**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z33186**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 659 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Upgrade eAGRI – II. část** |
| **Datum předložení požadavku:** | 6.12.2021 | **Požadované datum nasazení:** | 31.12.2022 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace [x]   | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:**  | PRAIS II |
| **Typ požadavku:**  | Legislativní[[7]](#endnote-7) [ ]  Zlepšení [x]  Bezpečnost [x]  |
| Infrastruktura [ ]  | **Typ požadavku:** | Nová komponenta [ ]  Upgrade [x]  Bezpečnost [ ]  Zlepšení [ ]  Obnova [ ]  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Oleg Blaško | 11150 | 221812777 | [oleg.blasko@mze.cz](file:///C%3A%5CUsers%5C10005294%5CDesktop%5CDMS%202021%5Coleg.blasko%40mze.cz) |
| Metodický garant: | Eva Havránková | 10042 | 22112 409 | eva.havrankova@mze.cz  |
| Věcný garant: | Oleg Blaško | 11150 | 221812777 | [oleg.blasko@mze.cz](file:///C%3A%5CUsers%5C10005294%5CDesktop%5CDMS%202021%5Coleg.blasko%40mze.cz) |
| Koordinátor změny: | Nikol Janušová | 11151 | 221812777 | nikol.janusova@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx |  xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Požadavek přímo navazuje na činnosti a výstupy provedené v rámci požadavku PZ PRAIS č. 436 – Upgrade eAGRI.

Předmětem požadavku je technologický a designový upgrade portálu eAGRI včetně nasazení nové verze redakčního systému, který tvoří neoddělitelnou součást portálu.

Upgrade eAGRI sestává z těchto základních kroků:

* I. Etapa – Analýza a návrh řešení
* II. Etapa – Příprava infrastruktury a prostředí jNP
* Nasazení nové verze redakčního systému jNP
* III. Etapa – Implementace a migrace
* Vývoj nového designu portálu eAGRI v novém redakčním systému
* Přenesení a úprava funkcí portálu a redakčního systému v novém redakčním systému
* Migrace obsahu portálu do nového redakčního systému
* Přenesení a úprava funkcí pro integraci datových zdrojů a integraci aplikací

Detailní popis změny bude upřesněn v průběhu plnění RFC v rámci etapy I Analýza a návrh řešení.

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

Portál eAGRI byl spuštěn do provozu v lednu 2010 a slouží jako centrální bod pro přístup k informacím, aplikacím a registrům Ministerstva zemědělství a resortních organizací, které jsou do portálu integrovány. Klíčové resortní aplikace a registry a jejich přístup k nim jsou přímo závislé na dostupnosti a fungování portálu eAGRI. Za celou dobu provozu nebylo do rozvoje portálu významně investováno a docházelo pouze k dílčím úpravám v souvislosti s integrací webů vybraných resortních organizací a v důsledku uživatelských potřeb.

## 2.2.1 Stav portálu eAGRI/důvody realizace

* + - 1. **Technologická oblast**
* Provoz portálu v posledních dvou letech probíhal na nepodporovaných SW komponentech (stav EOL a EOS).
* Po optimalizaci prostředí, která proběhla 07/2021 a SW komponenty byly updatovány na poslední možné podporované verze, se tento stav částečně narovnal, nicméně znamená to pouze dočasné řešení a zajištění provozu portálu není z dlouhodobého hlediska na stávající verzi redakčního systému reálné.
* Redakční systém jNP v současné době běží na sdílené databázi ORACLE 11.2 na DB serverech n2rhps17 a 18, které jsou dlouhodobě přetíženy a odezva aplikace při základních uživatelských operacích se neustále zpomaluje a v průběhu záloh DB a archivních logů ve večerních hodinách je pro uživatele prakticky nepoužitelný.
* Správa veškerého obsahu portálu včetně externích integrací na datové zdroje a řízení přístupu uživatelů probíhá na nepodporovaném systému jNet Publish verze 3.7 Kardis
* Na nepodporované verzi 3.7 Kardis neprobíhá nasazování opravných bezpečnostních patchů, které jsou pro fungování redakčního systému, a především portálu klíčové.
	+ - 1. **Designová oblast**
* Neaktuální design – design portálu eAGRI byl vytvořen v roce 2010 a v roce 2013 prošla redesignem pouze titulní strana portálu
* Design v současné podobě není responzivní
* Neodpovídá plně povinným požadavkům zákona č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací a dalších návazných pokynů a pravidel vydaných Ministerstvem vnitra pro informační systémy veřejné správy
	1. **Rizika nerealizace**

V případě nerealizace upgrade portálu eAGRI dojde k jeho k technologické zastaralosti a postupně nebude možné zajistit požadovanou dostupnost a funkčnost portálu a tím i dodržení legislativních požadavků, ať už na straně zemědělské veřejnosti nebo na straně Ministerstva zemědělství primárně z důvodu technologické provázanosti resortních aplikací a registrů, které jsou ke splnění těchto požadavků nezbytné.

Dále hrozí vysoké riziko kompromitace eAGRI, případně Externího/Interního Portálu MZe z důvodu provozování redakčního systému na nepodporovaných verzí SW, pro které již nejsou vydávány bezpečností opravy / patche.

# Podrobný popis požadavku

Realizace Upgrade portálu eAGRI je rozdělena do tří základních etap:

* Etapa I – Analýza a návrh řešení
* Etapa II – Příprava infrastruktury a prostředí jNP
* Etapa III – Implementace a migrace

V následujících kapitolách jsou uvedeny základní podmínky realizace.

* 1. **Etapa I. - Analýza a návrh řešení**

Etapa navazuje na činnosti realizované v PZ PRAIS č. 436. Předmětem etapy jsou činnosti v následujících oblastech, jejichž výstupy budou následně zpracovány do hlavního výstupního dokumentu „Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI“, který bude základním vstupem pro samotnou implementaci a migraci:

* Návrh designu
* Návrh struktury, obsahu a funkcí portálu
* Návrh správy obsahu portálu (funkcionality redakčního systému)
* Návrh migrace dat portálu
* Návrh dokumentace a školení
* Návrh strategie testování
* Návrh harmonogramu implementace
	+ 1. **Design**
* Designový upgrade portálu eAGRI musí být proveden v souladu s pravidly danými Design Systém gov.cz tak, aby splňoval požadavky Ministerstva vnitra a požadavky na přístupnost dané platnou legislativou.
* Navržený design bude vycházet ze základního konceptu designu vytvořeného a schváleného v předchozím období. Tento návrh by se neměl v průběhu realizace tohoto RfC zásadně měnit, případné úpravy budou pouze drobného charakteru, případně mohou být realizovány úpravy vynucené nutností souladu s Design Systém gov.cz. Základní rozsah výchozích podkladů je následující:
	+ Návrh titulní strany eAGRI
	+ Návrh titulní strany subportálu (vzorově Dotace) včetně návrhu dalších úrovní navigace
	+ Návrh titulní strany portálu ÚKZÚZ včetně návrhů dalších úrovní navigace
		1. **Struktura, obsah a funkce portálu**
* Návrh struktury, obsahu a funkcionalit portálu bude v maximální možné míře vycházet z již existující struktury, obsahu a funkcí eAGRI a bude zároveň využívat podklady předané a zpracované v předchozím období.
* Součástí nového portálu eAGRI budou tyto prezentace a subportály:
	+ Veřejná prezentace Ministerstva zemědělství a jeho subportálů
	+ Intranet Ministerstva zemědělství
	+ Webové rozhraní Interního/Externího portálu Ministerstva zemědělství
	+ Veřejná webová prezentace Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
	+ Intranet Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
	+ Veřejná webová prezentace České plemenářské inspekce včetně privátní části
	+ Veřejná webová prezentace Vědeckého výboru pro geneticky modifikované potraviny a krmiva včetně privátní části
* Ostatní microsites a dílčí webové prezentace nebudou do nového portálu eAGRI migrovány, případně budou obsahově začleněny do migrovaných portálů.

**Externí integrace a integrace aplikací**

* Předpokládá se zachování existujících hlavních integrací na EPO – ASPI služby, SZR, LDAP a SDB
* Redakční systém jNP dále umožňuje prostřednictvím webových služeb publikaci obsahu na úřední desky a určená místa portálu eAGRI (datové služby EPO a dokumenty publikované SZIFem) – tyto integrace je rovněž požadováno zachovat.
* Odhadem 110 aplikací integrovaných do portálu eAGRI má do svého vzhledu zakomponován design portálu eAGRI – buď přímo využívají css styly, nebo přebírají z portálu eAGRI hlavičku a určené barevné schéma.
* Součinnost aplikací se očekává v rámci etapy III – Implementace a migrace a spočívá především v implementaci volání nové hlavičky, která bude v novém designu eAGRI, otestování této implementace a nasazení do produkce.
* Další nutné úpravy aplikací související se změnou designu budou detailně specifikovány v návrhu řešení.
* V rámci tohoto RfC bude zajištěna výše uvedená úprava aplikací spadajících provozně pod smlouvu PRAIS.

**Migrace**

* Do nového portálu eAGRI bude migrován pouze obsah posledních 5 let. Tento rozsah se netýká legislativních dokumentů a oficiálních publikací a statistik. Finální rozsah migrace a lhůta pro migraci bude určena v etapě „Analýza a návrh řešení“.
* Lhůta 5 let bude nastavena automaticky a případné definované výjimky budou řešeny ručně. Zároveň bude po migraci starý portál i nadále přístupný minimálně interním uživatelům ke kontrole přeneseného obsahu a případné do migraci obsahu, který bude dodatečně identifikován jako potřebný.
	+ 1. **Etapa II – Příprava infrastruktury a prostředí jNP**

Etapa navazuje na výstupy realizované v PZ PRAIS č. 436.

* Dodavatelem jNP byl připraven podklad k technickému řešení produkčního a testovacího prostředí pro novou verzi redakčního systému a portál eAGRI. Tento podklad byl rozpracován garantem dodavatele za INFRA a byl předán na MZe. Součástí zmíněného podkladu jsou i parametry jednotlivých komponent prostředí (serverů).
* Pro novou verzi redakčního systému bude nutné vybudovat komplet nové produkční a testovací prostředí ve vzájemné spolupráci subdodavatele jNP a INFRA.
* Samotná instalace serverů a příprava prostředí pro jNP bude probíhat mimo toto RfC v rámci smlouvy na provoz INFRA.
* V rámci tohoto RfC budou prováděny pouze činnosti dodavatele jNP a případné součinnosti provozovatele Portálu eAGRI.
* Plán realizace této etapy je závislý na dodávce HW vybavení, zakoupení licencí jNP a následných pracích na straně INFRA.
	+ 1. **Etapa III – Implementace a migrace**

Etapa přímo navazuje na obě předchozí etapy I a II.

* Základním vstupem je schválený dokument „Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI“
* Plánování samotné implementace, určení dílčích etap a součinností je součástí Etapy I.
* Předpokladem pro započetí vývoje je schválení jednotlivých částí návrhu řešení
* Dalším předpokladem realizace je
* Ukončení etapy je závislé na zvolené strategii výstavby portálu, způsobu migrace dat a etapizaci spouštění webových prezentací
* Níže je uveden výčet omezení, která mohou významným způsobem zasáhnout do etapy Implementace a migrace a je potřeba s nimi počítat při plánování výstavby a migrace jednotlivých částí portálu eAGRI:
	+ pravidelné každoroční kampaně na straně subjektu SZIF – vazba na dostupnost portálu eAGRI a agendových systémů MZe v době 07 až 11/2022
	+ pravidelné každoroční kampaně na straně národních lesnických dotací – vazba na dostupnost portálu eAGRI a agendových systémů MZe v době 09 až 12 každého roku

vliv každoroční kampaně „Předtisky „2022“ – stop stav v období od 1.4. do 31.5. 2022 – omezení možností odstávek portálu eAGRI a omezení dostupnosti všech aplikací určených pro náběr žádostí

# 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.).

Dopady do systémů MZe, dopady na bezpečnost a požadavky na součinnost budou detailně specifikovány v dokumentu Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI. Níže jsou popsány pouze rámcově.

## Na provoz a infrastrukturu

Nutná součinnost provozovatele INFRA v rámci etapy II – Příprava infrastruktury a prostředí jNP.

Bude vybudováno nové prostředí TEST a PROD.

## Na bezpečnost

RfC je nezbytné vyvíjet s ohledem na Směrnici standardu systémové bezpečnosti 2.4., a to ve všech aspektech bez výjimky, jedná se o vývoj nové aplikace.

## Na součinnost s dalšími systémy

* Součinnost aplikací mimo smlouvu PRAIS využívajících hlavičky a css stylů eAGRI – součinnost spočívá především v implementaci volání nové hlavičky, která bude v novém designu eAGRI, úpravy vzhledu aplikace dle nového designu, otestování této implementace a následné nasazení úprav na produkci.
* Součinnost systémů integrovaných prostřednictvím webových služeb (vystavování na úřední desky, publikace souborů na subportál Dotace a publikace informací o datových službách) – součinnost spočívá především ve smyslu otestování integrace vůči nové verzi redakčního systému.

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

K používaným webovým službám nastavit nové zdroje/konzumenty a případně nasadit a otestovat nové webové služby.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

S ohledem na požadovaný souběžný provoz obou verzí redakčního systému (starého a nového) bude potřeba zajistit podporu provozu pro obě verze – a to minimálně po dobu migrace a spouštění webových prezentací – kdy část prezentací poběží v PRODukčním provozu na novém redakčním systému a část ještě na starém.

## 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 - Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI. | ANO | 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) | ANO | NE | 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) | ANO | 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

Detailní akceptační kritéria budou obsažena v dokumentu Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI.

V rámci realizace RfC se předpokládá částečná akceptace dílčích výstupů minimálně na úrovni dokončení jednotlivých etap.

Dokumentace specifikovaná v kapitole 5 bude předávána k akceptaci vždy ke konkrétnímu dílčímu plnění.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Etapa I – Analýza a návrh řešení | 3/2022 |
| Etapa II - Příprava infrastruktury a prostředí jNP | 4/2022 |
| Etapa III – Implementace a migrace | 12/2022 |

# Přílohy

---

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Metodický garant[[14]](#endnote-14) | Eva Havránková |  |
| Koordinátor změny: | Nikol Janušová |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z33186**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[15]](#endnote-15)**:** | 659 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto RfC, body 2 a 3.

Základní předpoklady realizace:

1. pro zahájení realizace v Etapách II a III v musí být zakoupena licence jNP (Etapa II – licence TEST, Etapa III – Licence PROD).

2. pro zahájení realizace v Etapě III musí být připravena infrastruktura – zakoupeno HW vybavení a zajištěna součinnost INFRA

3. od spuštění v TESTovacím režimu musí být zajištěna maintenance jNP

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 391-2019-11150

# Dopady do systémů MZe

Dopady do systémů MZe, dopady na bezpečnost a požadavky na součinnost budou detailně specifikovány v dokumentu Analýza a návrh řešení upgrade portálu eAGRI.

# Na provoz a infrastrukturu

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

• S ohledem na požadovaný souběžný provoz obou verzí redakčního systému (starého a nového) bude potřeba zajistit podporu provozu pro obě verze – a to minimálně po dobu migrace a spouštění webových prezentací – kdy část prezentací poběží v PRODukčním provozu na novém redakčním systému a část ještě na starém.

• Po spuštění portálu v testovacím režimu (pilotní provoz) bude nutné zajistit maintenance nové verze jNP

• V rámci pilotního provozu bude nezbytné nastavit základní principy uživatelské podpory redaktorů jNP a vymezit kompetence mezi Dodavatelem a šéfredaktorem eAGRI.

# 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) | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[18]](#footnote-2) | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[19]](#footnote-3) | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Testování systému 3.4.9. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | **Bude specifikováno v návrhu řešení** |

# Na součinnost s dalšími systémy

• Součinnost aplikací mimo smlouvu PRAIS využívajících hlavičky a css stylů eAGRI – součinnost spočívá především v implementaci volání nové hlavičky, která bude v novém designu eAGRI, úpravy vzhledu aplikace dle nového designu, otestování této implementace a následné nasazení úprav na produkci.

• Součinnost systémů integrovaných prostřednictvím webových služeb (vystavování na úřední desky, publikace souborů na subportál Dotace a publikace informací o datových službách) – součinnost spočívá především ve smyslu otestování integrace vůči nové verzi redakčního systému

# Na součinnost AgriBus

K používaným webovým službám nastavit nové zdroje/konzumenty a případně nasadit a otestovat nové webové služby. Detailní specifikace součinnosti bude obsažena v návrhu řešení.

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

Bude potřeba následně upravit dohledové scénáře pro portál eAGRI, jNP a integrované aplikace. Detailní specifikace dopadů bude obsažena v návrhu řešení.

# 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** |
| MZe, ÚKZÚZ, ČPI | Součinnost při analýze a návrhu řešení (Etapa I) |
| MZe, ÚKZÚZ, ČPI | Součinnost při testování a akceptaci (Etapa III) |
| MZe - INFRA | Příprava infrastruktury – prostředí pro nový redakční systém (Etapa II) |
| MZe, SZIF | Integrační testování webových služeb (Etapa III) |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Etapa I - Analýza a návrh řešení | T1 = T+3 měsíce |
| Etapa II - Příprava infrastruktury a prostředí jNP – část redakční systém | T2 = T+4 měsíce |
| Etapa III - Implementace a migrace | T1 a T2 + 7 měsíců |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

Níže uvedená pracnost je pouze kvalifikovaným rámcovým odhadem na základě dosavadních výstupů analýzy a na základě dokumentu předloženého ICT MZe v 09/2021. Po dokončení Etapy I – Analýza a návrh řešení dojde k upřesnění odhadu pracnosti pro Etapu II a III.

Níže uvedená odhadovaná pracnost nezahrnuje:

* případnou integraci na Portál občana, kde v tuto chvíli ještě není znám rozsah činností a dopad do jednotlivých součástí portálu eAGRI.
* náklady na straně dodavatele BUS server, který zajišťuje integrační vazby mezi redakčním systémem jNP a externími datovými zdroji. Jedná se především o činnosti zahrnující zpřístupnění webových služeb novým zdrojům/konzumentům a případné nasazení webových služeb a jejich otestování.
* náklady na straně dodavatelů externích datových zdrojů (konzumentů/zdrojů) při integračním testování
* náklady na úpravu aplikací integrovaných do portálu, které nejsou pod provozní smlouvou O2ITS
* uživatelskou podporu redaktorů po spuštění portálu do PRODukce.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1915 | 17 043 500 | 20 622 635 |
|  |  |  |  |  |
| **Celkem:** | **1915** | **17 043 500** | **20 622 635** |

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

Případné další informace.

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** **(CD, listinná forma)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Podpisová doložka

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

**C – Schválení realizace požadavku Z33186**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[24]](#endnote-21)**:** | 659 |

# Specifikace plnění

Požadované plnění je specifikováno v části A i 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** [x]  **/ 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, ÚKZÚZ, ČPI | Součinnost při analýze a návrhu řešení (Etapa I) | MZe |
| MZe, ÚKZÚZ, ČPI | Součinnost při testování a akceptaci (Etapa III) | MZe |
| MZe - INFRA | Příprava infrastruktury – prostředí pro nový redakční systém (Etapa II) | MZe |
| MZe, SZIF | Integrační testování webových služeb (Etapa III) | 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[[26]](#endnote-22)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Etapa I - Analýza a návrh řešení | T1 = T+3 měsíce |
| Etapa II - Příprava infrastruktury a prostředí jNP – část redakční systém | T2 = T+4 měsíce |
| Etapa III - Implementace a migrace | T1 a T2 + 7 měsíců |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

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

Níže uvedená pracnost je pouze kvalifikovaným rámcovým odhadem na základě dosavadních výstupů analýzy a na základě dokumentu předloženého ICT MZe v 09/2021. Po dokončení Etapy I – Analýza a návrh řešení dojde k upřesnění odhadu pracnosti pro Etapu II a III.

Níže uvedená odhadovaná pracnost nezahrnuje:

* případnou integraci na Portál občana, kde v tuto chvíli ještě není znám rozsah činností a dopad do jednotlivých součástí portálu eAGRI.
* náklady na straně dodavatele BUS server, který zajišťuje integrační vazby mezi redakčním systémem jNP a externími datovými zdroji. Jedná se především o činnosti zahrnující zpřístupnění webových služeb novým zdrojům/konzumentům a případné nasazení webových služeb a jejich otestování.
* náklady na straně dodavatelů externích datových zdrojů (konzumentů/zdrojů) při integračním testování
* náklady na úpravu aplikací integrovaných do portálu, které nejsou pod provozní smlouvou O2ITS
* uživatelskou podporu redaktorů po spuštění portálu do PRODukce.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1915 | 17 043 500 | 20 622 635 |
|  |  |  |  |  |
| **Celkem:** | **1915** | **17 043 500** | **20 622 635** |

(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 | Oldřich Štěpánek |  |
| 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 | Oleg Blaško |  |
| Koordinátor změny | Nikol Janušová |  |
| 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 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)