

Číslo: NAB_20240220_Exchange.240424	Date: 24.4.2024
Dodavatel: ENEX GROUP s.r.o. Náměstí 14. října 1307/2 150 00 Praha 5 IČO: 27223663 DIČ: CZ27223663	Objednatel: Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČO: 70994234

Cenová nabídka:

Zpracování reportů jízd EHV

Požadovaná cílová funkcionalita:

Požadavkem je zpracování mechanismu na automatické pravidelné sestavení a generování reportů EHV.

- Report bude ve formátu Ms Excel (XLS)
- Report bude sestaven a generován per EHV – pro každé EHV vznikne jeden soubor
- Jedem řádek = jeden CBID blok jízdy
- V reportu budou obsaženy všechny jízdy daného EHV za předchozí měsíc
 - o Data o jízdách od zahraničního partnera
 - o Data o jízdách generovaných elektroměry (DCS)
- Reporty budou generovány pouze z CEBD XML záznamů
- Reporty se budou sestavovat a generovat cca každého 10 dne v měsíci (musí být konfigurovatelné)
- Zpracování a export musí být možné spustit manuálně – nástroj vždy sestaví a vygeneruje reporty za všechna EHV za předchozí měsíc
- Jako zdroj dat o jízdách budou použita zpracovaná data v DB Exchange
- Není třeba generovat reporty zpětně

Návrh řešení:

Vznikne konzolová aplikace (.exe aplikace bez grafického uživatelského rozhraní) spustitelná s 2 nepovinnými parametry:

- OD - datum, od kterého budou data zařazeny do exportu
- DO - datum, do kterého budou data zařazeny do exportu
- pozn.: pokud parametry nebudou zadány, datum od a do se nastaví na první a poslední den předchozího měsíce

Aplikace se připojí k databázi Exchange dle připojovacího řetězce definovaném v konfiguračním souboru aplikace, načte data všech měření v časovém rozmezí (načítá pouze data přijatá a odeslaná v XML souborech). Data určená k exportu budou obsahovat atributy:

- ID zprávy
- EVN
- A+
- A-
- R+
- R-
- Flag (kvalita energie)
- Long
- Lat
- Čas
- Flag (kvalita polohy)

V konfiguračním souboru bude nastavena cesta do cílové složky pro export souborů. V cílové složce bude vytvořena složka s časovou značkou spuštění exportu, do níž se budou exportované soubory ukládat. Data určena pro export budou seskupena dle EVN a pro každé EVN proběhne export do samostatného souboru.

Automatické spuštění aplikace

Na produkčním serveru bude v plánovači úloh vytvořena úloha pro automatické spuštění aplikace vždy 10. den daného měsíce.

Logování chyb

Aplikace bude vypisovat do konzole průběh exportu včetně případných chyb. Logy nebudou nikde trvale uloženy.

Záloha a mazání dat

Aplikace žádným způsobem neřeší zálohování již exportovaných souborů a rovněž neřeší průběžné mazání starých exportovaných souborů.

Akceptační podmínky:

- Akceptační testy dodávky proběhnou nad testovacími daty dodanými Zadavatelem.

Cenová nabídka

Analýza + vývoj	4	Termín dodání na UAT	30 dní od objednání
Testování	0.5	Platební podmínky	100% po dodání
Deployment	0.25		
Administrace	0.25		
Celkem	5	Celková cena	60000 Kč bez DPH