

## POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 01-2019

Poskytovatel služby	První certifikační autorita, a.s.
Správce IS	Správa základních registrů
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	DS č. 4 podpora provozu NCA
Číslo RFC SZR	RFC 651
Název RFC SZR	NCA - požadavky vzniklé na školení operátorů RA
Číslo tiketu (Service Desk)	43349
Katalogový list	NCATSA04 - Realizace změnových požadavků - objednávka
Typ odstavky	

### 1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

### 2. Zadání požadované změny

Na základě proběhlých školení operátorů RA ze dne 16.4.2019 a 24.4.2019 a ŘV projektu ze dne 15. 7. 2019 žádáme o návrh, nacenění a v případě akceptace ze strany SZR realizaci níže uvedených optimalizačních úprav:

1. Při vydání následného certifikátu nebude možné vyplnit nové heslo pro zneplatnění, vždy bude platit původní
2. Do GUI SZR doplnit možnost zneplatnit certifikát oprávněnou osobou SZR bez znalosti hesla pro zneplatnění
3. U RA vytvořit a vést elektronickou evidenci vydaných certifikátů z důvodu snadnějšího dohledání vydaného certifikátu

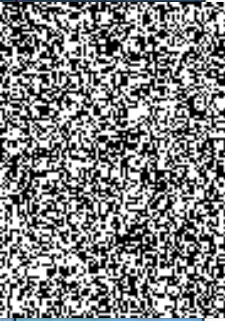
### 3. Položka č. 1 – „Při vydání následného certifikátu nebude možné vyplnit nové heslo pro zneplatnění, vždy bude platit původní“

#### 3.1 Popis zajištění realizace změny

##### 3.1.1 NCA Core

Bude optimalizován kód aplikace NewCertNCA tak, že bude odstraněno pole pro zadání hesla pro zneplatnění při vytvoření žádosti o následný certifikát u podporovaných typů certifikátů.

### 3.2 Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
Návrh řešení	
Optimalizace kódu aplikace NewCertNCA	
Úprava dokumentace	
Vytvoření distribuce	
Testování řešení	
Celkem	
Cena	

### 3.3 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem. Nasazení aplikace NewCertNCA do testovacího prostředí bude provedeno do 60 pracovních dnů od objednání změny.

### 3.4 Návrh testovacího scénáře

#### 3.4.1 Služba vydání následného certifikátu

Ověření požadovaného chování - nemožnost vyplnění pole s heslem, neměnnost hesla v procesu vydání následného certifikátu.

#### 3.4.2 Ostatní služby

Ověření skutečnosti, že změna nemá vliv na ostatní služby – zejména služby zneplatnění certifikátu.

### 3.5 Výstupy změnového požadavku

- Nová verze aplikace NewCertNCA

### 3.6 Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

#### 3.6.1 Akceptační kritéria

- Dodání verze aplikace NewCertNCA s implementovanou funkcionalitou
- Provedení testů v testovacím prostředí

#### 3.6.2 Způsob ověření na produkci

- Ověření nelze provést ze strany dodavatele. Ověření proběhne reálným využitím služeb ze strany oprávněných žadatelů.

### 3.7 Požadavky na součinnosti

- SZR – projektové a koordinační práce ze strany SZR, testování

### 3.8 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Dopady do provozu se nepředpokládají, dopady do dokumentace jsou minimální (aktualizace vývojové dokumentace, aktualizace příručky)

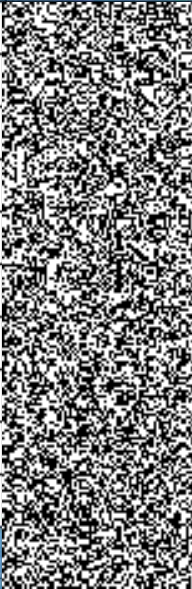
## 4. Položka č. 2 – „Do GUI SZR doplnit možnost zneplatnit certifikát oprávněnou osobou SZR bez znalosti hesla pro zneplatnění“

### 4.1 Popis zajištění realizace změny

#### 4.1.1 NCA Core

Nastavení webové aplikace pro správu NCA, aby umožňovala funkčnost revokace zvoleného certifikátu oprávněnou osobou bez zadání heslo pro zneplatnění. Úpravy procesu revokace.

### 4.2 Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD	
Analýza požadavku a návrh řešení		
Modifikace GUI webové aplikace		
Modifikace programových modulů řešení		
Testování řešení - autorské a UAT		
Vytvoření distribučního balíku		
Implementace řešení do provozního prostředí		
Testování řešení - PREPROD (součinnost)		
Aktualizace dokumentace		
Implementace řešení do provozního prostředí		
Projektové vedení a administrativa		
<b>Celkem</b>		
<b>Cena</b>		<b>220 000,- Kč</b>

### 4.3 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem. Nasazení aplikace pro správu NCA do testovacího prostředí bude provedeno do 60 pracovních dnů od objednání změny.

### 4.4 Návrh testovacího scénáře

#### 4.4.1 Služba vydání následného certifikátu

Ověření požadovaného chování - provedení zneplatnění vybraných certifikátů oprávněnou osobou SZR bez nutnosti zadat heslo pro zneplatnění.

#### 4.4.2 Ostatní služby

Ověření skutečnosti, že změna nemá vliv na ostatní služby.

#### 4.5 Výstupy změnového požadavku

- Nová verze aplikace pro správu NCA

#### 4.6 Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

##### 4.6.1 Akceptační kritéria

- Dodání verze aplikace pro správu NCA s implementovanou funkcionalitou
- Provedení testů v testovacím prostředí

##### 4.6.2 Způsob ověření na produkci

- Ověření nelze provést ze strany dodavatele. Ověření proběhne reálným využitím služeb ze strany oprávněných žadatelů.

#### 4.7 Požadavky na součinnosti

- SZR – projektové a koordinační práce ze strany SZR, testování

#### 4.8 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Dopady do provozu se nepředpokládají, dopady do dokumentace jsou minimální (aktualizace vývojové dokumentace, aktualizace příručky)

---


### 5. Položka č. 3 – „U RA vytvořit a vést elektronickou evidenci vydaných certifikátů z důvodu snadnějšího dohledání vydaného certifikátu“

#### 5.1 Popis zajištění realizace změny

##### 5.1.1 NCA Core

Customizace aplikace NCARA o vytváření seznamu vydaných certifikátů v elektronické podobě. Záznam bude generován v CSV formátu a bude obsahovat informace: jméno a příjmení žadatele, serial number certifikátu v dekadickém a hexa tvaru, typ certifikátu, datum a čas vydání certifikátu, platnost certifikátu od - do. V případě pseudonymu bude jméno a příjmení žadatele nahrazeno konstantním řetězcem PSEUDONYM. V konfiguraci ICARA bude přidán parametr pro výběr adresáře, kam bude soubor s evidencí certifikátů ukládán. Soubor bude obsahovat informace o vydaných certifikátech od zahájení vydávání certifikátů ICARA, která má tuto funkčnost implementovanu. Pro případ přenosu souboru umožní ICARA provést jeho zašifrování. Šifrovací klíč použitý pro zašifrování souboru bude určen výhradně k tomuto účelu. Pro dešifrování bude využita varianta programu RADecryptionUtility2. Za zálohování a archivaci souboru s evidencí vydaných certifikátů zodpovídá SZR nebo příslušná bezpečnostní složka.

## 5.2 Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
Analýza požadavku a návrh řešení.	
Customizace pluginu do NCARA pro evidenci vydaných certifikátů	
NCARA - doplnění potřebných parametrů do konfigurace NCARA	
NCARA - podpora zašifrování souboru s evidencí certifikátů	
Customizace aplikace pro dešifrování souboru s evidencí certifikátů	
Aktualizace dokumentace	
Vytvoření testovací distribuce pro PREPROD	
Testování řešení - autorské testy a UAT	
Testování řešení - PREPROD	
Vytvoření PROD distribuce NCARA pro SZR	
Vytvoření PROD distribuce NCARA pro BS	
Projektové vedení a administrativa	
<b>Celkem</b>	
<b>Cena</b>	

## 5.3 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem. Nasazení aplikace NCARA do testovacího prostředí bude provedeno do 60 pracovních dnů od objednání změny.

## 5.4 Návrh testovacího scénáře

### 5.4.1 Služba vydání následného certifikátu

Ověření požadovaného chování - opakované vytvoření žádosti o certifikát, kontrola obsahu databáze, zašifrování a dešifrování databáze pro účely přenosu, kontrola neměnnosti dat..

### 5.4.2 Ostatní služby

Ověření skutečnosti, že změna nemá vliv na ostatní služby, zejména na proces vydání certifikátu jako takový – kontrola vydaných certifikátů ze strany ICA.

## 5.5 Výstupy změnového požadavku

- Nová verze aplikace NCARA

## 5.6 Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

### 5.6.1 Akceptační kritéria

- Dodání verze aplikace NCARA s implementovanou funkcionalitou
- Provedení testů v testovacím a následně produkčním prostředí

### 5.6.2 Způsob ověření na produkci

- Ověření nelze provést ze strany dodavatele. Ověření proběhne reálným využitím služeb ze strany oprávněných žadatelů.

## 5.7 Požadavky na součinnosti

- SZR – projektové a koordinační práce ze strany SZR, testování

## 5.8 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Dopady do provozu samotné NCA se nepředpokládají, u bezpečnostních složek při správném používání dopady rovněž nebudou. Bude nezbytné doplnění příručky uživatele pro NCARA.

## 5.9 Celkový odhad pracnosti za celé RFC

Celková cena za RFC je 462 tis. Kč bez DPH, tj. 559 020 včetně DPH.

Činnost	Pracnost MD	Cena bez DPH
1. Při vydání následného certifikátu nebude možné vyplnit nové heslo pro zneplatnění, vždy bude platit původní		22 000
2. Do GUI SZR doplnit možnost zneplatnit certifikát oprávněnou osobou SZR bez znalosti hesla pro zneplatnění		220 000
3. U RA vytvořit a vést elektronickou evidenci vydaných certifikátů z důvodu snadnějšího dohledání vydaného certifikátu		220 000
<b>Celkem</b>		<b>462 000</b>

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		