

Číslo: NAB_20240220_Exchange.240418_3	Date: 18.04.2024
<b>Dodavatel:</b> ENEX GROUP s.r.o.  Náměstí 14. října 1307/2  150 00 Praha 5  IČO: 27223663  DIČ: CZ27223663	<b>Objednatel:</b> Správa železnic, státní organizace  Dlážděná 1003/7  110 00 Praha 1  IČO: 70994234

**Cenová nabídka:**

Implementace a konfigurace procesů zpracování XML CEBD souborů pro partnera OBB (Rakousko).

**Požadovaná cílová funkcionalita:**

Partner OBB bude přecházet ze zpracování UTILTS na XML soubory. Partnera OBB je třeba přenastavit na úroveň slovníku a implementovat pro něj workflow a funkcionality pro zpracování XML CEBD.

1. Změna konfigurace partnera a slovníku partnera
2. Sestavení a konfigurace workflow pro zpracování XML CEBD souborů ze zahraničí
3. Sestavení a konfigurace workflow pro zpracování XML CEBD z DCS pro partnera OBB
4. Zpracování ACK
  - a. Generování ACK na přijaté CEBD XML od zahraničního partnera
  - b. Odpověď na ACK
5. Generování souborů s masterdaty - short

Nastavení partnera OBB bude vycházet z provozních workflow, která se zabývají zpracováním xml zpráv (ať pro zprávy odchozí, tak i příchozí). Je nutno sestavit nové workflow, které bude používat aktivity, které jsou již definovány v systému Exchange, s tím, že v aktivitách bude rozdílná konfigurace, a v některých aktivitách může dojít i k úpravě programového kódu z důvodu použití pro nového partnera.

*Workflow pro zpracování UTILTS budou v systému nadále funkční, pouze budou pozastavena.*

**Ad 1) Konfigurace partnera a slovníku partnera**

Identifikace partnera:

- Název partnera: OBB
- RICS Kód odesílatele
- Nastavení slovníku pro použití XML

Ad 2) Sestavení a konfigurace workflow pro zpracování XML CEBD souborů ze zahraničí

- a) Stažení XML souborů z sFTP (stávající sFTP SŽ) a kontrola proti XSD
- b) Import XML do DB (zpracování AutomaticTransferCEBD)
- c) Kontrola správné identifikace odesílatele (RICS kódy, nejsou to EIC kódy)
- d) Kontrola správné identifikace příjemce (RICS kódy, nejsou to EIC kódy) viz číselníky <https://uic.org/support-activities/it/rics>
- e) Kontroly dat, GPS, nulových hodnot energií
- f) Rozložení 5min do 1min, určení trakce, SR70
- g) Příprava dat pro export do HM
- h) Export dat do HM

Na vstupu budou XML CEBD v nekomprimovaném stavu (do doby, než zadavatel SŽ neurčí přechod na komprimovaný obsah).

Ad 3) Sestavení a konfigurace workflow pro zpracování XML CEBD z DCS pro partnera OBB

- a) Stažení dat z uložště na serveru (kam DCS nahraje soubory z elektroměrů)
- b) Import XML do DB
- c) Zpracování XML (validace energií a poloh, dopočítání nulových GPS)
- d) Určení polygonu a hraničních bodů, aplikace STS
- e) Sestavení dat pro jízdu
- f) Export XML CEBD pro partnera OBB v dekomprimovaném stavu (do doby než zadavatel SŽ neurčí přechod na komprimovaný obsah).
- g) Nahrání XML souborů na sFTP uložště OBB

Řešení bude nasazeno na prostředí UAT a následně po otestování a odsouhlasení SŽ bude nasazeno na prostředí PROD.

Na UAT předpokládáme manuální spouštění workflow, na PROD v ostrém provozu spouštění časovou událostí.

Dále budou nastavena workflow pro vystavení a zpracování ACK a generování souborů s masterdaty ve verzi short obdobně jako v případě partnera DB.

**Předpoklady:**

- CEBD XML od partnera OBB a z DCS bude odpovídat normě EN50463 a dokumentaci pro mezinárodní výměnu dat IRS 90930
- Zadavatel poskytne testovací data v odpovídající kvalitě v souladu s výše uvedenou normou
- Zadavatel zajistí přístupy a prostupy na sFTP partnera OBB i do příslušných složek na sftp SŽ

**Akceptační podmínky:**

- Akceptační testy dodávky proběhnou nad testovacími daty dodanými Zadavatelem.

**Cenová nabídka**

Analýza + vývoj	4,5	Termín dodání na UAT	30 dní od objednání
Testování	0,5	Platební podmínky	100% po dodání
Deployment	0,5		
Administrace	0,5		
Celkem	6	Celková cena	72 000 Kč bez DPH