

MZE-19540/2023-12122

dms_carovy_kod

mzedms025769189

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z36085**

**a – věcné zadání**

# Základní informace\*[[2]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[3]](#endnote-2)**:** | 713 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[4]](#endnote-3)**:** | **LPIS/SDB – úprava replikace dat JŽ a další změny související s JŽ** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | Klikněte sem a zadejte datum. | **Požadované datum nasazení:** | 31.5.2023 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[7]](#endnote-6)**:** | LPIS | Verze: |  |
| **Typ požadavku:** | Legislativní  Zlepšení  Reklamace  Bezpečnost | | |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Josef Miškovský | **SZIF** | 222871751 | Josef:Miskovsky@szif.cz |
| Metodický / věcný garant: | Kateřina Bělinová | **Mze** | 221812849 | Katerina.Belinova@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | **Mze/12127** | 221812207 | Jiri.Bukovsky@mze.cz |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

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

# Stručný popis požadavku

## Předmět požadavku

Předmětem požadavku je řešení dvou dílčích oblastí:

1. Přizpůsobení mechanismu replikací dat JŽ z prostředí IS SZIF do prostředí registrů MZe (SDB) a následně LPIS, v rámci kterého dochází k předzpracování dat pro KNM a AMS
2. Úprava kontrol DZES5 (Eroze) a DZES7B (Omezení plochy pěstování jedné plodiny)

Bod 1 je stěžejní částí PZ a představuje realizaci 4 autonomních funkcionalit v různých systémech:

1. Implementace „B verze“ replikačních služeb pro jednotnou žádost: APA\_GJZ01B a APA\_GJZ02B – zdrojem služeb je IS SZIF, konzumentem SDB
2. Implementace klientské strany služeb v SDB, uzpůsobení datových struktur SDB, rozšíření pohledů dat JŽ pro LPIS a úprava fronty pro obsluhu volání IS SZIF
3. Replikace dat do datových struktur JŽ v LPIS – rozšíření datových struktur, úprava vizualizace v LPIS (záložka Dotace, GPŽ)
4. Předpříprava dat pro KNM a AMS – odstranění multipolygonů pro AMS a naopak vytvoření sloučených dat plodin per DPB pro KNM

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Požadavek reaguje na legislativní změny v rámci nové SZP. Navazuje na realizaci PZ 696 a PZ 712, které řeší vlastní předtisky JŽ. Toto PZ ošetřuje „zpětný“ tok podaných žádostí do prostředí MZe, na což navazují následující procesy:

* Prostá vizualizace dat JŽ v LPIS pro užití oprávněnými uživateli
* Agenda změnových žádostí a žádostí OVM
* Kontroly na místě SZIF
* Kontroly ÚKZÚZ
* Přenos geoprostorových dat do AMS

Další část PZ týkající se kontrol DZES5 a DZES7B je nezbytná z důvodu změn v těchto standardech v návaznosti na SZP2023+ a zamezení stavu, že by u klíčových kontrol LPIS poskytoval zavádějící informace.

## Rizika nerealizace

Bez realizace tohoto PZ nebude možné provádět veškeré agendy uvedené v bodě 2.2. a byla by zcela paralyzována kontrola podaných žádostí.

PZ je z tohoto hlediska kritické.

# Podrobný popis požadavku

## Přizpůsobení mechanismu replikací dat JŽ z prostředí IS SZIF do prostředí registrů MZe

### Implementace „B verze“ replikačních služeb pro jednotnou žádost: APA\_GJZ01B a APA\_GJZ02B

**Specifikace služby APA\_GJZ01B**

* Zdrojem služby je IS SZIF, konzument SDB
* Parametry nastavení služby zůstávají shodné jako u A verze služby
* Věcně se přidává parametr roku do requestu, aby bylo možné získávat data pouze za konkrétní rok a při požadavku na celkový resync nebylo nutné volat zbytečně X roků, což zbytečně zatěžuje HW prostředky

**Specifikace request/response:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **XML ELEMENT** | | **Typ** | **Výskyt** | **Popis** |
| **Request** | | **RequestType** | **1 - 1** |  |
|  | OBDOBI\_OD | date | 0 - 1 | Datum změny na žádosti od |
|  | OBDOBI\_DO | date | 0 - 1 | Datum změny na žádosti do |
|  | ROK | Integer | 0 - 1 | Rok ke kterému se žádost vztahuje |
| **Response** | | **ResponseType** | **1 - 1** |  |
|  | OBDOBI\_OD | date | 1 - 1 | Datum změny na žádosti od |
|  | OBDOBI\_DO | date | 0 - 1 | Datum změny na žádosti do |
|  | ROK | Integer | 0 - 1 | Rok ke kterému se žádost vztahuje |
|  | JI | JI | 0 - N | Kolekce dotčených JI |

**Specifikace služby APA\_GJZ01B**

* Zdrojem služby je IS SZIF, konzument SDB/EPO
* Parametry nastavení služby zůstávají shodné jako u A verze služby
* Věcně se služba mění podstatným způsobem a její odlišnosti:
* Pro odlehčení služby je ze služby vyjmut element SUMARNICASTKY (za tímto účelem bude vytvořena nová služba v II. pololetí a bude využívána SDB a následně data MZK/IZR/LPIS)
* Element NEPASCZ je přesunut do struktury doplňkových údajů na úroveň opatření
* Přidán element zákresů do všech potřebných úrovní
* Přidán element pro účely deklarací neprodukčních ploch
* Přesun atributu JIPREVODCE na úroveň DPB.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název XML elementu** | | | | | **Typ** | **Výskyt** | **Popis** |
| **Request\_GJZ02A** | | | | | **RequestType** | **1 - 1** | **Element označující data požadavku, předávaná konzumentem zdrojovému systému.** |
|  | JISUBAPA | | | | JISUBAPA | 1 - 1 | Jednotný identifikátor subjektu v IS APA; vždy povinné – na straně poskytovatele služby bude použito pro kontrolu. |
|  | ROK | | | | ROK | 1 - 1 |  |
|  | | | | | | |  |
| **Response\_GJZ02A** | | | | |  | **1 - 1** | **Element označující data odpovědi, která vrací zdrojový systém konzumentovi.** |
|  | JISUBAPA | | | | JISUBAPA | 1 - 1 | Číslo JI |
|  | SZR\_ID | | | | SZR\_ID | 1 - 1 | ID SZR |
|  | OPATRENI | | | | OPATRENI | 0 - N |  |
|  |  | OPATR | | | OPATR | 1 - 1 | opatření |
|  |  | OPATRENIID | | | integer | 1 - 1 | ID opatření dle centrálního číselníku MZe – jednoznačný identifikátor opatření |
|  |  | ~~SZRIDPREVODCE~~ | | | ~~SZRIDPREVODCE~~ | ~~0 - 1~~ | Není obsahem datového modelu žádosti, nebude poskytováno - NAVRHUJEME SMAZAT |
|  |  | ~~JIPREVODCE~~ | | | ~~JIPREVODCE~~ | ~~0 - 1~~ | ~~JI převodce~~ |
|  |  | REGCISLOZADOSTI | | | token | 1 - 1 | Registrační číslo žádosti |
|  |  | CISPREDTISKU | | | CISPREDTISKU | 0 - 1 | Číslo primárního předtisku JŽ |
|  |  | CISJED | | | string | 1 - 1 | Číslo jednací primární žádosti JŽ |
|  |  | ~~STAVZADOSTI~~ | | | ~~string~~ | ~~1 - 1~~ | Stav žádosti (existuje podaná změnová nezpracovaná žádost x neexistuje) |
|  |  | ROK | | | gYear | 1 - 1 |  |
|  |  | ~~ZMENOVAZADOST~~ | | | ~~ZMENOVAZADOST~~ | ~~0 - N~~ | ~~Element obsahuje kolekci informací o změnových žádostech~~ |
|  |  |  | ~~DATPODANI~~ | | ~~date~~ | ~~1 - 1~~ | ~~Datum podání~~ |
|  |  |  | ~~REGCISLOZADOSTI~~ | | ~~string~~ | ~~1 - 1~~ | ~~Registrační číslo žádost~~ |
|  |  |  | ~~CISLOPREDTISKU~~ | | ~~string~~ | ~~1 - 1~~ | ~~Číslo předtisku~~ |
|  |  |  | ~~STAV~~ | | ~~STAV~~ | ~~1 - 1~~ | ~~P - podaná, S - stažená~~ |
|  |  | DOPLNKOVEUDAJE | | | DOPLNKOVEUDAJE | 0 - N | Element obsahuje deklarované doplňkové údaje na úrovni celého opatření aktuálně (od r. 2023 se plní: ODBERTKOVY,PREVAZUJICIRZB, PREVAZUJICIROP, NEPASSTAJE) |
|  |  |  | KOD | | KOD | 1 - 1 | Kód údaje |
|  |  |  | HODNOTANUM | | decimal | 0 - 1 | Hodnota ve formátu numeric |
|  |  |  | HODNOTATEXT | | token | 0 - 1 | Hodnota ve formátu text |
|  |  |  | MJ | | token | 0 - 1 | měrná jednotka (VDJ, ha, t) |
|  |  | DPB | | | DPB | 0 - N | Element DPB. |
|  |  |  | JIPREVODCE | | JISUBAPA | 0 - 1 | JI převodce, na kterého byla evidována primární žádost |
|  |  |  | PORCISLO | | PORCISLO | 1 - 1 | Pořadové číslo dílu ve vytištěném seznamu. |
|  |  |  | CTVEREC | | CTVEREC | 1 - 1 | Mapový čtverec. |
|  |  |  | ZKODDPB | | ZKODDPB | 1 - 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku (event.. zbytkové plochy u opatření 26). |
|  |  |  | KULTURAID | | KULTURAID | 0 - 1 | ID kultury nacházející se na DPB. |
|  |  |  | VYMERALPIS | | VYMERALPIS | 0 - 1 | Výměra DPB dle LPIS. |
|  |  |  | VYMERADEKL | | VYMERADEKL | 1 - 1 | Deklarovaná výměra PB/DPB - (přesnost 0,01ha). |
|  |  |  | TITUL | | TITUL | 0 - 1 | Dílčí titul v rámci opatření. |
|  |  |  | TITULKOD | | TITULKOD | 0 - 1 | Kód titulu dle číselníku SDB - slouží k jednodušší čítelnosti XML |
|  |  |  | PLODINA | | PLODINA | 0 - 1 | U opatření, pro které je plodina relevantní |
|  |  |  | RCZZ | | token | 0 - 1 | Identifikace zařazení do opatření AEKO |
|  |  |  | ~~TERMINVYS~~ | | ~~date~~ | ~~0 - 1~~ | Hodnota údaje. |
|  |  |  | PLATNOSTOD | | date | 1 - 1 | Platnost OD |
|  |  |  | ~~PLATNOSTDO~~ | | ~~date~~ | ~~0 - 1~~ | Platnost DO |
|  |  |  | CISLOPREDTISKU | | token | 0 - 1 | číslo předtisku primární nebo změnové žádosti |
|  |  |  | ZKODZMENAT | | zkodDpbType | 0 - 1 | Zkrácený kód plochy pro změnu T v rámci opatření Deklarace změn DPB s kulturou TTP |
|  |  |  | UDAJENEPRODPLOCHY | | udajeNeprodPlochyType | 0 - 1 | Element zaobalující sadu informací k deklaraci neprodukčních ploch |
|  |  |  |  | VYMERACELA | vymeraType | 1 - 1 | Celková výměra plochy, pokud se jedná o opatření/titul, kde do deklarované plochy se započítává pouze část (neprodukční plochy) |
|  |  |  |  | KOEFICIENT | vymeraType | 1 - 1 | Hodnota přepočtového koeficentu pro neprodukční plochy |
|  |  |  |  | VYMERAPREPDZES8 | vymeraType | 1 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy DZES8 |
|  |  |  |  | VYMERAPREPZAKL | vymeraType | 0 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy - základní ekoplatba |
|  |  |  |  | ZAPOCITATDOPREM | boolean | 0 - 1 | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do min. podílu 7% prémiové ekoplatby |
|  |  |  |  | SUPERPREMIE | boolean | 0 - 1 | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do vybraných neprodukčních ploch hrazených v rámci prémiové ekoplatby |
|  |  |  |  | VYMERAPREPPREM | vymeraType | 0 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy pro prémiovou základní ekoplatbu (může být nižší než VYMERAPREPZAKL) |
|  |  |  | ZAKRESY | | zakresType | 0 - N | Element - ZAKRESY. Zákresy plodin nebo opatření jiných než VCS BL, Z1 a Z2 (u těchto VCS titulů jsou předávány zákresy pouze u plodin v elementu DOPLNEKPLODINY). U DEKLARACECSU nebudou zákresy předávány. |
|  |  |  |  | ZAKRESID | idType | 1 - 1 | ID zákresu určené ke spárování s geometrií z předtiskové sady. V případě plodin a plodinových opatření se uvádí právě jedno ID zákresu. |
|  |  |  | DOPLNEKPLODINY | | DOPLNEKPLODINY | 0 - N | Element – doplňkové údaje k plodinovým opatření, u kterých se zákres nedeklaruje na úrovni plodiny, ale celého opatření. |
|  |  |  |  | PLODINA | integer | 1 - 1 | ID plodiny dle dotačního číselníku |
|  |  |  |  | VYMERA | decimal | 1 - 1 | Výměra plodiny |
|  |  |  |  | DATUMVYSEV | date | 0 - 1 | Datum výsevu |
|  |  |  |  | DATUMVYSADBA | date | 0 - 1 | Datum výsadby |
|  |  |  |  | ~~DATUMSKLIZEN~~ | ~~date~~ | ~~0 - 1~~ | Datum sklizně |
|  |  |  |  | ~~ROKOBMYTI~~ | ~~gYear~~ | ~~0 - 1~~ | Rok obmytí |
|  |  |  |  | ~~MNOZOSIVA~~ | ~~decimal~~ | ~~0 - 1~~ | množství osiva |
|  |  |  |  | ZAKRESY | zakresType | 0 - N | Element - ZAKRESY. Zákresy plodin nebo opatření jiných než VCS BL, Z1 a Z2 (u těchto VCS titulů jsou předávány zákresy pouze u plodin v elementu DOPLNEKPLODINY). U DEKLARACECSU nebudou zákresy předávány. |
|  |  |  |  | ZAKRESID | idType | 1 - 1 | ID zákresu určené ke spárování s geometrií z předtiskové sady. V případě plodin a plodinových opatření se uvádí právě jedno ID zákresu. |
|  |  |  | DOPLNKOVEUDAJE | | DOPLNKOVEUDAJE | 0 - N | Element - DOPLNKOVEUDAJE. |
|  |  |  |  | KODUDAJE | token | 1 - 1 | doplňkové údaje vr. 2023 se předává :   * + ROKVYSADBA – rok výsadby   + ROKOBMYTI – rok obmytí   + MNOZOSIVA – množství osiva   + NEPOKOS – ponechání neposečeného pásu   + NKBZALOZENI – založení nektarodárného biopásu v tomto roce   + KPU – pardon z důvodu KPÚ   + OSEVPRED3103 – osev provedený před 31.3. (případně se vrací údaj ANO, hodnota NE se nevrací)   + PRIKPAS - Pokrytí meziřadí   + NOHERB - Neaplikace herbicidů v příkmenném pásu vinice |
|  |  |  |  | HODNOTA | token | 0 - 1 | Hodnota údaje. |
|  |  |  |  | VYMERADOPLNKOVA | VYMERADOPLNKOVA | 0 - 1 | Výměra k údaji (bude použito u meziplodin (EF13) a netržních plodin EZ – ROP/RZB). |
|  |  |  |  | ~~ATRIBUTDOPLNKOVY~~ | ~~token~~ | ~~0 - 1~~ | Bude plněno Letní x zimní pro MPL (EF13) a netržní plodiny EZ – ROP/RZB. |
|  |  |  | DEKLARACECSU | | deklaraceCsuType | 0 - N | Element - DEKLARACECSU. |
|  |  |  |  | PLODINA | plodinaType | 1 - 1 | ID plodiny dle LPIS. |
|  |  |  |  | PRODUKT | produktType | 1 - 1 | ID produktu. |
|  |  |  |  | PRODUKTPOPIS | token | 1 - 1 | Název produktu. |
|  |  |  |  | VYMERA | vymeraType | 1 - 1 | Výměra pěstované plodiny. |
|  |  |  |  | PLODINACSU | plodinaCSUType | 1 - 1 | ID plodiny dle číselníku ČSÚ. |
|  |  |  |  | KODPLDCSU | token | 1 - 1 | Kód plodiny ČSU. |
|  |  |  |  | POPISPLDCSU | token | 1 - 1 | Název plodiny ČSU . |
|  |  |  |  | RADEKVYKAZ | token | 1 - 1 | Číslo řádku výkazu. |
|  |  |  |  | UCELKOD | token | 1 - 1 | Kód účelu pěstování pro ČSÚ . |
|  |  |  |  | UCELPOPIS | token | 1 - 1 | Popis účelu pěstování pro ČSÚ . |
|  |  | DPB\_DELETED | | | DPB\_DELETED | 0 - N | Element DPB. |
|  |  |  | JIPREVODCE | | JISUBAPA | 0 - 1 | JI převodce, na kterého byla evidována primární žádost |
|  |  |  | CTVEREC | | CTVEREC | 1 - 1 | Mapový čtverec. |
|  |  |  | ZKODDPB | | ZKODDPB | 1 - 1 | Zkrácený kód dílu půdního bloku (event.. zbytkové plochy u opatření 26). |
|  |  |  | KULTURAID | | KULTURAID | 0 - 1 | ID kultury nacházející se na DPB. |
|  |  |  | VYMERALPIS | | VYMERALPIS | 0 - 1 | Výměra DPB dle LPIS. |
|  |  |  | VYMERADEKL | | VYMERADEKL | 1 - 1 | Deklarovaná výměra PB/DPB - (přesnost 0,01ha). |
|  |  |  | TITUL | | TITUL | 0 - 1 | Dílčí titul v rámci opatření. |
|  |  |  | TITULKOD | | TITULKOD | 0 - 1 | Kód titulu dle číselníku SDB - slouží k jednodušší čítelnosti XML |
|  |  |  | PLODINA | | PLODINA | 0 - 1 | U opatření, pro které je plodina relevantní |
|  |  |  | RCZZ | | token | 0 - 1 | Identifikace zařazení do opatření AEKO |
|  |  |  | PLATNOSTOD | | date | 1 - 1 | Platnost OD |
|  |  |  | PLATNOSTDO | | date | 1 - 1 | Platnost DO (určuje dokdy je daná položka na žádosti) |
|  |  |  | CISLOPREDTISKU | | token | 0 - 1 | číslo předtisku primární nebo změnové žádosti |
|  |  |  | ZKODZMENAT | | zkodDpbType | 0 - 1 | Zkrácený kód plochy pro změnu T v rámci opatření Deklarace změn DPB s kulturou TTP |
|  |  |  | UDAJENEPRODPLOCHY | | udajeNeprodPlochyType | 0 - 1 | Element zaobalující sadu informací k deklaraci neprodukčních ploch |
|  |  |  |  | VYMERACELA | vymeraType | 1 - 1 | Celková výměra plochy, pokud se jedná o opatření/titul, kde do deklarované plochy se započítává pouze část (neprodukční plochy) |
|  |  |  |  | KOEFICIENT | vymeraType | 1 - 1 | Hodnota přepočtového koeficentu pro neprodukční plochy |
|  |  |  |  | VYMERAPREPDZES8 | vymeraType | 1 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy DZES8 |
|  |  |  |  | VYMERAPREPZAKL | vymeraType | 0 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy - základní ekoplatba |
|  |  |  |  | ZAPOCITATDOPREM | boolean | 0 - 1 | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do min. podílu 7% prémiové ekoplatby |
|  |  |  |  | SUPERPREMIE | boolean | 0 - 1 | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do vybraných neprodukčních ploch hrazených v rámci prémiové ekoplatby |
|  |  |  |  | VYMERAPREPPREM | vymeraType | 0 - 1 | Přepočtená deklarovaná výměra pro neprodukční plochy pro prémiovou základní ekoplatbu (může být nižší než VYMERAPREPZAKL) |
|  |  |  | ZAKRESY | | zakresType | 0 - N | Element - ZAKRESY. Zákresy plodin nebo opatření jiných než VCS BL, Z1 a Z2 (u těchto VCS titulů jsou předávány zákresy pouze u plodin v elementu DOPLNEKPLODINY). U DEKLARACECSU nebudou zákresy předávány. |
|  |  |  |  | ZAKRESID | idType | 1 - 1 | ID zákresu určené ke spárování s geometrií z předtiskové sady. V případě plodin a plodinových opatření se uvádí právě jedno ID zákresu. |
|  |  |  | DOPLNEKPLODINY | | DOPLNEKPLODINY | 0 - N | Element – doplňkové údaje k plodinovým opatření, u kterých se zákres nedeklaruje na úrovni plodiny, ale celého opatření. |
|  |  |  |  | PLODINA | integer | 1 - 1 | ID plodiny dle dotačního číselníku |
|  |  |  |  | VYMERA | decimal | 1 - 1 | Výměra plodiny |
|  |  |  |  | DATUMVYSEV | date | 0 - 1 | Datum výsevu |
|  |  |  |  | DATUMVYSADBA | date | 0 - 1 | Datum výsadby |
|  |  |  |  | ~~DATUMSKLIZEN~~ | ~~date~~ | ~~0 - 1~~ | ~~Datum sklizně~~ |
|  |  |  |  | ~~ROKOBMYTI~~ | ~~gYear~~ | ~~0 - 1~~ | ~~Rok obmytí~~ |
|  |  |  |  | ~~MNOZOSIVA~~ | ~~decimal~~ | ~~0 - 1~~ | ~~množství osiva~~ |
|  |  |  |  | ZAKRESY | zakresType | 0 - N | Element - ZAKRESY. Zákresy plodin nebo opatření jiných než VCS BL, Z1 a Z2 (u těchto VCS titulů jsou předávány zákresy pouze u plodin v elementu DOPLNEKPLODINY). U DEKLARACECSU nebudou zákresy předávány. |
|  |  |  |  | ZAKRESID | idType | 1 - 1 | ID zákresu určené ke spárování s geometrií z předtiskové sady. V případě plodin a plodinových opatření se uvádí právě jedno ID zákresu. |
|  |  |  | DOPLNKOVEUDAJE | | DOPLNKOVEUDAJE | 0 - N | Element - DOPLNKOVEUDAJE. |
|  |  |  |  | KODUDAJE | token | 1 - 1 | doplňkové údaje |
|  |  |  |  | HODNOTA | token | 0 - 1 | Hodnota údaje. |
|  |  |  |  | VYMERADOPLNKOVA | VYMERADOPLNKOVA | 0 - 1 | Výměra k údaji (bude použito u meziplodin (EF13) a netržních plodin EZ – ROP/RZB). |
|  |  |  |  | ~~ATRIBUTDOPLNKOVY~~ | ~~token~~ | ~~0 - 1~~ | ~~Bude plněno Letní x zimní pro MPL (EF13) a netržní plodiny EZ – ROP/RZB.~~ |
|  |  |  | DEKLARACECSU | | deklaraceCsuType | 0 - N | Element - DEKLARACECSU. |
|  |  |  |  | PLODINA | plodinaType | 1 - 1 | ID plodiny dle LPIS. |
|  |  |  |  | PRODUKT | produktType | 1 - 1 | ID produktu. |
|  |  |  |  | PRODUKTPOPIS | token | 1 - 1 | Název produktu. |
|  |  |  |  | VYMERA | vymeraType | 1 - 1 | Výměra pěstované plodiny. |
|  |  |  |  | PLODINACSU | plodinaCSUType | 1 - 1 | ID plodiny dle číselníku ČSÚ. |
|  |  |  |  | KODPLDCSU | token | 1 - 1 | Kód plodiny ČSU. |
|  |  |  |  | POPISPLDCSU | token | 1 - 1 | Název plodiny ČSU . |
|  |  |  |  | RADEKVYKAZ | token | 1 - 1 | Číslo řádku výkazu. |
|  |  |  |  | UCELKOD | token | 1 - 1 | Kód účelu pěstování pro ČSÚ . |
|  |  |  |  | UCELPOPIS | token | 1 - 1 | Popis účelu pěstování pro ČSÚ . |
|  |  | ~~NEPASCZ~~ | | | ~~NEPASCZ~~ | ~~0 - 1~~ | ~~Element obsahuje deklarovaná nepasená hospodářství stáje~~ |
|  |  |  |  | | ~~string~~ | ~~1 - unbound~~ | ~~Kód hospodářství/Stáje uváděný bez CZ. V případě osmimístného kódu se rozumí hospodářství, v případě desetimístného kódu se rozumí stáj.~~ |

### Implementace na úrovni SDB

Na úrovni SDB dojde k následujícím úpravám

* Vytvoření klientů služeb APA\_GJZ01B a APA\_GJZ02B
* Strana APA\_GJZ01B bude upravena funkcionalita pro přesynchronizování záznamů fronty, aby bylo možné resync omezit vždy na ROK příslušné dotace
* Na úrovni GUI bude zajištěno, že i rok 2023 bude viditelný v sekci ***Deklarace JZ*** , tj. nebudou vytvářeny paralelní sekce v menu, ale bude zajištěno, že pro rok 2023 bude z fronty volána B verze služeb, do r. 2022 A verze. Rovněž chyby a nekonzistence budou v totožných přehledech
* Pro LPIS (a další registry) budou upraveny datové pohledy s daty jednotné žádosti, a to tak, že budou přidány nové sloupce, event. dílčí podřízené tabulky (Zákresy), které přináší nová datová struktura. Redundantní sloupce nebudou odstraňovány, ale nebudou od r. 2023 plněny a bude zajištěna úprava složených klíčů tak, aby pracovaly jen s povinnými poli.

### Úprava vlastní replikace na straně LPIS

Na úrovni LPIS dojde k následujícím úpravám:

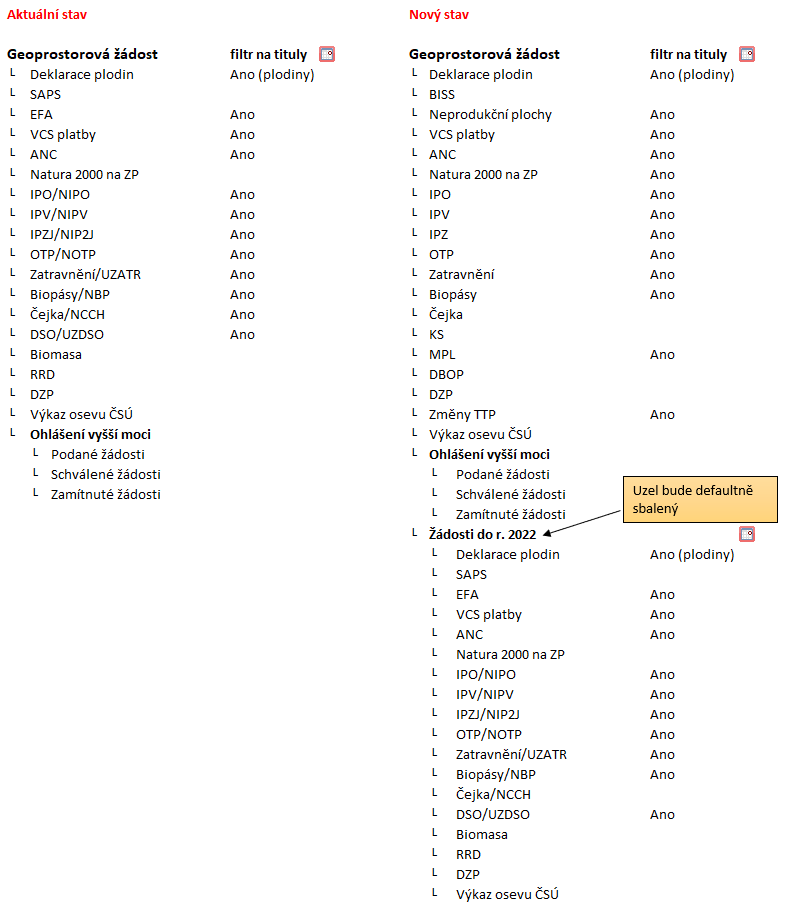
* k adekvátnímu rozšíření datových struktur v návaznosti na rozšířené datové pohledy SDB
* k úpravě mechanismu dohledávání geometrie zákresu pomocí identifikace přes jednoznačné ZAKRESID zasílané nově v předtisku JŽ a návazně předávané v replikovaných datech. LPIS ve výsledku data ze SDB přebírá 1:1 s tím, že řídícím prvkem pro provedení synchronizace je timestamp změny ze SDB.
* V rámci replikovaných dat bude zcela zrušeno dědění na potomky, bude zrušen sloupec DPB ze žádosti. V seznamu bude prezentován vždy primárně identifikovaný DPB a jestliže není k datu konce kontrolního období účinný, pak bude označen černě s vykřičníkem indikujícím případnou změnu žádosti.
* Z vyhledávání DPB budou odstraněny údaje týkající se zdědění.
* k úpravě záložky DOTACE:

1. bude zajištěno plnění plodinových opatření Z1,Z2,BL tak, že bude prezentován jeden sumarizační řádek a podřádky z elementu DOPLNEKPLODINY budou uvedeny pod ním s tím, že výměra plodiny bude uvedena ve sloupci Dekl.vým a bude umožněno zoomovat i na tento podřádek
2. veškeré doplňkové údaje k DPB budou prezentovány ve sloupci Dodatečné údaje
3. údaje z ENVIRO budou přesunuty do samostatného sloupce ENVIRO údaje
4. Bude implementována struktura dat pro neprodukční plochy – tyto budou prezentovány na samostatné podzáložce, aby grid nenaboural logiku standardních opatření.

* Záložka GPŽ bude zrušena a její logika (barvení řádků podle toho, zda byl či nebyl dohledán zákres) bude přesunuta na záložku DOTACE
* Mapový stromeček Dotace a Geoprostorová žádost bude upraven takto:

1. Defaultní stav bude stromeček pro rok 2023
2. Dosavadní stromeček bude přesunut o 1 úroveň níže a pojmenován Žádosti do r. 2022
3. Větev Dotace/jednotná žádost bude přejmenován na Jednotná žádost do r. 2022 a nebude měněna
4. Žárovka Dotace bude přejmenována na Dotace do r. 2022

Klíčový uzel Geoprostorová žádost bude vypadat před a po změně takto:



### Související úprava exportů

Exporty ze záložky Dotace budou upraveny následujícím způsobem:

1. Bude adekvátním způsobem upraven export dat DPB v žádosti tak

* aby pracoval s premisou, že jsou identifikovány pouze primární DPB z žádosti a data se nepřenáší na potomky
* aby byla zohledněna nová opatření a restrukturalizace doplňkových údajů

1. S ohledem na podstatné změny v SZP a zpracování dat, dojde k restrukturalizaci exportů v souladu s tabulkou na následující straně. Principy změn:

* Exporty plodin budou veřejné a jsou v 711 v rámci Číselníku plodin – samotné přehledy způsobilých plodin budou jednak k dispozici v předtiscích a jednak v rámci okna hodnocení Eroze
* Exporty plodin do roku 2022 – uvidí jen role DATAWELLADMIN a budou přístupné zadáním data 2022, tj. nemladší datum bude 31.12.2022
* Exporty ČSÚ – struktura dat stejná, nevím jestli nepřejmenovat sloupec ZAKRES\_ID na GUID\_DEKLARACE\_CSU, který reprezentuje
* v rámci záložky Dotace dojde k vhodnému členění na exporty staré (archivní 2022-) a nové platné 2023+

Struktura nových exportů JŽ a Neprodukční plochy je uvedena níže:

|  |  |
| --- | --- |
| **Návrh nové struktury GPŽ** | |
| **Atributy** | **Popis atributů** |
| ID\_UZ | ID LPIS uživatele |
| JI | Jednotný identifikátor SZIF uživatele |
| ID\_SZR | ID SZR uživatele |
| ICO | IČO uživatele |
| DPB\_ID | ID dílu půdního bloku |
| DPB\_CTVEREC | Kód čtverce |
| DPB\_ZKOD | Zkrácený kód DPB |
| DPB\_VYMERA | Výměra DPB [ha] |
| ROK | Rok žádosti o dotace |
| EKO | Režim obhospodařování EZ |
| KULTURAKOD | Zkratka kultury |
| ZAKRES\_ID | Jedinečné ID zákresu |
| OP\_ID | ID opatření |
| OP\_KOD | Kód opatření |
| TIT\_ID | ID titulu |
| TIT\_KOD | Kód titulu |
| PLODINA\_ID | ID plodiny |
| PLODINA\_NA | Název plodiny |
| DEKL\_VYM | Deklarovaná výměra zákresu [ha] |
| ZAKRES\_VYM | Skutečná / geometrická výměra zákresu [ha] |
| DATUM\_REP | Datum replikace dat - nebo něco obdobného? |
| REGCISLOZADOSTI | Registrační číslo žádosti |
| CISPREDTISKU | Číslo primárního předtisku JŽ |
| CISJED | Číslo jednací primární žádosti JŽ |
| DOPLNKOVY | Doplňkové údaje |

|  |  |
| --- | --- |
| **Návrh nové struktury Neprodukční plochy** | |
| **Atributy** | **Popis atributů** |
| ID\_UZ | ID LPIS uživatele |
| JI | Jednotný identifikátor SZIF uživatele |
| ID\_SZR | ID SZR uživatele |
| ICO | IČO uživatele |
| DPB\_ID | ID dílu půdního bloku |
| DPB\_CTVEREC | Kód čtverce |
| DPB\_ZKOD | Zkrácený kód DPB |
| DPB\_VYMERA | Výměra DPB [ha] |
| ROK | Rok žádosti o dotace |
| EKO | Režim obhospodařování EZ |
| KULTURAKOD | Zkratka kultury |
| ZAKRES\_ID | Jedinečné ID zákresu |
| OP\_ID | ID opatření |
| OP\_KOD | Kód opatření |
| TIT\_ID | ID titulu |
| TIT\_KOD | Kód titulu |
| PLODINA\_ID | ID plodiny |
| PLODINA\_NA | Název plodiny |
| DEKL\_VYM | Deklarovaná výměra zákresu [ha] |
| ZAKRES\_VYM | Skutečná / geometrická výměra zákresu [ha] |
| KOEFICIENT | Koeficient přepočtu výměry neprodukční plochy |
| VYM\_PREPOC | Přepočtená výměra neprodukční plochy [ha] |
| PREMIE | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do min. podílu 7% prémiové ekoplatby (ANO/NE) |
| SUPREMIE | Údaj, zda se má deklarovaný neprodukční prvek započítat do vybraných neprodukčních ploch hrazených v rámci prémiové ekoplatby (ANO/NE) |
| DATUM\_REP | Datum replikace dat - nebo něco obdobného? |
| REGCISLOZADOSTI | Registrační číslo žádosti |
| CISPREDTISKU | Číslo primárního předtisku JŽ |
| CISJED | Číslo jednací primární žádosti JŽ |
| DOPLNKOVY | Doplňkové údaje |

### Související úprava informativních tisků

1. Tisk 27a bude zcela zrušen (nemá smysl jej zachovávat i pro roky před georeplikací)
2. Tisk 27b bude zachován s tím, že bude umožněna volba řazení podle DPB nebo podle opatření/titulu.
3. Tisk 29 – zdroj dat z jednotné žádosti bude od r. 2020 přepnut na georeplikovaná data

### Související úprava pohledu pro EPH

Dojde k úpravě pohledu pro EPH: **EPH\_AEKOEZ\_ZAVAZKY,** takto:

* Načítání dat TYP = ZADOST bude z georeplikace, sloupec REZIM\_JISTOTY pro tento typ nebude plněn
* Sloupce **OTP\_ENVIPAST\_ID a OTP\_ENVITSEC\_ID** budou plněny jen pro FBID, které mají navázáno platné ZARAZENI do AEKO ze zdrojů dat ENVIRO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nové pořadí exportů** | **Název stávajícího exportu - záložka Dotace** | **Navrhovaná činnost** | **Nové/stávající pojmenování exportu nebo vytvoření nového** | **Poznámka** |
| 1 |  | Nový export vytvořený v rámci PZ 713 | Export JŽ geoprostorové žádosti - nová SZP23+ |  |
| 2 |  | Nový export vytvořený v rámci PZ 713 | Export JŽ neprodukčních ploch - nová SZP23+ | nástupce exportu EFA |
| 3 | Export dat ČSÚ za uživatele |  | Export dat ČSÚ za uživatele | Struktura dat stejná |
| 4 | Export dat ČSÚ za celou ČR |  | Export dat ČSÚ za celou ČR | Struktura dat stejná |
| 5 | Výjimky z podmínek opatření AEKO | Nebude upravován v rámci PZ 713 | Výjimky z podmínek opatření AEKO |  |
| 6 | Export Hlášení podrývání | Nebude upravován v rámci PZ 713 | Export Hlášení podrývání |  |
| 7 | Export VDJ za uživatele | Nebude upravován v rámci PZ 713 | Export VDJ za uživatele |  |
| 8 | Export dotací na zvířata | Nebude upravován v rámci PZ 713 | Export dotací za VCS zvířata | Tituly se nemění, není důvod do něj zasahovat |
| 9 | Export žádostí o dotace do Excelu | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export JŽ žádosti do Excelu do roku 2022 |  |
| 10 | Export žádostí o dotace - plodiny - do Excelu | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export JŽ žádostí o dotace - plodiny - do Excelu do roku 2022 |  |
| 11 | Export uživatelů s dotacemi | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export JŽ uživatelů s dotacemi do roku 2022 |  |
| 12 | Export geoprostorové žádosti | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export JŽ geoprostorové žádosti do roku 2022 |  |
| 13 | Export EFA z žádostí | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export JŽ opatření EFA z žádostí do roku 2022 |  |
| 14 | Export závazků | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export závazků do roku 2022 |  |
| 15 | Export závazků do Excelu | Omezení generování exportu do roku 2022 | Export závazků do Excelu do roku 2022 |  |
| 16 | Centrální číselník plodin pro dotace | Omezení generování exportu do roku 2022 | Centrální číselník plodin pro dotace do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 17 | Číselník RRD | Omezení generování exportu do roku 2022 | Číselník RRD do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 18 | Číselník druhů konopí | Omezení generování exportu do roku 2022 | Číselník druhů konopí do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 19 | Číselník plodin pro ZNP | Omezení generování exportu do roku 2022 | Číselník plodin pro ZNP do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 20 | Číselník plodin EPH | Omezení generování exportu do roku 2022 | Číselník plodin EPH do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 21 | Číselník skupin ovoce | Omezení generování exportu do roku 2022 | Číselník skupin ovoce do roku 2022 | Export bude dostupný pouze pro roli DATAWELLADMIN |
| 22 | Doplňkové údaje z žádostí o dotace bez vazby na plodiny | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 23 | Doplňkové údaje z žádostí o dotace s vazbou na plodiny | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 24 | Klasifikace dotačních plodin pro eroze - ochranné funkce NOF a SOF | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 25 | Klasifikace dotačních plodin pro eroze - způsobilosti pro pásy a obsevy | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 26 | Klasifikace EPH plodin pro eroze - ochranné funkce NOF a SOF | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 27 | Klasifikace EPH plodin pro eroze - způsobilosti pro pásy a obsevy | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 28 | Klasifikace EPH plodin pro eroze - vhodností pro oddělení plodin 22m pásem | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |
| 29 | Klasifikace dotačních plodin pro eroze - vhodnosti pro oddělení plodin 22m pásem | Zrušení exportu bez náhrady - úplné odstranění |  |  |

### Příprava datových struktur pro AMS

Pro účely AMS dojde k přípravě datových struktur, kdy veškeré multipolygony budou defragmentovány na jednotlivé polygony s unikátním ID. V datových strukturách tak na místě ZAKRESID multipolygonu bude uloženo N ID zákresů dílčích polygonů. Tyto ID a geometrie pak budou následně předávány službou LPI\_GPZ02A do AMS.

Polygony které nejsou „multi“ budou v datových strukturách pro AMS nezměněny.

AMS pak pro účely vyhodnocení SWK GEO bude předávat ID z těchto předpřipravených struktur.

### Příprava datových struktur pro KNM

V rámci replikace dat budou vždy pro 1 GUID SDB deklarovaného opatření vytvářeny sjednocené multipolygony na základě primárních dohledaných ZAKRESID. Tato operace nic nemění na principu 1 řádek deklarace žádosti = 1 GUID SDB = 1 přiřazený zákres (polygon nebo multipolygon).

Speciálně pro opatření DEKLARACE PLODIN však musí být pro KNM provedena speciální úprava, kdy budou sloučeny totožné plodiny do jednoho „řádku“ s vlastním identifikátorem, nahrazujícím GUIDSDB a jedním zákresem (charakteru multipolygon). Důvodem je, že KNM musí pracovat právě s jednou výměrou totožné plodiny a neumí jí rozřazovat na příslušné dílčí pozemky. Do vyhodnocení SWK GEO budou pak předávány způsobilé plochy standardně. Vzhledem k tomu, že opatření DEKLARACE PLODIN není posuzované standardně z hlediska způsobilosti „každý řádek“ zvlášť, je tato úprava možná.

## Úprava kontrol DZES5 (Eroze) a DZES7B (Omezení plochy pěstování jedné plodiny)

Úprava kontroly DZES5/DZES7B zohledňuje několik požadavků:

* Přejmenování kontroly na kontrola protierozních opatření a kontrola omezení pěstování monokultur (DZES5 + DZES7b) – adekvátně na všech detailech opravit DZES5g na DZES7b. Obdobně tam kde je uváděno „omezení 30 ha“ bude uváděno „omezení 30/10 ha“
* Refaktoring zohledňující od roku 2023 nový číselník plodin a odlišné řešení způsobilosti plodin pro erozi včetně zohlednění nového způsobu skupinování pro DZES5 i DZES7B
* Zohlednění nových opatření pro realizaci výjimek z povinnosti DZES7B
* Zohlednění podmínky 10 ha pro omezení monokultur na SEO

### Refaktoring zohledňující od roku 2023 nový číselník plodin

V kontrole eroze (nad VEP/EEP, zem. parcelami, v předtisích - k erozi 2019-23 je nezbytné opravit dotazy, které nabírají atributy plodin. Tyto dotazy je nutné přesměrovat do nových tabulek centrálního číselníku plodin přes CPLODINA\_ID. V kontrolách s datem do 31.12.2022 musí kontrola fungovat postaru, od 1.1.2023 po novu.

V kontrole DZES 5 (eroze) je potřeba upravit:

* načtení ochranné funkce plodin (SOF, NOF, VOF a bez OF - pomlčka), která se i zobrazuje u zákresů plodin - SOF, NOF a VOF jsou nově skupiny plodin v rámci opatření DZES5
* načtení způsobilostí pro ochranné pásy a obsevy z číselníku plodin/opatření – používá se v testu ochranných pásů a obsevů a bude vycházet ze způsobilosti plodin pro tituly:

1. ID 1462 DZ5-ZOPMEO - Plodiny pro ochranné pásy/obsevy na MEO
2. ID 1062 DZ5-ZOPSEO - Plodiny pro ochranné pásy/obsevy na SEO

* drobná úprava podmínek pro test ochranných pásů a obsevů – nově se u kultury U nebude nadále zkoumat způsobilost plodiny, ale pouze fakt existence U
* Změna načítání povolených POT k plodinám pro vybrané POT – jedná se o načtení způsobilosti plodin k pomocným titulům (POT technologiím) přímo z číselníku plodin. POT jsou řešeny jako tituly v rámci opatření ID 1708

V kontrole DZES 7B (30 ha) je potřeba opravit:

* načtení způsobilostí plodin pro oddělení 22m pásem – plodiny mají v číselníku plodin způsobilost k titulu ID 1422 DZ7B-OP Plodiny oddělující (22m)
* načtení výjimek k plodině, které nepodléhají povinnosti dodržovat omezení 10/30 ha
  + PVN (ID titulu 1203)
  + Ostatní plodiny mající výjimku z dělení DPB (ID titulu 1423)
* skupinování plodin – nově je řešeno prostřednictvím skupin v rámci titulu ID 1420 - Plodiny podléhající omezení velikosti DPB (plodiny nemající přiřazení do skupiny, jsou samy sobě skupinou)

Na základě výše uvedeného budou upraveny odkazy v detailech VEP/EEP načítající příslušné skupiny plodin dle nové logiky:

* se způsobilostí k obsevům/ochranným pásům na MEO
* se způsobilostí k obsevům/ochranným pásům na SEO
* s ochrannou funkcí NOF, SOF a VOF

### Zohlednění nových opatření pro realizaci výjimek z povinnosti DZES7B

V rámci kontroly DZES7B bude v případě výjimek na úroveň starého opatření Biopásy (ID 24) postaveno opatření AEKO-BP (ID 1036, respektive podřízené tituly 1037-1039). Obdobně na úroveň původního opatření Čejka chocholatá (ID 27) bude postaveno opatření AEKO-CEJK (ID 1040).

### Zohlednění podmínky 10 ha pro omezení monokultur na SEO

V rámci kontroly DZES7B bude na DBP s klasifikací SEO uplatňován tento postup:

* Pro souvislou plochu plodiny nebo spojených plodin, kde bude napočtena EO jako SEO, platí, že nesmí být větší než 10 ha. Pro ostatní plodiny platí nadále limit velikosti 30 ha.
* Pro upozornění, že nebude uplatněna sankce platí limit 11 ha (10% z původního limitu)
* Limit 10 ha bude aplikován pouze na plodiny, které nebudou mít v JŽ zatrhnuto, že byly vysety před 1. 4. 2023. V případě, že se zákresy spojí do skupiny, musí mít výjimku osevu před 1.4.2023 všechny, jinak se neuplatní výjimka z 10 ha na SEO (tento bude uplatňován jen v aplikaci pro předtisky)

Na DPB s klasifikací MEO/NEO uplatňovat dosavadní postup.

### Zohlednění možnosti průjezdu

Do kontroly DZES5 na VEP/EEP, zem. parcele a předtiskové aplikaci bude doplněno zohlednění možnosti 12 m průjezdu spojujícího plochy s plodinou patřící do totožné skupiny shodně jako je řešeno v KNM modulu.

### Doplnění přehledu způsobilých plodin pro opatření DZES5/7B

Do okna s kontrolou DZES5/7B budou doplněny vhodným způsobem odkazy na následující seznam plodin ke stažení:

* Ochranné funkce plodin (ID 1411)
* Plodiny způsobilé pro obsev/ochr. pás na SEO (ID 1062)
* Plodiny způsobilé pro obsev/ochr. pás na MEO (ID 1462)
* Plodiny způsobilé pro oddělení dvou totožných plodin ochranným 22 m pásem (ID 1422)
* Plodiny mající výjimku z maximálního limitu pro monokulturu 10/30 ha (ID 1423 + Plodiny vážící dusík ID 1203)

## Úprava nástroje pro práci s importovanými KML zákresy (pracovní vrstva – surová data)

Zemědělci mohou na portálu farmáře implementovat data získaná z GPS traktorů do iLPIS ve formátu KML. Tento formát se nyní importuje do pracovní vrstvy – surová data, protože se nejedná topologicky o polygony. Data jsou jen k prohlížení a je s nimi dále obtížné pracovat při vytváření návrhů zákresů, např. DPB či zem. parcel.

Pro usnadnění práce je třeba umožnit při vytváření zákresů snapping na tuto vrstvu a to jak **pro zemědělce tak pro pracovníky s rolí EP Editor, EP auditor.**

# Požadavek na součinnost s dalšími systémy

Implementace na úrovni SDB – je součástí PZ.

Implementace zdrojů služeb APA\_GJZ01B, APA\_GJZ02B na straně IS SZIF.

# Požadavek na součinnost AgriBus a EPO

Požadavek na vystavení nových služeb APA\_GJZ01B, APA\_GJZ02B.

Požadavek na vystavení nové služby APA\_GJZ02B na EPO.

# Požadavek na dokumentaci\*[[9]](#endnote-8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) \* | | | **Garant** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE |  |
|  | Uživatelské příručky | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[10]](#endnote-9) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | 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) dojde-li ke změně, jež mají dopad na výše uvedené | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[11]](#endnote-10) | NE | NE | NE |  |
|  | Komunikační mapa | NE | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

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

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

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

1. **Dopady na bezpečnostní**

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

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

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

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

V připojeném souboru je uveden rozsah komunikační mapy – otevřete dvojklikem:

Dohledové scénáře jsou požadovány, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroj.

U dokumentů, které již existují, se má za to, že je požadována jejich aktualizace. Pokud se požaduje zpracování nového dokumentu namísto aktualizace stávajícího, uveďte toto explicitně za názvem daného dokumentu, např. „Uživatelská příručka – nový“.

Provozně-technická dokumentace bude zpracována dle vzorového dokumentu, který je připojen – otevřete dvojklikem: xxx

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno v souladu s ustanoveními smlouvy.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí SDB | 30.3.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí LPIS | 10. 4. 2022 |
| Nasazení na provoz | 15. 5. 2022 |
| Akceptace | 31. 5. 2022 |

# Přílohy - budou zaslány jako samostatné soubory:

# Podpisová doložka\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe/SZIF** | **Jméno:** | **Datum:**  **Podpis:** |
| Žadatel | Josef Miškovský |  |
| Metodický/Věcný garant[[12]](#footnote-2): | Kateřina Bělinová |  |
| Koordinátor změny\*: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z36085**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-11)**:** | 713 |

# 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.)

# 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-12)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-3) | Bez dopadů |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadů |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#footnote-4) | Bez dopadů |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadů |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadů |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadů |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadů |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadů |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadů |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[17]](#footnote-5) | Bez dopadů |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadů |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadů |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadů |

# Na součinnost s dalšími systémy

SAP

# Na součinnost AgriBus

ano

# Na dohledové nástroje/scénáře[[18]](#endnote-13)

# 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/SAP/SZIF | Součinnost při testování |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[19]](#endnote-14)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| První termín nasazení do produkce – kapitola 3.2 | 30.3.2023 |
| Průběžný termín nasazení do produkce a průběžná akceptace | 15.5.2023 |
| Termín akceptace finální – změnové žádosti JŽ: 20.09.2023 | 20.9.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží **objednávku do 24.03.2023**. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení priorit ze strany Objednatele.

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[20]](#endnote-15) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 416,125 | 3 703 512,50 | 4 481 250,13 |
| **Celkem:** | | 416,125 | 3 703 512,50 | 4 481 250,13 |

(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 / Poskytovatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[21]](#endnote-16) | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z36085**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-17)**:** | 713 |

# Specifikace plnění

Požadované plnění je specifikováno v části A a B tohoto RfC.

Dle části B bod **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[23]](#footnote-6):

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

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

# Požadavek na součinnost

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

(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-18)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí SDB | 10.4.2023 |
| Nasazení na testovací prostředí LPIS – část replikace BISS, ANC, deklarace plodin a řešení eroze | 15. 4. 2023 |
| Nasazení na provozní prostředí LPIS – úpravy eroze | 20.4.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí LPIS – část replikace nezbytnou pro 1. fázi JŽ a pro předávání dat ČSU | 15.5.2023 |
| Termín akceptace finální – změnové žádosti JŽ | 20.9.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[25]](#endnote-19) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 416,125 | 3 703 512,50 | 4 481 250,13 |
| **Celkem:** | | 416,125 | 3 703 512,50 | 4 481 250,13 |

(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** | **Datum**  **Podpis/Mail[[26]](#endnote-20)** |
| 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** | **Datum**  **Podpis** |
| Žadatel | Josef Miškovský |  |
| Věcný/Metodický garant | Kateřina Bělinová |  |
| 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. Vyplnění údajů vyznačených červenou hvězdičkou jsou povinné. [↑](#footnote-ref-1)
3. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
4. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
5. 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)
6. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
7. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
9. Vyplní Change koordinátor s Provozním garantem. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
10. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-9)
11. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-10)
12. Pokud věcné zadání podepíše Metodický garant, přiloží k RfC pověření od Věcného garanta. [↑](#footnote-ref-2)
13. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-11)
14. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-12)
15. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-3)
16. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-4)
17. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-5)
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-13)
19. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-14)
20. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-15)
21. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-16)
22. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-17)
23. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-6)
24. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-18)
25. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-19)
26. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-20)