MZE-36128/2023-12122



mzedms026140318

 **Požadavek na změnu (RfC) – Z36485**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[1]](#endnote-1)**:** | **717** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[2]](#endnote-2)**:** | **EPH – vytvoření modulu pro příjem a správu dat evidence použití POR** |
| Datum předložení požadavku: | 1.3.2023 | Požadované datum nasazení: | 31.8.2023 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/věcný garant MZe | Jitka Götzová | Mze/Odbor 18110 | 221812254 | jitka.gotzova@mze.cz |
| Žadatel/věcný garant ÚKZÚZ | Josef Svoboda | ÚKZÚZ | 737267162 | Pepa.svoboda@ukzuz.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | MZe | 221812710 | Jiri.bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[6]](#endnote-6)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | KL: | KL HR-001 |

# Popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je vytvoření modulu pro příjem a správu dat evidence o použití POR a souvisejících evidencí předávaných v elektronické formě na základě novely rostlinolékařského zákona. Tato povinnost nastává od 1.7.2023 pro všechny zemědělce s výměrou nad 200 ha zemědělské půdy s tím, že jsou povinni zasílat v elektronické formě do skončení následujícího měsíce po provedení aplikace.

Cílem PZ je připravit aparát pro:

* Příjem dat (vystavení webových služeb) včetně základních kontrol)
* Prohlížení předaných dat ze strany jak autorizovaných uživatelů, tak ze strany ÚKZÚZ

Nedílnou součástí PZ je též zajištění odesílání dat z aplikace EPH obdobným způsobem jako je tomu v případě hnojiv.

Součástí PZ naproti tomu není nahrazení dosavadního režimu pro předávání statistik do STATPOR, systém STATPOR minimálně za rok 2023 bude data statistik použití POR přijímat v nezměněné podobě. Cílová migrace STATPOR bude řešena samostatným PZ dle aktuální situace a požadavků v roce 2024.

Součástí PZ je poskytnutí databázového pohledu s aplikacemi POR pro kontrolní modul ÚKZÚZ

## Odůvodnění změny

Změny je nutné realizovat s ohledem na zajištění implementace novely rostlinolékařského zákona, jmenovitě § 60 odst. 7 a návazné provádějící vyhlášky

**§ 60 odst. 7 rostlinolékařského zákona.**

 Zemědělští podnikatelé hospodařící na výměře větší než 200 ha podle evidence využití půdy
podle uživatelských vztahů podle zákona o zemědělství jsou povinni záznamy o používání přípravků nebo pomocných prostředků, pokud nejsou vedeny v elektronické podobě, převést do elektronické podoby umožňující jejich následné elektronické zpracování a předávat je Ústavu v elektronické podobě do konce měsíce následujícího po aplikaci způsobem a ve formátu stanoveném prováděcím právním předpisem.

**Příloha č. 5 k vyhlášce č. 132/2018 Sb.**

Způsob a forma elektronického předávání záznamů o používání přípravků
a pomocných prostředků

1. Údaje jsou předávány v elektronické podobě formou automatizovaného datového výstupu. Elektronická aplikace ministerstva umožňuje předání automatizovaného datového výstupu prostřednictvím webové služby nebo manuálním nahráním tohoto výstupu. Detailní technický popis předávaných dat zveřejňuje ministerstvo prostřednictvím internetových stránek.

2. Datový výstup obsahuje vždy úplná data ošetření příslušné plodiny na pozemku, a to včetně ošetření provedených v období od sklizně předcházející plodiny do data výsevu nebo výsadby příslušné plodiny.

3. Struktura datového výstupu ve formátu XML obsahuje

a) identifikační údaje předávaných dat

1. jednoznačný identifikátor subjektu pro komunikaci webovými službami s technickým prostředím ministerstva – identifikační číslo Společného zemědělského registru (délka 10 znaků),
2. identifikace začátku období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR), a
3. identifikace konce období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR),

b) datovou větu s identifikací pěstovaných plodin na pozemcích obsahující

1. jednoznačný identifikátor pozemku s pěstovanou plodinou (libovolný řetězec znaků),
2. zkrácený kód dílu půdního bloku podle evidence využití půdy podle zákona o zemědělství4),
3. kód čtverce dílu půdního bloku podle evidence využití půdy podle zákona o zemědělství4),
4. číselný identifikátor pěstované plodiny, popřípadě dřeviny podle číselníku plodin zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na internetových stránkách ministerstva (dále jen „číselník plodin“),
5. kolekci výměr pozemku vyjádřenou v hektarech s pěstovanou plodinou (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa) s uvedením časové platnosti výměry příslušného pozemku,
6. hospodářský rok, do kterého spadá pěstování dané plodiny; v případě dřeviny nebo jiného víceletého porostu se neuvádí,
7. datum výsevu, případně výsadby plodiny (datum ve formátu DD.MM.RRRR); v případě dřeviny nebo jiného trvalého porostu se uvádí datum zápisu dílu půdního bloku do evidence půdy podle evidence využití půdy podle zákona o zemědělství4),
8. datum ukončení pěstování plodiny; v případě plodin s jednou sklizní se jedná o datum sklizně plodiny, v případě plodin s více sklizněmi se jedná o datum zapravení porostu plodiny (datum ve formátu DD.MM.RRRR); neuvádí se v případě dřeviny nebo jiného trvalého porostu, nebo pokud příslušná plodina není k datu předání evidence sklizena,

c) datovou větu s identifikací jednotlivého použití přípravku nebo pomocného prostředku

1. typ objektu aplikace (P – pozemek, SD – sklad, M – mořící stanice, SK – skleník, J – jiný objekt),
2. jednoznačný identifikátor pozemku podle písmene b) bodu I, na kterém byla provedena aplikace přípravku (uvádí se jen u typu objektu aplikace P),
3. název ošetřovaného objektu (uvádí se u typu objektu aplikace SK, SD, M a J),
4. datum aplikace (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
5. číselný identifikátor ošetřené plodiny, popřípadě dřeviny podle číselníku plodin,
6. rozsah aplikace (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
7. měrná jednotka (u typu objektu aplikace P a SK vždy hektar, v ostatních případech lze uvádět výčet z jednotek kilogram, tuna, metr krychlový),
8. číselný identifikátor přípravku nebo pomocného prostředku podle registru přípravků na ochranu rostlin,
9. název pomocného prostředku, není-li evidován v registru přípravků na ochranu rostlin,
10. aplikační dávka (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
11. měrná jednotka dávky (výčet z jednotek litr, mililitr, kilogram, gram, kus),
12. číselný identifikátor cílového škodlivého organismu, popřípadě jiného účelu použití podle číselníku škodlivých organismů zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na internetových stránkách ministerstva (dále jen „číselník ŠO“); v případě, že příslušný škodlivý organismus nebo účel nejsou uvedeny v číselníku ŠO, uvede se identifikátor položky „Jiný účel“ a jeho název se uvede v bodu XIII,
13. identifikace (název) cílového škodlivého organismu nebo jiného účelu použití; uvádí se jen v případě použití položky „Jiný účel“ podle bodu XII,
14. údaj o použití ve směsi (při samostatné aplikaci se uvede „S“, při použití ve směsi „TM“),
15. výsledek účinnosti aplikace (číselný údaj ve formátu 1 – účinný, 0 – neúčinný).“.

## Rizika nerealizace

Změny je nutné realizovat s ohledem na zajištění implementace novely rostlinolékařského zákona, jmenovitě § 60 odst. 7 a návazné provádějící vyhlášky.

Pokud nebude realizováno nebudou moci zemědělci plnit své povinnosti z novely zákona.

# Podrobný popis požadavku

## Základní parametry modulu jednotné úložiště dat evidence POR (JUDPOR)

* Bude se jednat o samostatný modul datově autonomní od datových struktur aplikace EPH s tím, že bude technicky realizován na platformě eAGRIAPP2 s využitím společných aplikačních prvků (volání služeb SZR, Autentizace a autorizace uživatelů, Agribus). Technické řešení bude obdobou JUDEH.
* Modul bude sdílet externí data:
1. číselník POR (data poskytovaná skrze databázový pohled z registru POR)
2. číselník plodin (data poskytuje LPIS)
3. číselník škodlivých organismů (data poskytuje EPH)
4. evidence dílů půdních bloků (data poskytovaná z LPIS do EPH skrze view\_eph\_pudnibloky)
5. data územně správního členění ČR (tzv. RUIAN, poskytuje SDB)
* Modul bude dostupný pro interní uživatele na portal.mze.cz, pro farmáře na eagri.cz
* Data z EPH budou předávány shodně jako z jiného komerčního software skrze novou webovou službu pro příjem dat EPOR\_PPOR01A (Předání POR) a recipročně budou zjišťovány chyby prostřednictvím služby pro chybníky EPOR\_CHPOR01A
* Modul bude mít standardní uživatelské rozhraní, které bude pracovat s oddělením rolí pro farmáře a pro interní uživatele s právy prohlížet, event. administrátory – administrátorovi bude umožněno smazat (zneplatnit) předaná data
* Veškeré editační operace v modulu budou striktně logovány a údaj o tom, kdo a kdy data pořídil, eventuelně zneplatnil bude viditelně k dispozici

## Specifikace práv

* Modul JUDPOR bude pracovat s následujícími rolemi:
1. FARMAR – umožní nahrát data, prohlížet výhradně svoje data
2. READER – umožní prohlížet data
3. ADMIN – umožní prohlížet data, zneplatnit předané dávky, manuálně nahrát data za libovolný subjekt

## Struktura a mechanismus přijímaných dat

Data budou přijímána prostřednictvím webové služby EPOR\_PPOR01A uvedené níže.

Strukturu služby předjímá detailně příloha č.5 vyhlášky. Na rozdíl od hnojiv je vyžadována měsíční frekvence příjmu dat s tím, že vyhláška určuje, že se veškeré aplikace od počátku pěstování plodiny zasílají úplné.

**Pro účely zamezení narušení konzistence předávaných dat bude na technické úrovni definované pravidlo, že pro daný čtverec a zkrácený kód na kultuře R se zasílají veškeré aplikace od počátku pěstování dané plodiny na DPB, jejíž sklizeň nebo pěstování zasáhlo do daného roku, do kterého náleží měsíc, za který jsou data podávána.**

Každé další volání vztažené k danému roku aktualizuje data zaslaných DPB zcela kompletně, tj. zaarchivuje jako neplatná data pěstovaných plodin vztažených k danému roku a nahradí je zaslanými.

V případě jiných kultur než R se aktualizují vždy kompletně data za příslušné období uvedené v hlavičce volání.

Data mají strukturu odpovídající vyhlášce, tj. obsahují:

* Hlavičku dat identifikující subjekt a období
* Datovou strukturu pěstovaných plodin
* Datovou strukturu aplikací.

.

## Specifikace webové služby a manuálního importu dat

* Vznikne nová webová služba EPOR\_PPOR01A (předání evidence POR), jejíž struktura bude naplňovat požadavky přílohy č. 5 vyhlášky č. 132/2018
* Tato služba bude publikována na EPO a autentizovaná pro příslušný subjekt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Výskyt** | **Popis** |
| Request | 1 - 1 | Data požadavku |
|   | IdSzr | 1 - 1 | ID SZR |
|   | ObdobiOd | 1 - 1 | Odbobí od - určuje začátek období předávaných aplikací pro jiné kultury než R |
|   | ObdobiDo | 1 - 1 | Odbobí do - určuje konec období předávaných aplikací pro jiné kultury než R |
|   | Osevy | 1 - 1 | Seznam osevů |
|   |   | Osev | 1 - N | Osev |
|   |   |   | Zkod | 1 - 1 | Zkrácený kód |
|   |   |   | Ctverec | 1 - 1 | Čtverec |
|   |   |   | IdPozemek | 0 - 1 | Identifikátor označení pozemku |
|   |   |   | PlatnostOd | 1 - 1 | Technická platnost od pozemku |
|   |   |   | PlatnostDo | 0 - 1 | Technická platnost do pozemku |
|   |   |   | Vymery | 1 - N | Seznam výměr |
|   |   |   |   | Vymera | 1 - 1 | Výměra pozemku |
|   |   |   |   | PlatnostOd | 1 - 1 | Platnost výměry od |
|   |   |   |   | PlatnostDo | 0 - 1 | Platnost výměry do |
|   |   |   | Pestovani | 1 - N | Seznam pěstovaných plodin na pozemku |
|   |   |   |   | IdPestovani | 1 - 1 | Id pěstovaní - identifikuje konkrétní plochu s plodinou |
|   |   |   |   | IdPlodina | 1 - 1 | Id plodiny dle číselníku pozemku |
|   |   |   |   | Viceleta | 1 - 1 | Údaj o víceletosti plodiny, pokud ANO, pak se neuvádí rok |
|   |   |   |   | HospRok | 1 - 1 | Hospodářský rok plodiny na R, nejedná-li se o víceletou |
|   |   |   |   | PestovaniOd | 1 - 1 | Začátek pěstování (datum výsevu) |
|   |   |   |   | PestovaniDo | 0 - 1 | Konec pěstování (zapravení porostu plodiny) |
|   | Aplikace | 0 - 1 | Seznam aplikací |
|   |   | Aplikace | 1 - N | Aplikace |
|   |   |   | Typ | 1 - 1 | Typ objektu aplikace (P – pozemek, SD – sklad, M – mořící stanice, SK – skleník, J – jiný objekt), |
|   |   |   | IdPestovani | 0 - 1 | jednoznačný identifikátor pěstované plodiny u typu P |
|   |   |   | NazevObjekt | 0 - 1 | název objektu aplikace pro jiný typ než P |
|   |   |   | DatAplikace | 1 - 1 | Datum aplikace |
|   |   |   | IdPlodina | 1 - 1 | Id cílové plodiny aplikace |
|   |   |   | RozsahAplikace | 1 - 1 | číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa |
|   |   |   | MernaJednotkaObjekt | 1 - 1 | ha/m2/m3/t- pro typ P vždy ha, jinak možné ostatní jednotky  |
|   |   |   | IdPor | 0 - 1 | Uvádí se v případě, že se jedná o POR nebo pomocný přípravek publikovaný v registru POR |
|   |   |   | NazevPor | 0 - 1 | Uvádí se v případě, že se jedná o pomocný přípravek nepublikovaný v registru POR |
|   |   |   | Davka | 1 - 1 | Dávka POR na 3 desetinná místa.  |
|   |   |   | MernaJednotkaPor | 1 - 1 | g/kg/l/ml/ks |
|   |   |   | IdSkodlivyOrgansismus | 0 - 1 | číselný identifikátor cílového škodlivého organismu, popřípadě jiného účelu použití podle číselníku škodlivých organismů ; v případě, že příslušný škodlivý organismus nebo účel nejsou uvedeny v číselníku ŠO, uvede se identifikátor položky „Jiný účel“ a jeho název se uvede v dalším atributu |
|   |   |   | NazevSkodlivyOrgansismus | 0 - 1 | identifikace (název) cílového škodlivého organismu nebo jiného účelu použití; uvádí se jen v případě použití položky „Jiný účel“  |
|   |   |   | Tankmix | 1 - 1 | údaj o použití POR ve směsi (ANO/NE) |
|   |   |   | UcinnostAplikace | 1 - 1 | údaj o účinnosti POR |

## Aparát pro příjem dat

V rámci příjmu dat budou prováděny tyto operace:

* Kontrola formální správnosti
* Kontrola konzistence dat

Přijetím dat (tj. neodmítnutím na nepropustnou chybu) bude vždy v odpovědi uvedeno ID podání, pod kterým bude možné stáhnout chybník k podané datové sadě, pomocí samostatné služby EPOR\_CHPOR01A (chybník evidence POR).

* 1. **Kontrola zaslaných údajů**

**3.5.1 Kontrola formální správnosti**

S tvrdou chybou budou odmítány pouze data, která budou obsahovat zásadní nepropustné chyby:

* Neexistující subjekt
* Neuvedení povinných polí hodnotou ve správném formátu (typicky neuvedení výměry)- volání bude odmítnuto na nevaliditu vůči XSD šabloně

Všechny chyby, které budou zjištěny nad rámec validity vůči XSD budou klasifikovány jako propustné, data budou přijata, ale daný záznam bude opatřen kódem chyby a dle typu chyby bude/nebude vstupovat do dalšího využití. O chybách bude subjekt zpraven v rámci odpovědi v chybníku skrze službu EPOR\_CHPOR01A

Chybník bude mít následující strukturu:

* Identifikace věty s předávanými daty
* Označení vadné položky
* Kód chyby
* Popis chyby

**3.5.2 Kontrola věcné správnosti**

Modul JUDPOR bude provádět základní věcné kontroly na tyto číselníky:

* **Číselník plodin**
* **Číselník POR**
* **Číselník škodlivých organismů**
* **Data DPB z LPIS**

## Uživatelské rozhraní

Přihlášený subjekt FARMÁŘ bude mít k dispozici

* + - 1. **Seznam předaných dávek s hlavičkovými údaji, vazbě na předaná data a chybník**
			2. Data bude možné procházet jednotlivě – tj. jakožto 2 tabulky (evidence osevu, přehled aplikací) a současně bude připravena statistika předaných dat v této struktuře:
* Přehled pěstovaných plodin k 31.5. daného roku
* Přehled spotřebovaných přípravků k plodinám daného hospodářského roku na R a pro víceleté plodiny na R a jiné kultury než R pro daný kalendářní rok, a to ve struktuře:
	+ - Plodina
		- Aplikovaná výměra
		- Množství
		- Průměrná dávka
		- Cílový ŠO
1. Bude umožněno vygenerovat popis předaných dat (příslušné dávky) ve formátu PDF.

Přihlášený interní uživatel bude mít oproti farmáři k dispozici:

1. Chronologický přehled všech dávek s identifikací subjektu (forma seznamu)
2. Přehled všech LPIS platných uživatelů k danému roku 31.5. a uvedením základních výměr, povinnosti zda má předávat data ANO x NE a kdy data naposledy předal

## Databázový pohled pro MK ÚKZÚZ

Pro MK ÚKZÚZ budou prezentované data platných osevů a aplikací ve 2 základních pohledech:

* Data osevů ve struktuře dle webové služby
* Data aplikací v ploché struktuře dle webové služby

Dále bude k dispozici pomocný pohled s přehledem předaných dávek. Ve věcných datech bude mít každý řádek vazbu na dávku, z které pochází.

## Dokumentace navržených služeb a detailní popis chování

Součástí plnění je příprava dokumentace navržených služeb a use-case jejich použití tak, aby byly tyto informace prezentovatelné dodavatelům SW.

# Dopady na IS MZe

## Dopady

Bez dopadu.

## Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu-

## Na bezpečnost

Bez dopadu

## Na součinnost s dalšími systémy

Pouze dopady do SDB – nastavení view pro přístup EPH na data jednotné žádosti, respektive opatření deklarace plodin.

## Požadavky na součinnost AgriBus a EPO

Nasazení služeb EPOR\_PPOR01A, EPOR\_CHPOR01A

## Bezpečnost

Bez vztahu na bezpečnost.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | **Garant[[8]](#endnote-8)** |
|  | el. úložiště | papír | CD |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[9]](#endnote-9) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | NE |  |
|  | Uživatelská příručka – v aplikaci online nápověda | NE | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) příručka | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[10]](#endnote-10) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy WS – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[11]](#endnote-11) | NE | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

1. **Sparx EA modelu (zejména ArchiMate modelu)**

V případě, že v rámci implementace dojde k jeho změnám oproti návrhu architektury připravenému jako součást analýzy, provede se aktualizace modelu. Sparx EA model by měl zahrnovat:

* 1. aplikační komponenty tvořící řešení, případně dílčí komponenty v podobě ArchiMate Application Component,
	2. vymezení relevantních dílčích funkcionalit jako ArchiMate koncepty, Application Function přidělené k příslušné aplikační komponentě (Application Component),
	3. prvky webových služeb reprezentované ArchiMate Application Service,
	4. hlavní datové objekty a číselníky reprezentovány ArchiMate Data Object,
	5. activity model/diagramy anebo sekvenční model/diagramy logiky zpracování definovaných typů dokumentů,
	6. popis použitých rolí v systému a jejich navázání na související funkcionality (uživatelské role ve formě ArchiMate konceptu Data Object a využití rolí v rámci funkcionalit/ Application Function vazbou ArchiMate Access),
	7. doplnění modelu o integrace na externí systémy (konzumace integračních funkcionalit, služeb a rozhraní), znázorněné ArchiMate vazbou Used by.
1. **Dopady na bezpečnostní**

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

Jde o přehled bezpečnostních opatření, který jen odkazuje, kde v technické dokumentaci se nalézá jejich popis

Jedná se především o popis těchto bezpečnostních opatření (jsou-li relevantní):

* 1. řízení přístupu, role, autentizace a autorizace, druhy a správa účtů,
	2. omezení oprávnění (princip minimálních oprávnění),
	3. proces řízení účtů (přidělování/odebírání, vytváření/rušení),
	4. auditní mechanismy, napojení na SIEM (Syslog, SNP TRAP, Textový soubor, JDBC, Microsoft Event Log…),
	5. šifrování,
	6. zabezpečení webového rozhraní, je-li součástí systému,
	7. certifikační autority a PKI,
	8. zajištění integrity dat,
	9. zajištění dostupnosti dat (redundance, cluster, HA…),
	10. zálohování, způsob, rozvrh,
	11. obnovení ze zálohy (DRP) včetně předpokládané doby obnovy,
	12. předpokládá se, že existuje síťové schéma, komunikační schéma a zdrojový kód.

V připojeném souboru je uveden rozsah komunikační mapy – 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:xxx

# Akceptační kritéria

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

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Předání návrhu dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.6.2023 |
| Předání k testování na Agribus/EPO | 15.7.2023 |
| Zapracování připomínek z testů | 15.8.2023 |
| Předání konečné dokumentace služeb včetně popisu chování | 31.8.2023 |
| Nasazení do produkčního prostředí | 31.8.2023 |
| Akceptace | 30.9.2023 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:****Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant MZe | Jitka Götzová |  |
| Žadatel/věcný garant ÚKZÚZ | Josef Svoboda |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B nabídkA řešení k požadavku Z36485**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[12]](#endnote-12)**:** | 717 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3. U bodu 3.8 je cenová nabídka v rámci bodu 13, protože není jasné jaký rozsah a do jaké hloubky si Objednatel představuje.

Bod 14 nabídky bude čerpán do akceptace díla. Práce po akceptaci díla budou řešeny formou nového SUP.

Doporučujeme MZe, aby více zorganizovalo odbornou pomoc uživatelům a Poskytoval nebyl kontaktován přímo farmáři, ale aby komunikaci zajišťoval HD MZe, odborný garant na MZe a na Poskytovatel nezajišťoval metodickou podporu, ale řešil pouze případné chyby systémy.

V nacenění se nepředpokládají žádné úpravy v souvisejících aplikací jako je systém ÚKZÚZ, LPIS nebo Registr POR. Případné úpravy je možné čerpat z jiných PZ nebo z bodu 13 – to je dle uvážení Objednatele.

Kontroly validity na XSD (bod 3.5.1) zajišťuje EPO a ESB. Tyto chyby nejsou do zdrojového aplikace předávány. Nelze tedy podání s chybou na XSD evidovat v nově vznikajícím systému.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy č. 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe



# Na provoz a infrastrukturu

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

# 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

EPO – nutná součinnost při vystavení služeb.

# Na součinnost AgriBus

Nutná součinnost při vystavování služeb.

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

# Ostatní dopady

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

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Předání návrhu dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.7.2023 |
| Předání k testování na Agribus/EPO | 15.8.2023 |
| Zapracování připomínek z testů | 30.8.2023 |
| Předání konečné dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.9.2023 |
| Nasazení do produkčního prostředí | 15.9.2023 |
| Akceptace + dokumentace | 30.9.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 31.05.2023. 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

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

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
| 02 | Detailní rozpad | E-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[19]](#endnote-16) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z36485**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[20]](#endnote-17)**:** | 717 |

# 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[[21]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku** | **Realizovat****(ano** [x]  **/ 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

(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-18)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Předání návrhu dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.7.2023 |
| Předání k testování na Agribus/EPO | 15.8.2023 |
| Zapracování připomínek z testů | 30.8.2023 |
| Předání konečné dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.9.2023 |
| Nasazení do produkčního prostředí | 15.9.2023 |
| Akceptace + dokumentace | 30.9.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[23]](#endnote-19) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 261,625 | 2 328 462,50 | 2 817 439,63 |
| **Celkem:** | 261,625 | 2 328 462,50 | 2 817 439,63 |

(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** | **Podpis/Mail[[24]](#endnote-20)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Aleš Prošek |  |
| Architekt | Pavel Petr |  |

(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 MZe | Jitka Götzová |  |
| Žadatel/věcný garant ÚKZÚZ | Josef Svoboda |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |

(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. z pohledu časového. 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. s Provozním garantem. 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. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-16)
20. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-17)
21. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
22. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-18)
23. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-19)
24. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-20)