MZE-59589/2023-12122



mzedms026876716

 **Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z37131**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | 801 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Úprava WS IZR\_KDW04A pro účely SW kontrol VCS opatření** |
| **Datum předložení požadavku:** | 2.10.2023 | **Požadované datum nasazení:** | 15.3.2024 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno**  | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Věcný garant | Vít Škaryd | **MZe/Odbor 13120** | 221812041 | Vit.Skaryd@mze.cz |
| Žadatel | Pavel Hakl | **MZe/Odbor 13140** | 221812779 | Pavel.Hakl@mze.cz |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec | **MZe** | 221812916 | Jaroslav.nemec@mze.cz |
| Poskytovatel/Dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je úprava algoritmu vyhodnocení kontrol VCS opatření spadajících do registru zvířat v rámci webové služby IZR\_KDW04A v souladu s novými podmínkami opatření od roku 2023. Změny se týkají primárně kontroly podmínek opatření na podporu masných telat a dílče kontroly podmínek opatření na podporu dojnic.

Struktura webové služby IZR\_KDW04A bude rozšířena o atribut DATUM\_PODANI.

Další část PZ řeší drobné úpravy pro účely SWK DŽPZ – úpravy služby IZR\_GKZDZPZ01A a vznik nové webové služby pro opatření Vakcinace prasat (AMR) – IZR\_EHP01A.

Součástí požadavku na změnu jsou pak ještě další související úpravy:

* úprava vyhodnocení včasnosti hlášení, kdy bylo zjištěno, že původně implementovaný algoritmus neodpovídá metodickým požadavkům
* úprava zpracování hlášení doplnění původu
* úprava detailu zvířete (doplnění informací)

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

Důvodem realizace je nutnost implementace SZP 2023+.

## Rizika nerealizace

V případě neprovedení nebude možné realizovat administraci opatření VCS v roce 2023

# 3 Podrobný popis požadavku

## Úpravy týkající se služby IZR\_KDW04A

### Podpora na chov telete masného typu

V následující tabulce je uveden přehled chyb včetně návrhu úprav:

|  |  |
| --- | --- |
| Kód chyby | Text  |
| 301 | Tele není narozeno v kontrolním období, tj. období xxxxx, narodilo se dne {0} – bez úpravy |
| 302 | Matka telete není kráva masného plemene ke dni narození telete, plemeno matky je {0}Pro rok 2023+ nebude chyba využívána |
| 303 | Matka telete není zařazená v nedojeném systému chovu v den narození telete Modifikace pro rok 2023:*Matka telete není zařazená v nedojeném systému chovu ode dne narození telete minimálně do dne podání žádosti .*Algoritmus vyhodnocení pro rok 2022 zůstává nezměněn. Změna bude uplatněna pro období 2023+.Za tímto účelem bude upraven request služby IZR\_KDW04A, do kterého bude přidán atribut DATUM\_PODANI |
| 304 | Otec telete není býk masného plemene registrovaný v ÚRP, plemeno otce je {0} - bez úpravy |
| 305 | Tele nebylo nahlášeno do Ústřední evidence ve stanovené lhutě- bez úpravyPozn. vztahuje se jen k události narození a hlášení označení |
| 306 | Tele se nenarodilo na hospodářství žadatele - bez úpravy |
| 307 | Matka telete nebyla nalezena v ÚE - bez úpravy |
| 308 | Otec telete nebyl nalezen v ÚE- bez úpravy |
| 309 | Tele pod daným identifikačním číslem v systému ústřední evidence neexistuje - bez úpravy |
| 310 | Tele nebylo zařazeno do ÚE kódem pro narození zvířete 21/22 - bez úpravy |
| 311 | Tele není u žadatele, ale narodilo se na provozovně, kterou žadatel k době narození vlastnil - bez úpravy |
| 312 | Nová chyba: *Tele nebylo evidováno v ÚE na hospodářství žadatele po dobu 1 měsíce od data narození* Bude vyhodnocováno shodnou logikou jako v předtiscích |
| 313 | Nová chyba: *U matky nesplněna podmínka minimálně 50% podíl krve masného plemene nebo jejich kombinace* Bude vyhodnocováno shodnou logikou jako v předtiscích |
| 314 | Nová chyba: *Přesun telete na jiné hospodářství v období 30 dnů po narození nebyl nahlášen do ÚE včas*Bude vyhodnocováno shodnou logikou jako v předtiscích |

### Zrušení vyhodnocení koliznosti mezi kravami TPM a dojnicemi

Od roku 2023 nebude vyhodnocováno koliznost matky telete s deklarací v rámci dojnic.

### Úprava requestu služby IZR\_KDW04A

Request služby bude rozšířen o o atribut DATUM\_PODANI takto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název pole** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| Request | 1 - 1 |   | element obecného requestu, zapouzdření cílového typu |
|   | SWKUUID | 1 - 1 | Max. délka: 25Min. délka: 25 | Jednoznačná identifikace požadavku |
|   | SUBJEKTID | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): 0Max. hodnota (včetně): 9999999999Přesnost: 0 | Identifikátor subjektu |
|   | DATUMOD | 1 - 1 |   | Počátek sledovaného období |
|   | DATUMDO | 1 - 1 |   | Konec sledovaného období |
|   | DATUMPODANI | 0 - 1 |   | Datum podání JŽ (nutné pro SWK pro TYPDOTACE = 3)  |
|   | TYPDOTACE | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): 1Max. hodnota (včetně): 8Přesnost: 0 | Určení druhu dotace (1 - Dojnice, 3 - Platba na tele masného typu, 4 - Platba na ovce a kozy |
|   | SEZNAMHOSPODARSTVI | 0 - N |   | Seznam hospodářství pro typ dokumentu 6,7,8 |
|   |   | HOSPODARSTVI | 1 - 1 | Max. délka: 11Min. délka: 11 | Číslo hospodářství |
|   |   | VYBEH | 0 - 1 |   | Příznak výběhu WELSUCH – týká se typu 8 |
|   | DRUHYZVIRAT | 1- N |   | Kontrolované druhy |
|   |   | DRUH | 1 - 1 | Max. délka: 3Min. délka: 3 | Druh zvířete (TUR, OVC, KOZ) |
|   |   | SEZNAMZVIRAT | 0 - N |   | Seznam zvířat |
|   |   |   | ZNAMKA | 1 - 1 | Max. délka: 15Min. délka: 14 | Identifikační číslo zvířete (ušní známka) |
|   |   |   | OBDOBIOD | 0 - 1 |   | Datum od kdy je zvíře deklarována (povinné pro typ dotace 6,7,8) |
|   |   |   | OBDOBIDO | 0 - 1 |   | Datum do kdy je zvíře deklarována (povinné pro typ dotace 6,7,8) |

## Úpravy související s dotačním titulem DŽPZ

V rámci změn DŽPZ jsou vyžadovány následující úpravy:

### Úprava webové služby IZR\_GKZDZPZ01A – opatření WELSTA

* U opatření WELSTA nově eko i neeko provozovny, tj. jako způsobilé se považují i polohy na CZ hospodářství bez ohledu na evidovaný režim EZ
* Do poloh zvířat budou nově zahrnována i zvířata, která byla ve věku 60 dnů po narození (do 60.dne věku včetně) alespoň 1 den na deklarovaném CZ pro opatření WELSTA (nerozhoduje, zda v žádosti byla telata na daném CZ deklarována nebo ne). Současně bude stanovena dílčí nezpůsobilost od 61+ dne věku telete s kódem chyby 812. Všechny ostatní relevantní polohové chyby se vyhodnocují shodně jako pro dojnice.

### Hlášení prasata pro DŽPZ

* Implementace uzamčení dat pro provádění hlášení v evidenci prasat pro DŽPZ.
* Do aplikace bude doplněna funkcionalita, která zamezí editaci hlášení DŽPZ za předchozí období k parametrickému datu. Toto datum bude nastavovat role ADMIN pro příslušný rok aplikačně.

## Nová služba pro opatření Vakcinace prasat (AMR) – IZR\_EHP01A (ExistenceHlaseniPrasat)

Pro účely administrace opatření vakcinace prasat AMR bude vytvořena nová služba IZR\_EHP01A, která bude vracet existenci platného hlášení za období z requestu.

Služba bude synchronní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název pole** | **Výskyt** | **Omezení** | **Popis** |
| Request | 1 - 1 |   | element obecného requestu, zapouzdření cílového typu |
|   | SUBJEKTID | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): 0Max. hodnota (včetně): 9999999999Přesnost: 0 | Identifikátor subjektu |
|   | DATUMOD | 1 - 1 |  Date | Počátek sledovaného období |
|   | DATUMDO | 1 - 1 |  Date | Konec sledovaného období |
| Response | 1 - 1 |   | element obecného requestu, zapouzdření cílového typu |
|   | EXISTHLASENI | 1 - 1 | Bool | Údaj zda hlášení platné za období z requestu existuje nebo ne |
|   | HLASENISEZNAM | 0 - N |  Pole | Pole s kolekcí hlášení. Plní se vždy pokud je EXISTHLASENI = true. Má kontrolní funkci |
|   |  | DATUMHLASENI | 1 - 1 |  Date | Datum hlášení |

## Úprava vyhodnocení včasnosti hlášení

V rámci požadavku na změnu bude uveden algoritmus vyhodnocení včasnosti do souladu s metodickými požadavky. Vyhodnocení nesouladů je uvedeno níže. Úprava vizualizace v následující kapitole

### Pravidla vyhodnocení včasnosti hlášení pohybů turů, koz a ovcí do ústřední evidence

***Včasnost hlášení se klasifikuje 3 hodnotami:***

* *Včasnost - OK = včasné*
* *Včasnost – 8-40 dnů = pozdní hlášení učiněné do 40 dnů včetně*
* *Včasnost – po 40 dnech = pozdní hlášení učiněné po 40 dnech*

***Včasnost se vyhodnocuje u hlášení, která mají dopad na počet chovaných zvířat na hospodářství, jedná se tedy o hlášení přemístění mezi hospodářstvími, narození a úhynech.*** *Včasnost se nevyhodnocuje u přesunů mezi stájemi téhož hospodářství, hlášení označení zvířete, kastrace, zařazení a vyřazení z dojeného systému, zmetání a u hlášení mrtvě narozeného telete. Vyhodnocování včasnosti se tedy netýká následujících kódů událostí: 15, 16, 17, 18, 19 a 20.*

*Proces hodnocení klasifikace včasnosti hlášení se sestává z následujících kroků:*

1. ***Určení počtu dnů „včasnosti“ (VcasnostDny), tj. mezi dnem uskutečnění události (DatumUdalosti) a tzv. rozhodným dnem přijetí hlášení (RozhodneDatum)***
2. ***Stanovení prvotní lhůty pro včasné přijetí hlášení (LhutaHlaseni)–*** *lhůty bez zohlednění svátků, nepracovních dnů a odstávek. Do této lhůty se u narození zohledňuje již i hlášení data označení.*
3. ***Stanovení konečné lhůty pro včasné přijetí hlášení (FinLhutaHlaseni)–*** *lhůty pro včasné přijetí hlášení se zohledněním svátků, nepracovních dnů a odstávek.*
4. ***Porovnání rozhodného data s konečnou lhůtou pro včasné hlášení –*** *je-li rozhodné datum větší (mladší) než konečná lhůta pro včasné hlášení, je hlášení považováno za* ***pozdní.*** *V opačném případě se hlášení považuje za včasné.*
5. ***Pozdní hlášení je následně klasifikováno do kategorie 8-40 a kategorie po 40 dnech,*** *a to dle hodnoty* ***VcasnostDny.***

***Ad 1) Určení počtu dnů „včasnosti“***

*Pro stanovení včasnosti hlášení je nejprve nutné určit počet dnů, které uplynuly od hlášené události (DatumUdalosti)**vůči rozhodnému dni (RozhodneDatum).*

*Rozhodné datum je ten den, kdy bylo hlášení přijato ke zpracování (DatumPrijeti) anebo je-li známo datum odeslání (tj. v případě hlášení pořízených přes Portál farmáře, elektronických hlášení či u hlášení zaslaných poštou doporučeně), pak se za Rozhodné datum se použije datum odeslání (DatumOdeslani). Rozdíl mezi Rozhodným datem a datem samotné události (****DatumUdalosti****) se označuje jako* ***VcasnostDny****.*

***Stav IZR: Je v souladu***

***Ad 2) Stanovení prvotní lhůty pro včasné přijetí hlášení***

*Pro vyhodnocení včasnosti hlášení je rozhodující, zda byla dodržena sedmidenní lhůta pro zaslání* ***hlášení od data uskutečněné události****.*

*V případě* ***narození*** *do stanovení lhůty pro hlášení vstupuje datum provedení označení (DatumOznaceni)****:***

1. ***U skotu: Lhůta pro hlášení narození se počítá od data provedení označení, přičemž toto datum musí být včasné*** *(tj. provedeno nejdéle ve lhůtě pro označení = 20 dní případně korekce o svátky)****. V případě neexistence DataOznaceni nebo je-li DatumOznaceni pozdní, pak se Lhůta pro hlášení narození odvíjí od DataUdalosti (= DatumNarozeni)***
2. ***U ovcí a koz: Lhůta pro hlášení narození se odvíjí od lhůty pro provedení označení (LhutaOznaceni) bez ohledu na to, kdy došlo k fyzickému provedení označení*** *(= 180 dní případně korekce o svátky apod.)*

*Stanovení lhůty pro označení zvířete*

*Pro aplikaci předchozího pravidla je nutné vždy stanovit*

* ***prvotní lhůtu označení (LhutaOznaceni)*** *= DatumNarozeni +20 dní u skotu, resp. +180 dní u ovcí a koz*
* ***konečnou lhůtu pro označení*** *(FinLhutaOznaceni), které je v případě že* ***LhutaOznaceni připadne na pracovní den rovna tomuto dn****i, a v případě že připadne* ***na den pracovního volna nebo klidu, pak připadne na nejbližší následující pracovní den***

*Výsledný den pro zaslání hlášení se vždy označuje jako prvotní lhůta hlášení (LhutaHlaseni), která nezohledňuje dny pracovního klidu a volna a případně evidované odstávky systému.*

***LhutaHlaseni se tudíž stanoví podle tohoto algoritmu:***

* ***pro všechny události mimo událost narození - DatumUdalosti + 7 dní***
* ***pro událost narození skotu bez evidovaného hlášení data označení - DatumUdalosti + 7 dní***

Příklad: DatNarozeni 2.6.23; DatOznaceni:-;LhutaHlaseni =7.6.23

* ***pro událost narození skotu s evidovaným POZDNÍM hlášením data označení (= DatumOznaceni > FinLhutaOznaceni) - DatumUdalosti + 7 dní***

Příklad: DatNarozeni 2.6.23; DatOznaceni:28.6.23;LhutaHlaseni =7.6.23

* ***pro událost narození skotu s evidovaným VČASNÝM hlášením data označení (= DatumOznaceni <= FinLhutaOznaceni) - DatumOznaceni + 7 dní***

Příklad: DatNarozeni 2.6.23; DatOznaceni:12.6.23;LhutaHlaseni =19.6.23

* ***pro událost narození ovce, koyz - FinLhutaOznaceni + 7 dní***

Příklad: DatNarozeni 2.6.23; LhutaHlaseni =6.12.2023

*Při stanovení LhutyHlaseni se současně nastaví atribut VyhodnocenoZ, a to dle výše uvedeným možností na*

* *DatumUdalosti*
* *DatumOznaceni*
* *LhutaOznaceni*

***Stav IZR: pro IZR je výše uvedené odlišný postup:***

1. *Není plněno pole VyhodnocenoZ*
2. *Není implementována FinLhutaOznaceni*

***Ad 3) Stanovení konečné lhůty pro včasné přijetí hlášení (FinLhutaHlaseni)***

*Jestliže prvotní lhůta hlášení (LhutaHlaseni) připadne na den pracovní klidu, volna nebo svátek nebo evidovanou odstávku, připadá konečná lhůta pro hlášení (FinLhutaHlaseni)**na nejbližší následující pracovní den. V opačném případě je konečná lhůta totožná s prvotní lhůtou FinLhutaHlaseni = LhutaHlaseni.*

*Stav IZR: není v souladu – není implementována FinLhutaHlaseni*

***Ad 4)******Porovnání rozhodného data s konečnou lhůtou pro včasné hlášení***

*Provede se triviální porovnání rozhodného data s konečnou lhůtou pro včasné hlášení –* ***tedy RozhodneDatum : FinLhutaHlaseni. Jestliže je rozhodné datum větší (mladší), pak je hlášení pozdní, jinak včasné.***

*Stav IZR: není v souladu protože IZR konečnou lhůtu pro hlášení (FinLhutaHlaseni) nezná a nemůže tedy porovnat triviálně 2 hodnoty*

***Ad 5) Klasifikace pozdního hlášení do kategorie 8-40 a kategorie po 40 dnech***

*U pozdních hlášení se rozlišuje, zda hlášení dorazilo do 40 dnů či až po 40 dnech od hlášené události. Klasifikace tak vychází z hodnoty* ***VcasnostDny*** *a může dle hodnoty v tomto poli nabývat hodnot: „8-40 dnů“ nebo „po 40 dnech“.*

***Stav IZR: je v souladu***

*Dodatečné ohlášení zvířete (kód hlášení 27, 28) se vždy automaticky považuje za pozdní hlášení (nad 40 dní od události). Kontrolor může přezkoumat.*

*Při ohlášení změny data narození pomocí formuláře doplnění původu se k takovéto změně ve vztahu k vyhodnocení včasnosti hlášení nepřihlíží, tj. včasnost se nepřepočítává.*

***Stav IZR: je v souladu***

***Korekční pravidlo pro situaci existence odmítnutého hlášení:***

1. *Každé hlášení se při klasifikaci včasnosti musí prověřit, zda k němu neexistuje „totožné“ hlášení ve stavu odmítnuté. Za takové se považuje, pokud je shoda v*
	* + *UZ zvířete*
		+ *Směru hlášení: přísun / odsun*
		+ *hlásící provozovny*
		+ *datu události*
2. *V případě existence shodného odmítnutého hlášení, přebírá příslušné hlášení klasifikaci včasnosti odmítnutého hlášení..*

***Stav IZR: je v souladu***

***Korekční pravidlo pro situaci existence zrušeného hlášení:***

1. *Každé hlášení se při klasifikaci včasnosti musí prověřit, zda k němu neexistuje „totožné“ hlášení ve stavu zrušené. Za takové se považují dvě situace:*
	1. *Chybně uvedená provozovna - hlášení navazuje na zrušený pohyb se shodnou ušní známkou, shodným kódem události a  ke stejnému datu, ale na jinou provozovnu*
	2. *Chybně uvedená ušní známka - hlášení navazuje na zrušený pohyb se shodným kódem události, ke stejnému datu, na shodnou provozovnu, ale s rozdílnou ušní známkou*
2. *V případě existence shodného zrušeného hlášení, přebírá příslušné hlášení klasifikaci včasnosti zrušeného hlášení.*

***Stav IZR: je v souladu***

### Úprava vizualizace včasnosti hlášení v novém IZR

Současné zobrazení včasnosti hlášení na řádku hlášené události v IZR je nedostatečné:



Bude předpracováno takto – nové sloupce:

* Včasnost stav
* Včasnost dny
* Rozhodné datum
* Výchozí typ data (= VyhodnocenoZ)
* Lhůta hlášení
* Finální lhůta hlášení
* Poč. dní nezahr. do lhůty hlášení

Tabulka v detailu po rozkliku ikony detailu bude navíc obsahovat:

V případě události narození u skotu (na konci formuláře oddělené nadpisem „Údaje pro označení“

* Datum označení
* Lhůta pro označení
* Finální lhůta pro označení
* Výčet a důvod nezahrnutých dní do lhůty (např. 6.7.2023 Svátek)
* Včasnost Data označení

V případě události narození u ovcí/koz (na konci formuláře oddělené nadpisem „Údaje pro označení“

* Datum označení
* Lhůta pro označení
* Finální lhůta pro označení
* Výčet a důvod nezahrnutých dní do lhůty (např. 6.7.2023 Svátek)

Obecně v případě, že bude existovat nenulový Poč. dní nezahr. do lhůty hlášení bude na detailu včasnosti doplněna informace „Výčet dní nezahrnutých do lhůty hlášení“.

## Úprava zpracování hlášení doplněn původu

V návaznosti na odstraňování nedokonalostí souvisejících s původem zvířat je požadována úprava zpracování hlášení doplnění původu:

* Pokud hlášení DP ke zvířeti  obsahuje v údaji PLEMENOMATKY  hodnotu = 970970, pak bude proveden UPDATE kmenových dat zvířete a nastavena hodnota UZMATKYPRIJEMKYNE  na NULL
* A pokud byl dle tohoto ET k matce s UZ = UZMATKYPRIJEMKYNE  zaevidován 1.potomek (tj. vyplněn údaj MatkaOd), pak datum MatkaOd nastavit na NULL

## Úprava vyhledávání zvířat

Vyhledávání zvířat pro interní uživatele bude upraveno tak, aby pokud není nalezeno zvíře v kmenových datech došlo k vyhledávání i v dalších tabulkách:

* Vydané UZ (dnes již existuje)
* Hlášení (není)
* Duplikáty PLS (není)
* Chyby (není)

Následně se v případě úspěšného vyhledání otevře nový Detail neexistujícího zvířete, která bude obsahovat pouze relevantní záložky obsahující nalezená data:

* Ušní známky
* Hlášení
* Duplikáty PLS
* Chyby

K detailu neexistujícího zvířete nebude mít přístup role IZR\_FARMAR (včetně modifikací READER, EDITOR), a role interní ĆTENÁŘ/CELNÍ SPRÁVA

## Úprava detailu zvířete

Na základě srovnání dostupných údajů v novém IZR a funkcionalit „Rychlovyhledávače“ ve starém IZR bylo identifikováno několik dílčích rozdílů, které je nezbytné doplnit do nového detailu:

(není-li uvedeno omezení na roli, má se za to, že data mají být přístupná všem):

* Rozšířit detail zvířete - registrovaní býci budu mít novou záložku ÚRP s informacemi z registru URP - *dostupné jen pro interní uživatele*
* Z detailu zvířete druhu skot, pohlaví samec vyhodit záložku Přirozená plemenitba.
* Do panelu Původ zvířete bude doplněn atribut Průkaznost původu (1-5 + popis) – pro všechny uživatele
* Na seznam zvířat (používaný napříč aplikací ve stavu bude doplněn jako poslední sloupec Průkaznost původu (1-4 + popis) – bude zajištěno, že nerozhodí stávající export do PDF
* Doplnit Kód vyřazení do panelu Další informace
* Do seznamu potomků přidat sloupce:
* Embryotransfer ANO/NE
* Systém chovu
* Plemeno ALF13
* Otec Linie-Registr
* Průkaznost původu
* Datum založení záznamu
* De seznamu zmetání a seznamu mrtvě rozených telat přidat sloupce:
* Datum zpracování
* Průběh porodu
* Do panelu Změna pohlaví - přidat řádek Kdo změnil - *jen pro interní uživatele s výjimkou rolí* ĆTENÁŘ/CELNÍ SPRÁVA
* Na detail zvířete přidat novou subzáložku Chybníky v rámci záložky Hlášení – ta bude členěna na Chyby, Čtvrtletní chybníky, Chyby z migrace – chyby budou přímo vypsány bez nutnosti klikat na detail. Obsahově totožné s původním IZR
* Panel Systém chovu bude rozšířen o proklik na detail hlášení vztažených k syst. chovu (otevře se detail se seznamem hlášení kódů 15,16 se standardními sloupci).
* Zařazení zvířete do kategorie dle věku zafixovat u vyřazených zvířat ke dni vyřazení (nyní např. skot s UZ = CZ000486983921, narozeno 6.3.2019, a vyřazeno 11.3.2019 – má kategorii „Jalovice nad 2 roky)
* Zařazení zvířete do kategorie – zvířata založení kodem 25 (matka dovezeného zvířete, zavedená kvůli původu) – je v kategorii „telata 0-6 měsíců“, přitom má 2 potomky (tj. je „kráva“), příklad: UZ = CA000001618886.
* V pohybech zvířete uvádět v údaji „Provozovna odkud“ resp. „Provozovna kam“ kód země, pokud se jedná o dovoz (kódy 11 a 12) resp. vývoz (kódy 80/88)

# 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

Implementace nového WDL služby IZR\_KDW04A

Implementace nové webové služby IZR\_EHP01A

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

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

(Uveďte, zda zařadit změnu do stávající provozní smlouvy, konkrétní požadavky na požadované služby, SLA.)

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

(Uveďte, zda a jakým způsobem je požadována úprava dohledových nástrojů.)

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

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

###  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 |
| Akceptace | 15.03.2024 |
|  |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant | Vít Škaryd |  |
| Koordinátor změny: | Jaroslav Němec |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z37131**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[14]](#endnote-14)**:** | 801 |

# 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.)

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[[15]](#endnote-15)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[16]](#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.[[17]](#footnote-2) | Beze změny (řešeno stejně jako ve stávajícím modernizovaném IZR) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | N/A |
|  | 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.[[18]](#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[[19]](#endnote-16)

Bez dopadů

# 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.

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| Agribus | Nasazení služeb |
| MZe | Koordinace testování a akceptace |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení prací  | T0 = objednání PZ |
| Nasazení na test | T0 + 1 měsíc |
| Nasazení na provoz | T0 + 1,5 měsíce |
| Předání do akceptace, dokumentace | T0 + 2,5 měsíce |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 25.9.2023. 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**[[21]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Cenová nabídka v příloze č.01 | 85,75 | 1 018 285,75 | 1 232 125,76 |
| **Celkem:** | 85,75 | 1 018 285,75 | 1 232 125,76 |

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

# Přílohy

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

# Podpisová doložka

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

**C – Schválení realizace požadavku Z37131**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[23]](#endnote-20)**:** | 801 |

# Specifikace plnění

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

Dle části B bod 3.2 jsou pro realizaci příslušných bezpečnostních opatření požadovány následující změny[[24]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku** | **Realizovat****(ano** [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** |
| SZIF | Otestování WS |  |
|  |  |  |

(V případě, že má změnový požadavek dopad na napojení na SIEM, PIM nebo Management zranitelnosti dle bodu 1, uveďte také požadovanou součinnost Oddělení kybernetické bezpečnosti.)

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Ihned po objednání |
|  |  |
| Dokončení plnění | 15.03.2024 |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[26]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz. Cenová nabídka v příloze 1 | 85,75 | 1 018 285,75 | 1 232 125,76 |
| **Celkem:** | 85,75 | 1 018 285,75 | 1 232 125,76 |

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

# Posouzení

Bezpečnostní garant, provozní garant a architekt potvrzují svým podpisem za oblast, kterou garantují, správnost specifikace plnění dle bodu 1 a její soulad s předpisy a standardy MZe a doporučují změnu k realizaci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis/Mail[[27]](#endnote-23)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | 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 | Pavel Hakl |  |
| Věcný garant | Vít Škaryd |  |
| Koordinátor změny | Jaroslav Němec |  |
| Oprávněná osoba ve věcech ad hoc služeb | Vladimír Velas |  |
| Ředitel odboru IT | Miroslav Rychtařík |  |

(Pozn.: Oprávněná osoba se uvede v případě, že je uvedena ve smlouvě.)

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Typem požadavku „legislativní“ je myšlen požadavek, který vyplývá ze změny právního předpisu, příp. z nového právního předpisu. [↑](#endnote-ref-7)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-8)
9. Vyplní Koordinátor změny. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-9)
10. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (OPPT). [↑](#endnote-ref-10)
11. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-11)
12. OKB – Oddělení kybernetické bezpečnosti, OPPT – Oddělení provozu a podpory technologií [↑](#endnote-ref-12)
13. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-13)
14. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-14)
15. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-15)
16. Uveďte, zda vznikají servisní účty a budou řízené PIMem nebo v něm budou jen evidované. [↑](#footnote-ref-1)
17. Uveďte, zda a jakým způsobem se mění/vytváří napojení na SIEM. [↑](#footnote-ref-2)
18. Uveďte, zda má RfC vliv na napojení na Management zranitelností (Vulnerability scanner). [↑](#footnote-ref-3)
19. Pokud z vyhodnocení dopadů vyplyne potřeba upravit dohledové scénáře nebo zpracování nového scénáře, pak se má za to, že položka seznamu „Požadavek na dokumentaci“ v b. 5 části A RfC „Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)“ je vyžadována a bude součástí akceptačního řízení, nebude-li v části C RfC v bodu 1 „Specifikace plnění“ stanoveno jinak. [↑](#endnote-ref-16)
20. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
21. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
22. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
23. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-20)
24. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-4)
25. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
26. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
27. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-23)