

MZE-1138/2023-12122

dms_carovy_kod

mzedms025286311

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z35546**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 711 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **LPIS – změny kultur v důsledku změn nařízení vlády č. 307/2014 Sb.** | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 31.10.2022 | **Požadované datum nasazení:**  **31.1.2023 pro etapu I**  **28.2.2023 pro zbývající funkc.** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:** | LPIS |
| **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/Věcný garant | Lenka Typoltová | **MZe-CPR** | 221812342 | Lenka.Typoltova@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | **CPR/11121** | 222182710 | Jiri.Bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem PZ je implementace úprav LPIS-EP v souvislosti s úpravou číselníku kultur a krajinných prvků:

* Rozšíření základního číselníku kultur a krajinných prvků
* Zajištění nabízení nových kultur/KP v rámci aktualizace DPB/EVP
* Umožnění přímé změny z G na U
* Úprava vysvětlivek v rámci procesních tisků LPIS
* Úprava sum v rámci neprocesních tisků LPIS
* Doplnění nových kultur do číselníku plodin
* Úprava mapového stromečku
* Úprava vyhledávání napříč aplikací modulu EP, SZIF, UKZUZ

Předmětem PZ není úprava webových služeb a exportů, změna kultur a EVP by se do těchto funkcionalit promítnout automaticky. Pokud se tak nestane, bude řešeno následnými požadavky.

Do PZ jsou doplněny dva dílčí požadavky související se SZP2023, případně mají návaznost na novelu zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství:

* Prezentace typu půdy na detailu DPB/ZP a v relevantních tiscích
* Vypublikování číselníku plodin v režimu pro čtení veřejnosti
* Úprava funkcionalit číselníku plodin ze zkušeností dosavadní praxe
* Publikace plodin a dalších údajů na veřejném LPIS na základě novely zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství

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

Zohlednění novely nařízení vlády č. 307/2014 Sb., která je nezbytná pro realizaci SZP.

## Rizika nerealizace

Nenaplnění novely, nefunkčnost systému LPIS v souladu se zákonným předpisem.

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Úprava vlastních číselníků

### 3.1.1. Číselník kultur

Nový číselník kultur má následující podobu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **nazev** | **zkratka** |
| 2 | standardní orná půda | R |
| 10 | úhor | U |
| 11 | travní porost | G |
| 7 | trvalý travní porost | T |
| 4 | vinice | V |
| 3 | chmelnice | C |
| 6 | ovocný sad | S |
| 91 | školka | K |
| 98 | rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích | D |
|  | plocha s víceletými produkčními plodinami | P |
|  | plocha s lanýži | H |
| 5 | jiná trvalá kultura | J |
| 99 | zalesněná půda | L |
| 97 | rybník | B |
|  | plocha s kontejnery | Q |
| 12 | mimoprodukční plocha | M |
| 9 | jiná kultura | O |

*ID nových kultur budou přidělena systémem.*

### 3.1.1. Číselník EVP

Do číselníku EVP se přidává nový prvek Skalka se zkratkou Sk.

Jeho chování v systému je totožné jako v případě krajinného prvku typu mokřad (tj. předpokladem je, že v modulu ENVIRO bude vymezen nový polygon typu „skalka“ a v rámci modulu EP lze EVP druhu Skalka řešit jako kopii ENVIRO polygonu – nemůže být evidován mimo zdrojový polygon) – tato kontrola bude stejně jako v případě EVP druhu Mokřad aplikována pouze ze strany evidence půdy. Pokud dojde k následným změnám v Enviru nad příslušnou entitou není pro toto v systému žádná podpora a může se stát, že je evidován druh Skalka nad plochou, kde již není evidován envi polygon kategorie skalka – v minulosti tam tento polygon evidován byl.

V rámci tohoto PZ bude upraven modul ENVIRO takto:

* Umožnění zákresu polygonu typu Skalka
* Zajištění totožného procesního chování tohoto polygonu jako polygonu typu Mokřad
* Zajištění kontroly, že na stejné ploše ve shodném čase je evidována vždy jen jedna kategorie účinných polygonů Mokřad nebo Skalka

## Dopady změny číselníků

Úprava číselníků bude mít následující dopady:

* Umožnit aktualizace kultury DPB a druhu EVP a tím provést rozšíření nabídek pro zadávání – modul Evidence půdy (včetně Komplexní editace)
* Doplnění nabídek komboboxů napříč. moduly EP (LPIS i iLPIS), UKZUZ, SZIF-KNM (především pro účely vyhledávání)
* Doplnění nových plodin do aplikace Číselníku plodin – pouze nová verze 2022
* Doplnění vysvětlivek do procesních a neprocesních tisků. V rámci neprocesních tisků budou doplněny zejména sumární přehledy dle kultur v PDF variantách tisků č. 1,5,7.
* Doplnění vrstev(obarvení) v rámci mapového stromečku tam, kde jsou prezentovány nové kultury a nový druh EVP

V rámci PZ musí být zajištěno, že budou nové kultury a EVP nabízeny v rámci aktualizace EP/EVP a bude umožněno jejich schvalování.

## Zákaz změny kultury z H nebo Q na U

Na chování nových kultur nebudou kladeny žádné podmínky s výjimkou situace, kdy po kultuře H a Q nemůže nastat kultura U.

## Umožnění změny z G na U

V rámci modulu EP bude umožněna změna kultury z G na U shodně jako např. v současné době je možné měnit z S na U. Nebude kladen požadavek na délku doby G před U**, ale i zde platí:“** Úhorem se rozumí zemědělsky obhospodařovaná orná půda ležící ladem, včetně ploch vyňatých *z produkce v souladu s požadavky stanovenými v předpise Evropské unie[[9]](#footnote-1)8), která byla v bezprostředně předcházejícím období nejméně po dobu 1 roku vedena v evidenci půdy s kulturou standardní orná půda, chmelnice, vinice, ovocný sad, rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích,* ***plocha s víceletými produkčními plodinami,*** *jiná trvalá kultura nebo školka…“*

Taktéž nejsou dotčena pravidla pro dozrávání G,U na T.

## 3.2 Doplnění druhu půdy

Druh půdy je napočítáván pro účely hodnocení AZZP, a to na základě BPEJ.

Základní kategorie druhů půdy:

* Těžká
* Střední
* Lehká

Druh půdy bude nově prezentován takto:

1. **Detail DPB – záložka podrobné, nová podsekce Druh půdy**

* Bude doplněn výčet jednotlivých druhů půd vyskytujících se na DPB se sumární výměrou a % podílem
* Bude doplněn údaj o klasifikaci převládajícího druhu půdy dle mechanismu pro AZZP

1. **Detail Zemědělské parcely – záložka podrobné, nová podsekce Druh půdy**

* Bude doplněn údaj o klasifikaci převládajícího druhu půdy dle mechanismu pro AZZP na záložku NS, v případě neexistence zákresu se přebírá z DPB

1. **Druh půdy bude doplněn do tisku č. 1 Základní, tisku č. 2 Detailní a tisk.č.1 NS Souhrn –** a to i pro varianty zem. parcel. V tisku č. 1 základní bude druh půdy doplněn do sloupců pro příslušné kultury i v sumační tabulce PDF.

## 3.3 Publikace číselníku plodin pro veřejnost

Číselník plodin bude v režimu bez editace vypublikován jako veřejná aplikace na Eagri.cz s tím, že bude umožněn i export vazby plodin x opatření do XLS.

## Úpravy číselníku plodin

V rámci číselníku plodin budou provedeny následující úpravy:

1. Bude doplněn filtr nad opatření:

* Historická (všechna opatření kde platnost do je menší nebo rovno než 31.12.2022
* Nová SZP (všechna opatření s příznakem SZP2023 = ANO)
* Aktuálně platné (všechna opatření s platnost\_do = NULL)

Opatření pak budou v záhlaví obarvena dle rozlišení 2015+ a 2023+.

Součástí plnění je i vytvoření příznaku SZP2023 – logické rozdělení opatření na 2015+ a 2023+.

1. Vytvoření funkcionality pro manuální synchronizaci dat z produkce do akcept/test pro roli ADMIN.
2. V číselníku plodin v pravém horním rohu bude přidáno tlačítko „i“ se stahovatelnou nápovědou v podobě pdf. PDF bude obsahovat základní informace o jednotlivých titulech ze SDB. V pdf budou tituly a opatření, která mají v SDB nastavenou vlastnost „Stanovovat způsobilost plodin“ = ANO nebo KNM. Z atributů opatření by se měl zobrazovat kód; ID; Typ; Zkratka; Zkrácený název; Plný název; platnost od; platnost do a případně nový příznak SZP 2023=Ano/Ne, viz výše.

## Úprava veřejného LPIS

Do veřejného LPIS budou doplněny nově zákonem zveřejňované údaje:

* Plodiny
* Kontakty

### Zveřejnění vrstvy plodin

Budou zveřejněna data platné deklarace plodin pro jednotlivé DPB, a to v obdobném rozsahu, který je prezentován v modulu EP/iLPIS, tj.:

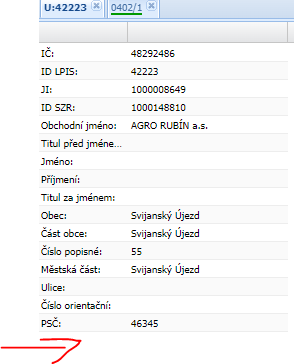
* V mapě bude přenesena stromová struktura Geoprostorová žádost/Deklarace plodin - pouze vrstva Deklarace plodin s možností volby roku (nikoliv platnosti dat, budou se zobrazovat vždy poslední platné verze deklarace plodin pro daný rok); barevné rozlišení a zobrazení vrstvy v mapě bude totožné jako v případě modulu EP/iLPIS
* Po projetí myši bude k dispozici bublina s údaji o deklarované plodině shodně jako v EP/iLPIS – nebude proklik do detail
* Na detailu DPB bude vytvořena nový záložka plodiny, na které budou vypsány deklarace v jednotlivých letech ve struktuře seřazeno sestupně:
* Rok
* Plodina
* Dekl. výměra

### Zveřejnění kontaktních údajů uživatele

Na detail uživatele bude doplněna sekce Kontaktní údaje ze záložky Podrobné (Panel Uživatel) – viz obrázek:

xxx

Umístění bude pod atributy se současné karty Uživatele na pLPIS.



# 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.).

Je nezbytné zajistit a v rámci tohoto PZ zafinancovat tyto úpravy návazných systémů:

* Zohlednění nových kultur v rámci EPH – je předmětem tohoto PZ.
* Vypublikování centrálního číselníku plodin na Eagri.cz. Zajištění prokliku z číselníkové aplikace Data ke stažení na tento číselník.

## Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu

## Na bezpečnost

Bez dopadu

## Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadu

## Požadavky na součinnost AgriBus

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[11]](#endnote-10)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[12]](#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[[13]](#endnote-12) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | V případě změn webových služeb - 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)[[14]](#endnote-13) | 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. **Bezpečnostní dokumentace**

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.

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 prací | Po objednání |
| Nasazení na test – změna G na U, nové kultury | 30.1.2023 |
| Nasazení na test – ostatní funkcionality | 15.2.2023 |
| Nasazení na provoz | +15 dnů od testu |
| Akceptace | 31.3.2023 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel | Lenka Typoltová |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z35546**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[15]](#endnote-14)**:** | 711 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

Vícepráce a jejich členění:

Související změny v EPH jsou v rámci nacenění zohledněny v části vícepráce, kdy realizace bude provedena až po implementaci nových kultur v LPIS. Detailní rozpad zatím není možné stanovit. Odhad prací pro začlenění nového číselníku kultur do EPH je **30** MD (jedná se o max. hodnotu).

40 MD je určeno pro úpravu Agend ÚKZÚZ pro AZZP – výsledky odběrů organická hmota a rozšíření zasílání výsledků z odběrů ze SOV do AZZP.

10 MD je alokováno na další úpravy v rámci zavedení nových kultur a EVP do Evidence půdy.

Max. 5 MD na úpravu Data ke stažení a proklik na číselník plodin.

Před použitím každého bodu víceprací bude stanoven přesnější odhad, který bude na MZe zaslán před zahájením prací.

Možný přesah do WS služeb a dalších bodů neuvedených v PZ bude řešen z víceprací a také až po dohodě se Zadavatelem.

# 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[[16]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[17]](#footnote-2) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[18]](#footnote-3) | 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-4) | 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

Agendy ÚKZÚZ – SOV – očekávaná vícepráce

# Na součinnost AgriBus

# Na dohledové nástroje/scénáře[[20]](#endnote-16)

# 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 / SZIF | Součinnost při testování a akceptaci PZ |

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

# Harmonogram plnění[[21]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| I. Fáze – implementace nových kultur a druhů EVP/kategorií Enviro (kap. 3.1) | 28.2.2023 |
| II. Fáze – Úpravy číselníku plodin (kap. 3.4) a Doplnění druhu půd (kap. 3.2) | 15.3.2023 |
| III. Fáze – zveřejnění číselníku plodin na pLPIS (kap. 3.3) a úpravy veřejného LPIS (kap. 3.5) | 30.4.2023 |
| Akceptace | 25.5.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 31.12.2022. 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[22]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 321,125 | 2 858 012,50 | 3 458 195,13 |
| **Celkem:** | | 321,125 | 2 858 012,50 | 3 458 195,13 |

(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**[[23]](#endnote-19) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z35546**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[24]](#endnote-20)**:** | 711 |

# 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-5):

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

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZe / SZIF | Testování, akceptace | žadatel |
|  |  |  |

(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-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| I. Fáze – implementace nových kultur a druhů EVP/kategorií Enviro (kap. 3.1) | 28.2.2023 |
| II. Fáze – Úpravy číselníku plodin (kap. 3.4) a Doplnění druhu půd (kap. 3.2) | 15.3.2023 |
| III. Fáze – zveřejnění číselníku plodin na pLPIS (kap. 3.3) a úpravy veřejného LPIS (kap. 3.5) | 30.4.2023 |
| Akceptace | 25.5.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[27]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 321,125 | 2 858 012,50 | 3 458 195,13 |
| **Celkem:** | | 321,125 | 2 858 012,50 | 3 458 195,13 |

(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-23)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Aleš Prošek |  |
| 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 | Lenka Typoltová |  |
| Koordinátor změny | Jiří Bukovský |  |
| 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. 7) Čl. 4 odst. 3 písm. a) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/2115 ze dne 2. 12. 2021 [↑](#footnote-ref-1)
10. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-9)
11. 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-10)
12. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-11)
13. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-12)
14. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-13)
15. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
16. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
17. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-2)
18. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-3)
19. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-4)
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-16)
21. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
22. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
23. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
24. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
25. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-5)
26. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
27. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
28. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)