**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z32556**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 601 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **IZR – implementace nových služeb pro výpočet původu skotu a drobné úpravy** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 19.7.2021 | **Požadované datum nasazení:** | 30.11.2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | xxx | **ČMSCH** | xxx | xxx |
| Metodický garant:/Věcný garant: | Vít Škaryd | **MZe/18141** | 221 812 041 | Viz.skaryd@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec | **Mze/12127** | 221 812 916 | Jaroslav.Nemec@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je implementace klientů nových verzí webových služeb, jejichž poskytovatelem je IS ČMSCH:

* UEZ\_PLM02A – výpočet původu při hlášení narození zvířat
* UEZ\_DOP02A – výpočet původu při hlášení doplnění původu skotu

Současně byly do PZ zařazeny tyto dílčí požadavky

1. Jednorázové doplnění typu parcely u stanovišť včelstev tam, kde chyběla
2. Dokončení implementace specifických scénářů u potvrzení vývozu (nový kód 88 potvrzení exportu)
3. Požadavkem je provést prvotní migraci šablon tiskových dokumentů z kontrol, které jsou mimo režim „šablonovače“
4. Úprava registrace subjektu- doplnění důvodu storna žádosti o registraci
5. Vyhledávání aktivních provozoven

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

Nové webové služby jsou implementovány z důvodu přechodu plemenářské evidence pověřené osoby (ČMSCH, a.s.) na nové technologie (MS SQL server, …).

Implementace nových WEB služeb na straně ČMSCH má 3. fáze:

1. Fáze: implementace nových WEB služeb, a výpočet původu bude stejný jako ve stávajících WEB službách (implementace v COBOLu). To umožní porovnávání výpočtu ve stávajících a nových službách, kde výsledek musí být stejný. ***Časově: nyní - s předpokladem realizace klienta na straně IZR do 30.11.2021***
2. Fáze: implementace změn do hlášení doplnění původu:
   1. Např. při změně data narození výpočet původu, jako kdyby se hlásilo narození s novým datem narození (proto je tam kolekce PrirozenaPlemenitba)
   2. Implementace nových validací

***Časově: 1. polovina roku 2022***

1. Fáze: bude přechod na nový způsob ukládání plemenné skladby. Místo stávajícícho PlemenoBin bude PlemenoRel.

***Časově: 2. polovina roku 2022.***

Stávající plemeno již nedovoluje zavádět nová plemena.

Fáze II. a III. Nemají dopad na věcný rozsah implementace na straně IZR. IZR však musí zajistit součinnost při fázi I., která je předpokladem pro další kroky.

## Rizika nerealizace

V případě nerealizace nedojde k ukončení provozu morálně zastaralé technologie COBOL v rámci IS ČMSCH, což MZe doporučuje pověřené osobě od roku 2008.

# Podrobný popis požadavku

## Implementace nových verzí webových služeb UEZ\_PLM02A, UEZ\_DOP02A

### Paralelní režim WEB služeb UEZ\_PLM01C, UEZ\_DOP01C a UEZ\_PLM02A, UEZ\_DOP02A

Při testování nových WEB služeb UEZ\_PLM02A a UEZ\_DOP02A je nezbytné zajistit možnost porovnání výsledků výpočtu původu se stávajícím výpočtem prostřednictvím služeb UEZ\_PLM01C a UEZ\_DOP01C.

Odtud plyne požadavek pro roli ADMIN konfiguračně nastavovat volání webových služeb

* starý: default – výpočet prostřednictvím stávajících služeb
* nový: výpočet prostřednictvím nových služeb

Toto nastavení je nutné využít jak ve zpracování (online i hromadné), tak i případně v ověření původu při hlášení narození nebo i hlášení doplnění původu.

### Autentizace volání služeb

Autentizace volání WEB služeb UEZ\_PLM02A a UEZ\_DOP02A je řešena pomocí WSS (tj. SOAP hlavičce).

### Implementace nové WEB služby UEZ\_PLM02A

Principy volání nové služby se proti stávající nemění. Došlo k drobným změnám struktury request a response (např. není omezení na počet záznamů přirozené plemenitby)

Endpoint služby bude sdělen správci Agibus po jejím vypublikování do prostředí Mze.

Struktura requestu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | | | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
| VypocetPuvodu | | | | Kolekce požadavků na výpočet původu. Max 100 v jednom dotazu (již dnes to tak IZR volá) | 1...100 |  |
|  | **Element** | | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | UsniZnamka | | | Ušní známka zvířete | 1 | C14 |
|  | DatumNarozeni | | | Datum narození | 1 | Date |
|  | KodPohybu | | | Kód pohybu | 1 | N2 |
|  | Matka | | | Údaje o matce | 1 |  |
|  |  | UsniZnamka | | Ušní známka matky | 1 | C14 |
|  |  | PlemenoBin | | Binární plemeno matky | 1 | N21 |
|  |  | Otec | | Linie a registr otce matky | 0..1 | C7 |
|  | PriznakET | | | Příznak narození po ET | 1 | Boolean |
|  | PriznakDvojcat | | | Příznak narození dvojčat (nebo více) | 1 | Boolean |
|  | PrirozenaPlemenitba | | | Kolekce záznamů přirozené plemenitby matky | 0..N |  |
|  |  | | **Element** | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | | LinieRegistr | Linie a registr býka | 1 | C7 |
|  |  | | Od | Počátek působnosti v PP | 1 | Date |
|  |  | | Do | Konec působnosti v PP | 1 | Date |

Struktura response

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
| VypocetPuvodu | | | Kolekce odpovědí , Max 100 | 1...100 |  |
|  | **Element** | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | UsniZnamka | | Ušní známka zvířete | 1 | C14 |
|  | PlemenoBin | | Binární plemeno zvířete | 1 | N21 |
|  | PlemenoALF6 | | Plemeno ALF6 | 1 | C6 |
|  | PlemenoALF13 | | Plemeno ALF13 | 1 | C13 |
|  | DatumNarozeni | | Datum narození (u importovaných zvířat) | 0..1 | Date |
|  | Otec | | Linie a registr otce | 0..1 |  |
|  |  | LinieRegistr | Linie a registr býka | 1 | C7 |
|  |  | Jmeno | Jméno otce | 1 | C30 |
|  |  | PlemenoALF6 | Plemeno otce ALF6 | 1 | C6 |
|  | Matka | | Údaje o matce | 0..1 |  |
|  |  | UsniZnamka | Ušní známka matky | 1 | C14 |
|  |  | PlemenoALF6 | Plemeno matky ALF6 | 1 | C6 |
|  |  | JmenoOtceMatky | Jméno otce matky | 0..1 | C30 |
|  |  | PlemenoOtceMatkyALF6 | Plemeno otce matky ALF6 | 0..1 | C6 |
|  | PuvodniCislo | | Původní číslo UZ zvířete (u importu) | 0..1 | C14 |
|  | PrukaznostPuvodu | | Průkaznost původu | 0..1 | N1 |
|  | Chyby | | Kolekce chyb | 0..N |  |
|  |  | **Element** | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | Chyba | Kód chyby | 1 | N3 |
|  |  | Inseminace | Datum inseminace | 0..1 | Date |
|  |  | Zapusteni | Datum zapuštění | 0..1 | Date |

### Implementace nové WEB služby UEZ\_DOP02A

Principy volání nové služby se proti stávající nemění. Došlo k drobným změnám struktury request a response.

Kolekce PrirozenaPlemenitba se v této fázi implementrace WEB služeb plnit nebude. Jde o přípravu pro zavedení změn v hlášení Doplnění původu.

Endpoint služby bude sdělen správci Agibus po jejím vypublikování do prostředí Mze.

Struktura requestu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
| VypocetPuvodu | | | Požadavek na výpočet původu | 1 |  |
|  | **Element** | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | UsniZnamka | | Ušní známka zvířete | 1 | C14 |
|  | DatumNarozeni | | Datum narození | 0..1 | Date |
|  | Plemeno | | Požadovaná plemenná skladba k doplnění | 0..1 | C20 |
|  | OtecHlaseni | | Linie a registr otce v hlášení doplnění původu | 0..1 | C7 |
|  | OtecDB | | Linie a registr otce v záznamu zvířete v DB | 0..1 | C7 |
|  | MatkaZrusena | | Příznak výmazu matky (tj. nastavení Matka neznámá) | 1 | Boolean |
|  | UZMatky | | Ušní známka matky | 0..1 | C14 |
|  | PlemenoMatkyHl | | Plemeno matky z hlášení doplnění původu | 0..1 | C20 |
|  | PlemenoMatkyDB | | Binární plemeno matky v záznamu v DB | 1 | N21 |
|  | KodZalozeniMatky | | Kód založení matky do UE | 0..1 | N2 |
|  | OtecMatkyHl | | Linie a registr otce matky v hlášení doplnění původu | 0..1 | C7 |
|  | OtecMatkyDB | | Linie a registr otce matky v záznamu matky v DB | 0..1 | C7 |
|  | PrirozenaPlemenitba | | Kolekce záznamů přirozené plemenitby matky (té, která má být registrována u zvířete, tj. buď z DB, nebo k UZ matky pokud je v hlášení DP) | 0..N |  |
|  |  | **Element** | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | LinieRegistr | Linie a registr býka | 1 | C7 |
|  |  | Od | Počátek působnosti v PP | 1 | Date |
|  |  | Do | Konec působnosti v PP | 1 | Date |

Struktura response

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
| VypocetPuvodu | | | Odpověď | 1 |  |
|  | **Element** | | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | UsniZnamka | | Ušní známka zvířete | 1 | C14 |
|  | PlemenoBin | | Binární plemeno zvířete | 0..1 | N21 |
|  | PlemenoALF6 | | Plemeno ALF6 | 0..1 | C6 |
|  | PlemenoALF13 | | Plemeno ALF13 | 0..1 | C13 |
|  | Otec | | Údaje otce | 0..1 |  |
|  |  | LinieRegistr | Linie a registr býka | 1 | C7 |
|  |  | Jmeno | Jméno otce | 1 | C30 |
|  |  | PlemenoALF6 | Plemeno otce ALF6 | 1 | C6 |
|  | Matka | | Údaje matky | 0..1 |  |
|  |  | UZMatky | Ušní známka matky | 1 | C14 | |
|  |  | PlemenoMatkyBin | Binární plemeno matky | 1 | N21 | |
|  |  | PlemenoMatkyALF6 | Plemeno matky ALF6 | 1 | C6 | |
|  |  | PlemenoMatkyALF13 | Plemeno matky ALF13 | 1 | C13 | |
|  |  | OtecMatky | Linie a registr otce matky | 0..1 | C1 | |
|  |  | JmenoOtceMatky | Jméno otce matky | 0..1 | C30 | |
|  |  | PlemenoOtceMatkyALF6 |  | 0..1 | C6 | |
|  | PrukaznostPuvodu | | Průkaznost původu | 0..1 | N1 |
|  | Chyby | | Kolekce chyb | 0..N |  |
|  |  | **Element** | **Význam** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | Chyba | Kód chyby | 1 | N3 |

### Implementace ověření Hlášení doplnění původu

Ověření hlášení doplnění původu bude doplněno do funkcionality hlášení doplnění původu:

/app/izrint/Hlaseni/HlaseniIndivDoplPuvoduSkotNove.aspx?id=

Na konec přidaného řádku hlášení bude přidáno „tlačítko“ Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky. Po kliknutí na toto tlačítko se provede zavolání služby UEZ\_PLM02A – nanečisto, tj. bez uložení původu do dat zvířete, které vrátila služba.

Výsledek původu bude zobrazen jen v dialogu – podobně jako u ověření původu při hlášení narození.

xxx

## Doplnění typu parcely u stanovišť včelstev

V rámci kampaně 2021 došlo ke změně validací typu parcely u včelstev s tím, že pokud je parcela jednoznačně určena z hlediska druhu číslování (pozemková x stavební), pak se tento tp parcely aktualizuje i u záznamu stanoviště včelstev, přestože od včelaře uveden nebyl.

**Tuto operaci je třeba provést u všech dosavadních uložených stanovišť včelstev.**

## Doplnění specifických scénářů při hlášení exportu/potvrzení exportu

V rámci realizace hlášení potvrzení exportu 88 byly identifikovány 2 scénáře, pro které je nezbytné umožnit přijmout hlášení a doplnit validace:

* Zrušení kodu 88 a pak nahlášení znovu ke zvířeti u kterého je hlášen kod 80 - jiné údaje (datum vývozu, země) než je u 80ky
* Zrušení kodu 88 a pak nahlášení znovu ke zvířeti u kterého je hlášen kod 80 - stejné údaje (datum vývozu, země) jaké jsou u 80ky

## Migrace tisků off-line klienta, které nejsou realizovány v rámci šablonovače

Požadavkem je provést prvotní migraci šablon tiskových dokumentů z kontrol, které jsou mimo režim „šablonovače“:

**Kontroly označování:**

* Kontrolní výpis vyplněný (mimo druh zvířat: prasata)
* Kontrolní výpis nevyplněný (mimo druh zvířat: prasata)
* Seznam zvířat s porušením zákona
* Seznam zvířat v hlášení
* Seznam hlášení (TUR,OVC,KOZ)
* Seznam hlášení s porušením (TUR,OVC,KOZ)
* Hlášení prasat pro DŽPZ – seznam chyb (PRA)
* Kontrolní výpis vysvětlivky (TUR,OVC,KOZ)
* Opatření
* Zvl. opatření §25 odst.3 písm.a) (TUR)
* Zvl. opatření §25 odst.3 písm.b) (TUR)
* Zvl. opatření §25 odst.3 písm.c) (TUR)
* Zvl. opatření §25 odst.3 písm.d) (TUR)

**Kontroly dotací**

* Protokol
* Výsledky - intenzity
* § 25 odst. 3 písm. a)
* § 25 odst. 3 písm. b)
* § 25 odst. 3 písm. c)
* § 25 odst. 3 písm. d)
* Opatření

## Doplnění důvodu storna žádosti o registraci subjektu

V rámci storna požadavku na registraci subjektu/provozovny je nutné umožnit pracovníkovi ČMSCH doplnit důvod storna. Tento důvod musí být viditelný na detailu i v seznamu požadavků (nový sloupec vedle sloupce stav).

## Rozšíření vyhledávání provozoven dle atributu aktivity druhu

Vyhledávání provozoven bude rozšířeno o vyhledávání dle aktivity daného druhu. Na obrazovce bude u relevantních druhů kombobox Akt: s následujícími hodnotami

* Prázdné (default, pak parametr nerozhoduje)
* ANO (do podmínky vyhledání se přidá AND AKTIVNI = TRUE)
* NE (do podmínky vyhledání se přidá AND AKTIVNI = NE)
* NEURC (do podmínky vyhledání se přidá AND AKTIVNI IS NULL)

Do gridu vyhledaných provozoven budou přidány sloupce s aktivitou daného druhu:

* Defaultně skryté, jako u hlášení
* V případě vyhledávání přes parametr aktivity budou do gridu přidány podle toho, u kterého druhu byla podmínka vyhledání přes aktivitu zadána

# 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

## Na bezpečnost

## Na součinnost s dalšími systémy

## Požadavky na součinnost AgriBus

(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[[9]](#endnote-9)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[10]](#endnote-10)** | |
|  | el. úložiště | papír | CD | |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | NE | NE | NE | |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[11]](#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) příručka | ANO | NE | NE | | OKB, OPPT[[12]](#endnote-12) |
|  | 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 | NE | NE | |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[13]](#endnote-13) | NE | NE | NE | |  |

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

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

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže bude akceptována analýza, jež je předmětem plnění.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Předání do testu | 10.11.2021 |
| Předání do provozu | 30.11.2021 |
| Akceptace | 15.12.2021 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:**  **Podpis:** |
| Garant Mze | Vít Škaryd |  |
| Koordinátor změny | Jaroslav Němec |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z32556**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[14]](#endnote-14)**:** | 601 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

V nacenění nejsou práce spojené se součinností, která by byla potřeba v případě tvorby prostupů směrem k ČMSCH serverům.

# 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.) xxx

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[[15]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[16]](#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.[[17]](#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.[[18]](#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

AGRIBUS bude prvkem, který směrem k ČMSCH bude řešit WSS hlavičku a ukládání přístupových údajů. V případě změny jména a hesla budou tyto spravovány mimo IZR a budou na ESB.

# Na dohledové nástroje/scénáře[[19]](#endnote-16)

Bez dopadů

# Ostatní dopady

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

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| AgriBus | Nasazení služeb |
| MZe, ČMSCH | Součinnost při testování |

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

# Harmonogram plnění[[20]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Předání do testu | 10.11.2021 |
| Předání do provozu | 30.11.2021 |
| Akceptace | 15.12.2021 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 22.9.-08.10.2021. 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**[[21]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 129,38 | 1 151 437,50 | 1 393 239,38 |
| **Celkem:** | | 129,38 | 1 151 437,50 | 1 393 239,38 |

(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**[[22]](#endnote-19) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z32556**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[23]](#endnote-20)**:** | 601 |

# 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[[24]](#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** |
| ČMSCH | Součinnost při testování a akceptaci PZ | Nožina |
|  |  |  |

(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[[25]](#endnote-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Ihned po objednání |
|  |  |
| Dokončení plnění | 30.11.2021 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[26]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | viz. Cenová nabídka v příloze | 129,38 | 1151437,50 | 1393239,38 |
| **Celkem:** | | 129,38 | 1151437,50 | 1393239,38 |

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