**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z28183**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 547 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Úprava replikace registru RPP do prostředí MZe, používání replikovaných dat RPP v systému SZR (WS + gui) a EZP (WS)** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 25.3.2020 | **Požadované datum nasazení:** | 31.5.2020 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Lenka Typoltová | **11121** | 221812342 | lenka.typolova@mze.cz |
| Metodický / věcný garant: | Jarmila Pazderová | **11121** | 221812227 | [jarmila.pazderova@mze.cz](mailto:jarmila.pazderova@mze.cz) |
| Change koordinátor: | Václav Krejčí | **11151** | 221812149 | [vaclav.krejci@mze.cz](mailto:vaclav.krejci@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

## Popis požadavku

**Dne 1. 10. 2019 došlo na testovacím prostředí k realizaci změny v chování služeb ISZR, v rámci které je u většiny eGON služeb vyžadováno naplnění položky SeznamUdaju.**

Primárním cílem těchto úprav a změn v implementaci bylo zavedení omezení nadužívání údajů ze základních registrů a připojených agendových informačních systémů, jak s ohledem na zákon č.111/2009 Sb., o základních registrech, v aktuálním znění, tak s ohledem na aplikaci nařízení GDPR.

V souladu s tímto opatřením je nutné upravit volání webových služeb ISZR tak, aby byly do volání vkládány položky, na které má rezort MZe oprávnění dle příslušných zákonů/agend.

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Na eGON rozhraní ISZR bylo zavedeno technické omezení pro využívání údajů, které nedovolí konzumentům referenčních údajů vedených v základních registrech využívat dosavadní chování, kdy v případě neuvedení explicitního požadavku na rozsah využívaných referenčních údajů, jsou vydány referenční údaje v rozsahu, na které má žadatel zákonná oprávnění tak, jak jsou vedena v Registru práv a povinností.

## Rizika nerealizace

V případě nerealizace nebude možné, aby informační systémy MZe komunikovaly se základními registry v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.

# Podrobný popis požadavku

## Úpravy implementace RPP v GUI SZR a WS RPP

Úpravy budou vycházet z již existující implementace pro registry ROB a ROS. Tabulka c\_zr\_cinnost bude rozšířena o další dva sloupce, a to pro AISEO a AISC (SeznamUdajuAISEO, seznamUdajuAISC). Oba sloupce budou plněny hodnotami, které budou vráceny voláním služeb E229/rppVypisAgendu3 a E227/iszrVypisOpravneniPolozky.

Pro služby AISEO a AISC bude do XML konfigurace služby přidána položka seznam údajů. Pokud bude tato položka v XML konfiguraci vyplněna, bude využita pro volání služeb AISEO   
a AISC (standardně vyplněna nebude).

Pro evidování jednotlivých položek, na které má agenda oprávnění, bude zavedena nová databázová tabulka c\_zr\_polozky. Do této tabulky budou ukládány údaje z volání služby E227/iszrVypisOpravneniPolozky. Údaje z této tabulky budou moci agendy MZe při volání služby plnit do nově přidaného elementu SeznamUdaju do služby SZR\_SUI01C.

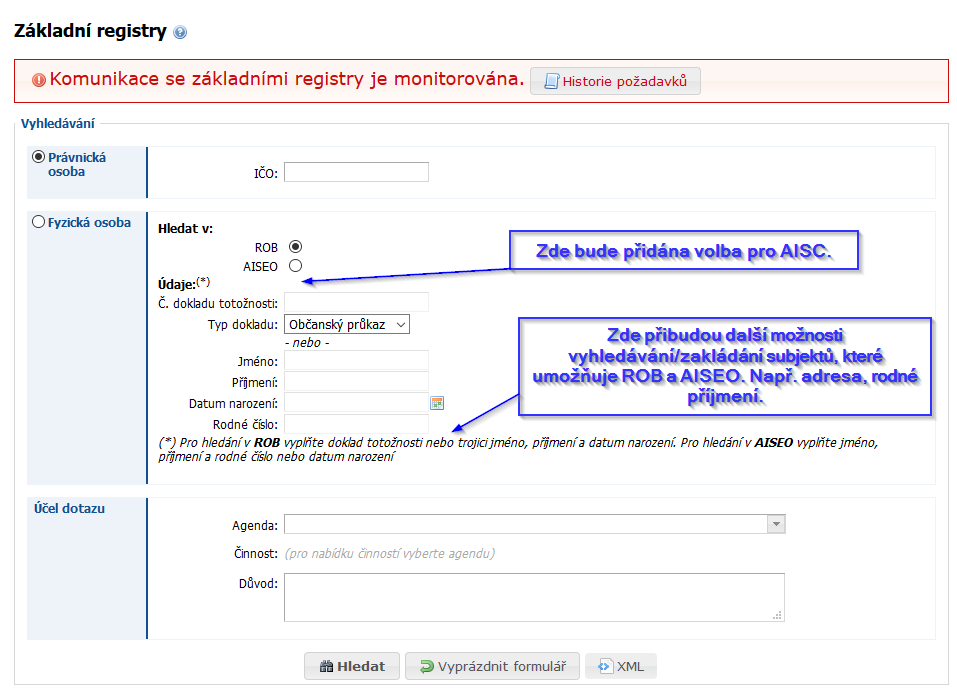
Tabulky RPP bubou poskytnuty formou DB view pro SDB. Synchronizační robot do CODELu nebude upravován a bude ukončen. Z DB SDB si mohou následně údaje čerpat další systémy   
(v rámci PZ se uvažuje pouze o EZP).

V administrátorské aplikaci bude rozšířen pohled na agendy a činnostní role o nově přidané sloupce (SeznamUdajuAISEO, seznamUdajuAISC).

## Úpravy vyhledávání subjektů v základních registrech v GUI SZR

Vyhledávání subjektů v základních registrech (kukátko) bude v GUI SZR rozšířeno o plnění elementu SeznamUdaju u agend AISEO a AISC z číselníku RPP.

Nově bude rozšířena možnost vyhledávat a případně zakládat subjekty o další údaje, které umožňují služby ROB, AISEO a AISC jako je například rodné příjmení, adresa. Bude zavedena   
i možnost vyhledávat subjekty bez diakritiky.



## Úpravy v aplikaci EZP

Aplikace EZP při volání všech ROB, ROS, AISC a AISEO služeb bude při každém volání čerpat data z DB view v SDB. Pro agendu A944 tak bude mít EZP vždy aktuální přehled seznamu údajů, které může vůči ISZR požadovat.

Pro potřeby mezních stavů na úrovni DB bude EZP ukládat každou noc dočasnou kopii seznamu údajů. Tuto využije pouze, pokud by se nepodařilo získat data z replikovaných RPP dat.

## Úpravy v DB SDB

Publikace nových view z DB SZR do schématu EZP DB SDB a poskytnutí systému EZP.

# 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

Bez dopadu.

## Na bezpečnost

Bez dopadu.

## Na součinnost s dalšími systémy

EZP bude načítat seznam údajů pro volání ZR ze SZR.

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

Vystavení nové verze služby SZR\_SUI01C doplněné o nepovinný element SeznamUdaju.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

Dle standardního smluvního vztahu.

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

Žádný.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[9]](#endnote-9)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení | NE | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | ANO |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | ANO |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO[[11]](#footnote-1) | NE | ANO | Věcný garant |
|  | **Provozně technická dokumentace** (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | ANO | OKB, OPPT[[12]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy | ANO | NE | ANO |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[13]](#endnote-12) | 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.

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:

# 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 plnění | T = Uveřejnění objednávky v registru smluv |
| Ukončení plnění |  |

# Přílohy

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant | Jarmila Pazderová |  |  |
| Change koordinátor: | Václav Krejčí |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z28183**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[14]](#endnote-13)**:** | 547 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

EZP část bude dodána až do nového python3 prostředí EZP. Do současného prostředí EZP bude dodáno volání AISIC a AISEO staticky bez vazby na RPP kopii v prostředí MZe.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

Viz kapitola 4.3 a 4.4.

# Na provoz a infrastrukturu



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

# 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-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[16]](#footnote-2) | Bez změny |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez změny |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[17]](#footnote-3) | Bez změny |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez změny |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez změny |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez změny |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez změny |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez změny |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez změny |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[18]](#footnote-4) | Bez změny |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez změny |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez změny |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez změny |

# Na součinnost s dalšími systémy

Viz RfC část A kapitola 4.3.

# Na součinnost AgriBus

Viz RfC část A kapitola 4.4.

# Na dohledové nástroje/scénáře[[19]](#endnote-15)

Viz RfC část A kapitola 4.6.

# Ostatní dopady

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

Žádné.

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[20]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Zahájení plnění | T= datum objednání |
| Ukončení plnění | +28 dní |
| Předání do akceptace, dokumentace | +28 dní |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 01.04.-08.04.2020. 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-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 31 | 275 900,00 | 333 839,00 |
| **Celkem:** | | 31 | 275 900,00 | 333 839,00 |

(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 | Listinná forma |

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[22]](#endnote-18) | **Datum** | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z28183**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[23]](#endnote-19)**:** | 547 |

# Specifikace plnění

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

Dle části B bod **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[24]](#footnote-5):

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

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |  |
|  |  |  |

(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-20)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | T= datum objednání |
| Ukončení plnění | T+28 dní |
| Předání do akceptace, dokumentace | T+28 dní |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[26]](#endnote-21) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 31 | 275 900,00 | 333 839,00 |
| **Celkem:** | | 31 | 275 900,00 | 333 839,00 |

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

# Posouzení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis/Mail[[27]](#endnote-22)** |
| Bezpečnostní garant | Oldřich Štěpánek |  |  |
| Provozní garant | Pavel Štětina |  |  |
| 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. Change koordinátor rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |  |
| Žadatel | Lenka Typoltová |  |  |
| Věcný/Metodický garant | Jarmila Pazderová |  |  |
| Change koordinátor | Václav Krejčí |  |  |

(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. 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. 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. Vzhledem k tomu, že se upravuje GUI SZR, je potřeba upravit nápovědu v SZR. [↑](#footnote-ref-1)
12. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-11)
13. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-12)
14. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-13)
15. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-14)
16. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-2)
17. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-3)
18. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-4)
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-15)
20. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
21. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
22. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-18)
23. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-19)
24. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-5)
25. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-20)
26. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-21)
27. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-22)