MZE-60771/2022-12122



mzedms024743407

 **Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z35107**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **719** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **IZR – implementace výpočtu nároku na snížení plateb sociálního pojištění** |
| **Datum předložení požadavku:** | 17.9.2022 | **Požadované datum nasazení:** | 15.12.2022 pro export dat31.1.2023 pro tisk infovýpisů |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace ☒  | **Zkratka**[[6]](#endnote-6)**:**  | IZRČástečně LPIS | Verze:  | 2 |
| **Typ požadavku:**  | Legislativní ☒ Zlepšení ☐ Bezpečnost ☐ |
| Infrastruktura ☐ | **Typ požadavku:** | Nová komponenta ☐ Upgrade ☐ Zlepšení ☒  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Věcný garant: | Petr Jílek | **MZe/ Sekce ekolog. zem., kom., výzk. a vzděl.** | 221812461 | petr.jilek@mze.cz |
| Žadatel: | Pavel Hakl | **Mze/Odbor zemědělských komodit** | 221812779 | Pavel.hakl@mze.cz |
| Metodický garant: | Vít Škaryd | **MZe/ Odd. živočiš. komodit a ústř. ev. zvířat** | 221812041 | vit.skaryd@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec | **MZe/Oddělení registrů** | 22182916 | Jaroslav.Nemec@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 jsou úpravy IZR reagující na potřebuju zajistit podkladová data pro odpočet plateb sociálního pojištění, které představují:

* Výpočet intenzity chovu hospodářských zvířat za referenční období 1.11.-31.10. při použití shodného algoritmu výpočtu jako pro „zelenou naftu“ *(v IZR je mechanismus naprogramován)*
* Výpočet normativu spotřeby lidské práce v živočišné výrobě za referenční období 1.11.-31.10. při použití shodného algoritmu výpočtu jako pro „zelenou naftu“ s tím rozdílem, že místo litru/VDJ se použije koeficientu spotřeby AWU/VDJ *(v IZR je mechanismus naprogramován)*
* Výpočet podílu citlivých plodin a révy vinné na výměře za referenční období 1.11.-31.10. při použití shodného algoritmu výpočtu jako pro „zelenou naftu“ *(v LPIS je mechanismus naprogramován)*
* Výpočet normativu spotřeby lidské práce v rostlinné výrobě za referenční období 1.11.-31.10. při použití algoritmu výpočtu spotřeby AWU/ ha deklarované plochy příslušné citlivé plodiny anebo výměry révy vinné dle LPIS *(mechanismus naprogramován nikde není, ale data jsou k dispozici v SDB a LPIS, přičemž IZR je může jednoduše využít)*
* Konečné stanovení nároku na snížení plateb sociálního pojištění (*mechanismus naprogramován nikde není, ale jedná se o vyhodnocení 4 údajů pro každý subjekt uvedených výše a pronásobení sazbou podpory zadanou v číselníku opatření SDB pro příslušný rok)*

ČSSZ požaduje předat **jeden ucelený export ve formátu XLS(CSV) s úplnými daty a výší podpory**, přičemž je žádoucí zajistit archivaci výpočtu tak, aby správnost výpočtu výše podpory mohla být jednoduše přezkoumána – optimálně před uživatelské rozhraní aplikace

Z těchto důvodů je logické, aby výstup připravil jeden systém, a na základě výše uvedeného se ukazuje jako optimální varianta realizovat požadavek v systému IZR s tím, že LPIS poskytne součinnost menšího rozsahu:

* Vystaví materializované view s přehledem výměr všech evidovaných subjektů k datům posledního dne v měsíci (tento pohled bude využit i pro zrychlení výpočtu běžných intenzit zelené nafty a jiných úloh a jedná se tedy o koncepční řešení)
* Vystaví materializované view s napočteným poměrem citlivých plodin za referenční období 1.11.-31.10. včetně deklarovaných výměr jednotlivých titulů citlivých plodin

IZR jako takové má již **valnou část aparátu naprogramovanou pro účely zelené nafty/intenzit/národních dotací** a doplnění výpočtu podpor na snížení plateb sociálního pojištění včetně **nástrojů na prohlížení výsledků bude v rámci IZR řešeno s nejnižšími náklady pro MZe**.

Z hlediska technického se jedná o následující kroky

1. **Implementaci mechanismu zmražení dat**:
* pohybů zvířat a kmenových dat za referenčního období pro následný výpočet
* Stav výměr LPIS k poslednímu dni v měsíci za referenční období
* Poměr citlivých plodin za referenční období
* Stavu deklarací citlivých plodin v rámci JŽ
1. **Vytvoření úlohy pro hromadný výpočet a jeho archivaci skládající se z těchto kroků**
* Zjištění intenzity chovu skotu způsobem výpočtu „zelená nafta“ za referenční období
* Výpočet normativu spotřeby práce v ŽV prostřednictvím průměrného stavu VDJ příslušných kategorií zvířat a náročností na AWU
* Výpočet normativu spotřeby práce v RV prostřednictvím deklarovaných výměr citlivých plodin v rámci JŽ + výměry révy vinné a náročností na AWU
* Stanovení konečné výše podpory při vyhodnocení splnění podmínek (intenzita min 0,3 VDj/ha nebo poměr citlivých plodin min 0,1)
1. **Funkce pro export dat do XLS v požadované struktuře**
2. **Začlenění mechanismu nápočtu do uživatelského rozhraní IZR pro účely ověřování výše nároku, případně pro možnost přepočtu nároku z ostrých dat.** Možnost přepočtu nároku z ostrých dat zatím není předmětem PZ, bude řešeno dle potřeby situace, avšak systém tak jako v případě jiných typů podpor musí být připraven pro provedení výpočtu z aktuálních dat.

Určitou nevýhodou řešení prostřednictvím IZR je, že nechovatelé do IZR nemají přístup. Tento nedostatek lze ale relativně jednoduše překlenout změnou vyhodnocení přistupujícího užvatele do IZR a omezení funkčnosti v rámciIZR pro nechovatele jen na úvodní stránku a záložku dotace:

## Odůvodnění změny

Změna je nezbytná z důvodu zajištění součinnosti MPSV při administraci snížení plateb sociálního pojištění v důsledku zmírnění dopadů energetické krize na podnikatele.

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Implementaci mechanismu zmražení dat

Pro účely výpočtu nároku na odpočet plateb sociálního pojištění musí být odlity referenční údaje rozhodné pro výpočet. Na základě zkušeností z administrace národních dotací je nezbytné odlít:

* Základní kmenové údaje zvířete pro účely stanovená věku, pohlaví a matky od
* Polohy zvířat na hospodářství zasahující do kontrolního období
* Pokud jde o data prasat a drůbeže bude provedena kopie databáze hlášení k datu spuštění

Součástí archivace nejsou data subjektů a provozoven a jejich vlastnictví.

Kromě dat IZR je nutné archivovat data z LPIS v době výpočtu:

* Rozhodná data výměr k poslednímu dni v měsíci z view LPIS\_VYMERY\_INTENZITA
* Rozhodná data poměru citlivých plodin z view LPIS\_POMER\_CP
* Rozhodná data deklarovaných DPB v rámci opatření VCS

## Vytvoření mechanismu výpočtu nároku

### 3.2.1 Zjištění intenzity chovu za kontrolní období příslušného roku

Zjištění intenzity chovu za kontrolní období příslušného roku na bázi mechanismu výpočtu zelené nafty -tj. bude použit stejný programový kód, stejné přepočtové koeficienty na VDJ s tím rozdílem, že

* Na vstupu je jiné období
* Zdrojem dat jsou odlitá data

Výpočet intenzity bude v rámci IZR označen novým typem Intenzita pro OSP-ZV.

### Výpočet normativu spotřeby lidské práce v rámci živočišné výroby

Výpočet bude navázán na opatření:

**ID 1198 – OSP-ZV - Odečty z plateb sociálního pojištění - živočišná výroba**

Kontrolní období je definováno v centrálním číselníku SDB – 1.11.-31.10.

Výpočet normativu spotřeby lidské práce v rámci živočišné výroby bude proveden na bázi obdobného výpočtu jako zjištění nároku na množství vratky zelené nafty s tím rozdílem, že

* Na vstupu je jiné období
* Zdrojem dat jsou odlitá data
* Místo přepočtu na množství nafty bude použita níže uvedená tabulka přepočtu na AWU

**Při výše uvedených výpočtech platí, že příznaková zvířata s nejistou polohou se nezapočítávají.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategorie hospodářských zvířat** | **Koeficient pro přepočet hospodářských zvířat na velké dobytčí jednotky** | **Roční normativ spotřeby práce (AWU / VDJ)** |
| dojnice nad 2 roky | 1 | **0,0470** |
| dojnice do 2 let | 0,6 | **0,0784** |
| krávy bez tržní produkce mléka nad 2 roky | 1 | **0,0256** |
| krávy bez tržní produkce mléka do 2 let | 0,6 | **0,0427** |
| jalovice a býci nad 2 roky | 1 | **0,0135** |
| jalovice a býci do 2 let (tj. ve věku nad 6 měsíců bez ohledu na potomka) | 0,6 | **0,0215** |
| skot ve věku do 6 měsíců (bez ohledu na případného potomka) | 0,4 | **0,0469** |
| koně ve věku nad 6 měsíců | 1 | **0,0470** |
| koně ve věku do 6 měsíců | 0,4 | **0,0469** |
| prasnice | 0,5 | **0,0510** |
| ostatní prasata | 0,3 | **0,0033** |
| ovce a kozy ve věku nad 1 rok | 0,15 | **0,0424** |
| nosnice a kuřice | 0,014 | **0,015536** |
| Ostatní drůbež | 0,03 | **0,028102** |

### Výpočet poměru citlivých plodin

IZR převezme pro příslušný subjekt data z view LPIS\_POMER\_CP, a to v rozsahu:

* ID SZR subjektu
* Hodnota poměru zaokrouhlená na 2 des. Místa
* Výměra citlivých plodin
* Výměra révy vinné za referenční období
* Průměr výměr orné půdy a trvalých kultur za referenční období.

### Výpočet normativu spotřeby lidské práce v rámci rostlinné výroby

Výpočet bude navázán na opatření

**ID 1199 – OSP-RV - Odečty z plateb sociálního pojištění - rostlinná výroba**

IZR pro každý subjekt data z view LPIS\_POMER\_CP vypočte normativ spotřeby lidské práce v rámci rostlinné výroby tak, že výměry jednotlivých citlivých plodin a révy vinné pronásobí příslušným normativem spotřeby.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Citlivá plodina** | **Zkratka titulu****(název sloupce)** | **ID titulu z číselníku opatření**  | **Roční normativ spotřeby práce (AWU / ha)** |
| Konzumní brambory | BK | 116 | **0,0893** |
| Bílkovinné plodiny | BL | 122 | **0,0073** |
| Brambory na škrob | BS | 114 | **0,0405** |
| Chmel | CH | 115 | **0,3259** |
| Cukrovka | C | 121 | **0,0272** |
| Ovoce - VVP | O1-VVP | 117 | **0,1513** |
| Ovoce - VP | O2-VP | 118 | **0,0983** |
| Zelenina - VVP | Z1-VVP | 119 | **0,1923** |
| Zelenina - VP | Z2-VP | 120 | **0,0690** |
| Réva vinná | V | Bere se z výměry | **0,1195** |

### Konečný výpočet nároku na podporu snížení plateb sociálního pojištění

Konečný nárok se stanoví takto:

* Subjekt musí splňovat alespoň jednu z následujících podmínek:
1. Intenzita chovu zvířat je větší nebo rovno než 0,3 VDJ/ha
2. Poměr citlivých plodin bude větší nebo rovno než 0,1
* Pokud subjekt splní jednu z uvedených podmínek, má nárok a výsledná výše podpory bude součtem násobku sazby pro příslušný rok a normativu spočteného pro rostlinnou a živočišnou výrobu. Výsledná částka se zaokrouhluje daňově na celé koruny dolů.

## Úloha hromadného nápočtu a následného exportu dat

**Parametry úlohy:**

Bude vytvořena úloha pro odlití dat a provedení hromadného výpočtu nároku dle algoritmů popsaných výše.

Úlohu bude spouštět administrátor podobně jako v případě zmražení národních dotací.

Úloha bude mít následující parametry:

* Odlití (archivace) zdrojových dat
* Spuštění příslušných výpočtů pro všechny subjekty, **které měli platné IČO v průběhu referenčního období, a to:**
1. z view LPIS\_VYMERY\_INTENZITA neevidované v IZR, a
2. pro všechny subjekty s registrovaným chovem některého z druhu zvířat pro něž se počítá nárok bez ohledu na stav evidenční stav těchto zvířat – druh musel být evidován alespoň 1 den v průběhu kontrolního období
* Archivace výpočtu pro jeho pozdější zobrazení dat standardními mechanismy zobrazení dat intenzity a nároku na zelenou naftu
* Úloha bude využívat nástroje obecné fronty IZR a bude dohledatelné, zda některý výpočet skončil chybou

**Parametry exportu:**

Export bude proveden do formátu XLS/CSV (dle dohody v průběhu implementace) a bude obsahovat následující sloupce:

* Údaje o subjektu (IDSZR, JI, IČO, RČI, Obchodní jméno, Příjmení, Jméno, složená adresa)
* Hodnotu intenzity chovu zvířat na 2 desetinná místa
* Rozpadlou hodnotu normativu spotřeby práce v živočišné výrobě podle kategorií
* Celkovou hodnotu normativu spotřeby práce v živočišné výrobě (AWU)
* Hodnotu podílu citlivých plodin na 2 desetinná místa
* Rozpadlou hodnotu normativu spotřeby práce v rostlinné výrobě podle druhu citlivých plodin
* Celkovou hodnotu normativu spotřeby práce v rostlinné výrobě (AWU)
* Údaj, zda subjekt splňuje alespoň 1 z podmínek podpory (ANE/NE)
* Hodnotu nároku podpory za RV (pokud splněna podmínka pro podporu pak celkový normativ AWU pro RV x sazba, jinak 0)
* Hodnotu nároku podpory za ŽV (pokud splněna podmínka pro podporu pak celkový normativ AWU pro ŽV x sazba, jinak 0)
* Celková hodnota nároku podpory (součet za RV a ŽV zaokrouhleno na celé Kč směrem dolů)

## Začlenění do uživatelského rozhraní IZR

V menu dotace bude nová záložka SNÍŽENÍ SOC.POJ. S ohledem na to, že výpočty budou již provedené z hromadného nápočtu bude přímo v seznamu řádek s výpočty a celkoým přehledem, jednotlivé subvýpočty budou zobrazeny ve sloupcích s tím, že konečný výpočet s nárokem bude v posledním sloupci s ikonou PDF ke stažení.

Úprava seznamu výpočtů bude totožná jako v případě zelené nafty s těmito rozdíly:Struktura

* Zdaňovací období bude nazváno Referenční období
* Místo sloupce Dotační titul bude 5 nových sloupců
* Roční intenzita
* Normativ spotřeby práce v ŽV
* Podíl citlivých plodin
* Normativ spotřeby práce v RV
* Výpočet celkového nároku
* Normativ spotřeby bude zrušen

PDF tisky budou příslušným způsobem upraveny dle níže uvedených změn.

***V záhlaví panelu zatím nebude implementována možnost opětovného spuštění výpočtu z ostrých dat, ale je žádoucí, aby tento požadavek bylo možné v budoucnu implementovat bez zásadních úprav.***

xxx

Detail zobrazení intenzity bude mít pouze v záhlaví jiný vstupní datum, jinak se obrazovka nemění. Totéž platí o přehledu použitých výměr.

Detail zobrazení Normativ spotřeby práce v ŽV bude vycházet z detailu Normativu spotřeby s těmito rozdíly:

* Jiný typ výpočtu v záhlaví včetně rozsahu datumů
* Poslední tři řádky budou nazvány:
* **Roční normativ spotřeby práce (AWU / VDJ)**
* **Vypočtená roční spotřeba práce za druh zvířat**
* **Celkový roční normativ spotřeby práce AWU**

xxx

:

**Detail zobrazení Normativ spotřeby práce v RV bude řešen takto:**

* Záhlaví shodné jako v případě Normativ spotřeby práce v ŽV
* Následovat bude tabulka v této struktuře:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Citlivá plodina** | **Zkratka**  | **Deklarovaná výměra (ha)** | **Roční normativ spotřeby práce (AWU / ha)** | **Celkový normativ****(AWU)****Sl. CxD** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| Konzumní brambory | BK |  | **0,041** |  |
| Bílkovinné plodiny | BL |  | **0,007** |  |
| Brambory na škrob | BS |  | **0,041** |  |
| Chmel | CH |  | **0,326** |  |
| Cukrovka | C |  | **0,027** |  |
| Ovoce - VVP | O1-VVP |  | **0,151** |  |
| Ovoce - VP | O2-VP |  | **0,098** |  |
| Zelenina - VVP | Z1-VVP |  | **0,192** |  |
| Zelenina - VP | Z2-VP |  | **0,069** |  |
| Réva vinná | V |  | **0,119** |  |
| **CELKEM** |  |  |  | **Součet** |

**Detail zobrazení Celkového nároku na podporu snížení platby soc. pojištění:**

**Záhlaví obrazovky:**

Subjekt: Název, adresa, IČO

Název: Přehled celkového nárok na podporu snížení platby soc. pojištění

Identifikátor výpočtu:

Referenční období:

**TENTO PŘEHLED NEZAKLÁDÁ NÁROK NA PODPORU. SLOUŽÍ VÝHRADNĚ K OVĚŘENÍ MAXIMÁLNÍ VÝŠE MOŽNÉ PODPORY UPLATNĚNÉ SPRÁVOU SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ.**

**Přehled bude obsahovat tuto tabulku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Měr. jednotka** | **Hodnota** |
| Intenzita chovu zvířat | VDJ/ha |  |
| Podíl citlivých plodin na výměře orné půdy a trvalých kultur | - |  |
| Normativu spotřeby práce v živočišné výrobě  | AWU |  |
| Normativu spotřeby práce v rostlinné výrobě  | AWU |  |
| Splnění podmínky pro přidělení podpory | ANO/NE |  |
| Sazba podpory | Kč/AWU |  |
| Celkový nárok na podporu | Kč |  |

**Datum a čas generování přehledu.**

## Součinnost LPIS

LPIS zajistí pro IZR nápočet následujících databázových view, která budou perzistována a přepočítávána 1x mesíčně:

* LPIS\_VYMERY\_INTENZITA
* LPIS\_POMER\_CP

### LPIS\_VYMERY\_INTENZITA

View bude přegenerováno 1x měsíčně. Data se budou sestavovat po jednotlivých dnech za období od 1.11. roku N-1 až 31.10. roku N, přičemž prvním rokem je rok 2022.

Nápočet bude z časového hlediska vykazovat určité zpoždění, tj. rozhodné datum 1.11. (resp. celý měsíc listopad) se v datech objeví až při výpočtu na konci prosince.

Pro výpočet budou na vstupu brány v potaz subjekty, kteří platností registrace v LPIS Evidence půdy spadají do rozhodného data.

Sloupce:

* Rozhodné datum
* SZRID
* Celková výměra evidovaná v LPIS
* Výměra po jednotlivých kulturách – označení sloupců VYMERA\_\*zkratka kultury\*
	+ standardní orná půda R
	+ travní porost G
	+ úhor U
	+ trvalý travní porost T
	+ vinice V
	+ chmelnice C
	+ ovocný sad S
	+ školka K
	+ rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích D
	+ plocha s víceletými produkčními plodinami P
	+ plocha s lanýži H
	+ jiná trvalá kultura J
	+ zalesněná půda L
	+ rybník B
	+ plocha s kontejnery Q
	+ mimoprodukční plocha M
	+ jiná kultura O
* Timestamp platnosti dat
* Status nápočtu (informace k subjektu, jestli je na něm dokončen nápočet)

### LPIS\_POMER\_CP

View bude vygenerováno či případně přegenerováno 1x měsičně. Cyklus nápočtu bude opět vykazovat určité zpoždění, tj. pokud toto vztáhneme k referenčnímu roku 2022, data za celý rok 2022 se objeví až například 30.11.2022-

Období pro rok 2022 se považuje 1.11.2021-31.10.2022, pro rok 2023 potom 1.11.2022 – 31.10.2023, atd. data za rok 2023 se objeví až 30.11.2023

Pro výpočet budou na vstupu brány v potaz subjekty, kteří platností registrace v LPIS Evidence půdy spadají do rozhodného období. Jestliže platnost registrace není po celé období daného roku, je tento subjekt započítán poměrově jen za měsíce registrace, přičemž datum platnosti registrace do je posuzováno k datu posledního dne v měsíci, tj. pokud subjekt nebyl k daném datu registrován v LPIS vstupuje do výpočtu s hodnotou 0 (shoda s mechanismem výpočtu zelené nafty)..

Sloupce:

* ROK
* SZRID
* Průměrná výměra kultur braných v potaz při výpočtu (R,U,G,S,V,C,J,K,D,P) – každá kultura v samostatném sloupci
* Deklarovaná výměra jednotlivých titulů CP braných v potaz pro výpočet (Sloupce označené zkratkami titulů) – v ha
* Celková průměrná výměra. Kultur (R,U,G,S,V,C,J,K,D,P) za období
* Celková výměra CP a révy vinné
* Hodnota podílu CP+révy/ výměra relev. kultur za období (zaokrouhleno na 2 des.místa)
* Timestamp platnosti dat – zaznamenána změna jen pokud je záznam nově vytvořen nebo je stávající záznam změněn
* Status nápočtu (informace k subjektu, jestli je na něm dokončen nápočet)

**Při generování view bude použit totožný algoritmus zjištění hodnot jako v případě Tisku: Zastoupení citlivých plodin a révy vinné roční s tím, že období pro daný rok je stanovené na 1.11. roku N-1 až 31.10. roku N.**

## IZR – ošetření neregistrovaného uživatele

Za účelem zajištění přístupu uživatele, který nemá přidělenou žádnou roli IZR\_FARMAR budou provedeny tyto úpravy:

* Odkaz nový registr zvířat bude viditelný i pro uživatele s rolí LPIS\_FARMAR\*
* IZR vyhodnotí přistupujícího uživatele a pokud nemá roli IZR\_FARMAR\* bude jej považovat za Nechovatele, takovému zobrazí
1. pouze základní stránku URL\*/MujSubjekt – pouze box Základní údaje subjektu
2. Jediná dostupná záložka DOTACE s nabídkou SNÍŽENÍ SOC.POJ
* IZR si zajistí synchronizaci těchto uživatelů do IZR pomocí služeb SUM, SUA

# Dopady na IS MZe

## 4.1 Dopady

Bez dopadu.

## Na provoz a infrastrukturu

Dopad na velikost databáze. Dodavatel v části B specifikuje dopady vytváření zmraženého odlitku dat za retenční období.

## Na bezpečnost

Bez dopadu

## Na součinnost s dalšími systémy

LPIS a SZR (definováno v textu)

## Požadavky na součinnost AgriBus

Bez dopadu

## Bezpečnost

PZ je nezbytné vyvíjet s ohledem na Směrnici standardu systémové bezpečnosti 2.4 zejména ve smyslu zajištění správného generování PDF a jeho uložení pro pozdější dohledání.

## 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 – implementační dokument | NE | 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) příručka | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy WS – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | ANO | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | NE | NE | NE |  |

### V připojeném souboru je uveden rozsah vybrané technické dokumentace – otevřete dvojklikem: xxx

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

**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** bude zpracována dle vzorového dokumentu

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 připojen – otevřete dvojklikem: -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.

# 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 - odlití a hromadný nápočet | 30.11.2022 |
| Nasazení na provozní prostředí - odlití a hromadný nápočet | 15.12.2022 |
| Nasazení na testovací prostředí - začlenění do uživ. rozhraní IZR | 15.1.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí - začlenění do uživ. rozhraní IZR | 31.1.2023 |
| Akceptace | 28.2.2023 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:****Podpis:** |
| Metodický garant: | Vít Škaryd |  |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z35107**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13)**:** | 719 |

# 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 dopadů

# 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) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#footnote-2) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | N/A (stejně jako v IZR) |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[17]](#footnote-3) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Testování systému 3.4.9. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |

# Na součinnost s dalšími systémy

Bez dopadů

# Na součinnost AgriBus

Bez dopadů

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

Bez dopadů

# Ostatní dopady

(Pozn.: Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je také v tomto bodu.)

Bez dopadů

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| LPIS, SZR | Viz popis PZ, dále při testování a akceptaci PZ |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Nasazení na testovací prostředí - odlití a hromadný nápočet | 30.11.2022 |
| Nasazení na provozní prostředí - odlití a hromadný nápočet | 15.12.2022 |
| Nasazení na testovací prostředí - začlenění do uživ. rozhraní IZR | 15.1.2023 |
| Nasazení na provozní prostředí - začlenění do uživ. rozhraní IZR | 31.1.2023 |
| Akceptace | 28.2.2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 17.10.2022. V případě pozdějšího data objednání si Dodavatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu v závislosti na aktuálním vytížení kapacit daného realizačního týmu Dodavatele či stanovení priorit ze strany Objednatele.

**Poznámka**: k harmonogramu: V prvním kroku (v letošním roce) budou implementovány urgentní části: příprava databázové struktury, výpočet, základní kostra pro spuštění

# 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 | 98,25 |  874 425,00 | 1 058 054,25 |
| **Celkem:** | 98,25 |  874 425,00 | 1 058 054,25 |

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

**C – Schválení realizace požadavku Z35107**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19)**:** | 719 |

# 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. |[ ]   |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. |[ ]   |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. |[ ]   |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. |[ ]   |
|  |  Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. |[ ]   |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. |[ ]   |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. |[ ]   |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. |[ ]   |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. |[ ]   |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. |[ ]   |
|  | Ochrana systému 3.4.7. |[ ]   |
|  | Testování systému 3.4.9. |[ ]   |
|  | Externí komunikace 3.4.11. |[ ]   |

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

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| LPIS, SZR | Viz. Popis v PZ, dále součinnost při testování a akceptaci | Ing. Typoltová |
|  |  |  |

(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)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Ihned po objednání |
|  |  |
| Dokončení plnění | 28. 2. 2023 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 17.10.2022. V případě pozdějšího data objednání si Objednatel vyhrazuje právo na úpravu harmonogramu.

# 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. 1 | 98,25 | 874 425,00 | 1 058 054,25 |
| **Celkem:** |  |  |  |

(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 | Pavel Hakl |  |
| Věcný garant | Petr Jílek |  |
| Metodický garant: | Vít Škaryd |  |
| Koordinátor změny | Jaroslav Němec |  |
| 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. z pohledu časového. 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. s Provozním garantem. 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 technologií (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)