



## Regional Nomination Platform (RNP) - System Implementation

Společnost Unicorn Systems byla vybrána k implementaci Regionální nominační platformy (RNP) a tento systém úspěšně spustila pro všechny zúčastněné propojovací vedení v roce 2019. V průběhu prosince 2020 byla uvedena do provozu regionální nominační platforma (RNP) i pro propojení IFA2.

S tímto novým řešením založeným na platformě Unicorn Systems Damas získávají Interconnector Operators výkonný nástroj podporující jejich správu kapacit, přeshraniční plánování, zveřejňování transparentnosti a integraci napříč systémy, přičemž svým klíčovými uživatelům poskytují moderní a flexibilní uživatelské rozhraní.

Dodávka Regionální nominační platformy zahrnuje nejen systém jako takový, ale také dodávku kompletní infrastruktury a její instalaci. Procesy automatizovaného systému jsou dále podporovány nepřetržitým monitorováním a provozem systému zkušenými týmy Unicorn Systems First Line Support (Energy Helpdesk) a Second Line Support dostupné v režimu 24/7/365.

## Success story

V únoru 2019 společnost Unicorn Systems dokončila implementaci a zahájila postupné nasazování Regionální nominační platformy (RNP) do živého provozu pro jednotlivá zapojená propojovací vedení (Nemo Link, BritNed, IFA) po celý rok 2019.

V prosinci 2020 byla uvedena do provozu regionální nominační platforma (RNP) také pro propojovací vedení IFA2, což účinně podporuje jeho komerční provoz od DD / MM / RRRR.

### Primární cíle systému RNP jsou následující:

- Podpora procesu přidělování v externích systémech (tj. Výpočet a poskytování NTC, ATC)
- Zpracování kapacit přidělených v externích systémech
- Řízení nominačního procesu - včetně příjmu a zpracování vstupů, vstupu do nominací, řízení nominací a také podpůrných procesů souvisejících s nominací
- Integrace se všemi externími subjekty a systémy - zajištění automatizované výměny dat a interakce
- Podpora konceptu více propojovacích vedení - obchodní oddělení mezi propojovacími vedeními a možnost přidání nového propojovacího vedení pomocí již implementovaných funkcí

### Obchodní funkce systému jsou reprezentovány následujícími komponentami:

- Správa kapacity a výpadku (IC, ITL, omezení, NTC, ATC, OC)
- Správa omezení přidělení, správa specifikací přidělení a ovládací prvek Výběr typu aukce
- Podpora procesu přidělování pro externí systémy
- Správa přenosových práv
- Omezení automatizovaných nominací
- Přeshraniční nominace a správa obchodů SO-SO

### Reprezentativní prohlášení IFA2:

*National Grid v profesionální a přispívající spolupráci s Unicorn uzavřel integraci IFA2 do Regionální nominační platformy, která je jedním z hlavních pilířů budoucího provozu IFA2.*

*Regionální nominační platforma představuje jeden z klíčových prvků IT potřebných k podpoře řízení kapacity a přeshraničního procesu plánování na IFA2.*

*Dodáním systému se úspěšně uzavírá další společný projekt mezi Unicorn Systems a National Grid.*

Jménem National Grid,  
v Londýně, 1. února 2021

- Komunikace a výměna dat s CCC (na vstupním konci) a dispečerskými systémy (na výstupním konci)
- Hlášení údajů a oznámení o trhu - pro provozovatele propojovacích vedení a jejich informační systémy
- TSO a Elexon Data Reporting - pro všechny zúčastněné TSO
- Zveřejnění transparentnosti na platformě ENTSO-E Transparency Platform a ARIS (podle nařízení REMIT)
- Záložní nákup energie - vypořádání stávající nerovnováhy prostřednictvím nákupních nebo prodejních objednávek
- Integrace s transevropskou burzou náhradních rezerv (TERRE)
- Integrace s celoevropskou ověřovací funkcí (PEVF)

Součástí dodávky je nejen regionální nominační platforma jako taková, ale také dodávka kompletní infrastruktury a její instalace. Procesy automatizovaného systému jsou dále podporovány nepřetržitým monitorováním a provozem systému zkušeným týmem Unicorn Systems Energy Helpdesk a týmem Second Line Support dostupným v režimu 24/7/365.



IFA2 je nedávno vybudované propojovací vedení HVDC, které má být provozováno jako obchodní propojovací vedení mezi Spojeným královstvím a Francií. Propojovací vedení dále rozšiřuje portfolio stávajících propojení HVDC National Grid mezi Velkou Británií a kontinentální Evropou. Jejím hlavním obchodním cílem je prodej přeshraničních kapacit dostupných díky tomuto novému propojení HVDC. Kapacity budou prodány prostřednictvím řady mechanismů přidělování kapacity a dále nominovány účastníky trhu. Primárním operačním cílem je zajistit bezpečný provoz spoje IFA2 HVDC a v sousedních oblastech. Jedná se zejména o zajištění bezpečného a nepřetržitého provozu linky HVDC, poskytování příslušných doplňkových služeb a také o minimalizaci nerovnováhy na linku. IFA2 dále zlepšší cenovou dostupnost, udržitelnost a bezpečnost dodávek energie. Další informace o IFA2 naleznete zde <http://ifa2interconnector.com/>