

MZE-29631/2022-12122

dms_carovy_kod

mze000023257469

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z34072**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 681 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Úprava webové služby LPI\_GPZ01A za účelem synchronizace dat JŽ do IS SZIF/AMS** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 5.4.2022 | **Požadované datum nasazení:** | 31.5.2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | Zuzana Žáková | **SZIF** | xxx | Zuzana:Zakova@szif.cz |
| Věcný garant | Lenka Typoltová | **MZe** | 221812342 | Lenka.Typoltova@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | **MZe** | 221 812 710 | Jiri.Bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | **O2its** |  | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku je úprava webové služby LPI\_GPZ01A, a to za účelem zefektivnění mechanismu předávaných dat deklarací jednotné žádosti do systému AMS (MACH). Úprava služby má 3 základní cíle:

* Vytvoření režimu volání – Data x seznam změněných JI. Nově bude službu možné volat buď v režimu ZMENY=1 a pak se volá konkrétní JI a ROK a nebo ZMENY= 0 a pak pro daný ROK se vrací seznam JI, u nichž došlo ke změně od data uvedeného v requestu pro daný ROK
* Do služby bude přidán komplexní element GEOMETRIE vracející všechny geometrie pro danou JŽ a návazně u deklarace jednotlivých opatření bude vracena vazba na geometrii-toto zoptimalizuje přenos geometrií jako celku.
* Na úrovni elementu D7PB budou přidány atributy pro obsluhu synchronizace:
* TIMESTAMPZMENY – datum a čas poslední změny záznamu DPB v replikaci nebo jakýchkoliv podřízených dat
* V rámci elementu DPB bude přidán podřízený element s doplňujícími údaji obsahující
* Evidované údaje o managementu v ENVIRO (seče, pastvy)
* Evidované výjimky se specifikací parametrů výjimky pro daný rok
* Obnovu TTP

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

Změna reaguje na požadavek systému AMS replikovat k sobě efektivně data JŽ a nezbytnost rozšířit data JŽ o nedeklarované údaje nezbytné pro kontrolu (seče, výjimky). Systém AMS je novým systémem, který v rámci kontrolního procesu SZIF nahrazuje zčásti kontroly na místě.

## 2.3 Rizika nerealizace

V případě neprovedení nebude zajištěn funkční systém AMS a dojde k ohrožení poskytování dotací.

.

# 3 Podrobný popis požadavku

## 3.1 Úprava služby LPI\_GPZ01A

Služba bude nově používána dvojím způsobem

1. Při režimu ZMENY = 0 je povinný v requestu ROK a JI, vrací se data
2. Při režimu ZMENY = 1 je povinný v requestu ROK a DATZMENY a vrací se seznam změněných JI v intervalu ZMENYODDO – při uvedení dostatečně extrémního data do minulosti 1.1.1900 se vrací komplet seznam všech JI a umožňuje to kdykoliv provést plnou synchronizaci

**Nová struktura request:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název pole** | **Typ** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| ZMENY | boolean | 1 - 1 | povinné, 0 nebo 1 | 1 – vrátí pouze změny v daném intervalu, v requestu musí být vyplněny ZMENYOD a ZMENYDO 0 – vrátí data daného JISUBAPA pro daný ROK, oba elementy musí být vyplněny v requestu |
| ZMENYOD | dateTime | 0 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum s časem, musí být uvedeno, když ZMENY=1 |
| ZMENYDO | dateTime | 0 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum s časem, musí být uvedeno, když ZMENY=1 |
| ROK | rokType | 0 - 1 | Počet platných číslic: 4 Přesnost: 0 | Rok podání žádosti, je povinné pro ZMENY=0, pro ZMENY=1 je nepovinné |
| JISUBAPA | jisubapaType | 0 - 1 | Min. hodnota (včetně): 1 Počet platných číslic: 10 Přesnost: 0 | jednotný identifikátor SZIF, musí být uvedeno, když ZMENY=0 |
| *proti verzi 01A smazáno REGCISLOZADOSTI, HISTORIZACE, OPATRENI* | | | |  |

**Nová struktura response:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název pole** | | | | | **Typ** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| ZMENA | | | | | zmenaType | 0 - unbound |  | Vyplněno v případě, že ZMENY=1, vrátí se tolikrát, kolik se v daném intervalu našlo dotčených subjektů |
|  | ROK | | | | rokType | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4 Přesnost: 0 | Rok podání žádosti. |
|  | JISUBAPA | | | | jisubapaType | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): 1 Počet platných číslic: 10 Přesnost: 0 | Jednotný identifikátor SZIF. |
| GEOMETRIE | | | | | geometrieType | 0 - unbound |  | Vyplněno v případě, že ZMENY=0. Zastřešuje přenos geometrických dat deklarací či dílčích zákresů, ze kterých jsou geometrie deklarací složeny. Ke každé deklaraci v DPB elementu a její hodnotě GUIDSDB bude existovat právě jeden element se shodným GUIDSDB a 0-N elementů vazbených pomocí ZAKRESID (viz definice DPB).  - pokud vyplněn GUIDSDB a nevyplněn ZAKRESID, pak jde o geometrii deklarace, u které došlo ke sloučení z více předtisk zákresů nebo byla deklarovaná geometrie převzata z hranic DPB nebo doplněna georeplikačním mechanismem z podkladů (do roku 2022). - pokud nevyplněn GUIDSDB a vyplněn ZAKRESID, pak jde o geometrii předtisk zákresu použitého při sestavení deklarace - pokud vyplněn GUIDSDB i ZAKRESID pak jde o deklaraci sestavenou z právě jednoho předtisk zákresu |
|  | GUIDSDB | | | | string | 0 - 1 | formát UUID | Nepovinně vyplněný GUID deklarace, v rámci response v GEOMETRIE elementech unikátní, vyplněný pokud jde o geometrii stanovenou k dané deklaraci. |
|  | ZAKRESID | | | | string | 0 - 1 | formát long | Nepovinně vyplněné id předtisk zákresu ze stávající tabulky předtiskových zákresů PTZAKRES ve formátu long. V rámci response v GEOMETRIE elementechunikátní. Bude vyplněno u těch geometrií, které reprezentují předtisk zákres. |
|  | OZNACENI | | | | string | 1 - 1 | formát long | "Lidské" označení geometrie  - v případě neprázdné GUIDSDB a prázdné ZAKRESID například CTVEREC + "-" + ZKOD + "-" + zkratka opatření/titulu - v případě prázdné GUIDSDB a neprázdné ZAKRESID například CTVEREC + "-" + ZKOD + "-" + pořadové číslo zákresu , pokud je připojena plodina, pak ještě plus název plodiny - v případě neprázdné GUIDSDB a neprázdné ZAKRESID například CTVEREC + "-" + ZKOD + "-" + pořadové číslo zákresu +"-" +zkratka opatření/titulu, popřípadě plodina |
|  | PLODINA | | | | long | 0 - 1 | formát long | Nepovinně vyplněné id plodiny v případě, že jde o předtisk zákres (vyplněno ZAKRESID) a je připojena plodina |
|  | WKT | | | | string | 1 - 1 | polygon nebo multipolygon ve formátu WKT, projekce S-JTSK | Geometrie deklarace nebo předtisk zákresu nebo deklarace i předtisk zákresu, pokud je 1:1 |
| DEKLARACE | | | | | deklaraceType | 0 - 1 |  | Vyplněno v případě, že ZMENY=0 |
|  | JISUBAPA | | | | jisubapaType | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): 1 Počet platných číslic: 10 Přesnost: 0 | Jednotný identifikátor SZIF. |
|  | ROK | | | | rokType | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4 Přesnost: 0 | Rok podání žádosti, proti verzi 01A přemístěn z OPATRENI elementu o patro výše |
|  | OPATRENI | | | | opatreniType | 0 - unbound |  | Element vracenych opatření |
|  |  | OPATRENIID | | | long | 1 - 1 |  | ID opatření dle centrálního číselníku MZe - jednoznačný identifikátor opatření |
|  |  | SZRIDPREVODCE | | | long | 0 - 1 |  | SZR ID převodce |
|  |  | JIPREVODCE | | | long | 0 - 1 |  | JI převodce (původního žadatele) |
|  |  | REGCISLOZADOSTI | | | string | 1 - 1 |  | Reg. číslo žádosti |
|  |  | DPB | | | dpbType | 0 - unbound |  | Element DPB deklaruje opatření/titul v rámci jednoho DPB |
|  |  |  | GUIDSDB | | string | 1 - 1 | formát UUID | Jednoznačný identifikátor deklarované položky ze SDB, geometrii k deklaraci lze jednoznačně dohledat v GEOMETRIE elementech |
|  |  |  | DATZMENY | | dateTime | 0 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum modifikace záznamu v datech georeplikace |
|  |  |  | FBID | | long | 1 - 1 |  | identifikátor dílu, ke kterému se váží georeplikovaná data |
|  |  |  | CTVEREC | | string | 1 - 1 |  | Mapový čtverec |
|  |  |  | ZKODDPB | | string | 1 - 1 |  | Zkrácený kód dílu půdního bloku (event zbytkové plochy u opatření 26) |
|  |  |  | KULTURAID | | integer | 0 - 1 |  | ID kultury nacházející se na DPB |
|  |  |  | VYMERALPIS | | vymeraType | 0 - 1 | Počet platných číslic: 7 Přesnost: 2 | Výměra DPB dle LPIS |
|  |  |  | VYMERADEKL | | vymeraType | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7 Přesnost: 2 | Deklarovaná výměra PB/DPB - (přesnost 0,01ha) |
|  |  |  | TITULID | | integer | 0 - 1 |  | Dílčí titul v rámci opatření. Bude plněn jen u opatření, které mají smysl, plní se ID dle čcentrálního číselníku opatření |
|  |  |  | PLODINA | | long | 0 - 1 |  | Jen pro opatření 201 Identifikátor plodiny z číselníku plodin (2022 dotační plodiny) od roku 2023 sjednocený číselník plodin |
|  |  |  | RCZZ | | string | 0 - 1 |  | Identifikace zařazení do opatření AEO (PROZID) |
|  |  |  | PLATNOSTOD | | date | 1 - 1 | yyyy-mm-dd | Platnost OD |
|  |  |  | PLATNOSTDO | | date | 0 - 1 | yyyy-mm-dd | Platnost DO |
|  |  |  | CISLOPREDISKU | | string | 1 - 1 |  | Číslo předtisku (převzaté z dat SZIF 1:1) |
|  |  |  | ZAKRESID | | string | 0 - unbound |  | Nepovinná vazba na všechny předtiskové zákresy z GEOMETRIE elementů, z nichž je daná deklarovaná geometrie složena. Bude uvedeno i pokud deklarace bude shodná s právě jedním zákresem. Pokud nebude uveden, pak se zřejmě jedná o situaci, kdy byla deklarovaná geometrie převzata z hranic DPB nebo doplněna georeplikačním mechanismem z podkladů (do roku 2022). |
|  |  |  | DOPLNEKPLODINY | | doplnekPlodinyType | 0 - unbound |  | Element – doplňkové údaje k plodinám plodinových opatření, u kterých geometrie deklarace zahrnuje zákresy všech vhodných plodin; z dat georeplikovaných ze SDB (extra tabulka vázaná N:1 k JŽ DPB deklaraci) do LPIS jsou pak plodiny uvedeny jako doplňková informace bez vazby na zákres a jsou k nim uvedeny doplňkové atributy (tabulka GR\_SDB\_PLOD) |
|  |  |  |  | PLODINA | long | 1 - 1 |  | Identifikátor plodiny z číselníku plodin (2022 dotační plodiny) od roku 2023 sjednocený číselník plodin |
|  |  |  |  | VYMERA | vymeraType | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7 Přesnost: 2 | Výměra plodiny |
|  |  |  |  | KOD | string |  |  | protože se přenášené atributy (sloupce z tabulky SDB) mohou v čase upravovat měnit, navrženo zobecnění předávání údajů oproti verzi 01A , od roku 2021 včetně je aktuální (použity názvy sloupců) kódy jsou z číselníku PTOPATRENIPAR  - DATUMVYSEV : ze sloupce DAT\_VYSEV, dd.mm.rrrr - DATUMVYSADBA : ze sloupce DAT\_VYSADBA, dd.mm.rrrr - ROKVYSADBA : ze sloupce DAT\_VYSADBA a pro RRD !!, rrrr - ROKOBMYTI : ze sloupce ROK\_OBMYTI, rrrr - MNOZOSIVA - ze sloupce MNOZSTVI\_OSIVA, int |
|  |  |  |  | HODNOTA | string |  |  | formát dle popisu v KODUDAJE |
|  |  |  |  | ZAKRESID | string | 0 - unbound |  | Od roku 2023 či od změnovek 2022 bude možné doplňkové atributy navázat na konkrétní předtisk zákres v GEOMETRIE elementu |
|  |  |  |  | *proti verzi 01A smazáno DATUMVYSEV, DATUMVYSADBA, DATUMSKLIZEN, ROKOBMYTI* | | | |  |
|  |  |  | DOPLNKOVEUDAJE | | doplnkoveUdajeType | 0 - unbound |  | Element – speciální doplňkové údaje k opatřením; z dat georeplikovaných ze SDB (extra tabulka vázaná N:1 k JŽ DPB deklaraci) do LPIS jsou pak plodiny uvedeny jako doplňková informace bez vazby na zákres (tabulka GR\_SDB\_UDAJ) |
|  |  |  |  | KOD | string | 1 - 1 |  | kódy jsou z číselníku PTOPATRENIPAR , od roku 2021 včetně se uplatňuje: - NEPOPAS: údaj zda byl vynechán neposečený pás, ANO/NE **Další údaje mimo SDB:** **- ANC\_H1\_OBLAST: ANO/NE příznak, zda se alespoň polovinou výměry nachází v ANC-H1 oblasti, nebude pocházet ze SDB, ale z překryvů daného FBID s podkladovou vrstvou platnou k 31.12. daného roku nebo platnosti DO dílu** |
|  |  |  |  | HODNOTA | string | 0 - 1 |  | Hodnota údaje. |
|  |  |  |  | *proti verzi 01A smazáno VYMERADOPLNKOVA a ATRIBUTDOPLNKOVY* | | | |  |
|  |  |  | OBNOVATP | | obnovaType | 0 - unbound |  | Platné záznamy o obnově travního porostu vztažené k DPB v probíhajících stavech 4000, 4001, 4002 z tabulek FB\_OBNOVATP a OBNOVATP |
|  |  |  |  | ID | long | 1 - 1 |  | id z FB\_OBNOVATP |
|  |  |  |  | DATZAHAJENIOBNOVY | date | 1 - 1 | yyyy-mm-dd | sloupec OBNOVATP.obnovatp\_datum\_obnovy |
|  |  |  |  | DATUKONCENIOBNOVY | date | 1 - 1 |  | sloupec OBNOVATP.obnovatp\_souvisly\_datum |
|  |  |  |  | DATZMENY | integer | 1 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum stanovení obnovy na daný FB z LOG tabulky |
|  |  |  | ENVIRO | | enviroType | 0 - 1 |  | Enviro vymezení vztažené k DPB, k němuž je vázána deklarace, tabulka lpis\_wh\_ng.FB\_ENVI\_SUM.  Platné **k 31.12. roku z requestu**. **Vítězí vždy nejvýše jedno a bude vyplněno jen u AEKO/NAEKO opatření, u nichž dává smysl** |
|  |  |  |  | ID | long | 1 - 1 | 0/1 | id FB\_ENVI\_SUM |
|  |  |  |  | KOLIZE | integer | 1 - 1 | 0/1 | 0 - není kolize, pokud STAV='VYSLEDNE' 1 - je kolize pokud STAV!='VYSLEDNE' |
|  |  |  |  | KODLOUKY | string | 1 - 1 |  | zkratka z číselníku ENVIKAT kategorie vymezení |
|  |  |  |  | ZPUSPAS | integer | 1 - 1 |  | id z číselníku způsobů pastev ENVIPAST |
|  |  |  |  | TSECPAS | string | 1 - 1 |  | kód z číselníku termínů sečí či pastev ENVITSEC, který uvádí **interval pro první seč**,  jedná se o intervaly, takže MACH klienta **bude zajímat konec daného intervalu pro první seč** |
|  |  |  |  | DATZMENY | integer | 1 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum s časem stanovení FB\_ENVI\_SUM z LOG tabulky |
|  |  |  | VYJIMKAOOP | | vyjimkaType | 0 - unbound |  | výjimka OOP, všechny aktuálně platné stavu SCHVALENE |
|  |  |  |  | ID | long | 1 - 1 |  | id ENVIVYJIMKA |
|  |  |  |  | TYP | integer | 1 - 1 |  | id typu výjimky |
|  |  |  |  | TYPNAZEV | string | 1 - 1 |  | název typu výjimky |
|  |  |  |  | VYMERA | vymeraType | 1 - 1 |  | výměra |
|  |  |  |  | SPECIFIKACE | string | 0 - 1 |  | nepovinný popis výjimky nad rámec významu typu |
|  |  |  |  | TERMINSECE | date | 0 - 1 | yyyy-mm-dd | vyplněno pro TYP in (1,2), datum, kdy se bude séci/pást ze sloupce ENVIVYJIMKA\_TERMIN\_SECE, versus termín z číselníku uvedený v ENVIRO.TSECPAS elementu |
|  |  |  |  | PORVYNECHSECE | integer | 0 - 1 |  | vyplněno pro TYP in (3), pořadové číslo termínu seče, uvádí který termín může být vynechán 1 : není třeba kontrolovat první seč dle ENVIRO.TSECPAS popřípadě dle výjimky typu 1,2 termín v elementu VYJIMKAOOP.TERMINSECE  2 : není třeba kontrolovat druhou seč u vybraných titulů dle podmínek titulu (výčet s adekvátním datumem dle podmínek nařízení vlády č.75) 3 : zkontrolovat první i druhou seč, ale stačí splnění jedné z nich |
|  |  |  |  | DATZMENY | string | 1 - 1 | neprázdné, 2001-10-26T21:32:52.12679 | datum s časem editace SYS\_DATUM\_EDITACE stanoviska (nadřazená "obálka" pro výjimky) ENVISTANOVISKO |

# 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.).

## 4.1 Na provoz a infrastrukturu

Zajištění přístupu systému AMS k WS na AGRIBUS

## Na bezpečnost

Nejsou známy

## Na součinnost s dalšími systémy

Nejsou známy

## Požadavky na součinnost AgriBus a EPO

Publikace nové verze WSDL služby LPI\_GPZ01B

Autorizace systému AMS pro volání této WS.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[10]](#endnote-10)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | 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 | NE | 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 – 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)[[13]](#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.

### 5.1.1Dohledové 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 | 25.5. 2022 |
| Nasazení na provoz | 10. 6. 2022 |
| Akceptace | 30.6. 2022 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant | Zuzana Žáková |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z34072**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[14]](#endnote-14)**:** | 681 |

# 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

Zajištění přístupu systému AMS k WS na AGRIBUS

# 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[[15]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[16]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[17]](#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.[[18]](#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

# Na součinnost AgriBus

Ano

# Na dohledové nástroje/scénáře[[19]](#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 |
| MZE | Zodpovědnost za zajištění spolupráce ze strany SZIFu |

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

# Harmonogram plnění[[20]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín \*/** |
| Zahájení prací | po objednání |
| Nasazení na test | 25.5. 2022 |
| Nasazení na provoz | 10. 6. 2022 |
| Akceptace | 30.6. 2022 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 3.5.2022. 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**[[21]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 47,13 | 419 412,50 | 507 489,13 |
| **Celkem:** | | 47,13 | 419 412,50 | 507 489,13 |

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

**C – Schválení realizace požadavku Z34072**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[23]](#endnote-20)**:** | 681 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| SZIF | Součinnost při realizaci a testování | Zuzana Žáková |
|  |  |  |

(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[[25]](#endnote-21)

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín \*/** |
| Zahájení prací | po objednání |
| Nasazení na test | 28.5. 2022 |
| Nasazení na provoz | 14. 6. 2022 |
| Akceptace | 30.6. 2022 |

**\*/** Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 3.5.2022. Pokud nebude dodržen termín vyhrazuje si objednatel upravit termín akceptace.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[26]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 47,13 | 419 412,50 | 507 489,13 |
| **Celkem:** | | 47,13 | 419 412,50 | 507 489,13 |

(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[[27]](#endnote-23)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| 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 SZIF | Zuzana Žáková |  |
| Věcný garant MZe | 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. 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 technologíí (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. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
15. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
16. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
17. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
18. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
19. 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)
20. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
21. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
22. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
23. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
24. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
25. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
26. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
27. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)