

„Oracle 12c - update APV ZDD“

a

„Databázový audit - update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001“

Dílčí smlouva o dílo

Číslo: D1580SD1289

uzavřená na základě Rámcové smlouvy o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro oblast Důchodové dávky ze dne 3. 8. 2012

Smluvní strany

Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo: Křížová 25, 225 08 Praha 5
 IČO: 00006963
 Statutární zástupce objednatele: JUDr. Jiří Biskup, ústřední ředitel
 Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
 Číslo účtu: 10006 – 127001/0710
 Jednající: Ing. Miroslav Bauer, MBA
 ředitel odboru implementace APV
 Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Bauer, MBA
 E-mail: Miroslav.Bauer@cssz.cz
 Tel. spojení: +420 257 062 080
 Fax: +420 257 062 039
 ID datové schránky: 49kaiq3

(dále jen „Objednatel“ nebo také „ČSSZ“) na straně jedné

a

Atos IT Solutions and Services, s.r.o.

Sídlo: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4 - Nusle
 IČO: 44851391
 DIČ: CZ44851391
 zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 8954
 Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 pobočka Praha
 Číslo účtu: 1001885001/2700
 Zastoupená: Ing. Emilem Fitošem, jednatelem společnosti
 Kontaktní osoba: Ing. Milan Tihlařík
 E-mail: milan.tihlarik@atos.net
 Tel. spojení: +420 605 221 087
 Fax: +420 233 034 299
 ID datové schránky: bfkz8d2

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 1

(Objednatel a Zhotovitel jsou dále společně označováni též jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**Smluvní strana**“).

Smluvní strany se dohodly na provedení díla vypracovaného v rozsahu a za podmínek uvedených v Rámcové smlouvě o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro oblast Důchodové dávky ze dne 3. 8. 2012 (dále jen „RS“) a v této dílčí smlouvě o dílo (dále jen „Smlouva“).

Článek 1

Předmět Smlouvy

1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001. Updatem APV ZDD se rozumí služba, kdy dojde k technologickým změnám APV ZDD (jakožto klienta DMS) ve vazbě na API rozhraní DMS a k postupným migračním fázím systému DMS z Oracle 10g do cílové verze Oracle 12c.

Updatem APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 se rozumí update uvedených APV, kdy dojde k technologickým úpravám uvedených APV a APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 bude upraveno pro implementaci Databázového auditu v rozsahu předávání identity uživatele z aplikační vrstvy.

Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele veškeré nezbytné a potřebné úpravy APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 v rozsahu sjednaném v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jako „Dílo“). Podrobná specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy – Specifikace Díla.

Detailní popis podmínek implementace Díla je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.

1.2 Předmětem této Smlouvy je dále odpovídající závazek Objednatele uhradit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo sjednanou cenu, a to způsobem dohodnutým v této Smlouvě.

1.3 Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva vytvořené Dílo užít za podmínek uvedených v RS. Právo užít Dílo se ve smyslu této Smlouvy rozumí právo nerušeného užívání vytvořeného Díla v souladu s omezeními stanovenými RS po celou dobu autorské ochrany Díla.

Článek 2

Ceny a platební podmínky

2.1 Cena za provedení Díla specifikovaného v této Smlouvě a v Příloze č. 1 této Smlouvy činí:

2 545 975,- Kč bez DPH

(slovy: dvamilionypětsetčtyřicetpěťtisícdevětsetsedmdesátpět korun českých)

Celková cena včetně 21% sazby DPH činí:

3 080 629,75 Kč vč. DPH

(slovy: třimilionyosmdesáttisícšestsetdvacetdevět korun českých a sedmdesátpět haléřů)

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 2

Tabulka č. 1 – rozdělení ceny dle milníků (bližší specifikace v Příloze č. 2 této Smlouvy)

Fakturační milník	Specifikace plnění	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
FM I (etapa 1 – zahrnuje plánování projektu a fázi 1 v tabulce „Postup realizace“)	Viz oddíl „Plánování projektu“ a „Fáze 1“ v tabulce „Postup realizace“, jež je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy	963 296,00 Kč	1 165 588,16 Kč
FM II (etapa 2 – zahrnuje fázi 2 v tabulce „Postup realizace“)	Viz oddíl „Fáze 2“ v tabulce „Postup realizace“, jež je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy	1 401 147,00 Kč	1 695 387,87 Kč
FM III (etapa 3 – zahrnuje fázi 3 v tabulce „Postup realizace“)	Viz oddíl „Fáze 3“ v tabulce „Postup realizace“, jež je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy	181 532,00 Kč	219 653,72 Kč
Celkem		2 545 975,00 Kč	3 080 629,75 Kč

- 2.2 Celková cena za provedení Díla je stanovena jako prostý součet násobků jednotkových cen za člověkohodinu jednotlivých specialistů dle Přílohy č. 4 RS a realizovaných člověkohodin jednotlivých specialistů uvedených v Příloze č. 1 bodě 2 této Smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel je oprávněn za řádně a včas provedené Dílo Objednateli vystavit fakturu za podmínek stanovených v RS a této Smlouvě. Pro každou etapu (fakturační milník dle tabulky uvedené v odst. 2.1 tohoto článku této Smlouvy) plnění bude vystavena samostatná dílčí faktura, a to vždy bez zbytečného odkladu po akceptaci příslušné etapy plnění.
- 2.4 Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a maximální a lze je překročit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty. Z jakýchkoli jiných důvodů nesmí být cena měněna.

Článek 3

Trvání Smlouvy a místo plnění

- 3.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to ode dne jejího podpisu do skutečného předání Díla a jeho akceptace. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo, včetně jeho předání a akceptace, dle Závazného harmonogramu plnění do 6 (slovy: šesti) měsíců od podpisu této Smlouvy. Nároky Objednatele z vad Díla tím nejsou dotčeny. Závazný harmonogram plnění je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 3.2 Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Křížová 25, 225 08 Praha 5.

Článek 4

Záruční doba a odpovědnost za vady

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na plnění záruku v souladu s čl. VI. RS.
- 4.2 Odpovědnost za vady se řídí podmínkami upravenými v čl. VI. RS.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 3

Článek 5 Sankční ujednání, náhrada škody

- 5.1 Sankce a náhrada škody se řídí čl. XII. RS.

Článek 6 Oprávněné osoby

- 6.1 Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, která bude zastupovat příslušnou Smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s předmětem plnění této Smlouvy.

- 6.2 Osoby oprávněné zastupovat Smluvní strany ve smluvních a obchodních záležitostech:

Za Objednatele: **Ing. Miroslav Bauer, MBA**

tel: +420 257 062 080

e-mail: Miroslav.Bauer@cssz.cz

Za Zhotovitele: **Ing. Milan Tihlařík**

tel: +420 605 221 087

e-mail: milan.tihlarik@atos.net

- 6.3 Osoby oprávněné zastupovat Smluvní strany ve věcném plnění:

Za Objednatele: **Ing. Jitka Vágnerová**

tel: +420 257 063 336

e-mail: Jitka.Vagnerova@cssz.cz

Za Objednatele: **Mgr. Pavel Kroutil**

tel: +420 257 062 610

e-mail: Pavel.Kroutil@cssz.cz

Za Objednatele: **Ing. Roman Makovička**

tel: +420 257 062 834

e-mail: Roman.Makovicka@cssz.cz

Za Zhotovitele: **Ing. Eva Bystřická**

tel: +420 603 459 437

e-mail: eva.bystricka@atos.net

Za Zhotovitele: **Ing. Kamil Kořen**

tel: +420 737 287 254

e-mail: kamil.koren@atos.net

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

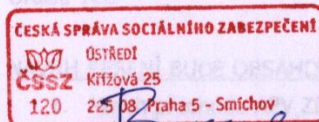
strana 4

- 6.4 Smluvní strany jsou oprávněny změnit výše uvedené oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu písemně upozornit druhou Smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. Taková změna nabývá účinnosti až okamžikem, kdy je druhé Smluvní straně doručeno písemné upozornění o změně.
- 6.5 Všechny dokumenty mající vztah k předmětu plnění z této Smlouvy, zápisy z jednání a případné dodatky k této Smlouvě, musí být podepsány oprávněnými osobami obou Smluvních stran nebo jejich zástupci.

Článek 7 Závěrečná ujednání

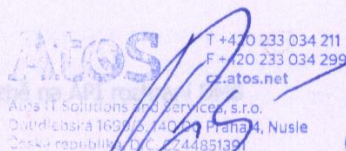
- 7.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti ke dni podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 7.2 Objednatel se zavazuje dodat Zhotoviteli včas veškeré nutné podklady pro potřeby provedení Díla dle této Smlouvy v českém jazyce.
- 7.3 Změny této Smlouvy lze činit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 7.4 Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů jsou stanoveny RS.
- 7.5 Tato Smlouva je vyhotovena v 5 (slovy: pěti) stejnopisech s platností originálu, z nichž 3 (slovy: tři) stejnopisy obdrží Objednatel a 2 (slovy: dva) stejnopisy obdrží Zhotovitel.
- 7.6 Obě Smluvní strany svým podpisem stvrzují, že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
- 7.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace Díla
Příloha č. 2 – Podmínky implementace
- 7.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu, včetně jejích příloh, přečetly, jejímu obsahu porozuměly a že je projevem jejich pravé a svobodné vůle prosté jakéhokoliv omylu, na důkaz čehož tuto Smlouvu vlastnoručně podepisují.

- 2 -05- 2016
V Praze, dne.....



Ing. Miroslav Bauer, MBA
za Objednatele

V Praze, dne.....11.4.2016



Ing. Emil Fitoš
za Zhotovitele

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 5

Příloha č. 1 – Specifikace Díla

„Oracle 12c - update APV ZDD“ a

„Databázový audit - update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001“

1 Předmět plnění Smlouvy (Díla)

Předmětem plnění dle této Smlouvy je update APV ZDD určeného k pořizování žádostí o dávky důchodového pojištění, update APV EDZ určeného pro přehled o dobách řízení důchodových dávek od jejich sepsání až po finální vyřízení (přiznání/zamítnutí), update APV EDS určeného pro evidenci doby řízení při zpracování dávek důchodového pojištění a update APV UI3001 určeného k rozhodování o nárocích na dávky důchodového pojištění.

A. Přechod APV ZDD na Oracle 12c

Updatem APV ZDD se rozumí služba, kdy dojde k technologickým změnám APV ZDD (jakožto klienta DMS) ve vazbě na API rozhraní systému DMS a k postupným migračním fázím systému DMS z Oracle 10g do cílové verze Oracle 12c.

B. Implementace Databázového auditu APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001

Úpravou APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 se rozumí update uvedených APV, kdy dojde k technologickým úpravám uvedených APV a APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 bude přizpůsobeno pro implementaci Databázového auditu v rozsahu předávání identity uživatele z aplikační vrstvy.

Ad A) Popis plnění přechodu APV ZDD na Oracle 12c

Bude zajištěn retest, revize a update stávajícího APV ZDD (jakožto klienta DMS) ve vazbě na API rozhraní systému DMS a postupných migračních fází systému DMS z Oracle 10g do cílové verze Oracle 12c.

NÁVRH ŘEŠENÍ BUDE OBSAHOVAT

1. Návrh přechodu APV ZDD na Oracle 12c ve vazbě na API rozhraní DMS
2. Plán testů a způsob jejich provedení
3. Analýzu rizik
4. Detailní harmonogram
5. Zahájení rutinního provozu

Ad 1. Návrh přechodu APV ZDD na Oracle 12c ve vazbě na API rozhraní DMS:

- Systém DMS bude migrován na Oracle 12c jako samostatná databáze v jednotlivých prostředích ČSSZ (DB DMAI, DB DMAT a DM DMAP).
- Revize aplikační vrstvy APV ZDD
- Zajištění relevantního updatu APV ZDD ve vazbě na API rozhraní DMS
- Návrh na změny v dokumentaci APV ZDD

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 6

Ad 2. Plán testů a způsob jejich provedení:

- Funkční/integrační testy APV ZDD v návaznosti na realizaci postupných migračních fází systému DMS z Oracle 10g do cílové verze Oracle 12c v prostředí ČSSZ
 - Návrh testů
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatелеm

Ad 3. Analýza rizik:

- Identifikovaná rizika
- Minimalizace rizik

Ad 4. Detailní harmonogram:

- Projektový management
- Detailní harmonogram

Ad 5. Zahájení rutinního provozu:

- Předání updatovaného APV do zkušebního rutinního provozu po dobu 2 (slovy: dvou) týdnů
- Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ.

Ad B) Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy

Aplikace ZDD, EDZ, EDS, UI3001, integrované pod AAA portálem přebírají identitu uživatele ze serveru Webseal v HTTP hlavičce. Dále mají k dispozici AAAAPI pro získání seznamu přidělených oprávnění a další vybrané informace pro konkrétního uživatele. V souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném, zavádí ČSSZ audit databázových operací. Každá aplikace integrovaná pod AAA musí splnit níže uvedené požadavky:

- předávat identitu aplikačního uživatele v rámci komunikace aplikačního a databázového serveru
- databázové volání musí obsahovat informaci o efektivním uživateli, který databázové volání inicioval
- rozlišovat komunikaci na úrovni jednotlivých aplikačních uživatelů v rámci jednoho databázového spojení
- předávat identitu aplikačního uživatele při volání uložených procedur
- předávat identitu aplikačního uživatele při volání služeb ostatních aplikačních serverů v rámci aplikační vrstvy (aplikace volá služby jiného aplikačního serveru a až tato služba přistupuje k databázi)

NÁVRH ŘEŠENÍ BUDE OBSAHOVAT

1. Návrh řešení Databázového auditu
2. Implementaci změn v APV
3. Plán testů a způsob jejich provedení
4. Analýzu rizik
5. Detailní harmonogram
6. Zahájení rutinního provozu

Ad 1. Návrh řešení Databázového auditu:

- Návrh implementace Databázového auditu
- Návrh na změny v dokumentaci APV

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 7

Ad 2. Implementace změn v APV:

- Revize aplikační vrstvy podle standardů DB a provedení úprav APV

Ad 3. Plán testů a způsob jejich provedení:

Vymezení funkcionalit, které budou z hlediska v rámci implementace databázového auditu ověřovány. Součástí jsou testovací scénáře pro ověřované funkcionality včetně popisu způsobu ověření a očekávaného výsledku

- Funkční testy (definice rozsahu a způsobu provedení testů, funkční testy/funkčnost aplikace)
- Integrované testy (definice rozsahu a způsobu provedení testů, ověření komunikace s okolními systémy)
- Podklady pro akceptační testy (definice podkladů – výsledky jednotlivých testů)
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatel

Ad 4. Analýza rizik:

Pro analýzu rizik bude uspořádán workshop, na kterém zástupci Objednatele a Zhotovitele vyhledají a vyhodnotí rizika spojená s implementací databázového auditu. Zhotovitel následně sestaví výstup z Analýzy rizik, který bude obsahovat zejména:

- Identifikovaná rizika
- Minimalizace rizik

Ad 5. Detailní harmonogram:

- Projektový management
- Detailní harmonogram

Ad 6. Zahájení rutinního provozu:

- Předání updatovaného APV do zkušebního rutinního provozu po dobu 2 (slovy: dvou) týdnů
- Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ.

Na začátku realizace projektu připraví Zhotovitel návrh Plánu řízení projektu, na základě kterého je následně realizace projektu prováděna. Součástí Plánu řízení projektu je:

- VÝCHOZÍ PODMÍNKY REALIZACE PROJEKTU
 - o Omezující podmínky a předpoklady realizace projektu
 - o Rozsah projektu
 - o Cíl a rozsah projektu
 - o Použité metody, techniky a nástroje
- PLÁN PROJEKTU
 - o Harmonogram projektu
- KVALITA
 - o Akceptační kritéria
- ŘÍZENÍ PROJEKTU
 - o Organizace projektu
 - o Organizační struktura projektu
 - o Obsazení rolí v projektu
 - o Projektové postupy
 - o Řízení otevřených otázek projektu
 - o Řízení změn v projektu
 - o Řízení jakosti v projektu
 - o Řízení rizik v projektu
 - o Reporting
 - o Pravidla komunikace
- SOUČINNOST.

Součástí plnění dle této Smlouvy bude:

- Analytická dokumentace popisující update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 (Návrh řešení);
- Zdrojové kódy APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 se zapracovaným updatem;
- Spustitelná verze APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 se zapracovanými updatem;
- Aktualizovaná technická dokumentace (instalační a administrátorská příručka), jedná se o změny ve vazbě na přechod APV ZDD na Oracle 12c ve vazbě na API rozhraní systému DMS a změny ve vazbě na implementaci databázového auditu;
- Uživatelské testovací scénáře a testovací případy pro ověření update;
- Součinnost při instalaci v integračním a testovacím prostředí Objednatele;

Akceptační kritéria

Fáze/Dílčí plnění	Kritérium	Měřítko splnění
Fáze 1 Návrh řešení	Úplnost dokumentu	Zhotovitel předložil všechny závazné výstupy fáze projektu (Návrh řešení) a byly do něho zapracovány všechny oprávněné požadavky Objednatele Akceptační a předávací protokol
Fáze 2 Implementace změn, instalace a testování APV	Pokrytí požadavků Objednatele: - úpravy dle požadavků/Návrhu řešení	APV bylo ověřeno v prostředí Zhotovitele
	Výstupní dokumentace	Je předána následující verze dokumentace: ▪ testovací scénáře ▪ protokol o testování/výsledky testů ▪ administrátorská příručka ▪ instalační dokumentace ▪ akceptační a předávací protokol
	Instalace do testovacího prostředí (dále jen „TP“) Objednatele: Ověření v TP ČSSZ.	APV bylo instalováno do TP Objednatele APV bylo Objednatel v TP ČSSZ řádně otestováno.
	Instalace do produkčního prostředí (dále jen „PP“) Objednatele:	APV bylo instalováno do TP Objednatele
Fáze 3 Zahájení rutinního provozu	Vytvoření a předání instalačního CD a CD se zdrojovými kódy s finální verzí APV pro PP Objednatele	Zhotovitel předal Objednateli instalační CD a CD se zdrojovými kódy APV Akceptační a předávací protokol.

Parafováno:

Zhotovitel:



Objednatel:



strana 9

Přehled činností a služeb, které nejsou předmětem plnění dle této Smlouvy:

Příloha č. 2 – Podmínky implementace

- úpravy jiné dokumentace, než která je uvedena v této Smlouvě
- školení koncových uživatelů
- úpravy a změny jiných aplikací a systémů než vyjmenovaných v této Smlouvě
- migrace dat
- jiné úpravy a změny APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 než vyjmenované zde v této Smlouvě
- úprava nebo ladění datového modelu (db schémat) ZDD, EDZ, EDS a UI3001
- instalace a konfigurace aplikačních serverů, včetně aplikačního SW.

Předmětem plnění Zhotovitele dle této Smlouvy dále není administrace provozu v produkčním prostředí Objednatele a rovněž všechny další případné činnosti a výkony související s poskytováním součinnosti Objednatele uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy.

2 Specifikace pracnosti

Maximální počty člověkohodin pro provádění Díla dle jednotlivých specialistů.

činnost - role	Počet hodin
Projektový manažer	553
Procesní analytik	468
Architekt informačního systému	347
Systémový specialista	208
Ostatní	287
Celkem	1 863

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 10

Příloha č. 2 – Podmínky implementace

Soulad se standardy

Realizace Díla bude řízena dle platných standardů Objednatele. Soupis platných standardů relevantních pro tuto Smlouvu je uveden v následující tabulce.

č.	název souboru	název dokumentu	Verze
1.	std_db_20151113_v0.97.doc	Standard databází	0.97
2.	std_inet_1_12.doc	Standard připojení k Internetu	1.12
3.	std_pošta_1-00d.doc	Standard poštovního systému ČSSZ	1.00
4.	std_AD_DNS_DHCP_NTP_1-34.pdf	Standard AD DNS DHCP	1.34
5.	std_AVO1_11.doc	Standard Antivirové ochrany	1.11
6.	Standard systémové konfigurace pracovní stanice 2.20	Standard systémové konfigurace pracovní stanice	2.20
7.	Std_mgmt_v.0.54.doc	Standard Management	0.54
8.	std_metodikavyvoje_apv_1_0_19.doc	Standard metodiky vývoje	1_0_19
9.	std_pravidlareleasemanagementu_apv_1_2_6.pdf včetně formulářů	Předávání APV a release	1_2_6
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programátorskékonvence_1_0_17.doc	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0. a 3.5	1_0_17
12.	BizTalkDevelopmentStandard.v2.01.pdf	Standardy pro tvorbu aplikací pro Microsoft BizTalk server	2.01
13.	AAA_Pozadavky_na_aplikace_v9.02	Požadavky na nové aplikace při integraci do AAA portálu	9.02
14.	Standard_pro_tvorbu_skriptu_db_Oracle_0.3.doc	Standard pro tvorbu, předávání a spouštění skriptů v databázích Oracle	0.3
15.	Standard API rozhraní systému DMA - CSSZ_DMS_WS_API_DMA_v3_4_0_20150518.doc	API ROZHRANÍ SYSTÉMU DMA: WS_API_DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.4
16.	CSSZ_DU_STD_V_1.12.doc	Standard provozu databáze Oracle	1.12
17.	std_srv_0.41.doc	Standard systémové konfigurace aplikačních serverů	0.41
18.	std_PKI.pdf	Standard pro PKI	1.0
19.	Standard Komunikace SD s exter firm v1_00	Standard komunikace Servicedesku s externími firmami	1.00

APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 patří mezi APV, které vznikly dříve než některé standardy. V rámci plnění Zhotovitele dle této Smlouvy nebudou podle výše uvedených standardů APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 Zhotovitelem přepracovány, avšak při implementaci nových částí APV bude Zhotovitel z těchto standardů vycházet.

ZDD:

Plnění Zhotovitele bude realizováno s následujícími výjimkami z výše uvedených standardů Objednatele:

Název standardu	Poznámka
Standard metodiky vývoje	- <i>práce s číselníky</i> – vybrané číselníky jsou uloženy na každém ze serverů, aplikace nemá aktuálně pro tyto vybrané číselníky uloženy ve vlastní databázi - <i>jmenné konvence pro package</i> – ve zdrojových kódech ve sdílených komponentách jsou značeny cz.empire.portal - <i>odchylky v grafické knihovně GMA</i> - aktuální verze knihovny GMA nebyla zcela implementována do APV ZDD (především z důvodu, že by měla negativní dopad na zkušenosti uživatelů s ovládáním aplikace), v rámci plnění dle této Smlouvy nebudou prováděny žádné další úpravy v aplikaci ZDD, které by měnily způsob implementace knihovny GMA.
Předávání APV a release	<i>samostatné verzování modulů</i>
Standard systémové konfigurace pracovní stanice	implementace nových částí APV bude realizována v těchto aktuálních verzí: • Java Runtime Environment (JRE 7.51) • Adobe Reader 11 CZ.
Standard systémové konfigurace aplikačních serverů	APV používá technologii MS Windows + Java (WebSphere)

UI3001

Plnění Zhotovitele bude realizováno s následujícími výjimkami z výše uvedených standardů Objednatele:

Název standardu	Poznámka
Standard metodiky vývoje	- <i>práce s číselníky</i> - číselníky jsou přebírány ze systému SEC - <i>integrace s UTM</i> – technické řešení integrace se SRD, vzhledem ke specifickosti SQ serveru
Standard síťové infrastruktury	<i>Komunikace s SQ serverem</i> - specifické připojení na SQ server
Předávání APV a release	<i>Samostatné verzování modulů</i>

Harmonogram plnění

Plnění Zhotovitele dle této Smlouvy bude Zhotovitelem provedeno v termínech uvedených dále v této příloze této Smlouvy.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 12

Závazný harmonogram plnění

#	Postup realizace	Zahájení	Ukončení
T0	Zahájení projektu „Oracle 12c – update APV ZDD“ a „Databázový audit – update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001“, (kick-off)	T0	T0
T1	Plánování projektu	T1=T0	T1+2 týdny
	Vytvoření projektového plánu, zafixování rozsahu projektu.		1 týden
	Zpracování připomínek Objednatele k projektovému plánu.		1 týden
T2	Fáze 1 – Návrh řešení	T2= T1+2 týdny	T2 + 5 týdnů
	Návrh řešení		4 týdny
	Akceptace a zpracování připomínek Objednatele do Návrhu řešení		1 týden
	Fakturační milník FM I (etapa 1 – zahrnuje plánování projektu a fázi 1)		T2 + 5 týdnů
T3	Fáze 2 – Implementace změn, instalace a testování APV	T3=T2+ 5 týdnů	T3 +15 týdnů
	Implementace změn a instalace APV do TP ČSSZ		9 týdnů
	Provedení testů v TP ČSSZ		3 týdny
	Testování v TP ČSSZ		2 týdny
	Instalace APV do PP ČSSZ		1 týden
	Fakturační milník FM II (etapa 2 – zahrnuje fázi 2)		T3 +15 týdnů
T4	Fáze 3 - Zahájení rutinního provozu	T4=T3+ 15 týdnů	T4+2 týdny
	Zvýšená expertní podpora APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001		T4+ 2 týdny
	Fakturační milník FM III (etapa 3 – zahrnuje fázi 3)		T4+2 týdny

Pozn. – podmínky pro zajištění součinnosti:

- o T0 je datum nabytí účinnosti/podpis této Smlouvy
- o v T3, v době zahájení vývoje, musí být akceptovány v TP ČSSZ všechna předchozí plnění APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001
- o v T3, v době zahájení vývoje, musí být v TP ČSSZ dokončen upgrade DMS na Oracle 12c – tj. fáze U3 - Upgrade CMod950 a U4 - Upgrade ORACLE 12
- o v době zahájení T3 nesmí být ve fázi vývoje žádný další z plánovaných projektů ZDD, EDZ, EDS a UI3001.

Ukončením jednotlivých fází se rozumí akceptace příslušné fáze plnění a výstupů s ní spojených Objednatelem.

Termíny zahájení a ukončení jednotlivých fází předpokládají součinnost Objednatele v souladu s poznámkami uvedenými u Závazného harmonogramu plnění a zároveň s podmínkami pro součinnost Objednatele uvedenými v následujícím odstavci.

Konečný termín plnění je stanoven do 6 (šesti) měsíců po podpisu této Smlouvy.

Parafováno:

Zhotovitel:



Objednatel:



strana 13

Součinnost Objednatele

V rámci realizace předmětu plnění Zhotovitelem se předpokládá poskytnutí součinnosti ze strany Objednatele v požadovaných Fázích/Dílčích plněních projektu, viz výše uvedený Závazný harmonogram plnění.

Požadavky na součinnost Objednatele

Nutným předpokladem pro update APV ZDD, EDZ, EDS, UI3001 je poskytnutí součinnosti Objednatele a dalších externích subjektů zodpovědných za realizaci a úpravy informačních systémů, které s realizací APV bezprostředně souvisejí.

V rámci realizace předmětu plnění (dále jen „projekt“) předpokládá Zhotovitel poskytnutí následující součinnosti ze strany Objednatele:

Součinnost Objednatele		Konkretizace resp. fáze projektu kdy bude poskytnuto/upřesněno
Technická součinnost		
	HW a SW vybavení v integračním, testovacím a produkčním prostředí Objednatele. Správa DB v integračním, testovacím a produkčním prostředí Objednatele.	Po celou dobu projektu
	Zajištění realizace rozhraní na spolupracující systémy a produkty třetích stran v termínech uvedených v Závazném harmonogramu plnění.	Po celou dobu projektu
	Technické zajištění systémových a akceptačních testů, poskytnutí potřebné infrastruktury a testovacích dat.	Po celou dobu projektu
	Zajištění nezbytných instalací a pokrytí souvisejících administrativních postupů při instalacích nových verzí nebo opravných balíčků APV.	Po celou dobu projektu
	Zajištění a poskytnutí potřebných prostor pro požadované činnosti.	Po celou dobu projektu
	Definice množství a typů dat požadovaných pro testování a po dodání potřebných skriptů Zhotovitelem jejich zajištění.	Po celou dobu projektu
	Správa, administrace a provozování dodaného a upraveného APV, včetně správy, administrace a provozování produkčního, testovacího a školicího a integračního prostředí APV.	Po celou dobu projektu
Analytická součinnost		
	Poskytnutí dalších nezbytných podkladů a konzultací doplňujících podklady obsažené v Návrhu řešení, aktivní účast na schůzkách.	Po celou dobu projektu
	Součinnost při detailní specifikaci požadavků na úpravy APV v rámci zpracování plnění Zhotovitele.	Po celou dobu projektu
	Poskytnutí metodických postupů Objednatele souvisejících s využíváním APV.	Po celou dobu projektu
	Specifikace zadání a požadavků na úpravy APV v rámci zpracování dílčího předmětu plnění Zhotovitele, včetně poskytnutí konzultací k detailní analýze požadavků. Dále bude poskytnuta součinnost pro odsouhlasení návrhu změn a vyjádření k výsledkům testování.	Analýza a návrh řešení popř. Change management během projektu
	Spolupráce na tvorbě a oponentuře jednotlivých výstupů v průběhu celého projektu. Zejména se	Po celou dobu projektu

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 14

	jedná o: - Zajištění připomínkování dokumentů a akceptace výsledných dokumentů a fází projektu, včetně uživatelské, administrátorské, testovací a školicí dokumentace, pokud je součástí výstupů dílčí etapy nebo fáze projektu.	Programování a testování, Zahájení rutinního provozu Po celou dobu projektu
Legislativní součinnost		
	Vymezení legislativního rámce, právní a metodická podpora při výkladu a posouzení správnosti implementace platné legislativy a připravovaných legislativních změn.	Především v etapě Analýza a návrh řešení, v případě potřeby během celého projektu
	Identifikace možné potřeby legislativních opatření nebo jejich signalizaci příslušnými odborníky.	Po celou dobu projektu
	Průběžné sledování výstupů projektu z důvodu předcházení problémům legislativního charakteru.	Po celou dobu projektu
	Spolupráce a metodická podpora při provádění testů a jejich vyhodnocení.	Po celou dobu projektu
	Schválení a vydání odpovídajících směrnic a pracovních postupů.	Po celou dobu projektu
Personální předpoklady a role		
	Jmenování vedoucího projektu a projektového týmu a jejich uvolnění pro práci v rámci projektu v rozsahu nezbytném pro plnění úkolů vyplývajících z jejich role.	Při zahájení projektu
	Jmenování garantů APV, klíčových uživatelů, školitelů a správců.	Při zahájení projektu
	Dostupnost těchto pracovníků pro práci v rámci projektu v rozsahu nezbytném pro plnění úkolů vyplývajících z jejich role, kvantifikovaná po jednotlivých etapách.	Po celou dobu projektu
	Vybavení těchto pracovníků nezbytnou odpovědností a jí odpovídajícími pravomocemi.	Po celou dobu projektu
Projektové předpoklady		
	Vedení projektu jako celku a organizace spolupráce všech subdodavatelů nežizovaných Zhotovitelem.	Po celou dobu projektu
	Předávání všech relevantních informací nutných k realizaci projektu.	Po celou dobu projektu
	Organizace akceptačního testování v testovacím popř. produkčním prostředí Objednatele, včetně spolupráce při vytváření akceptačních testů a jejich vyhodnocení.	Programování a testování
	Zajištění účasti vybraných pracovníků na ověření aplikace a spolupráce při vyhodnocení.	Po celou dobu projektu
	Rozhodnutí o přechodu do produkčního provozu ČSSZ.	Programování a testování
	Připomínkování a schvalování výstupů Zhotovitele v přiměřených termínech a lhůtách, aby nedocházelo k narušení Závažného harmonogramu plnění.	Po celou dobu projektu
	Umožnění vstupu a pohybu v prostorách Objednatele pracovníkům Zhotovitele v rozsahu nezbytném pro poskytování plnění.	Po celou dobu projektu

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 15

	Spolupráce Objednatele na vyhodnocení projektu.	Programování a testování, Zahájení rutinního provozu
	Konečné vyjádření se k předávaným projektovým výstupům v termínech nezbytných pro řádné plnění Zhotovitele a splnění jeho závazků vyplývajících z této Smlouvy, nejpozději však do 10 (slovy: deseti) pracovních dní od předání daného výstupu.	Po celou dobu projektu
	Podpora při identifikaci příčin zjištěných chyb a při jejich odstraňování, zajištění potřebných logů a chybových hlášení poskytovaných jednotlivými prvky infrastruktury, poskytnutí nástrojů pro vyhledávání příčin chybových stavů aplikací a nahlášených problémů. Řešení chyb a odstranění jejich příčin v případě zavinění třetí stranou.	Po celou dobu projektu
	Objednatel bude organizátorem integračního testování a akceptačního testování v testovacím prostředí Objednatele. Spolupráce při provádění testů a jejich vyhodnocení.	Po celou dobu projektu
	Zajištění součinnosti dalších subjektů v oblasti spolupráce s externími systémy a s produkty třetích stran v potřebném rozsahu a termínech.	Po celou dobu projektu
	Zajištění realizace rozhraní na spolupracující systémy v termínech uvedených v Závažném harmonogramu plnění, a to včetně připravenosti těchto rozhraní na zahájení integračních testů v integračním prostředí Objednatele.	Po celou dobu projektu
	Součinnost Objednatele při přípravě produkčního provozu.	Zahájení rutinního provozu

Souběžně s realizací úprav APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 dle této Smlouvy bude nutné před nasazením do rutinního provozu zajistit koordinaci a spoluúčast řešitelů ostatních oblastí (subsystémů), je-li to v daném případě relevantní, a to i v případě třetích stran (zajistí Objednatel v rámci své součinnosti).

Specifické požadavky na součinnost Objednatele pro plnění Zhotovitele

- Nejpozději do 2 týdnů od zahájení fáze 1 (Návrh řešení) musí být známy (Zhotoviteli sděleny) požadované způsoby předávání identifikace koncového uživatele při komunikaci se službami mimo APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001 (např. SI2, ...)
- v T3, v době zahájení vývoje, musí být akceptovány v TP ČSSZ všechna předchozí plnění APV ZDD, EDZ, EDS a UI3001
- v T3, v době zahájení vývoje, musí být v TP ČSSZ dokončen upgrade DMS na Oracle 12c – tj. fáze U3 - Upgrade CMOd950 a U4 - Upgrade ORACLE 12
- v době zahájení T3 nesmí být ve fázi vývoje žádný další z plánovaných projektů ZDD, EDZ, EDS a UI3001
- V případě prodloužení Objednatele s řádným poskytnutím součinnosti se automaticky prodlužují dotčené termíny plnění Zhotovitele uvedené výše v Závažném harmonogramu plnění o adekvátní počet dní odpovídající trvání prodloužení na straně Objednatele, aniž by se tak Zhotovitel dostal do prodloužení s plněním na své straně.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 16

