**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-2) – Z26426**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**[[2]](#endnote-3)**:** |  | **ID PK MZe**[[3]](#endnote-4)**:** | 119 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[4]](#endnote-5)**:** | **Data ke stažení – modernizace a implementace nových verzí webových služeb** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 15.2.2019 | **Požadované datum nasazení:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie změny**[[5]](#endnote-6)**:** | Normální  Urgentní | **Priorita**[[6]](#endnote-7)**:** | Vysoká  Střední  Nízká |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[7]](#endnote-8)**:** | PF | Verze: |  |
| **Typ požadavku:** | Legislativní  Zlepšení  Reklamace  Bezpečnost | | |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | Lenka Typoltová | **Mze/11120** | 221 812 342 | lenka.typoltova@mze.cz |
| Metodický / věcný garant: | Lenka Typoltová | **Mze/11120** | 221 812 342 | lenka.typoltova@mze.cz |
| Change koordinátor: | Jiří Bukovský | **Mze/11121** | 221 812 710 | [Jiri.bukovsky@mze.cz](mailto:Jiri.bukovsky@mze.cz) |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-9)**:** | S2019-0043; DMS 391-2019-11150 | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis požadavku

## Popis požadavku

Cílem úprav v rámci tohoto dokumentu **je modernizace zobrazení grafického rozhraní aplikace Data ke stažení spojená s optimalizací fungování aplikace Data ke stažení.** Data ke stažení na Portálu farmáře je aplikace určená pro veřejnost a pro přihlášené uživatele PF. **Pro vyhledávání v zemědělských číselnících registrů MZe a pro stahování dat ze základních zemědělských registrů je nutná implementace aktuálních verzí webových služeb**. Webové služby jako takové jsou již k dispozici a používají je farmáři v rámci komunikace skrze WS, tj. není nutné nové služby vytvářet nebo je jakkoliv měnit.

**Změny spočívají v následujících krocích:**

1. Implementace nového uživatelského rozhraní po vzoru miniaplikace hlášení stavů včelstev, nasazení nové verze AQ frameworku a rekompilace aplikace na aktuálně dostupný .NET framework 4.7.x
2. Přesměrování funkcionality Historie dílů půdních bloků z již ukončované služby **LPI\_HPB01F** na novou službu **LPI\_ GDP11B**
3. Zrušení některých zcela nevyužívaných nabídek menu.
4. Doplnění číselníku dotačních opatření

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Důvodem požadavku je Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 **GDPR (General Data Protection Regulation) a legislativní změny opatření a podpor v rámci společné zemědělské politiky, které vedly ke zrušení popř. k aktualizaci webových služeb LPI\_HPB01F.**

Úprava grafického rozhraní zajišťuje sladění vzhledu všech aplikaci sdružených v rámci portálu eAGRI.

## Rizika nerealizace

V případě, že nebude funkcionalita realizována, aplikace Data pro stažení určená pro veřejnost i pro přihlášené uživatele PF nebude poskytovat relevantní údaje ze zemědělských číselníků a ze základních zemědělských registrů, zejména nebudou předávána data o půdních blocích v aktuální podobě s přetrvávajícím rizikem předávání katastrálních dat.

# Podrobný popis požadavku

## Popis současného stavu

Aplikace Data ke stažení je provozována od roku 2010 na shodné technologické platformě a bez hlubší optimalizace využívaných dat. Souběžně díky postupnému vývoji zdrojových služeb již neposkytuje údaje prostřednictvím aktualizovaných webových služeb, neboť nejsou implementovány nejnovější verze služeb.

Dále byla provedena analýza návštěvnosti dílčích stránek aplikace za prvních 5 měsíců roku 2019 a je zjevném, že některé menu nemají žádný nebo naprosto minimální počet kliků a lze je zrušit bez náhrady:

1. **Veřejné číselníky:**

* Číselník opatření nitrátové směrnice
* Číselníky registru chmelnic
* Číselníky registru vinic
* Číselník škodlivých organismů
* Číselníky ISOOS

1. **Stránky poskytující individuální data**

* Průměr počtu krmných dní
* Chybníky registru zvířat
* Seznam registrovaných vinic
* Přehled AEO závazků
* Seznam registrovaných chmelnic
* Vydané označovací štítky

**Všechny výše uvedené zdroje byly volány za rok méně než 100 zaznamenanými kliky. Tj. využití je naprosto minimální. V rámci optimalizace je tudíž vhodné je z aplikace vypustit a tím zjednodušit menu.**

V rámci zjednodušení bude ze seznamu zdrojů vyjmuta i část Seznamu POR, které jsou poskytovány přímo aplikací Přípravky na ochranu rostlin v adekvátní podobě, která není triviální.

Tabulka 1 Výpis statistiky Google Analyst pro aplikaci EagriCis

|  |  |
| --- | --- |
| Popisky řádků | Součet z Zobrazení stránek |
| Seznam plodin | 2238 |
| RegistrPoradcu | 1672 |
| Seznam POR | 926 |
| Seznam hnojiv | 791 |
| Přehled odrůd | 335 |
| AZZP | 264 |
| NUTS číselníky | 232 |
| Data z LPIS – HPB | 203 |
| Zviřata info | 203 |
| EphListsPage.asp (číselník ŠO) | 84 |
| KrmneDnyInfoPage.aspx | 82 |
| RviListsPage.asp | 65 |
| AeoInfoPage.aspx | 59 |
| Nitrátovka | 35 |
| Vinice | 27 |
| /Forms/Info/ChybnikyInfoPage.aspx | 13 |
| /Forms/Lists/Agricultural/OosListPage.aspx | 8 |
| /Forms/Info/StitkyInfoPage.aspx | 6 |
| /Forms/Lists/Agricultural/RchListsPage.asp | 3 |

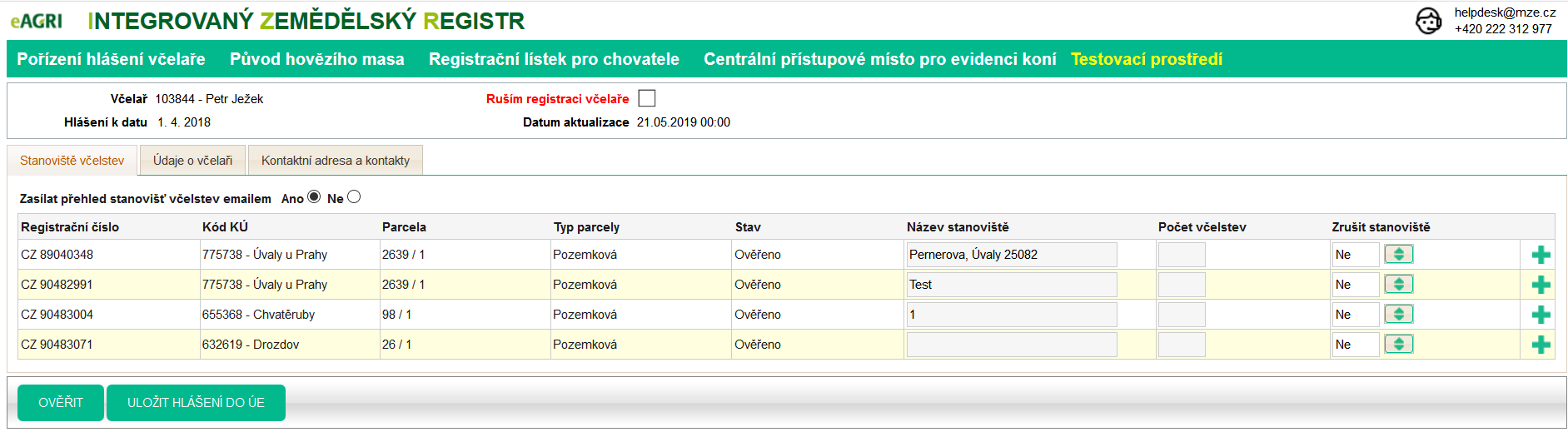
## Popis cílového stavu

## Úprava grafického rozhraní aplikace Data ke stažení

Vzhled aplikace data ke stažení bude upraven, tak aby došlo k funkčnímu a grafickému sladění aplikací pro veřejnost sdružených v rámci portálu eAGRI.

Tento vzhled bude koncipován dle níže uvedeného příkladu, tak aby uživateli v rámci obrazovky bylo zobrazeno maximální množství faktických dat v upravených tabulkách.

Tabulka 2 Princip uživatelského rozhraní



Nový návrh gridu je navržen s důrazem na úspornost zobrazení dat a s následujícími obecnými funkcionalitami:

1. Umožnění exportu u všech gridů do:
   * + excelu (ikona excelu),
     + csv (ikona CSV),
     + a PDF (ikona PDF) (pokud může být takto exportováno).

Při exportu z gridu si uživatel při stisknutí ikony excelu, csv, pdf vybere rozsah dat:

* + aktuální pohled (bez použitých filtrů sloupců nebo řádků),
  + vybrané záznamy (s použitím filtrů sloupců nebo řádků).

1. výběr sloupců, které budou zobrazeny (skryté a zobrazené sloupce) – uživatel zaškrtne/odškrtne název sloupce,
2. návrat k defaultnímu zobrazení
3. Grid umožní vyhledávání u:

* textové položky – fultextové vyhledávání,
* datumové položky porovnání větší, menší a rovno,
* číselné položky porovnání větší, menší a rovno,
* číselníkové hodnoty – výběr z číselníku (bude možné vybrat jednu nebo více položek)

1. Umožnění řadí gridy kliknutím na název sloupce (i vícesloupcové řazení).
2. U každého gridu bude vpravo dole uveden počet vyhledaných záznamů: „Nalezeno xxx záznamů“. Kde xxx představuje celé číslo.
3. Stránkování seznamu bude zajištěno na serveru, na klienta budou zasílána jen konkrétní stránka s příslušným počtem záznamů – v případě vyhledávání ve filtrovacím řádku proběhne vyhledávání v celé množině dat, nikoliv jen v zobrazené stránce
4. Jestliže služba poskytující data je strukturovaná a nemá formu prostého seznamu budou podřízené elementy zobrazovány ve formě podřízené obrazovky se záložkami a dílčím seznamy jako tomu je v současné době např. u dat Historie půdních bloků

## Cílová struktura menu

Na základě využití dat bude menu zjednodušeno takto:

1. **Základní číselníky**

* Číselníky související s evidencí zvířat
* Číselník plodin
* Číselník ISOOS (druhy a odrůdy)
* Číselník hnojiv
* Číselník dotační opatření (implementace služby SDB\_OPA01A)
* Číselník územně správních jednotek

1. **Data z registrů**

* Seznam evidovaných DPB v LPIS (implementace služby LPI\_GDP11B)
* Seznam evidovaných zvířat
* Výsledky AZZP
* Registr poradců

## Implementace služby LPI\_GDP11B

V současnosti je implementována služba **LPI\_HPB01F** **Historie dílů půdních bloků. Služba bude v průběhu roku 2019 zrušena a již je plně nahrazena pouze webovou službou LPI\_GDP11B**

**Princip nového řešení:**

* Uživatel definuje, která data vyžaduje a datum platnosti dat (aplikace Data ke stažení nabídne výčtový číselník ze služby TYPDATAKOD)
* Vždy bude volána web. služba LPI\_GDP11B, která bude zdrojem všech dat zobrazených v aplikaci Data ke stažení
* Úloha musí být řešena na obrazovce pro uživatele asynchronně.

Datová struktura **LPI\_GDP11B**

****

**Informace o subjektu**

* Id SZR
* Název subjektu

**Parametry vyhledávání**

* IDSZR (v případě přihlášeného subjektu bude předvyplněn)
* Datum nejstarší účinnosti půdních bloků
* Datum nejmladší účinnosti půdních bloků
* Typ požadovaných dat – element TYPDATA

**Struktura exportovaných tabulek - popsány jsou pouze ty tabulky, které jsou relevantní pro export přes uživatelské rozhraní**

Tabulky s názvy jednotlivých sloupců:

**Díl půdního bloku** – základní tabulka

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku *(atribut ZKOD)*
* Mapový čtverec *(CTVEREC)*
* Účinnost dílu půdního bloku od *(PLATNOSTOD)*
* Účinnost dílu půdního bloku do *(PLATNOSTDO)*
* Výměra dílu půdního bloku [ha] *(VYMERA)*
* Zkratka kultury *(KULTURA)*
* Kultura číselným kódem *(KULTURAID)*
* Název kultury *(KULTURANAZEV)*
* Stav DPB (STAVID)
* Uživatel (IDUZIVATELE)
* Jméno (JMENO)
* Příjmení (PRIJMENI)
* Obchodní jméno (OBCHODNIJMENO)
* IČO (IC)

**Základní údaje DPB**

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód údaje (NADMVYSKA, SVAZITOST, OBVOD, MINVZDALVODA, NUTS4KOD, ORIENTS, ORIENTSV, ORIENTV, ORIENTJV, ORIENTJ, ORIENTJZ, ORIENTZ, ORIENTSZ, ORIENTR MARGEXPOZSS, MAPOVYLIST, MAPOVYLIST5000, VYMERABEZEVP, EKO, VYMECP, VYMECPZMEN, VODAPREKRYVSVAZITE
* HODNOTANUM
* HODNOTAINT
* HODNOTASTR
* PLATNOSTOD
* PLATNOSTDO

**Překryv s ochrannými pásmy vodních zdrojů** *(element OPVZ)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kategorie OPVZ *(KATEGORIEOPVZ)*
* Výměra překryvu s OPVZ *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů se zvláště chráněnými územími MŽP** *(element MZP)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód zvláště chráněného území nebo NATURA2000 *(MZPKOD)*
* Výměra překryvu [ha] *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s polygony BPEJ** *(element BPEJ)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód BPEJ *(BPEJKOD)*
* Výměra překryvu [ha] *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s jednotlivými pásmy LFA/ANC** *(element LFA)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód pásma ANC/LFA *(LFAKOD)*
* Výměra překryvu [ha] *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s ekologicky významnými prvky** *(element SEZNAMEVP)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec DPB
* IDEVP
* Zkrácený kód EVP
* Mapový čtverec EVP
* Název druhu EVP *(DRUHNAZEV)*
* ID druhu EVP
* Výměra [m2] *(VYMERA)*
* Výměra překryvu [m2] *(VYMERAPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s katastrálním územím** *(element PREKRYVKATUZE)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Katastrální území kód *(KUKOD)*
* Název katastrálního území (*KUNAZEV)*
* Výměra překryvu [ha] (*VYMPREKRYV)*
* KÚ je bráno jako hlavní dle centroidu *(DLECENTROID)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s aplikačními pásmy** *(element APLPASMO)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód aplikačního pásma *(APLPASKOD)*
* Výměra překryvu [ha] *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Nápočet překryvů s výnosovými hladinami** *(element VYNOSHLADINA)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kód výnosové hladiny *(VYNOSHLADINAKOD)*
* Výměra překryvu [ha] *(VYMPREKRYV)*
* Platnost od
* Platnost do

**Údaje EROZE2G platné od roku 2018** *(element EROZE2G)*

* IDDPB
* Zkrácený kód dílu půdního bloku
* Mapový čtverec
* Kategorie erozní ohroženosti *(VYSLEDNAEROZE)*
* Výměra SEO celkem *(SEOCELKEM)*
* Výměra SEO+MEO celkem *(SEOMEOCELKEM)*
* Maximální souvislá plocha SEO celkem *(MAXSOUVSEO)*
* Maximální souvislá plocha SEO+MEO celkem *(MAXSOUVSEOMEO)*
* Datum osevu od, pro který se překryv vztahuje *(OSEVOD)*
* Datum osevu do, pro který se překryv vztahuje *(OSEVDO)*
* Kódy půdoochranných technologií *(KOD)*

## Implementace služby SDB\_OPA01A (číselník dotačních opatření

Tento číselník bude implementován v jednoduché verzi s jediným parametrem volby, a to platností. Pokud nebude platnost vybrána, pak se bude exportovat úplný číselník opatření včetně historických opatření.

Výsledná struktura musí být prezentována na uživatelském rozhraní tak, aby byla viditelná hierarchie opatření (provázání přes nadřazený guid opatření). Do exportu XML budou data omezena jen na níže uvedené data. Na uživatelském rozhraní nebudou viditelné guidy.V XLS exportu bude guid nadřízeného opatření nahrazen ID opatřením a nebude taktéž obsahovat guidy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GUID | anonymous type | 1 - 1 |  | Vnitřní identifikátor opatření |
| GUID\_OPATRENI | anonymous type | 0 - 1 |  | GUID nadřízeného opatření |
| ID | int | 1 - 1 | Min. hodnota (včetně): -2147483647 Max. hodnota (včetně): 2147483648 Přesnost: 0 | ID opatření |
| KOD | anonymous type | 1 - 1 | Min. délka: 1 | Kód opatření |
| TYP | anonymous type | 1 - 1 |  | Typ opatření |
| NAZEV | anonymous type | 1 - 1 | Min. délka: 1 | Název opatření |
| ZKRACENY\_NAZEV | anonymous type | 1 - 1 | Min. délka: 1 | Zkrácený název |
| ZKRATKA | anonymous type | 1 - 1 | Min. délka: 1 | Zkratka |
| DAT\_ZMENA | date | 1 - 1 |  | Datum změny |
| DAT\_PLATNOST\_OD | date | 1 - 1 |  | Platnost od |
| DAT\_PLATNOST\_DO | date | 0 - 1 |  | Platnost do |

# Dopady na IS MZe

## Dopady

Dopady na agendu a aplikace. Bez dopadu na data, infrastrukturu a bezpečnost. Není vyvíjena žádná nová funkcionalita, pouze existující stránky jsou upravovány ve smyslu výše uvedeného zadání.

### V případě předpokládaných či možných dopadů změny na agendu, aplikaci, data, infrastrukturu nebo na bezpečnost je třeba si vyžádat stanovisko relevantních specialistů, tedy věcného/metodického, provozního, bezpečnostního garanta, příp. architekta.)

## Požadavky na součinnost AgriBus

### (Pro služby LPI\_GDP01B a SDB\_OPA01A je nutné autorizovat aplikaci EAGRICIS.

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

## Dotčené konfigurační položky[[9]](#endnote-10)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Předpokládaný dopad** |
| 1 | srv-n2-eagrib03– web server | Instalace nové verze aplikace Data ke stažení včetně reinstalace .NET prostředí |
| 2 | srv-n2-eagrib04 – web server | Instalace nové verze aplikace Data ke stažení včetně reinstalace .NET prostředí |

## Požadavky na systémovou bezpečnost[[10]](#endnote-11)

PZ je nezbytné vyvíjet s ohledem na Směrnici standardu systémové bezpečnosti 2. 4. s tím, že s ohledem na skutečnost, že se jedná o export dat po přihlášení je třeba striktně dbát na to, aby přihlášený uživatel dostal jen ta data, na která má nárok.

## Rizika implementace změny

Nejsou, jedná se o autonomní změnu bez rizika dopadu na další agendy.

## 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[[11]](#endnote-12)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | |
|  | el. úložiště | papír | CD |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | ANO | NE | NE |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[12]](#endnote-13) | ANO | NE | NE |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | ANO | NE |
|  | Uživatelská příručka | ANO | NE | NE |
|  | Provozně technická dokumentace | ANO | NE | NE |
|  | Bezpečnostní dokumentace | NE | NE | NE |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE |
|  | Webové služby WS – konzumentské testy, aktualizace a doplnění 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-14) | ANO | NE | NE |

**ROZSAH TECHNICKÉ DOKUMENTACE**

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

V případě, že v rámci implementace dojde k změnám architektury, 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.

# Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže budou akceptovány dokumenty uvedené v tabulce výše v bodu 5 a budou předloženy protokoly o uživatelském testování podepsané garantem, který je uveden ve sloupci Akceptuje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Akceptační kritérium** | **Způsob verifikace** | **Akceptuje** |
|  | Funkční agenda historie DPB, AEKO závazků a stažení číselníku přípravků | Testovací scénáře | Věcný garant |

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 27.10.2019 |
| Nasazení na provozní prostředí | 10.11.2019 |
| Dodání dokumentace | 15.11.2019 |
| Akceptace | 15.11.2019 |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort Mze:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant | Lenka Typoltová |  |  |
| Change koordinátor: | Jiří Bukovský |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z26426**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: |  | **ID PK MZe**: | 119 |

id pro komunikaci s dodavatelem: PZ\_PRAIS\_II\_2019\_Data ke staZenI

# 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

### (Pozn.: V popisu dopadů zohledněte strukturu informací uvedenou v části A - Věcné zadání v bodu 4.U, přičemž u dopadů dle bodu 4.1 uveďte, zda může mít změna dopad do agendy, aplikace, na data, na síťovou strukturu, na serverovou infrastrukturu, na bezpečnost.)

**Bez dopadů**

# Dopady do agendy

Bez dopadů

# Dopady na aplikace

Bez dopadů

# Dopady na data

Bez dopadů

# Dopady na serverovou infrastrukturu

Bez dopadů

# Dopady na dohledové scénáře[[14]](#endnote-15)

Bez dopadů

# Dopady 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-16)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – data nejsou uživatelsky měněna) |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – data nejsou šifrována) |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – nejsou vstupní data z formulářů) |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Testování systému 3.4.9. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |

# Dopady na síťovou infrastrukturu

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

# 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 | Součinnost při testování a akceptaci |
|  |  |

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

# Harmonogram plnění[[16]](#endnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 31.10.2019 \*/ |
| Nasazení na provozní prostředí | 18.11.2019 |
| Dodání dokumentace | 10.12.2019 |
| Akceptace | 10.12.2019 |

*\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 13.09.-20.9.2019. 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**[[17]](#endnote-18) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH** | **v Kč s DPH** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 67,5 | 600 750,00 | 726 907,50 |
| **Celkem:** | | 67,5 | 600 750,00 | 726 907,50 |

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

# Přílohy

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

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[18]](#endnote-19) | **Datum** | **Podpis** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx | 13.9.2019 |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z26426**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: |  | **ID PK MZe**: | 119 |

# 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[[19]](#footnote-2):

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Oblast požadavku[[20]](#endnote-20)** | **Předpokládaný dopad a navrhované opatření/změny** |
|  | Řízení přístupu 3.1.1. – 3.1.6. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Dohledatelnost provedených změn v datech 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – data nejsou uživatelsky měněna) |
|  | Centrální logování událostí v systému 3.1.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Šifrování 3.1.8., Certifikační autority a PKI 3.1.9. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – data nejsou šifrována) |
|  | Integrita – constraints, cizí klíče apod. 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Integrita – platnost dat 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Integrita - kontrola na vstupní data formulářů 3.2. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK – nejsou vstupní data z formulářů) |
|  | Ošetření výjimek běhu, chyby a hlášení 3.4.3. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Práce s pamětí 3.4.4. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Řízení - konfigurace změn 3.4.5. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Ochrana systému 3.4.7. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Testování systému 3.4.9. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |
|  | Externí komunikace 3.4.11. | Beze změny (řešeno stejně jako v systému MZK) |

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZE | Součinnost při testování a akceptaci |  |
|  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Nasazení na testovací prostředí | 31.10.2019 \*/ |
| Nasazení na provozní prostředí | 18.11.2019 |
| Dodání dokumentace | 10.12.2019 |
| Akceptace | 10.12.2019 |

*\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 13.09.-20.9.2019. 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**[[22]](#endnote-22) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 67,50 | 600 750,00 | 726 907,50 |
| **Celkem:** | | 67,5 | 600 750,00 | 726 907,50 |

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

# Případné další obchodní podmínky[[23]](#endnote-23)

# Posouzení[[24]](#endnote-24)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis/Mail[[25]](#endnote-25)** |
| Bezpečnostní garant | Štefl Karel | 14.8.2019 | Viz. Příloha 2 |
| Provozní garant | Pavel Štětina | 20.8.2019 | Viz. Příloha 3 |
| Architekt |  |  |  |

# Schválení

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** | | Žadatel/ Věcný/metodický garant | Lenka Typoltová |  |  | | Change koordinátor | Jiří Bukovský |  |  | | Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |  | |

# 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-2)
2. ID ShP MZe – pomocný identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe [↑](#endnote-ref-3)
3. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-4)
4. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-5)
5. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-6)
6. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-7)
7. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-8)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-9)
9. Vyplňte ve spolupráci s provozním garantem. [↑](#endnote-ref-10)
10. Vyplňte ve spolupráci s provozním garantem. [↑](#endnote-ref-11)
11. Vyplní Change koordinátor s Provozním garantem. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-12)
12. Rozsah požadované dokumentace uveďte do tabulky. [↑](#endnote-ref-13)
13. Požadováno, pokud Dodavatel potvrdí dopad na dohledové scénáře/nástroje. [↑](#endnote-ref-14)
14. 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)
15. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-16)
16. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-17)
17. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-18)
18. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-19)
19. Potvrzení realizace příslušných opatření/změn vyznačí posuzovatel za Oddělení kybernetické bezpečnosti. [↑](#footnote-ref-2)
20. Jednotlivé oblasti – položky v tabulce korespondují s kapitolami Standardu systémové bezpečnosti. [↑](#endnote-ref-20)
21. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-21)
22. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-22)
23. Změna smluvních podmínek - vyplní se v případě, že dohodnuté podmínky realizace požadavku se liší od smluvních. [↑](#endnote-ref-23)
24. RfC se zpravidla předkládá k posouzení Bezpečnostnímu garantovi, Provoznímu garantovi, Architektovi, a to podle předpokládaných dopadů změnového požadavku na bezpečnost, provoz, příp. architekturu. Change koordinátor rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku. [↑](#endnote-ref-24)
25. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-25)