

MZE-41373/2021-11151

dms_carovy_kod

mze000020786323

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z32039**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 619 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Úplný přechod na protokol https** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 21.6.2021 | **Požadované datum nasazení:** | 31.8.2021 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | eAgri |
| **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: | Vladimír Velas | **11151** | 221814502 | [vladimir.velas@mze.cz](mailto:vladimir.velas@mze.cz) |
| Věcný/metodický garant: | Karel Štefl | **10023** | 221812659 | karel.stefl@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Václav Krejčí | **11151** | 221812149 | vaclav.krejci@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Jedná se o realizaci úprav v systémech MZe, které mají za cíl plně přejít na protokol https.

MZe plánuje v druhé polovině roku 2021 zpřístupnit Portál eAGRI (doména eagri.cz) pouze přes https protokol a protokol http řešit pouze nastavením redirect klauzulí. Toto PZ   
má za cíl narovnat v systémech MZe odkazy, které v dnešní době směřují na http protokol   
a nikoliv na cílový https.

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

## Odstranění nálezu ze zprávy NÚKIB – 11-Webové servery (Nález: Web ministerstva (www.eagri.cz) umožňuje pouze spojení pomocí HTTP. Doporučení: Zapnout HTTPS s důvěryhodným a bezpečným certifikátem, vynucovat přístup ke stránkám pouze přes šifrovaný protokol. Toto opatření je požadováno i interním auditem viz Zpráva o provedené auditní akci č. IAP/2020/03 „Audit systému bezpečnosti informací (ISMS).

## Nejpoužívanější webový prohlížeč v současnosti Chrome stránky bez SSL certifikátu negativně označuje „NOT SECURE“ – „Nezabezpečeno“ což působí velice nedůvěryhodně.

## Nutnost zabezpečení je požadována i z důvodu o požadavky nařízení GDPR, které požaduje zajistit dostupné zabezpečení dat, což zajištění HTTPS splňuje.

## Zabezpečená komunikace pomocí HTTPS primárně chrání uživatele portálu eAGRI nejenom před odposlechem komunikace, ale i před vložením zákeřného kódu do stránek nebo změněním obsahu. To se může týkat formulářů, zveřejňovaných číselníků, zpráv, návodu, metodik apod.

## Rizika nerealizace

MZe bude mít v rámci svých informačních systémů pod smlouvou PRAIS roztroušený způsob odkazů, kdy některé odkazy zůstanou s http protokolem a směřování na https zajistí   
až reverzní proxy nebo F5. Odkazy s protokolem http mohou vypadat jako nedůvěryhodné   
a snahou MZe je tyto odkazy postupně nahradit.

# Podrobný popis požadavku

## Změna odkazů na známých místech

V systémech MZe se odkazy s protokolem http vyskytují na několika místech, která jsou dnes známá, a Poskytovatel je MZe sdělil.

Na všech těchto místech bude zajištěna změna protokolu v URL adrese na https.

|  |  |
| --- | --- |
| **Systém** | **Popis zjištění** |
| Redakční systém | Emailové zprávy, které JNP generuje obsahují pevně protokol http.  Na tomto místě bude protokol uveden na https.   * Eagribulletin * odeslání odkazu emailem |
| IZR | Aplikace Hovězí maso je modul aplikace IZR pod starou technologií. Vzhledem k tomu, že již existuje modernizované IZR nabízí se provést přepis aplikace Hovězí maso do modernizovaného IZR a tím zajistit kompatibilitu s https a zajistit bezproblémovost s mixed modem. |
| LPIS | LPIS poskytuje odkazy na rozhodnutí k OPVZ a OPLZ (LPI\_DDP) (ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma lázeňských zdrojů)  ve svých webových službách. Odkaz je zde s http protokolem  a je požadováno provést změnu na https. |
| EPH | EPH poskytuje odkazy na dodatečné dokumenty k registraci přípravků  na ochranu rostlin (EPH\_GCP). Odkaz je zde s http protokolem  a je požadováno provést změnu na https. |

## Průběžná změna odkazů podle zjištění provozovatele nebo MZe.

Odkazy na http stránky jsou i v rámci různých částech vnitřních aplikací. Např. odkaz na příručku nebo odkaz na otevření návazných aplikací.

Tyto prokliky nejsou v současné době zmapovány a budou upraveny průběžně dle zjištění   
ze strany Provozovatele nebo Objednatele.

Jako jedna z demonstrací úprav, které budou touto kapitolou řešeny je např. proklik z EPH   
na dokument další použití POR.

xxx

Obdobných prokliků může být v systémech pod smlouvou PRAIS desítky.

xxx

# 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

Nemá dopady na provoz a infrastrukturu.

## Na bezpečnost

Nemá dopady na bezpečnost.

Platí, že při konfiguraci serverů a vývoji aplikace bude bez výjimek dodržována Směrnice standardu systémové bezpečnosti 2.4.

## Na součinnost s dalšími systémy

Žádný.

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

Nejsou.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

V rozsahu stávajícího smluvního vztahu.

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

Žádný.

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

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

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Zahájení dodávky | Datum zveřejnění v Registru smluv |
| Ukončení dodávky | 31.8.2021 |

# Přílohy

Žádné.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Věcný garant[[14]](#endnote-14) | Karel Štefl |  |
| Koordinátor změny: | Václav Krejčí |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z32039**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[15]](#endnote-15)**:** | 619 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

# Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu

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

# Na bezpečnost

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[16]](#endnote-16)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[17]](#footnote-1) | bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[18]](#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.[[19]](#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

Bez dopadu

# Na součinnost AgriBus

Bez dopadu

# Na dohledové nástroje/scénáře[[20]](#endnote-17)

Bez dopadu

# Ostatní dopady

Bez dopadu

(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** |
| MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[21]](#endnote-18)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení dodávky | Datum zveřejnění v Registru smluv |
| Ukončení dodávky | 31.8.2021 (\*1) |

(\*1) Uvedený termín platí pouze v případě, že Dodavatel obdrží objednávku nejpozději 12.7.2021. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení jiných 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**[[22]](#endnote-19) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 60,75 | 540 675,00 | 654 216,75 |
| **Celkem:** | | 60,75 | 540 675,00 | 654 216,75 |

(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** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[23]](#endnote-20) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z32039**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[24]](#endnote-21)**:** | 619 |

# Specifikace plnění

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

Dle části B bod 3.2 jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[25]](#footnote-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** |
| MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ | Věcný garant  Bezpečnostní garant |

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

# Harmonogram realizace[[26]](#endnote-22)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení dodávky | Datum zveřejnění v Registru smluv |
| Ukončení dodávky | 31.8.2021 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[27]](#endnote-23) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 60,75 | 540 675,00 | 654 216,75 |
| **Celkem:** | | 60,75 | 540 675,00 | 654 216,75 |

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

# Posouzení

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis/Mail[[28]](#endnote-24)** |
| Bezpečnostní garant | Roman Smetana |  |
| Provozní garant | Oleg Blaško |  |
| 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

Věcný garant svým podpisem potvrzuje svůj požadavek na realizaci změny za cenu uvedenou v bodu 5 - Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis** |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |
| Žadatel | Vladimír Velas |  |
| Věcný garant | Karel Štefl |  |
| Koordinátor změny | 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. 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 Koordinátor změny. 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 technologií (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. Pokud není určen metodický garant, podepíše věcné zadání věcný garant. [↑](#endnote-ref-14)
15. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-15)
16. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-16)
17. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
18. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
19. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
20. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-17)
21. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-18)
22. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-19)
23. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-20)
24. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-21)
25. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
26. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-22)
27. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-23)
28. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-24)