MZE-54971/2023-12122



mzedms026742940



 **Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z36667**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **806** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | LPIS - Implementace předtiskové aplikace pro opatření Agrolesnictví a Zalesňování |
| **Datum předložení požadavku:** | 19.5.2023 | **Požadované datum nasazení:** | 5.11.2023 |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-8)**:** | S2023-0014, DMS: 390-2023-12120 | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je implementace aplikace pro přípravu předtisků žádosti o dotaci a žádosti o zařazení pro opatření:

* Agrolesnictví (resp. opatření Založení agrolesnického systému)[[9]](#footnote-1)
* Zalesňování zemědělské půdy (resp. Založení lesního porostu)[[10]](#footnote-2)
* Úprava chování GUI při vytváření zákresů výjimek v Enviro modulu

Aplikace bude vytvořena na platformě existující aplikace pro předtisky JŽ jako další varianta přípravy datové sady.

Proces pro rok 2023 je specifický a sleduje následující kroky:

1. Ohlášení vstupu do opatření ALS/ZALES – realizuje se pouze v rámci PF SZIF, žadatel deklaruje maximální výměru, kterou hodlá do opatření zařadit v daném kalendářním roce. Ohlášení se provádí do 2.10.2023
2. Data ohlášení budou standardně replikována službou pro replikace AEKO/EZ závazků, tj. APA\_GAEO23\_02A (tento krok je v režii IS SZIF a nevyžaduje změnu struktury služby s výjimkou enumerace v položce STAVZARAZENI -nový typ Ohlášení vstupu)
3. V rámci aplikace pro předtisky ALS/ZALES se žadateli zadeklaruje opatření, pro něž byla zjištěna z replikovaných datech maximální ohlášená výměra a v rámci definovaných pravidel vytvoří předtiskovou sadu.
4. Sada bude odesílána zpět na SZIF standardním službami pro předávání datových sad pro předtisky – dotace APA\_PPZ2023 (bude vyžadovat dílčí rozšíření) a APA\_ZZZ2023 (bude vyžadovat rozšíření o pole KULTURA na úrovni DPB )
5. Data ze SZIF budou do prostředí MZe replikovány službami APA\_GJZ02B (dotace, s dílčí úpravou struktury korespondující s úpravou APA\_PPZ2023) a službou APA\_GAEO23\_02A (bude vyžadovat rozšíření o pole KULTURA na úrovni DPB)

Souběžně je nezbytné zajistit:

1. Úpravu číselníku plodin – rozšíření o subčíselník, který bude zahrnovat:
2. Dřeviny pro zalesnění
3. Dřeviny a keřů pro agrolesnictví

Rozlišení pro ALS

1. Úpravu aplikace pro udělování souhlasných stanovisek OOP za účelem:
2. SS č. 23: Založení ALS v Natura 2000
3. SS č. 24: Výsadba dřevin v ALS [[11]](#footnote-3)

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

Změna je vyvolána nutností zrealizovat podporu podání a geoprostorové chování pro obě opatření

* Agrolesnictví
* Zalesňování zemědělské půdy

Legislativní podmínky obou opatření stanovuje:

* Nařízení vlády č. 63/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření pro zalesňování zemědělské půdy
* Nařízení vlády č.140/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření agrolesnictví a o změně některých souvisejících nařízení vlády

## Rizika nerealizace

V případě neprovedení nebude možno podat žádosti na daná opatření.

# 3 Podrobný popis požadavku.

## Úprava služby APA\_GAEO23\_02A

V rámci služba APA\_GAEO23\_02A v souvislosti s nutností předat výměru, jež je předmětem ohlášení vstupu do opatření bude rozšířena enumerace v položce STAVZARAZENI - nový typ Ohlášení vstupu.

Úprava je naznačena níže. Data ohlášen výměry se budou předávat v poli OPATRENI/DATA/VYMERA.

xxx

## Principy deklarace žádosti o dotaci na založení porostu a žádosti o zařazení do následné péče, ev. náhrady

**V případě opatření ALS:**

* Žádost o dotaci se podává na opatření ID 1501 (ALS-ZAL) - Založení agrolesnického systému
* Žádost o zařazení se podává na opatření ID 1502 (ALS-PEC) - Péče o založený agrolesnický systém s rozlišením titulů
1. ID 1505 (ALS-PECRG) - Péče o založený agrolesnický silvoorební systém
2. ID 1506 (ALS-PECT) - Péče o založený agrolesnický silvopastevní systém

 Systém pro každý DPB, na který je žádána dotace na založení zajistí deklaraci do zařazení na příslušný titul péče dle kultury

**V případě opatření ZALES:**

* Žádost o dotaci se podává na opatření ID 1551 (Z23-ZAL) - Založení lesního porostu 2023+
* Žádost o zařazení se podává na opatření
1. ID 1552 (Z23-PEC) - Péče o založený lesní porost 23+
2. ID 1553 (Z23-NAH) - Náhrada újmy za zalesněný porost 23+

Systém pro každý DPB, na který je žádána dotace na založení zajistí deklaraci do zařazení na obě opatření péče i náhrady s tím, že pokud DPB nebude splňovat věcné podmínky, opatří deklaraci chybou.

## Vlastní chování aplikace pro předtisky ALS/ZALES

Funkcionalita aplikace pro předtisky ALS/ZALES bude sledovat stávající strukturu aplikace pro předtisky JŽ. Protože se v prvním roce jedná o zařazení současně s žádostí o dotace bude tomu situace přizpůsobena a pro uživatele zjednodušena.

**Základní prvky aplikace:**

1. **Spouštěcí okno**
2. **Okno pro deklaraci s přehledem DPB per kultury a Sumačním stromečkem**
3. **Detail DPB**
4. **Mapa**

### Spouštěcí okno

Bude využito existující funkcionality s těmito rozdíly:

* Ve volbě Půdní předtisky přibude nová volba Agrolesnictví, respektive Zalesnění
* Přesměrovat na PF SZIF bude respektovat URL SZIF specifikované pro Agrolesnictví, respektive Zalesnění

Zbývající funkcionality zůstávají shodné.



Po spuštění nového předtisku se z replikovaných dat ohlášení vstupní výměry načtou příslušné ohlášené výměry a dle toho se zadeklaruje

1. opatření Založení lesního porostu 23+ (ID 1551) anebo
2. opatření Založení agrolesnického systému (ID 1501)

A současně se zadeklaruje zařazení opatření péče, ev. náhrady.

Výměra z ohlášení vstupu bude viditelná ve stromečku u opatření „založení porostu…“a nebude dále editovatelná. Bude sloužit pro kontrolu rozsahu deklarace žádosti o dotaci na založení porostu…“

V případě, že nebudou data k dispozici data ohlášení vstupu bude řešeno informační hláškou na vstupu.

### Okno pro deklaraci s přehledem DPB - ALS

Bude využito existujícího principu deklarace DPB s těmito hlavními rozdíly:

1. Budou napevno zobrazeny záložky pro R/G a T, přičemž
2. DPB s kulturou R/G budou zařazovány do titulu péče o silvoorebný ALS
3. DPB s kulturou T budou zařazovány do titulu péče o silvopastevní ALS
4. Dle kultur se budou lišit i podmínky deklarace do opatření založení porostu liší a zobrazením údajů (proto 2 záložky dle kultur)
5. DPB na deklaraci budou otazníčkem označeny, zda existuje v aplikaci souhlasných stanovisek výjimka č. 24. Deklarací DPB do opatření založení porostu (a současně zařazení do péče příslušného titulu) se založí záznamy s dřevinami typu STROM, které jsou součástí souhlasného stanoviska. Plnění počtu kusů a výměra dřevin se bude provádět na detailu DPB. Primární deklarace DPB do opatření se provede automaticky podle existence výjimky (lze ručně editovat).
6. DPB v NATURA oblasti bez souhlasného stanoviska č. 23 v aplikaci výjimek OOP budou dopředu označeny červeným vykřičníkem signalizující chybu – DPB nelze zařadit do opatření ALS bez souhlasného stanoviska č. 23.
7. Specifiky budou tři nové údaje:
8. Údaj, zda na DPB budou vysazeny keře ANO/NE – bude viditelné ve sloupci Keře na přehledu (alespoň jeden 1 druh typu KEŘ musí být součástí souhlasného stanoviska č. 24
9. Údaj o výměře zařazené/deklarované výměře – optimálně jedno číslo
10. Pomocná výměra bez KP sloužící ke kontrole 100 ks strom/ha (může být zobrazena jen na detailu)
11. Počet původních dřevin (editace na detailu a jen na T kultuře) + související kontrola max 15 ks/ha bez KP. Při výpočtu se zaokrouhluje na celá čísla směrem dolů.
12. Kontroly
13. Není splněna deklarace alespoň 0,5 ha do příslušného opatření nebo ohlášená vstupní výměra činila méně 0,5 ha
14. Existuje aspoň 1 druh stromu
15. Deklarace keře je umožněna souhlasným stanoviskem OOP č. 24
16. Pro DPB v NATURA 2000 existuje souhlasné stanovisko OOP č. 23
17. Neexistuje překryv s DNP
18. Souhlas dílčích výměr s celkovou výměrou DPB
19. Je splněn pokryv alespoň 100 stromů/ha výměry bez KP (do tohoto počtu se nezahrnují původní dřeviny – původní dřeviny se odečítají od limitu 100 ks).
20. Je splněn pokryv max .15 stromů původních dřevin/ha výměry bez KP na kultuře T
21. Je splněn min. podíl lesních dřevin ve výši alespoň 50% z celkového počtu ks (podíl se zaokrouhluje na celá % matematicky).
22. Je splněn max. podíl jednoho druhu dřeviny max. 40% z celkového počtu ks (podíl se zaokrouhluje na celá % matematicky).
23. Minimální výměra pro zařazení/žádost o dotaci činí alespoň 0,5 ha
24. Kombinovatelnost – bude povolena tato kombinovatelnost s AEKO (s ostatními typy dotací se kombinovatelnost neřeší)
25. Na R – AEKOJ-IPZ (zařazení)
26. Na T – s AEKO–OETP titul ZAKL

V případě zjištění deklarace v rozporu s kombinovatelností bude stanovena tvrdá chyba

### Okno pro deklaraci s přehledem DPB - ZALES

Bude využito existujícího principu deklarace DPB s těmito hlavními rozdíly:

1. Budou jeden přehled DPB = jedna záložka.
2. Odlišností je atribut „převažující kultura před zalesněním, která v případě DPB s jinou kulturou než L je rovna kultuře DPB, v případě L pak dle majority překryvu s předky
3. DPB na deklaraci budou otazníčkem označeny, zda vhodnost zalesnění dle LPIS (nebude fulltank). Deklarace dřevin proběhne ručně z palety způsobilých dřevin.
4. Současně s deklarací na dotaci na založení porostu se vždy DPB přímo zadeklaruje do zařazení na péči a náhradu s tím, že:
* Pokud bude zjištěn překryv s katastrální parcelou, u které je evidováno vlastnictví na Česká republika nebo některého ze samosprávných celků (bude řešeno výčtem) bude signalizována chyba u obou opatření (péče i náhrady)
* Pokud bude zjištěno, že DPB nemá alespoň 50% překryv s DPB v LPIS evidovaným v období 15.5. -31.10. roku N, pak bude signalizována chyba u opatření náhrady
1. Na detailu DPB bude řešeno plnění počtu kusů dřevin, jejich výměry a CHS se bude provádět na detailu DPB – přitom bude využíváno referenčního číselníku pro kontrolu min. počtu kusů/ha pro kombinaci dřeviny x CHS. V příslušném poli pro počet kusů bude signalizován min. počet po vyplnění výměry + CHS. U příslušného řádku nesplňujícího min. počet bude signalizována chyba.
2. Kombinovatelnost – nebude povolena žádná kombinovatelnost s AEKO opatřeními.
3. Chyby
* nevhodnost k zalesnění (tvrdá)
* není splněna deklarace alespoň jednoho druh dřeviny
* Splnění min počtu kusů
* Shoda součet deklarované výměry dřevin s výměrou DPB
* Existence parcely v majetku ČR nebo samosprávného celku
* Chybí pokrytí evidence DPB v LPIS v období 15.5. – 31.10. roku N pro opatření náhrady.

### Stromeček pro ALS/ZALES

Bude obsahovat standardní údaje jako v JŽ, tj:

* „íčko“ s výčtem chyb a rekapitulací výměr
* Signalizaci nejvážnější chyby
* Výměru deklarovanou pro opatření založení porostu
* Výměru zařazenou pro opatření Péče a příslušný titul. Zařazení probíhá na úrovni titulu opatření Péče:
* silvoorebný ALS
* silvopastevní ALS

### Detail DPB pro ALS

Bude respektovat standardní detail z JŽ, který se bude vyznačovat následujícím

* V části plodiny budou dřeviny a umožněna editace počtu kusů – nepřiřazuje se zákres. Bude možné dřeviny přidávat a ubírat, vždy kontrola proti souhlasnému stanovisku OOP.
* Dřeviny nepokryté souhlasným stanoviskem budou generovat tvrdou chybu
* Na úrovni řádku opatření budou dvě nová pole – Keře ANO/NE, Počet původních dřevin (ks) s tím, že u keřů v případě uvedení hodnoty ANO bude provedena kontrola proti existenci keře v souhlasném stanovisku
* V záhlaví bude informace o výměře DPB bez KP
* Prezentace chyb uvedených výše bude totožná jako v JŽ

### Detail DPB pro ZALES

Bude respektovat standardní detail z JŽ, který se bude vyznačovat následujícím

* V části plodiny budou dřeviny a umožněna editace počtu kusů, výměry a příslušnosti k CHS (povinné pole 10 znaků na úrovni dřeviny) – nepřiřazuje se zákres. Přímo v řádku bude signalizováno, zda je splněn min. počet ks pro danou kombinaci či nikoliv.
* V záhlaví detailu bude informace o aktuální kultuře a vyhodnocené kultuře před zalesněním
* Prezentace chyb bude totožná jako v JŽ

### Mapa pro ALS/ZALES

Mapa bude zobrazovat jen zařazenou/deklarovanou plochu + zkratka titulu.

## Odesílání dat žádosti skrze APA\_PPZ2023

### Opatření ALS-ZAL

Data pro dotaci v rámci opatření Založení porostu ALS budou zasílána skrze APA\_PPZ2023 s těmito specifiky:

* ZAKRESID reprezentuje plochu DPB
* Dřeviny jsou zasílány v elementu DOPLNEKPLODINY bez zákresů. Počet ks se bude předávat v novém poli POCETKS - pole VYMERA bude prázdné (= změní se jeho povinnost na 0…1)
* Údaje o počtu původních dřevin a keřích se budou předávat v elementu DOPLNKOVEUDAJE na úrovni DPB. Nové údaje:
1. POCETPUVDREVIN (číslo)
2. KEREVYSADBA (ANO/NE)

### Opatření Z23-ZAL

Data pro dotaci v rámci opatření Založení lesního porostu budou zasílána skrze APA\_PPZ2023 s těmito specifiky:

* ZAKRESID reprezentuje plochu DPB
* Dřeviny jsou zasílány v elementu DOPLNEKPLODINY bez zákresů. Počet ks dřevin se bude předávat v poli POCETKS a výměra dřeviny standardně v poli VYMERA
* Údaj o příslušnosti dřeviny do CHS bude předáván v novém poli v rámci DOPLNEKPLODINY s iterací 0..1

## Odesílání dat žádosti skrze APA\_ZZZ2023

### Opatření ALS-PEC

Do zařazení se budou zasílat standardně v rozsahu:

* Čtverec
* Kód
* Titul
* Výměra (bere se výměra DPB)
* ZAKRESID (= zákres DPB)

A současně nové pole (znamená rozšíření služby APA\_ZZZ2023)

* KULTURA DPB

### Opatření Z23-PEC a Z23-NAH

Bude se zasílat standardně v rozsahu:

* Čtverec
* Kód
* Výměra (bere se výměra DPB)
* ZAKRESID (= zákres DPB)

A současně nové pole

* KULTURA DPB (v něm se pro ZALES plní kultura před zalesněním)

## Rozšíření číselníku plodin

Číselník plodin bude rozšířen o jeden subčíselník dřevin, kde se bude rozlišovat:

* strom/keř
* ovocná dřevina x lesní dřevina

Číselník budou umožněn vazbit pro způsobilost k opatřením/titulům a tím se rozliší způsobilost pro ALS x ZALES.

Subčíselník bude vypublikován pro SZIF ve službě LPI\_GPL02A jako nové ID TYPCISELNIKU (ID23 Dřeviny ALS/ZALES).

Práva editace totožná jako v případě centrálního číselníku plodin.

Práva čtení totožná jako v případě centrálního číselníku plodin (tj. i publikace veřejnosti).

## Úprava aplikace pro udělování výjimek OOP

V rámci aplikace pro udělování výjimek budou implementovány dvě nové výjimky:

### Založení ALS v Natura 2000

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ s. st.** | **Specifický typ s. st.**  |
| **23** | **ALS, OTP ZAKL D1 nebo OETP ZAKL B1** |

V rámci podopatření Agrolesnictví bude v roce n umožněno zadat výjimku č. 23.

Souhlasné stanovisko se bude zakládat **pouze** v 1. roce podání žádosti o poskytnutí dotace, tj. do 30.11.

Výjimku lze umožnit pouze na zemědělské kultuře R, G a T. V případě, že bude zadávána výjimka na jinou zemědělskou kulturu, bude se generovat červený trojúhelník a výjimku nebude umožněno zadat (obdobný mechanismus jako u výjimky 18/19 a 20 – AEKO – ZATR – R vs. T/G).

U výjimky se bude automaticky dotahovat výměra DPB. U výjimky nebude umožněno zadat výměru výjimky, bude umožněno zadat popis výjimky. Tento typ výjimky nebude mít zákres výjimky.

Tento typ výjimky lze v rámci daného stanoviska na konkrétním DPB založit právě jedenkrát.

Nový typ výjimky bude standardně propsán do tisku stanoviska a bude vystupovat v exportech/vyhledávání jako další výjimka č. 23. Dědění a časové omezení této výjimky je standardní – dědí se v rámci čtverec a zkod a platí pro daný rok, kdy je stanovena.

Pro jiné podopatření, které není ZAKL se zobrazí žlutý trojúhelník s chybou „Kontrola na podopatření: Výjimka není platná pro tento titul“.

### Výsadba dřevin v ALS

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ s. st.** | **Specifický typ s. st.**  |
| **24** | **ALS, OTP ZAKL D1 nebo OETP ZAKL B1** |

V rámci podopatření Agrolesnictví bude v roce n umožněno zadat výjimku č. 24.

Souhlasné stanovisko se bude zakládat pouze v 1. roce podání žádosti o poskytnutí dotace, tj. do 30.11. V průběhu roku n / n+1 bude možné zadat další výjimku, která nahradí primární výjimku.

Výjimku lze umožnit pouze na zemědělské kultuře R, G a T. V případě, že bude zadávána výjimka na jinou zemědělskou kulturu, bude se generovat červený trojúhelník a výjimku nebude umožněno zadat (obdobný mechanismus jako u výjimky 18/19 a 20 – AEKO – ZATR – R vs. T/G).

U výjimky se bude automaticky dotahovat výměra DPB. U výjimky nebude umožněno zadat výměru výjimky, bude umožněno zadat popis výjimky. Tento typ výjimky nebude mít zákres výjimky.

V rámci výjimky se bude definován výčet druhů stromů/keře, na které bude vydána výjimka OOP (viz číselník dřevin). Číselník bude obsahovat názvy a zkratky 58 stromů a 9 keřů. Defaultně budou při otevření dialogového okna zaškrtnuty všechny druhy stromů a keřů a bude následně umožněno odškrtnout vybrané stromy/keře (tj. druhy, k nimž se nebude výjimka vztahovat). Dřeviny budou v poli zobrazeny ve zkratkách, nikoli jejich druhové a rodové názvy. Tyto zkratky dřevin se budou generovat do tisku, do pole specifikace výjimky. V Tisku (opisu) bude ve vysvětlivkách specifikace, co která zkratka dřeviny znamená, tj. bude se automaticky generovat veškerý přehled rodových a druhových názvů dřevin.

Nový typ výjimky bude standardně propsán do tisku stanoviska a bude vystupovat v exportech/vyhledávání jako další výjimka č. 24. Dědění a časové omezení této výjimky je standardní – dědí se v rámci čtverec a zkod a platí pro daný rok, kdy je stanovena.

Pro jiné podopatření, které není ZAKL se zobrazí žlutý trojúhelník s chybou „Kontrola na podopatření: Výjimka není platná pro tento titul“.

## Úprava chování GUI při vytváření zákresů výjimek v Enviro modulu

V případě, že je otevřeno aktivní plovoucí okno a na detailu DPB – Dotace – Výjimky OOP je požadováno zobrazit panel s odkazem na souhlasné stanovisko , naskočí automaticky okno s chybovou hláškou (viz obr.), které je třeba zrušit a po kliknutí na bude automaticky otevřen panel s odkazem na souhlasné stanovisko s aktuálním DPB, který je požadován zobrazit.

xxx

# Dopady na IS MZe

(V případě předpokládaných či možných dopadů změny na infrastrukturu nebo na bezpečnost je třeba si vyžádat stanovisko relevantních specialistů, tj. provozního, bezpečnostního garanta, příp. architekta.).

## Na provoz a infrastrukturu

Nejsou známy

## Na bezpečnost

Nejsou známy

## Na součinnost s dalšími systémy

Nejsou známy

## Požadavky na součinnost AgriBus a EPO

Vystavení upravených WSDL služeb

APA\_PPZ2023

APA\_ZZZ2023

APA\_GJZ02B

APA\_GAEO23\_02A

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

# Požadavek na dokumentaci[[12]](#endnote-9)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | **Garant[[13]](#endnote-10)** |
| el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[14]](#endnote-11) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[15]](#endnote-12) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[16]](#endnote-13) | ANO | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 5, budou předloženy podepsané protokoly o uživatelském testování a splněna případná další kritéria uvedená v tomto bodu.

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Zahájení prací  | po objednání |
| Nasazení na test  | 15.09.2023 |
| Nasazení na provoz  | 15.10.2023 |
| Akceptace | 30.11.2023 |
|  |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

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

**B – nabídkA řešení k požadavku Z36667**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[17]](#endnote-14)**:** | 806 |

# 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. 390-2023-12120

# 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[[18]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[19]](#footnote-4) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[20]](#footnote-5) | 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.[[21]](#footnote-6) | 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

# IS SZIF a SDB

# Na součinnost AgriBus

# Na dohledové nástroje/scénáře[[22]](#endnote-16)

# Ostatní dopady

Vzhledem k tomu, že dosud nebyla zinicializovaná nová smlouva PRAIS 2023+, bude zatím postupováno dle současně platných procesů. Podmínkou dodání je schválení rozšíření týmu o všechny potřebné lidské zdroje, ve smlouvě definovaných rolích.

(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** |
| SZIF/SAP/MZe | Součinnost při testování a akceptaci PZ |

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

# Harmonogram plnění[[23]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| K testům PPZ2023, ZZZ2023 | Dle aktuálních dohod na PT LPIS |
| Aplikace průběžně k testům | Dle aktuálních dohod na PT LPIS |
| Do produkce dle pokynů MZe / SZIF | po 20.9.2023 |
| Akceptace, dokumentace | 31.10.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 04.09.2023. 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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[24]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 475,250 | 5 597 278,88 | 6 772 707,44 |
| **Celkem:** | 475,250 | 5 597 278,88 | 6 772 707,44 |

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

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát** (CD, listinná forma) |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
| 02 | Detailní rozpad | E-mailem |

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[25]](#endnote-19) | **Podpis** |
| O2 IT Services, s.r.o. | xxx |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z36667**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[26]](#endnote-20)**:** | 806 |

# 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[[27]](#footnote-7):

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

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

# Požadavek na součinnost

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| K testům PPZ2023, ZZZ2023 | Dle aktuálních dohod na PT LPIS |
| Aplikace průběžně k testům | Dle aktuálních dohod na PT LPIS |
| Do produkce dle pokynů MZe / SZIF | po 20.10.2023 |
| Akceptace, dokumentace | 5.11.2023 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení včetně vymezení počtu člověkodnů nebo jejich částí, které na provedení poptávaného plnění budou spotřebovány

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[29]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 475,250 | 5 597 278,88 | 6 772 707,44 |
| **Celkem:** | 475,250 | 5 597 278,88 | 6 772 707,44 |

(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[[30]](#endnote-23)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Aleš Prošek |  |
| Architekt | ----------------------------------- |  |

(Pozn.: RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Koordinátor změny rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

Svým podpisem potvrzuje požadavek na realizaci změny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis** |
| Žadatel/věcný garant | Josef Miškovský |  |
| Věcný garant | David Kuna |  |
| Koordinátor změny | Jiří Bukovský |  |
| Oprávněná osoba ve věcech ad hoc služeb | Vladimír Velas |  |
| Ředitel odboru IT | Miroslav Rychtařík |  |

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Typem požadavku „legislativní“ je myšlen požadavek, který vyplývá ze změny právního předpisu, příp. z nového právního předpisu. [↑](#endnote-ref-7)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-8)
9. Pozn. opatření Podpora péče o porost bude řešena v r. 2024 [↑](#footnote-ref-1)
10. Pozn. opatření Podpora péče o porost bude řešena v r. 2024 [↑](#footnote-ref-2)
11. V rámci výjimky jsou uvažovány obě varianty „povolení s výsadbou mimo ZCHÚ, v rámci ZCHÚ:

	* **povolení** s výsadbou dřevin do volné krajiny (toto povolení je třeba pro každou dřevinu i keř)**výjimka ze zákazu** vysazovat dřeviny v ZCHÚ (dřevina i keř)

S ohledem na jednoduchost řešení obě varianty v systému supluje jedno souhlasné stanovisko [↑](#footnote-ref-3)
12. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-9)
13. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (OPPT). [↑](#endnote-ref-10)
14. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-11)
15. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-12)
16. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-13)
17. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
18. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
19. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-4)
20. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-5)
21. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-6)
22. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-16)
23. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
24. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
25. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
26. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
27. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-7)
28. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
29. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
30. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)