**Požadavek na změnu (RfC) Z34046**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[1]](#endnote-1)**:** | 009 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[2]](#endnote-2)**:** | **Realizace nového prostředí jNP produkční a testovací prostředí MZe – část 2** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 5.4.2022 | **Požadované datum nasazení:** | 15.6.2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[3]](#endnote-3)**:** | Normální  Urgentní | **Priorita**[[4]](#endnote-4)**:** | Vysoká  Střední  Nízká |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[5]](#endnote-5)**:** |  |
| **Typ požadavku:** | Legislativní  Zlepšení  Bezpečnost |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Ivo Jančík | **11152** | 2060 | ivo.jancik@mze.cz |
| Metodický / věcný garant: | Ivo Jančík | **11152** | 2060 | ivo.jancik@mze.cz |
| Change koordinátor: | Petra Honsová | **11153** | 1019 | Petra.honsova@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2 ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[6]](#endnote-6)**:** | 242-2021-11150 | **KL:** | HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

V rámci tohoto RFC dojde k vytvoření nového testovacího a produkční prostředí jNP – Nová Dimenze, část 2. Realizace RFC proběhne až po dodání nového HW dodavatelem.

# Podrobný popis požadavku - Návrh realizace

Na úvod uvádíme koncepční návrh realizace nového prostředí, tak jak by bylo vystavěno a připraveno pro upgrade jNP. Koncepční návrh vychází z informací a dat poskytnutých od provozovatele redakčně publikačního systému MZe.

## Současný stav – PROD prostředí jNP

Níže jsou popsána aktuální data redakčního systému jNP, který běží bez ořezu historie od roku 2013.

**Disky:**

* Templates (šablony) - 4MB
* Public (prezentovaná data) - cca 100GB

Údaje jsou včetně historických dat, která nepředpokládáme, že se budou migrovat. Velkou část pak tvoří PDF nahrávaná na Úřední desky, která se do nového systému migrovat budou.

**Databáze:**

* Shared Oracle DB – 2 - 4GB (8GB je tam v datech, která nepotřebujeme migrovat). Pravděpodobně většina dat zůstane v nějaké podobě i nově.
* EDIT Oracle DB assetová databáze - 130GB - z toho ale 120 GB jsou bloby uložené přímo v DB, tudíž reálná velikost assetové DB je 10 GB
* PUBy MySQL assetová DB - 2GB + plus bloby v public složce

**Počty přístupů:**

Podle logů cca do 400 000 requestů za den na jeden server, ale z toho je tak 200 000 - 250 000 na statické soubory. Není tam Apache (resp. jej nekonfigurujeme my), takže i file data z disku se servírují z jNP servletu. Většina requestů je od robotů co to stále dokola indexují

**Současná dimenzace:**

* Současné PUB servery mají 32 GB RAM, 4x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2609 0 @ 2.40GHz a 160GB disk pro aplikaci
* Současný EDIT má jen 8GB RAM, 4x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2670 v3 @ 2.30GHz a jen 30GB disk pro aplikaci (data tam jsou v Oracle DB)

## Nové prostředí jNP – Prod

Níže uvedený návrh vychází z informací a požadavků provozovatele Redakčně publikačního systému MZe. Vzhledem k faktu, že RedHat přestal od verze 8 podporovat Tomcat bude nutné pro nasazení nového systému použít placený produkt RedHat JBOSS Web server (dále jen JWS).

## Nové Produkční publikační servery jNP

Vysoká dostupnost na úrovni publikačních serverů bude zajištěna předřazeným HW balancerem F5 MZe, za balancerem budou umístěny dva nové servery Synergy 480 Gen 10 v následující konfiguraci:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POČET** | **KÓD PRODUKTU** | **POPIS PRODUKTU** |
|  |
|  |  |  |  |
| 2 | 871940-B21 | HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl |
| 2 | P07348-L21 | HPE SY 480/660 Gen10 Xeon-G 6244 FIO Kit |
| 4 | P28225-B21 | HPE SY 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit |
| 4 | P19915-B21 | HPE 1.6TB SAS MU SFF SC PM1645a SSD |
| 2 | P02381-B21 | HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 260mm Cbl |
| 2 | 804424-B21 | HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 Ctrlr |
| 2 | P02054-B21 | HPE Synergy 6820C 25/50Gb CNA |

Požadavky na instalaci OS:

* 100 GB oddíl pro OS
* 500 GB /appl oddíl pro data (DB+ bloby)
* SW komponenty serveru
  + RedHat verze 8.5
  + RedHat JBOSS Web server v poslední verzi
  + Instalace PerconaDB: <https://www.percona.com/software/mysql-database/percona-server> v komunitní verzi
  + Manuály k PerconaDB: <https://www.percona.com/doc/percona-server/LATEST/installation/yum_repo.html>
  + Instalační soubory PerconaDB: [https://www.percona.com/downloads/Percona-Server-LATEST/#](https://www.percona.com/downloads/Percona-Server-LATEST/)
* Uživatelé společnosti Etnetera budou zavedeni s identickými oprávněními jako na stávajících server n2rhpsj5-8 a následně budou právě ještě vyladěna dle požadavků dodavatele

Adresace a pojmenování serverů:

* xxx

## Nová publikační VIP pro produkční Publikační servery

* xxx

## Nové prostředí jNP – Test

Testovací prostředí bude vystavěno identicky jako produkční prostředí.

## Nové Testovací publikační servery jNP

Vysoká dostupnost na úrovni publikačních serverů bude zajištěna předřazeným HW balancerem F5 MZe, za balancerem budou umístěny dva nové servery Synergy 480 Gen 10 v následující konfiguraci:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POČET** | **KÓD PRODUKTU** | **POPIS PRODUKTU** |
|  |
|  |  |  |  |
| 2 | 871940-B21 | HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl |
| 2 | P07348-L21 | HPE SY 480/660 Gen10 Xeon-G 6244 FIO Kit |
| 4 | P28225-B21 | HPE SY 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit |
| 4 | P19915-B21 | HPE 1.6TB SAS MU SFF SC PM1645a SSD |
| 2 | P02381-B21 | HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 260mm Cbl |
| 2 | 804424-B21 | HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 Ctrlr |
| 2 | P02054-B21 | HPE Synergy 6820C 25/50Gb CNA |

Požadavky na instalaci OS:

* 100 GB oddíl pro OS
* 600 GB /appl oddíl pro data (DB+ bloby)
* SW komponenty serveru
  + RedHat verze 8.5
  + RedHat JBOSS Web server v poslední verzi
  + Instalace PerconaDB: <https://www.percona.com/software/mysql-database/percona-server> v komunitní verzi
  + Manuály k PerconaDB: <https://www.percona.com/doc/percona-server/LATEST/installation/yum_repo.html>
  + Instalační soubory PerconaDB: [https://www.percona.com/downloads/Percona-Server-LATEST/#](https://www.percona.com/downloads/Percona-Server-LATEST/)
* Uživatelé společnosti Etnetera budou zavedeni s identickými oprávněními jako na stávajících server n2rhpsj5-8 a následně budou právě ještě vyladěna dle požadavků dodavatele

Adresace a pojmenování serverů:

* xxx

## Nová publikační VIP pro testovací Publikační servery

* xxx

## Aktualizace systémové dokumentace

V rámci realizace dojde k aktualizaci následující dokumentace MZe:

* Adresní plán
* iTOP (CMDB)
* Plán záloh
* Dokumentace Unix

# 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

Jedná se o infrastrukturní RFC

## Na bezpečnost

Nejsou

## Na součinnost s dalšími systémy

Nejsou

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

Není požadována

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

Nejsou

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

Přidání nových serverů do dohledových nástrojů MZe a začlenění pod SLA provozovatele infrastruktury.

Odebrání původních serverů z dohledových nástrojů MZe a SLA reportů.

# Požadavek na dokumentaci[[7]](#endnote-7)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[8]](#endnote-8)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Quick analýza navrhnutého řešení | NE | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[9]](#endnote-9) | NE | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | NE | NE | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | NE | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[10]](#endnote-10) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | NE | NE | NE |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy | NE | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[11]](#endnote-11) | NE | NE | NE |  |

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

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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Akceptační kritérium** | **Způsob verifikace** | **Akceptuje** |
|  | Nové prostředí jNP je vybudováno | Kontrola v Centrum MZE a iTOP | Ivo Jančík |
|  | Nové prostředí jNP se pravidelně zálohuje | Dokumentace backup systému MZe | Ivo Jančík |
|  | Nové prostředí jNP je funkční | Ukázka přístupu z VTS serverů | Ivo Jančík |
|  | Aktualizace dokumentace | Kontrola dokumentace na dokumentačním úložišti MZe | Ivo Jančík |

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
|  |  |

# Přílohy

1.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant | Ivo Jančík | Viz. schválení | |
| Change koordinátor: | Petra Honsová | Viz. schválení | |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z34046**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[12]](#endnote-12)**:** | 009 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto RfC, body 2 a 3.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy: 242-2021-11150

# Dopady do systémů MZe

Nejsou

(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[[13]](#endnote-13)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[14]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[15]](#footnote-2) | Bez dopadu |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadu |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadu |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadu |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadu |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[16]](#footnote-3) | Bez dopadu |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadu |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadu |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadu |

# Na součinnost s dalšími systémy

Není

# Na součinnost AgriBus

Není

# Na dohledové nástroje/scénáře[[17]](#endnote-14)

Doplnění / revize nastavení dohledových checků v rámci SiteScope Mze.

# Ostatní dopady

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

Nejsou

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| ICT MZe | Zajištění součinnosti dodavatele Redakčně publikačního portálu při ladění přístupů a oprávnění na nových serverech |
| ICT MZe | Zajištění součinnosti dodavatele Redakčně publikačního portálu při konfiguraci VIP, potřebných prostupů a publikací nového prostředí |

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

# Harmonogram plnění[[18]](#endnote-15)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Příprava nového prostředí – fáze 2 | T + 2 měsíce |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[19]](#endnote-16) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Cenová nabídka v příloze č. 01 | 17,5 | 134 662,50 | 162 941,63 |
| **Celkem:** | | 17,5 | 134 662,50 | 162 941,63 |

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

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
|  |  |  |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[20]](#endnote-17) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z34046**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[21]](#endnote-18)**:** | 009 |

# 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.

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

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| ICT MZe | Zajištění součinnosti dodavatele Redakčně publikačního portálu při ladění přístupů a oprávnění na nových serverech | ICT MZe |
| ICT MZe | Zajištění součinnosti dodavatele Redakčně publikačního portálu při konfiguraci VIP, potřebných prostupů a publikací nového prostředí | ICT MZe |
|  |  |  |

(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[[22]](#endnote-19)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Příprava nového prostředí – fáze 2 | T + 2 měsíce |
|  |  |
|  |  |

# Termín T: je termín kdy budou nové chassis nainstalovány a připojeny do prostředí MZe

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[23]](#endnote-20) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Cenová nabídka v příloze č. 01 | 17,5 | 134 662,50 | 162 941,63 |
| **Celkem:** | | 17,5 | 134 662,50 | 162 941,63 |

(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** | **Datum** | **Podpis/Mail[[24]](#endnote-21)** |
| Bezpečnostní garant | Oldřich Štěpánek |  | |
| Provozní garant | Ivo Jančík | Viz. schválení | |
| 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

Svým podpisem potvrzuje požadavek na realizaci změny:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Change koordinátor | Petra Honsová |  | |
| Věcný/Metodický garant | Ivo Jančík |  | |
| Žadatel | Ivo Jančík |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Ivo Jančík |

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

# Vysvětlivky

1. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-1)
2. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-2)
3. 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-3)
4. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-4)
5. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-5)
6. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-6)
7. Vyplní Change koordinátor. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-7)
8. 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-8)
9. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-9)
10. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-10)
11. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-11)
12. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-12)
13. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-13)
14. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
15. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
16. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
17. 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-14)
18. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-15)
19. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-16)
20. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-17)
21. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-18)
22. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-19)
23. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-20)
24. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-21)