MZE-56456/2022-12122



mzedms024468607

 **Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z34971**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **694** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **LPIS – vytvoření vrstvy geozařazení pro opatření AEKO/EZ** |
| **Datum předložení požadavku:** | 11.8.2022 | **Požadované datum nasazení:** | 28.2.2023 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast:** | Aplikace [x]   | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:**  | LPIS |
| **Typ požadavku:**  | Legislativní [x]  Zlepšení [ ]  Bezpečnost [ ]  |
| Infrastruktura [ ]  | **Typ požadavku:** | Nová komponenta [ ]  Upgrade [ ]  Bezpečnost [x]  Zlepšení [ ]  Obnova [ ]  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Josef Miškovský | **SZIF/OPP** | 724619183 | Josef.miskovsky@szif.cz |
| Metodický / věcný garant: | David Kuna | **Mze/14130** | 221812595 | David.Kuna@mze.cz |
| Koordinátor změny | Jiří Bukovský | MZe/11121 | 221812710 | Jiri.Bukovsky@mze.cz  |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku na změnu je vytvoření systému pro geoprostorové zařazení závazkových opatření AEKO/EZ pro rok 2023 a následující. Mechanismus řešený v rámci tohoto PZ se sestává z těchto dílčích součástí:

1. V rámci předtiskové sady je každý zákres identifikován svým ID ZAKRESu, respektive ID ZAZNAMU jednoznačně ukazující na zákres v rámci příslušné sady.
2. Vytvoření nové služby pro přenos zařazení APA\_ZZZ2023 Ta bude částečně vycházet z APA\_ZZZ2015, ale bude rozšířena o mechanismus identifikace „plus“ a „mínus“ ploch. I ty budou zasílány v rámci rozhraní do SZIF.
3. V rámci replikace vznikne nový kanál pro přenos dat geozávazků, včetně snížení a zvýšení výměry - APA\_GAEO03A pro zjištění změn a APA\_GAEO04A pro stažení replikovaných dat. Budou zasílány jak žádosti, tak pravomocná zařazení
4. Vznikne nová služba LPI\_KGZ01A (kontrola Geozařazení), která bude sloužit k ověření správnosti jak primárního zařazení, tak i změnové žádosti. Každé volání bude jednoznačně identifikované pomocí SWKUUID, přičemž to volání, které SZIF sezná jako konečné, následně bude předáno replikací k pravomocnému zařazení a LPIS jej zafixuje jako geovrstvu pravomocného zařazení pro daný rok.
5. V rámci LPIS vznikne obsluha Geozařazení jakožto vrstvy pro příslušný rok.
6. Aplikace pro předtisky bude rozšířena o režim vygenerování předtisku jen zařazovací/změnové žádosti bez generování JŽ pro situace nutných oprav žádosti o zařazení (změnové žádosti).

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Přechod na geoprostorové zařazení je krokem, který byl odložen v roce 2015, nicméně pro další programové období je naprosto nutný, protože současný režim vratek i samotného zařazení, kdy plocha není fixovaná je napadnutelný a rizikový z hlediska toho, že se vratky neuplatňují správně.

## Rizika nerealizace

Prolongace současného nevyhovujícího stavu.

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Úprava na straně předtiskové aplikace 2023 a webových služeb

Úprava se týká všech závazkových opatření, tj. AEKO a EZ s výjimkou opatření:E- biopásy, G -druhově bohaté pokrytí orné půdy a C- meziplodiny. Za tímto účelem bude do číselníku opatření v SDB doplněn nový atribut – Geozařazení ANO/NE.

Pro výše zmíněná 3 opatření bude předtisková aplikace upravena tak, aby bylo možné zařadit výměru, případně jí změnit.

### 3.1.1. Úprava formuláře změnové žádosti a zařazovací žádosti

Pro stávající opatření AEKO/EZ zůstane zachován stávající režim.

Pro zařazení do nových opatření AEKO/EZ s výjimkou opatření aplikovatelných na části DPB (meziplodiny, biopásy) bude funkcionalita začleněná do stávající záložky Změny zařazení AEKO/EZ. Principiálně jde o změnu posuzování snížení/zvýšení zařazené výměry. Snížení a zvýšení řešená v aplikaci budou sloužit k posuzování čerpání kvót a posuzování pardonovaných důvodů, neznamenají v součtu celkové snížení/zvýšení zařazené výměry.

Základní popis funkčnosti s ohledem na existující funkcionalitu:

* Záložka pro zařazení nového opatření bude shodná jako nyní pro NAEKO – tj. všechny DPB budou v režimu 0:1
* Přehled zařazeni bude rozčleněn na dva dílčíseznamy na rozdíl od současných třech podseznamů:
* Přehled DPB se změnou (všechny typy změny)
* Přehled DPB bez jakékoliv změny
* Původní stav zařazení bude načítán z replikace geozařazení podobnými principy jako doposud (tj. budou brána v potaz i nepravomocná data zařazení)
* V případě změnové žádosti dojde ke změně řešení:
* Úbytek výměry z LPIS bude nahrazen sloupcem celk. snížení (zjištěno jako rozdíl plochy nového DPB a původní zařazené plochy, následně zaokrouhlené na 2 des. místa)
* Řádek bude možné rozbalit do podseznamu, který bude zahrnovat všechny dílčí plochy vedoucí ke snížení, jejichž velikost překročí určitou parametrizovatelnou velikost (např. 0,05). Řádek dílčího snížení bude mít tyto sloupečky:
1. Lupička do mapy (bude zoomovat DPB do měřítka 1:1000 a zvýrazní konkrétní plochu)
2. Identifikace plošky
3. Výměra plošky
4. Důvod pardonu snížení (+ aparát pro nastavení pardonu) – lze nastavit právě 1 důvod k 1 ploše. Případné dělení ploch bude řešeno v dalších letech, ale princip 1 ploška = 1 pardon bude zachován. Z tohoto důvodu bude nutné zajistit následující:
5. V případě, že snižující je plocha zčásti pokryta plochou DPB, který je v užívání žadatele, systém plochu rozdělí – přitom již nebude uplatňováno pravidlo limitní výměry, ale bude standardně uplatněna min. výměra 0,01 ha po zaokrouhlení pro existenci plochy
6. Stejný princip bude uplatněn, pokud se na ploše snížení vyskytuje DNP, na ploše s průnikem DNP nebude možné uplatnit PDU
7. Deklarace důvodů snížen bude povinná, bude možná i hromadně
8. Výměra plochy bude v bublině obsahovat vyjádření na 4 desetinná místa
9. Bude doplněn řádek se součtem snížení podlimitních ploch bez možnosti stanovit důvod a bez lupičky (součet hrubé nezaokrouhlené výměry ploch následně zaokrouhlený na 2 des. místa
* V části nový stav bude sloupec Celk. zvýšení
* Řádek bude možné rozbalit do podseznamu, který bude zahrnovat všechny dílčí plochy vedoucí ke zvýšení, jejichž velikost překročí určitou parametrizovatelnou velikost (např. 0,05) a rovněž důvod zvýšení zařazené plochy (např. dosadba vyklučené plochy). Uvedení důvodu je nepovinné. Rovněž bude uváděn řádek se součtem podlimitních ploch navýšení.



* Dílčí řádky snížení/zvýšení nebude možné smazat.
* Bilance zařazení v pravém panelu zůstane shodná.
* Na řádku záznamu nového zařazení bude možné zobrazit ID zákresu
* V mapové vrstvě předtiskové aplikace budou přidány vrstvy snížení/zvýšení zařazené výměry, zobrazující barevně odlišně výše uvedené. Rovněž bude ve vrstvě snížení zohledněn důvod pardonu.

### 3.1.2. Nová webová služba APA\_ZZZ2023

Request bude totožný jako u APA\_ZZZ2015. Response bude mít níže uvedenou strukturu.

Zásadní změnou oproti stávajícímu řešení APA\_ZZZ2015 je struktura dat:

* Response na úrovni opatření obsahuje „provozní“ údaje, zda se při sestavení změnové žádosti vycházelo z dat pravomocného zařazení, žádosti nebo nedokončeného převodu (STAVPUVZAR a IDENTIFIKACEPUVZAR)
* Response obsahuje rekapitulaci původního zařazení, přičemž u každého původně zařazeného DPB se budou v případě snížení výměry předávat identifikace a výměry dílčích snižujících ploch včetně případného důvodu snížení (forma podseznamu)
* Oproti dosavadnímu řešení bude shodně předáván i cílový nový stav zařazení, přičemž u každého DPB bude možné opět uvést výčet ploch, které jsou nově zařazovány (forma podseznamu)
* Část C bude obsahovat územní změny, pakliže došlo ke změně předka/potomka – tj. veškeré změny, kdy původní zařazený DPB nepřežil v LPIS v původní zařazené formě, byť by výměra měla být shodná (ale mohlo dojít ke změně geometrie). Územní změny nově slouží pouze ke zobrazení návaznosti, který DPB se změnil jak, nenesou již žádné věcné informace.

V rámci služby budou zasílána i neGEO opatření biopásy a meziplodiny a to tak, že v části A bude plněna PUVODNIVYMERA a v části B pole NOVAVYMERA, jinak bude posíláno bez výčtu DPB a části C.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML element** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| UZIVATEL | 1 - 1 |   | Element uživatel. |
|   | JISUBAPA | 1 - 1 |  | Jednotný identifikátor SAP. |
|   | CISPREDTISKU | 1 - 1 | Max. délka: 16 | Jednoznačný identifikátor předtisku generovaný v LPIS. |
| OPATRENI | 1 - unbound |   | Element podopatření. |
|   | OPATR | 1 - 1 |   | Kód opatření |
|   | OPATRENIID | 1 - 1 | Přesnost: 0 | Id opatření z centrálního číselníku v SDB |
|   | RCZZ | 1 - 1 |   | Číslo žádosti o zařazení. |
|  | STAVPUVZAR | 0 - 1 | String | Stav původního zařazení:1. Pravomocné
2. Žádost
3. Nedokončený převod
 |
|  | IDENTIFIKACEPUVZAR | 0 - 1 | String | Identifikace původního zařazení – identifikátor SZIF k datům předaný v replikaci (PROZ, RCZZ ..) |
|   | ATRIBUT\_TYP | 1 - 1 | String | Typ:- Z – zařazení- N – nové zařazení (načisto)- NQ – navýšení nad kvótu- T – transformace |
|   | CASTA | 0 - 1 |   |  U nového zařazení se neposílá |
|  |  | PUVODNIVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Původně zařazená výměra |
|   |   | DPBPUVODNI | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části rekapitulace předtisku. |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu – (geometrie platná v okamžiku odeslání předtisku) |
|   |   |   | PLOCHASNIZENI | 0- unbound |   | Element Řádek snížení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | StringPřesnost: 0 | Uživatelská identifikace plochy snížení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODSNIZENI | 1 - 1 | String | důvod snížen plochy |
|   | CASTB | 0 - 1 |   |  V případě vyřazení se neposílá |
|  |  | NOVAVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Nově zařazená výměra |
|   |   | DPBNOVYSTAV | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části nový stav předtisku |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|   |   |   | PLOCHAZVYSENI | 0- unbound |   | Element Řádek zvýšení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | StringPřesnost: 0 | Uživatelská identifikace plochy zvýšení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODZVYSENI | 0 - 1 | String | důvod zvýšení zařazené plochy |
|   | CASTC | 0 - 1 |   |   |
|   |   | UZEMNIZMENY | 1- unbound |   | Element s územními změnami |
|   |   |   | PORCISLOUZ | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo územní změny |
|   |   |   | DPBPREDEK | 0- unbound |   | Element s původními DPB |
|   |   |   |   | PORCISLOCASTA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo DPB z části A (předek) |
|   |   |   | DPBPOTOMEK | 0- unbound |   | Element s původními DPB |
|   |   |   |   | PORCISLOCASTB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo DPB z části B (potomek) |

### 3.1.3. Úprava webové služby AEO\_DAT01B

Bude upraven request služby AEO\_DAT01B – ve výčtu služeb, které má SZIF zavolat pro stažení předtisku přibude služba APA\_ZZZ2023.

### Úprava předtiskové aplikace – doplnění opatření jen se zařazenou výměrou

V rámci tohoto PZ bude řešeno jen zařazení konkrétní výměry, případně její změna.

Zařazovaná výměra se řeší u 3 opatření

* C Meziplodiny
* E Biopásy
* G Druhově bohaté pokrytí orné půdy

Její editace bude řešena ve stromečku opatření, přičemž:

* Bude implementována kontrola, že se prvotně zařazená výměra může pohybovat v procentické mezi od-do vůči výměře R – procentická mez bude pro každé opatření nastavitelná konfiguračně
* Bude implementována kontrola, že výměru lze navýšit/snížit vůči prvotně zařazené výměře o hodnotu celkové kvóty navýšení/snížení

Odesílán původně a nově zařazené výměry bude prováděno standardně v poli PUVODNIVYMERA, resp. poli NOVAVYMERA ve službě APA\_ZZZ2023.

### 3.1.5. Úprava předtiskové aplikace – zavedení režimu přípravy jen změnové žádosti (oprava žádosti)

V rámci aplikace pro přípravu JŽ bude implementován režimu: „Jen změnová žádost“. Tato volba bude doplněna na úvodní stránku při spuštění generování předtisku (viz obrázek).



Režim „Jen změnová žádost“ bude fungovat takto:

* Stromeček bude redukován pouze na závazková opatření AEKO/EZ (všechna ostatní opatření budou v tomto režimu nedeklarována a skryta). Opatření biopásy, meziplodiny taktéž nebude řešeno.
* V rámci opatření EZ nebude umožněno deklarovat jednotlivé tituly včetně ZNP, bude umožněno pouze odzařadit/dozařadit DPB
* V rámci opatření AEKO-OTP bude vypnuta kontrola na deklaraci nepokosů.
* V rámci opaření IPO nebudou řešeny zákresy dřevin přes produkční plochy (virtuální tituly), ani deklarovány virtuální tituly (peckoviny, bobuloviny, jádroviny) a budou vypnuty všechny chyby s tím související.
* V rámci opatření biopásy, meziplodiny, druhově bohaté pokrytí OP bude řešena jen případná úprava zařazené výměry
* Při odeslání sady na SZIF bude odeslána jen změnová žádost.

## Dopady do SDB

### 3.2.1. Zavedení příznaku Geozařazení do číselníku opatření

Nový atribut bude na úrovni opatření a titulu, bude standardně editovatelný, jako např. atribut GPŽ a bude defaultně nabývat hodnotu NE.

Bude vypublikován prostřednictvím existujícího DB view pro LPIS.

### 3.2.2. Synchronizace údajů do SDB

Pro účely replikace geozařazení vzniknou nové služby

1. APA\_GAEO03A (zjišťuje změny)
2. APA\_GAEO04A (dotahuje data zařazení).

Služba APA\_GAEO03A bude identická se službou APA\_GAEO01A, s tím, že bude vracet změněná zařazení pro AEKO/EZ 2023+.

Služba APA\_GAEO04A bude koncipována odlišně, a to tak, že pro každý rok bude uvedeno platné zařazení a u jednotlivých DPB budou uváděny výčty „plus“ a „mínus“ plošek pro daný rok.

Tato data budou v SDB ukládána do nových struktur. Zatím nebude vytvářen nástroj pro virtuální převody.

V rámci samotné SDB bude vytvořena následující obsluha, tj.

1. Budou vytvořeny adekvátní datové struktury včetně view pro LPIS
2. Bude realizována obslužná fronta
3. Budou realizovány základní kontroly datové konzistence
4. V menu budou standardní položky status, fronta, chyby a log volání



Služba bude předávat i data opatření biopásy a meziplodiny.

**Struktura response služby APA\_GAEO04A:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML element** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| JISUBAPA | 1 - 1 |   | Jednotný identifikátor SAP. |
| ROK | 0 - unbound |  | Element obsahující roky zařazení |
|  | ROK | 1 - 1 |   | Rok zařazení |
|  | OPATRENI | 1 - unbound |   | Element podopatření. |
|  |   | OPATR | 1 - 1 |   | Kód optatření |
|  |   | OPATRENIID | 1 - 1 | Přesnost: 0 | Id opatření z centrálního číselníku v SDB |
|  |  | STAVZARAZENI | 1 - 1 | String | Stav zařazení:1. Pravomocné
2. Žádost
3. Nedokončený převod
 |
|  |  | CISLOPREDTISKU | 1 - 1 | String | Číslo předtisku |
|  |  | IDENTIFIKACEZARSZIF | 1 - 1 | String | Identifikace dat – identifikátor SZIF k datům předaný v replikaci (PROZ, číslo nedoadministrované žádosti o zařazení, číslo žádosti o převod) |
|  |  | IDENTIFIKACEZARLPIS | 0 - 1 | String | Identifikace volání webové služby LPI\_KGZ01A, na základě které došlo k pravomocnému zařazení v příšlušném roce. Uvádí se u PROZ. |
|  |   | PROZ | 0 - 1 | String | Číslo posledního pravomocného rozhodnutí o zařazení |
|  |   | RCZZ | 1 - 1 | String | Kmenové číslo žádosti o zařazení. |
|  |  | DATZACATEKPROZ | 1 - 1 | Date | Začátek závazku |
|  |  | DATKONECPROZ | 1 - 1 | Date | Konec závazku |
|  |  | AKTUALKVOTAPDU | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Aktuální kvóta PDU |
|  |  | CELKOVAKVOTAPDU | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Celková kvóta PDU |
|  |  | AKTUALKVOTAZVYSENI | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Aktuální kvóta zvýšení |
|  |  | CELKOVAKVOTAZVYSENI | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Celková kvóta zvýšení |
|  |  | VYMERAVYKLUCENI | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Výměra vyklučení |
|  |  | VYMERAVYSADBYY | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Výměra výsadby |
|  |   | DATA | 1 - 1 |   | Obalující element  |
|  |  |  | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | zařazená výměra |
|  |   |   | DPB | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|  |   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části rekapitulace předtisku. |
|  |   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|  |   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|  |   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|  |   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|  |   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|  |  |  |  | JIPREVODCE | 0 - 1 |  | JI převodce |
|  |   |   |   | PLOCHASNIZENI | 0- unbound |   | Element Řádek snížení |
|  |   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | String | Uživatelská identifikace plochy snížení |
|  |   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|  |   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|  |   |   |   |   | DUVODSNIZENI | 0 - 1 | String | důvod snížen plochy |
|  |   |   |   | PLOCHAZVYSENI | 0- unbound |   | Element Řádek zvýšení |
|  |   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | String | Uživatelská identifikace plochy zvýšení |
|  |   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|  |   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|  |   |   |   |   | DUVODZVYSENI | 0 - 1 | String | důvod zvýšení zařazené plochy |

## Replikace a zobrazení v LPIS

LPIS bude replikovat data do vlastních struktur. V rámci LPIS bude zajištěno:

* Zobrazení dat zařazení bude řešeno na nové podzáložce Zařazení AEKO/EZ 23+ v rámci záložky Dotace.
* Samotný přehled bude řešen obdobně, akorát z důvodu fixace zařazení nebude aplikován režim dědění, tj. přehled nebude obsahovat sloupce J, ZŽ, S, DPB z žádosti: Navíc bude obsahovat:
* ID zákresu (poslední sloupec)
* Sumu uplatněného snížení zařazené výměry
* Sumu uplatněného zvýšení zařazené výměry
* Nástroj pro rozbalení seznamu plošek snížení/zvýšení, v rámci kterého budou tyto sloupce:
1. Lupička do mapy (bude zoomovat DPB do měřítka 1:1000 a zvýrazní konkrétní plochu)
2. Zvýšení/snížení (řazeno nejprve snížení, pak zvýšení)
3. Identifkace plošky
4. Výměra plošky
5. Upl. důvod



* Ukončené DPB budou zbarveny černě
* V případě meziplodin a biopásů se uvádí pouze sumární údaje.
* V hlavičce bude doplněn stav zařazení a u pravomocného zařazení bude uveden identifikátor volání služby LPI\_GKZ01A, na základě které bylo zařazeno
* Mapová vrstva bude řešena takto:
* Vznikne vrstva Zařazení AEKO/EZ 23
* Vrstva bude obsahovat větvičky dle opatření, tituly se budou zobrazovat v mapě kódem
* Vrstva bude filtrovaná za rok a bude zobrazovat zařazené polygony a plochy snížení a zvýšení barevně odlišně včetně kódu pardonu jako v předtiskové aplikaci.

## Webová služba pro kontrolu zařazení – LPI\_GKZ01A

Cílem webové služby je ověření žádosti o zařazení/změnu zařazení. Každé volání je opatřeno vlastním kódem a je archivováno.

**Request služby odpovídá v zásadě předtisku bez části C.**

**Algoritmus zpracování:**

**Celkové kontroly:**

1. Vyhodnocuje se shoda zaslaných dat s georeplikovanými daty v geozařazení

**Postup vyhodnocení původních DPB:**

1. Pokud celkové kontroly jsou OK, pak se zjišťuje geometrická shoda deklarovaných snížení a zda nechybí nějaká plocha ve vztahu k novému zařazení
2. Sekundárně se kontroluje správnost důvodu PDU

**Postup vyhodnocení nových DPB:**

1. Sedí ID ZAKRES na geometrii DPB platný k datu žádosti
2. Vyhodnocení způsobilosti nového DPB ve vztahu k vhodnosti pro dané opatření
3. Vyhodnocuji, jestli nechybí nějaká plocha větší než limit
4. Vyhodnocuji, že zaslané plochy geometricky sedí na zjištěné plochy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML element** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| UZIVATEL | 1 - 1 |   | Element uživatel. |
|   | JISUBAPA | 1 - 1 |  | Jednotný identifikátor SAP. |
|   | SWKUUID | 1 - 1 | String | Jednoznačný identifikátor volání |
|  | DATPLATNOST | 1 - 1 | Date | Datum platnosti, ke kterému je zjišťován stav územních změn, respektive nový stav |
| OPATRENI | 1 - unbound |   | Element podopatření. |
|   | OPATR | 1 - 1 |   | Kód optatření |
|   | OPATRENIID | 1 - 1 | Přesnost: 0 | Id opatření z centrálního číselníku v SDB |
|   | RCZZ | 1 - 1 |   | Číslo žádosti o zařazení/změnové žádosti – formální atribut. |
|   | PUVODNIZARAZENI | 1 - 1 |   | Obalující element původního zařazení |
|  |  | PROZ | 1 - 1 | String | Identifikátor pravomocného zařazení |
|  |  | IDENTIFIKACEZARLPIS | 0 - 1 | String | Identifikace volání webové služby LPI\_KGZ01A, na základě které došlo k pravomocnému zařazení původního zařazení  |
|  |  | PUVODNIVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Původně zařazená výměra |
|   |   | DPBPUVODNI | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části rekapitulace předtisku. |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|   |   |   | JIPREVODCE  | 0 - 1 |  | JI Převodce |
|   |   |   | PLOCHASNIZENI | 0- unbound |   | Element Řádek snížení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | String | Uživatelská identifikace plochy snížení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODSNIZENI | 0 - 1 | String | důvod snížen plochy |
|   | NOVEZARAZENI | 1 - 1 |   |   |
|  |  | NOVAVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Nově zařazená výměra |
|   |   | DPBNOVYSTAV | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části nový stav předtisku |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|   |   |   | PLOCHAZVYSENI | 0- unbound |   | Element Řádek zvýšení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | String | Uživatelská identifikace plochy zvýšení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODZVYSENI | 0 - 1 | String | důvod zvýšení zařazené plochy |

**Response služby kopíruje request s tím, že obsahuje chybové položky - chybová pole po přehlednost červeně**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **XML element** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| UZIVATEL | 1 - 1 |   | Element uživatel. |
|   | JISUBAPA | 1 - 1 |  | Jednotný identifikátor SAP. |
|   | SWKUUID | 1 - 1 | String | Jednoznačný identifikátor volání |
|  | DATPLATNOST | 1 - 1 | Date | Datum platnosti, ke kterému je zjišťován stav územních změn, respektive nový stav |
|  | GLOBALNICHYBA | 0 - 1 | Date | Obsahuje chyby globálního charakteru |
|  |  | KOD | 1 - 1 | String | Kod chyby:CHYBAPROZ – nesedí PROZ s replikovanými datyCHYBAIDENTLPIS – nesedí identifikace zařazení s replikovanými datyCHYBIDPBSZIF – ve volání nesedí stav původního zařazení (v DOPLNKOVEINFO se vrací zřetězeně DPB, které chybí)CHYBIDPBREPL – ve volání jsou původní DPB, které nejsou v replikaci (v DOPLNKOVEINFO se vrací zřetězeně DPB, které chybí)CHYBNAVYMERA -nesouhlasí původně zařazená výměra |
|  |  | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String | Doplněk k předchozímu poli |
| OPATRENI | 1 - unbound |   | Element podopatření. |
|   | OPATR | 1 - 1 |   | Kód optatření |
|   | OPATRENIID | 1 - 1 | Přesnost: 0 | Id opatření z centrálního číselníku v SDB |
|   | RCZZ | 1 - 1 |   | Číslo žádosti o zařazení/změnové žádosti – formální atribut. |
|   | PUVODNIZARAZENI | 1 - 1 |   | Obalující element původního zařazení |
|  |  | PROZ | 1 - 1 | String | Identifikátor pravomocného zařazení |
|  |  | IDENTIFIKACEZARLPIS | 0 - 1 | String | Identifikace volání webové služby LPI\_KGZ01A, na základě které došlo k pravomocnému zařazení původního zařazení  |
|  |  | PUVODNIVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Původně zařazená výměra |
|   |   | DPBPUVODNI | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části rekapitulace předtisku. |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|   |   |   | JIPREVODCE  | 0 - 1 |  | JI Převodce |
|  |  |  | CHYBA | 0 - unbound |  | Chyby k původnímu DPB |
|   |   |   |   | KOD | 1 - 1 | String | CHYBIPLOCHA  |
|   |   |   |   | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String | Id chybějící plochy |
|   |   |   | PLOCHY | 0- unbound |   | Element Řádek snížení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | String | Uživatelská identifikace plochy snížení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODSNIZENI | 0 - 1 | String | důvod snížen plochy |
|  |  |  |  | CHYBA | 0 - unbound |  | Chyby k původnímu DPB |
|   |   |   |   |  | KOD | 1 - 1 | String | PLOCHANEEXISTUJESPATNAVYMERAPDUNELZE (na ploše je DNP nebo potomek téhož žadatele) |
|   |   |   |   |  | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String |  |
|   | NOVEZARAZENI | 1 - 1 |   |   |
|  |  | NOVAVYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Nově zařazená výměra |
|  |  | CELKOVAVYMERAKUL | 0 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | Uvádí celková výměra kultury evidované v LPIS pro dané opatření. Týká seIPO – kult SMEZIPL, DBPOP,BIOP – kult R |
|  |  | CHYBA | 0 - unbound |  | Globální chyby vztažené k výměře zařazení. Blíže viz vložený XLS. |
|   |   |   | KOD | 1 - 1 | String | VYMERAMIMOLIMITNEZARAZENACELAKULT |
|   |   |   | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String | Hodnota %, …apod. |
|   |   | DPBNOVYSTAV | 0 - unbound |   | Element DPB původní |
|   |   |   | PORCISLO | 1 - 1 | Počet platných číslic: 4Přesnost: 0 | Pořadové číslo zařazeného dílu přidělené do části nový stav předtisku |
|   |   |   | CTVEREC | 1 - 1 | Max. délka: 8Min. délka: 1 | Mapový čtverec. |
|   |   |   | ZKODDPB | 1 - 1 | Max. délka: 10Min. délka: 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku. |
|   |   |   | TITUL | 1 - 1 |   | Specifikace zařazeného titulu v rámci opatření. |
|   |   |   | VYMERADPB | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra DPB [ha] (přesnost 0,01ha) |
|   |   |   | IDZAKRES  | 1 - 1 | Integer | Id záznamu zákresu |
|  |  |  | CHYBA | 0 - unbound |  | Chyby k původnímu DPB |
|   |   |   |   | KOD | 1 - 1 | String | **Průřezové chyby:**CHYBIPLOCHA (chybí plocha navýšení)O11 až O14 (standardní chyby, kdy DPB je předmětem nedokončeného řízení)ZAKRESNEODPOVIDA - IDZAKRES nerovná se geometrii DPB platného k datu podání v LPISJINYUZIVATEL Další chyby způsobilostního charakteru viz tabulka pod specifikací.  |
|   |   |   |   | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String | Doplněk k předchozímu poli |
|   |   |   | PLOCHY | 0- unbound |   | Element Řádek zvýšení |
|   |   |   |   | UZIDENT | 1 - 1 | StringPřesnost: 0 | Uživatelská identifikace plochy zvýšení |
|   |   |   |   | IDZAKRES | 1 - 1 | Integer | Id zákresu plochy |
|   |   |   |   | VYMERA | 1 - 1 | Počet platných číslic: 7Přesnost: 2 | výměra plochy |
|   |   |   |   | DUVODZVYSENI | 0 - 1 | String | důvod zvýšení zařazené plochy |
|  |  |  |  | CHYBA | 0 - unbound |  | Chyby k původnímu DPB |
|   |   |   |   |  | KOD | 1 - 1 | String | PLOCHANEEXISTUJESPATNAVYMERA |
|   |   |   |   |  | DOPLNKOVEINFO | 1 - 1 | String |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TABULKA Způsobilosti nových DPB - neobsahuje průřezové chyby ze specifikace** | **NOVEZARAZENI=>DPBNOVYSTAV=>IDZAKRES=>CHYBA** | **NOVEZARAZENI=>CELKOVAVYMERAKUL=>CHYBA** |
| **OPATRENI** | **KONTROLA** | **KOD** | **DOPLNKOVEINFO** | **KOD** | **DOPLNKOVEINFO** |
| A - AEKO Zatr.OP | kontrola kultury standardní orná půda - R, travní porost - G\*, trvalý travní porost - T\* | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| A - AEKO Zatr.OP | kontrola, zda je na DPB deklarovaný pouze jeden titul | CHYBNY\_DPB | NENIPOUZEJEDENTITUL |   |   |
| A - AEKO Zatr.OP | kontrola, zda je DPB vhodný k zatravnění | CHYBNY\_DPB | ZATRAVNENI\_NEVYMEZENO |   |   |
| A - AEKO Zatr.OP | kontrola, zda je deklarovaný titul v souladu s vymezením v LPIS | CHYBNY\_TITUL |   |   |   |
| B - AEKO OETP | kontrola kultury trvalý travní porost (T) | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| B - AEKO OETP | kontrola, zda je na DPB deklarovaný pouze jeden titul | CHYBNY\_DPB | NENIPOUZEJEDENTITUL |   |   |
| B - AEKO OETP | kontrola, zda není na deklarovaném DPB v LPIS vymezeno AEKO-NIC | CHYBNY\_DPB | AEKO-NIC |   |   |
| B - AEKO OETP | DPB z větší části v ZCHU (alespoň 50 %) - je na DPB vymezeno v LPIS cenné stanoviště nebo je DPB vymezen jako hnízdní lokalita chřástala polního, podmáčená nebo rašelinná louka, stanoviště modráska, druhově bohatá pastvina nebo suchý stepní trávník a vřesoviště? | CHYBNY\_DPB | LPIS\_ZCHU\_VYMEZ |   |   |
| B - AEKO OETP | DPB z větší části v ZCHU (alespoň 50 %) - je na DPB deklarováno cenné stanoviště nebo vymezení jako hnízdní lokalita chřástala polního, podmáčená nebo rašelinná louka, stanoviště modráska, druhově bohatá pastvina nebo suchý stepní trávník a vřesoviště, které se shoduje s vymezením v LPIS? | CHYBNY\_DPB | LPIS\_TITUL\_ZCHU |   |   |
| B - AEKO OETP | DPB mimo ZCHU - je DPB vymezen v LPIS jako hnízdní lokalita chřástala polního, podmáčená nebo rašelinná louka, stanoviště modráska nebo suchý stepní trávník a vřesoviště | CHYBNY\_DPB | LPIS\_TITUL |   |   |
| B - AEKO OETP | kontrola, zda je na DPB deklarovaný pouze jeden titul | CHYBNY\_DPB | NENIPOUZEJEDENTITUL |   |   |
| B - AEKO OETP | kolize enviro | KOLIZE\_ENVIRO |  |   |   |
| C - AEKO Meziplodiny | v ŽoZ musí být uvedena výměra standardní orné půdy (v rozsahu 3 až 10 % výměry orné půdy vedené na žadatele v LPIS), kterou požaduje zařadit do tohoto podopatření |   |   | VYMERAMIMOLIMIT | MIN3\_MAX10\_OP\_LPIS |
| D- AEKO Krajinotvorné sady | kontrola kultury jiná trvalá kultura (J) | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| D- AEKO Krajinotvorné sady | kontrola, zda je na celém DPB vymezen EVP | CHYBNY\_DPB | EVP\_CHYBI |   |   |
| E- AEKO Biopásy | v ŽoZ musí být uvedena výměra standardní orné půdy, kterou požaduje zařadit do tohoto podopatření |   |   |   |   |
| F - AEKO Ochrana čejky chocholaté | kontrola kultury standardní orná půda (R) | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| F - AEKO Ochrana čejky chocholaté | je v evidenci využití půdy vedeno hnízdiště čejky chocholaté podle nařízení vlády č. 307/2014 Sb. | CHYBNY\_DPB | CEJKA\_NEVYMEZENA |   |   |
| F - AEKO Ochrana čejky chocholaté | kolize enviro | KOLIZE\_ENVIRO |   |   |   |
| G - AEKO Druhově bohaté pokrytí orné půdy | v ŽoZ musí být uvedena výměra standardní orné půdy (max 25 % výměry orné půdy vedené na žadatele v LPIS), kterou požaduje zařadit do tohoto podopatření |   |   | VYMERAMIMOLIMIT | MAX25\_OP\_LPIS |
| H - AEKO Integrovaná produkce ovoce | kontrola kultury ovocný sad (S) | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| H - AEKO Integrovaná produkce ovoce | kontrola, zda žadatel deklaroval všechny DPB s kulturou ovocný sad (S), které má na sebe vedené v LPIS |   |   | NEZARAZENACELAKULT | KULTURA\_S |
| I - AEKO Integrovaná produkce révy vinné | kontrola kultury vinice (V) | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| I - AEKO Integrovaná produkce révy vinné | kontrola, zda žadatel deklaroval všechny DPB s kulturou vinice (V), které má na sebe vedené v LPIS |   |   | NEZARAZENACELAKULT | KULTURA\_V |
| I - AEKO Integrovaná produkce révy vinné | kontrola, zda je na DPB deklarovaný pouze jeden titul | CHYBNY\_DPB | NENIPOUZEJEDENTITUL |   |   |
| J - AEKO Integrovaná produkce zeleniny, jahodníku, brambor a chřestu | kontrola kultury standardní orná půda (R) nebo kultury plocha s víceletými produkčními plodinami | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| J - AEKO Integrovaná produkce zeleniny, jahodníku, brambor a chřestu | kontrola, zda žadatel deklaroval všechny DPB s kulturou standardní orná půda (R) nebo s kulturou plocha s víceletými produkčními plodinami |   |   | NEZARAZENACELAKULT | KULTURA\_R nebo KULTURA\_VPP |
| EZ | kontrola kultury - relevantní je R, G, T, V, C, S  | CHYBNA\_KULTURA |  Kód vadné kultury |   |   |
| EZ | Konrola režimu PO/EZ na DPB - přípustné je Certifikované EZ (1) a Přechodné období (2); v případě Nejisté PO (3) a Nejisté EZ (4) aplikační log | CHYBNY\_DPB |  Kód režimu EZ k datu podání |   |   |

# Dopady na IS MZe

## Na provoz a infrastrukturu

ne

## Na bezpečnost

ne

## Na součinnost s dalšími systémy

SZIF zajištění replikace do SDB

## Požadavky na součinnost AgriBus

Publikace nových služeb APA\_ZZZ2023, APA\_GAEO03A, APA\_GAEO04A, LPI\_GKZ01A nová verze AEO\_DAT01B

## 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-8)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | **Garant[[9]](#endnote-9)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení | ANO | NE  | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby – technická dokumentacedotčených webových služeb (WSDL, povolenéhodnoty včetně popisu významu, případněodkazy na externí číselníky, vnitřní logikaslužby, chybové kódy s popisem, popislogování na úrovni služby); | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | 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:

a. aplikační komponenty tvořící řešení, případně dílčí komponenty v podobě

ArchiMate Application Component,

b. vymezení relevantních dílčích funkcionalit jako ArchiMate koncepty, Application

Function přidělené k příslušné aplikační komponentě (Application Component),

c. prvky webových služeb reprezentované ArchiMate Application Service,

d. hlavní datové objekty a číselníky reprezentovány ArchiMate Data Object,

e. activity model/diagramy anebo sekvenční model/diagramy logiky zpracování

definovaných typů dokumentů,

f. 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),

g. doplnění modelu o integrace na externí systémy (konzumace integračních

funkcionalit, služeb a rozhraní), znázorněné ArchiMate vazbou Used by.

**2. 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):

a. řízení přístupu, role, autentizace a autorizace, druhy a správa účtů,

b. omezení oprávnění (princip minimálních oprávnění),

c. proces řízení účtů (přidělování/odebírání, vytváření/rušení),

d. auditní mechanismy, napojení na SIEM (Syslog, SNP TRAP, Textový soubor,

JDBC, Microsoft Event Log…),

e. šifrování,

f. zabezpečení webového rozhraní, je-li součástí systému,

g. certifikační autority a PKI,

h. zajištění integrity dat,

i. zajištění dostupnosti dat (redundance, cluster, HA…),

j. zálohování, způsob, rozvrh,

k. obnovení ze zálohy (DRP) včetně předpokládané doby obnovy,

l. 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** |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.1.1.+3.1.2.+3.1.3+3.1.4. | 31.1.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.2.1.+3.2.2. | 28.2.2023 (Součinnost SZIF !) |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.3. | 31.3.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.4. | 30.4.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.1.5. | 15.6.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí - postupně dle výsledků testů a požadavků SZIF |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Žadatel/Věcný garant | Josef Miškovský |  |  |
| Metodický/Věcný garant | David Kuna |  |  |
| Koordinátor změny | Jiří Bukovský |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z34971**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13)**:** | 694 |

# 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.)

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[[14]](#endnote-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#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.[[17]](#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

Má dopad na Agribus a SDB

# Na dohledové nástroje/scénáře[[18]](#endnote-15)

# 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 / SAP | Součinnost při testování |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[19]](#endnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Akceptace | 15.6.2023 |
|  |  |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[20]](#endnote-17) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 668,5 | 5 949 650,00 | 7 199 076,50 |
| **Celkem:** | 668,5 | 5 949 650,00 | 7 199 076,50 |

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

Případné další informace.

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** **(CD, listinná forma)** |
| 1 | Cenová nabídka | E-mailem |
| 2 | Detailní rozpad | E-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[21]](#endnote-18) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z34971**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19)**:** | 694 |

# 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[[23]](#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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZE / SZIF / SAP | Součinnost při testování | Miškovský |
|  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.1.1.+3.1.2.+3.1.3+3.1.4. | 31.1.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.2.1.+3.2.2. | 28.2.2023 (Součinnost SZIF !) |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.3. | 31.3.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.4. | 30.4.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí – 3.1.5. | 15.6.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí - postupně dle výsledků testů a požadavků SZIF | 25.6.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[25]](#endnote-21) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 668,5 | 5 949 650,00 | 7 199 076,50 |
| **Celkem:** | 668,5 | 5 949 650,00 | 7 199 076,50 |

(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[[26]](#endnote-22)** |
| 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 | Josef Miškovský |  |
| Metodický / věcný garant: | David Kuna |  |
| 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. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Change koordinátor. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. 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-9)
10. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-10)
11. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-11)
12. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-12)
13. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-13)
14. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-14)
15. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
16. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
17. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
18. 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)
19. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-16)
20. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-17)
21. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-18)
22. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-19)
23. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
24. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-20)
25. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-21)
26. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-22)