**Požadavek na změnu (RfC)[[1]](#endnote-1) – Z26237**

**a – věcné zadání**

# Základní informace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**[[2]](#endnote-2)**:** |  | **ID PK MZe**[[3]](#endnote-3)**:** | 461 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název změny**[[4]](#endnote-4)**:** | **Vytvoření a začlenění komunikačního modulu ISDS do aplikace Výjimky pro použití konvenčního osiva a Registr ekologických podnikatelů** | | | |
| **Datum předložení požadavku:** | | 1.4.2019 | **Požadované datum nasazení:** | 31.5.2019 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblas**t**:** | Aplikace | **Zkratka**[[7]](#endnote-7)**:** | eAgriAPP | Verze: | 2.17.008 |
| **Typ požadavku:** | Legislativní  Zlepšení  Reklamace  Bezpečnost | | |
| Infrastruktura | **Typ požadavku:** | Nová komponenta  Upgrade  Bezpečnost  Zlepšení  Obnova | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Organizace /útvar** | **Telefon** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
| Žadatel: | xxx | **MZe** | 221 81 2743 | xxx |
| Metodický / věcný garant: | xxx | **MZe** | 221 812 743 | xxx |
| Change koordinátor: | xxx | **MZe** | 221 813 023 | xxx |
| Poskytovatel / dodavatel: | xxx | **O2ITS** | xxx | xxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smlouva č.**[[8]](#endnote-8)**:** | 353-2015-13310/1,2,3,4,5,6 (S2016-0118) | **KL:** | KL HR-001 |

# Stručný popis požadavku

## Popis požadavku

Předmětem požadavku je úprava aplikace eAGRIAPP v části funkcionality týkající se dokončení elektronického podání skrze přihlášení přes datové schránky. Jedná se o část el. Podání, která doposud plně vyloučila jakýkoliv papírový krok podán.í. Bohužel v důsledku vývoje na straně systému datových schránek je nyní funkcionalita na straně MZe systému eAGRIAPP nefunkční

Požadavek na změnu tudíž reflektuje vývoj v oblasti veřejného API poskytovaného systémem datových schránek, jenž opouští dříve zvolenou technologii JAVA applet.

Java applet byl zvolen při první implementaci komunikaci s datovými schránkami, protože bylo nutné umožnit bezpečný způsob, který umožní použití certifikátu v keystore a to umožňovala pouze technologie activex a java. Pro zachování transparentnosti byla zvolena multiplatformní java. Java applety jsou v současné době silně v prohlížečích omezovány a původní řešení tak technologicky zastaralo.

Nově bude používána dostupná varianta veřejného API rozhraní datových schránek – **Odesílací brána**.

Níže uvedené zadání je přímo vztaženo k evidenci výjimek. Na registru ekologických podnikatelů bude implementace přiměřeně přizpůsobena (hlavně v souvislosti s napojením na DMS MZe).

## Odůvodnění požadované změny (legislativní změny, přínosy)

Současný stav implementace komunikace s informačním systémem datových schránek (ISDS) je realizován na technologicky zastaralém java applet kódu.

Podpora pro java applet v moderních prohlížečích je ukončována. Z těchto důvodů je nefunkční možnost odesílání žádosti z EAGRIAPP přímo do datové schránky ÚKZÚZ nebo MZe.

## Rizika nerealizace

Nerealizace bude mít za následek nefunkční odesílání do datové schránky, což se již dnes projevuje tak, že prostě elektronické podání není funkční.

# Podrobný popis požadavku

## Stávající popis výměny dat

V rámci Evidence výjimek nebo v rámci Registru ekologických podnikatelů provede farmáře po přihlášení do PF vyplnění formuláře přes webový prohlížeč. Po provedení kontrol vyplněného formuláře může farmář obsah formuláře poslat do vnitřní části aplikace (část, která je určena pro pracovníky ÚKZÚZ nebo MZe).

Toto odeslání je považování za podání, které je nutné do 5 dnů potvrdit osobně, poštou, přes el. podatelnu nebo přes DS.

Systém umožňoval právě podporu pro poslední variantu – datovou schránku. Do java appletu se vygeneroval hlavička datové zprávy (DS příjemce /ÚKZÚZ/, předmět zprávy, určeno do rukou /odbor osiv a sadby/ a dále binární soubory /PDF a XML obraz vyplněné žádosti/).

Farmář si mohl prohlédnou koncept této datové zprávy a po kliknutí na odeslat vybral autentizační metodu. V případě přihlášení jménem a heslem vložil tyto přihlašovací údaje a java applet vytvořil data pro volání API rozhraní ISDS. Zpětně applet vyhodnotil online response od ISDS, která obsahovala ID zprávy a výsledek. Tyto informace potom byly předány zpět aplikace eAGRIAPP a zobrazily se uživateli jako výsledek odeslání.

Odeslání tak bylo přímo z java appletu do rozhraní ISDS. Odeslaná zpráva byla potom standardně viditelná v rozhraní datových schránek a bylo ji možné stáhnout např. další externí aplikací pro práci s datovými schránkami – např. Datovka nebo z účetního Sw.

Na straně ÚKZÚZ je doručená zpráva standardně přijata na podatelně a předána na odbor osiv a sadby. Podle ID podání v PDF i předmětu zprávy si referent dohledá žádost v interní části eagriapp a provede spárování došlé žádosti přes ISDS s žádosti předem zaslanou z Portálu farmáře. Farmář potom vidí ve své části datum doručení a čj. doručené žádosti. Podobně tam bylo řešení i podání registračních úkonů v rámci Registru ekologických podnikatelů.

## Budoucí řešení

Nové využití odesílací brány bude částečně reflektovat stávající, ale místo java appletu se využije odesílací brána ISDS jejíchž koncept je následující:

*Tato služba umožňuje aplikaci poskytovatele předání konceptu DZ do perimetru ISDS, kde tento koncept může autentizovaný uživatel schválit a odeslat.*

Popis brána je zde:



Tedy místo java appletu a poskytování dat tomuto javaappletu se budou data poskytovat odesílací bráně ISDS.

### Podmínky pro použití odesílací brány

Použití odesílací brány vyžaduje registraci aplikace. Registrace musí proběhnout pro ÚKZÚZ a MZe odděleně. Registrována bude

* aplikace Registr ekologických podnikatelů (ten bude doručovat do DS MZe),
* aplikace Evidence výjimek pro použití konvenčních osiv v ekologickém zemědělství (bude se doručovat do DS ÚKZÚZ).

Registrace vyžaduje použití komerčního certifikátu vydaného certifikační autoritou provozovanou akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Certifikát může být použit pouze u jednoho systému – tedy pro případ tohoto PZ jsou nutné certifikáty 2.

Registrace aplikace v odesílací bráně musí provést správce datové schránky konkrétního úřadu.

### Nové funkčnosti eAGRIAPP

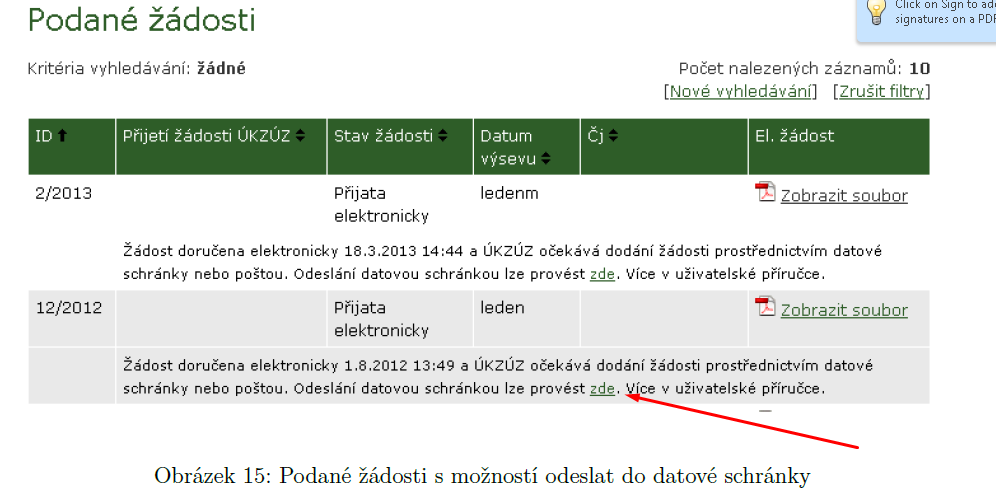
|  |  |
| --- | --- |
| Služba pro příjem dat od ISDS | Komunikace s ISDS je obousměrná. Na straně eAGRIAPP bude nutné vystavit URL na protokolu https v cestě <https://eagri.cz/ssl/nosso-app/eagriapp/xxx>  Na toto URL bude systém ISDS zpětně předávat údaje o probíhající komunikaci.  Na toto URL např. provede ISDS rozhraní přesměrování uživatele po úspěšném přihlášení. |
| Volání ISDS | Rozhraní ISDS je volání pomocí ID registrované aplikace.  *V tomto požadavku aplikace poskytovatele předá službě ISDS unikátní číselný identifikátor služby, pod kterým je daná služba poskytovatele zaregistrována v ISDS. Tento identifikátor je předán v parametru atsId. Pokud aplikace poskytovatele potřebuje uchovat identifikaci, odkud byl uživatel přesměrován, může přidat i parametr appToken. Tento řetězec je složen z maximálně 20 číslic.* |
| Implementace a volání webové služby authConfirmation pro získání informací o přihlášení  Využití komerčního certifikátu  + logování volání | eAgriAPP musí volat webovou službu ISDS pro získání hodnoty *timeLimitedId*    Další údaje v odpovědi nejsou potřeby zpracovávat – jako je typ DS odesílatele. |
| Implementace a volání webové služby SetConcept pro předání konceptu do prostředí ISDS  s pomocí komerčního certifikátu  + logování volání | eAGRIAPP musí volat webovou službu ISDS a předat koncept datové zprávy tedy |
| Otevření ISDS po uložení konceptu |  |
| Opakované volání ISDS službou authConfirmation a zjištění stavu doručení | Opakované volání webové služby a zjištění výsledku doručení datové zprávy |
| Implementace návratových hodnot | Koncept DS je možné ze strany ISDS stornovat. Tento stav se projeví v GUI eAGRIAPP.  Žádost je nicméně možné opětovně odeslat a první odeslání bude jako nyní viditelné v archivu.  Návratová hodnota o úspěšném doručení také bude zohledněna v historii použití ISDS. |

Volání služby extWsLogout nebude realizováno, protože komunikace je celá v rámci jednoho bloku bez interakce v eAGRIAPP a možnost zrušení se tak na GUI nenabízí.

### Postup použití odesílací brány

Bude zachován stávající způsob, kdy se uživatel přihlásí do PF a otevře aplikaci evidence výjimek nebo REP. Farmář vyplní formulář a data pošle do interní části aplikace a tím učiní podání dle správní řádu.

Aplikace jako dnes nabídne možnost odeslat podání prostřednictvím ISDS – toto odeslání je formou odkazu u žádosti.



Po kliknutí na odkaz se aplikace bude řídit kroky, které jsou v dokumentaci odesílací brány:



Zobrazení výsledku podání v prostředí eAGRIAPP

Automatické přesměrování zpět do ISDS

uživatel klikne na odkaz odeslat přes ISDS

uživatel vyplnění žádosti v eAGRIAPP

Od kliknutí na odeslat přes ISDS již nemá uživatel žádnou interakci v aplikaci eAGRIAPP. Ta si sama zajistí volání ISDS a zpracování dat.

# Dopady na IS MZe

## Dopady

Nezbytné zajistit příslušné komerční certifikáty pro agendy REP a Výjimky ekologických osiv.

### (Pozn.: 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

Nejsou.

### (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-9)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Předpokládaný dopad** |
|  | Aplikační servery eAGRIAPP | Nasazení nové verze aplikace |
|  |  |  |

## Rizika implementace změny

Nejsou.

## Požadavek na podporu provozu naimplementované změny

Standardní

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

## Požadavek na úpravu dohledového nástroje

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

# Požadavek na dokumentaci[[10]](#endnote-10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Název položky** | **Zpracovat**  (ANO/NE) | **Formát výstupu** (elektronické úložiště / CD / listinná forma) |
|  | Analýza navrhnutého řešení | NE | - |
|  | Dokumentace dle specifikace Závazná metodika návrhu a dokumentace architektury MZe[[11]](#endnote-11) | ANO | (elektronické úložiště / CD) |
|  | Testovací scénář – | ANO | (elektronické úložiště / CD / listinná forma) |
|  | Uživatelská příručka | ANO | (elektronické úložiště / CD) |
|  | Systémová příručka | ANO | (elektronické úložiště / CD) |
|  | Bezpečnostní dokumentace | ANO | (elektronické úložiště / CD) |
|  |  |  |  |
|  | Zdrojové kódy | ANO | (elektronické úložiště / CD) |

### (Pozn.: 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“.



### V připojeném souboru je uveden rozsah vybrané technické dokumentace (možno upravit) – otevřete dvojklikem:

# 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 testovací scénář – odesílání do DS | Uživatelský test |  |
|  |  |  |  |

# Základní milníky

|  |  |
| --- | --- |
| **Milník** | **Termín** |
|  |  |
|  |  |

# Přílohy

1.

2.

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Za resort MZe:** | **Jméno:** | **Datum:** | **Podpis:** |
| Metodický/Věcný garant | xxx |  |  |
| Change koordinátor: | xxx |  |  |

**B – nabídkA řešení k požadavku Z26237**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: |  | **ID PK MZe**: | 461 |

id pro komunikaci s dod.: pz\_prais\_2019\_No275\_eAGRIAPP\_komunikace\_ISDS

# Návrh konceptu technického řešení

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

Testování nebude probíhat vůči testovacímu prostředí ISDS, ale vůči datové schránce Dodavatele.

Na základě dohody se Zadavatelem nebude komunikace vedena přes ESB tj. Dodavatel nebude dodávat požadovanou dokumentaci viz tab. 5, bod 7.

# Uživatelské a licenční zajištění pro Objednatele

V souladu s podmínkami smlouvy 353-2015-13310/1,2,3,4,5,6.

# Dopady do systémů MZe

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

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

# Požadavky na součinnost Objednatele a třetích stran

|  |  |
| --- | --- |
| **MZe / Třetí strana** | **Popis požadavku na součinnost** |
| MZE | Součinnost při testování a akceptaci plnění |
| MZE | Dodání 2 ks komerčního certifikátu (ÚKZÚZ, MZe) a zajištění jeho každoroční aktualizace |
| MZE, ÚKZÚZ | Konfigurace v rámci datové schránky MZe a ÚKZÚZ – konfigurace odesílací brány dle požadavků Dodavatele |

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

# Harmonogram plnění[[12]](#endnote-12)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení | T=datum objednání |
| Nasazení na TEST | T1= T + 22 prac.dní |
| Nasazení na PROD | T2= T1 + 6 prac.dní |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[13]](#endnote-13) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 28,125 | 236 840,63 | 286 577,16 |
| **Celkem:** | | 28,125 | 236 840,63 | 286 577,16 |

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

# Přílohy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Název přílohy** | **Formát**  **(CD, listinná forma)** |
| 01 | Cenová nabídka | Listinná forma |
|  |  |  |

# Podpisová doložka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název Dodavatele / Poskytovatele:** | **Jméno** **oprávněné osoby**[[14]](#endnote-14): | **Datum:** | **Podpis:** |
| O2 IT Services s.r.o. | xxx |  |  |

**C – Schválení realizace požadavku Z26237**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID ShP MZe**: |  | **ID PK MZe**: | 461 |

# Specifikace plnění

Viz část A tohoto PZ, body 2 a 3.

Testování nebude probíhat vůči testovacímu prostředí ISDS, ale vůči datové schránce Dodavatele.

Na základě dohody se Zadavatelem nebude komunikace vedena přes ESB tj. Dodavatel nebude dodávat požadovanou dokumentaci viz tab. 5, bod 7.

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

V souladu s podmínkami smlouvy 353-2015-13310/1,2,3,4,5,6.

# Požadavek na součinnost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar / Dodavatel** | **Popis požadavku na součinnost** | **Odpovědná osoba** |
| MZE | Součinnost při testování a akceptaci plnění |  |
| MZE | Dodání 2 ks komerčního certifikátu (ÚKZÚZ, MZe) a zajištění jeho každoroční aktualizace |  |
| MZE, ÚKZÚZ | Konfigurace v rámci datové schránky MZe a ÚKZÚZ – konfigurace odesílací brány dle požadavků Dodavatele |  |

# Harmonogram realizace[[15]](#endnote-15)

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis etapy** | **Termín** |
| Zahájení | T=datum objednání |
| Nasazení na TEST | T1= T + 22 prac.dní |
| Nasazení na PROD | T2= T1 + 6 prac.dní |

# Pracnost a cenová nabídka navrhovaného řešení

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast / role**[[16]](#endnote-16) | **Popis** | **Pracnost v MD/MJ** | **v Kč bez DPH:** | **v Kč s DPH:** |
|  |  |  |  |  |
|  | Viz cenová nabídka v příloze č. 01 | 28,125 | 236 840,63 | 286 577,16 |
| **Celkem:** | | 28,125 | 236 840,63 | 286 577,16 |

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

# Případné další obchodní podmínky[[17]](#endnote-17)

# Posouzení[[18]](#endnote-18)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis/Mail[[19]](#endnote-19)** |
| Bezpečnostní garant | xxx |  |  |
| Provozní garant | xxx |  |  |
| Architekt |  |  |  |

# Schválení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Žadatel/ Věcný/metodický garant | xxx |  |  |
| Change koordinátor | xxx |  |  |
| Oprávněná osoba dle smlouvy | xxx |  |  |
|  |  |  |  |

# 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 ShP MZe – pomocný identifikátor projektu k požadavku přidělený v projektovém portálu MZe [↑](#endnote-ref-2)
3. ID PK MZe – pomocný identifikátor požadavku přidělený v pomocné evidenci projektové kanceláře MZe [↑](#endnote-ref-3)
4. Předmět změny – stručná informace, název požadavku [↑](#endnote-ref-4)
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-5)
6. Priorita – vyjadřuje důležitost zapracování požadavku z pohledu časového. Vyplní se v případě volby kategorie „Normální změna“. [↑](#endnote-ref-6)
7. Zkratka – zkratka aplikace (viz „kód služby“ v katalogu služeb) [↑](#endnote-ref-7)
8. Smlouva č. – uvede se, pokud existuje smlouva, v rámci níž se požadavky předkládají, totéž platí pro KL (katalogový list). [↑](#endnote-ref-8)
9. Vyplňte ve spolupráci s provozním garantem. [↑](#endnote-ref-9)
10. Vyplní Change koordinátor s Provozním garantem. Uvedený seznam dokumentace je pouze příkladem. [↑](#endnote-ref-10)
11. Rozsah požadované dokumentace uveďte pod tabulkou. [↑](#endnote-ref-11)
12. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-12)
13. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-13)
14. Oprávněná osoba – smluvně určená osoba oprávněná k předkládání požadavku na předložení nabídky. [↑](#endnote-ref-14)
15. Uvede se datum zahájení a ukončení realizace, příp. další etapy. [↑](#endnote-ref-15)
16. Role se vyplní pouze v relevantních případech, např. u požadavku na infrastrukturu. [↑](#endnote-ref-16)
17. Změna smluvních podmínek - vyplní se v případě, že dohodnuté podmínky realizace požadavku se liší od smluvních. [↑](#endnote-ref-17)
18. 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-18)
19. Doplní se podpis nebo se uvede odkaz na mailovou zprávu, v které bylo posouzení doručeno. [↑](#endnote-ref-19)