

MZE-51188/2021-11152

dms_carovy_kod

mze000021233466

**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z32147**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[2]](#endnote-2)**:** | **506** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[3]](#endnote-3)**:** | **EPH – vytvoření modulu pro příjem a správu dat evidence použití hnojiv** | | | |
| Datum předložení požadavku: | | 22.4.2021 | Požadované datum nasazení: | 28.2.2022 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel/věcný garant MZe | Miroslava Czetmayer-Ehrlichová | Mze/Odbor zemědělských komodit | 221 815 050 | miroslava.czetmayerehrlichova@mze.cz |
| Žadatel/věcný garant ÚKZÚZ | Josef Svoboda | ÚKZÚZ | 737267162 | pepa.svoboda@ukzuz.cz |
| Věcný garant MZe | Michaela Buďnáková | MZE/Oddělení zemědělských vstupů | 221812071 | [michaela.budnakova@mze.cz](mailto:MICHAELA.BUDNAKOVA@MZE.CZ) |
| Change koordinátor: | Ondřej Šilháček | MZe/Oddělení registrů | 221813020 | [ondrej.silhacek@mze.cz](mailto:ONDREJ.SILHACEK@MZE.CZ) |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | O2ITS | xxx | xxx |

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

# Popis a odůvodnění požadavku

## 2.1 Popis požadavku

Předmětem požadavku je vytvoření modulu pro příjem a správu dat evidence o použití hnojiv a souvisejících evidencí předávaných v elektronické formě na základě novely zákona o hnojivech. Tato povinnost nastává od 1.1.2022 pro všechny zemědělce s výměrou nad 20 ha.

Cílem PZ je připravit aparát pro:

* Příjem dat (= vystavení webových služeb a rozhraní pro nahrání offline souboru) včetně základních kontrol.
* Prohlížení předaných dat ze strany jak autorizovaných uživatelů, tak ze strany ÚKZÚZ.

Tímto bude naplněna první etapa a následně bude řešeno nahrazení historického systému STATHNOJ sestavami z tohoto nového modulu a předávání dat do kontrolního modulu UKZUZ. Tyto 2 etapy budou řešeny až po stabilizaci, respektive usazení datových struktur přijatých dat, protože lze očekávat, že bude docházet dle zkušeností z praxe ke korekcím zadání.

Součástí PZ je implementace volání služby pro předávání dat z EPH, čímž dojde k nahrazení historického předávání dat do EPH\_MRAZAK.

## 2.2 Odůvodnění změny

Změny je nutné realizovat s ohledem na zajištění implementace novely zákona o hnojivech a vyhlášky **č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv,** v rámci které je detailně specifikována struktura předávaných dat (příloha č. 7)

# Podrobný popis požadavku

## 3.1 Základní parametry modulu jednotné úložiště dat evidence hnojiv (JUDEH)

* Bude se jednat o samostatný modul datově autonomní od datových struktur aplikace EPH s tím, že bude využívat společných aplikačních prvků (volání služeb SZR, Autentizace a autorizace uživatelů)
* Modul bude sdílet externí data:

1. číselník hnojiv (data poskytovaná skrze databázový pohled z registru hnojiv)
2. číselník plodin (data poskytuje LPIS)
3. evidence dílů půdních bloků (data poskytovaná z LPIS do EPH skrze view\_eph\_pudnibloky)
4. data jednotné žádosti (data jsou poskytována ze SDB pomocí databázového pohledu)

* Modul bude pracovat s vlastním číselníkem produktů vázaných k plodinám a vlastním číselníkem užitkového směru pěstování a pro účely bilance živin bude existovat číselník odběrů živin plodinami.
* Modul bude dostupný pro interní uživatele na portal.mze.cz, pro farmáře na eagri.cz.
* Data z EPH budou předávány shodně jako z jiného komerčního software skrze novou webovou službu pro příjem dat.
* Modul bude mít standardní uživatelské rozhraní, které bude pracovat s oddělením rolí pro farmáře a pro interní uživatele s právy prohlížet, event. administrátory – administrátorovi bude umožněno smazat (zneplatnit) předaná data a případně manuálně data nahrát za subjekt.
* Veškeré editační operace v modulu budou striktně logovány a údaj o tom, kdo, kdy data pořídil, eventuelně zneplatnil bude viditelně k dispozici.

## 3.2 Specifikace práv

* Modul JUDEH bude pracovat s následujícími rolemi:

1. FARMAR – umožní nahrát data, prohlížet výhradně svoje data
2. READER – umožní prohlížet data
3. ADMIN – umožní prohlížet data, zneplatnit předané dávky, manuálně nahrát data za libovolný subjekt

## 3.3 Vlastní číselníky

Modul JUDEH bude pracovat:

1. s vlastním **číselníkem produktů**, který bude obsahovat druhy produktů (ID, KOD, POPIS) a vazbu na plodinu dle číselníku plodin LPIS. Číselník bude vycházet ze základu již v EPH používaného, ale bude se jednat o číselník nový odpovídající požadavkům vyhlášky.
2. s vlastním **číselníkem užitkového směru pěstování plodiny** (ID, KOD, POPIS) a vazbu na plodinu dle číselníku plodin LPIS (předpokládané hodnoty - sladovnický, krmný, potravinářský, rané, pozdní apod.). Vazbou vůči plodině se vymezí možné použití užitkového směru versus plodina (např. ječmen jarní – sladovnický x krmný, případně brambor konzumní – rané x pozdní). Užitkový směr pěstování bude specifikován do úzkého okruhu plodin.
3. s vlastním **číselníkem odběrů živin plodinami** (název plodiny dle vyhlášky, produkt, obsah sušiny, poměr C:N, odběr N, odběr P, odběr K). Tento číselník bude kopií přílohy   
   č. 6 vyhlášky. Současně bude vytvořeno mapování mezi plodinami dle číselníku LPIS – přiřazenými produkty a případně užitkovým směrem pěstování na příslušný řádek tohoto číselníku. Mapování bude uživatelsky vytvořené tak, aby bylo zjevné, které kombinace plodina – produkt – užitkový směr nemají přiřazenu položku s odběrem živin z vyhlášky. (odběr živin dle vyhlášky je uveden v příloze č. 6).

Příslušné číselníky budou vystaveny jako webové služby pro uživatele

* CIS\_PRO01A
* CIS\_USP01A
* CIS\_OZP01A (ve vazbě ke kombinaci plodina dle číselníku plodin – produkt – užitkový směr budou prezentovány zmapované údaje odběru živin dle vyhlášky)

## 3.4 Typy přijímaných dat

Data budou přijímána prostřednictvím webové služby uvedené níže. Dle typu užití budou rozlišovány dva základní typy dat:

1. **Data za účelem statistiky**:

* povinně odevzdávaná data 1x ročně do 31.1.
* vždy se podávají za období 1.1.-31.12.
* fakticky obsahují osev 2 hospodářských let
* každé další podání za totožné období nahrazuje původní data s tím rozdílem, že lze samostatně podat data jen za typ Hnojení x Pastva anebo za určité středisko (viz dále) – nahrazování nebo ponechání se bude řídit tzv. řídícími parametry sady
* modul JUDEH bude provádět kontroly duplicit dat v sadách dle řídících parametrů

1. **Data za účelem kontroly ÚKZÚZ**

* Období podání specifikuje kontrolor
* Každá datová sada je zcela autonomní
* Každá datová sada se považuje za platnou a je nabídnuta konečnému systému (kontrolní modul ÚKZÚZ) ke konzumaci
* Návazný systém musí umět nahrát (a spojit) případně více datových sad (např. za více středisek, hnojení x pastvu) – modul JUDEH nebude kontrolovat překryv duplicity mezi datovými sadami dle řídících parametrů

## 3.5 Řídící parametry předávaných dat (datových sad)

Data budou mít tyto základní řídící parametry:

* TYP: S – statistika, K – kontrola
* OBDOBÍ:
* STREDISKO: může být prázdné, pak jsou data za celý subjekt, jinak uživatelsky zadaná hodnota
* ROZSAH: pokud je prázdné, tak se považují data za úplná (pastva i hnojiva), H – jen aplikace hnojiv, P – jen výkaly (pastva)

Dle kombinace řídících parametrů bude systém data kontrolovat, aby nevznikaly nežádoucí duplicity a případně je vzájemně nahrazovat.

Předpokládá se, že data předává subjekt vždy úplně a pokud pro dané období hodlá použít více datových sad (různá střediska, nebo pastva x hnojení), pak předané datové sady musí být z povahy věci disjunktní (bez duplicit), a to i v části týkající se osevu.

## 3.6 Specifikace webové služby a manuálního importu dat

* Vznikne nová webová služba EAG\_PEH01A (předání evidence hnojení), jejíž struktura bude naplňovat požadavky přílohy č. 7 vyhlášky č. 377/2013.
* Tato služba bude publikována na EPO a autentizovaná pro příslušný subjektu.
* Rovnocenně k předání dat skrze webovou službu bude umožněno nahrát data v XML přes uživatelské rozhraní. Na uživatelském rozhraní se umožní data nahrát ve 2 souborech – data evidence hnojení a data evidence výnosů.

Struktura služby:

1. identifikační údaje předávaných dat
   * 1. jednoznačný identifikátor subjektu – identifikační číslo (délka 8 znaků),
     2. identifikace začátku období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
     3. identifikace konce období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR).

plus technické řídící parametry:

* TYP: S – statistika, K – kontrola
* STREDISKO: může být prázdné, jinak uživatelsky zadaná hodnota
* ROZSAH: může být prázdné, jinak lze plnit P nebo H

1. datovou větu s identifikací pěstovaných plodin a jejích výnosu obsahující:
2. zkrácený kód dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
3. čtverec dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
4. číselný identifikátor pěstované plodiny podle číselníku plodin zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci Data ke stažení na webových stránkách ministerstva,
5. užitkový směr pěstované plodiny, jestliže taková plodina má v číselníku plodin uvedeno více užitkových směrů pro tentýž produkt,
6. výměra plodiny (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
7. datum výsevu, případně výsadby (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
8. datum sklizně plodiny (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
9. číselný identifikátor hlavního produktu podle číselníku produktů zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci Data ke stažení na webových stránkách ministerstva,
10. průměrný výnos hlavního produktu na jednotku plochy vyjádřeného ve formě tuny na hektar (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa)1),
11. obsah sušiny hlavního produktu v procentuálním vyjádření na celé číslo (nebude-li uveden obsah sušiny, pak se převezme pro účely výpočtu bilance živin hodnota obsahu sušiny podle přílohy č. 6 k této vyhlášce),
12. číselný identifikátor vedlejšího produktu podle číselníku produktů zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci Data ke stažení na webových stránkách ministerstva,
13. průměrný výnos vedlejšího produktu na jednotku plochy vyjádřeného ve formě tuny na hektar (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa) a
14. obsah sušiny vedlejšího produktu v procentuálním vyjádření na celé číslo (nebude-li uveden obsah sušiny, pak se převezme pro účely výpočtu bilance živin hodnota obsahu sušiny podle přílohy č. 6 k této vyhlášce).
15. datovou větu s identifikací jednotlivého použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů obsahuje tyto položky:
16. zkrácený kód dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
17. čtverec dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
18. datum použití hnojiva nebo zahájení pastvy či jiného pobytu zvířat na zemědělské půdě (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
19. datum zapravení hnojiva nebo ukončení pastvy či jiného pobytu zvířat na zemědělské půdě (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
20. číselný identifikátor cílové plodiny podle číselníku plodin zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci Data ke stažení na webových stránkách ministerstva,
21. výměra plodiny (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
22. výměra plochy, na které bylo použito hnojivo (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
23. číselný identifikátor hnojiva podle registru hnojiv zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci Registr hnojiv na webových stránkách ministerstva (nepovinný údaj),
24. název hnojiva (textový údaj odpovídající názvu hnojiva),
25. množství použitého hnojiva (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
26. měrná jednotka použitého hnojiva (t, kg, l),
27. přívod dusíku (N) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
28. přívod fosforu (P)2) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
29. přívod draslíku (K)2) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
30. přívod hořčíku (Mg)2) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
31. přívod vápníku (Ca)2) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
32. přívod síry (S)2) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
33. údaj, zda bylo hnojivo použito za účelem podpory rozkladu slámy (ve formátu uvedení písmene A, pro ANO a N pro NE),
34. údaje o použití upravených kalů v přepočtu na 100% sušinu (položky I. až XVIII se použijí obdobně) a
35. údaje o použití pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů (položky I. až XI. se použijí obdobně).

Návrh XSD služby vznikne v rámci implementace ve vazbě na číselníky

## 3.7 Aparát pro příjem dat

V rámci příjmu dat budou prováděny tyto operace:

* Kontrola formální správnosti
* Kontrola věcné správnosti dat
* Kontrola nežádoucích duplicit mezi sadami
* Uložení dat ve vztahu k již existujícím datům s časovým překryvem

Přijetím dat (tj. neodmítnutím na nepropustnou chybu) bude vždy v odpovědi uvedeno ID podání, pod kterým bude možné stáhnout chybník k podané datové sadě, pomocí samostatné služby EAG\_CHEH01A (chybník evidence hnojení).

* + 1. **Kontrola formální správnosti**

S tvrdou chybou budou odmítány pouze data, která budou obsahovat zásadní nepropustné chyby:

* Neexistující subjekt
* Vadná identifikace období – data hnojení jsou mimo období z hlavičky, data pro statistiku jsou mimo kalendářní rok apod.
* Neuvedení povinných polí hodnotou ve správném formátu (typicky neuvedení výměry)   
  - volání bude odmítnuto na nevaliditu vůči XSD šabloně

Všechny chyby, které budou zjištěny nad rámec validity vůči XSD budou klasifikovány jako propustné, data budou přijata, ale daný záznam bude opatřen kódem chyby a dle typu chyby bude/nebude vstupovat do dalšího využití. O chybách bude subjekt zpraven v rámci odpovědi v chybníku skrze službu EAG\_CHEH01A

Chybník bude mít následující strukturu:

* Identifikace věty s předávanými daty
* Označení vadné položky
* Kód chyby
* Popis chyby
  + 1. **Kontrola věcné správnosti**

Modul JUDEH bude provádět základní věcné kontroly na tyto číselníky:

* **Číselník plodin**
* **Číselník hnojiv**
* **Číselník produktů**
* **Číselník užitkového směru**

Jestliže položka bude předána bez vazby na platné číselníky, tak s výjimkou hnojiv bude konkrétní záznam neplatný a opatřen chybou. U hnojiv bude vytvořen záznam vlastního hnojiva s obsahem živin dle skutečného zápisu.

Data budou dále kontrolována na evidenci LPIS, a to na data půdních bloků:

* Záznam bude neplatný, pokud DPB nebude existovat nebo odchylka aplikované výměry bude převyšovat výměru DPB o více než 0,5 ha.

Konečně data budou kontrolována na data jednotné žádosti:

* v případě rozporu plodin nebude záznam zneplatněn, ale bude pouze opatřen chybou, že se daná plodina na DPB v žádosti nespárovala.
  + 1. **Kontrola disjunkce dat**

U dat typu K (kontrola) nebude prováděna žádná kontrola disjunkce a pouze bude provedena klasifikace formálně/věcné správnosti ve smyslu kontroly dat na číselníky a externí zdroje (DPB, jednotná žádost).

U dat typu S (statistika) bude probíhat kontrola, zda v sadách, které dle řídících parametrů se nenahrazují v daném období neexistuje překryv v DPB v části osevu, pokud ano a nebude se jednat o totožná data, bude záznam opatřen chybou.

## 3.8 Uživatelské rozhraní

Přihlášený subjekt FARMÁŘ bude mít k dispozici:

* + - 1. **Seznam předaných dávek s hlavičkovými údaji, vazbě na předaná data a chybník**
      2. Data bude možné procházet jednotlivě – tj. jakožto 2 tabulky (evidence výnosů, evidence použití hnojiv) v rámci jedné předané datové sady (typ K, nelze ani prohlížet jinak než za danou sadu) nebo souhrnně veškerá platná data pro statistiku (S)
* Nad každým seznamem bude standardní vyhledávací filtr a grid bude umět exportovat data do XLS.
* Chybník bude možné exportovat do PDF.
* Bude umožněno vygenerovat popis předaných dat (příslušné dávky) ve formátu PDF.
* Data bude možné exportovat do XML.

Přihlášený interní uživatel bude mít oproti farmáři k dispozici:

* Chronologický přehled všech dávek s identifikací subjektu (forma seznamu)
* Přehled všech LPIS platných uživatelů k danému roku 31.5. a uvedením základních výměr, povinnosti, zda má předávat data ANO x NE a zda, kdy data v jakém rozsahu předal – seznam v základu filtrovatelný po letech

## 3.9 Dokumentace navržených služeb a detailní popis chování

Součástí plnění je příprava dokumentace navržených služeb a use-case jejich použití tak, aby byly tyto informace prezentovatelné dodavatelům SW.

# Dopady na IS MZe

## 4.1 Dopady

Bez dopadu.

## 4.2 Na provoz a infrastrukturu

Bez dopadu-

## 4.3 Na bezpečnost

Bez dopadu

## 4.4 Na součinnost s dalšími systémy

Pouze dopady do SDB – nastavení view pro přístup EPH na data jednotné žádosti, respektive opatření deklarace plodin.

## 4.5 Požadavky na součinnost AgriBus a EPO

Nasazení služeb EAG\_PEH01A, EAG\_CHEH01A, CIS\_PRO01A, CIS\_OZP01A a CIS\_USP01A

## 4.6 Bezpečnost

Bez vztahu na bezpečnost.

## 4.7 Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

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

## 4.8 Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

# Požadavek na dokumentaci[[8]](#endnote-8)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Dokument** | **Formát výstupu** (ano/ne) | | | **Garant[[9]](#endnote-9)** | |
|  | el. úložiště | papír | CD | |  |
|  | Analýza navrhnutého řešení – implementační dokument | NE | NE | NE | |  |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[10]](#endnote-10) | NE | NE | NE | |  |
|  | Testovací scénář, protokol o otestování | ANO | NE | NE | |  |
|  | Uživatelská příručka – v aplikaci online nápověda | NE | NE | NE | | Věcný garant |
|  | Provozně technická dokumentace (systémová a bezpečnostní dokumentace) příručka | ANO | NE | NE | | OKB, OPPT[[11]](#endnote-11) |
|  | Zdrojový kód a měněné konfigurační soubory | ANO | NE | NE | |  |
|  | Webové služby + konzumentské testy WS – technická dokumentace dotčených webových služeb (WSDL, povolené hodnoty včetně popisu významu, případně odkazy na externí číselníky, vnitřní logika služby, chybové kódy s popisem, popis logování na úrovni služby) | ANO | NE | NE | |  |
|  | Dohledové scénáře (úprava stávajících/nové scénáře)[[12]](#endnote-12) | NE | NE | NE | |  |

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

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

# 6. Akceptační kritéria

Plnění v rámci požadavku na změnu bude akceptováno, jestliže bude akceptována analýza, jež je předmětem plnění.

# 7. Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
| Předání návrhu dokumentace služeb včetně popisu chování | 15.9.2021 |
| Předání k testování na Agribus/EPO | 15.11.2021 |
| Zapracování připomínek z testů | 15.1.2022 |
| Předání konečné dokumentace služeb včetně popisu chování | 31.1.2022 |
| Nasazení do produkčního prostředí | 31.1.2022 |
| Akceptace | 28.2.2022 |

# 8. Přílohy

1.

# Podpisová doložka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:**  **Podpis:** |
| Garant MZe | Miroslava Czetmayer-Ehrlichová |  |
| Garant MZe | Michaela Budňáková |  |
| Garant ÚKZÚZ | Josef Svoboda |  |
| Change koordinátor: | Ondřej Šilháček |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z32147**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[13]](#endnote-13): | 506 |

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 391-2019-11150.

# Dopady do systémů MZe

# Na provoz a infrastrukturu

(Pozn.: V popisu dopadů zohledněte strukturu informací uvedenou v části A - Věcné zadání v bodu 4, 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.

Pokud má požadavek dopady do dalších požadavků MZe, uveďte je též v tomto bodu.

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

# 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

SAP

# 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 naplnění číselníků, součinnost při testování a akceptaci PZ |
|  |  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín \*/** |
| Nasazení na test | 31.12.2021 |
| Akceptace | 28.2.2022 |

\*/ Upozornění: Uvedený harmonogram je platný v případě, že Dodavatel obdrží objednávku v rozmezí 28.7.-6.8.2021. 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** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 161,75 | 1 439 575,00 | 1 741 885,75 |
| **Celkem:** | | 161,75 | 1 439 575,00 | 1 741 885,75 |

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

**C – Schválení realizace požadavku Z32147**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID PK MZe**[[22]](#endnote-19): | 506 |

# 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. | ☐ |  |
|  | 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** |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení plnění | Zveřejněním v registru smluv |
| Nasazení na testovací provoz | 31.12.2021 |
| Nasazení na provozní prostředí | 31.1.2022 |
| Dokončení plnění, akceptace | 28.2.2022 |

# 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:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č.01 | 161,75 | 1 439 575,00 | 1 741 885,75 |
| Celkem: | | 161,75 | 1 439 575,00 | 1 741 885,75 |

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

# Případné další obchodní podmínky[[26]](#endnote-22)

# Posouzení[[27]](#endnote-23)

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** | **Datum**  **Podpis/Mail[[28]](#endnote-24)** | |
| Bezpečnostní garant | Oldřich Štěpánek |  | |
| 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. Change koordinátor rozhodne, od koho vyžádat posouzení dle konkrétního případu změnového požadavku.)

# Schválení

Věcný garant svým podpisem potvrzuje svůj požadavek na realizaci změny za cenu uvedenou v bodu 5 - Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum**  **Podpis** |
| Garant MZe | Miroslava Czetmayer-Ehrlichová |  |
| Žadatel/věcný garant | Michaela Budňáková |  |
| Žadatel/věcný garant | Josef Svoboda |  |
| Change koordinátor | Ondřej Šilháček |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | Vladimír Velas |  |

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

**Příloha č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.**

**Průměrný odběr živin plodinami**

| **Plodina** | **Produkt1)** | **Obsah sušiny (%)** | **Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu** | **Průměrný odběr živin2) (kg/t)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **P** | **K** |
| **Obilniny** | | | | | | |
| **Pšenice ozimá potravinářská** | **zrno** | **86** |  | **20,4** | **2,9** | **3,5** |
| **sláma** | **91** |  | **4,7** | **0,6** | **11,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,9** | **24,6** | **3,4** | **13,5** |
| **Pšenice ozimá nepotravinářská** | **zrno** | **86** |  | **17,8** | **2,9** | **3,5** |
| **sláma** | **91** |  | **4,7** | **0,6** | **11,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,9** | **22,0** | **3,4** | **13,5** |
| **Pšenice jarní** | **zrno** | **86** |  | **18,1** | **3,0** | **3,7** |
| **sláma** | **91** |  | **4,5** | **0,7** | **11,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,9** | **22,2** | **3,6** | **14,1** |
| **Žito** | **zrno** | **86** |  | **16,2** | **3,5** | **5,1** |
| **sláma** | **91** |  | **4,5** | **1,1** | **10,7** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **20,7** | **4,6** | **15,8** |
| **Ječmen ozimý** | **zrno** | **86** |  | **17,2** | **3,4** | **5,1** |
| **sláma** | **91** |  | **5,9** | **1,0** | **11,7** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,7** | **21,3** | **4,1** | **13,3** |
| **Ječmen jarní sladovnický** | **zrno** | **86** |  | **15,1** | **2,8** | **3,9** |
| **sláma** | **91** |  | **5,9** | **0,8** | **13,7** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,6** | **18,6** | **3,3** | **12,1** |
| **Ječmen jarní krmný** | **zrno** | **86** |  | **17,2** | **2,8** | **3,9** |
| **sláma** | **91** |  | **5,9** | **0,8** | **13,7** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,6** | **20,7** | **3,3** | **12,1** |
| **Oves** | **zrno** | **86** |  | **18,6** | **4,0** | **5,1** |
| **sláma** | **91** |  | **6,2** | **1,6** | **19,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,1** | **25,4** | **5,8** | **26,0** |
| **Tritikale** | **zrno** | **86** |  | **17,9** | **3,9** | **4,6** |
| **sláma** | **91** |  | **5,9** | **1,0** | **13,4** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,9** | **23,2** | **4,8** | **16,7** |
| **Kukuřice na zrno** | **zrno** | **86** |  | **15,8** | **3,5** | **4,6** |
| **sláma** | **91** |  | **9,5** | **1,2** | **17,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **25,3** | **4,7** | **21,7** |
| **Čirok zrnový** | **zrno** | **91** |  | **17,9** | **2,8** | **3,3** |
| **sláma** | **92** |  | **6,2** | **0,7** | **10,3** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,5** | **21,0** | **3,2** | **8,5** |
| **Pohanka** | **zrno** | **86** |  | **20,7** | **3,4** | **6,5** |
| **sláma** | **91** |  | **11,4** | **3,1** | **20,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 2,0** | **43,5** | **9,6** | **47,7** |
| **Ostatní obilniny na zrno (průměr)** | **zrno** | **86** |  | **18,0** | **3,0** | **4,0** |
| **sláma** | **91** |  | **5,0** | **1,0** | **12,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **23,0** | **4,0** | **16,0** |
| **Luskoviny3)** | | | | | | |
| **Hrách** | **zrno** | **86** |  | **35,9** | **3,6** | **8,4** |
| **sláma** | **86** |  | **15,1** | **1,5** | **15,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **51,0** | **5,1** | **23,5** |
| **Lupina** | **zrno** | **86** |  | **55,6** | **7,0** | **13,1** |
| **sláma** | **86** |  | **12,1** | **1,6** | **15,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **67,7** | **8,6** | **28,7** |
| **Bob** | **zrno** | **86** |  | **42,4** | **4,6** | **10,2** |
| **sláma** | **86** |  | **10,5** | **0,8** | **11,3** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,9** | **51,9** | **5,3** | **20,4** |
| **Sója** | **zrno** | **86** |  | **54,6** | **7,3** | **18,9** |
| **sláma** | **86** |  | **10,1** | **1,3** | **9,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **64,7** | **8,6** | **28,5** |
| **Ostatní luskoviny na zrno (průměr)** | **zrno** | **86** |  | **40,0** | **4,0** | **10,0** |
| **sláma** | **86** |  | **10,0** | **1,0** | **11,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **50,0** | **5,0** | **21,0** |
| **Olejniny** | | | | | | |
| **Řepka** | **semeno** | **92** |  | **34,2** | **7,2** | **7,9** |
| **sláma** | **86** |  | **6,9** | **1,3** | **11,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 2,2** | **49,4** | **10,1** | **33,4** |
| **Slunečnice** | **semeno** | **92** |  | **28,0** | **7,0** | **19,9** |
| **sláma** | **86** |  | **9,5** | **2,1** | **39,6** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,8** | **45,1** | **10,8** | **91,2** |
| **Mák** | **semeno** | **92** |  | **33,2** | **7,6** | **8,2** |
| **sláma** | **86** |  | **8,6** | **0,9** | **19,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 2,8** | **57,3** | **10,1** | **61,7** |
| **Hořčice** | **semeno** | **92** |  | **50,0** | **7,7** | **7,7** |
| **sláma** | **86** |  | **7,1** | **1,7** | **21,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,5** | **60,7** | **10,3** | **39,4** |
| **Len** | **semeno** | **92** |  | **33,6** | **6,6** | **8,3** |
| **stonky** | **86** |  | **5,3** | **1,4** | **12,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,5** | **41,6** | **8,7** | **26,5** |
| **Lnička setá** | **semeno** | **92** |  | **24,9** | **4,6** | **5,8** |
| **sláma** | **86** |  | **9,5** | **1,7** | **14,1** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,0** | **34,4** | **6,3** | **19,9** |
| **Ostatní olejniny a další plodiny na semeno (průměr)** | **semeno** | **92** |  | **33,0** | **7,0** | **8,0** |
| **sláma** | **86** |  | **6,0** | **1,5** | **17,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 1,5** | **42,0** | **9,3** | **33,5** |
| **Okopaniny** | | | | | | |
| **Brambory rané** | **hlízy** | **18** |  | **3,0** | **0,5** | **4,4** |
| **nať** | **12** |  | **2,3** | **0,2** | **2,8** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,3** | **3,7** | **0,6** | **5,2** |
| **Brambory ostatní** | **hlízy** | **22** |  | **3,5** | **0,5** | **4,5** |
| **nať** | **15** |  | **2,8** | **0,2** | **4,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,2** | **4,1** | **0,5** | **5,3** |
| **Cukrovka** | **bulvy** | **23** |  | **1,8** | **0,3** | **2,0** |
| **chrást** | **15** |  | **4,0** | **0,4** | **4,5** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,4** | **3,4** | **0,5** | **3,8** |
| **Krmná řepa** | **bulvy** | **17** |  | **1,4** | **0,3** | **1,3** |
| **chrást** | **15** |  | **2,8** | **0,4** | **4,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,4** | **2,5** | **0,5** | **2,9** |
| **Ostatní okopaniny (průměr)** | **hlízy, bulvy** | **22** |  | **2,5** | **0,4** | **3,5** |
| **nať, listy** | **15** |  | **3,0** | **0,4** | **4,0** |
| **celkem** |  | **1,0 : 0,3** | **3,4** | **0,5** | **4,7** |
| **Jednoleté pícniny** | | | | | | |
| **Kukuřice na siláž** | **zelená hmota** | **35** |  | **4,7** | **0,7** | **4,4** |
| **Čirok** | **zelená hmota** | **35** |  | **4,4** | **0,7** | **4,0** |
| **Ostatní obilniny na zeleno** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,4** | **0,6** | **4,7** |
| **Hrách krmný3)** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,6** | **0,6** | **3,7** |
| **Luskovinoobilní směs3)** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,7** | **0,5** | **4,2** |
| **Slunečnice roční** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,0** | **0,7** | **4,1** |
| **Krmná kapusta** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,8** | **0,6** | **5,7** |
| **Řepka na krmení** | **zelená hmota** | **17** |  | **5,1** | **0,7** | **5,4** |
| **Hořčice bílá** | **zelená hmota** | **17** |  | **5,7** | **0,4** | **4,0** |
| **Ptačí noha3)** | **zelená hmota** | **17** |  | **3,8** | **0,5** | **3,3** |
| **Ostatní jednoleté pícniny (průměr)** | **zelená hmota** | **17** |  | **4,0** | **0,6** | **4,5** |
| **Víceleté pícniny** | | | | | | |
| **Jetel3)** | **seno** | **85** |  | **24,1** | **2,0** | **17,9** |
| **Vojtěška3)** | **seno** | **85** |  | **28,3** | **2,3** | **18,2** |
| **Jetelotráva3)** | **seno** | **85** |  | **21,8** | **2,0** | **19,0** |
| **Vojtěškotráva3)** | **seno** | **85** |  | **21,1** | **2,8** | **19,8** |
| **Trávy s jetelovinami3)** | **seno** | **85** |  | **20,4** | **3,0** | **23,0** |
| **Trávy na orné půdě** | **seno** | **85** |  | **21,7** | **2,6** | **20,8** |
| **Louky a pastviny** | **seno** | **85** |  | **18,6** | **2,1** | **16,2** |
| **Jeteloviny na semeno3)** | **semeno** | **91** |  | **55,0** | **6,4** | **5,8** |
| **omlatky** | **91** |  | **15,0** | **1,3** | **22,8** |
| **celkem** |  | **1,0 : 8,0** | **175,0** | **16,8** | **188,2** |
| **Trávy na semeno** | **semeno** | **91** |  | **23,4** | **3,6** | **5,8** |
| **omlatky** | **91** |  | **15,8** | **1,4** | **22,8** |
| **celkem** |  | **1,0 : 8,0** | **149,8** | **14,8** | **188,2** |
| **Zelenina (pouze hlavní produkt)** | | | | | | |
| **Celer** |  |  |  | **3,0** | **0,9** | **5,0** |
| **Cibule** |  |  |  | **2,0** | **0,4** | **1,7** |
| **Kapusta hlávková** |  |  |  | **3,5** | **0,5** | **3,3** |
| **Kedluben** |  |  |  | **3,0** | **0,4** | **3,7** |
| **Květák** |  |  |  | **3,5** | **0,5** | **3,3** |
| **Mrkev** |  |  |  | **2,0** | **0,4** | **3,7** |
| **Okurky** |  |  |  | **2,0** | **0,4** | **4,2** |
| **Rajče** |  |  |  | **1,8** | **0,3** | **2,9** |
| **Řepa salátová** |  |  |  | **3,0** | **0,7** | **4,2** |
| **Špenát** |  |  |  | **4,0** | **0,6** | **5,8** |
| **Zelí** |  |  |  | **3,0** | **0,4** | **2,7** |
| **Ostatní zelenina (průměr)** |  |  |  | **2,5** | **0,4** | **4,0** |

**Vysvětlivky:**

**1) Hodnota „celkem“ vyjadřuje odběr živin v hlavním produktu (zrno, semeno, hlízy, bulvy) a vedlejším produktu (sláma, nať, chrást), v přepočtu na jednu tunu hlavního produktu.**

**2) Odběr živin vyjádřený v prvcích (N, P, K) v přepočtu na jednu tunu produktu při uvedeném standartním obsahu sušiny, u víceletých pícnin sklizených na píci v přepočtu na seno.**

**3) U luskovin a jetelovin, včetně jejich směsí s jinými plodinami, se s ohledem na přívod dusíku symbiotickou fixací potřeba hnojení dusíkem nestanoví podle celkové potřeby dusíku porostu.**

# Vysvětlivky

1. Formulář RfC je tvořen třemi částmi, A - Věcné zadání, B – Nabídka řešení, C - Potvrzení realizace požadavku. První část (Věcné zadání) je předložena poskytovateli/dodavateli jako pobídka k předložení nabídky řešení. Druhou část, tj. část B použije dodavatel řešení k vypracování nabídky, kterou předloží MZe. Třetí část (Potvrzení realizace požadavku) se po vyplnění přiloží k první a druhé části a předloží se ke schválení osobám uvedeným v části C RfC. Poskytovateli/dodavateli se poté vyplněný formulář RfC předkládá v příloze objednávky na realizaci změnového požadavku. Pouze tato podepsaná objednávka je pokynem pro dodavatele/poskytovatele k realizaci změny. [↑](#endnote-ref-1)
2. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-3)
4. Kategorie změny – kategorie urgentní se využije v naléhavých případech, kdy je třeba vyřešit nedostupnost zásadní funkcionality systému vzhledem ke zpracování agendy, pro jejíž podporu systém slouží. [↑](#endnote-ref-4)
5. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku. z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-5)
6. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-6)
7. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-7)
8. Vyplní Change koordinátor. s Provozním garantem. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-8)
9. Garant odpovídá za správnost a úplnost dodané dokumentace a zajišťuje její akceptaci. Např. Provozní dokumentaci posuzuje Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKB) a Oddělení provozu a podpory technologíí (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. Změna smluvních podmínek - vyplní se v případě, že dohodnuté podmínky realizace požadavku se liší od smluvních. [↑](#endnote-ref-22)
27. 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-23)
28. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-24)