

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.

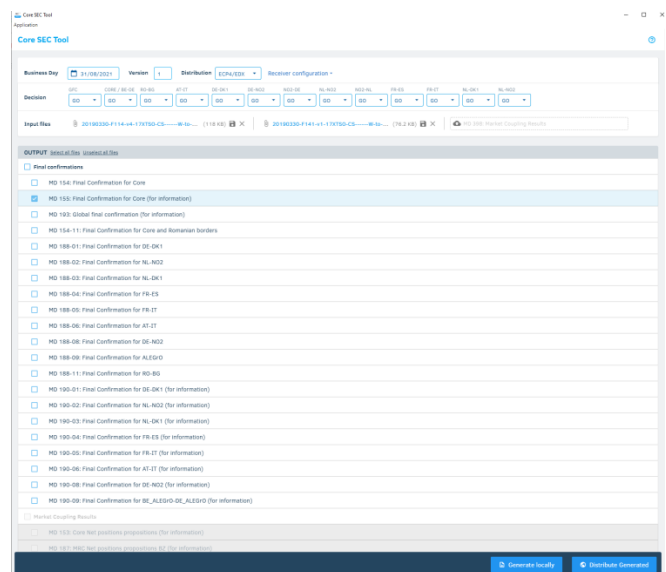
Success Story

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
- nezvládá 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) is a service company that facilitates the electricity market by organizing auctions for cross border transmission capacity. On the 1st of October 2018, JAO became the Single Allocation Platform (SAP) for all European Transmission System Operators (TSOs) that operate in accordance to EU legislation, since it is able to implement and fulfil all regulatory obligations and requirements.

JAO performs long- and short-term auctions of transmission capacity. JAO can offer annual, non-calendar annual, half-yearly, quarterly, monthly, weekly, weekend, daily and intra-day auctions. TSOs and Regulatory Authorities decide what auctions are performed on individual borders. Next to this JAO provides administrative and settlement services to TSOs and acts as a fall-back for the European Market Coupling. JAO is owned by twenty-two Transmission System Operators (TSOs) from nineteen countries.