

Rámcová smlouva o poskytování služeb vybudování, dodání, implementace a provozu Data Warehouse

NABÍDKA Rozvojové činnosti

Číslo Nabídky	004/2025
Předmět Nabídky	Implementace díla Karta správce daně
Smlouva (dále jen „Smlouva“)	Rámcová smlouva o poskytování služeb vybudování, dodání, implementace a provozu Data Warehouse Evidenční číslo Objednatele - 24/7700/0139 Evidenční číslo Poskytovatele - SML2024101, č. j. SPCSS-05095/2024
Objednatel (dále jen „Objednatel“)	Česká republika – Generální finanční ředitelství se sídlem: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1 IČO: 72080043
Poskytovatel (dále jen „Poskytovatel“)	Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. se sídlem: Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3 IČO: 036 30 919
Vypracoval	

Specifikace Rozvojových činností

Implementace díla Karta správce daně:

Tento dokument je Nabídkou na „Realizaci Karty správce daně“ dle dokončené „Detailní Funkční Specifikace Karta správce daně“ tohoto inkrementu DWH.

Úvod:

Karta správce daně (Dále jen „**KSD**“) je PowerBI report publikovaný nad daty z datového skladu Finanční správy (dále jen „FS“), který byl vytvořen na žádost jednotlivých finančních úřadů na základě zkušeností a údajů sledovaných FÚ pro Středočeský kraj.

KSD byla vytvořena jako pomůcka primárně pro pracovníky vyměřovacích útvarů na úrovni ÚZP a sekundárně pro jejich nadřízené na všech úrovních. Zobrazuje přehledně na jednom místě informace o nedokončených nebo nedořešených případech.

Účelem je, aby tento KSD report čerpal data z jednotného datového modelu, tzv. „jednoho zdroje pravdy“, který je určen i pro jiné odběratelské aplikace, reporty a datové analýzy a bude realizován jako L2 vrstva nad novým datovým skladem (DWH).

Práce předcházející této Nabídce:

Prerekvizitou díla KSD je vybudování stabilního HW prostředí. Skládá se z prostředí Vývojového, Testovacího a Produkčního. Celé prostředí je popsáno v dokumentech High level architektura (HLA) a High level design (HLD) a bude probíhat paralelně s vývojem díla KSD, tak aby bylo prostředí hotové pro jednotlivé fáze vývoje. Infrastruktura **NENÍ** součástí této Nabídky.

Nabídka na „Realizaci KSD“ je rozdělena do těchto postupných fází:

- Příprava vývoje KSD - rozhraní, přístupy, konektivita, Metadata, Příjmová vrstva
- Realizace Vrstvy DWH L0 a L1

- Realizace Vrstvy DWH L2, Security, Init Load
- Školení a Testování, Deployment na TEST prostředí
- Školení a Testování, Deployment na PROD prostředí
- Dokumentace Díla Realizace KSD, Pilotní provoz a Předání do Provozu

Realizace KSD dle DFS KSD – Platební milník č. 1

- **Fáze 0 -Příprava vývoje KSD - rozhraní, přístupy, konektivita, Metadata, Příjmová vrstva**

Rozsah a popis:

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 2 (Dodávka díla)

Budou realizovány tyto činnosti:

Datový model, Metadata:

- napojení generátorů dbt modelů na metadata DWH (Atlas)
- zprovoznění jobu pro zálohování a verzování DWH Metadat
- rozkopírování, modifikace a generátorů dbt modelů pro jednotlivé datové zdroje

L0 Landing:

- konfigurace connections, passwordless autentizace, keytaby
- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L0 Landing
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L0 Landing, nastavení práv, scheduling orchestračního jobu
- napojení FS pomocného Linux serveru na úložiště flat filů
- struktura pro flat files, nakonfigurování archivace po ingestu
- vývoj Python skriptů pro obsluhu flat filů, parsování JSON metadat
- watchdog na hlídání změn na úrovni flatfilů, průběžná aktualizace semaforové tabulky v metadatach DWH
- zprovoznění CI/CD pipeline pro více prostředí, založení a rozvětvení repositářů (repo pro Airflow DAGs, dbt projekty, DWH metadata)
- dbt – generátor tabulek L0 Landing
- dbt – generátor modelů pro bulk insert procedury
- odladění jobů pro ingest L0 Landing

Akceptační kritéria:

- Existují Metadata načtená do vrstvy L0
- Existují všechna data potřebná pro DFS KSD ve vrstvě L0 Landing
- Data ve vrstvě L0 Landing se pravidelně aktualizují
- Existují joby a jsou funkční pro všechny data DFS KSD do vrstvy L0 Landing

- **Fáze 1- Realizace Vrstvy DWH L0 a L1**

Rozsah a popis:

Po dokončení činností popsaných v Úvodu tohoto dokumentu a Fáze 0 budou následovat činnosti popsané v tomto bodě.

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 2 (Dodávka díla).

Budou realizovány tyto činnosti:

L0 Konso:

- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L0 Konso
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L0 Konso, nastavení práv, scheduling orchestračního jobu
- dbt - generátor tabulek L0 Konso

L0 Snapshot:

- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L0 Snapshot
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L0 Snapshot, nastavení práv, scheduling orchestračního jobu
- dbt - generátor tabulek L0 Snapshot
- dbt - generátor modelů pro SCD1, SCD2 historizační procedury

L1 Daily:

- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L1 Daily
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L1 Daily, nastavení práv, scheduling v rámci orchestračního jobu
- dbt - vytvoření modelů pro L1 Daily tabulky
- dbt - vytvoření modelů pro plnění L1 Daily tabulek

L1 History:

- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L1 History
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L1 History, nastavení práv, scheduling orchestračního jobu
- dbt - generátor tabulek L1 Hist
- dbt - generátor modelů pro plnění L1 History tabulek

Popis výstupů:

- Tabulky popsané v DFS KSD ve vrstvě L0 Konso, L0 Snapshot, L1 Daily, L1 History
- Tyto tabulky jsou plněny z L0 Landing
- Detaily Technické a obecné architektury jsou uvedeny z dokumentu High-Level Architektura DWH včetně příloh HLA

Akceptační kritéria výstupu:

- Existují tabulky popsané v DFS KSD ve vrstvě L0 Konso , L0 Snapshot, L1 Daily, L1 History
- Veškeré běhy procedur správně historizují data ve vrstvě L0 Snapshot a L1 History dle HLA a DFS KSD
- Veškeré joby běží korektně, bez chyb a doběhnou v rámci očekávaného časového okna
- Plnění vrstvy L0 Snapshot korektně využívá L0 Konso
- Plnění vrstvy L1 Daily korektně využívá L0 Snapshot

Předpoklady:

- Dokončené práce, výstupy i činností, které předchází a jsou popsány ve Fázi 0) této Nabídky
- Existuje Odsouhlasená verze DFS KSD a Odsouhlasená verze Dokumentu dokumentu High-Level Architektura DWH včetně příloh HLA, na základě které Realizace KSD proběhne. Uvedené dokumenty jsou součástí přílohy nabídky.
- Všechna oprávnění na systémy potřebné v danou chvíli jsou funkční
- Všechny SW uvedené v HLA potřebné pro vývoj jsou funkční
- Data dle DFS KSD jsou předána z vrstvy Příjmu dat pro DEV prostředí

• **Fáze 2 - Realizace Vrstvy DWH L2, Security, Init Load**

Rozsah a popis:

Po dokončení činností popsaných ve Fázi „1) Realizace Vrstvy DWH L0 a L1“ budou následovat činnosti popsané v tomto bodě.

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 2 (Dodávka díla).

Budou realizovány tyto činnosti:

L2 KSD Tabulky:

- naplnění metadatových tabulek pro tasky obsluhující vrstvu L2 KSD
- vygenerování a kontrola Airflow jobů L2 KSD, nastavení práv, scheduling v rámci orchestračního jobu
- dbt - vytvoření modelů pro L2 KSD tabulek
- dbt - vytvoření modelů pro plnění L2 KSD tabulek

Security:

- Bezpečnostní projekt je samostatným projektem a bude řešen separátně. Pro potřeby díla KSD budou realizovány v rámci Security následující:
 - vytvoření security nad vrstvami DWH dle HLA dokumentu, tj. řízení oprávnění uživatelů, zabezpečení databáze.
- Bezpečnostní monitoring **NENÍ** součástí této Nabídky.

Init Load:

- fork jobů a procedur pro init load
- příprava struktury souborů pro init load, nadávkování po obdobích
- příprava ad-hoc orchestračního jobu
- kontrolní sestavy, dohled, revize logů

Popis výstupů:

- Tabulky popsány v DFS KSD ve vrstvě L2
- Nastavené Security DWH
- Připravená část Init load
- Detaily Technické a obecné architektury jsou uvedeny v dokumentu High-Level Architektura DWH včetně příloh HLA

Akceptační kritéria výstupu:

- Existují tabulky popsány v DFS KSD ve vrstvě L2
- Veškeré běhy procedur správně plní data ve vrstvě L2 dle HLA a DFS KSD
- Veškeré joby běží korektně, bez chyb a dojdou v rámci očekávaného časového okna
- Veškeré transformace jsou korektně nastaveny a tabulky obsahují očekávané údaje

Předpoklady:

- Dokončené práce, výstupy i činnosti, které předchází a jsou popsány ve Fázi 1) této Nabídky
- Existuje Odsouhlasená verze DFS KSD a Odsouhlasená verze Dokumentu High-Level Architektura DWH včetně příloh HLA, na základě které Realizace KSD proběhne.
- Všechna oprávnění na systémy potřebné v danou chvíli jsou funkční
- Všechny SW uvedené v HLA potřebné pro vývoj jsou funkční
- Data dle DFS KSD jsou předána z vrstvy Příjmu dat pro DEV prostředí
- **Fáze 3 (uvolnění) – Školení, Testování, Deployment na TEST prostředí**

Rozsah a popis:

Po dokončení činností popsanych ve Fázi „2) Realizace Vrstvy DWH L2, Security, Init Load“ budou následovat činnosti popsány v tomto bodě.

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 2 (Dodávka díla).

Budou zde realizovány tyto činnosti:

Deployment na Testovací prostředí:

- Přenos dokončeného Díla KSD - proběhne přenos všech částí Díla na Testovací prostředí

- Verifikace přeneseného díla
- Iniciální load dat na Testovacím prostředí
- Ověření security prostředí a Díla KSD
- Proběhne Příprava na testování Díla KSD

Školení:

- V této části proběhne školení popsané detailně v kapitole „12 Školení“ dokumentu DFS KSD
- Školení proběhne po nasazení na Díla KSD na Testovací prostředí jako příprava na Interní Testování
- Oblasti školení:
 - Model a obsah dat v DWH – vazba na tabulky a jejich obsah, specifika datového modelu.
 - Provozní model – jak se plní, kdy a co.

Testování:

- V této části proběhne Interní testování výsledků Realizace Díla KSD (Testování pracovníky PE a pracovníky SPCSS) popsané detailně v kapitole „11 Testování“ v dokumentu DFS KSD
- Poskytovatel očekává 3 kola interních testů

Popis výstupů:

- Celé ověřené Dílo KSD je přeneseno na Testovací prostředí
- Dílo KSD na Testovacím prostředí je naplněno daty
- Po proběhlém školení bylo provedeno Interní testování celého díla
- Existují výsledky Interních testů. Výsledky odpovídají Akceptačním kritériím a umožňují odstartovat následnou Fázi projektu

Akceptační kritéria výstupu:

- Existují všechny tabulky popsané v DFS KSD na Testovacím prostředí DWH
- Veškeré běhy procedur správně plní data dle HLA a DFS KSD na Testovacím prostředí
- Veškeré joby běží korektně, bez chyb a dojdou v rámci očekávaného časového okna
- Veškeré transformace jsou korektně nastaveny a tabulky obsahují očekávané údaje
- Dílo KSD je Interně otestováno a výsledky splňují Akceptační kritéria pro přechod do následné Fáze projektu
- Testování bude realizováno v souladu s kapitolou 11 DFS KSD a v souladu s kapitolou 9 HLA včetně splnění kritérií dle kapitoly 9 HLA

Předpoklady:

- Dokončené práce, výstupy i činnosti, které předchází a jsou popsány ve Fázi 2) této Nabídky
- Existuje Odsouhlasená verze DFS KSD a Odsouhlasená verze Dokumentu High-Level Architektura DWH včetně příloh HLA, na základě které Realizace KSD proběhne
- Existuje Testovací prostředí DWH popsané v dokumentu HLA a HLD. Toto Testovací prostředí DWH je připravené (Infrastruktura a Aplikačně) pro přenos díla z DEV prostředí
- Příprava (Infrastrukturní i Aplikační) Testovacího prostředí **NENÍ** součástí této Nabídky
- Všechna oprávnění na systémy potřebné v danou chvíli jsou funkční
- Všechny SW uvedené v HLA potřebné pro vývoj a přenos na Testovací prostředí jsou funkční
- Data dle DFS KSD jsou předána z vrstvy Příjmu dat na Testovací prostředí DWH
- Do Realizace Díla KSD **NENÍ** zařazeno připojení, oprávnění, distribuce, změny a úpravy **Reportu KSD PowerBI** v žádném prostředí (Infrastruktura). Aplikace KSD **NENÍ** součástí této Nabídky ani rozsahu DWH a je v kompetenci GŘ

- **Fáze 4 (příprava a realizace nasazení) – Školení, Testování, Deployment na PROD prostředí**

Rozsah a popis:

Po dokončení činností popsaných ve Fázi „3) Školení a Testování, Deployment na TEST prostředí “ budou následovat činnosti popsané v tomto bodě.

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 2 (Dodávka díla).

Budou zde realizovány tyto činnosti:

Školení:

- V této části proběhne školení (Školení pracovníků GFR) popsané detailně v kapitole „12 Školení“ dokumentu DFS KSD
- Školení proběhne po nasazení na Díla KSD na Testovací prostředí jako příprava na Externí Testování
- Oblasti školení:
 - Model a obsah dat v DWH – vazba na tabulky a jejich obsah, specifika datového modelu.
 - Provozní model – jak se plní, kdy a co.

Testování:

- V této části proběhne Externí testování výsledků Realizace Díla KSD (Testování pracovníky GFR) popsané detailně v kapitole „11 Testování“ v dokumentu DFS KSD

Akceptace díla:

- Akceptace Realizace KSD a dokončeného Díla KSD Etapa 2
- Testování bude realizováno v souladu s kapitolou 11 DFS KSD a v souladu s kapitolou 9 HLA včetně splnění kritérií dle kapitoly 9 HLA

Deployment na Produkční prostředí:

- Přenos dokončeného Díla KSD - proběhne přenos všech částí Díla na Produkční prostředí
- Verifikace přeneseného díla
- Iniciální load dat na Produkčním prostředí
- Ověření security prostředí a Díla KSD
- Příprava na Předání do provozu

Popis výstupů:

- Celé ověřené Dílo KSD je přeneseno na Produkční prostředí
- Dílo KSD na Produkčním prostředí je naplněno daty
- Po proběhlém školení bylo provedeno Externí testování celého díla
- Existují výsledky Externích testů. Výsledky odpovídají Akceptačním kritériím a umožňují odstartovat následnou Fázi projektu
- Existuje Akceptační protokol a Akceptace díla Realizace KSD potvrzující splnění podmínek prvního Platebního Milníku

Akceptační kritéria výstupu:

- Existují všechny tabulky popsané v DFS KSD na Produkčním prostředí DWH
- Veškeré běhy procedur správně plní data dle HLA a DFS KSD na Produkčním prostředí
- Veškeré joby běží korektně, bez chyb a dojdou v rámci očekávaného časového okna
- Veškeré transformace jsou korektně nastaveny a tabulky obsahují očekávané údaje
- Dílo KSD je Externě otestováno a výsledky splňují Akceptační kritéria pro přechod do následné Fáze projektu

Předpoklady:

- Dokončené práce, výstupy i činnosti, které předchází a jsou popsány ve Fázi 3) této Nabídky
- Existuje Produkční prostředí DWH popsané v dokumentu HLA a HLD. Toto Produkční prostředí DWH je připravené (Infrastruktura a Aplikačně) pro přenos díla z TEST prostředí
- Příprava (Infrastrukturní i Aplikační) Produkčního prostředí **NENÍ** součástí této Nabídky
- Všechna oprávnění na systémy potřebné v danou chvíli jsou funkční
- Všechny SW uvedené v HLA potřebné pro vývoj a přenos na Produkční prostředí jsou funkční
- Data dle DFS KSD jsou předána z vrstvy Příjmu dat na Produkční prostředí DWH
- Do Realizace Díla KSD **NENÍ** zařazeno připojení, oprávnění, distribuce, změny a úpravy **Reportu KSD PowerBI** v žádném prostředí (Infrastruktura). Aplikace KSD NENÍ součástí této Nabídky ani rozsahu DWH a je v kompetenci GŘ

Realizace KSD dle DFS KSD – Platební milník č. 2

- **Fáze 5 -Dokumentace Díla Realizace KSD, Pilotní provoz a Předání do Provozu**

Rozsah a popis:

Po dokončení činností popsaných ve Fázi „4) Školení a Testování, Deployment na PROD prostředí“ budou následovat činnosti popsané v tomto bodě.

Jedná se o činnosti dle Harmonogramu uvedeného v DFS KSD Etapa 3 (Předání do provozu).

Budou zde realizovány tyto činnosti:

Dokumentace:

- V této části proběhne Vytvoření Aplikační Dokumentace Díla KSD
 - Uživatelská dokumentace Díla KSD včetně popisu výstupní L2 vrstvy
 - Rodné listy – dle struktury uvedené v HLA (VEMA, ADIS)

Popis obsahu a struktury dokumentů:

- *Uživatelská dokumentace Díla KSD:*

Dokument bude obsahovat:

- *Úvod:*
 - Účel dokumentu
 - Komu je dokument určený (cílová skupina)
 - Slovník pojmů a zkratk
 - Cíle díla KSD
- *Stručný pohled na architekturu + seznam zdrojových systému (detail bude v technickém projektu)*
- *Zpracování dat napříč jednotlivými vrstvami*
- *Datový model pro dílo KSD:*
 - Seznam a popis jednotlivých datových objektů
 - Mapování zdrojových tabulek na cílové
- *Řízení přístupů k datům:*
 - Uživatelské role a oprávnění
 - Autentizace, autorizace
 - Pseudonymizace vybraných atributů
 - Monitorování uživatelských operací
- *Popis, jak získat oprávnění pro přístup k datům*
- *Komunikace odebírající aplikace KSD s DWH*

- Aktualizace dat

- Rodný list datového zdroje:

Dokument, bude obsahovat:

- Úvod
- Identifikace datového zdroje
 - Základní informace
- Popis datového zdroje
 - Typ a struktura dat
 - Formát a datové typy
 - Odhad objemu dat
- Struktura tabulek
 - Přehled tabulek
 - Kódování a komprese dat
- Periodicita a mechanismus dodání
 - Interval dodávky dat
 - Mechanismus přenosu a přístupové údaje
 - Požadavky SLA
- Kontrola kvality a bezpečnost
 - Příznak úplnosti dat
 - Přihlašovací údaje a šifrování
 - Archivace a správa historických dat
- Odkazy na dokumentaci
- Závěrečná poznámka

Start Pilotního provozu a Předání do provozu:

- V této části bude spuštěno denní zpracování dat, kontrola doběhu a výsledku na Produkčním prostředí
- Po dobu deseti pracovních dní vývojový tým bude dohlížet na Provoz prostředí
- Jedenáctý pracovní den přejde Dílo do správy Provozu SPCSS

Akceptace díla:

- Akceptace Realizace KSD a dokončeného Díla KSD Etapa 2 a Etapa 3

Popis výstupů:

- Dokument Uživatelská dokumentace Díla KSD včetně popisu výstupní L2 vrstvy
- Dokumenty Rodné listy datového zdroje
- Celé ověřené Dílo KSD je deset pracovních dní provozováno na Produkčním prostředí
- Akceptační protokol a Akceptace díla Realizace KSD – Etapa 2 a Etapa 3

Akceptační kritéria výstupu:

- Existují dokumenty předané GFR – Uživatelská dokumentace Díla KSD a Rodné listy datového zdroje
- Produkční prostředí deset pracovních dní vykazuje korektní doběh loadů
- Dílo KSD je Externě otestováno a výsledky splňují Akceptační kritéria pro přechod do následné Fáze projektu
- Existuje Akceptační protokol a Akceptace díla Realizace KSD – Etapa 2 a Etapa 3
- Ukončení Pilotního provozu je 6 měsíců po nasazení do produkčního prostředí a uveřejněním objednávky na Produkční provoz díla KSD. Viz. Příloha č 1. Smlouvy milník „KSD – zahájení Produkčního provozu“.

Předpoklady:

- Dokončené práce, výstupy i činnosti, které předchází a jsou popsány ve Fázi 4) této Nabídky
- Jiná dokumentace než uvedená výše **NENÍ** součástí této Nabídky
- Všechna oprávnění na systémy potřebné v danou chvíli jsou funkční
- Všechny SW uvedené v HLA potřebné pro vývoj a přenos na Produkční prostředí jsou funkční
- Data dle DFS KSD jsou předána z vrstvy Příjmu dat na Produkční prostředí DWH

Řízení Implementační analýzy:

Řízení dodání Implementace díla KSD je v souladu s Přílohou č. 4 – Řízení projektu DWH

Dílčí výstupy:

Dodatek RS DWH upravující podmínky a plnění Provozní podpory

Dodatek Objednávky Provozní podpora

Požadovaná součinnost:

Objednatel má povinnost poskytnout součinnost v rámci celého rozsahu uvedené Objednávky.

Dále pak:

- Účast na školení v souladu s DFS KSD
- Součinnost při přípravě podklady pro testování díla KSD
- Součinnost při tvorbě dokumentace Díla KSD
- Součinnost při napojení Aplikace KSD na Testovacím a Produkčním prostředí
- Součinnost v oblasti prerekvizit tzn. příprava a zajištění funkčního HW prostředí

Způsob poskytování Rozvojových činností

Poskytování Rozvojových služeb bude probíhat průběžně po částech na základě definovaných akceptačních milníků.

Akceptace Rozvojových činností bude probíhat na základě jednotlivých dílčích akceptačních fakturačních milníků uvedených v tabulce:

Název akceptačního/fakturačního milníku	Částka v Kč bez DPH
Realizace KSD dle DFS KSD – První část: - Předání KSD k testování GŘ milník viz. Smlouva (Dokončení Fáze 0, Fáze 1, Fáze 2, Fáze 3) - Testování a akceptace KSD viz. Smlouva (Dokončení Fáze 4)	3 671 980,00 Kč
Realizace KSD dle DFS KSD – KSD – zahájení Produkčního provozu GŘ milník viz. Smlouva – Druhá část (Dokončení Fáze 5)	1 977 220,00 Kč

Návrh obsazení rolí:

- Projektový manažer

- Business analytik
- Vedoucí projektu*
- MDM specialista senior*
- DWH specialista senior*
- SQL specialista*

Požadovaný termín plnění Rozvojových činností

Objednatel dále požaduje v souladu s čl. VI odst. 6.1.2 Smlouvy poskytování Rozvojových činností ve stanoveném Rozsahu v termínu zahájení a ukončení, tj. **ode dne 06.10.2025** nebo datem zveřejnění v registru Smluv, podle toho, která ze skutečností nastane později, a ukončení odevzdání jednotlivých děl dle Harmonogramu níže.

Název akceptačního/fakturačního milníku	Datum předání k akceptaci
Realizace KSD dle DFS KSD – První část: - Předání KSD k testování GFŘ milník viz. Smlouva (Dokončení Fáze 0, Fáze 1, Fáze 2, Fáze 3)	29.06.2026 (nejedná se o fakturační milník)
Realizace KSD dle DFS KSD – První část: - Testování a akceptace KSD viz. Smlouva (Dokončení Fáze 4)	28.07.2026 (fakturační milník)
Realizace KSD dle DFS KSD – KSD – zahájení Produkčního provozu GFŘ milník viz. Smlouva – Druhá část (Dokončení Fáze 5)	28.01.2027 (fakturační milník)

Termín Zahájení plnění jednotlivých činností je podmíněn včasným podpisem a uveřejněním Objednávky, tj. uzavřená Objednávka musí být zveřejněna v registru smluv nejpozději k uvedenému datu Zahájení předmětných činností. V opačném případě se termín Zahájení posouvá o příslušný počet dní prodlení se zveřejněním Objednávky a v návaznosti na to se rovněž prodlužuje termín Dokončení o příslušný počet dní prodlení se zveřejněním Objednávky.

Rozsah Rozvojových činností

Cena celkem v Kč bez DPH

5 649 200,00 Kč



Seznam příloh		
P. č.	Název přílohy	
1	Příloha – Detailní funkční specifikace KSD verze 1.04. (003 DFS KSD 250613)	
2	Příloha – High level architektura DWH verze 1.08.(004 HLA faze2 250616)	
3	P08_DWH_SPCSS _KSD plan	
Schvalovací doložka		
Jméno a příjmení	Organizace	Datum a podpis
	Poskytovatel - SPCSS	