prvku.                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Referenčné údaje reprezentujú minimálny zmysluplný dataset                         | Ak je potrebné, aby boli spolu s referenčnými údajmi zdieľané aj údaje, ktoré sú ako referenčné vedené v inom referenčnom registri, nezdieľajú sa hodnoty týchto údajov ale odkazy                                                                     | áno                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Všetky zdieľané údaje sú postavené na štandardizovaných pojmoch a dátových prvkoch | Pre každý objekt tak existuje vopred štandardizovaná schéma vyjadrená v XSD.<br><br>Pojmy sú definované v ontológii v súlade s výnosom o štandardoch.                                                                                                  | áno                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Referenčné registre sú živé zoznamy                                                | K údajom možno pristupovať ručne alebo strojovo prostredníctvom API                                                                                                                                                                                    | áno                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Referenčné údaje sú jasne kategorizované                                           | Jedná sa o klasifikáciu podľa navrhutej kategorizácie uvedenej v prílohe 8.3 Klasifikácia a kategorizácia údajov                                                                                                                                       | áno                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Referenčné údaje obsahujú surové údaje                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Uniformné API na prístup k údajom                                                  | Na prístup k referenčným údajom bude zavedené uniformné API, to je rovnaké pre všetky typy údajov                                                                                                                                                      | áno                                            | Princíp bude realizovaný zavedením uniformného API.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dátový             | Identifikácia pomocou                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| model a dátové prvky | Jednotného referencovateľného identifikátora (URI)                  | Identita objektu je vyjadrená aj pomocou Jednotného referencovateľného identifikátora. Pre zdieľanie objektov je toto primárny identifikátor                                               |     |                                                                                       |
|                      | Dátový model                                                        | Údaje sú jednotne popísané prostredníctvom ontológií. Koncepty a vzťahy medzi nimi sú konzistentne definované v celej VS pre danú problematiku a definície sú zrozumiteľné a k dispozícii. |     |                                                                                       |
| Bezpečnosť údajov    | Bezpečnosť údajov                                                   | Údaje sú chránené pred neoprávneným prístupom, manipuláciou, použitím a zverejnením, pričom sú dostupné v požadovanom čase a v požadovanej kvalite                                         | áno | Bezpečnosť dát ŠVPS SR bude realizovaná v súlade s rezortným bezpečnostným projektom. |
|                      | Pravosť údajov                                                      | Používateľ pracuje len s údajmi, ktorých hodnotnosť a pôvod sú zabezpečené napríklad ich autorizáciou, a ktoré sú z dôveryhodného zdroja s garantovanou identitou                          |     |                                                                                       |
| Priestorové údaje    | Uchovávanie, sprístupňovanie a udržiavanie na najvhodnejšej úrovni. | Infraštruktúra musí byť navrhnutá tak, aby sa zabezpečilo, že priestorové údaje sa uchovávajú, sprístupňujú a udržiavajú na najvhodnejšej úrovni                                           |     |                                                                                       |
|                      | Kombinácie priestorových údajov                                     | Musi byť možné kombinovať priestorové údaje z rôznych zdrojov v rámci celej Európskej únie                                                                                                 |     |                                                                                       |
|                      | Zdieľanie priestorových údajov                                      | Priestorové údaje musia byť schopní zdieľať viacerí používatelia a aplikácie.                                                                                                              |     |                                                                                       |
|                      | Neexistencia neodôvodnených obmedzení                               | Nesmú existovať neodôvodnené obmedzenia priestorových údajov na ich široké využitie                                                                                                        |     |                                                                                       |
|                      | Funkčný jednoduchý spôsob vyhľadávania                              | Musi byť funkčný jednoduchý spôsob vyhľadávania existujúcich priestorových údajov, vyhodnotenia ich účelnosti a podmienok uplatniteľných na ich použitie                                   |     |                                                                                       |

V nasledovných častiach dokumentu sú tieto princípy aplikované na oblasti:

- Legislatívy
- Biznis architektúry
- Architektúry IS
- Bezpečnosti
- Technologickej architektúry

## 19.5.1 Legislatíva

V tejto časti je sumárny popis potrebných zmien pre jednotlivé legislatívne normy, ktorými sa naplnia požiadavky výzvy v oblasti legislatívy:

Tabuľka32– Požiadavky na legislatívne zmeny

| Požiadavka                                                      | Potreba úpravy | Dotknutá norma | Úprava |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| Fungovanie princípu 1 krát a dosť                               |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |
| Publikované objekty evidencie bude možné využiť na právne účely |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |
| Vytvorené registre budú referenčné                              |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |
|                                                                 |                |                |        |

Iné potrebné právne úpravy existujúcej legislatívy (mimo pripravovaného zákona o dátach):

Tabuľka33– Požiadavky na legislatívne zmeny Iné

| Legislatíva | Zmena? | Úprava |
|-------------|--------|--------|
|             |        |        |
|             |        |        |
|             |        |        |
|             |        |        |
|             |        |        |

### 19.1. 5.1.1 Riziká

Tabuľka34– Legislatívne riziká

| Riziko                                                                   | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Výsledná kvalita legislatívy (takzvaného „zákona o údajoch“) bude nízka. |           | Choose an item.  |                                                                              |
| Zákon o údajoch nebude prijatý                                           |           | Choose an item.  |                                                                              |
| Nepodarí sa prijať interné smernice a nariadenia                         | áno       | Vysoká           | Včasná príprava návrhu zmeny interných predpisov už v čase analýzy projektu. |

## 20. 5.2 Biznis architektúra

### 20.1. 5.2.1 Procesné a organizačné nastavenie biznis architektúry

Biznis architektúra je nastavená tak, aby pokryla procesy riadenia celého životného cyklu správy dát, kde sú zdokumentované dátové štruktúry, proces tvorby dát, štatistické metodológie (ak boli použité), dátové zdroje, kontext a ďalšie aspekty manažmentu dát.

Po organizačnej stránke budú v rozsahu ako ju definuje strategická priorita Manažment údajov a strategická priorita Otvorené údaje (príloha č.18 a príloha č. 19 výzvy) zabezpečené nasledovné pozície:

Tabuľka 35– Štruktúra pozícií v navrhovanom projekte

| Pozícia            | Zabezpečené v projekte | Počet           |
|--------------------|------------------------|-----------------|
| Dátový kurátor     | áno                    | 1               |
| Vlastník údajov    |                        | Choose an item. |
| Dátový špecialista |                        | Choose an item. |
| Dátový architekt   |                        | Choose an item. |
| Dátový analytik    |                        | Choose an item. |

Biznis architektúra je navrhnutá tak, aby bolo možné poskytovať nasledovné objekty evidencie / registre a rovnako, aby bolo možné v rámci „1x a dost“ využívať objekty evidencie iných inštitúcií, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie služieb organizácie.

V rámci navrhovanej biznis architektúry budú splnené nasledovné podmienky:

Tabuľka 36– Podmienky naplnenia Biznis architektúry

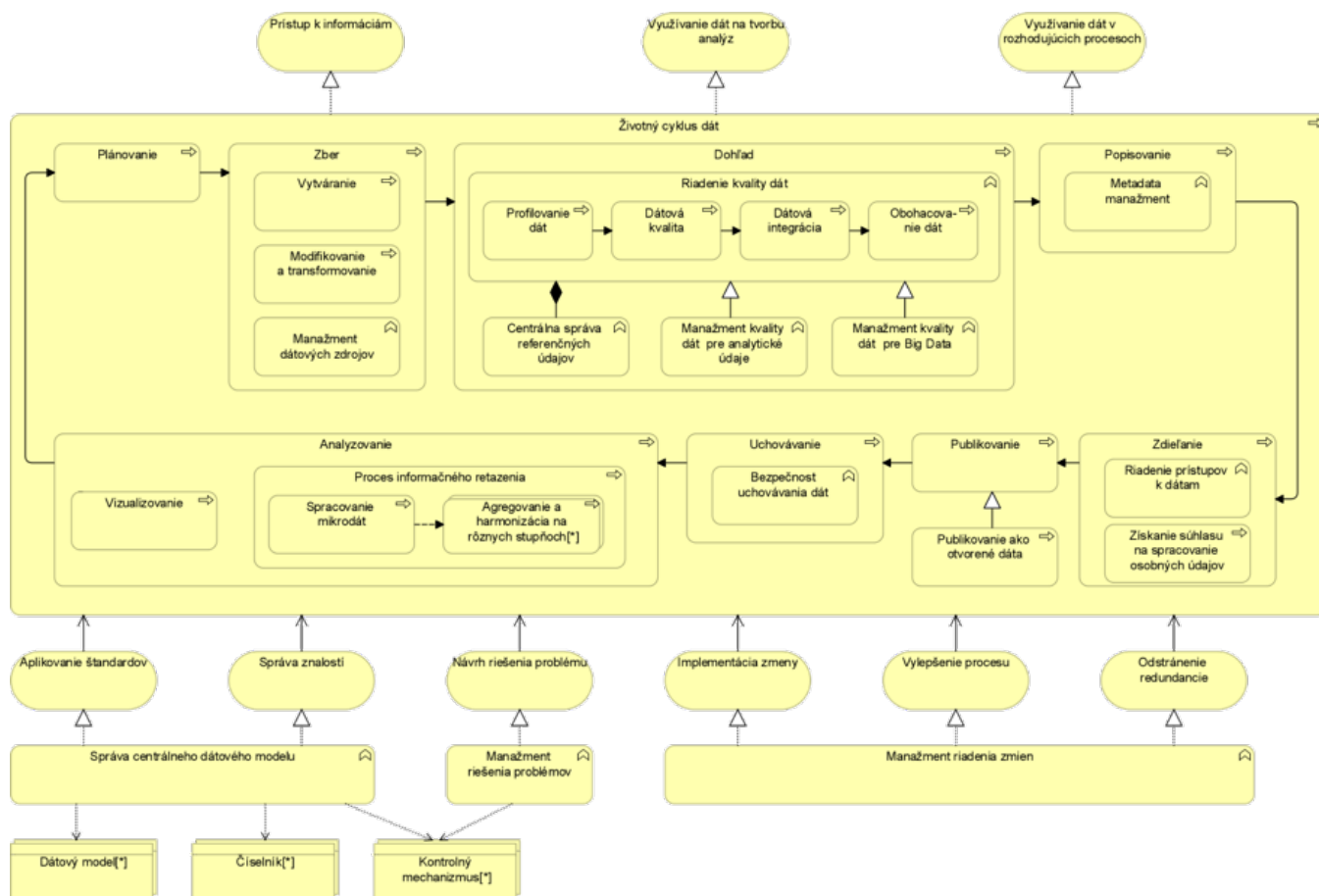
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| Oblasť                                                                                            | Aktivita                                                                                                                                                                                                                               | Realizácia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Požiadavky na inštitúcie verejnej správy                                                          | Organizačne sa zabezpečí oblasť manažmentu údajov – stanovia sa vlastníci dát a dátoví kurátori.                                                                                                                                       | áno        |
|                                                                                                   | Zabezpečí sa a zavedie riadenie kvality údajov v rámci manažérskych funkcií.                                                                                                                                                           | áno        |
|                                                                                                   | Budú splnené definované kritériá dátovej kvality pre svoje spracovávané údaje (na základe požiadaviek centrálnej úrovne).                                                                                                              | áno        |
|                                                                                                   | Bude prebiehať pravidelné vyhodnocovanie dátovej kvality spracovaných údajov,                                                                                                                                                          | áno        |
|                                                                                                   | Proaktívne sa budú odstraňovať prípadné nedostatky v kvalite údajov.                                                                                                                                                                   | áno        |
|                                                                                                   | Zabezpečí sa proaktívne hľadanie príčin prípadných nedostatkov v dátovej kvalite a eliminuje ich výskyt.                                                                                                                               | áno        |
| Oblasť prístupu k údajom (subjekty môžu prístupovať k údajom, ktoré o nej verejná správa eviduje) | bude k dispozícii prehľad všetkých dátových objektov, ktoré sa týkajú subjektu na jednom mieste a bude zabezpečený prístup k ich obsahu.                                                                                               |            |
|                                                                                                   | o každom dátovom objekte bude možné zistiť ako s ním bolo manipulované (dátum vzniku, história modifikácií, kto z verejnej správy k objektu pristupoval a prečo).                                                                      |            |
|                                                                                                   | každému dátovému objektu bude možné nastaviť úroveň zdieľateľnosti podľa zaradenia daného objektu (z hľadiska možnosti prístupu k údajom a ich ďalšieho použitia pre konkrétnu inštitúciu verejnej správy alebo mimo verejnej správy). | áno        |
|                                                                                                   | Nové údaje budú verejnej správe poskytované len raz, nie každej inštitúcii samostatne                                                                                                                                                  | áno        |

#### 20.1.1. 5.2.1.1 Biznis architektúra navrhovaného riešenia riadenia kvality údajov

V tejto časti sú popísané biznis procesy ako základné procesy manažmentu údajov, ktoré je potrebné nastaviť: definícia, ako sa budú procesy vykonávať a kto bude za nich zodpovedný.

Obrázok 3– Popis referenčného modelu biznis architektúry manažmentu údajov



V rámci biznis architektúry sú popísané jednotlivé procesy manažmentu údajov ako aj spôsob ich realizácie a dosiahnutia.

## 20.1.2. 5.2.1.2 Procesy pre životný cyklus údajov

Tabuľka 37– Procesy pre životný cyklus údajov

| Proces     | Detailizácia oblasti                                                                                | Potrebné realizovať | Spôsob dosiahnutia / Ako je proces zabezpečený                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plánovanie | Ide o nastavenie procesov plánovania na úrovni inštitúcie                                           | áno                 | Plánovanie manažmentu dát v súčasnosti nie je zavedené a je potrebné ho realizovať. Za celkový plán manažmentu údajov bude zodpovedať dátový kurátor. Pre plánovanie manažmentu dát bude vypracovaný interný predpis, ktorý definuje osobné zodpovednosti za jednotlivé evidencie a registre, časový harmonogram jednotlivých úkonov manažmentu dát a kritéria kvality a postupného zlepšovania stavu údajovej základne ŠVPS SR. |
| Zber       | Zavedenie validačných pravidiel pre dáta a biznis pravidiel pre vytvorenie, zmenu alebo zber údajov | áno                 | V súčasnosti je pre väčšinu objektov evidencií zabezpečený proces zberu údajov. V rámci projektu bude ale nevyhnutné zaviesť pravidlá zberu a aktualizácie dát pre zvyšné a nové objekty evidencie a registre.                                                                                                                                                                                                                   |
| Zdieľanie  | Vytvorenie štandardného dopytu a reportov                                                           | áno                 | IS údajovej základne KVEPIS bude poskytovať nástroje pre reportovacie služby údajov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | Identifikácia závislostí[12]                                                                        | áno                 | popis požiadaviek na externé údaje a prepojenia sú súčasťou tejto štúdie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            |                                                                                                     | áno                 | IS údajovej základne KVEPIS bude poskytovať nástroje pre vyhodnocovanie kvality jednotlivých evidencií a registrov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|             |                                                |     |                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Monitorovanie výstupnej dátovej kvality.       |     | Výstup monitoringu bude predmetom posúdenia a následného nastavenia kritérií pre kontinuálne zlepšovanie údajovej základne ŠVPS SR.                       |
|             | Poskytovanie vhodných metadát.                 | áno | V rámci projektu budú definované metadáta pre údajové registre publikované na portáli <a href="https://data.gov.sk">data.gov.sk</a> .                     |
| Uchovávanie | Vytvorenie a dodržiavanie pravidiel uchovávaní | áno | Uchovávanie údajov bude riešené jednak nástrojmi IS údajovej základne KVEPIS a dlhodobé uchovávanie údajov bude riešené nastavenou politikou zálohovania. |
|             | Vymazávanie dát v súlade s biznis pravidlami   | áno | Definované pravidlá a riadenie vymazávania údajov bude zabezpečené nástrojmi IS údajovej základne KVEPIS.                                                 |

### 20.1.3. 5.2.1.3 Procesy pre manažment kvality údajov

Tabuľka 38– Procesy manažment kvality údajov

| Proces                      | Detailizácia oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Potrebne realizovať | Spôsob dosiahnutia / Ako je proces zabezpečený                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manažment kvality údajov    | Proces definuje role, zodpovednosti, pravidlá a procedúry spojené so získavaním, spravovaním, šírením a usporadúvaním dát. Pre jeho úspech je nevyhnutná spolupráca biznis (určujú biznis pravidlá, ktorými sa riadi kvalita dát, za ktorú zodpovedajú) a technických (vytvárajú a spravujú technologické prostredie, jeho architektúru, systémy a databázy) rolí zamestnancov. Požiadavky na dátovú kvalitu musia byť presne stanovené a za ich dodržiavanie ako aj určenie stupňa súladu musí byť identifikovaná zodpovedná osoba. Stupeň súladu určuje mieru tolerovania chýb. Manažment kvality dát prebieha v štyroch fázach: | áno                 | <i>Manažment kvality údajov bude riešený v rámci interného predpisu, za ktorý bude zodpovedať dátový kurátor. Interný predpis bude definovať osobné zodpovednosti za jednotlivé evidencie a registre, konkrétne kritéria pre jednotlivé parametre merania kvality údajov a konkrétne kritéria postupného zlepšovania stavu údajovej základne ŠVPS SR.</i><br><br>Samotné meranie kvality dát bude vykonávané IS údajovej základne KVEPIS a jeho výstupnými reportami posudzovania kvality. |
| 1. Profilovanie dát         | Ide o proces, v ktorom sa získa porozumenie toho, ako existujúce dáta korešpondujú s nastavenými kritériami kvality.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno                 | Profilovanie dát vo vzťahu k osobným údajom nie je vykonávané. Osobné údaje evidované v registroch ŠVPS SR sú využívané výlučne na účely vyplývajúce z predmetu činnosti ŠVPS SR.<br><br>Automatizované vyhodnocovanie a profilovanie neosobných údajov bude využívané predovšetkým pre zabezpečenie zosúladenia údajov a zlepšenia kvality samotnej údajovej základne ŠVPS SR (odstránenie evidenčných duplícít a pod.).                                                                  |
| 2. Riešenie dátovej kvality | Na základe poznatkov z profilovania je dôležité prísť na problémy a ich príčiny. Napríklad kvôli nedostatočným opravným mechanizmom alebo zle nastaveným biznis procesom sa môžu dáta duplikovať. Dôležité je poznamenať, že v tomto kroku sa vylepšuje kvalita už existujúcich dát, ale neriešia sa príčiny problémov. Na riešenie príčin je nutné naštartovať projekty, ktoré napríklad vylepšia biznis procesy alebo nasadia vylepšené nástroje pre zber dát. Možné riešenia problémov v dátovej kvalite zahŕňajú:                                                                                                              | áno                 | Manažment kvality údajov bude definovaný interným predpisom pre monitoring, vyhodnocovanie a kontinuálne zlepšovanie kvality údajovej základne ŠVPS SR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| a) Vylúčenie dát            | Ide hlavne pri ich kopírovaní do dátových skladov, ak sú problémy príliš vážne a neopraviteľné;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| b) Prijatie dát s chybami,  | V prípade, ak sú údaje v tolerovateľných rozmedziach;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) Oprava dát                                                                      | Ide napríklad vyhľadanim referenčného dátového záznamu a zjednotením ostatných záznamov, alebo aplikovaním ďalších postupov dátovej vedy                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| d) Vložením prednastavenej hodnoty                                                 | Ide o vytvorenie hodnoty, napríklad „neznámy“ alebo „nedefinovaný“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. Integrácia údajov                                                               | Ide o integráciu údajov a tak o postupné zjednocovanie dátovej vrstvy verejnej správy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno | V rámci ŠVPS SR bude zavedený jednotný údajový model. Údaje budú následne poskytované ďalším OVM formou integrácie údajov prostredníctvom platformy pre integráciu údajov.                                                                                 |
| 4. Obohacovanie dát                                                                | môže ísť o obohacovanie dát o danom subjekte evidencie o informácie z iných databáz v rámci rezortu alebo z iných rezortov alebo z externých systémov. Kľúčové pre tento krok je vedieť nájsť také parametre subjektu, na základe ktorých sa dá s istotou učiť, že ide o informácie o tom istom subjekte = stotožnenie subjektov evidencie. Takémuto kombinovaniu dát extrémne napomáha aj riadenie metadát, ako je popísané nižšie | áno | V rámci projektu bude riešené stotožňovanie údajov, predovšetkým týkajúcich sa údajov fyzických a právnických osôb. Existujúce údaje z RPO a RFO bude preberané a zároveň tieto registre bude možné obohatiť o ďalšie jedinečné údaje evidované v ŠVPS SR. |
| Manažment kvality dát pre analytické údaje                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Manažment kvality dát pre Big Data (zo senzorov, internet of things, industry 4.0) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | Neaplikuje sa                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 20.1.4. 5.2.1.4 Procesy MDM

Tabuľka 39– Procesy MDM

| Proces              | Detailizácia oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Potrebné realizovať | Spôsob dosiahnutia / Ako je proces zabezpečený                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meta data manažment | Proces umožňuje riadenie popisných údajov o dátach. Možno aplikovať rôzne štandardy a procesy podľa typu dát, napríklad pre štatistické dáta a dáta z oblasti sociálnych vied - Data Documentation Initiative (DDI)[13], ISO-TS 17369 Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX)[14], Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)[15], ISO/IEC 11179[16]. Jeden štandard pre metadátá však nepokryje celý životný cyklus dát. Dôležité je vybudovať distribuovaný systém na tvorbu a správu metadát, pretože informácie o dátach vznikajú pri rôznych situáciách v rôznom čase a priestore. Metadátá musia byť referencovateľné a musí byť možné opakovane ich použiť cez referenciu. Harmonizácia aktivít smerom k tvorbe vysoko kvalitných metadát si vyžaduje najlepšie praktiky, metodiky a disciplínu. Hoci sa väčšina práce dá vykonať automaticky alebo poloaautomaticky, často je tiež potrebné zasiahnuť manuálne a dohľadať chýbajúci kúsok znalosti o dátach. | áno                 | V rámci projektu budú definované metadátá pre údajové registre publikované na portáli <a href="https://data.gov.sk">data.gov.sk</a> .<br><br>Metadátá budú pre každý dataset obsahovať zoznam evidovaných údajov, ich základné definície, atribúty údajov a hodnoty, ktoré môžu určité atribúty nadobúdať. Bude uvedený aj spôsob aktualizácie údajov, časová |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | platnosť a kontakty osôb zodpovedných za ich správu.                                                                                                                                  |
| Plánovanie a skoré vyhlásovanie referenčných registrov | Pre správcov ISVS je mimoriadne dôležité vedieť, kedy ktoré údaje "začnú" byť referenčné. Vytvorí sa dlhodobý plán vyhlasovania referenčných údajov: ktoré objekty (a ich atribúty), z ktorých evidencií budú vyhlásené za referenčné, kedy je plánované schválenie týchto údajov za referenčné. plán bude priebežne aktualizovaný tak, aby odrážal realitu. | áno | <i>Zoznam vyhlasovaných referenčných údajov, ktorý vznikne v rámci projektu, je súčasťou tejto ŠU.</i><br><br><i>V rámci projektu vznikne termínový harmonogram ich vyhlasovania.</i> |
| Manažment riešenia problémov.                          | Ide o nastavenie procesov, pravidiel a rolí umožní urýchliť vyriešenie incidentov                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno | V rámci projektu bude vypracovaný interný predpis pre incident manažment prevádzky IS údajovej základne KVEPIS.                                                                       |
| Manažment riadenia zmien                               | Realizáciou procesov riadenia zmien bude zabezpečené minimalizovanie implementácie biznis procesov zbierajúcich duplicitné dáta a spravovanie redundancie dát. Poskytne konkrétny postup a nástroje pre hlásenie a riešenie chýb v referenčných údajoch.                                                                                                     | áno | V rámci projektu bude vypracovaný predpis pre manažment riadenia zmien údajov.                                                                                                        |

### 20.1.5. 5.2.1.5 Procesy pre manažment prístupov a oprávnení

Tabuľka 40– Procesy prístupov a oprávnení

| Proces                     | Detailizácia oblasti                                                                                                                                                           | Potrebné realizovať | Spôsob dosiahnutia / Ako je proces zabezpečený                                                                                                                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riadenie prístupov k dátam | Ide o nastavenie procesov pre ochranu osobných údajov, obchodného tajomstva a utajovaných skutočností, ako aj o udeľovanie oprávnenia k prístupu rôznym roliam.                | áno                 | V rámci projektu bude vypracovaný bezpečnostný projekt, ktorý bude riešiť aj pravidlá ochrany osobných údajov, pravidlá pre pridelovanie oprávnení a ochranu citlivých údajov. |
| Bezpečnosť uchovávaní dát  | Ide o nastavenie procesov pre zálohu a obnovu dát ako ochranu pred stratou alebo poškodením, archivovanie dát a ich prípadné odstraňovanie na základe presne daných pravidiel. | áno                 | V rámci projektu bude aplikované systémové riešenie zálohovania dát a ich ochrany.                                                                                             |

### 20.1.6. 5.2.1.6 Informačné reťazenie údajov

Tabuľka 41– Informačné reťazenie údajov

| Proces                             | Detailizácia oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Potrebné realizovať | Spôsob dosiahnutia / Ako je proces zabezpečený |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Proces informačného reťazenia [17] | Je dôležitý predovšetkým pre procesy štatistického zisťovania a pre tvorbu analýz. Popisuje tok dát od mikrodát (získaných napríklad z transakčných databáz, senzorov a prieskumov) cez rôzne stupne procesov agregácie a harmonizácie v hierarchii primárnych a sekundárnych používateľov. Tieto procesy agregácie musia byť presne zdokumentované pre sekundárnych používateľov. |                     | Neaplikuje sa                                  |

### 20.1.7. 5.2.1.7 Úprava interných procesov na základe konzumovania referenčných údajov

Pre potreby nastavenia princípov „jeden-krát a dost“ v rámci konzumovaných údajov bude potrebné upraviť aj interné procesy, postupy a smernice.

Preto budú identifikované a nastavené procesy využívania referenčných údajov v interných procesoch inštitúcie. Zoznam požadovaných objektov evidencie z iných informačných systémov je uvedený časti 3.3.4. Požadované objekty evidencie pre služby organizácie. V prípade, že objekty evidencie neobsahujú osobné údaje, primárne sa využíva prístup k otvoreným údajom.

V nasledujúcej tabuľke je popis potrebných zmien interných procesov, v prípade konzumovania referenčných údajov, ktoré budú využívané v rámci poskytovaných služieb a agend:

Tabuľka 42– Zmeny v interných procesov

| Objekt evidencie                                                                                     | Prípád využitia (use-case)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Popis úpravy interných procesov | Popis poskytovanej služby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrované a schvaľované potravinárske prevádzkarne                                                | Registrácia a schvaľovanie potravinárskych prevádzok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zmena spôsobu získavania údajov | Registrácia a schvaľovanie potravinárskych prevádzok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Registrované a schvaľované zariadenia vo veterinárnej oblasti                                        | Registrovanie a schvaľovanie zariadení vo veterinárnej oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zmena spôsobu získavania údajov | Registrovanie a schvaľovanie zariadení vo veterinárnej oblasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Registrované a schvaľované prevádzky pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá | Registrovanie a schvaľovanie prevádzok pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zmena spôsobu získavania údajov | Registrovanie a schvaľovanie prevádzok pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Registrované a schvaľované osoby a vozidlá                                                           | Evidencia poverených, vyškolených, schválených osôb, vozidiel, Centrálna evidencia vyškolených poľovníkov na prvotné vyšetrovanie voľne žijúcej zveri na mieste po ulovení, zoznam osôb schválených na odchyt túlavých zvierat, Zoznamy veterinárnych lekárov poverených na vydávanie pasov spoločenských zvierat, Zoznam veterinárnych lekárov, Vedenie zoznamov určených osôb - školených podľa nariadenia EP a Rady č. 1099/2009 | Zmena spôsobu získavania údajov | Evidencia poverených, vyškolených, schválených osôb, vozidiel, Centrálna evidencia vyškolených poľovníkov na prvotné vyšetrovanie voľne žijúcej zveri na mieste po ulovení, zoznam osôb schválených na odchyt túlavých zvierat, Zoznamy veterinárnych lekárov poverených na vydávanie pasov spoločenských zvierat, Zoznam veterinárnych lekárov, Vedenie zoznamov určených osôb - školených podľa nariadenia EP a Rady č. 1099/2009 |
| Hospodárske zvieratá -                                                                               | Evidencia hospodárskych zvieratách a presunov zvierat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zmena                           | Evidencia hospodárskych zvieratách a presunov zvierat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centrálna evidencia hospodárskych zvierat             |                                                                                                                                                                                                                                              | spôsobu získavania údajov       |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spoločenské zvieratá - Register spoločenských zvierat | Procesy súvisiace so spoločenskými zvieratami                                                                                                                                                                                                | Zmena spôsobu získavania údajov | Procesy súvisiace so spoločenskými zvieratami                                                                                                                                                                                                |
| Zásielky                                              | Evidencia zásielok nespracovanej zeleniny, ovocia, produktov živočíšneho pôvodu, živočíšnych vedľajších produktov evidované, podľa zákonov č. 152/1995 a č. 39/2007                                                                          |                                 | Evidencia zásielok nespracovanej zeleniny, ovocia, produktov živočíšneho pôvodu, živočíšnych vedľajších produktov evidované, podľa zákonov č. 152/1995 a č. 39/2007                                                                          |
| Registrované veterinárne lieky                        | Evidencia registrovaných veterinárnych liekov, výrobcov, distribútorov, register zakázaných látok pri chove hospodárskych zvierat, Evidencia veterinárnych prípravkoch, evidencia osôb zodpovedných za uvedenie veterinárnych pomôcok na trh | Zmena spôsobu získavania údajov | Evidencia registrovaných veterinárnych liekov, výrobcov, distribútorov, register zakázaných látok pri chove hospodárskych zvierat, Evidencia veterinárnych prípravkoch, evidencia osôb zodpovedných za uvedenie veterinárnych pomôcok na trh |
| Odchytené túlavé zvieratá                             | Evidencia odchytených túlavých zvierat                                                                                                                                                                                                       | Zmena spôsobu získavania údajov | Evidencia odchytených túlavých zvierat                                                                                                                                                                                                       |
| Traces certifikáty                                    | Evidencia dovozov a vývozov                                                                                                                                                                                                                  | Zmena spôsobu získavania údajov | Evidencia dovozov a vývozov                                                                                                                                                                                                                  |

#### 20.1.8. 5.2.1.8 Popis organizačných opatrení

Zodpovedným gestorom strategickej priority Manažment údajov je Úrad podpredsedu vlády SR pre informatizáciu a investície– zodpovedá za referenčnú architektúru informačných verejnej správy, e-Government komponentov, kde vrstva údajov predstavuje kľúčový komponent. Úrad tiež spravuje dátovú časť ostatných úsekov Modulu úradnej komunikácie.

Pre potreby implementácie navrhovaných riešení ako aj pre potrebu splnenia podmienky A2 bude v rámci projektu vybudované organizačné zabezpečenie všetkých procesov.

V nasledovnej tabuľke sú definované role, ich počty a spôsoby zabezpečenia ich implementácie:

Tabuľka43– Organizačné opatrenia

| Oblasť procesov                 | Rola               | Počet                         | Z toho nové                   | Zodpovednosť / Spôsob dosiahnutia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – Analytické spracovanie údajov | Dátový analytik    | 1                             | 1                             | Zodpovedá za využitie údajov za účelom analýz, tvorby dôkazov a podkladov pre lepšie rozhodovanie vo verejnej správe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| – Životný cyklus údajov         | Vlastník údajov    | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Má zodpovednosť za aktuálnosť a dostupnosť údajov a právomoc na rozhodovanie o prístupe k dátam, k ich distribúcii, definíciám ako aj o nastavení správnych kritérií kvality dát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| – Kvalita údajov                | Dátový kurátor     | 1                             | 1                             | Riadi a stará sa o údaje, <b>avšak údaje mu nepatria</b> . Tvorí rozhranie medzi biznis a BI tímom. Dáva odporúčania týkajúce sa prístupu k dátam, distribúcií, vytvára definície údajov a ich klasifikáciu, usmerňuje aktivity na vytváranie metadát a zvyšovanie kvality dát, identifikuje, zbiera a pomáha pri stanovení priorit požiadaviek na dáta a informácie. Venuje sa organizácií a integrácii dát z rôznych zdrojov, anotácii dát predovšetkým pre ich archiváciu a sekundárne použitie a ich publikácii a prezentácii |
| – Životný cyklus údajov         | Dátový architekt   | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Poskytuje informačnú a metodickú podporu vlastníčkovi dát pri pretavení jeho požiadaviek do dátového modelu a do procesov zberu a distribúcie dát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| – Kvalita údajov                | Dátový špecialista | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Choo<br>se<br>an<br>ite<br>m. | Má zodpovednosť za uloženie dát, ich archiváciu, backup, zabráňuje poškodeniu dát, neoprávnenému prístupu k dátam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 20.1.9. 5.2.1.9 Riziká

Tabuľka 44– Procesné a organizačné riziká

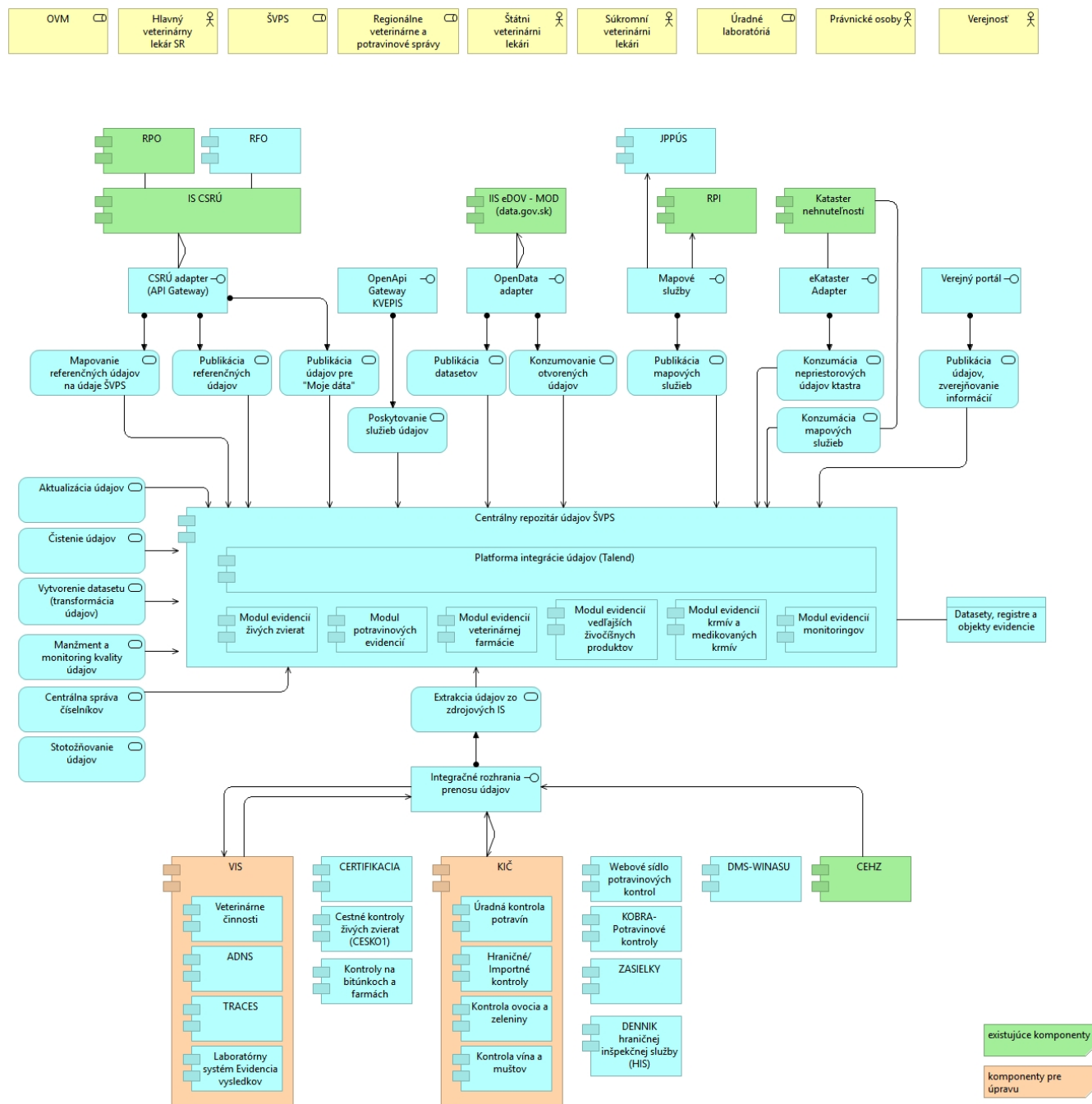
| Riziko                                                                                                   | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Jednoduchšie zdieľanie údajov vytvorí podmienky na ich zneužitie, prípadne únik.                         |           | Choose an item.  |                                                                      |
| Nepodarí sa nájsť dostatočne kvalifikovaný personál pre interný manažment dát                            |           | Choose an item.  |                                                                      |
| Nepodarí sa zmeniť interné procesy tak, aby sa dali využiť výhody zdieľania údajov a „jeden-krát a dost“ | áno       | Vysoká           | Včasná príprava zmeny procesov, priorit manažmentu organizácie       |
| Manažment dát vytvorí vysokú administratívnu záťaž                                                       | áno       | Vysoká           | Dostatočné množstvo administratívnych kapacít zapojených do projektu |
| Publikované údaje nebudú aktuálne                                                                        | áno       | Vysoká           | Zabezpečenie a dodržiavanie pravidiel aktualizácie údajov            |
| Využitie údajov nebude dostatočné resp. dopyt po údajoch nebude dostatočný                               |           | Choose an item.  |                                                                      |

## 20.2. 5.2.2 Architektúra informačných systémov

Architektúra informačných systémov znázorňuje kompozíciu a integračné väzby systému s okolím: aké centrálné komponenty budú vytvorené a aké budú ich vlastnosti; aké nástroje budú nasadené vo vládnom cloud-e pre použité analytiky a aké dátové zdroje budú do systému v rámci projektu zaradené.

Na nasledujúcom obrázku je architektúra IS znázornená:

Obrázok 4– Architektúra IS navrhovaného riešenia



### 20.2.1. 5.2.2.1 Architektonické komponenty a ich popis

Predpokladá sa vybudovanie konsolidovanej údajovej základne Komplexného veterinárneho a potravinového informačného systému KVEPIS (isvs\_9111), ktorá s využitím nástrojov Platformy integrácie údajov zabezpečí správu údajových registrov ŠVPSSR, ich konsolidáciu, čistenie a následné poskytovanie kvalitných údajov. Informačný systém bude postavený tak, aby sa v budúcnosti stal integrálnou údajovou základňou pre agendové služby informačného systému KVEPIS.

Údajová základňa KVEPIS zabezpečí:

- Tvorbu a evidenciu nových registrov, ktoré v súčasnosti nie sú evidované žiadnym informačným systémom ŠVPS SR. Nahradí súčasné excelové a papierové evidencie a súčasne nahradí parciálne evidenčné aplikácie
- Aktualizáciu údajov registrov ŠVPS SR
- Extrahovanie údajov registrov z existujúcich prevádzkovaných aplikácií.
- Čistenie údajov registrov štandardnými a predpripravenými nástrojmi. Uvedené nástroje budú slúžiť na opravu nepresných resp. neúplných údajov, odstránenie ich redundancie.
- Zabezpečenie posudzovania kvality údajov a vykonávanie pravidelného monitoringu kvality údajov registrov. Monitoring poskytne nástroje pre analyzovanie kvality údajov podľa nastavených kritérií minimálne v rozsahu: kompletnosti, aktuálnosti, konzistentnosti a stotožnenia s centrálnymi registrami získanými z IS CSRÚ.
- Transformovať údaje registrov do podoby štandardizovaných datasetov
- Publikovanie datasetov viacerými kanálmi. Datasety budú publikované na úrovni 4\*.

Pre potreby konsolidácie údajov bude informačný systém primárne integrovaný na Centrálnu evidenciu hospodárskych zvierat CEHZ (isvs\_105) spravovaný [Plem enárskymi službami Slovenskej republiky](#), Centrálnu evidenciu spoločenských zvierat (isvs\_9408) spravovaný Komorou veterinárnych lekárov SR, centrálné registre dostupné prostredníctvom služieb IS CSRÚ a služby Katastra nehnuteľností.

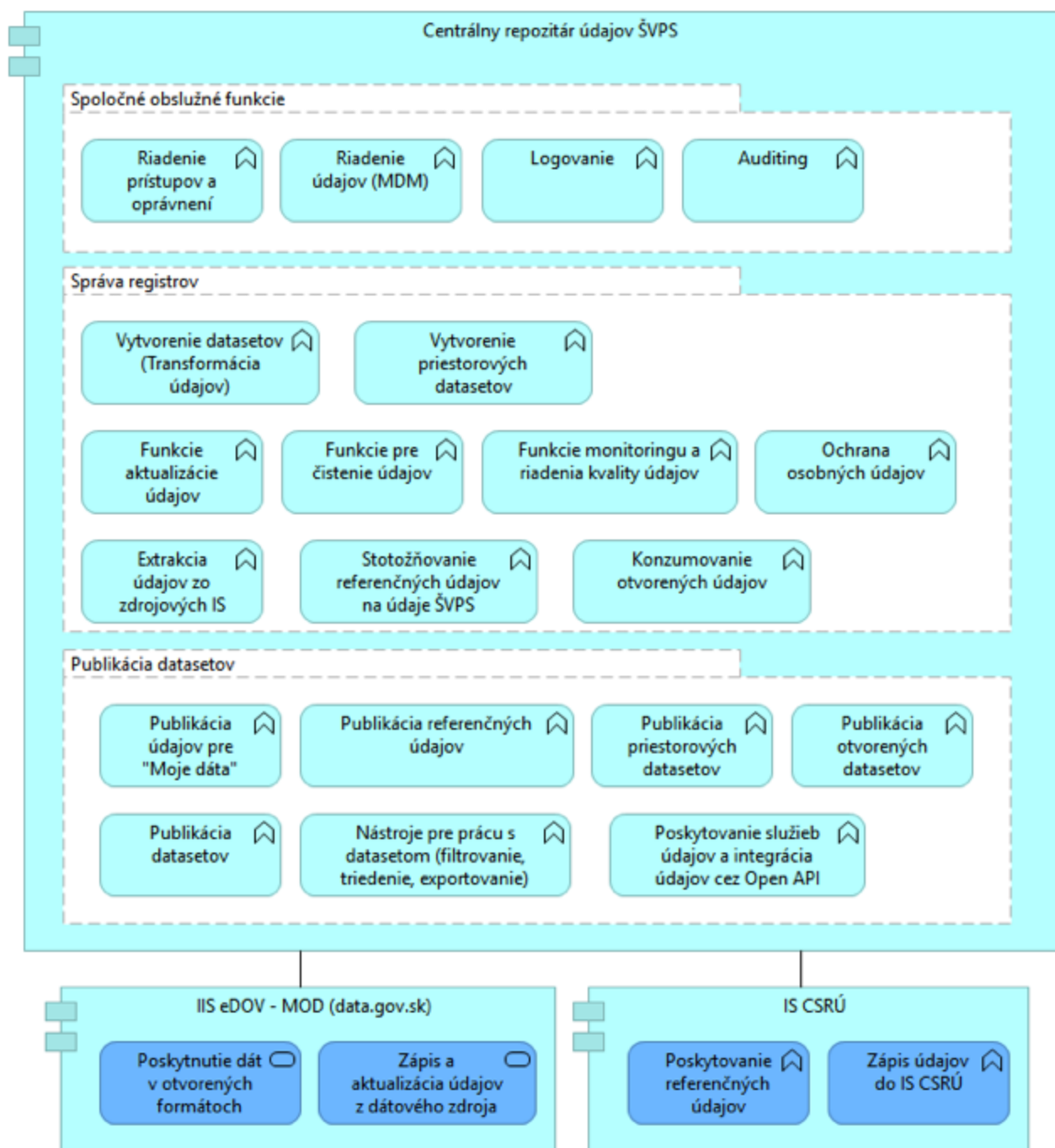
Objekty evidencie, datasety a moduly údajovej základne KVEPIS ŠVPS budú organizované v rámci ucelených logických kategórií (submodulov):

- Modul evidencie živých zvierat: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa živých zvierat (napr. evidencie hospodárskych zvierat, evidencie spoločenských zvierat, evidencie plánov veterinárnych kontrol, evidencie úradných veterinárnych kontrol, príslušné správne konania, odbery vzoriek a pod.)
- Modul potravinových evidencií: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa potravín a kontrol potravín (napr. registrované a schvaľované potravinové prevádzky, certifikáty pre jednotlivé potravinové komodity, evidencie plánov potravinových kontrol, evidencie úradných potravinových kontrol, príslušné správne konania a pod.)
- Modul evidencií veterinárnej farmácie: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa veterinárnych liekov a súvisiacich údajov, číselníkov a pod.
- Modul evidencií vedľajších živočíšnych produktov: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa sledovania vedľajších živočíšnych produktov
- Modul evidencií krmív a modifikovaných krmív: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa sledovania krmív
- Modul evidencií monitoringov: bude združovať údaje, objekty evidencie a registre týkajúce sa výkonu monitoringov.

V rámci uvedených submodulov sa jedná o logické členenie a v realizačnom prevedení musia byť evidencie a implementované registre zdieľané so zavedenými procesmi ŠVPS.

Prehľad aplikačných funkcií je uvedený na nasledujúcej schéme:

Obrázok 5– Prehľad aplikačných funkcií navrhovaného riešenia



Publikácia a sprístupnenie údajov a datasetov bude zabezpečené nasledovne:

#### Zverejňovanie a publikácia prevádzkových údajov na verejnom portáli

V rámci IS KVEPIS bude vytvorený aj verejný internetový portál, ktorý vo forme interaktívnych prehľadných tabuliek poskytne priamy prístup verejnosti k údajom registrov. Webový portál umožní:

- Prehliadať údaje jednotlivých publikovaných datasetov

- Vyhľadávať, filtrovať a triediť údaje datasetov podľa ľubovoľných tabuľkových polí
- Exportovať filtrované údaje datasetov do formátu MS Excel, resp. CSV

#### Publikácia priestorových registrov formou mapových služieb

Priestorové registre, teda registre viažuce sa na priestorovú polohu, budú publikované formou štandardizovaných mapových služieb v zmysle požiadaviek Open GIS Consortium (OGC), predovšetkým v štandardoch WMS, WFS, WMTS. Mapové služby budú poskytnuté pre projekt JPPÚS (isvs\_9285), ktorý zabezpečí ich následnú distribúciu koncovým používateľom.

#### Publikácia otvorených datasetov na portáli [data.gov.sk](http://data.gov.sk)

Registre, po ich validácii a transformácii v prostredí údajovej základne KVEPIS, budú automatizovane publikované na portáli [data.gov.sk](http://data.gov.sk). Publikácia prebehne automaticky využitím API.

#### Publikácia referenčných registrov prostredníctvom IS CSRÚ

Referenčné registre budú publikované prostredníctvom platformy dátovej integrácie v rámci IS CSRÚ. Súčasne budú predpripravené a do platformy dátovej integrácie odosielané údaje pre službu „Moje dáta“.

#### Publikácia datasetov pre tretie strany prostredníctvom OpenAPI

Integračné služby a integračné rozhrania údajovej základne KVEPIS sprístupnia jednotlivé datasety pre ich využitie v externých informačných systémoch.

### **20.2.2. 5.2.2.2 Aplikácia architektonických princípov pre nové registre**

Nové registre sú definované v časti 7.1.1.2 Prehľad nových zavádzaných registrov. Pre tieto registre budú uplatnené nasledovné princípy:

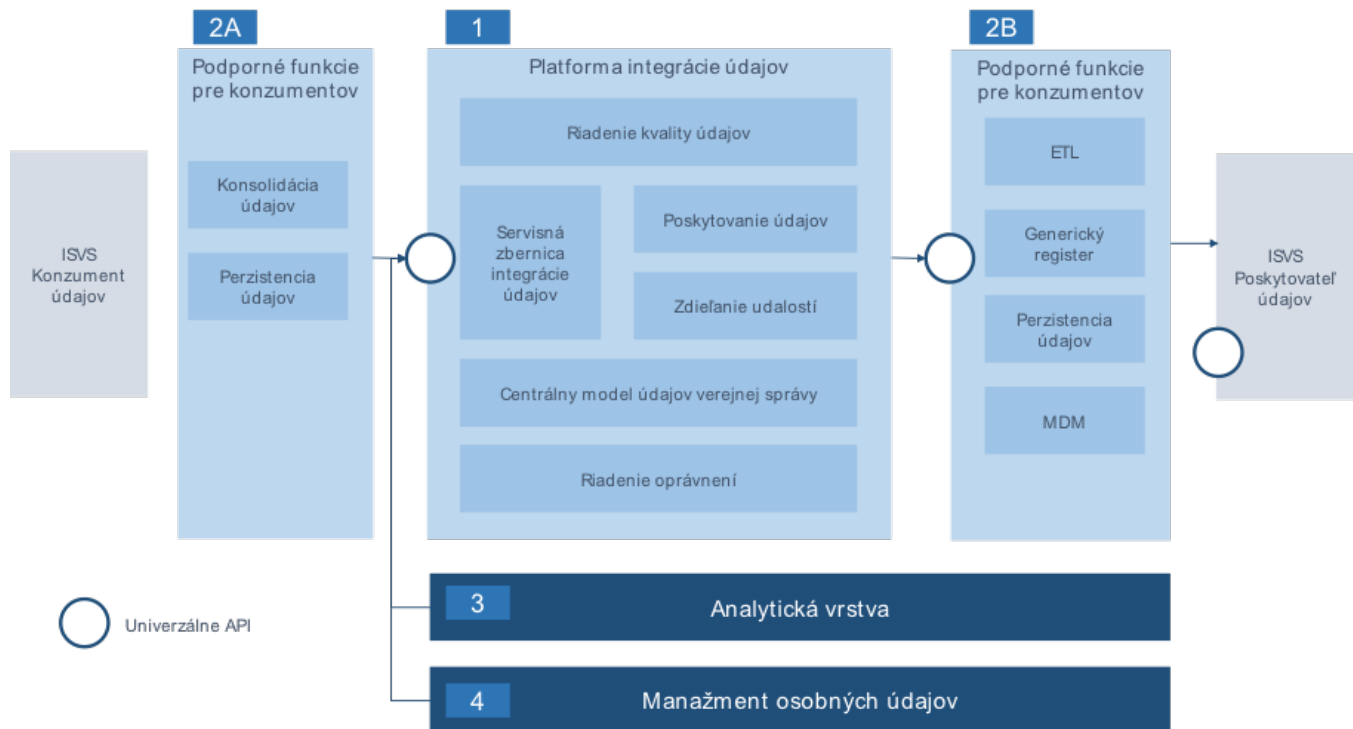
Tabuľka 45– Aplikovania architektonických princípov

| Princíp                                                                                                                                | Aplikácia | Spôsob dosiahnutia                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Údaje z registra sú automatizovane publikované ako otvorené údaje,                                                                     | áno       | Údaje budú publikované na portáli <a href="http://data.gov.sk">data.gov.sk</a> automatizovane využitím API. Datasety budú na úrovni 4*.         |
| Služby registra sú prístupné cez open API,                                                                                             | áno       | IS poskytne štandardizované Open API pre prístup k službám poskytovania údajov.                                                                 |
| Register je integrovaný s platformou integrácie údajov,                                                                                | áno       | Referenčné registre budú publikované prostredníctvom platformy integrácie údajov. Pre tieto účely budú v rámci IS vybudované integračné služby. |
| V prípade, že register obsahuje údaje o objektoch evidencie, ktoré sa týkajú subjektu, tak poskytuje tieto údaje pre službu moje dáta, | áno       | Objekty evidencie, ktoré obsahujú osobné údaje, resp. dopĺňajúce údaje právnickej osoby, budú poskytnuté pre službu moje dáta.                  |
| Pre návrh registra sú použité služby generického registra alebo existujúceho technologického riešenia                                  | áno       | Využitie budú služby registra RPO a RFO.                                                                                                        |

### **20.2.3. 5.2.2.3 Dátová a integračná vrstva**

Dátová a integračná vrstva bude v súlade s nasledovnou schémou

Obrázok 6– Referenčný model integračnej a dátovej vrstvy



Platforma integrácie údajov vytvorí priestor na zdieľanie údajov medzi konzumentami údajov a poskytovateľmi (producentmi údajov). Konzument získa objekty evidencie v štruktúre podľa kontextu procesu, v ktorom sa nachádza.

Platforma sa skladá z dvoch základných vrstiev:

- Centrálné funkcie pre zdieľanie a integráciu údajov (dostupné ako PaaS, prostredníctvom univerzálneho API);
- Manažment prístupu k údajom (cez modul riadenia oprávnení a katalóg zdieľaných objektov, dátové schémy sú evidované v centrálnej modeli údajov VS),
- Získavanie údajov (postupné skladanie údajov pre objekt evidencie z jednotlivých informačných systémov, zabezpečenie smerovanie požiadaviek zo spoločného prístupového bodu na správny systém, v ktorom sú údaje poskytované).
- Podporné funkcie pre integráciu údajov (dostupné ako SaaS):
- Pre poskytovateľov údajov (pripojenie k dátovým službám zdrojového informačného systému) - zabezpečujú najmä synchronizáciu údajov, ETL, perzistenciu údajov, či realizáciu rozhraní. Špeciálnou podpornou službou je Generický register.
- Pre konzumentov údajov – konsolidáciu údajov a perzistenciu údajov.

Platforma je otvorená a umožňuje vytvárať (pridávať) ďalšie služby a rozšírenia, napríklad pre kvalitu údajov, čistenie údajov, synchronnú komunikáciu, manažment osobných údajov (služba Moje dáta), analytické spracovanie údajov a podobne – pozri aplikačné komponenty a ich služby.

#### 20.2.4. 5.2.2.4 Forma integrácie na IS CSRU

V nasledujúcej tabuľke je definovaná forma integrácie informačných systémov na IS CSRU

Tabuľka 46– Forma integrácie na IS CSRU

| Forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aplikačia | Spôsob realizácie                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre potreby konsolidácie a zdieľanie svojich údajov využije OVM vlastnú inštanciu platformy pre integráciu údajov poskytovanú v móde PaaS ako zdieľanú službu vládneho cloudu. Uvedená služba bude postavená na technológii modulu procesnej a dátovej integrácie (IS CSRU). OVM nebudú budovať v danej činnosti nové nástroje pre integráciu a konsolidáciu dát | áno       | Pre potreby čistenia údajov sa využije PaaS služba platformy pre integráciu údajov. |

Vytvorenie rezortnej integračnej platformy, na ktorú budú integrované potrebné informačné systémy.

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| á<br>no | Spôsob integrácie na IS CSRU bude pre konzumovanie údajov typu A |
|         | Spôsob integrácie na IS CSRU bude pre publikovanie údajov typu E |

V nasledujúcej tabuľke je zoznam IS, ktoré budú napojené na IS CSRU pre potreby publikovania ako aj konzumovania údajov

Tabuľka 47- Integrácia IS VS na IS CSRU

| Informačný systém | Register           | Spôsob integrácie publikovanie | Spôsob integrácie konzumovanie | Typ integrácie |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| KVEPIS            | Register prevádzok | E                              | A                              | Asynchrónne    |

#### 20.2.4.1. 5.2.2.4.1 Spôsobom integrácie je myslené:

##### Konzumovanie

- A - Ide o nového konzumenta, ešte nepripojeného do CSRU. Konzument musí realizovať nasledovné aktivity:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu CSRU a špecifikácia objektu evidencie (existujúci alebo nový alebo konsolidovaný)
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko implementačný projekt
  - 3 nastavenie sieťovej infraštruktúry
  - 4 implementácia volania služby CSRU
  - 5 testovanie
  - 6 preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, vrátane nastavenia SLA parametrov
- B - Úprava integračných parametrov alebo konzumovaných objektov evidencie
  - 1 vytvorenie dodatku k DIZ a vypracovanie technicko implementačného projektu
  - 2 úprava volania služby CSRU a spracovania
  - 3 testovanie
  - 4 preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, vrátane nastavenia SLA parametrov

##### Publikovanie

- A - Poskytovateľ má službu, nie je potrebné ju modifikovať a ešte nemá pripojenie na CSRU, tak na jeho strane sú nutne aktivity:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu a dátovej štruktúry
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko - implementačného projektu
  - 3 nastavenie sieťovej infraštruktúry
  - 4 nastavenie testovacieho prostredia a súčinnosť pri testovaní
  - 5 preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, nastavenie SLA parametrov
- B - Poskytovateľ má službu, je potrebné ju modifikovať a ešte nemá pripojenie na CSRU, tak na jeho strane sú nutne oproti aktivity:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu a dátovej štruktúry
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko - implementačného projektu
  - 3 nastavenie sieťovej infraštruktúry
  - 4 nastavenie testovacieho prostredia a súčinnosť pri testovaní
  - 5 preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, nastavenie SLA parametrov
  - 6 špecifikácia modifikácie služby
  - 7 implementácia a interne testovanie modifikácie uprav služby
- C - poskytovateľ má službu, nie je potrebné ju modifikovať a ma pripojenie na CSRU, tak na jeho strane sú nutne aktivity:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu a dátovej štruktúry
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko - implementačného projekt
  - 3 nastavenie testovacieho prostredia a súčinnosť pri testovaní
  - 4 preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, nastavenie SLA parametrov
- D - poskytovateľ má službu, je potrebné ju modifikovať a ma pripojenie na CSRU, tak na jeho strane sú nutne oproti aktivity:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu a dátovej štruktúry
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko - implementačného projektu

- 3 nastavenie testovacieho prostredia a súčinnosť pri testovaní
- 4 preklonenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, nastavenie SLA parametrov
- 5 špecifikácia modifikácie služby
- 6 implementácia a interne testovanie modifikácie úprav služby
- E - poskytovateľ nemá službu, použije službu Zápisu do CSRU a nie je ešte pripojený do CSRU:
  - 1 vysvetlenie integračného manuálu CSRU a špecifikácia dátovej štruktúry
  - 2 vypracovanie DIZ a technicko – implementačného projektu
  - 3 nastavenie sieťovej infraštruktúry
  - 4 vývoj volania zápisovej služby CSRU a testovanie
  - 5 Preklonenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatne ukončovacie práce, nastavenie SLA parametrov
- G - poskytovateľ nemá službu, použije službu Zápisu do CSRU a je už pripojený do CSRU
  - 1 podľa analógie s vyššie uvedenými prípadmi, pričom je to jednoduchšie ako E)
- H - poskytovateľ nemá službu a ide ju vytvoriť

#### 20.2.4.2. 5.2.2.4.2 Typom integrácie je myslené nasledovné:

- **Dávkové spracovanie**– asynchrónna výmena veľkého množstva údajov, platných k určitému času. Len v nevyhnutných prípadoch (pre veľmi veľké objemy údajov z dôvodu časovej efektívnosti)
- **Asynchrónna komunikácia**– preferované z pohľadu rýchlej optimalizácie procesov a ďalšieho nastavenia riešenia
- **Real-time (Synchrónna komunikácia)**– ideálne z pohľadu konzumenta – dá sa očakávať, že bude využitá po nasadení interaktívneho riešenia životných situácií
- **Virtualizácia dát**– pre komplexnú integráciu údajov z viacerých zdrojov a typov

#### 20.2.5. 5.2.2.5 Riziká

Tabuľka 48– Riziká aplikačnej architektúry

| Riziko                                                                                            | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Nepodarí sa zabezpečiť dostatočnú kvalitu údajov                                                  | áno       | Vysoká           |                  |
| Integrácia s Centrálnou integračnou platformou bude náročnejšia, najmä vo vzťahu k osobným údajom | áno       | Vysoká           |                  |
| Riešenie nebude kompatibilné s požiadavkami GDPR.                                                 |           | Choose an item.  |                  |

### 20.3. 5.2.3 Technologická architektúra

Dostupné služby eGov služby sú uvedené tu: <http://www.informatizacia.sk/poskytovanie-sluzieb-vladneho-cloudu/22858s>

#### 20.3.1. 5.2.3.1 Popis využitých služieb v rámci cieľového riešenia

V rámci cieľového riešenia **budú využité** PaaS služby.

Tabuľka 49: Využívané služby PaaS

| Služba                               | Aplikácia | Spôsob použitia                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Služby pre internú integráciu        |           | Implementovaná bude integrácia na existujúci systém GIS pre využívanie geopriestorových údajov pre potrebu registrov.<br><br>Integrácia bude realizovaná využitím štandardov v oblasti výmeny GIS údajov, a preto nie je potrebné využívať PaaS služby vládneho cloud. |
| Služby pre Čistenie údajov           | áno       | Nástrojmi platformy Talend                                                                                                                                                                                                                                             |
| Služby pre Riadenie kmeňových údajov |           | Riadenie kmeňových údajov bude zabezpečené nástrojmi samotnej údajovej základne KVEPIS.                                                                                                                                                                                |

|                                         |  |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Služby pre Tvorbu a prevádzku registrov |  | Evidencia údajov registrov, ich aktualizácia a prevádzka bude súčasťou štandardnej funkcionality údajovej základne KVEPIS. |
| Služby Databázy                         |  |                                                                                                                            |
| Služby Monitoringu prevádzky            |  |                                                                                                                            |

Tabuľka 50– Využitie licencií pre služby PaaS

| Aktivita                                                                        | Mapovanie na služby vládneho cloudu - základ |     | Mapovanie na služby vládneho cloudu OPTIONAL - podľa dodatočných potrieb |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|--|
| A2: Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát                       | DI + DQ                                      | áno | Add-on Data Stewardship, Data Preparation                                |  |
| A3: Realizácia dátovej integrácie na centrálnu platformu                        | ESB                                          |     | MDM, Add-on Data Stewardship, Data Preparation                           |  |
| A4: Vyhlásenie referenčných údajov                                              | MDM                                          |     | Add-on Data Stewardship, Data Preparation                                |  |
| A5: Využitie konzumovaných údajov                                               | DI + DQ                                      | áno | ESB, MDM                                                                 |  |
| A6: Automatizované Publikovanie otvorených údajov                               | ESB                                          |     | Add-on Data Stewardship, Data Preparation                                |  |
| A7: Zavedenie manažmentu os. údajov a poskytnutie údajov pre službu „moje dáta“ | DI + DQ                                      | áno | ESB, Add-on Data Stewardship, Data Preparation, MDM                      |  |
| A9: Interná integrácia a konsolidácia údajov                                    | MDM                                          |     | Add-on Data Stewardship, Data Preparation, MDM                           |  |

Tabuľka 51: Využitie služby IaaS

| Služba                                 | Aplikácia | Spôsob použitia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtuálny server                       | áno       | Virtuálny server - Aplikačný a mapový cluster (x86-64, 2x 8 VCPU, 2x 16 GB RAM, 2x 64 GB HDD, Red Hat Linux 7/Windows)<br><br>Virtuálny server - Webový cluster (x86-64, 2x 8 VCPU, 2x 16 GB RAM, 2x 64 GB HDD, Red Hat Linux 7 /Windows)<br><br>Virtuálny server - Integračný server (x86-64, 1x 8 VCPU, 1x 64 GB RAM, 1x 64 GB HDD, Red Hat Linux 7 /Windows)<br><br>Virtuálny server - Databázový cluster (x86-64, 2x 16 VCPU, 2x 32 GB RAM, 2x 128 GB HDD, Red Hat Linux 7 /Windows)<br><br>Virtuálny server - 2x API gateway (x86-64, 8 VCPU, 16 GB RAM, 64 GB HDD, Red Hat Linux 7/Windows) |
| Diskový priestor                       | áno       | TIER 1 256 GB pre aplikácie a 512 GB pre aplikačné dáta<br><br>TIER 2 1000 GB pre dokumenty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Služba pripojenia do špecifickej siete | áno       | Internet, GOVNET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sieťové služby                         | áno       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabuľka 52: Vlastné technológie / licencie

| Služba/Technológia | Aplikácia | Spôsob použitia                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátové úložisko    | áno       | Vybudované bude nové dátové úložisko v infraštruktúrnom prostredí vládneho cloud.<br><br>Nakoľko vládny cloud neposkytuje služby úložiska dát, bude potrebné licencie pre databázy obstarat' v rámci realizácie projektu manažmentu údajov ŠVPS SR. |

|                                      |  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výpočtová kapacita                   |  | Využitá bude výpočtová kapacita vládneho cloud.                                                                                     |
| Sieťové služby                       |  | Využitie budú sieťové služby vládneho cloud.                                                                                        |
| Vlastné licencie na manažment údajov |  | Vybudovaný bude nový informačný systém pre manažment údajov, nebudú preto použité existujúce vlastné licencie pre manažment údajov. |

### 20.3.2. 5.2.3.2 Riziká

Tabuľka 53– Technologické riziká

| Riziko                                                                        | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výpočtové prostriedky nebudú dostatočné pre použitie v integrovanom prostredí | áno       | Vysoká           | Zabezpečenie dostatočných výpočtových prostriedkov v Zmluve o poskytovaní služieb dátového centra štátu |
| Sieťové pripojenie nebude mať dostatočnú kapacitu                             | áno       | Vysoká           | Zabezpečenie dostatočného sieťového pripojenia v Zmluve o poskytovaní služieb dátového centra štátu     |
| Problémy s migráciou do vládneho cloudu                                       | áno       | Nízka            | Príprava detailného migračného plánu                                                                    |
| Problémy s používaním služieb vládneho cloudu                                 | áno       | Vysoká           |                                                                                                         |
|                                                                               |           |                  |                                                                                                         |

## 20.4. 5.2.4 Implementácia a migrácia

Každá aktivita je detailne popísaná, ako bude realizovaná, pričom pri realizácii aktivít budú aplikované realizačné princípy pre oblasť manažment údajov

### 20.4.1. 5.2.4.1 A1 Zavedenie systematického manažmentu údajov (rola dátového kurátora)

Tabuľka 54– Implementácia A1

| Aktivita                                                    | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                          | Výstup aktivity                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nastavenie procesov správy dát                              | áno      | Bližší popis vid'. časť Biznis architektúra                                                                                                          | Procesy implementované                                    |
| Vytvorenie organizačnej zmeny pre potreby dátového kurátora | áno      | Bližší popis vid'. časť Biznis architektúra<br><br>Rola dátového kurátora je už v súčasnosti obsadená. Nie je potrebné realizovať organizačnú zmenu. | Dátový kurátor vyhlásený (organizačná zmena zrealizovaná) |

### 20.4.2. 5.2.4.2 A2 Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality

Tabuľka 55– Implementácia A2

| Aktivita                                                                                      | Áno / Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                                                                                  | Výstup aktivity                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej kvality dát                                         | áno       | V rámci aktivity budú definované vstupné objekty evidencie z iných informačných systémov, voči ktorým prebehne referencovanie, pričom tento zoznam bude úplný a zároveň bude popísané, ako čistenie prebehne | Údaje vyčistené a dosiahnutá požadovaná kvalita dát |
| Zavedenie systematického monitoringu kvality údajov a pravidelné zverejňovanie kvality údajov | áno       | V rámci aktivity bude zavedený systematický monitoring kvality údajov. ŠVPS SR bude pravidelne zverejňovať (1x mesiac) kvalitu údajov.                                                                       | Proces implementovaný                               |

|                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                   |     | Čistenie údajov bude prebiehať prostredníctvom interných kapacít žiadateľa a externých kapacít dodávateľa. V rámci čistenia je predpoklad využitia nástroja Talend ako PaaS vládneho cloudu. V rámci aktivity bude rovnako prebiehať manuálne čistenie údajov. | Zoznam objektov evidencie vypracovaný |
| Zavedenie princípov manažmentu kvality kmeňových údajov a návrh riešenia konfliktov do budúcnosti | áno | Popis ako budú princípy realizované a bude proces prebiehať                                                                                                                                                                                                    |                                       |

#### 20.4.3. 5.2.4.3 A3 Realizácia dátovej integrácie na centrálnu platformu

Tabuľka 56– Implementácia A3

| Aktivita                                                | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                                                | Výstup aktivity                             |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Realizovanie dátovej integrácie na centrálnu platformu  | áno      | V rámci projektu bude realizovaná dátová integrácia na centrálnu platformu IS CSRÚ. Integrácia je znázomená v časti Architektúra – budúci stav                             | Integrácia pre kľúčové objekty zrealizované |
| Definovanie kľúčových objektov evidencie pre integráciu | áno      | Kľúčové objekty pre integráciu boli definované v rámci analýzy dátových objektov, v rámci tvorby štúdie uskutočniteľnosti a sú uvedené v .xls „Dátová štruktúra projektu“. |                                             |

#### 20.4.4. 5.2.4.4 A4 Vyhlásenie referenčných údajov

Tabuľka 57– Implementácia A4

| Aktivita                                                    | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                        | Výstup aktivity                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Definovanie postupov pre vyhlasovanie referenčných údajov   | áno      | Bližší popis viď. časť Biznis architektúra                                                                                                         | Procesy pre vyhlasovanie referenčných údajov implementované                  |
| Definovanie referenčných údajov – prispenie k 1 krát a dosť | áno      | Popis objektov evidencie, ktoré prispievajú k 1 krát a dosť sú nasledovné (potrebne vybrať z Tabuľka 16 – Objekty evidencie v správe organizácie): | Vyhlásené referenčné údaje (vrátane vytvoreného zoznamu referenčných údajov) |
| Harmonogram vyhlasovania referenčných údajov                | áno      | Harmonogram vyhlasovania referenčných údajov bude vytvorený v rámci realizačnej fázy projektu                                                      |                                                                              |

#### 20.4.5. 5.2.4.5 A5 Úprava interných procesov na základe využitia konzumovaných referenčných údajov

Tabuľka 58– Implementácia A5

| Aktivita                                                                                      | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Výstup aktivity                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Identifikovanie agend, ktoré budú zjednodušené                                                | áno      | Predmetom aktivity bude zjednodušenie nasledovných agend: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Registrácia a schvaľovanie potravinársky prevádzkarní,</li> <li>– Registrovanie a schvaľovanie zariadení vo veterinárnej oblasti,</li> <li>– Registrovanie a schvaľovanie prevádzok pre vedľajšie živočíšne produkty, veterinárnu farmáciu a krmivá</li> </ul> | Popísané zjednodušenia agend            |
| Identifikovanie objektov evidencie z iných IS                                                 | áno      | Jedná sa o objekty evidencie definované v Tabuľka 20 – Objekty evidencie pre služby organizácie.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zoznam konzumovaných objektov evidencie |
| Definovanie procesu konzumovania údajov pre 1 krát a dosť pre agendy, ktoré budú zjednodušené | áno      | Bližší popis viď. časť Biznis architektúra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Implementovaný proces konzumovania      |

#### 20.4.6. 5.2.4.6 A6 Automatizované publikovanie otvorených údajov

Tabuľka 59– Implementácia A6

| Aktivita                                                              | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                                                                                                                                                                    | Výstup aktivity                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analýza údajov z pohľadu OPEN DATA</b>                             | áno      | Kľúčové údaje budú pravidelne publikované vo forme otvorených údajov. Primárne sa jedná o údaje uvedené v Tabuľka 18 – Objekty evidencie v správe organizácie<br><br>Všetky datasety budú registrované v centrálnom katalógu otvorených údajov na <a href="http://data.gov.sk">data.gov.sk</a> | Definované datasety pre Open Data                                       |
| <b>Definovanie procesu tvorby / zmeny údajov na min. 3* / opt. 5*</b> |          | <i>Potrebné definovať ako bude zabezpečený proces zmeny údajov z 3* na 5*</i>                                                                                                                                                                                                                  | Publikované datasety<br><br>Implementované procesy pre tvorbu datasetov |

#### 20.4.7. 5.2.4.7 A7 Poskytnutie údajov pre službu Moje dáta (umožnenie manažmentu osobných údajov)

Tabuľka 60– Implementácia A7

| Aktivita                                                                                                       | Áno / Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Výstup aktivity                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definovanie datasetov / údajov, ktoré sú relevantné pre Moje Dáta</b>                                       | áno       | Relevantné dáta dostupné na centrálnej platforme integrácie údajov budú dostupné pre občanov a podnikateľov prostredníctvom služby Moje dáta. Pričom cez platformu integrácie údajov budú mať občania a podnikatelia prístup k nasledujúcim informáciám:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>– identifikačné údaje, ktoré a týkajú sa subjektu,</li> <li>– údaje o objektoch evidencie, ktoré sa týkajú subjektu,</li> <li>– údaje o osobných preferenciách subjektu (v súvislosti s používaním elektronických služieb a interakciou s verejnou správou) a kontaktné údaje,</li> <li>– transparentný pohľad na prístup k údajom subjektu (kto pristupoval k údajom, za akým účelom a kedy).</li> </ul> V rámci tohto projektu sa jedná o nasledovné údaje, primárne uvedené v Tabuľka 18 – Objekty evidencie v správe organizácie | Definované objekty evidencie                                                   |
| <b>Nastavenie procesov pre manažment osobných údajov a definovanie procesov pre poskytovanie týchto údajov</b> |           | <i>Potrebné popísať ako bude proces manažmentu osobných údajov zabezpečený v organizácii (proces + organizačne) aj vo väzbe na informačné systémy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Procesy implementované<br><br>Relevantné údaje pre oblasť Moje dáta poskytnuté |

#### 20.4.8. 5.2.4.8 A8 Zavedenie nového registra

Tabuľka 61- Implementácia A8

| Aktivita                                                       | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                                    | Výstup aktivity                            |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Definovanie registrov a popis použitia registrov online</b> | áno      | Primárne sa jedná o registre uvedené v Tabuľka 19 – Nové / upravované registre | Identifikované a detailizované registre    |
| <b>Nastavenie procesov v oblasti registrov</b>                 |          | Poskytovanie referenčných údajov                                               | Procesy v oblasti registrov implementované |

#### 20.4.9. 5.2.4.9 A9 Realizácia internej integrácie a konsolidácie údajov

Tabuľka 62– Implementácia A9

| Aktivita                                                                                            | Áno /Nie | Popis aktivity a jej krokov                                  | Výstup aktivity         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zabezpečenie integrácie informačných systémov na komponent dátovej integrácie                       | áno      | Popis realizácie integrácie na komponenty dátovej integrácie | Integrácia vytvorená    |
| Popis internej dátovej integrácie a konsolidácie údajov prostredníctvom PAAS služby vládneho cloudu |          |                                                              | PaaS služba integrovaná |

#### 20.4.10. 5.2.4.10 Harmonogram výstupov – Aktivity v čase

Tabuľka 63– Harmonogram aktivít

| Oblasť | Míľnik / Výstup                                                              | Kvartál | Rok  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| A1     | Procesy správy implementované                                                | Q1      | 2020 |
|        | Dátový kurátor vyhlásený (organizačná zmena zrealizovaná)                    | Q1      | 2020 |
| A2     | Údaje vyčistené a dosiahnutá požadovaná kvalita dát                          | Q3      | 2020 |
|        | Procesy kvality dát implementované                                           | Q1      | 2021 |
| A3     | Integrácia pre kľúčové objekty zrealizované                                  | Q4      | 2020 |
| A4     | Procesy pre vyhlasovanie referenčných údajov implementované                  | Q4      | 2020 |
|        | Vyhlásené referenčné údaje (vrátane vytvoreného zoznamu referenčných údajov) | Q4      | 2020 |
| A5     | Popísané zjednodušenia agend                                                 | Q1      | 2020 |
|        | Zoznam konzumovaných objektov evidencie                                      | Q1      | 2020 |
|        | Implementovaný proces konzumovania                                           | Q4      | 2022 |
| A6     | Definované datasety pre Open Data                                            | Q1      | 2020 |
|        | Publikované datasety                                                         | Q4      | 2022 |
|        | Implementované procesy pre správu datasetov                                  | Q4      | 2022 |
| A7     | Definované objekty evidencie                                                 | Q1      | 2020 |
|        | Procesy implementované                                                       | Q1      | 2021 |
|        | Relevantné údaje pre oblasť Moje dáta poskytnuté                             | Q4      | 2022 |
| A8     | Identifikované a detailizované registre                                      | Q1      | 2020 |
|        | Procesy v oblasti registrov implementované                                   | Q4      | 2022 |
| A9     | Integrácia vytvorená                                                         | Q4      | 2022 |
|        | PaaS služba integrovaná                                                      | Q1      | 2022 |

#### 20.4.11. 5.2.4.11 Riziká

Tabuľka 64– Implementačné riziká

| Riziko | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                               |
|--------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------|
|        | áno       | Nízka            | Využitie vlastných odborných kapacít, resp. kapacít dodávateľa |

|                                                                    |     |        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pomoc Dátovej kancelárie bude nízka respektíve nebude k dispozícii |     |        |                                                                                                                     |
| Centrálne komponenty a služby nebudú k dispozícii v potrebnom čase | áno | Nízka  | Priama integrácia, alternatívne riešenia                                                                            |
| Harmonogram sa nepodarí stihnúť z interných dôvodov                | áno | Nízka  | Príprava interných kapacít na realizáciu projektu, vypracovanie podrobného harmonogramu so stanovením zodpovedností |
| Politická situácia ovplyvní priebeh projektu                       | áno | Vysoká | Vysvetľovanie prínosov projektu.                                                                                    |

## 20.5. 5.2.5 Bezpečnostná architektúra

### 20.5.1. 5.2.5.1 Súhrnný popis

Základnými východiskami pre rozvíjané riešenie bezpečnosti IS sú rovnako ako v súčasnom stave právne predpisy ako zákon č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov, zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch VS a s ním súvisiaci výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy a ďalej ISO/IES 27000, Common Criteria a OWASP Guides a dodatočných požiadaviek prevádzkovateľa systému.

Bezpečnostná architektúra bude vychádzať z týchto pravidiel a v rámci pripraveného Bezpečnostného projektu, ktorého vypracovanie a aplikovanie bude podmienkou sprevádzkovania navrhovaných nových, či rozvíjaných systémov. Výstupmi Bezpečnostného projektu budú najmä návrhy postupov pre riadenie prístupov, výkon prevádzky, riešenia incidentov, havarijné plánovanie, implementácie bezpečných zmien a monitorovanie SLA. Návrhy postupov budú zosúladené s už aplikovanými postupmi informačných systémov Centrálnej integračnej platformy, službou Manažment osobných údajov a centrálnym katalógom Otvorených údajov ([data.gov.sk](http://data.gov.sk)).

Tabuľka 65: Prehľad požiadaviek Bezpečnostnej architektúry

| Bezpečnostná požiadavka            | Aplikácia | Spôsob implementácie                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracovaný bezpečnostný projekt   | áno       | V rámci projektu bude vypracovaný bezpečnostný projekt pre implementovaný IS.                                                                                                                               |
| Penetračné testy                   | áno       | V rámci projektu budú realizované penetračné testy implementovaného IS.                                                                                                                                     |
| Ochrana osobných údajov            | áno       | V rámci projektu budú zavedené pravidlá ochrany osobných údajov.<br>Prístup k osobným údajom bude riadený osobitnými privilégiami.                                                                          |
| Riadenie prístupov k údajom        | áno       | Prístup k údajom bude riadený na základe funkčných rolí vedených v centrálnom systéme riadenia identít ŠVPS SR a ich oprávnení. Súčasne bude prístup riadený aj na základe regionálnej príslušnosti údajov. |
| Riešenie incidentov                | áno       | Riešenie incidentov bude zabezpečené SLA zmluvou dohodnutou s externým dodávateľom služieb údržby IS.                                                                                                       |
| Havarijné plánovanie               | áno       | V rámci projektu bude vypracovaný Havarijný plán pre implementovaný IS                                                                                                                                      |
| Implementácia bezpečnostných zmien | áno       | Implementácia bezpečnostných zmien bude súčasťou SLA zmluvy pre úroveň L2 a L3 podpory prevádzky.                                                                                                           |
| Vypracovaný bezpečnostný projekt   | áno       | V rámci projektu bude vypracovaný bezpečnostný projekt pre implementovaný IS.                                                                                                                               |

### 20.5.2. 5.2.5.2 Riziká

Tabuľka 66– Bezpečnostné riziká

| Riziko                                                          | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Umožnenie prístupu neoprávneným osobám a autorizačné nedostatky | áno       | Vysoká           | Vypracovanie a dôsledné dodržiavanie postupov bezpečnostného projektu. |
| Únik osobných údajov                                            | áno       | Vysoká           | Vypracovanie a dôsledné dodržiavanie postupov bezpečnostného projektu. |

|                   |     |        |                                                                        |
|-------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Kybernetický útok | áno | Vysoká | Vypracovanie a dôsledné dodržiavanie postupov bezpečnostného projektu. |
|-------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------|

## 21. 5.3 Prevádzka

### 21.1. 5.3.1 Súhrnný popis

Realizácia riešenia si vyžiada zabezpečenie prevádzky, správy a údržby informačného systému v súlade s požiadavkami riadenia informačnej bezpečnosti. Prevádzka musí byť realizovaná v súlade s týmito predpismi:

- Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente);
- Výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy č. 55/2014 Z. z.;
- Výnos MV SR č. 525/2011 Z. z. o štandardoch pre elektronické informačné systémy na správu registratúry;
- Zákon č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách).

Tabuľka 67: Vybrané parametre prevádzky

| Služba /Požiadavka                                            | Aplikácia | Spôsob implementácie služby / požiadavky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miera dostupnosti                                             | áno       | Prevádzka systému – 9 hodín denne 5 pracovných dní v týždni, dostupnosť 98%, doba odstránenia kritickej poruchy nasledujúci pracovný deň.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zálohovanie                                                   | áno       | Databázy a prevádzkové údaje budú automatizovane zálohované denne. Virtuálna serverová infraštruktúra bude zálohovaná raz týždenne a zálohy budú držané po dobu 3 mesiacov.<br><br>Zálohy budú ukladané na diskové polia v rámci vládneho cloud-u. Pre automatizované zálohovanie bude v rámci projektu nasadená štandardná zálohovacia technológia (súčasný rozsah licencií technológie Veritas Backup Exec používanej v ŠVPS SR nie je dostatočný). |
| Metodické riadenia prevádzky                                  | áno       | Riadenie prevádzky bude zabezpečené vydaním interného metodického usmernenia.<br><br>– V rámci projektu nie je potrebné implementovať postupy ITIL ani ISO 20000.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Podpora úrovne L1                                             | áno       | Existujúcimi personálnymi kapacitami ŠVPS SR. Personál ŠVPS SR zabezpečí vlastnými kapacitami technickú podporu pracovných staníc používateľov, riadenie oprávnení, správu centrálného systému riadenia identít a riešenie prípadných problémov komunikačnej infraštruktúry. Taktiež zabezpečí riadenie nasadzovania aplikácií a poskytovanie poradenstva pre prevádzku informačných systémov ŠVPS SR.                                                |
| Podpora úrovne L2: aplikačná podpora                          | áno       | Poskytovateľom cloudových služieb vládneho cloud-u. Poskytovateľ cloud služieb zabezpečí podporu prevádzky infraštruktúry, platformových služieb a zabezpečí dostupnosť infraštruktúrnej časti riešenia.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podpora úrovne L3                                             | áno       | Externým dodávateľom zabezpečeným servisnou zmluvou. Dodávateľ bude garantovať dostupnosť, funkčnosť a technickú podporu aplikačných komponentov IS. Zabezpečí riešenie aplikačných incidentov, realizáciu vyžadovaných úprav a zmenových konaní v informačnom systéme.                                                                                                                                                                               |
| Počet interných pracovníkov, ktorí sa venujú podpore riešenia | áno       | počet interných pracovníkov: 5. Ich počet je dostatočný pre zabezpečenie budúcej prevádzky.<br><br>Miera ich participácie na podpore bude 90%. Podpora bude ich primárnou zodpovednosťou.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Monitoring prevádzky                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                         |     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontinuálne zlepšovanie | áno | Kontinuálne zlepšovanie registrov a objektov evidencie bude zabezpečené interným metodickým usmernením, v rámci ktorého budú definované personálne zodpovednosti za jednotlivé údajové registre a kritéria požadovanej kvality údajov. |
|-------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 21.2. 5.3.2 Riziká

Tabuľka 68– Prevádzkové riziká

| Riziko                                                                                                                | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Služby podpory nebudú poskytované v dostatočnej kvalite (vyskytne sa veľké množstvo chýb, dlhé doby odozvy a podobne) | áno       | Nízka            | Interní pracovníci podpory riešenia budú vyškolení pre zabezpečenie prevádzky všetkých komponentov riešenia.<br><br>Kvalita služieb podpory zo strany externého dodávateľa bude vyhodnocovaná v rámci sledovania ukazovateľov SLA zmluvy. |
| Organizačné zabezpečenie podpory nedokáže včas vybudovať štruktúru s dostatočnými skúsenosťami a kvalifikáciou        | áno       | Nízka            | Interní pracovníci podpory riešenia budú vyškolení pre zabezpečenie prevádzky všetkých komponentov riešenia.                                                                                                                              |
| Reakcia na vyriešenie požiadaviek bude príliš dlhá a ťažkopádna                                                       |           | Choose an item.  |                                                                                                                                                                                                                                           |

## 22. 5.4 Ekonomická analýza

V rámci ekonomickej analýzy je kladený dôraz predovšetkým na definovanie prínosov navrhovaného projektu, a to ako kvalitatívnych, tak aj kvantitatívnych. Zároveň sú v tejto časti definované aj náklady na realizáciu projektu pre jednotlivé aktivity. V nasledujúcej tabuľke je uvedené zaradenie projektu do finančného pásma, ktoré determinuje, či je potrebná detailná ekonomická analýza prostredníctvom CBA alebo postačuje len slovné vyhodnotenie a TCO analýza.

Tabuľka 69– Finančná povaha projektu

| Celkové náklady           | Aplikácia | Miera závažnosti                                                                    |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| < 1,000,000.00 EUR s DPH  |           | CBA nie je potrebná a v časti prínosov nie je potrebné vyčíslit' jednotlivé prínosy |
| >= 1,000,000.00 EUR s DPH | áno       | CBA je potrebná a v časti prínosov sú vyčíslené kvantitatívne prínosy               |

### 22.1. 5.4.1 Definovanie prínosov

Prínosy sú rozdelené na kvalitatívne a kvantitatívne. Vzhľadom na finančnú náročnosť projektu sú vyčíslené kvantitatívne prínosy z pohľadu ekonomickej hodnoty. V nasledujúcich častiach sú prínosy definované

#### 22.1.1. 5.4.1.1 Kvantitatívne prínosy:

Tabuľka 70– Kvantitatívne prínosy projektu

| Prínos                                                                                      | Aplikácia | Popis prínosu                                                                                                                                           | Ekonomické vyhodnotenie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zefektívnenie činností občana a podnikateľa (úspora osobných výdavkov)                      | áno       | Zníženie času potrebného na vybavenie agendy, resp. získanie informácií                                                                                 | Vid'. výsledky CBA nižšie |
| Zefektívnenie dátovej integrácie pre inštitúcie verejnej správy                             | áno       | Zníženie chybovosti a duplicit v rámci dát v správe ŠVPS SR, zníženie času potrebného na opravu chybných a duplicitných dát. Rýchlejší prístup k dátam. | Vid'. výsledky CBA nižšie |
| Zefektívnenie internej dátovej integrácie a konsolidácie dát pre inštitúcie verejnej správy | áno       | Zníženie chybovosti a duplicit v rámci dát v správe ŠVPS SR, zníženie času potrebného na opravu chybných a duplicitných dát. Rýchlejší prístup k dátam. | Vid'. výsledky CBA nižšie |

|                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zefektívnenie činností úradníka realizujúceho procesy                                                                                                                                       | áno | Zníženie chybovosti a duplicit v rámci dát v správe ŠVPS SR, zníženie času potrebného na opravu chybných a duplicitných dát. Rýchlejší prístup k dátam. | Vid'. výsledky CBA nižšie |
| Zvýšenie produktivity práce (ušetrenie času úradníkov) vďaka automatizácii vyhľadávania a sprístupnenia právoplatných osobných údajov z jedného miesta pri kontrole podaní a príloh podaní. | áno | Automatizácia vyhľadávania údajov v správe ŠVPS SR.<br><br>Minimalizácia duplicitných údajov, eliminácia času potrebného na opravu nekorektných údajov. | Vid'. výsledky CBA nižšie |

### 22.1.2. 5.4.1.2 Ďalšie kvalitatívne prínosy:

V tejto časti sú slovné popísané ďalšie prínosy, ktoré navrhované riešenie prináša:

Z dôvodu dostatočnej identifikácie kvantitatívnych prínosov, neboli kvalitatívne prínosy ekonomicky hodnotené.

### 22.2. 5.4.2 Vecné vymedzenie nákladov

Na základe charakteru projektu, ktorý je definovaný v predchádzajúcich častiach štúdie, boli stanovené nasledovné náklady pre jednotlivé aktivity, pričom ku každej aktivite je popísané zdôvodnenie stanovených nákladov:

Tabuľka 71– Vecné vymedzenie nákladov projektu

| Položka | Početnosť                                           | Hodnota    | Spotreba MDs | Dĺžka trvania | Budget MAX   | Zdôvodnenie výdavku                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| A01     | Počet IS pre dátový manažment                       | 74592,00   | 80           | 24 mesiacov   | 75 000,00    | Výdavok na realizáciu dátového manažmentu v rámci 1 ISVS                               |
| A01     | Dátový kurátor                                      | 47 600,00  | 344          | 24 mesiacov   | 120 000,00   | Náklady na pozíciu dátového kurátor v dĺžke trvania projektu                           |
| A02     | Čistenie údajov (ano/nie + #MDs)                    | 426 840,00 | 1402         | 24 mesiacov   | 3 392 000,00 | Náklady na čistenie údajov nepresahujúce 50% celkových nákladov projektu.              |
| A02     | Licencie Talend                                     | 108 000,00 |              | 24 mesiacov   | 108 000,00   | Náklady na licencie Talend potrebné na realizáciu čistenia údajov.                     |
|         | Licencie softvérovej platformy pre správu registrov | 164.400,00 |              |               | 164.400,00   |                                                                                        |
| A03     | Počet integračných väzieb                           | 464 856,00 | 580          | 24 mesiacov   | 465 000,00   | Náklady na realizáciu integračných väzieb identifikovaných v štúdiu uskutočniteľnosti. |
| A03     | Počet integrovaných IS                              | 15 000,00  | 15           | 24 mesiacov   | 15 000,00    | Náklady na integráciu 1 ISVS                                                           |
| A04     | Počet OE pre REF                                    | 38 976,00  | 47           | 24 mesiacov   | 40 000,00    | Náklady súvisiace s vyhlásením 4 objektov evidencie ako referenčných údajov.           |
| A05     | Počet integrovaných IS                              | 15 000,00  | 20           | 24 mesiacov   | 15 000,00    | Náklady na integráciu 1 ISVS.                                                          |
| A05     | Počet integračných väzieb                           | 148 440,00 | 162          | 24 mesiacov   | 150 000,00   | Náklady na realizáciu integračných väzieb identifikovaných v štúdiu uskutočniteľnosti. |
| A06     | Počet OE pre OPEN 3*                                |            |              |               |              |                                                                                        |
| A06     | Počet OE pre OPEN 4*                                | 123 528,00 | 144          | 24 mesiacov   | 150 000,00   | Náklady súvisiace s automatizovaným publikovaním údajov na úrovni 4*                   |
| A06     | Počet OE pre OPEN 5*                                |            |              |               |              |                                                                                        |
| A07     | Počet OE pre MY                                     | 103 980,00 | 124          |               |              |                                                                                        |

|                      |                          |              |      |             |              |                                                                            |
|----------------------|--------------------------|--------------|------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                      |                          |              |      | 24 mesiacov | 105 000,00   | Náklady súvisiace so zverejnením objektov evidencie pre službu „moje dáta“ |
| A08                  | Počet registrov          | 3 141 948,00 | 3865 | 24 mesiacov | 4 750 000,00 | Náklady súvisiace s vybudovaním 4 registrov                                |
| A09                  | Vytvorenie CRP           |              |      |             |              |                                                                            |
| A09                  | Napojenie CRP na IS CSRU |              |      |             | 200 000,00   | Náklady súvisiace s internou integráciou                                   |
| A09                  | Počet integrovaných IS   | 41 820,00    | 51   | 24 mesiacov | 100 000,00   | Náklady súvisiace s integráciou 1 ISVS                                     |
| Spolu 4 948 240,00 € |                          |              |      |             |              |                                                                            |

#### 5.4.3 Ekonomické vyhodnotenie

Ekonomické vyhodnotenie vychádza z realizovanej CBA, pričom výsledok predstavujú nasledovné ukazovatele a finančné toky:

Tabuľka 72- Prehľad ukazovateľov efektivity

| Ukazovateľ efektivity                                              | Hodnota   | Požadovaná hodnota | Vyhovuje |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Čistá súčasná hodnota (ENPV)                                       | 7 825 713 | > 0 €              | ÁNO      |
| Ukazovatele ekonomickej výkonnosti pre životnosť projektu 10 rokov |           | > 0 €              | ÁNO      |
| Vnúťorné výnosové percento                                         | 26,2%     | > 5.0 %            | ÁNO      |
| Doba návratnosti (2 roky trvá projekt)                             | 6         | < 10 rokov         | ÁNO      |

Tabuľka 73- Vyhodnotenie finančných tokov v mil. €

| Položka/Obdobie       | t1    | t2    | t3   | t4   | t5   | t6   | t7   | t8   | t9   | t10  |
|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Náklad (Mil. €)       | 2,40  | 2,41  | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Prínosy (Mil. €)      | 0,00  | 0,00  | 0,51 | 1,01 | 1,53 | 2,07 | 2,63 | 3,22 | 3,83 | 4,47 |
| Finančný tok (Mil. €) | -2,40 | -2,41 | 0,08 | 0,58 | 1,10 | 1,64 | 2,20 | 2,79 | 3,40 | 4,04 |

## 22.3. 5.4.4 Riziká

Tabuľka 74– Ekonomické riziká

| Riziko                                                                           | Aplikácia | Miera závažnosti | Spôsob mitigácie                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Náklady na prevádzku budú vyššie ako plánované resp. sa vymknú spod kontroly     | áno       | Nízka            | Definovanie prevádzkových výdavkov v SLA                                    |
| Projekt nedosiahne očakávané prínohy                                             | áno       | Vysoká           | Zadefinovanie očakávaných výstupov projektu do zmluvy s úspešným uchádzačom |
| Nebudú k dispozícii údaje, aby sa dali overiť prínohy                            |           | Choose an item.  | Popíšte spôsob mitigácie rizika                                             |
| Náklady na implementáciu budú vyššie ako plánované resp. sa vymknú spod kontroly |           | Choose an item.  | Popíšte spôsob mitigácie rizika                                             |

[1]Popis, prečo sa výstup nebude v projekte realizovať - V prípade, ak je pre zvolenú alternatívu nie je daná aktivita relevantná, je potrebné to zdôvodniť (napr. žiadateľ nebude mať v rámci realizovaného projektu údaje, ktoré sú referenčné)

[2]Podľa výnosu Ministerstva financií Slovenskej republiky základnom číselníku úsekov verejnej správy a agend verejnej správy č. 478/2010 Z.z.

[3]Zoznam "kandidátov na referenčné údaje", zoznam „prioritných údajov pre manažment osobných údajov“ a zoznam „prioritných datasetov pre publikovanie vo forme otvorených údajov“ sú prílohami dopytovej výzvy.....

[4]Zoznam "kandidátov na referenčné údaje", zoznam „prioritných údajov pre manažment osobných údajov“ a zoznam „prioritných datasetov pre publikovanie vo forme otvorených údajov“ sú prílohami dopytovej výzvy.....

[5]Zoznam "kandidátov na referenčné údaje", zoznam „prioritných údajov pre manažment osobných údajov“ a zoznam „prioritných datasetov pre publikovanie vo forme otvorených údajov“ sú prílohami dopytovej výzvy.....

[6]Číselník ŽS - <https://metais.finance.gov.sk/codelists/detail/2958?page=1&count=20&sorting%5Bcode%5D=asc>

[7]V prípade výberu Iné... potrebné doplniť

[8]V prípade výberu Iné... potrebné doplniť

[9]A – nevyhnutné; B – potrebné; C - vhodné

[10]Jedná sa o mieru zavedenia v porovnaní s referenčnými procesmi manažmentu údajov definované v Strategickej prioritě Manažment údajov

[11]Např. MS Excel, MS Access a pod.

[12]Pre každú ISVS/agendu bude existovať popis požiadaviek na externé údaje/potvrdenia/prepojenia. Závislosti sa identifikujú čím skôr, aby bolo možné dobre riadiť synchronizáciu. Primárne sa tieto závislosti popíšu už v KRIS a budú uložené v centralizovanej evidencii (MetaIS), vďaka čomu budú tieto evidencie verejne dostupné.

[13]<http://www.ddialliance.org>

[14]<http://sdmx.org/>

[15]<http://dublincore.org/>

[16]<http://metadata-standards.org/>

[17]Je dôležitý predovšetkým pre procesy štatistického zisťovania a pre tvorbu analýz. Popisuje tok dát od mikrodát (získaných napríklad z transakčných databáz, senzorov a prieskumov) cez rôzne stupne procesov agregácie a harmonizácie v hierarchii primárnych a sekundárnych používateľov. Tieto procesy agregácie musia byť presne zdokumentované pre sekundárnych používateľov. Je veľmi dôležité presne zadefinovať role zamestnancov, ktorí majú prístup k mikrodátam a surovým dátam, aby nedochádzalo k obmedzovaniu znalostí, ktoré môžu z dát získať (keďže proces agregácie a harmonizácie je spravidla nevratný, každý takýto stupeň zakrýva detail pôvodne zozbieranej informácie a znemožňuje tak aplikovať ľubovoľné dostupné analytické procesy a nástroje).