

## Príloha 1 - Technická špecifikácia diela

---

Predmetom dodávky diela podľa tejto Zmluvy je popis procesov a funkcionalít určených na rozšírenie informačných systémov IS JSSA a SPDM ako aj ich implementácia a sprevádzkovanie v produkčnom prostredí Slovenskej Pošty a.s., konkrétne:

1. Vypracovanie dokumentu popisujúceho aktuálny stav SPDM a IS JSSA pre potreby vypracovania „Implementačnej štúdie MDM riešenia pre Zákazníkov a Zmluvy aplikovaného na podmienky SP, a. s“ (ďalej Implementačná štúdia).
2. Integrácia SPDM na IS CenDB za účelom preberania číselníkov územnosprávneho členenia a adries a databázy poštovej siete a ich transformácia na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM.
3. Vystavenie integračných rozhraní SPDM pre publikáciu katalógov Adresy a Poštová sieť pre cieľové IS.
4. Integrácia IS JSSA na SPDM za účelom dátovej synchronizácie vybraných číselníkov IS JSSA na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť.
5. Rozšírenie funkcionalít IS JSSA pre potreby použitia pomocných katalógov Adresy a Poštová sieť.
6. Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky integrácie SPDM na IS CenDB, vrátane vystavenie integračných rozhraní SPDM na publikáciu katalógov Adresy a Poštová sieť pre cieľové IS.
7. Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky úprav IS JSSA a jeho integrácie na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM.

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIEŤ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 1 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018
		klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
1	Vypracovanie dokumentu popisujúceho aktuálny stav SPDM a IS JSSA pre potreby vypracovania „Implementačnej štúdie MDM riešenia pre Zákazníkov a Zmluvy aplikovaného na podmienky SP, a. s.“ (ďalej Implementačná štúdia).	25.06.2018	29.06.2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dokument popisujúci aktuálny stav SPDM a IS JSSA pre potreby vypracovania Implementačnej štúdie.</li> <li>Dokument s popisom zmien a dopadov na IS JSSA a SPDM, vyplývajúcich z návrhov definovaných Implementačnou štúdiou</li> </ol>	Akceptačný protokol k dokumentácii	A	A / 1
<p>Vypracovanie dokumentu popisujúceho aktuálny stav SPDM a IS JSSA pre potreby vypracovania Implementačnej štúdie. Dokument popisujúci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Špecifikácie aktuálnych možností používateľského rozhrania manažmentu katalógov v SPDM,</li> <li>Aktuálne nastavenia, pravidlá, procesy správy Zákazníkov a Zmlúv v IS JSSA,</li> <li>Popis súčasného procesného a technického stavu vybraných lokálnych číselníkov Zákazníkov a Zmlúv v IS JSSA: <ul style="list-style-type: none"> <li>obsah a rozsah lokálneho číselníka Zákazníkov a Zmlúv,</li> <li>spôsob použitia lokálneho číselníka Zákazníkov a Zmlúv v procesoch Objednávateľa,</li> <li>dátová kvalita obsahu lokálneho číselníka Zákazníkov a Zmlúv,</li> <li>Členenie na „zmluvných“ a „nezmluvných“ Zákazníkov (na základe atribútu „Zmluvný“),</li> </ul> </li> <li>Návrh aplikačnej kompatibility realizovaných zmien voči cieľovému riešeniu číselníka Zákazníkov v IS JSSA.</li> </ul> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zber informácií od zákazníka.</li> <li>Vybrané akceptované časti Implementačnej štúdie (zabezpečí Objednávateľ)</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokument s popisom predpokladov pre spracovanie metodiky centrálnej a konsolidovanej správy katalógov Zákazník a Zmluvy.</li> <li>Dokument s popisom zmien a dopadov na IS JSSA a SPDM, vyplývajúcich z návrhov definovaných Implementačnou štúdiou: <ul style="list-style-type: none"> <li>zmeny nevyhnutné pre migráciu číselníka Zákazníkov v JSSA - časť Základné údaje, do systému SPDM,</li> <li>zmeny nevyhnutné pre migráciu číselníka Zákazníkov v IS JSSA - časť Zmluvy, do systému SPDM,</li> <li>zmeny procesného charakteru vyplývajúce z Implementačnej štúdie: <ul style="list-style-type: none"> <li>úprava a rozšírenie atribútov,</li> <li>úprava biznis logiky pre zadávanie dát.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>							

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIĚŤ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 2 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<u>Požiadavka na zabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa:</u> Poskytnutie vybraných akceptovaných častí dokumentu „Implementačná štúdia“ v rozsahu procesnej a technickej špecifikácie cieľového stavu centrálného číselníka Zákazníkov a Zmlúv pre dodanie realizačných výstupov najneskôr k termínu 29.06.2018.						
2.	<b>Integrácia SPDM na IS CenDB za účelom preberania číselníkov územnosprávneho členenia a adries a databázy poštovej siete a ich transformácia na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM.</b>						
2.1.	<b>Vypracovanie dokumentu: Špecifikácia používateľských požiadaviek (ŠUP).</b>	<b>25.06.2018</b>	<b>29.06.2018</b>	1. Dokument ŠUP	Akceptačný protokol k ŠUP	A	A / 2
	<p>Dokument definujúci požiadavky na funkčné vlastnosti rozšírenia SPDM, ktoré sú výstupom z procesu zberu a analýzy požiadaviek v častiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Návrh aplikačného riešenia: synchronizačný server „App CenDB“: <ul style="list-style-type: none"> <li>rámcový popis,</li> <li>dopad na požiadavky na infraštruktúru IKT SP,</li> <li>popis dostupnosti servera/služby,</li> <li>správa servera,</li> <li>popis vyžiadaných zmien na SPDM.</li> <li>návrh databázového úložiska,</li> <li>návrh webovej služby a spôsobu synchronizácie dát,</li> <li>kontrola a konsolidácia prijatých údajov,</li> <li>prehľad komunikácie.</li> </ul> </li> <li>Návrh spôsobu synchronizácie dát do SPDM: <ul style="list-style-type: none"> <li>popis funkcionalít klienta webových služieb,</li> <li>voľba spôsobu synchronizácie,</li> <li>implementácia WSDL definícií generovaných SPDM.</li> </ul> </li> <li>Popis dopadov na správu synchronizačného servera App CenDB.</li> </ul> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktuálna technická dokumentácia IS CenDB.</li> <li>Vybrané časti Implementačnej štúdie (zabezpečí Objednávateľ).</li> <li>Analýza a zber požiadaviek od zákazníka.</li> </ul>						

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIETĚ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 3 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokument - Špecifikácia používateľských požiadaviek.</li> </ul> <p><u>Požiadavka na zabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa:</u></p> <p>Poskytnutie Dátového modelu pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM k termínu 31.05.2018. Poskytnutie vybraných akceptovaných častí dokumentu „Implementačná štúdia“ v rozsahu procesnej a technickej špecifikácie cieľového stavu centrálného číselníka Zákazníkov a Zmlúv pre dodanie realizačných výstupov najneskôr k termínu 29.06.2018.</p>						
2.2.	<b>Vypracovanie dokumentu: Detailná funkčná špecifikácia (DFŠ).</b>	<b>25.07.2018</b>	<b>31.07.2018</b>	1. Dokument DFŠ	Akceptačný protokol k dokumentácii	A	A / 2
	<p>Hlavný technický dokument popisujúci používateľské a funkčné požiadavky, funkcionality a vlastnosti, rozdelený do základných častí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Synchronizačný server App CenDB – funkčné a nefunkčné požiadavky: <ul style="list-style-type: none"> <li>schéma technickej infraštruktúry,</li> <li>schéma aplikačnej časti servera,</li> <li>vyžiadané systémové zdroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>databázová časť,</li> <li>aplikačná časť.</li> </ul> </li> <li>detailný popis synchronizačného servera App CenDB <ul style="list-style-type: none"> <li>architektúra a webový server,</li> <li>databázové úložisko: <ul style="list-style-type: none"> <li>typ databázy,</li> <li>databázový model, popis tabuliek a ich účel.</li> </ul> </li> <li>webové služby: <ul style="list-style-type: none"> <li>spôsob a detailný popis synchronizácie s IS CenDB,</li> <li>spôsob synchronizácie s SPDM, implementácia biznis rozhrania SPDM.</li> </ul> </li> <li>používateľské rozhranie.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktuálna technická dokumentácia IS CenDB.</li> <li>Vybrané akceptované časti Implementačnej štúdie, vrátane dátových modelov pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM (Zabezpečí Objednávateľ).</li> </ul>						

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIET'</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 4 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akceptovaná Špecifikácia používateľských požiadaviek.</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokument – Detailná funkčná špecifikácia.</li> </ul> <p><u>Požiadavka na zabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa:</u></p> <p>Poskytnutie Dátového modelu pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM k termínu 31.05.2018. Poskytnutie vybraných akceptovaných časti dokumentu „Implementačná štúdia“ v rozsahu procesnej a technickej špecifikácie cieľového stavu centrálného číselníka Zákazníkov a Zmlúv pre dodanie realizačných výstupov najneskôr k termínu 29.06.2018.</p>						
2.3.	<b>Realizácia integrácie SPDM na IS CenDB</b>	<b>25.07.2018</b>	<b>31.07.2018</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Testovacie scenáre</li> <li>Používateľská príručka App CenDB</li> <li>Nové funkcionality SPDM</li> </ol>	Akceptačný protokol	A	A / 2
	<p>Popis realizácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Príprava a implementácia aplikačného servera App CenDB a webových služieb pre integráciu s IS CenDB,</li> <li>Príprava a implementácia databázového servera App CenDB pre lokálnu repliku dát IS CenDB,</li> <li>Spracovanie dátového modelu nových entít pre potreby nových katalógov Adresy a Poštová sieť: <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementácia spracovaných entít vo forme katalógov SPDM: <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementácia katalógu Adresy,</li> <li>Implementácia katalógu Poštová sieť,</li> </ul> </li> <li>Príprava číselníkových pohľadov pre nadväzujúce potreby biznis rozhrania: <ul style="list-style-type: none"> <li>Katalóg Adresy</li> <li>Katalóg Poštová sieť</li> </ul> </li> <li>Príprava biznis rozhraní pre synchronizáciu dát App CenDB → SPDM, vystavenie WSDL: <ul style="list-style-type: none"> <li>biznis rozhranie katalógu Adresy,</li> <li>biznis rozhranie katalógu Poštová sieť,</li> </ul> </li> <li>Implementácia WSDL na strane App CenDB klientom pre synchronizáciu dát.</li> </ul> </li> <li>Prvotné naplnenie katalógov cez biznis rozhrania SPDM: <ul style="list-style-type: none"> <li>naplnenie katalógu Adresy,</li> <li>naplnenie katalógu Poštová sieť.</li> </ul> </li> <li>Validácia záznamov katalógov a posúdenie ich dátovej kvality.</li> </ul>						

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIEŤ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 5 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Používateľské rozhranie pre prezeranie a správu katalógov Adresy a Poštová sieť,</li> <li>Nasadenie funkcionality v integrovanom testovacom prostredí Objednávateľa,</li> <li>Podpora pri realizácii akceptačných testov v integrovanom testovacom prostredí Objednávateľa.</li> </ul> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktuálna technická dokumentácia IS CenDB.</li> <li>Vybrané akceptované časti implementačnej štúdie, vrátane dátových modelov pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM.</li> <li>Akceptovaná Funkčná špecifikácia</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>Používateľská príručka App CenDB,</li> <li>UAT testovacie scenáre.</li> </ul> </li> <li>Implementácia a nasadenie individualizovaného softvéru do testovacieho prostredia objednávateľa podľa akceptovaných dokumentov nasledovne: <ul style="list-style-type: none"> <li>Server „App CenDB“: <ul style="list-style-type: none"> <li>schopný kontaktovať server IS CenDB s dotazom na zmenené dáta,</li> <li>schopný synchronizovať dáta smerom do SPDM.</li> </ul> </li> <li>SPDM Katalóg Adresy – naplnenie dát a ich konsolidácia,</li> <li>SPDM Katalóg Poštová sieť – naplnenie dát a ich konsolidácia,</li> <li>SPDM Katalóg Adresy - biznis rozhranie,</li> <li>SPDM Katalóg Poštová sieť - biznis rozhranie,</li> <li>testovacie prostredie SPDM,</li> <li>nasadenie funkcionality na testovacom prostredí Objednávateľa,</li> <li>podpora pri realizácii akceptačných testov na testovacom prostredí Objednávateľa.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Požiadavka na zabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa:</u></p> <p>Poskytnutie Dátového modelu pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM k termínu 31.05.2018. Poskytnutie vybraných akceptovaných častí dokumentu „Implementačná štúdia“ v rozsahu procesnej a technickej špecifikácie cieľového stavu centrálného číselníka Zákazníkov a Zmlúv pre dodanie realizačných výstupov najneskôr k termínu 29.06.2018.</p>						

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIEŤ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 6 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
3.	Vystavenie integračných rozhraní SPDM pre publikáciu katalógov Adresy a Poštová sieť pre cieľové IS.	25.07.2018	31.07.2018	1. Testovacie scenáre 2. Integračný manuál 3. Nové funkcionality SPDM	Akceptačný protokol k testom	A	A / 2
<p>Realizácia rozšírenia a konfigurácie SPDM s cieľom zabezpečiť distribúciu katalógov Adresy a Poštová sieť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aktualizácia meta rozhrania pre potreby nových katalógov,</li> <li>príprava a nastavenie číselníkov – pohľadov do dotýčnych katalógov,</li> <li>konfigurácia biznis rozhraní pre katalógy Adresy a Poštová sieť,</li> <li>vystavenie WSDL definícií,</li> <li>nasadenie funkcionality v integrovanom testovacom prostredí Objednávateľa,</li> <li>podpora pri realizácii akceptačných testov v integrovanom testovacom prostredí Objednávateľa.</li> </ul> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detailná funkčná špecifikácia – realizačný výstup bodu 2.2</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>funkčné meta rozhranie</li> <li>funkčné biznis rozhrania SPDM pre konfigurovateľné katalógy Adresy a Poštová sieť</li> <li>integračný manuál pre biznis rozhranie webových služieb SPDM,</li> <li>testovacie scenáre.</li> </ul>							
4.	Integrácia IS JSSA na SPDM za účelom dátovej synchronizácie vybraných číselníkov IS JSSA na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť.	24.09.2018	30.09.2018	1. Detailná funkčná špecifikácia. 2. Testovací protokol 3. Nové funkcionality IS JSSA	Akceptačný protokol	A	A / 4
<p>Integrácia IS JSSA na nové katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM a implementácia webových služieb.</p> <p>Synchronizácia obsahu vybraných číselníkov IS JSSA na obsah centrálnych referenčných katalógov Adresy a Poštová sieť v SPDM.</p> <p><u>Realizačné vstupy:</u></p>							

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIET'</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 7 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integračný manuál pre biznis rozhranie webových služieb SPDM,</li> <li>Detailná funkčná špecifikácia – realizačný výstup bodu 2.2,</li> <li>Analýza a zber požiadaviek od zákazníka.</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokument Detailná funkčná špecifikácia vyžadovaných zmien IS JSSA: <ul style="list-style-type: none"> <li>popis zmien existujúcich číselníkov,</li> <li>popis nových číselníkov,</li> <li>popis rozšírenia webovej služby IS JSSA o synchronizačné služby vybraných číselníkov,</li> <li>dopad a popis zmien na evidenciu premiestňovacích činností IS JSSA a ich tlačových výstupov,</li> <li>popis zmien a rozšírenia používateľských práv,</li> <li>parametre aplikácie IS JSSA,</li> <li>iniciačná synchronizácia dát,</li> <li>popis vyžadovaných procesných zmien IS JSSA.</li> </ul> </li> <li>obsah vybraných číselníkov IS JSSA synchronizovaný s katalógmi Adresy a Poštová sieť v SPDM: <ul style="list-style-type: none"> <li>číselník Kraje (Katalóg Adresy),</li> <li>číselník Nákladové strediská (Katalóg Poštová sieť),</li> <li>číselník Obce (Katalóg Adresy),</li> <li>číselník Okresy (Katalóg Adresy),</li> <li>číselník Pošty (Katalóg Poštová sieť).</li> </ul> </li> <li>testovacie prostredie IS JSSA,</li> <li>akceptačné testy,</li> <li>rozšírená používateľská príručka IS JSSA.</li> </ul>						
5.	<b>Rozšírenie funkcionalít v IS JSSA pre potreby použitia pomocných katalógov Adresy a Poštová sieť</b>	<b>24.09.2018</b>	<b>30.09.2018</b>	1. Funkčná špecifikácia. 2. Nové funkcionality IS JSSA	Akceptačný protokol	A	A / 3

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIETĚ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 8 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*



Číslo zmeny	Názov a stručný popis požiadavky na zmenu	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
	<p>Realizácia aplikačných zmien IS JSSA vo forme nahradenia textovej editácie adresy za priamy výber existujúcej adresy a pošty zo synchronizovaných číselníkov IS JSSA.</p> <p><u>Realizačný vstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>identifikácia častí IS JSSA využívajúcich funkcionality adres a pošty,</li> <li>vybrané akceptované časti implementačnej štúdie, vrátane dátových modelov pre katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM (zabezpečí Objednávateľ).</li> </ul> <p><u>Realizačný výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>funkčná špecifikácia s popisom zmien IS JSSA, kde je priamo využívaný ako vstup alebo výstup adresa alebo pošta.</li> <li>úprava dotknutých integračných rozhraní IS JSSA.</li> </ul> <p><u>Požiadavka na zabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa:</u></p> <p>Poskytnutie vybraných akceptovaných častí dokumentu „Implementačná štúdia“ v rozsahu procesnej a technickej špecifikácie cieľového stavu centrálného číselníka Zákazníkov a Zmlúv pre dodanie realizačných výstupov najneskôr k termínu 29.06.2018.</p>						
6	<b>Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky integrácie SPDM na IS CenDB, vrátane vystavenie integračných rozhraní SPDM na publikáciu katalógov Adresy a Poštová sieť pre cieľové IS.</b>	podľa rozhodnutia objednávateľa		<ol style="list-style-type: none"> <li>Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky integrácie SPDM na IS CenDB.</li> <li>Aktualizácia administrátorskej a používateľskej dokumentácie.</li> </ol>	Protokol o nasadení do produktívnej prevádzky	N	N
7	<b>Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky úprav IS JSSA a jeho integrácie na centrálné referenčné katalógy Adresy a Poštová sieť v SPDM</b>	podľa rozhodnutia objednávateľa		<ol style="list-style-type: none"> <li>Nasadenie a spustenie produkčnej prevádzky úprav IS JSSA a jeho integrácie na SPDM.</li> <li>Aktualizácia administrátorskej a používateľskej dokumentácie.</li> </ol>	Protokol o nasadení do produktívnej prevádzky	N	N

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIEŤ</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 9 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

## 1. Spôsob realizácie predmetu plnenia a posudzovania jeho kvality

- 1.1. Realizácia diela bude riadená ako súčasť projektu s využitím metodiky projektového riadenia.
- 1.2. Vývoj individualizovaného softvéru a jeho interné dodávateľské testy budú prebiehať v prostredí a na prostriedkoch Poskytovateľa
- 1.3. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ sa bude posudzovať formou funkčných, integračných a akceptačných testov vykonávaných v testovacom prostredí a na prostriedkoch Objednávateľa za účasti určených zástupcov Objednávateľa a v prípade potreby aj za účasti zástupcov Poskytovateľa a/alebo zástupcov tretích strán (napr. pri integrácii softvéru na IS dodávané tretími stranami)
- 1.4. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „dokument“ sa bude posudzovať formou pripomienkového (revízneho) konania za účasti určených zástupcov Objednávateľa a v prípade potreby aj za účasti zástupcov tretích strán (napr. integrácia softvéru na IS dodávané tretími stranami)
- 1.5. Po ukončení vývoja individualizovaného softvéru a ukončení interných dodávateľských testov bude jeho funkčný prototyp Poskytovateľom nasadený do integrovaného testovacieho prostredia Objednávateľa.
- 1.6. Po nasadení funkčného prototypu individualizovaného softvéru do integrovaného testovacieho prostredia Objednávateľa budú Objednávateľom spustené, riadené a následne vyhodnotené funkčné, integračné a akceptačné testy.
- 1.7. Testovanie individualizovaného softvéru bude prebiehať v testovacích cykloch (iteráciách) podľa testovacích scenárov dodaných Poskytovateľom.
- 1.8. Počet testovacích cyklov bude stanovený operatívne, podľa dosiahnutých výsledkov v už zrealizovaných testovacích cykloch.
- 1.9. Rozsah testovacích prípadov obsiahnutých v dodaných testovacích scenároch bude musieť byť dostatočný na preukázanie požadovanej funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného individualizovaného softvéru.
- 1.10. Defekty identifikované počas testov dodaných projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ a vady identifikované pri posudzovaní dodaných projektových výstupov typu „dokument“ budú nahlasované a riešené podľa ods. 2.5 až ods. 2.7 tejto prílohy.
- 1.11. Na nahlasovanie (evidenciu) a riadenie životného cyklu defektov bude využitý vhodný špecializovaný softvér, vybraný na základe dohody zmluvných strán.
- 1.12. Výsledky ukončeného testovacieho cyklu budú zdokumentované v testovacom protokole.

## 2. Podmienky akceptácie

- 2.1 Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať projektový výstup typu „individualizovaný softvér“, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodu 2.5. tejto prílohy overené prostredníctvom akceptačných testov realizovaných Objednávateľom v testovacom prostredí Objednávateľa.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať dielo ako celok, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodov 2.5. a 2.7 tejto prílohy.

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIET</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 10 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

- 2.3 Jednotlivé čiastkové projektové výstupy na základe tejto Zmluvy budú dodané v termínoch uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy v stĺpci Akceptačný mílnik, alebo v skoršom termíne, a budú akceptované spôsobom uvedeným v stĺpci Spôsob akceptácie.
- 2.4 Príslušný akceptačný protokol podpisuje za stranu Objednávateľa projektový manažér.
- 2.5 Podmienkou akceptácie projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ je, že celkový počet nájdených defektov po ukončení akceptačných testov nesmie v súčte presiahnuť nižšie uvedené limity:

Priorita	Povolený počet defektov
Urgentná	0
Stredná	0
Nízka	20

- 2.6 Jednotlivé kategórie defektov softvéru a termíny dodania ich opráv na opakovanie testovacieho cyklu sú definované nasledovne, pričom čas odozvy plynie počas pracovných dní od 8 do 16 hodín:

Priorita defektu	Popis	Čas odozvy	Lehota na dodanie opravy defektu softvéru na retest
Urgentná	<p><b>Kritický defekt</b> s dopadom na základné funkcionality systému je taký, ktorý by v prípade jeho výskytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v produkčnom prostredí úplne znemožnil prevádzku softvéru alebo,</li> <li>v testovacom prostredí úplne znemožnil ďalšie testovanie.</li> </ul>	8 hodín	Najneskôr 2 pracovné dni od nahlásenia defektu.
Stredná	<p><b>Vážny defekt</b> s dopadom na funkcionality aspoň jedného modulu softvéru, ktorý by v prípade jeho výskytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v produkčnom prostredí znemožnil alebo podstatným spôsobom obmedzil prevádzku chybných modulov softvéru alebo,</li> <li>v testovacom prostredí zastavil postup testov v chybnom module, bez dopadu na testy zvyšných modulov.</li> </ul>	1 deň	Najneskôr 5 pracovných dní od nahlásenia defektu.
Nízka	<b>Defekt s nepodstatným dopadom</b> na prevádzku softvéru, resp. bez dopadu na postup testov v testovacom prostredí.	2 dni	Najneskôr 15 pracovných dní od nahlásenia defektu.

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIET	odborný garant : Ú IT
	Strana 11 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*

- 2.7 Podmienkou akceptácie projektových výstupov typu „dokument“ je, že celkový počet nájdených vád po ukončení posudzovania a revízie výstupných dokumentov nesmie v súčte presiahnuť nižšie uvedené limity:

Kategória	Povolený počet vád
„A“	0
„B“	0
„C“	15

- 2.8 Jednotlivé kategórie vád v projektových výstupoch typu „dokument“ a termíny dodania ich opráv na revíziu sú definované nasledovne, pričom čas odozvy plynie počas pracovných dní od 8 do 16 hodín:

Kategória vady	Popis	Čas odozvy	Lehota na dodanie opravy vady dokumentu na revíziu
„A“	<b>Kritická vada</b> vyplývajúca z nekompletného obsahu dokumentu (nedodané všetky požadované položky pre čiastkové plnenie).	8 hodín	Najneskôr 2 pracovné dni od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.
„B“	<b>Vážna vada</b> vyplývajúca z nedodržania štruktúry alebo z nesprávneho obsahu dokumentu.	1 deň	Najneskôr 3 pracovné dni od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.
„C“	<b>Nezávažná vada</b> vyplývajúca z nedostatočnej formálnej a jazykovej úpravy.	2 dni	Najneskôr 5 pracovných dní od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.

parafy:	ZMLUVA O DIELO A O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB PRE <b>JSSA_SPDM – ROZŠÍRENIE O FUNKCIONALITY PRE ADRESY A POŠTOVÚ SIET'</b>	odborný garant : Ú IT
	Strana 12 z 12	číslo v CEEZ: 469/2018 klasifikácia informácií: *V*