**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-2) – Z32617**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-3)**:** | **640** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-4)**:** | **Úprava EPH-JUDEH – rozšíření číselníkové struktury plodin/produktů ve vazbě na číselníkové struktury ČSÚ**  |
| Datum předložení požadavku: | 10.9.2021 | Požadované datum nasazení: | 30.11.2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategorie změny[[4]](#endnote-5): | Normální ☒ Urgentní ☐ | **Priorita**[[5]](#endnote-6)**:** | Vysoká ☒ Střední ☐ Nízká ☐ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace ☒  | **Zkratka**[[6]](#endnote-7)**:**  | 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 | Lenka Typoltová | MZe/11121  | 221 812 342 | Lenka.Typoltova@mze.cz |
| Koordinátor změny | Ondřej Šilháček | MZe/11121 | 221 813 020 | Ondrej.Silhacek@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[7]](#endnote-8)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | KL: | KL HR-001 |

# Popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je rozšíření modulu EPH-JUDEH (jednotné úložiště dat evidence hnojení, respektive jeho číselníkové struktury o funkcionality pro účely párování plodin/produktů s položkami výkazu osevů ČSÚ.

V rámci PZ 506 byly v JUDEH vytvořeny číselníkové struktury produktů, užitkových směrů pěstovaných plodin a jejich provázání na číselník normativů odběrů živin dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.V rámci těchto struktur byly všem plodinám přiřazeny produkty.

Nyní s cílem zautomatizovat proces statistických hlášení osevů plodin prostřednictvím využití dat plodin v rámci jednotné žádosti je zapotřebí provést obdobnou úlohu s tím rozdílem, že je třeba nastavit kombinace dotačních plodin a jejich možných hlavních produktů vůči položkám výkazu ČSÚ.

Protože primární nastavení dostupných produktů již v rámci JUDEH je prováděno z důvodu naplnění přílohy č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. je možné hlavní produkty automaticky navázat z centrálního číselníku plodin na tzv. dotační číselník plodin a následně vytvořit prostředí pro tzv. párování těchto kombinací s položkami výkazu ČSÚ. Neboť se jedná o obdobnou úlohu jako v případě provázání plodin/produktů na číselník normativů odběrů živin dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. je žádoucí ji uživatelsky provádět v jednom prostředí.

V rámci tohoto PZ bude realizováno:

* Zpřístupnění číselníku dotačních plodin z DB pohledu LPIS včetně mapování na plodiny centrálního číselníku EPH
* Vytvoření číselníku pro správu položek výkazu osevu ČSÚ
* Vytvoření přehledu pro mapování kombinací plodin z dotačního číselníku s položkami výkazu ČSÚ
* Vytvoření databázových pohledů pro LPIS

## Odůvodnění změny

Změny je nutné realizovat s ohledem na zajištění úkolu zautomatizovat vytvoření výkazu osevu ČSÚ s využitím dat deklarace plodin a eliminovat tak duplicitní povinnost hlášení osevů ze stran zemědělců.

# Podrobný popis požadavku

## Zpřístupnění číselníku dotačních plodin z DB pohledu LPIS včetně mapování na plodiny centrálního číselníku EPH

Do záložky číselníky budou doplněny:

* Dotační číselník plodin
* Mapování mezi centrálním a dotačním číselníkem plodin



### Struktura číselníku Dotační plodiny

Číselník bude pasivně přebírán z LPIS, budou zobrazeny sloupce:

* ID plodiny
* Název plodiny
* PlatnostOd
* PlatnostDo

###  Struktura vazebního číselníku Dotační plodiny x EPH plodiny (centrální číselník plodin)

Číselník bude pasivně přebírán z LPIS, budou zobrazeny sloupce:

* ID EPH plodiny
* Název EPH plodiny
* ID dotační plodiny
* Název dotační plodiny

Číselník bude zobrazovat jen vazby platných plodin.

Vizuálně bude znázorněna vazba N:1 (EPH číselník x dotační číselník) podobně jako ve stávajícím řešení párování proti produktům vyhlášky (pomocí rowspan).

## Vytvoření číselníku plodin ČSÚ

Číselník bude udržován v JUDEH. Předpokládaná struktura:

* ID (jednoznačný identifikátor – pro odlišení od „MZe“ plodin bude sekvencer nastaven na 100001)
* Číslo řádku výkazu
* Název položky
* Kód SAIO
* PlatnostOd
* PlatnostDo
* Příznak součtové položky

Platnosti budou nastavovány v granularitě kalendářního roku, tj. platnost položky od bude nastavována na 1.1. a pokud by měla být ukončena bude ukončena k 31.12. – uživatel bude na GUI vybírat rok, fyzicky se uloží datum.

Číselník bude možné standardně editovat (přidávat položky, ukončovat, upravovat údaje), nebude umožněno mazání. Editace nebude omezována, předpokládá se, že číselník bude spravovat ADMIN.

Bude zajištěna systémová historizace číselníku.

## Vytvoření přehledu pro mapování kombinací plodin z dotačního číselníku s položkami výkazu ČSÚ

Mapování předpokládá vytvoření nové stránky na bázi existujícího párovacího řešení pro účely vyhlášky č. 377/2013 Sb. Předpokládá se uživatelské rozdělení obrazovky na:

* Levou stranu se vstupními kombinacemi dotačních plodin a jim přiřazených produktů

Pro přehlednost budou k dispozici i výchozí plodiny centrálního EPH číselníku

Pro plodiny budou načtené dostupné produkty a označen hlavní

* Pravou stranu, která bude obsahovat již přednačtené hlavní produkty a výběr z číselníku ČSÚ (v komboboxu se bude nabízet číslo řádku + název položky)

V případě že bude mít dotyčná hlavní plodina 2 hlavní produkty, bude umožněno označit výchozí. V případě, že má pouze 1 je označen jako výchozí vždy.

xxx

Přehled umožní:

* Export do XLS
* Jednoduché vyfiltrování nepřiřazených kombinací produktů x plodin k položkám ČSÚ

## Vytvoření databázových pohledů pro LPIS – aplikaci Předtisky

Budou vytvořeny tyto pohledy

1. CISPRODUKT – číselník produktů
2. CISUZITSMER – číselník užitkových směrů
3. EPHPLODINA\_PRODUKT\_UZITSMER – vazba EPH plodin a dostupných produktů a užitkových směrů
4. CIS\_CSUVYKAZ – číselník položek výkazu ČSÚ
5. DOTPLODINA\_PRODUKT\_CSU – vazba dotačních plodin na hlavní produkty a položky ČSÚ výkazu

# 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 LPIS k databázovým pohledům uvedeným v kapitole 3.4.

## Požadavky na součinnost AgriBus

Bez dopadu

## 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[[8]](#endnote-9)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | **Garanti** |
|  | el. úložiště | papír | CD |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | NE | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[9]](#endnote-10) | NE | 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-11) |
|  | 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) | NE | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[11]](#endnote-12) | 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.

# Akceptační kritéria

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

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Předání k testování  | 31.10.2021 |
| Zapracování připomínek z testů | 15.11.2021 |
| Akceptace | 30.11.2021 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:****Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant MZe | Lenka Typoltová |  |
| Koordinátor změny: | Ondřej Šilháček |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z32617**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[12]](#endnote-13)**:** | 640 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3

# 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.) xxx

bez dopadu

# 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-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[14]](#footnote-2) | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[15]](#footnote-3) | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[16]](#footnote-4) | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadu – funkčnost odpovídá EAGRIAPP2 prostředí |

# Na součinnost s dalšími systémy

ne

# Na součinnost AgriBus

ne

# Na dohledové nástroje/scénáře[[17]](#endnote-15)

ne

# Ostatní dopady

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

ne

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe | Testování funkčnosti |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[18]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 31.10.2021 |
| Akceptace | 30.11.2021 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[19]](#endnote-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 26,375 | 234 737,50 | 284 032,38 |
| **Celkem:** |  |  |  |

(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** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[20]](#endnote-18) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z32617**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[21]](#endnote-19)**:** | 640 |

# 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[[22]](#footnote-5):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  |  |  |
|  |  |  |

(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[[23]](#endnote-20)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Zveřejnění v registru smluv |
|  |  |
| Dokončení plnění | 30.11.2021 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[24]](#endnote-21) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 26,375 | 234 737,50 | 284 032,38 |
| **Celkem:** |  |  |  |

(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[[25]](#endnote-22)** |
| 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

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