

MZE-58505/2022-12122

dms_carovy_kod

mzedms024661898

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z34994**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **699** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **Prezentace dat uznání porostu v LPIS** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 11.8.2022 | **Požadované datum nasazení:** | 15.12.2023 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/věcný garant (body 3.1 až3.6) | Barbora Dobiášová | ÚKZÚZ | 257294246 | Barbora dobiasova@ukzuz cz |
| Žadatel/věcný garant (bod 3.7) | Josef Miškovský | SZIF | 222871708 | Josef.Miskovsky@szif.cz |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský | MZe/11121 | 221812710 | [Jiri.Bukovsky@mze.cz](mailto:Jiri.Bukovsky@mze.cz) |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | [xxx](mailto:Pavel.Filek@o2its.cz) |

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

# Stručný popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku na změnu je implementace zobrazení dat o zařazení pozemků do množení v rámci uznávacích řízení ÚKZÚZ.

ÚKZÚZ uznává množitelské porosty na základě žádostí podle zákona o osivu a sadbě, přičemž v procesu posouzení žádostí o uznání plně využívá dat LPIS (ÚKZÚZ od roku 2021 má všechny žádosti napojené na konkrétní DPB v LPIS a provádí validaci dat v žádostech jak proti popisným údajům v LPIS (výměra, KU) tak i proti jednotné žádosti opatření DP (kontrola předplodin).

Nicméně samotná skutečnost, že plocha dané plodiny je v režimu žádosti o uznání množitelského porostu v LPIS dosud publikována není, přitom jak samotný zemědělec tuto informaci postrádá (v LPIS vede osevní postupy), tak zejména pak SZIF v rámci některých dotačních titulů dotuje množitelské porosty a bylo by jak pro předtisk žádosti, tak pro samotnou kontrolu nároku na dotaci žádoucí využít data ÚKZÚZ o zařazení DPB/plodiny do režimu uznávacího řízení. Za tímto účelem se v rámci PZ 658 vytvořil kanál, který ze systému IS OOS pravidelně synchronizuje data do SDB a nyní je LPIS může jednoduše zobrazit pomocí standardních kroků jako tomu je např. u žádostí o dotaci/AEKO závazků apod. Protože jak bylo výše uvedeno ÚKZÚZ uznávací řízení plně váže na DPB LPIS, je možné i zpětně jeho data spolehlivě do LPIS replikovat.

Tyto kroky představují:

1. Vytvoření úlohy pro přenos dat z view SDB do lokálních struktur LPIS
2. Zobrazení na DPB/uživateli
3. Tisky přehledů DPB se žádostí o uznání porostu
4. Zobrazení v mapě
5. Doplnění dat do webových služeb LPI\_DDP11B a LPI\_ATR01A
6. Exporty pro potřeby pracovníků Mze/SZIF

**Obecně bude funkcionalita dostupná pro uživatele** MZe, ÚKZÚZ a SZIF **mající přístup do modulu EP a registrované farmáře v iLPIS pro všechny role LPIS\_FARMAR\*.**

Nad rámec standardní synchronizace a zobrazení dat bude již přímo upravena předtisková aplikace pro JŽ a dotační tituly vázané na zařazení pozemku do uznávacího řízení budou označeny vhodností (ekologické zemědělství – dotace na trávy na semeno).

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Zpřístupnění dat o uznávacích řízeních v LPIS zlepší práci s těmito pozemky a umožní efektivně připravovat žádost a následně jí kontrolovat vůči datům ÚKZÚZ.

## Rizika nerealizace

PZ 658, které připravilo kanál pro přenos dat do prostředí MZe z UKZUZ nebude mít konečného naplnění a nebudou publikovány informace o uznávacích řízeních.

# Podrobný popis požadavku

Na konkrétním DPB provést pravidelný nápočet nebo online náhled do databáze SDB a na DPB zobrazit informaci, že DPB má vazbu na žádost o uznání porostu. Z žádostí je možné prezentovat:

* číslo žádosti,
* datum podání žádosti,
* jaký subjekt žádost podal – identifikace dodavatele (je vazba přes SZRID a případně bude nutné subjekt do DB LPIS doplnit),
* druh,
* odrůda,
* generace,
* a tabulka přehlídek
  + číslo přehlídky
  + datum provedení přehlídky
  + výsledek přehlídky

Uvedené údaje je možné prezentovat na detailu DPB – pro farmáře u jeho DPB a pro MZe, ÚKZÚZ a SZIF bez omezení.

Dále v mapě umožnit zobrazit barevně celé DPB, které jsou v rámci žádosti o porost. Dále by bylo vhodné v mapě zobrazit popisem druh a odrůdu, aby bylo vidět jaké druhy a odrůdy jsou z žádosti v kontextu např. s kulturou v LPIS. Mapové zobrazení by bylo jako u georeplikace s rozdělením na roky, kde proběhlo uznávací řízení.

Poslední místo, kam je možné data dát, je do služby LPI\_DDP01B a LPI\_ATR01A, kde by byly vidět výše uvedené údaje formou nového typu dat a další tabulky s přehlídkami.

## 3.1 Vytvoření úlohy pro přenos dat z view SDB do lokálních struktur LPIS

LPIS vytvoří standardní úlohu na synchronizaci dat ze SDB. Mechanismus bude kopírovat řešení u načítání dat jednotných žádostí, tj. bude možné provést jak rozdílové načtení změněných dat od poslední synchronizace, tak i celkovou synchronizaci.

Datum a čas poslední synchronizace bude prezentován v záhlaví záložky Množ. porosty (viz násl. kapitola).

**Pravidla zpracování dat v LPIS**

Zákres v LPIS bude odpovídat DPB, který byl primárně identifikovaný.

Pokud dojde v LPIS ke zpětnému zúčinění jiného DPB než byl primárně identifikovaný nebo dojde ke změně výměry DPB bude zákres množitelské plochy označen jako nespárovaný.

Primární identifikace probíhá na straně LPIS proti datům ISOOS přes **čtverec, zkrácený kód, termín podání žádosti a výměra.** Pokud se DPB takto neidentifikuje, bude se vyhledávat ještě mínus 30 dnů.

Primární identifikace se provádí pravidelně nad novými žádostmi uloženými v SDB – na denní bázi.

LPIS následně identifikuje na denní bázi rozdíly u čtverce, kódu a výměry.

Cílem je identifkovat množitelské plochy, které neodpovídají vazbou na DPB, který byl předmětem podání žádosti.

Data navázaná na primární DPB se nebudou dědit, nicméně na potomkovi se shodným čtvercem/kódem se budou zobrazovat.

Na straně ISOOS bude nutné rozšířit službu OOS\_GVP01B (a návazně i do ESB, EPO a do replikace v SDB), kdy bude přidána informace, že uznávací řízení bylo ukončeno.

Ukončení uznávacího řízení bude na úrovni žádosti. LPIS na ukončení uznávacího řízení bude reagovat příznakem na GUI i v LPI\_ATR. Ukončené uznávací řízení u žádosti bude označeno odlišnou barvou jak na detailu subjekt, tak v popup okně v mapě (cílem je odlišit žádosti běžící a již uzavřené). Barevně také bude nahrazena prezentace v mapě s tím, že všechny ukončené porosty budou mít stejnou barvu – šedivou. Tato barva bude shodná i pro porosty ukončené v minulosti.

S průběhem uznávacího řízení budou postupně porosty končit v šedé barvě.

Další bod, který je nutné řešit je odhlášení porostů. Replikační mechanismus do SDB provede výmaz žádosti, která se nevrátí. Nevrácená žádost tak má příznak, že je vymazána a ve službě LPI\_ATR i v GUI budou tyto žádosti zobrazeny, ale přeškrtnuty. V mapě tyto porosty budou vidět šedivou barvou jako porosty, kde je ukončeno uznávací řízení (viz odstavec výše).

## 3.2 Záložka s přehledem DPB v režimu uznávacích řízení na uživateli

Na uživateli vznikne záložka Množ. porosty:

* Umístění za záložkou GPŽ
* V záhlaví bude informace o datu a čase poslední synchronizace dat z ÚKZÚZ(SDB)
* Dále bude záhlaví obsahovat filtr pro ROK, bude možné ponechat i bez volby roku
* Seznam DPB bude obsahovat
* Čtverec
* Zkrácený kód
* číslo žádosti,
* datum podání žádosti,
* jaký subjekt žádost podal – identifikace dodavatele (je vazba přes SZRID a případně bude nutné subjekt do DB LPIS doplnit)
* druh,
* odrůda,
* generace,
* ikona pro otevření tabulky přehlídek (otevře do malého okna nebo podseznamu tabulku se sloupci číslo přehlídky, datum provedení přehlídky, výsledek přehlídky)
* Parametr identifikován/neidentifikován v LPIS

Nová záložka bude v iLPIS viditelná pouze na DPB přihlášeného farmáře.

## 3.3 Tisky přehledů DPB se žádostí o uznání porostu

Bude doplněn nový tisk č.35 DPB se žádostí o uznání porostu.

* Parametrem tisku bude ROK a aktivní uživatel
* Tisk bude obsahovat
* Čtverec
* Zkrácený kód
* Výměra DPB
* číslo žádosti,
* datum podání žádosti,
* jaký subjekt žádost podal – identifikace dodavatele (je vazba přes SZRID a případně bude nutné subjekt do DB LPIS doplnit)
* druh,
* odrůda,
* generace,
* Výsledky přehlídek (číslo přehlídky, datum provedení přehlídky, výsledek) – tyto 3 sloupce se mohou opakovat k danému DPV vícekrát. V případě vícenásobného opakování je druhý a další řádek v ostatních sloupcích prázdný.

## 3.4 Zobrazení v mapě

Bude doplněna nová vrstva Množitelské porosty s těmito pravidly.

* Filtrem pro vrstvu je rok (shodně jako v případě JŽ)
* Zobrazí se obarvená geometrie primárně identifikovaných DPB s uznávacím řízením v daném roce + popis plodina/odrůda
* Po prokliku se otevře detail DPB na záložce Množ. porosty

Struktura stromečku:

* Množitelské porosty (roční kalendář)
  + S chybou vazby na DPB
  + Bezchybná vazba na DPB
  + Uznaný porost (žádná z přehlídek nemá stav 0)
  + Neuznaný porost (přehlídky obsahují stav 0 i 1)
  + Popisné údaje – druh plodiny
  + Popisné údaje – množitel

Tooltip:

* číslo žádosti,
* druh
* množitel

Plovoucí okno:

* číslo žádosti,
* datum doručení,
* druh,
* odrůda,
* kategorie,
* generace,
* datum uložení do LPIS,
* výměra v žádosti,
* proklik na primární DPB dle žádosti.
* Tabulka přehlídek

Zobrazení v mapě iLPIS bude omezeno pouze na DPB, kde je farmář uživatelem DPB. Pro ÚKZÚZ, MZe a SZIF je zobrazení v mapě bez omezení.

## 3.5 Rozšíření webových služeb

Obě webové služby LPI\_DDP01B a LPI\_ATR01A budou rozšířeny v requestu o TYPDATA = UP (uznání porostů).

V response v elementu DPB bude nový element MNOZITELSKEPOROSTY, který bude odpovídat této struktuře

* rok uznávacího řízení,
* číslo žádosti,
* datum podání žádosti,
* název subjektu žadatele,
* druh plodiny,
* odrůda,
* generace,
* stav identifikace DPB v žádosti s DPB k datu volání služby (true/false)
* podseznam přehlídky s iteraci 0..1:
* číslo přehlídky
* datum provedení přehlídky
* výsledek přehlídky
* stav přehlídky
* zrušený porost (je pouze v tabulce \_DEL).

Data se budou vracet pro příslušný DPB, na který byly navázány, přičemž se vrací vždy všechny navázané záznamy z uznání porostu.

## 3.6 Exporty pro potřeby pracovníků Mze/SZIF

Bude umožněn export dat uznání porostu za příslušný rok, budou exportovány primárně identifikované DPB s údaji z ÚKZÚZ bez přehlídek.

* číslo žádosti,
* datum podání žádosti,
* název subjektu žadatele,
* uživatel DPB (množitel),
* výměra DPB dle žádosti,
* identifikovaný DPB,
* platnost DPB,
* kultura DPB,
* stav identifikace DPB na žádost,
* druh plodiny,
* odrůda,
* generace,

## 3.7 Začlenění do předtisků

Pro titul Trávy na semeno (EZ i PO) nově bude do předtisku:

* Doplněna kontrola typu VÁŽNÁ, že daný DPB (nebo jeho předek) není předmětem uznávacího řízení v daném roce (prostřednictvím čtverce/kódu) a současně DPB je deklarován v titulu PO-RTS/EZ-RTS.
* Doplněna kontrola typu INFORMACE, že daný DPB (nebo jeho předek) je předmětem uznávacího řízení v daném roce (prostřednictvím čtverce/kódu) a současně DPB není deklarován v titulu PO-RTS/EZ-RTS a má způsobilou plodinu.
* Doplněn fulltank pro dané opatření – titul PO-RTS/EZ-RTS se nastaví u těch DPB, které mají plodinovou způsobilost a jsou předmětem uznávacího řízení.
* Upravena barva semaforu – zelený bude semafor tehdy, pokud existuje DPB s vhodnou plodinou a současně je předmětem uznávacího řízení. Jinak stávající chování barviček.

# Dopady na IS MZe

## Na provoz a infrastrukturu

Ne

## Na bezpečnost

Ne

## 4.3 Na součinnost s dalšími systémy

ÚKZÚZ – rozšíření odpovědi OOS\_GVP01B.

EPO, ESB a SDB – začlenění nového WSDL a v SDB replikace dat.

Práce na části SDB spadají do tohoto PZ. Ostatní budou řešeny mimo toto PZ.

## Požadavky na součinnost AgriBus

OOS\_GVP01B - aktualizace

## 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 | ANO | NE | NE |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | ANO | NE | NE |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE |  |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) | ANO | NE | NE | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |  |
|  | Technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) dojde-li ke změně, jež mají dopad na výše uvedené | ANO | NE | NE |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | ANO | NE | NE |  |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

1. **Sparx EA modelu (zejména ArchiMate modelu)**
2. 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.
3. **Dopady na bezpečnostní**
4. Návrh řešení musí být v souladu se všemi požadavky v aktuální verzi Směrnice systémové bezpečnosti MZe. Upřesnění požadavků směrnice ve vztahu k tomuto RfC:
5. Jde o přehled bezpečnostních opatření, který jen odkazuje, kde v technické dokumentaci se nalézá jejich popis
6. 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** |
| Nasazení na testovací prostředí | 30.11.2022 |
| Nasazení na provozní prostředí | 15.12.2022 |
| Akceptace | 15.1.2023 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:**  **Podpis:** |
| Žadatel/věcný garant (body 3.1 až3.6) | Barbora Dobiášová |  |
| Žadatel/věcný garant (bod 3.7) | Josef Miškovský |  |
| Koordinátor změny: | Jiří Bukovský |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z34994**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13)**:** | 699 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy č. 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

# Na provoz a infrastrukturu

(Pozn.: V případě, že má změna dopady na síťovou infrastrukturu, doplňte tabulku v připojeném souboru - otevřete dvojklikem.)

Bez dopadu

# Na bezpečnost

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[14]](#endnote-14)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6.[[15]](#footnote-1) | Bez dopadu |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Bez dopadu |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7.[[16]](#footnote-2) | Bez dopadu |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Bez dopadu |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Bez dopadu |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Bez dopadu |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Bez dopadu |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Bez dopadu |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5.[[17]](#footnote-3) | Bez dopadu |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Bez dopadu |
|  | Testování systému 3.4.9. | Bez dopadu |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Bez dopadu |

# Na součinnost s dalšími systémy

# Na součinnost AgriBus

Ano

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

# Ostatní dopady

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

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZe / SZIF | Součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení | Datum objednání |
| *Průběžné realizační milníky se řídí vzájemnou dohodou na pravidelných schůzkách LPIS dle aktuálních priorit* |  |
| Nasazení na AKCEPT | 9.12.2022 |
| Ukončení, dokumentace | 16.12.2022 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku do 14.10.2022. 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.

# 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** |
|  |  |  | 1 294 950,00 Kč | 1 566 889,50 Kč |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 145,5 | 1 294 950,00 | 1 566 889,50 |
| **Celkem:** | | 145,5 | 1 294 950,00 | 1 566 889,50 |

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

# Přílohy

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

# Podpisová doložka

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

**C – Schválení realizace požadavku Z34994**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19)**:** | 699 |

# 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  / 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** |
| UKZUZ/ SZIF | Součinnost při testování a akceptaci PZ | Dobiášová, Miškovský |
|  |  |  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení | Datum objednání |
| *Průběžné realizační milníky se řídí vzájemnou dohodou na pravidelných schůzkách LPIS dle aktuálních priorit* |  |
| Nasazení na AKCEPT | 9.12.2022 |
| Ukončení, dokumentace | 16.12.2022 |

# 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** |
|  |  |  | 1 294 950,00 Kč | 1 566 889,50 Kč |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 145,5 | 1 294 950,00 | 1 566 889,50 |
| **Celkem:** | | 145,5 | 1 294 950,00 | 1 566 889,50 |

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

# Posouzení

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis/Mail[[26]](#endnote-22)** |
| Bezpečnostní garant | Karel Štefl |  |
| Provozní garant | Ivo Jančík |  |
| Architekt |  |  |

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

# Schválení

Svým podpisem potvrzuje požadavek na realizaci změny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Podpis** |
| Žadatel/věcný garant (body 3.1 až3.6) | Barbora Dobiášová |  |
| Žadatel/věcný garant (bod 3.7) | Josef Miškovský |  |
| Koordinátor změny | Jiří Bukovský |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |

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

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Change koordinátor. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory 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)