**NABÍDKA NA REALIZACI ŽÁDOSTI**

(„**Nabídka**“)

*Věc: Nabídka 16/2025 na základě Servisní smlouvy na poskytování služeb provozní podpory a dalšího rozvoje JPŘ PSV*

**OBJEDNATEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí** | |
| se sídlem: | Na Poříčním právu 376/1, Nové Město, Praha 2, PSČ 128 01 |
| IČO: | 005 51 023 |
| zastoupená: | Ing. Karlem Trpkošem, Vrchním ředitelem sekce informačních technologií |

**POSKYTOVATEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asseco Central Europe, a.s.** | |
| se sídlem: | Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedenému Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8525 |
| IČO: | 27074358 |
| zastoupená: | Mgr. Jiřím Winklerem, prokuristou |

(Objednatel a Poskytovatel společně „**Strany**“ a každý z nich samostatně „**Strana**“)

Vážení,

Strany uzavřely dne 7. 11. 2024 „*Servisní smlouvu na poskytování služeb provozní podpory a dalšího*

*rozvoje JPŘ PSV*“ („**Servisní smlouva**“).

1. **Předmět Služeb na objednávku včetně jejich specifikace:**

Předmětem Služeb na objednávku je realizace požadavků uvedených v Žádosti č. 16/2025 ze dne 28.5.2025 (dále jen „Žádost“) Implementace Konsolidovaného datového úložiště (KDU) – Fáze 5 a jejích přílohách v souladu s postupem stanoveným v čl. 8.7 Servisní smlouvy na realizaci požadavků.

**Cílem je implementace následujících funkcionalit:**

* Požadavky projektu DSSP (Dávka státní sociální podpory)
* Úprava autentizace pro AI chatbota a voicebot

Služby dalšího rozvoje JPŘ PSV budou poskytovány v souladu s čl. 4.3. Přílohy č. 1 Technická specifikace Servisní smlouvy.

Poskytovatel doručí Objednateli výše uvedených Služeb na objednávku Nabídku v souladu s podmínkami čl. 8.7 písm. c) a d) Servisní smlouvy.

1. **Termín plnění (harmonogram):**

Harmonogram dodání:

* Prioritní služby nasazeny na test do 15.6.205
* Ostatní služby nasazeny na test do 30.6.2025
* Podpora při integračním testování DSSP a AI chatbota do 15.9.2025

1. **Označení jednotlivých členů Realizačního týmu podílejících se na plnění předmětu Služby na objednávku:**

| **Člen týmu** | **Role** |
| --- | --- |
|  | Projektový manažer |
|  | Solution architekt |
|  | Analytik |
|  | Testovací manažer |
|  | Podpora provozu |
|  | Vývojář BE |
|  | Vývojář BE |
|  | Vývojář BE |
|  | DevOps |

1. **Dopad na Systém anebo IT prostředí objednatele:**

Poskytované služby v rozsahu uvedeném v čl. 4.2.4 a součinností na základě požadavků třetích stran.

1. **Návrh konceptu technického řešení včetně uživatelského a případně licenčního zajištění Objednatele:**

Technické řešení v souladu s požadavky Objednatele, bez licenčního zajištění.

1. **Požadavky na součinnost Objednatele a třetích osob:**

S ohledem na předpokládanou povahu budoucích zadání popsaných v Žádosti neočekáváme další nároky na Objednatele ani třetí osoby nad rámec běžné komunikace na úrovni pracovních týmů Poskytovatele a Objednatele.

1. **Cenová nabídka:**

Celková maximální cena služby je **1 938 800,- Kč bez DPH**, tj. **2 345 948,- včetně DPH.**

Jednotková cena za člověkoden (MD) práce je definována v Příloze č. 2 Servisní smlouvy: cena služeb.

Fakturaci proběhne po dodání plnění v souladu s harmonogramem, na základě schváleného akceptačního protokolu Objednatelem.

1. **Akceptační kritéria:**

Akceptace plnění proběhne na základě:

* Dodávky specifikace požadovaných služeb
* Instalace funkcionalit do testovacího prostředí
* Dodávky podkladů pro integrační testy v testovacím prostředí
* Řešení bude funkční a nebude obsahovat kritické závady.

1. **Další podmínky:**

Pojmy s velkými písmeny v této Žádosti nedefinované mají význam uvedený v Servisní smlouvě.

Pro vyloučení pochybností, Služby na objednávku dle této Žádosti se plně řídí Servisní smlouvou.

Poskytnutím Služeb na objednávku dle této Žádosti nedojde k překročení limitů stanovených v čl. 9.3 Servisní smlouvy.

1. **Lhůta k potvrzení Nabídky:**

Doba platnosti Nabídky je v souladu s ustanovením Servisní smlouvy třicet (30) dnů ode dne jejího doručení Objednateli.

S pozdravem

**Za Poskytovatele:**

V Praze dne dle elektronického podpisu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mgr. Jiří Winkler

**Příloha č. 1**

**KDU**

**Fáze 5**

# Požadavky pro DSSP

Hlavní požadavky na KDU 5 přichází z projektu DSSP. Jsou sesumarizovány v KDM modelu zde:

Aplikacni architektura.Maruška.KDÚ – podklad.Model funkční specifikace

Jsou rozčleněny do 8 oblastí. Pro každou oblast jsou definovány Kafka zprávy, ze kterých bude KDU čerpat data, a pro některé též high level návrh API. Návrh API je pouze koncepční, nelze z něj primo generovat OpenAPI spec.

Následují tabulka shrnuje jednotlivé oblasti a stav jejich zadání. Kafka zprávy jsou definovány téměř kompletně, některá API dosud chybí, některá zatím nejsou v tuto chvíli požadována vůbec. Bylo dohodnuto, že to, co nebude specifikováno do 20.5., nebude součástí KDU 5.

Vygenerované AVRO definice Kafka zpráv jsou umístěny do git repozitory v Azure Devops, subscribce mpvstest, repository IntegraceMPSV, folder KDU.KDU5.AVRO.

Bylo dohodnuto, že implementace bude ve dvou iteracích. To, co je součástí iterace 1, je označeno zeleně.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oblast** | **AVRO** | **REST – pouze BA zadání** | **Poznámka** |
| Podání | PodaniZalozeno PodaniStav | NactiPodani |  |
| Spis (věc) | VecStav SpisStav | NactiVec NactiVeci |  |
| Úkoly | UkolStav | NactiUkol NactiUkoly |  |
| Nemovitost | PravniTitulKBydleniStav | REST služba není předmětem KDU5 | API zatím není definováno |
| Osoba | JriAktualniDataIkmpsv InvaliditaStav KProfSubjektStav KProfPodani NezaopatrenostPodani  NezaopatrenostStav PrijmyStav VlastnictviOsobyStav  PenezniProstredkyStav | REST služba není předmětem KDU5 | API zatím není definováno Data obsažená v JriAktualniDataIkmpsv již pravděpodobně máme v rámci KDU 4 a integrace na KRK |
| Dokument | DokumentStav | REST služba není předmětem KDU5 | API zatím není definováno |
| Výprava dokumentu | VypravaDokumSubjStav | REST služba není předmětem KDU5 | API zatím nebude |
| Náklady | NakladyNaBydleniStav | REST služba není předmětem KDU5 | API zatím nebude |

## 1.1 Staré a nové API a mapování atributů

Vzhledem k souběhu stávajících dávek a DSSP je potřeba, aby systém umožňoval dočasný souběžný běh starých a nových API a Kafka integrace, a to i v produkci. Jde o podání a věci (spisy), mapování atributů je uvedeno v následujících tabulkách:

### Podání

* atributy se shodným názvem mají stejný význam
* číselníky staré struktury jsou podmnožinou nové struktury
* změněné atributy
  + zadatelIKMPSV → **podavajiciOsoba**
  + zdrojZadosti → **aplikaceID**
  + osobaPodaniIKMPSV **→ osobaPodani**
* atributy, které nejsou součástí staré struktury a nebudou plněny
  + **ukolID**
  + **spisID**
* ostatní atributy je možné po zrušení stávajících REST služeb zapomenout

| **Název atributu v nové DV**  **PodaniZalozeno / PodaniStav** | **Hodnota ze staré DV**  **PrehledPodani / PrehledPodaniStav** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- |
| aplikaceKod | zdrojZadosti | hodnoty [PORTAL, OCR, JENDA, AIS]  Bude jednoznačné mapování mezi atributy formou ze starého do nového. Mapování musí stanovit MPSV. |
| cisloPodani | cisloPodani |  |
| datumPodani | datumPodani + 0:00:00 | stará DV jen datum bez času |
| typPodani | typPodani |  |
| stavPodani | stavPodani |  |
| ukolID | *null* |  |
| spisID | *null* |  |
| predmetKod | [predmetKod] |  |
| osobaPodani | [osobaPodaniIKMPSV] |  |
| podavajiciOsoba | zadatelIKMPSV |  |
| zastupce | *Není potřeba plnit* |  |
| osvedceniDokument | *null* |  |
| organizaceKod | UPCR | všechny staré DV = UPCR |
| obdobiOd | obdobi.obdobiOd |  |
| obdobiDo | obdobi.obdobiDo |  |
| zpusobPodaniKod | Pokud podanoAsistovane = Ne KLIENTSKA\_ZONA\_SAMOOBSLUZNE  Pokud podanoAsistovane = Ano KLIENTSKA\_ZONA\_ASISTOVANE\_CP | Zde je ale riziko, že neodlišíme asistenci UP a CP, pro přechodné období lze zanedbat. |
| asistujici.asistentCpId | *Null* |  |
| asistujici.asistentUpIKMPSV | *Null* |  |
| datumZmenyStavu | *null* |  |

### Věc a spis

* atributy se shodným názvem mají stejný význam
* číselníky staré struktury jsou podmnožinou nové struktury
* změněné atributy
  + zadatelIKMPSV → zadatel.subjektID + zadatel.typIdentifikatoruSubjektu = IK\_MPSV
  + opravnenaOsobaIKMPSV → opravnenaOsoba.subjektID + opravnenaOsoba.typIdentifikatoruSubjektu = IK\_MPSV
  + prijemceIKMPSV → prijemce.subjektID + prijemce.typIdentifikatoruSubjektu = IK\_MPSV
  + do atributů osobySPO.subjektID a zároveň osobySPO.typIdentifikatoruSubjektu = IK\_MPSV vložit osoby dle následujících kritérií
    - pro RodP všechny seznamSPO.subjektIKMPSV
      * kde typSPO = DITE;
      * kde typSPO = DRUHY\_RODIC
    - pro JPnD všechny seznamSPO.subjektIKMPSV
      * kde typSPO = DITE
      * kde typSPO = PARTNER
    - pro PnD všechny seznamSPO.subjektIKMPSV
      * kde typSPO = DITE oprávněná osoba = DITE
      * kde typSPO = SPO ostatní osoby = SPO (žadatel může a nemusí být v SPO)
    - pro PBydl všechny seznamSPO.subjektIKMPSV kde typSPO = SPO
* ostatní atributy je možné po zrušení stávajících REST služeb zapomenout

| **Název atributu v nové DV**  **VecStav** | **Hodnota ze staré DV**  **PrehledDavek\_v1\_1** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- |
| cisloPodani | cisloPodani |  |
| datumPodani | datumPodani |  |
| spisID | *Může být null* | Převod z atributu spisovaZnacka |
| spisovaZnacka | spisovaZnacka |  |
| stavVeci | stavZadosti |  |
| typVeci | typVeci |  |
| zadatel | {zadatelIKMPSV, TypIdentifikatoru.IK\_MPSV} |  |
| prijemce | {prijemceIKMPSV, TypIdentifikatoru.IK\_MPSV} |  |
| opravnenaOsoba | {opravnenaOsobaKMPSV, TypIdentifikatoru.IK\_MPSV} |  |
| osobySPO.subjekt | {seznamSPO.subjektIKMPSV, TypIdentifikatoru.IK\_MPSV} | subjektIKMPSV je nepovinná položka, když je nevyplněna tak SPO zahodit  je nutná kontrola podle typSPO a typVeci  (toto je vhodné dojasnit s B.Chmelařem) |
| osobySPO.souhlasSPO | seznamSPO.souhlasSPO |  |
| osobySPO.obdobiOd | uplatnenaOd | Není to správně, ale informace je povinná. Pro přechodnou dobu dostatečné. |
| osobySPO.obdobiDo | uplatnenaDo |  |
| popisVec | popisVec |  |
| uplatnenaOd | uplatnenaOd |  |
| uplatnenaDo | uplatnenaDo |  |

Vzhledem k tomu, že struktury starých a nových dat nejsou zase tak rozdílné, jeví se jako vhodné implementovat vnitřní struktury, které budou jejich, ale rozhodnutí necháme na dodavateli.

# Úprava autentizace pro AI chatbota a voicebota

Autentizace pro AI chatbota a voicebota bude upravena následovně:

## 2.1 Minimální počet číslic z čísla podání

V rámci konfigurace bude moci být specifikováno, jaký minimální počet číslic z konce čísla podání je vyžadován pro autentizaci. Pokud uživatel zadá číslic více, je to ok.

**Příklad:**

Číslo podání je PBYD-00012345678

Minimální počet číslic na vstupu: 4

5678 projde

45678 projde

12345678 projde

678 neprojde

## 2.2 Rodné číslo

Místo čísla podání bude moci uživatel zadat čtyřčíslí za lomítkem rodného čísla. Systém najde danou osobu dle kombinace tohoto čtyřčíslí a telefonního čísla.

Dokud nebude specifikováno jinak, systém umožní autentizaci jak dle konce čísla podání, tak dle konce rodného čísla.

Zvažovali jsme, zda umožnit zadávat jedno nebo druhé v rámci téhož parametru, ale bude lepší mít parametry separátně, tj. buď

{"phoneNumber": "123456789", "caseNumber": "9448"}

nebo

{"phoneNumber": "123456789", "birthNumber": "8755"}

# 2.3 Technické požadavky a optimalizace

## 2.4 Binární formát AVRO

Všude bude využíván binární formát AVRO místo jsonu.

## 2.5 Centrální APIM a struktura služeb

Služby KDU budou vystavovány na centrálním APIMu. APIM spravovaný OKsystemem (pro Jendu) již nebude využíván.

Služby budou též rozděleny na interní, externí, administrátorské tak, jak to již bylo provedeno v rámci KDU 4.

## 2.6 Zabezpečení

Všechny externě dostupné služby (s výjimkou těch, který poskytují veřejná data, jako jsou některé číselníky), budou zabezpečeny pomocí JWT.

Interní služby budou zabezpečeny minimálně pomocí API klíče.

**Příloha č. 2**

**Vzor akceptačního protokolu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obsah obrázku symbol, Písmo, logo, Grafika  Popis byl vytvořen automaticky | **Akceptační protokol** |  |
| č. xxxxxxxxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Rámcová Smlouva*** | *Servisní smlouva na poskytování služeb provozní podpory a dalšího rozvoje JPŘ PSV* | Ze dne: *(7.11.2024)* | ID smlouvy: SML/2024/00637 |
| ***Dílčí Smlouva/Objednávka*** | *(název objednávky)* | Ze dne: *(datum platnosti od)* | ID smlouvy: (uvést číslo) |
| ***Odkaz na dílčí smlouvu*** | *(odkaz na dílčí smlouvu v registru smluv)* |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Objednatel:*** | **Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí** |
| ***Adresa sídla:*** | Na Poříčním právu 1/376 |
| ***IČ:*** | 00 55 10 23 |
| ***DIČ:*** | Ministerstvo práce a sociálních věcí není plátcem daně z přidané hodnoty |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Zhotovitel(é):*** | **Asseco Central Europe, a.s.** |
| ***Adresa sídla:*** | Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4 |
| ***IČ:*** | 27074358 |
| ***DIČ:*** | *CZ*27074358 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Období:*** | *(datum plnění od - do)* |
| ***Datum vyplnění:*** | *(datum vyplnění)* |
| ***Vyplnil:*** | *(kdo vyplnil)* |

# Předmět dodávky

Plnění dle uzavřené (Rámcové smlouvy a dílčí) smlouvy byla poskytnuta v rámci projektů:

Role:

Předmětem fakturace, dle odsouhlaseného výkazu plnění, jsou role (role, které vykazují) /(počet osob na výkazu)/ (počet MD) MD (dle znění smlouvy) v fakturovaném období od (datum plnění od - do) za celkovou cenu (fakturovaná ceny) Kč s DPH ((cena bez DPH) Kč bez DPH).

# Akceptační protokol

Předmětem dodávky byly následující funkčnosti, artefakty a činnosti. Všechny tyto artefakty byly odprezentovány a předány odpovědným zástupcům MPSV.

# Poskytnuté plnění – role a položky

Na základě výkazu práce č. *(uvést konkrétní číslo výkazu)* za období *(měsíc a rok výstupu)* byly vykázány činnosti a poskytnutá plnění dle odst. 1 objednávky č. *(uvést konkrétní číslo objednávky).*

# Přílohy

Výkazy za období *(měsíc a rok výstupu).*

# Vyjádření a potvrzení akceptace

**Potvrzení a schválení zástupce objednatele o akceptaci dodávky/výkonu činností:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Akceptováno*** | ***Datum*** | ***Jméno*** | ***Funkce*** | ***Podpis*** |
| **Akceptováno,**  **S výhradou**  **Neakceptováno** | Dle el. podpisu |  |  |  |

*Při variantě „akceptováno s výhradou nebo „neakceptováno“ vyplňte důvod: …………………………*

# Schvalovací doložka

Na základě podpisu tohoto protokolu je zhotovitel/dodavatel oprávněn fakturovat 100% příslušné ceny v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Za objednatele:*** | | | |
| ***Datum*** | ***Jméno*** | ***Funkce*** | ***Podpis*** |
| Dle el. podpisu |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Za zhotovitele/dodavatele:*** | | | |
| ***Datum*** | ***Jméno*** | ***Funkce*** | ***Podpis*** |
| Dle el. podpisu |  |  |  |