

MZE-37646/2023-12122

dms_carovy_kod

mzedms026183804

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z36559**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 738 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Úprava replikace dat opatření na zvířata, simulace intenzit** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 10.2.2023 | **Požadované datum nasazení:** | 30.9.2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[4]](#endnote-4)**:** | Normální  Urgentní | **Priorita**[[5]](#endnote-5)**:** | Vysoká  Střední  Nízká |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | IZR |
| **Typ požadavku:** | Legislativní[[7]](#endnote-7)  Zlepšení  Bezpečnost |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Věcný garant | Lenka Typoltova | **MZe/Odbor 12120** | 221 812 342 | Lenka.Typoltova@mze.cz |
| Žadatel | David Kuna | **MZe/Odbor 14130** | 221 812 595 | David.Kuna@mze.cz |
| Žadatel | Kateřina Bělinová | **MZe/Odbor 14140** | 221 812 849 | Katerina.Belinova@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec | **MZe/Odbor 12120** | 221 812 916 | Jaroslav.nemec@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-8)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150; | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je implementace dopadů změn SZP 2023 souvisejících s opatřením na zvířata. Jedná se o následující oblasti:

* Replikace dat ze IS SZIF do SDB/IZR
* Vytvoření samostatné stránky Sestavy/DŽPZ sestavy pro spuštění kontrolních sestav ze strany pracovníků SZIF/MZe
* Úprava změnových žádostí a OVM připravovaných v IZR
* Úprava služby IZR\_GZZDZPZ\_01A (GetZpusobilaZvirataDZPZ) pro zjištění předpokládaných počtů zvířat pro opatření DŽPZ 2023
* Úprava simulací intenzit zohledňující změny pro rok 2023

**Veškerá funkcionalita změnových žádostí a souvisejících sestav bude ve starém IZR zablokována a dojde k přesměrování do nového IZR !**

## Odůvodnění požadované změny (změny právních předpisů, přínosy)

Důvodem realizace je nutnost implementace SZP 2023+ a realizace podpory administrativních procesů po podání JŽ

## Rizika nerealizace

V případě neprovedení nebude možné zajistit změnové žádosti z IZR ve správné podobě a současně bude simulace intenzit v IZR vadná s negativním dopadem do kontrol ČPI.

# 3 Podrobný popis požadavku

## Implementace nové verze služeb APA\_GZZ01A/APA\_GZZ02A

Replikovaná data opatření na zvířata jsou synchronizována mezi SZIF a SDB pomocí

1. Služby dotazující se na JI dotčených změn APA\_GZZ01A
2. Služby vracející data pro konkrétní JI a ROK APA\_GZZ02A

Služba APA\_GZZ01A bude na vstupu rozšířena o parametr ROK, aby bylo možné resyncovat pouze vybraný rok žádosti a ne nutně celou historii.

Struktura služby APA\_GZZ02A bude rozšířena o element vztažený k deklaracím počtů prasat a formálně IDOPATRENI, aby identifikace fungovala výhradně přes ID a nikoliv přes kódy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Response\_GZZ02A | | | |  |  | 1 - 1 | Element označující data odpovědi, která vrací zdrojový systém konzumentovi. |
|  | JISUBAPA | | | | | 1 - 1 | Jednotný identifikátor subjektu v IS APA; vždy povinné – na straně poskytovatele služby bude použito pro kontrolu. |
|  | SZR\_ID | | | | | 1 - 1 | Jednotný identifikátor subjektu v IS SZR. |
|  | OPATRENI | | | | | 0 - N | Opatření. |
|  |  | OPATR | | | | 1 - 1 | Kódy opatření/titulů dle SDB |
|  |  | OPATRENIID | | | | 1 - 1 | ID opatření dle číselníku SDB |
|  |  | SZRIDPREVODCE | | | | 0 - 1 | SZI ID Převodce. |
|  |  | JIPREVODCE | | | | 0 - 1 | JI Převodce. |
|  |  | REGCISLOZADOSTI | | | | 1 - 1 | Registrační číslo žádosti. |
|  |  | DATPODANI | | | | 0 - 1 | Datum podání žádosti |
|  |  | CISLOJEDNACI | | | | 0 - 1 | Číslo jednací |
|  |  | CISPREDTISKU | | | | 0 - 1 | Číslo předtisku. |
|  |  | STAVZADOSTI | | | | 1 - 1 | Stav žádosti (existuje podaná změnová nezpracovaná žádost x neexistuje). |
|  |  | TYPDATA | | | | 0 - 1 | Pro opatření WELLEH, WELSTA, WELSUCH 0 – zpracovaná žádost 1 – nezpracovaná žádost |
|  |  | TYPZMENOVEZADOSTI | | | | 0 - 1 | Typ změnové žádosti: 1 – oznámení o náhradě 2- změna jednotné žádosti 3 – ohlášení vyšší moci |
|  |  | ROK | | | | 1 - 1 | Rok. |
|  |  | PROVOZOVNA | | | | 0 - N | Provozovny |
|  |  |  | PROVOZOVNA | | | 1 - 1 | Provozovna. |
|  |  |  | PLATNOSTOD | | | 1 - 1 | Platnost OD na žádosti |
|  |  |  | PLATNOSTDO | | | 0 - 1 | Platnost DO na žádosti |
|  |  |  | DEKLAROVANYPOCET | | | 0 - N | Deklarované počty zvířa |
|  |  |  |  | KATEGORIE | | 1 - 1 | Hodnoty: { PRS, PRA, SEL, VYK, TEL, DOJ } |
|  |  |  |  | POCET | | 0 - 1 | Deklarovaný počet zvířat – pouze pro prasata |
|  |  |  |  | SEZNAMPATOG | | 0 - N | SeznamPatog |
|  |  |  |  |  | IDPATOGEN | 1 - 1 | ID patogenu |
|  |  |  |  |  | POPISPATOGEN | 1 - 1 | Popis patogenu |
|  |  |  |  |  | POCETPATOG | 1 - 1 | Počet zvířat vakcinovaných proti příslušnému patogenu |
|  |  | ZVIRE | | | | 0 - N | Zvíře. |
|  |  |  | PORCISLO | | | 1 - 1 | Pořadové číslo. |
|  |  |  | DRUHZVIRETE | | | 1 - 1 | Druh zvířete (TUR x OVC x KOZ). |
|  |  |  | PROVOZOVNA | | | 0 - 1 | Provozovna. |
|  |  |  | CISLOUZ | | | 1 - 1 | Číslo ušní známky |
|  |  |  | PREPOCETVDJDEKL | | | 0 - 1 | Deklarovaná hodnota přepočtu VDJ |
|  |  |  | PREPOCETVDJUPRAV | | | 1 - 1 | Upravená hodnota přepočtu VDJ |
|  |  |  | PLATNOSTOD | | | 1 - 1 | Platnost OD. |
|  |  |  | PLATNOSTDO | | | 0 - 1 | Platnost DO. |
|  |  |  | VYSSIMOC | | | 1 - 1 | Příznak, zda zvíře bylo vyřazeno z žádosti na základě vyšší moci nebo nikoliv. |
|  |  | ZVIREZMENA | | | | 0 - N | Element – bude plněn v případě, že se jedná o TYPDATA = 1 |

**Dopady do SDB:**

* Úprava klienta služeb APA\_GZZ01A/APA\_GZZ02A
* Umožnění přesynchronizace dat jen za příslušný vybraný kal. rok
* Úprava datových struktur dle rozšíření služby
* Změna identifikace opatření prostřednictvím ID
* Vystavení upravených datových pohledů pro IZR včetně informace o poslední úsěpšné synchronizaci dat ze SZIF do SDB

**Dopady do IZR:**

* Změna identifikace opatření prostřednictvím ID – předmětem úpravy je zajištění synchronizace pouze skrze ID opatření a ne skrze kódy (view GZZ\_opatreni, GZZ\_zvirata)
* Zajištění synchronizace (vyčítání) dat do IZR z upravených datových pohledů - předmětem úpravy je zajištění synchronizace 1:1 ze SDB do IZR)
* Vytvoření subzáložky Dotace/Podané žádosti s jednoduchým přehledem podaných opatření pro daný rok.

## Přehled podaných žádosti v IZR

V rámci hlavní záložky DOTACE bude

1. Panel PVP dotace bude umístěn v prvním řádku úplně doprava
2. V Panelu Jednotná žádost bude přidán nový subpanel – Podané žádosti (bude umístěn na třetí místo), které bude obsahovat přehled podaných žádostí na příslušná opatření, takto:

* Sloupce: ROK, ID Opatření/titulu, Reg. číslo žádosti, číslo předtisku, výčet provozoven (jen u DŽPZ a AMR s tím, že u WELSTA bude u daného provozovny v závorce uvedeno, zda se žádá o DOJ, TEL nebo obé),
* Řádky nebudou klikatelné do detailu.

## Úprava prostřední přípravy změnových žádostí a OVM v IZR

### Úprava deklarace masných telat

V přehledu masných telat budou doplněny sloupce:

* Poloha 30+
* Masné plemeno matky
* Detail hlášení vztaženému k „nevčasnému“ hlášení (pouze jedno hlášení ve stav pozdní anebo pozdní 40 stejně jako u jednotné žádosti MTM)

Naplnění sloupců bude totožné jako v primárním předtisku řádné žádosti.

Do vyhodnocení chyb budou doplněny všechny chyby nezpůsobilosti použité v řádné žádosti. Sjednocení bude provedeno pro všechny tři dílčí opatření VCS. tj. provést revizi chyb nezpůsobilosti použitých v jednotné žádosti a všechny tyto chyby nezpůsobilosti použít i pro změnovou žádost (zejména nové chyby nezpůsobilosti pro MTM).

### Nová sestava přehled způsobilých telat WELSTA

Níže popisovaná sestava bude doplněná do nového IZR na dvou místech:

* Detail subjektu>Dotace jedná žádost> Změnová jednotná žádost

Sestava ***Přehled způsobilých telat WELSTA*** bude umístěná pod stávající sestavu DŽPZ – Celkový přehled způsobilých dojnic



* Základní menu IZR > Sestavy> nová sestava Přehled způsobilých telat WELSTA

Sestava ***Přehled způsobilých telat WELSTA***, bude zahrnovat:

* Všechna telata, která se vyskytovala alespoň 1 den v průběhu ret. období na některém z deklarovaných hospodářství (viz další věta) a v tento den měla věk méně nebo rovno 2 měsícům[[9]](#footnote-1). Způsobilost telat/dojnic per CZ bude zjišťována z view QRY\_DEKLARACE\_JZ\_PROVOZOVNA, kdy pro provozovny platné (tj. PLATNOSTDO is null) se zjistí, zda je daná KATEGORIE pro opatření deklarována
* Sloupce budou:UZ, datum narození, hospodářství narození, datum odsunu mimo deklarované hospodářství, poslední hospodářství před datem odsunu, kód odsunu
* Pokud by tele provedlo více cyklů příchodu/odchodu z/do způsobilých hospodářství bude uvedeno vícekrát
* Tlačítko spustit bude v nezměněné podobě a po spuštění se spustí nově doplněnou sestavu
* Nad sestavou bude tlačítko Uplatnit vyšší moc – funkcionalita zcela totožná jako u dojnic. Telata se zařazují do otevřené sady OVM.

.

### Začlenění počtů způsobilých telat WELSTA

Denní počty způsobilých telat budou zahrnuty do sestavy pro dojnice, kdy na těch hospodářství, na kterých byly deklarovány Telata budou dynamicky přidány příslušné počtové sloupce a sloupec Telata celkem. Do počtů telat se zahrnují telata způsobilá v daný den, na daném hospodářství dle předchozí kapitoly.

Sestava bude obsahovat zvýrazněný den s minimálním součtem VDJ dojnic a telat, přičemž telata se přepočítávají koeficientem 0,4. Informace o identifikaci minimálního dne a min. počtu VDJ bude doplněna do záhlaví sestavy.

## Rozšíření menu Sestavy o sestavy pro DŽPZ

Menu Sestavy bude rozšířeno o novou položku Sestavy pro DŽPZ, do které budou seskupeny následující sestavy:

* Seznam způsobilých dojnic pro opatření WELLEH a WELSTA
* Seznam způsobilých telat pro opatření WELSTA
* Seznam způsobilých dojnic pro WELSUCH
* Počty způsobilých dojnic pro WELLEH
* Počty způsobilých telat a dojnic pro WELSTA
* Počty způsobilých dojnic pro WELSUCH

Struktura stránky bude následující:

* Výběr sestavy – v menu z komboboxu
* Výběr subjektu (3 pole – JI, SZRID, Název ošetřený pomocí lupičky pro zobrazení minidialogu pro výběr subjektu)
* Období – vybere se rok (default aktuální nebo N-1 do 31.5. násl. roku) s tím, že výběr roku přednastaví datumový rozsah – 1.6. zvoleného roku až 28.2. násl. roku, event. 29.2. (řídí se dynamicky nastavením retenčního období v SDB pro příslušné opatření a rok) , nejvýše aktuální datum. Datumy možno upravit
* Doplnění JI převodce, který u těchto sestav ve starém IZR je funkční
* Standardní seznam generovaných sestav, který je používán např. pro přehledy výpočtů ZN/Intenzit
* Ze seznamu se bude sestava otevírat jako nová záložka prohlížeče anebo subzáložka v rámci stránky Sestavy (obdoba řešení použitém v rámci panelu Intenzity)

Práva na sestavu:

* Pracovník MZe, Pracovník SZIF
* Farmář bez možnosti výběru subjektu

## Úprava existujících sestav pro DŽPZ

Sestavy DŽPZ budou upraveny následovně:

* Všechny budou obsahovat export do XLS
* Sestava Přehled suchostojných krav bude obsahovat info o počtu řádků, který se bude dynamicky měnit v případě vyfiltrování (umístění vlevo nad seznam – ve shodě s přehledem Stavy zvířat.
* U počtových sestav řazení podle sloupců, které obsahují počty
* U přehledu způsobilých dojnic/telat WELSTA/WELLEJ umožnit filtrovat dle sloupce Kód chyby, Ušní známka a Hospodářství

## Úprava služby IZR\_GZZDZPZ\_01A (GetZpusobilaZvirataDZPZ) pro zjištění předpokládaných počtů zvířat pro opatření DŽPZ 2023

Služba nově bude zohledňovat i deklarovaná telata v rámci opatření WELSTA.Za tímto účelem bude rozšířena struktura odpovědi v poli data o pole KATEGORIE. To bude plněno od r. 2023 vždy:

* Pro všechna opatření
* Pro opatření WELSTA (ID330) i pro telata dle pravidel způsobilosti uvedených v předchozí kapitole.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XML Element** | | | | **Výskyt** | **Popis** |
| Response | | | | 1 - 1 | element obecného response, zapouzdření cílového typu |
|  | GetZpusobilaZvirataDZPZResult | | | 0 - 1 |  |
|  |  | ROK | | 1 - 1 | Rok žádosti |
|  |  | OPATRENIID | | 1 - 1 | ID opatření z centrálního číselníku |
|  |  | DATUMAKTUALIZACE | | 1 - 1 | Datum aktualizace výpočtu |
|  |  | DATA | | 0 - N | Kolekce počtů zpusobilých zvířat |
|  |  |  | JISUBAPA | 1 - 1 | Identifikátor subjektu (JI) |
|  |  |  | HOSPODARSTVI | 1 - 1 | Registrační číslo hospodářství bez CZ |
|  |  |  | KATEGORIE | 0 - 1 | Pro rok 2023 bude povinně zasíláno DOJ nebo TEL, TEL pouze pro opatření ID 330(WESTA) |
|  |  |  | POCETZPUS | 1 - 1 | Počet způsobilých zvířat pro dané opatření a rok |

## Doplnění servisních informací o provedené synchronizaci dat ze SDB a nápočtu pro SZIF

Doplnění servisních dat spočívá ve zjišťování dat podle uvedeného time stamp záznamu v SDB. Bude připraveno online řešení, kdy bude možno skrze tlačítko zavolat DB proceduru pro daný subjekt per opatření a položku a rok dotace.

Na detailu subjektu, záložce DOTACE pro interní pracovníky bude doplněna podzáložka Servisní informace s následujícím obsahem:

* Datum poslední změny dat v SDB
* Datum poslední synchronizace dat ze SZIF do SDB
* Historie volání SZIF na zjištění počtu způs. Zvířat forma tabulky:
* Datum a čas volání, opatření, hospodářství, vrácena odpověď ANO/NE a odpověď ke stažení (služba IZR\_GZZDZPZ na zjištění počtu zvířat , zajistit logování do tabulek v IZR, archivace volání je jeden rok)
* XML response ke stažení - bude uchovávána historie aktuálního dotačního roku
* Minislužba pro vyvolání dat ze SZIF do SDB (tlačítko v IZR, kde bude na vyžádání uživatele vynucené online sync ze sdb)

## Úprava simulace intenzit chovu

Simulace intenzity chovu bude upravena takto:

### Intenzita AEKO 0,3-1,5 VDJ/ha

Pro období výpočtu spadající do roku 2022 včetně nebude mechanismus měněn

Pro období výpočtu 2023+ budou realizovány tyto změny:.

* Do základního gridu bude doplněn sloupec výměra TTP bez intenzity – tato výměra bude přebírána z nového DB pohledu LPIS (OSVOBOZENAVYMERATTP), která pro každý rok bude poskytovat jeden údaj – sjednocení výměr osvobozených od intenzity pro daný subjekt ve stavu k 1.6. Volat per subjekt view pro osvobozenevymery a poté volat další view.
* Dále bude doplněn sloupec čistá výměra (TTP mínus osvobozená výměra), který je základnou (jmenovatelem) pro výpočet intenzity
* Intenzity 1,5 se tato úprava netýká – bere se výměra zemědělské půdy, kterou vrací služba LPI\_PIC01A s parametrem ZP

### Intenzita EZ 0,3 VDJ/ha

Bude provedena shodná úprava jako pro AEKO 0,3 VDJ/ha TTP s tím rozdílem, že se berou v potaz jen zvířata z ekochovu k danému dni.

### AEKO intenzita 1,15

Bude upraven název na AEKO staré int. 1,15.

Do základny výpočtu budou brána data zařazení do těchto opatření/titulů:

* Tituly staré OTP ID 7 až 16 bez titulu Podmáčené louky (ID 12)
* Tituly staré zatravnění orné půdy ID 18-23
* Tituly nové OTP ID 1020 až 1031 bez titulu Podmáčené louky (ID 1025)

Na straně IZR bude vytvořeno nové view, aby bylo možné volat staré intenzity.

### Prognóza intenzity 1,15 bude zrušena.

## Dopady do starého IZR

Ve starém IZR bude znepřístupněná pro farmáře volba Intenzita a Zelená nafta.

Pro uživatelé s roli admin, bude ve starém IZR zpřístupněná volba pomoci #.

**Veškerá funkcionalita změnových žádostí a souvisejících sestav bude ve starém IZR zablokována a dojde k přesměrování do nového IZR !**

# Dopady na IS MZe

(V případě předpokládaných či možných dopadů změny na infrastrukturu nebo na bezpečnost je třeba si vyžádat stanovisko relevantních specialistů, tj. provozního, bezpečnostního garanta, příp. architekta.).

## Na provoz a infrastrukturu

Nejsou známy

## Na bezpečnost

Nejsou známy

## Na součinnost s dalšími systémy

V rámci LPIS bude připraven datový pohled na osvobozené výměry TTP pro intenzitu AEKO/EZ 0,3 VDJ ha/TTP.

Bude zajištěno, že ve službě LPI\_PIC01A se v kategorii ZP vrací všechny způsobilé kultury.

## Požadavky na součinnost AgriBus a EPO

Implementace nového WDL služby APA\_GZZ02A, APA\_GZZ01A

(Pokud existují požadavky na součinnost Agribus, uveďte specifikaci služby ve formě strukturovaného požadavku (request) a odpovědi (response) s vyznačenou změnou.)

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

(Uveďte, zda zařadit změnu do stávající provozní smlouvy, konkrétní požadavky na požadované služby, SLA.)

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

(Uveďte, zda a jakým způsobem je požadována úprava dohledových nástrojů.)

# Požadavek na dokumentaci[[10]](#endnote-9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[11]](#endnote-10)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[12]](#endnote-11) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[13]](#endnote-12) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[14]](#endnote-13) | ANO | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

1. **Sparx EA modelu (zejména ArchiMate modelu)**

V případě, že v rámci implementace dojde k jeho změnám oproti návrhu architektury připravenému jako součást analýzy, provede se aktualizace modelu. Sparx EA model by měl zahrnovat:

* 1. aplikační komponenty tvořící řešení, případně dílčí komponenty v podobě ArchiMate Application Component,
  2. vymezení relevantních dílčích funkcionalit jako ArchiMate koncepty, Application Function přidělené k příslušné aplikační komponentě (Application Component),
  3. prvky webových služeb reprezentované ArchiMate Application Service,
  4. hlavní datové objekty a číselníky reprezentovány ArchiMate Data Object,
  5. activity model/diagramy anebo sekvenční model/diagramy logiky zpracování definovaných typů dokumentů,
  6. popis použitých rolí v systému a jejich navázání na související funkcionality (uživatelské role ve formě ArchiMate konceptu Data Object a využití rolí v rámci funkcionalit/ Application Function vazbou ArchiMate Access),
  7. doplnění modelu o integrace na externí systémy (konzumace integračních funkcionalit, služeb a rozhraní), znázorněné ArchiMate vazbou Used by.

1. **Bezpečnostní dokumentace**

Jde o přehled bezpečnostních opatření, který jen odkazuje, kde v technické dokumentaci se nalézá jejich popis

Jedná se především o popis těchto bezpečnostních opatření (jsou-li relevantní):

* 1. řízení přístupu, role, autentizace a autorizace, druhy a správa účtů,
  2. omezení oprávnění (princip minimálních oprávnění),
  3. proces řízení účtů (přidělování/odebírání, vytváření/rušení),
  4. auditní mechanismy, napojení na SIEM (Syslog, SNP TRAP, Textový soubor, JDBC, Microsoft Event Log…),
  5. šifrování,
  6. zabezpečení webového rozhraní, je-li součástí systému,
  7. certifikační autority a PKI,
  8. zajištění integrity dat,
  9. zajištění dostupnosti dat (redundance, cluster, HA…),
  10. zálohování, způsob, rozvrh,
  11. obnovení ze zálohy (DRP) včetně předpokládané doby obnovy,
  12. předpokládá se, že existuje síťové schéma, komunikační schéma a zdrojový kód.

### 5.1.1 Dohledové scénáře jsou požadovány, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroj.

U dokumentů, které již existují, se má za to, že je požadována jejich aktualizace. Pokud se požaduje zpracování nového dokumentu namísto aktualizace stávajícího, uveďte toto explicitně za názvem daného dokumentu, např. „Uživatelská příručka – nový“.

Provozně-technická dokumentace bude zpracována dle vzorového dokumentu, který je připojen – otevřete dvojklikem: xxx

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 5, budou předloženy podepsané protokoly o uživatelském testování a splněna případná další kritéria uvedená v tomto bodu.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Zahájení prací | po objednání |
| Nasazení na test |  |
| Nasazení na provoz | 30.9.2023 |
| Akceptace |  |
|  |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant | Lenka Typoltová |  |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z36559**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[15]](#endnote-14)**:** | 738 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

Služba LPI\_PIC nebude v rámci tohoto PZ měněna. Způsob úpravy bude ještě ze strany MZe dopřesněn. Diskuse ohledně cílového řešení probíhá na poradě SZP-LPIS online.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy č. 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

# Na provoz a infrastrukturu

(Pozn.: V případě, že má změna dopady na síťovou infrastrukturu, doplňte tabulku v připojeném souboru - otevřete dvojklikem.)

Bez dopadů

# Na bezpečnost

Návrh řešení musí být v souladu se všemi požadavky v aktuální verzi Směrnice systémové bezpečnosti MZe. Upřesnění požadavků směrnice ve vztahu k tomuto RfC:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[16]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[17]](#footnote-2) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[18]](#footnote-3) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | N/A |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[19]](#footnote-4) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Testování systému 3.4.9. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |

# Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadů

# Na součinnost AgriBus

Bez dopadů

# Na dohledové nástroje/scénáře[[20]](#endnote-16)

Bez dopadů

# Ostatní dopady

(Pozn.: Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je také v tomto bodu.)

Bez dopadů

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| SDB | Minislužba pro vyvolání dat ze SZIF do SDB (tlačítko v IZR, kde bude na vyžádání uživatele vynucené online sync ze sdb) |
| LPIS | DB pohledu LPIS (OSVOBOZENAVYMERATTP) |

(Pozn.: K popisu požadavku uveďte etapu, kdy bude součinnost vyžadována.)

# Harmonogram plnění[[21]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 30.9.2023 |
| Nasazení na produkční prostředí | 24.10.2023 |
| Akceptace, dokumentace | **31.10.2023 \*** |

**Upozornění:** Vzhledem k datu zaslání požadavku na nabídku není v kapacitách Dodavatele dodat celé řešení v období účinnosti smlouvy PRAIS II tj. do 30.09.2023.

\* Viz část C

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[22]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 140,625 | 1 251 562,50 | 1 514 390,63 |
| **Celkem:** | | 140,625 | 1 251 562,50 | 1 514 390,63 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
| 02 | Detailní rozpad | e-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[23]](#endnote-19) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z36559**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[24]](#endnote-20)**:** | 738 |

# Specifikace plnění

Požadované plnění je specifikováno v části A a B tohoto RfC.

Dle části B bod 3.2 jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[25]](#footnote-5):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku** | **Realizovat**  **(ano  / ne )** | **Upřesnění požadavku** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6. |  |  |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. |  |  |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. |  |  |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. |  |  |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. |  |  |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. |  |  |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. |  |  |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. |  |  |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. |  |  |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. |  |  |
|  | Ochrana systému 3.4.7. |  |  |
|  | Testování systému 3.4.9. |  |  |
|  | Externí komunikace 3.4.11. |  |  |

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele (je-li relevantní):

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| SDB | Vytvoření minislušby pro vyvolání dat ze SZIF do SDB |  |
| LPIS | Vytvoření DN pohledu LPIS (OSVOBOZENAVYMERATTP) |  |

(V případě, že má změnový požadavek dopad na napojení na SIEM, PIM nebo Management zranitelnosti dle bodu 1, uveďte také požadovanou součinnost Oddělení kybernetické bezpečnosti.)

# Harmonogram realizace[[26]](#endnote-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Ihned po objednání |
|  |  |
| Dokončení plnění | 30.9.2023 |

# \*Ke smlouvě S2019-0043 probíhá příprava dodatku č.1, který prodlouží platnost poskytování ad-hoc služeb min. do 31.12.2023 a toto PZ 738 bude zahrnuto do výše uvedeného dodatku č.1, čímž bude prodloužen termín realizace/akceptace PZ 738 do termínu uvedeném v části B.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[27]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz. Cenová nabídka v příloze č. 01 | 140,625 | 1 251 562,50 | 1 514 390,63 |
| **Celkem:** | | 140,625 | 1 251 562,50 | 1 514 390,63 |

(Pozn.: MD – člověkoden, MJ – měrná jednotka, např. počet kusů)

# Posouzení

Bezpečnostní garant, provozní garant a architekt potvrzují svým podpisem za oblast, kterou garantují, správnost specifikace plnění dle bodu 1 a její soulad s předpisy a standardy MZe a doporučují změnu k realizaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis/Mail[[28]](#endnote-23)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Aleš Prošek |  |
| Architekt | Pavel Petr |  |

(Pozn.: RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Koordinátor změny rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

Svým podpisem potvrzuje požadavek na realizaci změny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis** |
| Věcný garant | Lenka Typoltová |  |
| Žadatel | David Kuna |  |
| Žadatel | Kateřina Bělinová |  |
| Koordinátor změny | Jaroslav Němec |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |

(Pozn.: Oprávněná osoba se uvede v případě, že je uvedena ve smlouvě.)

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Typem požadavku „legislativní“ je myšlen požadavek, který vyplývá ze změny právního předpisu, příp. z nového právního předpisu. [↑](#endnote-ref-7)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-8)
9. Počítáno tak, že za způsobilé se považuje 1.den po dni narození až po 60.den po dni narození (=61. den života). Nultý den, tedy v den narození není způsobilé. [↑](#footnote-ref-1)
10. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-9)
11. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (OPPT). [↑](#endnote-ref-10)
12. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-11)
13. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-12)
14. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-13)
15. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
16. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
17. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-2)
18. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-3)
19. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-4)
20. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-16)
21. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
22. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
23. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
24. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
25. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-5)
26. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
27. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
28. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)