

MZE-60969/2022-12122

dms_carovy_kod

mzedms024750476

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z35166**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **715** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **IZR – implementace úprav modulu pro předtisky IZR pro rok 2023** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 15.9.2022 | **Požadované datum nasazení:** | TEST:  30.11.2022 pro úpravu služby IZR\_DOJ a základní implementaci změn  15.1.2023 pro realizaci detailních změn |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace ☒ | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | IZR | Verze: | 2 |
| **Typ požadavku:** | Legislativní ☒ Zlepšení ☐ Bezpečnost ☐ | | |
| Infrastruktura ☐ | **Typ požadavku:** | Nová komponenta ☐ Upgrade ☐ Zlepšení ☒ | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/věcný garant (přímé platby) | Ing. Kateřina Bělinová | **Mze/Odbor 14140** | 22182849 | Katerina.Belinova@mze.cz |
| Žadatel/věcný garant (DŽPZ + AMR) | Ing. David Kuna | **Mze/Odbor 14130** | 22182595 | David.Kuna@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec | **CPR/11121** | 22182916 | Jaroslav.Nemec@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[7]](#endnote-7)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku je úprava IZR vyvolaná změnou dotačních podmínek v rámci SZP 2023+, konkrétně se jedná o:

* Úpravu modulu pro přípravu předtisků:
* Změny v podmínkách způsobilosti u přímých plateb (telata, dojnice)
* Změna v nároku na dotaci v rámci opatření Zlepšení stájového prostředí (rozlišení krav a telat v rámci deklarovaných objektů a umožnění žádosti ekologům)
* Změna v rozlišení typu výběhu v rámci opatření Zajištění přístupu do výběhu pro suchostojné krávy
* Doplnění předtisku pro opatření ***Zvýšení obranyschopnosti v chovu prasat vakcinací*** (AMR)
* Úprava webové služby IZR\_DOJ02D sloužící k přenosu dat předtiskové sady z IZR do IS SZIF.

Mechanismus replikace podaných žádostí do IZR není třeba upravovat, veškeré úpravy nenarušují stávající datové toky zpět z IS SZIF do SDB a následně IZR.

Předmětem úpravy není úprava změnových žádostí z prostředí IZR. Tato funkcionalita bude upravena ve druhé fázi, až veškeré změny budou finálně legislativně a metodicky ukotvené.

Součástí plnění je odstranění historické závislosti IZR na „kódech“ opatření a striktní přechod na vazbu skrze ID opatření. Tento relikt v některých částech IZR zůstal z dob před vytvořením centrálního číselníku dotací a v současně dobé znemožňuje např. úpravu kódů opatření VCS.

## Odůvodnění změny

Změny jsou vyvolané úpravami podmínek dotačních titulů v rámci SZP2023+. Bez realizace nebude možné podat korektně žádosti o dotaci na zvířata. Tento stav je nepřípustný.

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Úprava předtisků přímých plateb

Jedná se o následující tituly VCS:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **ID** | **Typ** | **Zkratka** | **Plný název** |
|  |
| VCS | 113 | Opatření | VCS | Podpora vázaná na produkci |  |
| BAK | 326 | Titul | BAK | Podpora na chov bahnice nebo na chov kozy |  |
| TPM | 323 | Titul | TPM | Podpora na chov krávy chované v systému chovu s tržní produkcí mléka |  |
| TMT | 325 | Titul | TMT | Podpora na chov telete masného typu |  |

K podstatným změnám dochází u titulů TPM a TMT, kdy jsou kladeny nové podmínky způsobilosti zvířat. Změny jsou popsány v subkapitolách níže. Změny předpokládají mírné úpravy zobrazování generovaných sad, avšak nedochází ke změně způsob odesílání do SZIF. V reakci na nové podmínky způsobilosti dochází k úpravám kontrol a jejich vyhodnocení.

### 3.1.1 Podpora na chov bahnice nebo na chov kozy (BAH)

Tento titul nedoznal žádných změn s dopadem na generování předtisku způsobilých zvířat. Jedinou změnou je umožnění pastvy na DPB s kulturami J, S a U, což se netýká IZR.

**Dopad na aplikaci IZR: žádný**

### Podpora na chov krávy chované v systému chovu s tržní produkcí mléka (TPM)

Rekapitulace podmínek s dopadem na JŽ:

* Min. 2 kusy dojnic (nezměna)
* Stav dojnic k 31.3. roku, kdy se podává JŽ (nezměna)
* Včasnost hlášení (nezměna)
* Dojnice musí být evidována k 31.3. na hospodářství žadatele, které je zapojeno v kontrole mléčné užitkovosti (nová podmínka proti roku 2022)

**Dopad na aplikaci IZR:**

V rámci generování předtisku pro TPM bude ošetřena podmínky zapojení hospodářství do KU takto:

* Zjištění, zda existuje k **31.3. alespoň jeden platný záznam stáje v evidenci stájí začleněných do kontroly užitkovosti pro příslušné hospodářství** (evidenci vede ČMSCH v rámci IZR)
* U dojnic nacházejících se k 31.3. na hospodářství nezapojeném do KU bude stanovena nová chyba nezpůsobilosti – Zvíře se nachází na CZ nezapojeném do KU. Tyto dojnice budou na přehledu zvířat nezpůsobilých. Bude doplněna vysvětlivka k chybě, že za hospodářství nezapojené do KU se považuje takové hospodářství, v němž u žádné ze stájí není veden platný záznam o KU
* Přehled nezpůsobilých zvířat bude doplněn o sloupec Zapojení CZ v KU

### Podpora na chov telete masného typu (TMT)

Rekapitulace podmínek s dopadem na JŽ:

* Min. 3 kusy masných telat chovaných min. po dobu 30 dnů bezprostředně nadcházejících po dni narození na hospodářství žadatele (nová podmínka proti roku 2022)
* Za způsobilá telata se považují telata narozená v období od 1.4.2022 do 28.2.2023, v dalších letech od 1.3. předchozího roku do 28.8. příslušného kalendářního roku chovaná na hospodářství žadatele alespoň 1 měsíc po narození (podmínka upravena o existenci retenčního období pro dobu chovu)
* Matka telete - kráva chovaná v době od porodu telete do dne podání žádosti v systému chovu bez tržní produkce mléka (podmínka mírně upravena)
* Matka telete – podmínka minimálně 50% podíl krve masného plemene nebo jejich kombinace (nová podmínka proti roku 2022)
* Otec telete - býk masného plemene skotu evidovaný v ÚRP (podmínka nezměněna)
* Včasnost hlášení se vztahuje na hlášení po dobu retenčního období 30 dnů bezprostředně nadcházejících po dni narození (podmínka změněna – rozšířena na dobu retenčního období, umožněny přesuny mezi hospodářstvími žadatele)

**Dopad na aplikaci IZR:**

V rámci generování předtisku pro TMT dojde k následujícím úpravám:

1. **Základní podmínka způsobilosti**

* Tele narozené na hospodářství žadatele v období 1.4.2022 – 28.2.2023 musí mít bezpříznakovou polohu po dobu dalších 30 dnů následujících po dni narození na hospodářství žadatele; v dalších letech bude období již standardní 1.3.-28.2 – IZR bude retenční období načítat z číselníku SDB
* Pro kontrolu této podmínky bude doplněn sloupec Poloha 30+ dnů, v rámci které bude uváděna hodnota ANO/NE. Hodnota NE nastává tehdy, pokud existuje alespoň 1 příznaková poloha zvířete v tomto období anebo poloha na hospodářství jiného žadatele. Ve sloupci s hodnotou ANO/NE bude ikona na otevření detailu poloh zvířete shodná s přehledem poloh na detailu zvířete

xxx

1. **Podmínka min. počtu 3 ks telat**

* Bude řešena shodně jako v případě bahnic. Tj. pokud á žadatel méně než 3 ks způsobilých telat, bude generován do pole Poznámka nad přehled zvířat text:

SZIF poskytne platbu, jestliže celkový **počet způsobilých telat činí nejméně 3 ks**.

1. **Generování chyby Včasnost hlášení = NE**

* Kontrola včasnosti hlášení bude rozšířena o veškerá hlášení učiněná žadatelem ve vztahu k událostem příslušného zvířete po dobu 30 dnů následujících po dni narození. Do vyhodnocení včasnosti se nezahrnují hlášení:
* Mezistájové pohyby v rámci jednoho hospodářství
* Změna režimu dojeného chovu

1. **Podmínka způsobilosti matky – režim chovu nedojený ode dne narození telete**

* Podmínka nově bude kontrolována nejen ke dni narození telete, ale ode dne narození do okamžiku generování předtisku ( = podání žádosti).V důsledku tohoto kroku je možné zrušit vyhodnocení kolize matky mezi tituly TPM a TMT (viz úprava níže)
* Do přehledu bude nově doplněna ikona pro otevření detailu Systému chovu totožná s tou, která je v současné době k dispozici na detailu zvířete



1. **Podmínka způsobilosti matky – podíl 50% masné krve**

* Jedná se o novou podmínku
* Do IZR bude doplněn algoritmus vyhodnocující podíl masné krve matky, Který spočívá v následujících krocích:
* Bude rozšířen číselník plemen atribut zápočet do podílu masné krve matky TMT
* Pro každou matku bude na základě binárního zápisu plemenné skladby (PLEMENOBINARNE) vysčítán podíl krve masných plemen
* Za způsobilou bude matka považována pokud bude činit podíl 50% a více, zaokrouhleno na celé procenta matematicky
* V přehledu zvířat budou doplněn nový sloupec:
* Masné plemeno matky (ANO/NE)

Sloupec s plemennou skladbou krve matky již v přehledu existuje.

### Zrušení vyhodnocování kolize matky mezi TPM a TMT

V důsledku změn výše bude zrušeno vyhodnocení kolize matky mezi TPM a TMT, což představuje:

* Zrušení generování předtisku TMT na pozadí před generováním předtisku TPM – TPM je nově zcela autonomní deklarace
* Zrušení vzájemných kontrol, zda je deklarovaná dojnice TPM současně matkou deklarovaného telete v rámci TMT (a naopak)
* Vyřazení poznámek o koliznosti telat x dojnic

## Úprava předtisků pro DŽPZ

V rámci opatření DŽPZ dochází k následujícím změnám:

1. U titulu WELSTA (ID330) mají nově nárok na dotaci i chovaná telata do dvou měsíců věku. Protože při kontrole na místě se kontrolují telata odlišně od krav, je nezbytné již v rámci předtisku deklarovat, zda v rámci příslušného objektu jsou chována telata nebo krávy nebo obě skupiny.

**Tato úprava má následující dopady:**

* Úprava detailu předtisku
* Úprava response služby IZR\_DOJ02D (samostatná kapitola)

1. U titulu WELSTA (ID330) mají nově nárok i ekologičtí zemědělci, respektive není u příslušného hospodářství rozhodující, zda skot je nebo není v režimu EZ

**Tato úprava má následující dopady:**

* Úprava generování předtisku DŽPZ – kontrola na zařazení provozovny do režimu EZ bude nadále prováděna jen u opatření WELSUCH, WELLEH a všech opatření prasat WELPRAS, WELPRAJ a WELSEL
* Znemožnění deklarace opatření WELSUCH a WELLEH na hospodářství, které má evidován skot v režimu EZ bude přesunuto do detailu sady, kde nebude umožněno deklarovat příslušná hospodářství do opatření WELSUCH a WELLEH (zaškrtávací pole budou needitovatelná)

1. U titulu WELSUCH (ID329) bude nově rozlišován typ výběhu na

* Výběh s přímou návazností
* Výběh do 500 metrů

**Tato úprava má následující dopady:**

* Úprava generování předtisku DŽPZ – pole výběh se nebude již vybírat ANO x NE (to zůstane na pozadí v datové struktuře) ale bude nahrazen výběrem z číselníčku:
* Přímý výběh (ve službě PRIVYB)
* Výběh do 500m (ve službě VYBDO500M)
* Úprava response služby IZR\_DOJ02D (samostatná kapitola)

### Úprava detailu předtisku

V rámci předtisku bude

1. doplněn vedle sloupce WELSTA sloupec KATEGORIE, v němž bude vždy dvouřádek s předvyplněnými kategoriemi zaškrtávacím políčkem u příslušné kategorie:

* TELATA ☒
* DOJNICE ☒

Současně pro každou kategorii bude umožněno vybírat z metody ošetření, tj. i sloupec Metoda bude obsahovat dvojřádek s výběrem.

Sloupec bude v roce 2023 nevyplněn a uživatel bude donucen zaškrtnout, alespoň jednu kategorii v rámci CZ hospodářství.

1. Ve sloupci výběh bude nově na výběr z hodnot

* Přímý výběh
* Výběh do 500m

Sloupec bude v roce 2023 předvyplněn prázdnou hodnotou a uživatel bude donucen vybrat, jestliže na hospodářství zvolí WELSUCH.

Kopie sady bude upravena tak, aby si hodnoty obou změněných polí přebírala.



Obrázek 1 Znázornění přidání sloupce Kateg., úpravy sloupce Metoda a označení dotčeného sloupce Výběh

## Nové opatření Zvýšení obranyschopnosti v chovu prasat vakcinací (AMR- ID 1301)

Předtisk pro opatření AMR bude kopírovat předtisk pro titul DŽPZ prasata. Principiálně se jedná o následující mechanismus

* Na úrovni hospodářství se provede deklarace počtu vakcinovaných kusů jednotlivých kategorií prasat:
* **Sele** (tooltip: prase v období od narození do konce předvýkrmu, nejvýše však do konce 14. týdne věku)
* **Prase ve výkrmu** (tooltip: prase v období od ukončení předvýkrmu, nejpozději však od začátku 15. týdne věku, do dne porážky, nezařazené do kategorií podle odstavce 1 písm. c) nebo d))
* **Prasnička** (dospělá samice prasete od stáří 5 měsíců do ukončení první březosti),
* **Prasnice (**dospělá samice prasete, u které proběhl alespoň 1 porod)
* Na úrovni každého objektu pak zaškrtne, zda v tomto objektu chová příslušnou kategorii prasat a pokud pak vybere z číselníku 1..N patogenů proti nimž vakcinuje.
* příslušného CZ.

Opatření nevyžaduje osvědčení (shodně jako DŽPZ prasnice/prasničky).

**Změna má dopad v rámci komunikace se SZIF na**

* Složení čísla datové sady předtisku – číslo předtisku pro AMR začíná hodnotou 12
* webovou službu IZR\_DOJ02D (úprava v samostatné kapitole). V request se bude žádat TYPDOKUMENTU = 12 a data budou odcházet shodně jako v případě DŽPZ-prasata s tím rozdílem, že budou plněny navíc:
* kategorie prasat v příslušném objektu
* v rámci každé kategorie příslušné patogeny, proti nimž je vakcinováno

**V rámci aplikace IZR dojde k těmto zásahům:**

* Přehled dotačních titulů bude rozšířen o řádek Vakcinace prasat s možností generovat datovou sadu
* Vzhled detailu datové sady bude vizuelně odpovídat této tabulce



* V rámci deklarace budou uplatňována tato logika
* Vyplněním počtu kusů dané kategorie se zaktivní zaškrtávací pole pro deklaraci kategorie v rámci objektu a výběr patogenu (v tooltipu bude: *Předpokládaný počet kusů, které předpokládáte dle imunizačního programu daný rok očkovat*)
* Výběr patogenu bude vyžadován v případě zaškrtnuté deklarace kategorie x objekt
* Výběr patogenů bude umožněn multivýběrem (po výběru budou zobrazeny vybrané hodnoty pod sebe – tj. řádek se bude „nafukovat“)

Číselník patogenů ve vztahu ke kategoriím je následující (bude vytvořen v IZR, jednotlivým patogenům bude přiděleno ID od 1 do 23, jiný původce ID 99):

a) seleta

1. *Escherichia coli vyvolávající* poodstavové průjmy
2. *Escherichia coli* *vyvolávající*edémovou chorobu
3. Cirkovirus prasat typu 2
4. *Bakerie rodu Mycoplasma*
5. *Lawsonia intracellularis*
6. *Actinobacillus pleuropneumoniae*
7. Jiný původce

b) prasata ve výkrmu

1. *Actinobacillus pleuropneumoniae,*
2. *Lawsonia intracellularis*
3. Jiný původce

c) prasničky

1. *Clostridium perfringens*
2. Cirkovirus prasat typu 2
3. *Glaesserella* *(Haemophilus) parasuis*
4. *Bakterie rodu Mycoplasma*
5. Rotaviry
6. Bakterie rodu Leptospira
7. Viry chřipky typu A
8. Jiný původce

d) prasnice

1. *Clostridium perfringens*
2. Cirkovirus prasat typu 2
3. *Glaesserella* *(Haemophilus) parasuis*
4. *Bakterie rodu Mycoplasma*
5. Rotaviry
6. Bakterie rodu Leptospira
7. Viry chřipky typu A
8. Jiný původce

## Úprava response služby IZR\_DOJ02D

V rámci služby bude

* + - 1. doplněn v elementu SEZNAMOBJEKTU nepovinný element SEZNAMKATEG, který bude povinně plněn jen u opatření ID 330 WELSTA a ID 1301 AMR s tím, že budou

1. Pro opatření 330 vždy plněny hodnoty pro kategorie TEL a DOJ pomocí boolean (ANO/NE) a navíc specifikována metoda ošetření proti hmyzu
2. Pro opatření 1301 vždy plněny hodnoty pro kategorie PRA, PRS, VYK, SEL pomocí boolean (ANO/NE) a v případě hodnoty ANO bude navíc plněn element SEZNAMPATOG
   * + 1. Bude doplněn nepovinný atribut TYPVYBEHU pro ID 329 WELSUCH plněný v případě VYBEH = ANO s možností hodnot:
          1. PRIVYB
          2. VYBDO500M

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SEZNAMOBJEKTU | | | | SeznamObjektu | 0 - unbound | SEZNAMOBJEKTU – objekty pro TYPDOKUMENTU 6,7,8 a 9,10,11,12 |
|  | ID | | | anonymous type | 1 - 1 | ID Objektu |
|  | NAZEV | | | string | 1 - 1 | Název objektu |
|  | ZMENA | | | anonymous type | 1 - 1 | Změna parametrů 0 – NE / 1 - ANO |
|  | VYBEH | | | anonymous type | 1 - 1 | Výběh pro suchostojné krávy 0 – NE / 1 - ANO |
|  | TYPVYBEHU | | | anonymous type | 0 - 1 | Plněno jen v případě WELSUCH (typdokumentu = 8) hodnotami  a. PRIVYB  b. VYBDO500M  Element je plně jen pokud je VYBEH = ANO |
|  | CTVERECVYBEH | | | anonymous type | 0 - 1 | Identifikace čtverce pro výběh, je-li výběh pastvinou (string ve formátu xxxx-yyy) |
|  | ZKODDPBVYBEH | | | anonymous type | 0 - 1 | Identifikace čtverce pro výběh, je-li výběh pastvinou |
|  | METODA | | | anonymous type | 0 - 1 | Metoda ošetření proti hmyzu. C- chemická, B-biologická. Není-li objekt deklarován pro WELSTA titul, atribut nebude plněn  Zůstává ve struktuře z důvodu zpětné kompatibility,od 2023 nebude plněna |
|  | SEZNAMKATEG | | | SeznamKateg | 0 - unbound | Seznam zvířat |
|  |  | KATEGORIE | | anonymous type | 1 - 1 | možnost: TEL, DOJ pro ID 330 (typdokumentu 8)  PRA, PRS, SEL, VYK pro ID 1301 (typdokumentu = 12) |
|  |  | DEKLARACE | | boolean | 1 - 1 | ANO/NE |
|  |  | METODA23 | | anonymous type | 0 - 1 | Metoda ošetření proti hmyzu. C- chemická, B-biologická. Není-li objekt deklarován pro WELSTA titul, atribut nebude plněn |
|  |  | SEZNAMPATOG | | SeznamPatog | 0 - unbound | Seznam patogenů |
|  |  |  | IDPATOGEN | anonymous type | 1 - 1 | ID patogenu |
|  |  |  | POPISPATOGEN | anonymous type | 1 - 1 | Popis patogenu |

# Dopady na IS MZe

# 4.1 Dopady

Bez dopadu.

# 4.2 Na provoz a infrastrukturu

Dopad na velikost databáze. Dodavatel v části B specifikuje dopady vytváření zmraženého odlitku dat za retenční období.

# 4.3 Na bezpečnost

Bez dopadu

# 4.4 Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadu

# 4.5 Požadavky na součinnost AgriBus

Implementace nového WSDL služby IZR\_DOJ02D

# 4.6 Bezpečnost

PZ je nezbytné vyvíjet s ohledem na Směrnici standardu systémové bezpečnosti 2.4 zejména ve smyslu zajištění správného generování PDF a jeho uložení pro pozdější dohledání.

# 4.7.1 Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

# 4.8 Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

# Požadavek na dokumentaci[[8]](#endnote-8)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[9]](#endnote-9)** | |
|  | el. úložiště | papír | CD | |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | NE | NE | NE | |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | NE | |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE | |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) příručka | ANO | NE | NE | | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE | |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy WS – 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 | ANO | NE | |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | NE | NE | NE | |  |

# 5.1.1 V připojeném souboru je uveden rozsah vybrané technické dokumentace – otevřete dvojklikem:

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

xxx

**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** bude zpracována dle vzorového dokumentu

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 připojen – otevřete dvojklikem: -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.

# 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** |
| Nasazení na testovací prostředí - úprava WS a základní funkčnost aplikace (nové opatření AMR, rozlišení kategorií WELSTA | 30.11.2022 |
| Nasazení na testovací prostředí - ostatní úpravy generování přetisků | 15.1.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí – kompletní nasazení úprav na provozní prostředí | 15.2.2023 |
| Akceptace | 28.2.2023 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:**  **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant | Kateřina Bělinová |  |
| Metodický/Věcný garant | David Kuna |  |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z35166**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13)**:** | 715 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# 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[[14]](#endnote-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-1) | 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.[[16]](#footnote-2) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | N/A (stejně jako v IZR) |
|  | 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.[[17]](#footnote-3) | 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[[18]](#endnote-15)

Bez dopadů

# Ostatní dopady

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

Tento požadavek má dopady do harmonogramu PZ 684 a PZ 685.

Protože je toto PZ 715 prioritní, **musí být implementace PZ 684 a PZ 685 odložena až po dokončení implementace PZ 715**.

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| Agribus | WS |
| MZe | testování |

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

# Harmonogram plnění[[19]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Nasazení na testovací prostředí - úprava WS a základní funkčnost aplikace (nové opatření AMR, rozlišení kategorií WELSTA | 30.11.2022 |
| Nasazení na testovací prostředí - ostatní úpravy generování přetisků | 15.1.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí – kompletní nasazení úprav na provozní prostředí | 15.2.2023 |
| Akceptace | 28.2.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 26.10.22. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení priorit ze strany Objednatele.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[20]](#endnote-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 145,13 | 1 291 612,50 | 1 562 851,13 |
| **Celkem:** | | 145,13 | 1 291 612,50 | 1 562 851,13 |

(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**[[21]](#endnote-18) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z35166**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19)**:** | 715 |

# 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[[23]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  |  |  |
|  |  |  |

(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[[24]](#endnote-20)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Ihned po objednání |
|  |  |
| Dokončení plnění | 28.2.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[25]](#endnote-21) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz. Cenová nabídka v příloze | 145,13 | 1 291 612,50 | 1 562 851,13 |
| **Celkem:** | | 145,13 | 1 291 612,50 | 1 562 851,13 |

(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[[26]](#endnote-22)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Ivo Jančík |  |
| Architekt |  |  |

(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** |
| Žadatel/Věcný garant (přímé platby) | Ing. Kateřina Bělinová |  |
| Žadatel/Věcný garant (DŽPZ + AMR) | Ing. David Kuna |  |
| 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. z pohledu časového. 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. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Change koordinátor. s Provozním garantem. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. 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-9)
10. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-10)
11. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-11)
12. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-12)
13. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-13)
14. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-14)
15. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
16. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
17. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
18. 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-15)
19. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
20. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
21. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-18)
22. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-19)
23. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
24. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-20)
25. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-21)
26. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-22)