

UNICORN
Systems

www.unicornsyste.ms.a.s.

UNICORN Systems
UNICORN Systems a.s.
V Kapslovně 2767/2, 130 00 Praha 3
DIČ: CZ699004029

ČR - ČSSZ
ÚSTŘEDÍ

Křížová 25, 225 08 Praha 5

č. 150050011/160001

**Dílčí smlouva k Rámcové smlouvě
o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení
pro oblast výběru pojistného od zaměstnavatelů
a nemocenského pojištění OSVČ – II**

Číslo: APV POJ - Oracle 12, IE 11 a DB audit - POJ/C20160115

Smluvní strany

Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo: Křížová 25, 225 08 Praha 5

Statutární zástupce: JUDr. Jiří Biskup, ústřední ředitel ČSSZ

Osoba oprávněná jednat jménem Objednatele: Ing. Miroslav Bauer, MBA, ředitel odboru implementace APV

Kontaktní osoba: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

IČO: 00006963

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**ČSSZ**“)

na straně jedné

a

Unicorn Systems a.s.

Sídlo: V Kapslovně 2767/2, 130 00 Praha 3

Zastoupená: [REDACTED] předseda představenstva, [REDACTED] člen představenstva

Zápis v OR: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4579

Kontaktní osoba: [REDACTED] Account Manager

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED] č.ú.: [REDACTED]

IČO: 25110853

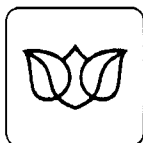
DIČ: CZ699004029

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel budou v této smlouvě označováni jednotlivě jako „Strana“ a společně jako „Strany“)





Strany se dohodly na realizaci dílčí veřejné zakázky na update APV POJ – „Oracle 12, IE11 a DB audit - POJ“ za podmínek uvedených v Rámcové smlouvě o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro oblast výběru pojistného od zaměstnavatelů a nemocenského pojištění OSVČ – II, ze dne 9. 7. 2015 (dále též „RS“), a za podmínek uvedených níže v této smlouvě (dále též „Smlouva“):

Článek 1 Předmět Smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele pro Objednatele provést pro Objednatele update aplikačního programového vybavení (dále také jen „APV“) POJ. Rozumí se tím služba, kdy dojde k technologickým změnám, kdy bude APV POJ přizpůsobeno pro provoz v odlišné technické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE11 a DB audit (dále jen „Dílo“). Specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Popis podmínek plnění je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 1.2 Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele za řádně a včas provedené Dílo zaplatit Zhotoviteli cenu dle čl. 2 této Smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva vytvořené Dílo užít za odměnu a za podmínek uvedených v RS. Právem užít Dílo se ve smyslu této Smlouvy rozumí právo nerušeného užívání 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 dle specifikace v Příloze č. 1 této Smlouvy činí:

8 016 400,- Kč bez DPH

(slovy: osm milionů šetnáct tisíc čtyři sta korun českých)

tj. **9 699 844,-Kč vč. DPH**

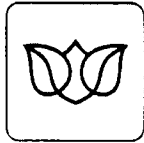
(slovy: devět milionů šest set devadesát devět tisíc osm set čtyřicet čtyři korun českých)

Zhotovitel je oprávněn fakturovat Objednateli cenu za Dílo, resp. jednotlivá dílčí plnění tvořící Dílo, vždy po akceptaci daného dílčího plnění ze strany Objednatele. Cena za jednotlivá dílčí plnění je sjednána ve výši:

Dílčí plnění	Cena s DPH
Přechod na IE11	
DB audit	
Přechod na Oracle 12c	
Celkem	9 699 844,- Kč

- 2.2. Cena uvedená v odst. 2.1. tohoto článku této Smlouvy se vypočte jako prostý součet násobků jednotkových cen za člověkodny jednotlivých rolí dle Přílohy č. 2 čl. 1. odst. 1.1 RS a počtu člověkodnů uvedených v Příloze č. 1 článku 2. této Smlouvy.





- 2.3. Cena bude uhrazena v souladu se způsobem úhrady dle RS.
- 2.4. Zhotovitel má právo za řádně a včas provedené Dílo Objednateli fakturovat za podmínek stanovených v RS a v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.5. Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a lze je překročit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty.
- 2.6. Fakturace za plnění poskytnuté Zhotovitelem bude provedena způsobem uvedeným v RS.
- 2.7. Daň z přidané hodnoty bude fakturována v zákonem stanovené výši dle platných a účinných právních předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury jsou splatné do 30 (třiceti) dnů od data jejich doručení Objednateli.

Článek 3

Trvání Smlouvy, ukončení Smlouvy a místo plnění

- 3.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu od jejího podpisu do skutečného předání Díla a jeho akceptace. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo, včetně jeho předání a akceptace, v souladu s harmonogramem plnění dle čl. 3 Přílohy č. 1 této Smlouvy. Nároky Objednatele z vad Díla tím nejsou dotčeny.
- 3.2. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Křížová 25, 225 08 Praha 5.

Článek 4

Sankční ujednání, záruka

- 4.1. Sankce za neplnění Díla podle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy se řídí podle příslušných ustanovení RS.
- 4.2. Záruka je poskytována v souladu s příslušnými ustanoveními RS.

Článek 5

Oprávněné osoby

- 5.1. Každá ze Stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněná osoba bude zastupovat Stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 5.2. Osoby oprávněné zastupovat Strany ve smluvních a obchodních záležitostech:

Za Objednatele: Ing. Miroslav Bauer, MBA, ředitel odboru implementace APV
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Za Zhotovitele: [REDACTED] Account Manager
e-mail: [REDACTED]
email: [REDACTED]

- 5.3. Osoby oprávněné zastupovat Strany ve věcném plnění:



Za Objednatele: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

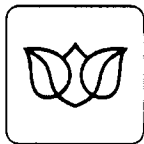
Za Zhotovitele: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

- 5.4. Strany jsou oprávněny změnit výše uvedené oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu písemně upozornit druhou Stranu, a to bez zbytečného odkladu. Taková změna nabývá účinnosti až okamžikem, kdy je druhé Straně doručeno písemné upozornění o změně.
- 5.5. Všechny dokumenty mající vztah k plnění této Smlouvy, zápisy z jednání a dodatky k této Smlouvě, musí být podepsány oprávněnými osobami obou Stran nebo jejich zástupci.

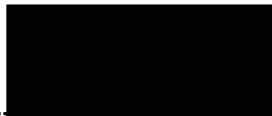
Článek 6

Závěrečná ujednání

- 6.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.
- 6.2. Objednatel se zavazuje dodat Zhotoviteli veškeré podklady pro potřeby plnění Díla dle této Smlouvy v českém jazyce. V případě potřeby jakýchkoliv dalších podkladů je Zhotovitel povinen takovéto podklady od Objednatele včas písemně vyžádat.
- 6.3. Veškeré dodatky k této Smlouvě a její změny musí být vyhotoveny písemnou formou.
- 6.4. Touto Smlouvou neupravené skutečnosti se řídí příslušnými ustanoveními RS.
- 6.5. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 (slovy: pěti) stejnopisech, z nichž 3 (slovy: tři) obdrží Objednatel a 2 (slovy: dva) Zhotovitel.
- 6.6. Obě Strany svým podpisem stvrzují, že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
- 6.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace Díla
Příloha č. 2 – Podmínky plnění
- 6.8. 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.



Objednatel:



Jméno: Ing. Miroslav Bauer, MBA
Funkce: ředitel odboru implementace APV
Datum: 31-05-2016
Místo: Praha

Zhotovitel:

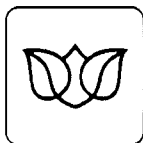


Jméno: [redacted]
Funkce: předseda představenstva
Datum: 23.5.2016
Místo: Praha



Jméno: [redacted]
Funkce: člen představenstva
Datum: 23.5.2016
Místo: Praha





Příloha č. 1 – Specifikace Díla

Předmětem plnění (Dílem) dle této Smlouvy je update APV POJ.

1 Specifikace Díla

Předmětem plnění této Smlouvy je update APV POJ v souvislosti s technologickými změnami, kdy bude APV POJ přizpůsobeno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE 11 a DB audit.

Jedná se o následující úpravy:

- 1) Úpravy aplikace pro používání v prohlížeči Internet Explorer 11 (přechod na IE 11)
- 2) Implementace předávání identity uživatele z aplikační vrstvy do databázové vrstvy pro DB audit (DB audit)
- 3) Úpravy aplikace pro provoz na Oracle 12c (přechod na Oracle 12c)

1.1 Přechod na IE 11

Zajištění komunikace a podpory optimalizovaného zobrazování stávajícího APV POJ s webovým prohlížečem Microsoft Internet Explorer 11 (dále jen MSIE 11). Garance bezchybných zobrazení a ovládání APV POJ po přechodu na novou verzi webového prohlížeče.

Toto dílčí plnění se bude skládat z následujících částí:

Realizační projekt migrace

- Návrh přechodu na novou verzi MSIE
 - Návrh technologického update APV POJ
 - Návrh optimalizace ovládání a zobrazení APV POJ
 - Návrh na změny v dokumentaci APV POJ a standardech
- Implementace
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
 - Identifikaci rizik
 - Minimalizaci rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, případně třetí strany – navazující systémy)

Implementace změn v APV POJ

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV POJ

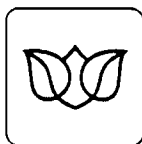
Testování

- Systémové testy
- Integrované testy
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné objednatelem

Projektový management, konzultace

- Vedení projektu
- Součinnost a spolupráci s ostatními realizátory přechodu na MSIE 11
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn a optimalizací





- Pravidelnou účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Objednatelem

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ

- Zajištění zvýšené údržby a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na dva týdny
- Po uplynutí dvou týdenní doby předání přizpůsobeného APV POJ do rutinního provozu

1.2 DB audit

Aplikace POJ, integrovaná pod AAA portál, přebírá identitu uživatele ze serveru Webseal v http hlavičce. Dále má k dispozici AAAAPI pro získání seznamu přidělených oprávnění a další vybrané informace pro konkrétní uživatele. V souladu s požadavky zákona č. 18/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném a účinném znění, 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 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)

Toto dílčí plnění se bude skládat z následujících částí:

Realizační projekt

- Návrh řešení DB auditu
- Implementace
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
 - Identifikovaná rizika
 - Minimalizace rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy)

Implementace změn v APV POJ

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV POJ

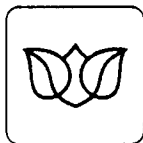
Testování

- Systémové testy
- Integrované testy
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatelem

Projektový management, konzultace

- Vedení projektu
- Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory migrace APV POJ
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn
- Pravidelná účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Objednatelem





Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ

- Zajištění zvýšené údržby a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na dva týdny
- Po uplynutí dvou týdenní doby předání přízpůsobeného APV POJ do rutinního provozu

1.3 Přejchod na Oracle 12c

Zhotovitel zajistí převod stávajícího APV POJ na novou verzi databáze Oracle 12c, včetně garance výkonu a odezev převedeného APV POJ a včetně konzistence dat po přechodu na novou verzi Oracle 12c.

Toto dílčí plnění se bude skládat z následujících částí:

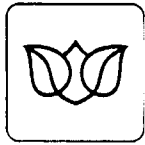
Realizační projekt migrace

- Návrh migrace
 - Návrh migrace pro zvolený přístup migrace (migrace po databázích, migrace po APV POJ, migrace všeho najednou). Každý z těchto přístupů klade jiné požadavky na integrační testování a součinnosti
 - Dokumentace k implementovaným změnám
- Plán testů
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy)

Implementace

- Revize aplikační a datové vrstvy podle příslušných standardů a zajištění update, které zajistí konformitu s těmito standardy – zvláště se jedná o používání nepovolených databázových postupů
- Zajištění veškerého update souvisejících s daným APV POJ nutných pro přechod na Oracle 12:
 - Aplikační vrstva minimálně:
 - Přejchod na nového Oracle klienta včetně příslušných patchů, rebuild aplikační vrstvy s novým klientem
 - Prověření příslušných verzí frameworků .NET, JAVA, případný přechod na vyšší verze
 - Optimalizace aplikační vrstvy zajišťující komunikaci s databází
 - Databázová vrstva minimálně:
 - Prověření kódových stránek jak pro živé údaje, tak i pro archivní data – např., z předchozích migrací
 - Rekompile procedur, funkcí, view, materializovaných view
 - Revize PLSQL kódu
 - Pokud databázové prostředky využívají pro své zpracování dat i data/procedury z jiných schémat
 - přepis PLSQL kódu procedury v jiném schématu
 - změna dat nebo datových typů v jiném schématu
 - Revize funkčnosti databázových jobů a prováděcích plánů po přechodu na Oracle 12c
 - Optimalizace datové vrstvy pro zachování odezev a výkonosti (minimálně stejně jako před migrací) po přechodu na Oracle 12c
- Poskytnutí součinnosti při implementaci migrace navazujících systémů realizovaných jinými dodavateli





Testování

- Systémové testy
 - Testovací specifikace, report
 - Kontrola načtení a ukládání dat pomocí různých databázových prostředků (procedury, funkce, pohledy, materializované pohledy), z důvodu různých kódových stránek na jednotlivých db instancích
 - Ukládání dat – po načtení dat do aplikačních formulářů dojde k jejich ukládání již do zmigrované Oracle 12c databáze
 - musí se otestovat stav dat v db před a po uložení (10g -> 12c)
 - musí se otestovat stav dat v db před a po opětovném uložení (12c -> 12c)
 - zejména datové typy varchar2 (CHAR nebo BYTE), XML, CLOB, BLOB, atp.
 - Kontrola navrácených/zpracovaných dat z databázové vrstvy do aplikační
 - musí se ověřit stav dat v db před a po uložení (10g -> 12c)
 - musí se ověřit stav dat v db před a po opětovném uložení (12c -> 12c)
 - zejména datové typy varchar2 (CHAR nebo BYTE), XML, CLOB, BLOB, atp.
- Integrační testy
 - Testovací specifikace, report
 - Oboustranné SOAP testy (aplikace jako poskytovatel dat resp. aplikace jako klient) pro všechny navazující systémy a příslušná rozhraní
- Výkonové testy – nutné provádět včetně funkčních rozhraní navazujících systémů v cílové variantě, která platí pro Dodavatelem migrované APV POJ
 - Testovací specifikace, report
 - Provedené v testovacím prostředí
 - Provedené v produkčním prostředí
 - Poskytnutí součinnosti při provádění výkonových testů navazujících systémů
 - Testy na původní verzi tj. Oracle 10 a na nové verzi tj. Oracle 12c
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatelem
- Analýza rizik
 - Identifikovaná rizika
 - Mitigace rizik

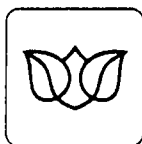
Projektový management, konzultace

- Vedení projektu
- Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory migrace APV POJ
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn
- Pravidelná účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Objednatelem

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSZ

- Zajištění zvýšené expertní a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na dva měsíce
- Po uplynutí dvou měsíční doby předání migrovaného APV POJ do rutinního provozu a expertní podpory





2 Specifikace pracnosti

Počty člověkodnů dle projektových rolí při provádění Díla:

Role	Počet člověkodnů
Projektový manažer	
Procesní analytik	
Architekt informačního systému	
Tester	
Vývojář	
Ostatní	
Celkem	

3 Harmonogram plnění a akceptační kritéria

Níže uvedený harmonogram plnění je relativní a je závislý na dvou událostech

- 1) datu, označeném jako T, kdy tato Smlouva nabyde účinnosti
- 2) datu, označeném jako S, kdy ČSSZ poskytne součinnost pro realizaci dílčího plnění „Přechod na Oracle 12c“, která je popsána v příloze č. 2 kapitole „Součinnost pro realizaci Přechodu na Oracle 12c“

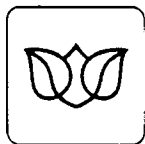
Harmonogram:

Milník	Termín
Poskytnutí dílčího plnění (včetně předání a akceptace) dle kapitoly 1.1 Přechod na IE11	T + 3 měsíce
Poskytnutí dílčího plnění (včetně předání a akceptace) dle kapitoly 1.2 DB audit	T + 3 měsíce
Poskytnutí dílčího plnění (včetně předání a akceptace) dle kapitoly 1.3 Přechod na Oracle 12c	S + 6 měsíců

Dílčí plnění Přechod na IE11 bude akceptováno ze strany Objednatele v případě, že bude obsahovat následující části:

- Realizační projekt požadovaných úprav
- Zdrojové kódy celého APV POJ
- Spustitelnou verzi APV POJ se zpracovaným updatem APV POJ
- Aktualizovanou technickou dokumentaci (instalační, administrátorská příručka)
- Testovací scénáře a testovací případy



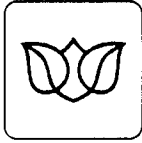


Dílní plnění DB audit bude akceptováno ze strany Objednatele v případě, že bude obsahovat následující části:

- Realizační projekt požadovaných úprav
- Zdrojové kódy celého APV POJ
- Spustitelnou verzi APV POJ se zpracovaným updatem APV POJ
- Aktualizovanou technickou dokumentaci (instalační, administrátorská příručka)
- Testovací scénáře a testovací případy

Dílní plnění Přejechod na Oracle 12c bude akceptováno ze strany Objednatele v případě, že bude obsahovat následující části:

- Realizační projekt požadovaných úprav
- Zdrojové kódy celého APV POJ
- Spustitelnou verzi APV POJ se zpracovaným updatem APV POJ
- Aktualizovanou technickou dokumentaci (instalační, administrátorská příručka)
- Testovací scénáře a testovací případy



Příloha č. 2 – Podmínky plnění

Součinnost Objednatele

Nutným předpokladem pro řádné plnění dle této Smlouvy je zajištění součinnosti Objednatele a dalších externích subjektů zodpovědných za realizaci a úpravy informačních systémů, které s plněním Díla bezprostředně souvisejí.

Technická součinnost

V rámci technické součinnosti požaduje Zhotovitel zajištění:

- Fyzického přístupu pracovníků Zhotovitele do objektů Objednatele.
- Pracovních míst v lokalitě ČSSZ Křížová pro 2 pracovníky Zhotovitele včetně přístupu do integračního, testovacího a produkčního prostředí ČSSZ. Pracovním místem je myšlen prostor vybavený výpočetní technikou umožňující pracovníkům Zhotovitele přístup do uvedených prostředí.
- Nezbytných instalací a pokrytí souvisejících administrativních postupů při instalacích nových verzí nebo opravných balíčků APV POJ do prostředí ČSSZ.
- Exportu dat z lokálních databází jednotlivých OSSZ, MSSZ Brno a Územních pracovišť PSSZ dohodnutým způsobem v předem dohodnutých termínech.
- Importu dat z lokálních databází do dohodnutých struktur centrální databáze v předem dohodnutých termínech.
- Spuštění skriptů a nástrojů pro migraci dat dohodnutým způsobem a v předem dohodnutých termínech.

Analytická součinnost

Pro zpracování analytických výstupů požaduje Zhotovitel následující součinnost:

- Dodání veškeré dostupné dokumentace zdrojových aplikací.
- Dodání veškeré dostupné dokumentace rozhraní integrovaných systémů.
- Konzultace a specifikace detailů zadání a požadavků ze strany odborných garantů.
- Konzultace a specifikace detailů řešení ze strany zástupců zhotovitelů zajišťujících podporu a rozvoj ostatních dotčených systémů.
- Odsouhlasení dílčích návrhů řešení a detailních analýz ze strany odborných garantů.
- Poskytnutí požadovaného vzorku anonymizovaných dat pro analýzu migrace.
- Konzultace technických podmínek a možností se zástupci provozu aplikačního vybavení pro centrální i lokální prostředí.

Legislativní součinnost

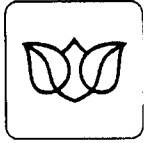
V rámci odsouhlasení závěrů analýzy a předložených návrhů řešení je požadováno kvalifikované posouzení souladu předložených závěrů a návrhů řešení s platnou legislativou vztahující se k celému období, kterého se dané řešení dotýká.

Součinnost pro realizaci Přechodu na Oracle 12c

Pro realizaci dílčího plnění 1.3 Přechod na Oracle 12c Zhotovitel požaduje následující součinnost. Datum splnění této součinnosti je počátkem běhu lhůty na dodání tohoto dílčího plnění, tak jak je uvedeno v Příloze č. 1 této smlouvy, bod 3 Harmonogram plnění.

- Objednatel zajistí synchronizaci všech projektů, které budou společně migrovány na Oracle 12c nebo zvolí takovou metodu migrace, která umožní aplikaci POJ migrovat na Oracle 12c nezávisle na ostatních aplikacích, které sdílí s APV POJ společnou instanci databáze
- Objednatel zajistí přípravu a údržbu HW, který je nutný pro provoz aplikace POJ na Oracle 12c





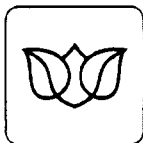
- Objednatel zajistí spuštění migračních skriptů pro přechod na Oracle 12c, které budou dodány Zhotovitelem
- Objednatel zajistí samotnou migraci databázové instance Oracle 10g na Oracle 12c
- Objednatel poskytne podporu pro vyhodnocení dopadů migrace na výkonnostní parametry aplikace tím, že zajistí porovnání výkonových parametrů běhu vybraných funkcí na Oracle 10g a Oracle 12c
- Objednatel zajistí databázové prostředí pro testování aplikace na prostředí Oracle 12c
- V případě, že objednatel zvolí metodu migrace export/import, pak tento export/import proces zajistí Objednatel.

Personální předpoklady a role

Pro účely projektu (Díla) je počítáno s obsazením následujících rolí na straně Objednatele:

- **Garant za oblast financí** - zajišťuje zejména zdroje a prostředky pro realizaci dohodnutých cílů. Schvaluje rozpočet projektu, případně zajišťuje prostředky na ostatní zainteresované dodavatele jiných systémů. Dále předkládá platební operace.
- **Vedoucí projektu** – spravuje proces plnění povinností Objednatele vyplývající z této Smlouvy. Má odpovědnost za kontrolu a správu projektu. Vedoucí projektu se obvykle účastní jednání Řídícího výboru projektu v pravidelných intervalech.
- **Garant aplikace** – jedná se o přímého zástupce Vedoucího projektu za stranu Objednatele.
 - Kontroluje a zodpovídá za průběh projektu, za dodržení schváleného rozpočtu, za kvalitu projektu.
 - Zodpovídá za přípravu plánu projektu, za schválení plánu projektu a za zajištění koordinace s ostatními dodavateli v případě nutnosti.
 - Zodpovídá za koordinaci činností projektu, navrhuje delegování a odvolání pracovníků do pracovních týmů pro jednotlivé oblasti aplikace.
 - Koordinuje dále činnosti související s nasazením aplikace do prostředí Objednatele, za koordinaci akceptačních testů na straně Objednatele.
 - Provádí akceptaci všech výstupů Zhotovitele – od projektových činností (plán projektu), přes analytické činnosti (analytické návrhy jednotlivých realizačních požadavků), výstupy z implementace, testů po předání těchto výstupů v dohodnuté formě a kvalitě. Deleguje a podstupuje případné schválení dílčích výstupů zainteresovaným odborům a koordinuje toto schválení v dohodnutém termínu.
- **Zástupce provozu aplikačního vybavení** – je zástupcem Objednatele zejména ve věcech materiální součinnosti (infrastruktury, HW, SW) související s provozem aplikačního vybavení v produkčním i neprodukčním prostředí Objednatele. Je odpovědný za přípravu, konfiguraci a dostupnost dohodnutého prostředí. Poskytuje informace o tomto prostředí a zajišťuje součinnosti v případě nutnosti přístupu k tomuto prostředí, případně zajišťuje získání dat z tohoto prostředí dle standardů Objednatele (získání dat z databáze produkčního i neprodukčního prostředí pro potřeby analýzy, servisních či profylaktických zásahů, získání souborů s logy aplikace apod.).
- **Odborný garant za jednotlivé oblasti APV POJ** – jedná se o zajištění součinnosti s pracovníky odborných oddělení jednotlivých agend, které jsou řešeny v rámci APV POJ, případně mají nepřímý vztah s APV POJ (systém se integruje na další systémy, které podléhají těmto agendám, případně systém poskytuje data těmto agendám, případně má nepřímou, například právní souvislost s APV POJ). Garant je partnerem zejména při návrhu řešení, detailní specifikaci řešení v dané oblasti a provádí schválení a souhlas s implementací úprav v dané oblasti. Pro účely analýzy byla identifikována potřeba těchto garantů:
 - **Garant za odbor správy účtáren** – odpovědnost za věcnou část realizačního požadavku pro oblast pojištění zaměstnavatelů a účetnictví v APV POJ.
 - **Garant za oddělení metodiky nemocenského pojištění** – odpovědnost za věcnou část realizačních požadavků pro oblast nemocenského pojištění.
 - **Garant za právní požadavky** – odpovědnost za věcnou část realizačních požadavků pro oblasti s právním dopadem.





- **Garant za oblast statistik** – odpovědnost za věcnou část realizačních požadavků s dopadem do statistik.
- **Garant bezpečnostních požadavků (odbor bezpečnosti politiky)** – zajišťuje součinnosti v oblasti bezpečnosti aplikace, provádí vznášení požadavků v této oblasti a schválení návrhů řešení daných požadavků.
- **Klíčovní uživatelé systémů** – reprezentují uživatele systému za jednotlivé oblasti, jejich cílem je zejména sběr požadavků na rozvoj, komunikace s ostatními uživateli, provádí vstupy při návrhu řešení, podílí se na testování nových verzí aplikačního vybavení a případně zastupují Objednatele při komunikaci v řešení specifických požadavků. Klíčový uživatel může plnit rovněž roli zástupce odborného garanta. Obsazení pracovníků Objednatele do této role není ze strany Zhotovitele požadováno jako nutná součinnost a rozsah obsazení do této role je na uvážení Objednatele. Zhotovitel však doporučuje tuto roli obsadit z důvodu kontroly kvality řešení.

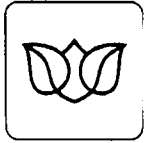
Výše specifikované role jsou stanoveny s ohledem na rozsah a zaměření projektu pro zahájení projektu a fázi analýzy. Během detailní analýzy mohou vzniknout další požadavky na personální součinnost, které budou specifikovány nejpozději s předáním analýzy k odsouhlasení.

Je předpokládán následující rozsah součinnosti ze strany Objednatele podle výše uvedených rolí pro jednotlivé fáze projektu:

Role	Vedoucí projektu	Garant aplikace	Zástupce provozu APV	Garant za oblasti APV	Klíčový uživatel	CELKEM (ČD)
Zahájení projektu	1	2		2		5
Řízení projektu	3	12	1	12		28
Analýza a návrh realizačních požadavků	1	8	1	16	16	42
Implementace	1	8	1	8	2	20
Testování		6		16	16	38
Nasazení do produkce	1	3	2	1	1	8
Vyhodnocení rozvojové fáze	2	2				4
CELKEM (ČD)						145

Uvedené odhady zahrnují pouze role na straně ČSSZ a budou dále upřesněny v rámci analýzy.





Projektové předpoklady

Pro úspěšnou realizaci projektu je předpokládána součinnost v koordinaci pracovníků a pracovních týmů Objednatele a ostatních dodavatelů zajišťujících podporu a rozvoj projektem dotčených systémů. Jedná se o následující činnosti:

- Nominování pracovníků Objednatele do požadovaných rolí podle požadovaných kompetencí.
- Zajištění požadovaných odborných pracovníků ze strany ostatních dodavatelů zajišťujících podporu a rozvoj projektem dotčených systémů.
- Zajištění účasti požadovaných pracovníků nebo rolí na předem dohodnutých jednáních projektového týmu nebo určených pracovních skupin.
- Zajištění dodávek (plnění) ostatních dodavatelů v termínech stanovených projektovým plánem a operativním plánem projektu v rámci jednotlivých fází projektu.
- Odsouhlasení globální analýzy v souladu s harmonogramem.
- Zajištění kopie produkčních dat POJ, KE, VZT a DB INP do testovacího prostředí pro účely finálních akceptačních testů v souladu s harmonogramem.
- Organizace a vyhodnocení testů migrace.
- Zajištění dohodnutých korekcí dat před migrací do produkčního prostředí.
- Organizace uživatelských akceptačních testů a vyhodnocení jejich výstupů.

V rámci globální analýzy bude vypracován detailní harmonogram projektu a upřesněny požadavky projektové součinnosti.





Soulad se standardy

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

Standardy IKT ČSSZ

Číslo	Název souboru	Název dokumentu	Verze
1.	std_db_20151113_v0.97.doc	Standard databází	0.97
2.	std_inet_1-10.doc	Standard připojení k Internetu	1.10
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_AVO1-10.doc	Standard Antivirové ochrany	1.10
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.	Programatorskekonvence_1_0_17.doc	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0. a 3.5	1_0_17
12.	BizTalkDevelopmentStandard.v1.00.doc	Standardy pro tvorbu aplikací pro Microsoft BizTalk server	1.00
13.	AAA_Pozadavky_na_aplikace_v8.doc	Požadavky na nové aplikace při integraci do AAA portálu	8.00
14.	Standard_pro_tvorbu_skriptu_db_Oracle_03.doc	Standard pro tvorbu, předávání a spuštění 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 verze	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