

## Dodatek č. 2 k Zadávacímu a pověřovacímu listu č. 4

ve znění Dodatku č. 1 k Zadávacímu a pověřovacímu listu č. 4 ze dne 29. 5. 2023, č. 21/7700/0162/05D  
k Rámcové smlouvě o poskytování odborných služeb ze dne 21. 1. 2022  
č. Rámcové smlouvy objednatele: 21/7700/0162  
č. Dodatku objednatele: 21/7700/0162/06D  
(dále jen „**Dodatek č. 2 k ZaPL č. 4**“)

uzavřený mezi smluvními stranami:

### Česká republika – Generální finanční ředitelství

se sídlem: Lazarská 15/7, Praha 1 – Nové Město, PSČ 117 22,  
zastoupena: ..... ředitelem Sekce informatiky  
IČO: 72080043  
DIČ: CZ72080043  
bankovní spojení: .....  
číslo účtu: .....

(dále jen „**Objednatel**“)

a

### Adastra s.r.o.

se sídlem: Benešovská 1926/8, 101 00 Praha 10  
zastoupena: ..... oprávněná osoba dle čl. XIV. odst. 2.1 Smlouvy  
IČO: 26202981  
DIČ: CZ26202981  
zapsána v OR: sp. zn. C 79377 vedená u Městského soudu v Praze  
bankovní spojení: .....  
číslo účtu: .....

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel dále společně též jako „**Smluvní strany**“)

## Čl. 1

1. Smluvní strany uzavřely dne 21. 1. 2022 Rámcovou smlouvu o poskytování odborných služeb, č. smlouvy Objednatele 21/7700/0162, jejímž předmětem je zajištění odborných služeb k vytvoření integrační vrstvy datového skladu včetně implementace (dále jen „**Smlouva**“). Smlouva nabyla účinnosti dne 27. 1. 2022 uveřejněním v registru smluv.
2. Dle čl. III. odst. 1 Smlouvy uzavřely Smluvní strany dne 17. 1. 2023 Zadávací a pověřovací list č. 4, č. 21/7700/0162/04D, jehož předmětem byly služby uvedené v čl. I. odst. 1.1 a 1.4 Smlouvy, konkrétně implementace entity „Subjekt“, „Adresa“ a související činnosti včetně zaškolení vybraných zaměstnanců Objednatele (dále jen „**ZaPL č. 4**“). Účinnost ZaPL č. 4 nastala dne 26. 1. 2023 uveřejněním v registru smluv. Dne 29. 5. 2023 byl k ZaPL č. 4 uzavřen Dodatek č. 1, č. 21/7700/0162/05D, a to z důvodu prodloužení termínu plnění s ohledem na provádění činností dle bodu 10) ZaPL č. 4, tj. provádění serverové instalace MDM nástroje na produkční prostředí a pracovní stanici. Dodání serverů pro MDM nástroj zajišťovala Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., IČO 03630919, se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3, přičemž. Se

prodloužilo jednání o dodávce serverů a tyto servery byly dodány o měsíc později. Z důvodu překážky na straně Objednatele bylo nutné prodloužit původní termín plnění 31. 5. 2023 stanovený v ZaPL č. 4.

- Smluvní strany se v souladu s čl. V. odst. 1 a 2 Smlouvy ve spojení s čl. XVIII. odst. 4 Smlouvy dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4, kterým se ZaPL č. 4 mění způsobem a v rozsahu uvedeném v čl. 2 tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4 (dále jen „**Dodatek č. 2 k ZaPL č. 4**“).
- Důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4 je potřeba provedení víceprací uvedených v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4. Současně dochází k navýšení maximálního limitu čerpání MD o 150 MD, navýšení maximální ceny o 1 976 535 Kč vč. DPH a k prodloužení termínu předání Služby do 15. 8. 2023.

## ČI. 2

- Smluvní strany se dohodly na změně období realizace Služby 4/2022 stanoveného v ZaPL č. 4 a maximálního limitu čerpání MD za Službu 4/2022 v daném období, a to následovně:

<b>Zadaný počet MD (8 hodin)</b>	<b>565</b>
<b>Období realizace</b>	<b>16. 1. 2023 – 15. 8. 2023</b>

- Dále se Smluvní strany dohodly na změně ceny za Službu 4/2022 stanovené v ZaPL č. 4, a to následovně:

Název Služby	Cena za MD v Kč bez DPH	Počet MD	Cena za požadovaný počet MD	
			Kč bez DPH	Kč s DPH
Služby uvedené v čl. I odst. 1.1 Dohody Implementace entity „Subjekt“, „Adresa“ a souvisejících činností.	10 890,-	561	6 109 290	7 392 240,90
Služby uvedené v čl. I odst. 1.4 Dohody Zaškolení vybraných zaměstnanců Objednatele	10 890,-	4	43 560	52 707,60
<b>Celkem</b>				<b>7 444 948,5</b>

- Smluvní strany se současně dohodly na změně členění pracnosti Služby 4/2022 stanoveném v ZaPL č. 4, a to následovně:

Činnost	Fáze	Popis	MD
Analýza a návrh struktur / ETL pro Subjekt a Adresa	F1.1		90
Implementace základní verze masterování entity Subjekt a	F1.1		291

Adresa v MDM, integrace s DWH, instalace MDM			
Zaškolení vybraných zaměstnanců Objednatele	F1.1		4
Implementace struktur / ETL pro Subjekt a Adresa do DWH	F1.1		160
Testování a ladění	F1.1		20
<b>Celkem</b>	<b>F1.1</b>		<b>565</b>

4. Smluvní strany se dohodly, že součástí činností požadovaných v rámci Služby 4/2022 stanovených v ZaPL č. 4 tvoří činnosti uvedené v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4.

### Čl. 3

- Ostatní ustanovení ZaPL č. 4 tímto Dodatkem č. 2 k ZaPL č. 4 nedotčená se nemění a zůstávají v platnosti.
- Poskytovatel bere na vědomí, že tento Dodatek č. 2 k ZaPL č. 4 bude uveřejněn v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění zajistí objednatel.
- Dodatek č. 2 k ZaPL č. 4 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
- Dodatek č. 2 ZaPL č. 4 je uzavřen elektronicky.
- Obě smluvní strany prohlašují, že se zněním Dodatku č. 2 ZaPL č. 4 souhlasí a na důkaz toho připojují níže své podpisy.
- Nedílnou přílohu tohoto Dodatku č. 2 k ZaPL č. 4 tvoří Příloha č. 1 – Seznam víceprací.

V Praze dne 30. 6. 2023

V Praze dne 30. 6. 2023

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

.....  
ředitel sekce informatiky

.....  
Oprávněná osoba Poskytovatele  
ve věcech smluvních

Příloha č. 1:

Činnost	Fáze	Původní odhad	Popis víceprací	Odhad víceprací
Analýza a návrh struktur / ETL pro Subjekt	F1.1	75	<p><b>Zdrojem dat pro DWH je mezivrstva, která není nikde dokumentována z hlediska informací a způsobu fungování, jsou proto vyžadovány dodatečné konzultace a úpravy:</b></p> <p><b><u>Oblasti pro dodatečné konzultace a úpravy z důvodu neexistující dokumentace zdrojové vrstvy pro DWH:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nesrovnalosti ve výmazech z hlediska vztahů ARES</b> - např. u tabulek d_adresa vs d_cosoba apod. Úpravy loadu, reloady tabulek (7 MD's)</li> <li>- <b>Konzultace ve způsobu generování Insert / Update záznamů u tabulek ADIS/ARESu</b> - optimalizace procesu jejich zpracování (8 MD's)</li> </ul>	15
Implementace základní verze mástrování subjektu v MDM, integrace s DWH	F1.1	160	<p>Výchozím a vzájemně <b>odsouhlaseným modelem pro ZaPL4 pro MDM byl model připravený v rámci ZaPL3</b>, který se měl v rámci ZaPL4 vyladit z hlediska atributů, ale z hlediska entit měl být až na oblast adres neměnný. Daný výchozí model byl připraven v rámci ZaPL3 pouze na vzorku dat, protože v rámci ZaPL3 nebyl umožněn přístup k plným datům pro MDM nástroj. V rámci realizace ZaPL4 a po připojení MDM k reálným plným zdrojovým datům, se daný model ukázal jako nepostačující. Danou skutečnost proto nebylo možné zohlednit v odhadech pracnosti pro ZaPL4. Je potřebné <b>rozšířit daný model o nové entity a vazby tak, aby efektivně zachycoval komplexitu dat a umožnil co nejlepší proces ztotožňování.</b></p> <p><b><u>Rozšíření MDM modelu a úpravy pravidel v rámci ZaPL4 oproti výchozímu modelu ze ZaPL3:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>NACE</b> - nová MDM entita, povýšení úrovně zpracování z instanační úrovně na úroveň master entity v MDM, potřebná pro vylepšení procesu ztotožňování. Úprava modelu, zahrnutí do procesu pravidel a ztotožňování. (9 MD's)</li> <li>- <b>Vztahy mezi subjekty</b> - nová MDM entita, povýšení úrovně zpracování z instanační úrovně na úroveň master entity v MDM, umožní efektivnější práci se vztahy. Úprava modelu, zahrnutí do procesu pravidel a ztotožňování. (12 MD's)</li> </ul> <p>Zároveň je potřeba rozšířit s tím související interface z MDM do DWH.</p> <p><b><u>Rozšíření interface z MDM do DWH o entity, se kterými se nepočítalo v rámci plánovaného interface na základě ZaPL3:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>NACE</b> - struktury, ETL loady do L1, integrace v rámci L1 (4 MD's)</li> <li>- <b>Vztahy mezi subjekty</b> - struktury, ETL loady do L1, integrace v rámci L1 (4 MD's)</li> </ul>	29

Činnost	Fáze	Původní odhad	Popis víceprací	Odhad víceprací
			<p><b>V rámci ZaPL4 po zpřístupnění plných dat a po jejich propojení</b> napříč systémy byli objeveny časové nekonzistence mezi v rámci systémů ARES vs ADIS. Dané anomálie nebylo možné objevit na vzorku dat v rámci ZaPL3 a zohlednit danou skutečnost v odhadech pracnosti pro ZaPL4 z hlediska přípravy párovacích pravidel.</p> <p><b><u>Rozšíření párovacích pravidel nad rámec původního zadání kvůli časovým nekonzistencím:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Datum zahájení a ukončení činnosti v ARES</b> - nutné zohlednit v párovacích pravidlech (časové platnosti se překrývají nebo navazují s minimální definovanou/přijatelnou odchylkou) (6 MD's)</li> <li>- <b>Různé nebo obtížně získatelné datumy zahájení a ukončení činnosti v ADIS</b> - nutné zohlednit v párovacích pravidlech (časové platnosti zcela chybí, příp. se použijí technické platnosti s rizikem, že vznikne velká odchylka od platností v jiných záznamech nebo zdrojových systémech)</li> </ul> <p>Z uvedených bodů vyplývající nekonzistence v časových platnostech napříč systémy (8 MD's)</p> <p><b>V rámci napojení MDM na plnou sadu dat, ke které došlo v rámci ZaPL4 byly zjištěny různé neočekávané disintegrity a anomálie v rámci dat,</b> které si vyžadují vytvoření dodatečných výjimek a specializovaných číselníků pro ošetření daných situací a zároveň úpravu pravidel. Dané anomálie nejsou popsány v žádné dokumentaci a je možné je objevit pouze v rámci procesu zpracování dat v MDM. Na vzorku, který byl k dispozici v rámci ZaPL3 dané anomálie nebyly zjištěny a nebylo proto možné zohlednit danou skutečnost v odhadech pracnosti pro ZaPL4.</p> <p><b><u>Ošetření nedokumentovaných výjimek a anomálií objevených v rámci ZaPL4:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Blacklisty pro CDS</b> - struktury, identifikace, včetně integrace do pravidel zpracování (6 MD's)</li> <li>- <b>Blacklisty pro rodná čísla</b> - struktury, identifikace včetně integrace do pravidel zpracování (6 MD's)</li> <li>- <b>Opakovaně použití stejných platných IČ pro vícero různých osob</b> - úprava pravidel, aby neovlivňovaly proces ztotožňování (4 MD's)</li> <li>- <b>Ošetření technických IČ a DIČ v pravidlech</b> - úprava pravidel, aby neovlivňovaly proces ztotožňování (4 MD's)</li> <li>- <b>Ošetření vícenásobné vazby ke stejnému identifikátoru v pravidlech</b> - úprava pravidel, aby neovlivňovaly proces ztotožňování (5 MD's)</li> </ul>	<p>14</p> <p>25</p>

Činnost	Fáze	Původní odhad	Popis víceprací	Odhad víceprací
			<p><b>V rámci ZaPL3 nebylo možné přistupovat k plným zdrojovým datům z MDM nástroje.</b> Byl k dispozici pouze malý vzorek dat pro MDM, nad kterým nebylo možné identifikovat celkovou komplexitu a rozsah dat včetně množství výjimek, které se mají v rámci MDM nástroje zpracovat. Až napojení na zdrojová data v plném rozsahu v rámci ZaPL4 odhalilo celkový rozsah a komplexitu dat včetně mnoha výjimek a nestandardních situací v datech v rámci ADIS FU a ARES. Proto v rámci ZaPL4 vyplynula potřeba vytvořit interface směrem z DWH do MDM, který by zjednodušil a zefektivnil přístup ke zdrojovým datům z hlediska MDM a zároveň snížil objem a komplexitu dat, které vstupují do MDM. Danou skutečnost nebylo možné zohlednit v odhadech pracnosti pro ZaPL4.</p> <p><b><u>Vytvoření interface z DWH do MDM pro uvedené entity, včetně napojení na MDM:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Firma</b> ADIS + ARES (7 MD's)</li> <li>- <b>Identifikátor</b> ADIS + ARES (11 MD's)</li> <li>- <b>Jmeno příjmení</b> ADIS + ARES (5 MD's)</li> <li>- <b>Lokalita</b> ADIS + ARES (9 MD's)</li> <li>- <b>Nace</b> ADIS (4 MD's)</li> <li>- <b>Registr ds</b> ADIS (5 MD's)</li> <li>- <b>Subjekt</b> ADIS + ARES (13 MD's)</li> <li>- <b>Subjekt lokalita</b> ADIS + ARES (7 MD's)</li> <li>- <b>Subjekt subjekt</b> ADIS + ARES (6 MD's)</li> </ul>	67