



OBJEDNÁVKA
Rozvojové služby
OBJ2025359
SPCSS-03766/2025
18.06.2025

číslo
č. j.
vystavena dne

Objednatel		Poskytovatel			
Název	Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.	Název	Eviden Czech Republic s.r.o.		
Sídlo	Na Vápence 915/14 130 00 Praha 3 - Žižkov	Sídlo	Doudlebská 1699/5 14000 Praha		
IČO	3630919	IČO	44851391		
DIČ	CZ03630919	DIČ	CZ44851391		
Vystavil		Smlouva (dále jen „Smlouva“)	Smlouva o poskytování provozní a odborné podpory Analytického modulu AISG a souvisejících služeb č. SML2024126		
Na základě	VZ2023067-04, žádanky č. 250382	Nabídka (dále jen „Nabídka“)	003/2025		
Kontaktní os.		Kontaktní os.			
Telefon		Telefon			
E-mail		E-mail			
Název plnění	Rozvojová činnost 03 - Zprovoznění prostředí GitLab – Fáze I				
Objednatel objednává od Poskytovatele následující položky:					
P. č.	Popis	Množství	MJ	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1	Vytvoření repozitáře a nastavení projektů (Databázový specialista/expert relačních databází)	8,00	MD	8 235,29 Kč	65 882,32 Kč
2	Přenos objektů do Gitu (Databázový specialista/expert relačních databází)	20,00	MD	8 235,29 Kč	164 705,80 Kč
3	Nastavení přístupových práv (Databázový specialista/expert relačních databází)	0,50	MD	8 235,29 Kč	4 117,65 Kč
4	Testování (Tester)	2,00	MD	8 235,29 Kč	16 470,58 Kč
5	Dokumentace (Databázový specialista/expert relačních databází)	5,50	MD	8 235,29 Kč	45 294,10 Kč
6	Vedení projektu/Administrativa (Vedoucí projektu)	6,00	MD	8 235,29 Kč	49 411,74 Kč
Celkem		42,00	MD	8 235,29 Kč	345 882,18 Kč
Specifikace plnění	Rozvojový požadavek realizuje přípravu funkčního repository Git, které bude sloužit jako centralizovaný nástroj pro správu verzí zdrojového kódu. Bližší popis zadání je součástí přílohy č. 1 této Nabídky.				
Termín plnění	15.08.2025, nebo dle domluvy Objednatele s Dodavatelem.				
Místo plnění	Praha				
Poznámka					
Za Objednatele		Za Poskytovatele			
Jméno, příjmení		Jméno, příjmení			
Datum a podpis		Datum a podpis			
Schválil(a)					
Datum a podpis					
Schválil(a)					
Datum a podpis					

Zprovoznění prostředí Git – Fáze I

1 Úvod

Cílem této rozvojové činnosti je v návaznosti na analýzu/revizi stavu připravit funkční repository Git, které bude sloužit jako centralizovaný nástroj pro správu verzí a v optimální konfiguraci umožní:

- řízení vývoje DWH,
- současně poskytne řešení pro zajištění procesů konfiguračního řízení v rámci systému AM AISG.

Zprovoznění repository Git v rozsahu tohoto dokumentu považujeme za absolutní provozní minimum a důležitý krok směrem k normalizaci procesů v rámci AM AISG.

2 Aktuální stav

Pro zmapování aktuálního stavu Git byla provedena analýza stavu, který je blíže popsán v dokumentu Revize stavu verzovacího systému Git. Jedno z hlavních doporučení bylo vytvořit novou strukturu, protože stávající je nevyhovující z důvodu nepřehlednosti a neaktuálnosti včetně přenosu aktuálních objektů do Gitu. Z dostupných logů je patrné, že Git nebyl k ukládání verzí používán (verze zdrojových kódů nesouhlasí s produkcí), zároveň nebyly aplikovány „best practice“ standardy pro podporu a vývoj DWH a minimálně několik posledních měsíců před převzetím AM AISG byly změny realizovány přímo do produkčního prostředí.

Tato praxe měla za následek nesoulad repository s produkcí a měla přímý dopad na zvýšenou pracnost při odstraňování nalezených chyb ve funkcích systému AM AISG (například příprava na přepočít datamartů, přechod na nový měsíc, mazání dat po 3 měsících a další).

Stávající repository Git neplní svoji primární funkci:

- stávající prostředí je nepřehledné,
- neobsahuje aktuální verze zdrojových kódů a
- nelze přes něj změny nasazovat.

Na druhou stranu, některé procesy AM AISG využívají data uložená v tomto repository, proto doporučujeme stávající prostředí ponechat jako „archiv“ s tím, že v relevantních případech budou vytvořeny nové „větvě“, obsahující popis aktuálního stavu systému.

3 Cílový stav

Zprovozněný Git bude sloužit jako centralizovaný nástroj pro správu verzí a řízení vývoje DWH. Cílem je zajistit efektivnější spolupráci mezi členy týmu, vyšší transparentnost změn a standardizaci procesů souvisejících s vývojem a správou datového skladu AM AISG.

Projekt přinese centralizovaný Git repozitář, který podpoří všechny fáze vývoje datového skladu a umožní efektivní správu kódu.

Standardizací procesů se zvýší efektivita a kvalita vývoje, což povede k lepší organizaci práce a přehlednějšímu kódu. Důkladná dokumentace usnadní správu a další rozvoj řešení, čímž se zajistí jeho dlouhodobá udržitelnost a snadnější předávání znalostí nejen v týmu ale také směrem ke koncovému zákazníkovi.

3.1 Hlavní přínosy

- **Centralizace správy kódu** – veškeré skripty, reporty, validační pravidla a konfigurace budou uloženy v jednom verzovacím systému.
- **Zvýšení bezpečnosti** – striktně definovaná přístupová oprávnění umožní řízený přístup k jednotlivým částem projektu.
- **Efektivnější spolupráce** – snadná správa verzí umožní lepší koordinaci mezi vývojáři a externím a interním týmem.
- **Zlepšení sledovatelnosti změn** – každá úprava bude zaznamenána, což usnadní auditování a řešení problémů.

3.2 Metodika projektu

Tento projekt bude realizován v několika fázích, které zajistí systematickou transformaci stávajícího nevyhovujícího prostředí do funkčního repozitáře, který bude podporovat další rozvoj systému. Analýza stávajícího prostředí byla již realizována v rámci samostatné aktivity, dalšími nezbytné kroky jsou:

- přenos relevantních objektů,
- vytvoření nových větví repozitáře,
- nastavení přístupových práv,
- testování a dokumentace celého procesu.

Přístup bude založen na manuálním přenosu skriptů a reportů do vzniklého uložště/repozitáře a důkladné dokumentaci všech procesů pro budoucí správu a rozvoj.

3.3 Etapy projektu

Celý projekt je rozdělen na jednotlivé etapy, jejichž obsah je popsán v následujících podkapitolách. Jak již bylo zmíněno, analýza stávajícího stavu byla realizována v rámci samostatné aktivity (viz dokument Revize stavu verzovacího systému GIT - Eviden + GLOB-TECH_AM AISG - Analýza Gitu_v4).

3.3.1 Přenos objektů do Gitu

V této fázi budou přeneseny veškeré relevantní objekty (primárně z produkčního prostředí, nicméně bude zohledněno, že ostatní prostředí mohou mít stejný objekt parametrizován jinak) do verzovacího systému s důrazem na jejich strukturované uložení.

- Kategorizace objektů – vytvoření strukturovaného seznamu procedur, funkcí, tabulek, reportů a skriptů.
- Automatizovaný export objektů – implementace skriptů pro systematický extrakt a verzování.
- Migrace reportů – přenos SSRS reportů a jejich dokumentace do verzovacího systému.
- Přenos Python skriptů – organizace a verzování konfiguračních souborů a automatizačních skriptů.
- Migrace DAGů – přesun DAG souborů pro orchestraci datových toků.

3.3.2 Vytvoření repozitáře a nastavení projektů

Cílem je vytvořit a správně nakonfigurovat repozitáře dle potřeb projektu.

- Definice struktury repozitářů – vytvoření hierarchie dle typů objektů (SQL, Python, Reporty, Validací pravidla atd.).
- Nastavení proměnných pro prostředí – konfigurace proměnných specifických pro jednotlivá prostředí (DEV, TEST, PG, PROD).
- Příprava metodiky verzování – stanovení pravidel pro větvení, commit zprávy a schvalovací procesy pro jednotlivá prostředí.
- Dokumentace nasazovacích postupů – příprava detailních instrukcí pro jednotlivé typy skriptů pro jednotlivá prostředí.
- V tomto bodě bude vyžadována součinnost SPCSS, nastavení přístupových práv

3.3.3 Nastavení přístupových práv

Zajištění bezpečného a řízeného přístupu k repozitáři.

- Definování uživatelských rolí – určení oprávnění pro vývojáře, testery, administrátory a čtenáře.
- Konfigurace oprávnění – nastavení přístupových práv v Gitu podle bezpečnostních požadavků.
- Audit oprávnění – ověření správnosti nastavení přístupových práv a jejich testování v praxi.
- V tomto bodě bude vyžadována součinnost SPCSS, nastavení přístupových práv.

3.3.4 Dokumentace, Testování

Dokumentace – V rámci dokumentace budou přiměřeně popsány aktivity výše zmíněných kapitol (vč. představení nové struktury Gitu a doporučení pro správu uložených artefaktů) a současně bude zpracována závěrečná zpráva. Následně proběhne kontrola správnosti a kompletnosti přenesených objektů.

Zprovoznění prostředí Git – Fáze I

Testování – Git je komerčně nabízené řešení, proto testování bude omezené. Například z Visual Studia je možné otestovat uložení souboru do Git, pokud se objeví v očekávané větvi Git, nastavení je správné.

4 Harmonogram

V tabulce níže je uveden harmonogram:

<i>MD/týden</i>		<u>W1</u>	<u>W2</u>	<u>W3</u>	<u>W4</u>	<u>W5</u>	<u>W6</u>
Vytvoření repozitáře a nastavení projektů	8	5	3				
Přenos objektů do Gitu	20		6	8	4	2	
Testování, Dokumentace, příst. práva	8				2	2	4
Vedení projektu	6	1	1	1	1	1	1
Celkem	42	6	10	9	7	5	5