

Výběr sady dat pro výpočet v HM (s Exchange/bez Exchange) #117

Níže popsaný návrh řešení včetně nabídky popisuje požadavek na rozlišení zdrojů dat při importu dat do výpočtu HM. Jde o 2 zdroje: stávající .CSV soubory a data z Exchange. Návrh obsahuje jak rozšíření uživatelské konzole na obrazovce výpočtu, tak obsluhu výjimky, kdy v případě importu dat z Exchange musí být daná EHV zneplatněna v seznamu „Zahraniční EHV“, jelikož nad touto množinou dat je prováděn stávající opravný algoritmus z důvodu absence určitých dat v .CSV.

Zadání:

Zajistit možnost výběru sady dat pro výpočet v HM.

1. varianta – Výpočet s daty z Exchange
2. varianta – Výpočet bez dat z Exchange

Rekalkulace

Období		Verze subvláků	Exchange zarážka	<input type="checkbox"/> Výpočet s daty z Exchange		
srpen	2020	3	2020-11-03 16:47:02			
Koeficienty						
Měrná spotřeba	Ztráty na vedení	Technologická spotřeba	Roční období	Rekuperace	Váha vlaku	Volný koeficient
1	1	1	1	1	1	1
<input type="button" value="Spustit rekalkulaci spotřeb"/> <input type="button" value="Spustit rekalkulaci spotřeb s novými subvláky"/> <input type="button" value="Spustit celý proces import+validace+kalkulace"/>						

Návrh řešení:

Do konzole pro spuštění výpočtu v HM doplnit vedle výběrníku se zarážkami checkbox s významem:

zakliknutý checkbox - HM zahrne do výpočtu importovaná data z Exchange a uživatel musí vybrat danou zarážku

nezakliknutý checkbox - HM nezahrne do výpočtu data z Exchange, výběr zarážky zneplatněn

Defaultní nastavení:

Aby nedošlo omylem ke spuštění výpočtu nad nevhodnou zarážkou (myšleno první zarážka dle řazení ve výběrníku), navrhneme, aby byl checkbox defaultně **nezakliknutý** a výpočet proběhl bez dat z Exchange. Předpokládáme, že uživatel, který bude spouštět výpočet bude informován uživatelem z Exchange, nad kterou zarážkou spustit výpočet. Tedy toto opatření zamezí tomu, že v případě kdy výpočet spustí uživatel bez znalosti platné zarážky, nedojde ke znehodnocení celého výpočtu špatnou zarážkou z Exchange.

Shrnutí návrhu:

nezakliknutý checkbox - DEFAULTNÍ NASTAVENÍ - HM nezahrne do výpočtu data z Exchange

zakliknutý checkbox - HM zahrne do výpočtu importovaná data z Exchange a uživatel má možnost vybrat platnou zarážku

Obsloužení výjimky na zahraniční EHV v případě importu z Exchange

- Ve vrstvě L0 bude připravena tabulka SNAPS_FROM_EXCHANGE (SNAPFROMEXCHANGE_KEY, PROCESS_KEY, UIC, DESCRIPTION, I_DATE, I_AUTHOR) a dále sekvence pro generování klíčů SQ_SNAPFROMEXCHANGE_KEY. Práva jsou nagrantována pro L0 a HMSYS.
- V případě, kdy budou snímky pro EHV importována z EXCHANGE místo CSV, tak se do tabulky vloží číslo tohoto zahraničního EHV.
- Dále je ve výpočtu upravena procedura, která zajistí, že se provede rozdíl mezi tabulkou zahraničních EHV a touto tabulkou EHV z EXCHANGE a na tento rozdíl se aplikuje opravný mechanismus.

	ANALÝZA+PROG	TEST	DEPLOYMENT	ADMINISTRACE	CELKEM
Výběr sady dat pro výpočet v HM (s Exchange/bez Exchange) #117	4	1,5	1	0,5	7,0
				CELKEM	7,0 MD

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1274270

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: e9395005-e940-4784-acbe-b0cbeb99d780

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Lenka ANDRÝSOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 16.12.2020 14:06:01



c7265a32-6232-4753-b6ee-f7d62018b5e9