



2. Specifikace předmětu

2.1. Podpora při migraci DOPOJ

2.1.1. Výchozí stav

Odběratel realizuje ve spolupráci s dodavatelem Unicorn Systems a.s. projektový záměr rozšíření aplikačního programového vybavení POJ o agendu dobrovolného důchodového pojištění, která je v současné době podporována prostřednictvím lokální aplikace DOPOJ. Pro realizaci tohoto záměru je nezbytné provést migraci dat ze stávajícího DOPOJ do prostředí nového APV. V rámci zkušební migrace dat bylo identifikováno množství chyb, která je nezbytné před provedením ostré migrace odstranit.

Dne 29. 11. 2017 byla do migrační databáze v testovacím prostředí ČSSZ importována následující data:

Tabulka	Popis	Počet záznamů
dplatba	Veškeré přijaté i odeslané platby kont DOPOJ	572 512
dpoj_uhrady	Pomocná tabulka lokální aplikace DOPOJ – nevyužita pro migraci do cílových struktur	1 426
dpojczina	Evidence pojištění v zahraničí – v centralizované aplikaci DOPOJ nebude využíváno	9 037
dpojsteneec	Evidence osob, které měly nebo mají uzavřen pojistný vztah DOPOJ	48 289
dpojstieni	Pojistné vztahy a jejich intervaly ve vztahu k pojištěncům	63 989
dpojpredprijemni	Evidence dřívějších příjmení pojištěnců	123
duhrada	Pomocná tabulka lokální aplikace DOPOJ – nevyužita pro migraci do cílových struktur	11 124
dumisteni_platby	Výstup programu (vytvořil Atos), který exportuje výsledky algoritmu umístění plateb v lokálních aplikacích DOPOJ	1 485 293
dvym_zaklad	Určené vyměřovací základy	77 536
dkonta	Účetní pohled na platby	571 088

2.1.2. Specifikace předmětu plnění Dodavatele

Předmětem plnění dodavatele dle tohoto bodu objednávky je poskytnout konzultace a připravit podklady, případně vytvořit nástroje (skripty, procedury či jednoúčelové programy) pro čištění dat DOPOJ na základě výsledků provedené zkušební migrace dat. Vlastní opravu dat ať už standardními nástroji nebo pomocí vytvořených skriptů či procedur provádí odběratel (uživatel nebo k tomu pověřený správce/administrátor).

Níže v jednotlivých podkapitolách je uvedena analýza chyb identifikovaných v rámci zkušební migrace dat DOPOJ seřazených podle chybového kódu „Kxxx“. Poskytování podpory (konzultace, příprava podkladů, apod.) dodavatele bude zaměřeno na tyto oblasti, na základě žádosti vedoucího projektu ČSSZ – garanta aplikace DOPOJ.



2.1.2.1. Kontroly konzistence zdrojových dat

ID	Popis	Upřesnění detekovaného chybového stavu	Výsledek
K002	Vazba mezi pojištěním a pojištěncem	Pro hodnoty rodcis a ossz záznamu v tabulce DPojisteni neexistuje odpovídající záznam v tabulce DPojistenec se stejnou kombinací rodcis a ossz	8 chyb
K005	Vazba mezi vyměřovacím základem a pojištěním	Pro záznam v tabulce DVym_zaklad existuje záznam v tabulce DPojisteni, na nějž se vyměřovací základ odkazuje.	9 139 VZ bez PV
K006	Vazba mezi platbou a pojištěním	Pro záznam v tabulce DPlatba existuje záznam v tabulce DPojisteni se shodným vars, na nějž se platba odkazuje.	6382 plateb s variabilním symbolem, pro který neexistuje záznam pojistného vztahu. Jedná se o 1439 unikátních VARS
K008	Pojištěnci bez pojistného vztahu	Pro každého pojištěnce by měl existovat alespoň jeden pojistný vztah.	59 pojištěnců bez PV

2.1.2.2. Kontroly konformity datových typů zdrojových dat

ID	Popis	Upřesnění detekovaného chybového stavu	Výsledek
K103	Nečíselná hodnota PSČ korespondenční adresy	Kontrola neprázdné (nepovinné) hodnoty DPojistenec.ppsc regulárním výrazem na přípustné číselné znaky: '^\\d{5}\$'	30 chybných záznamů
K104	Neplatný formát datumu	Kontrola regulárním výrazem na formát dd.mm.yyyy a letopočet začínající 19 nebo 20.	6 chybných záznamů v DPOJISTENI a 38 chybných záznamů



		Uplatní se na DPojisteni.datum_prihlasky, DPojisteni.datum_odhlasky (jen na nenulové hodnoty), DPojisteni.pojisten_od, DPojisteni.pojisten_do (jen na nenulové hodnoty), DPlatba.datum_pl, DVym_zaklad.sjednano_od, DKonta.dspl, DUmisteni_platby, DUmisteni_platby.datum_uhrady	v DVYM_ZAKLAD
K105	Neplatná hodnota peněžní částky	Kontrola regulárním výrazem na formát přirozeného čísla s desítkovým zápisem o celkové délce max. 15 znaků, možným záporným znaménkem, možnou desetinnou čárkou a max. dvěma desetinnými místy.	188 záznamů nulových plateb a 1 záznam nulového VZ

2.1.2.3. Business kontroly migrovaných dat

ID	Popis	Upřesnění detekovaného chybového stavu	Výsledek
K212	Kontrola vyměřovacích základů	Pokud je pro daný pojistný vztah a období určený vyměřovací základ, měl by být VZ použitý pro dané umístění stejný nebo vyšší než tento VZ.	17 204 případů umístění, kdy je použitý nižší VZ než určený
K213	Kontrola sum plateb a umístění	Součet umístění pojistného nesmí být větší než součet plateb pro daný VS a OSSZ.	72 VS pro které je umístěno více, než je přijato plateb
K216	Součet umístění platby není vyšší než výše platby	Součet hodnot Dumisteni_platby.castka_umisteni pro konkrétní pojištění a období (rok, měsíc) není vyšší než součet DPlatba.castka za platby náležejícího stejnému pojištění a stejnému pojistnému období.	2 případy
K218	Datum umístění platby spadá do pojistného vztahu	Datum umístění platby (DUmisteni_platby.rok a mesic musí byt v rozmezí pojistného vztahu (DPojisteni.pojisteni_od, pojisteni_do)	1 chybné umístění, je způsobeno chybným rokem (5015)



K219	Existence více VZ v rámci jednoho pojistného období	V rámci jednoho pojistného období (měsíce) a jednoho pojištěnce začíná (sloupec Sjednano_od) více vyměřovacích základů	1 190 VZ, které se začínají ve stejném období v rámci jednoho měsíce
K220	Umístění obsahují záporné částky	Částka umístění je záporná (menší než 0)	29 umístění má zápornou částku
K221	Umístění je nižší, než pojistné	Částka umístění je nižší, než pojistné	162 záznamů má umístěno méně, než je pojistné
K222	Umístění je vyšší, než pojistné	Částka umístění je vyšší, než pojistné	5 záznamů má umístěno více, než je pojistné

2.1.2.4. Migrační program pro umístění plateb

V rámci předešlého plnění na základě nabídky dodavatele č. D1580NS3909 byl zásadním způsobem přepracován program pro výpočet a evidování záznamů dílčích umístění plateb na konkrétní pojistná období DOPOJ. Cílem bylo vytvořit výstup obsahující záznamy o všech dílčích umístěních ve struktuře odpovídající novým požadavkům migračního rozhraní centrálního systému POJ a v měsíčních údajích odpovídající výsledkům zobrazovaným lokální aplikací DOPOJ.

Závažné rozdíly zjištěné na datech zpracovaných na okresech 28. 11. 2017 jsou v současné verzi exportního programu odstraněny.

Jedná se zejména o:

- Soulad sumy umístění s výší pojistného - Hromadnou kontrolou bylo na okrese 118 ověřeno, že pro všechny PV a jejich období platí 100% shoda sumy umístění proti výši pojistného na DP (průběžně kontrolováno i při detailním přepočtu jednotlivých případů)
- Výskyt minusových umístění – Hromadnou kontrolou umístění na okr. 118 byl ověřen nulový výskyt
- Pro kontrolované PV a jejich jednotlivá období je stanovena správná výše pojistného, výše VZ a datum úhrady – vše kontrolováno i proti výsledkům zobrazeným lokální aplikací
- Předchozí kontroly jsou splněny i u případů spadajících do kategorie „paradox 2009“ – pokles parametrů pojistného při užití platby z data > 31. 12. 2008 pro pojistná období < 2009-01.
- Případy s DS – všechny složky pojistného se počítají správně, správně je vytvářen i doplňkový výstup evidence plateb, ze kterých byla odečtena částka, vybraná za účelem odvodu DS na účet SFÚ.
- Byly odstraněny problémy s umístěním plateb s haléřovou složkou
 - umístění v údajích pojistné, VZ a datum poslední platby odpovídá aplikaci
 - suma umístění odpovídá pro jednotlivá období výši pojistného

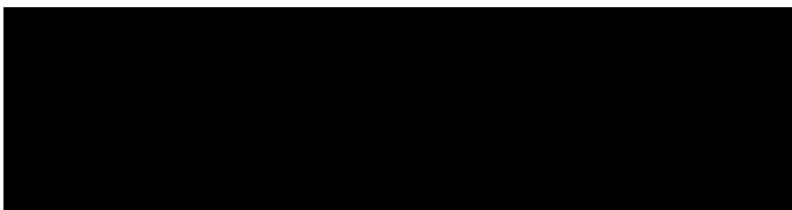


- suma umístění z jedné platby se může max. o 1,- Kč lišit od částky platby (rozdíl +,- v důsledek sčítání haléřových složek plateb v disponibilním zůstatku)
- Orientačně, hromadnou kontrolou, byla provedena kontrola užitého VZ proti parametrické hodnotě VZ pro příslušné pojistné období
- Byla provedena kontrola případů se sjednaným VZ - správné užití, shoda s výstupy aplikace
- Byl odstraněn nežádoucí dopad návratového cyklu algoritmu, v jehož důsledku se v některých případech generovalo nulové umístění i na již pojištěná období.

V rámci plnění dle této objednávky bude dodavatel pro odběratele vyřizovat další požadavky na analýzu dat umístění a ev. úpravu stávající verze tohoto migračního programu v rozsahu pracnosti definovaném níže (ID 1 - Exportní program pro migraci – fáze II.).

2.1.3. Pracnost

Níže uvedená pracnost ve sloupci „Pracnost (hod.)“ představuje kvalifikovaný souhrnný odhad pracnosti činností a aktivit dodavatele v rámci jeho plnění dle této objednávky, a je uvedena v hodinách. Po dohodě s vedoucím projektu ČSSZ lze jednotlivé činnosti přeskupit či zaměnit za činnosti jiné, pouze však do vyčerpání celkových hodin.



2.2. Předpoklady pro plnění dodavatele

- Základním předpokladem je úzká součinnost s metodiky ČSSZ a pracovníky okresů, případně třetích stran (např. Unicorn Systems a.s.). Míra poskytnuté součinnosti významně ovlivní pracnost, termíny i efektivnost (úspěšnost) navržených a realizovaných opatření k nápravě dat.
- Řešení je nutné hledat vždy v kontextu celého případu (klienta) a všech chyb, které v rámci případu budou detekované.
- Základní referentské posouzení je třeba provádět nad spisovým materiálem.
- Rozhodnutí o tom, které případy nejsou reálné a nemusí být předmětem migrace, nejsou součástí plnění dodavatele.

2.3. Přehled činností a služeb, které nejsou předmětem plnění

Předmětem plnění dodavatele nejsou následující služby a činnosti:

- oprava chyb aplikace DOPOJ (zdrojový kód), zjištěných v souvislosti s přípravou migrace
- jiné činnosti, než které jsou uvedeny v této objednávce
- úpravy jiné dokumentace, než která je uvedena v této objednávce
- úpravy aplikací spojených s přechodem na Internet Explorer 2011



- realizace zátěžových testů
- školení koncových uživatelů

Předmětem plnění dodavatele dále není podpora nasazení upraveného APV do produkčního prostředí odběratele, administrace a podpora provozu v produkčním prostředí odběratele a rovněž všechny další případné činnosti a výkony související s poskytováním součinnosti odběratele uvedené v této objednávce.

2.4. Součinnost odběratele

V rámci realizace předmětu plnění odběratel poskytne následující součinnost:

- **Technická součinnost**
 - HW a SW vybavení v testovacím a produkčním prostředí odběratele. Správa DB v testovacím a produkčním prostředí odběratele
 - zajištění nezbytných instalací a pokrytí souvisejících administrativních postupů při instalacích nových verzí nebo opravných balíčků APV
 - zajištění a poskytnutí potřebných prostor pro požadované činnosti
 - správa, administrace a provozování dodaného a upraveného APV, včetně správy, administrace a provozování produkčního a testovacího prostředí APV
- **Analytická součinnost**
 - poskytnutí dalších nezbytných podkladů a konzultací pro realizaci, aktivní účast na schůzkách
 - součinnost při detailní specifikaci požadavků na úpravy APV v rámci tohoto plnění
 - poskytnutí metodických postupů odběratele souvisejících s využíváním APV
 - spolupráce na tvorbě a oponentuře jednotlivých výstupů v průběhu celého řešení/projektu, zejména se jedná o zajištění připomínkování dokumentů a akceptace výsledných dokumentů a fází projektu/řešení
- **Legislativní součinnost**
 - vymezení legislativního rámce, právní a metodická podpora při výkladu a posouzení správnosti implementace platné legislativy a připravovaných legislativních změn
 - identifikace možné potřeby legislativních opatření nebo jejich signalizaci příslušnými odborníky
 - průběžné sledování výstupů projektu z důvodu předcházení problémům legislativního charakteru
 - spolupráce a metodická podpora při provádění testů a jejich vyhodnocení
 - schválení a vydání odpovídajících směrnic a pracovních postupů



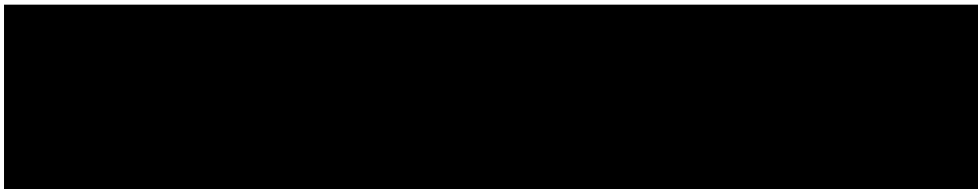
- **Personální předpoklady a role**
 - jmenování vedoucího projektu a projektového týmu a jejich uvolnění pro práci v rámci projektu v rozsahu nezbytném pro plnění úkolů vyplývajících z jejich role
 - jmenování garantů APV, klíčových uživatelů, školitelů a správců
 - dostupnost těchto pracovníků pro práci v rámci projektu v rozsahu nezbytném pro plnění úkolů vyplývajících z jejich role, kvantifikovaná po jednotlivých etapách
 - vybavení těchto pracovníků nezbytnou odpovědností a jí odpovídajícími pravomocemi

- **Projektové předpoklady**
 - vedení projektu jako celku a organizace spolupráce všech subdodavatelů neřízených dodavatelem
 - předávání všech relevantních informací nutných k realizaci projektu
 - organizace akceptace řešení, spolupráce při vytváření akceptačních testů a jejich provedení a vyhodnocení
 - zajištění účasti vybraných pracovníků na ověření aplikace a spolupráce při vyhodnocení
 - rozhodnutí o přechodu do produkčního provozu ČSSZ
 - připomínkování a schvalování výstupů Dodavatele v přiměřených termínech a lhůtách, aby nedocházelo k narušení harmonogramu plnění
 - umožnění vstupu a pohybu v prostorách Odběratele pracovníkům Dodavatele v rozsahu nezbytném pro poskytování plnění
 - spolupráce odběratele na vyhodnocení projektu
 - konečné vyjádření se k předávaným projektovým výstupům v termínech nezbytných pro řádné plnění Dodavatele a splnění jeho závazků vyplývajících z této Objednávky
 - 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
 - Odběratel bude organizátorem testování v testovacím prostředí Odběratele, spolupráce při provádění testů a jejich vyhodnocení
 - zajištění součinnosti dalších subjektů v oblasti spolupráce s externími systémy a s produkty třetích stran v potřebném rozsahu a termínech
 - součinnost Odběratele při přípravě produkčního provozu.



3. Přístup k realizaci plnění

3.1. Přehled činností



Veškeré prováděné aktivity v rámci tohoto plnění jsou předem odsouhlaseny garantem aplikace DOPOJ. Výčet provedených aktivit je pak nedílnou součástí měsíčních výkazů skutečného rozsahu poskytnutého plnění.

3.2. Způsob nahlašování požadavků

Odběratel definuje dodavateli své požadavky prostřednictvím e-mailové komunikace, a to oprávněným pracovníkům dodavatele, popř. prostřednictvím Helpdesku odběratele, který je datově propojen s Helpdeskem dodavatele.

4. Specifikace ceny Objednávky

4.1. Cena



Cena za plnění dodavatele dle této dílčí objednávky je stanovena jako součin celkové pracovních výkonů uvedené v kapitole "Přehled činností" této objednávky a ceny za jednu hodinu práce uvedené v předchozím odstavci.

Celková pracovních výkonů dodavatele uvedených v této dílčí objednávce činí maximálně [redacted]. Celková cena za plnění dle této objednávky činí maximálně 1 476 600,00 Kč bez DPH (tj. 1 786 686,00 Kč včetně 21 % DPH).

4.2. Platební podmínky

Fakturace ceny za plnění poskytnuté dodavatelem dle této objednávky bude provedena měsíčně k poslednímu dni příslušného měsíce poskytování plnění, na základě měsíčního výkazu, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškeré práce, které vzniknou jako důsledek změnového řízení, nebo případně budou realizovány nad rámec této objednávky, budou řešeny formou samostatné objednávky.

Daň z přidané hodnoty bude fakturována v zákonem stanovené výši dle platných právních předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění. Faktura je splatná do 21 dní od data jejího doručení odběrateli.



5. Závěrečná ustanovení:

Objednávka nabývá platnosti dnem jejího podpisu odběratelem a dodavatelem a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

Dodavatel souhlasí s tím, aby tato objednávka byla uveřejněna odběratelem v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.

Poskytování plnění dle této objednávky bude zahájeno bezprostředně po nabytí účinnosti této objednávky a plnění bude dodavatelem poskytováno po dobu čtyř měsíců od nabytí účinnosti této objednávky.

V Praze dne - 5 -03- 2018



Tuto objednávku potvrzují a zavazují se objednané plnění zajistit (poskytnout) v souladu s podmínkami uvedenými v této objednávce a ve Smlouvě.

V Praze dne 15.3.2018



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

jednatel



cz.atos.net

Atos IT Solutions and Services, s.r.o.
Doudlebská 1409/5, 140 03 Praha 4, Nusle
Česká republika, IČO: 274483739

16