

Nástroj SEC Core Capacity Calculation Tool

SEC (Scheduled Exchange Calculation Tool) je záložní řešení určené pro provozovatele JAO (Joint Auction Office), které bude využíváno v případě nedostupnosti nástroje CCCT (Core Capacity Calculation tool). Umožňuje totiž vytvářet a distribuovat všechny potřebné toky zpráv v Post-couplingové fázi CCCT a naplno využívá synergie s CCCT, zejména s ohledem na konfiguraci. Technologickým základem řešení je produkt UAF (Unicorn Application Framework). Dodávaný produkt byl vyvíjen jako webová aplikace, ale je součástí standardního spustitelného souboru pro pracovní plochu notebooků operátorů JAO.



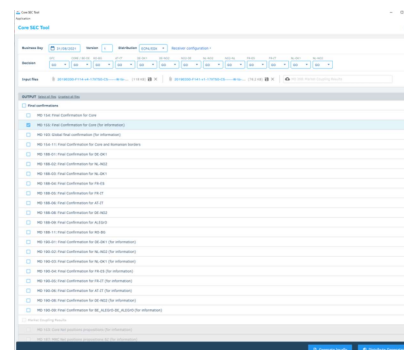
Úspěšný příběh

Nástroj CWE JAO SEC používaný doposud PPS jako záložní řešení systému CWE Common System vznikl původně jako rychlé a dočasné řešení tvořené souborem aplikace Excel s mnoha listy a hlavně pak makry jazyka Visual Basic. Takové řešení ovšem:

- vyžaduje kvůli starým VBA skriptům složitou údržbu
- začalo narážet na výkonnostní limity aplikace MS Excel
- nezládá některé nové formáty zpráv používaných pro CCCT (takže by byla nutná nová implementace)
- neumožňuje snadnou synchronizaci konfigurací s novým CCCT

Nový nástroj Core JAO SEC pro CWE nahradí stávající excelové řešení a zahrne do zpracování i nové formáty, metodiky a rozhodnutí pro CCCT. Nová aplikace přináší zejména následující výhody:

- jednodušší údržbu díky standardnímu a modernímu programovacímu jazyku (Node.js)
- vyšší výkon
- jednodušší synchronizaci konfigurace s CCCT
- sladění s výstupy CCCT a automatické srovnávání výstupů v testech
- obchodní i technický návrh k dispozici v online publikaci



Reference

"Společnost Unicorn zajistila úspěšnou dodávku nástroje Core JAO SEC, která zahrnovala obchodní analýzu, technický návrh, vývoj, testování a řízení projektu dodávky. Unicorn zajišťoval pro JAO také kvalitní IT podporu, aby byl systém řádně připraven, a přinášel přidanou hodnotu v průběhu všech fází projektu."



Joint Allocation Office (JAO) je servisní organizace, která umožňuje fungování trhu s elektřinou prostřednictvím aukcí přeshraničních přenosových kapacit. Protože dokáže implementovat a naplnit veškeré zákonné povinnosti a požadavky, stala se 1. října 2018 ze společné aukční kanceláře JAO společná platforma SAP (Single Allocation Platform) pro všechny evropské provozovatele přenosových soustav (PPS), kteří se řídí legislativou EU.

JAO pořádá dlouhodobé i krátkodobé aukce přenosových kapacit. Může nabídnout roční, nekalendářní roční, pololetní, čtvrtletní, měsíční, týdenní, víkendové, denní i vnitrodenní aukce. O tom, jaké akce se konají na jednotlivých hranicích, rozhodují PPS a příslušní regulátoři. Kromě toho zajišťuje JAO pro PPS administrativní a zúčtovací služby a slouží i jako záložní řešení pro případ selhání propojení evropských trhů. Vlastníky JAO je dvacet dva provozovatelů přenosových soustav (PPS) z devatenácti zemí.