

## A MÁSNAPI ÁRAMLÁSALAPÚ PIACÖSSZEKAPCSOLÁS

2022. szeptember 29.

Az Energetikai Szakkollégium jubileumi félévének második előadását Szathmári Gábor, a MAVIR Zrt. üzletfejlesztője tartotta a másnapi áramlásalapú piacösszekapcsolás előzményeiről és folyamatáról.

A másnapi áramlásalapú piacösszekapcsolás 2022. június 8-án, több mint 15 év előkészítést követően valósult meg a CORE régióban, amely 16 TSO-t (átviteli rendszerirányítót) és 10 NEMO-t (kijelölt villamosenergia-piac üzemeltetőt) foglal magába. Magyarország hét határából öt a CORE régió tagja, így ez rendkívüli módon befolyásolja a kiadható határkeresztező kapacitásainkat.

Az áramlásalapú összekapcsolás, mint koncepció 2000-ben jött létre. A cél az volt, hogy maximalizáljuk a határkeresztező kapacitásokat, amely a társadalmi jólét növekedéséhez vezet, továbbá, hogy egy átlátható, egységes módszert hozzanak létre. A fizikai áramlások pontosabb modellezhetősége azt eredményezi, hogy nő az üzembiztonság, a lehetőségeket pedig hatékonyabban tudják kihasználni. A hagyományos, nettó átviteli (NTC alapú) kapacitászámítással ellentétben itt a határmetszékre vonatkozó egyedi modellezés nem kötött, hiszen az ajánlatok függvényében módosulhat a kiosztott kapacitás. Ez bármelyik határpár esetén egy lineáris modellt eredményez. Az áramlásalapú tartomány (flow-based domain) 14 dimenziós térgeometriai alakzatot képez. A domain szélét meghatározó elemek korlátozhatják a kereskedéseket, túl tudnak terhelődni. A cél az, hogy meg tudjuk határozni azt a kiadható kapacitást, ami még nem von maga után költséges beavatkozásokat. A kapacitászámítási módszertan a minimum kapacitás biztosítását várja el, azonban hosszú távon, a másnapi piac számára is biztosítani kell ezeket. A piacösszekapcsolás segíti elő azt is, hogy az országok között szabad áramlás legyen, valamint egységes piaci átlagárak.

Az előadás során a Validation Tool nevű alkalmazást is megnéztük, amely nyomon követi a folyamatokat, és kiszámolja a validációs értékeket. Figyeli, hogy mi történik a domainben, a visszakapott számhalmazokat pedig feldolgozza. Ezáltal kiterjeszthető a hálózati beavatkozás, és látszik a valós túlterhelődési határ.



A Core Publication Tool eszköznek még nem annyira nagy a kihasználtsága, holott egy nagyon transzparens megoldásról van szó, amely által megbecsülhető a piacműködés a határkeresztmetszetek limitálása szempontjából.

## Bangó Zsófia Lilla

*Az Energetikai Szakkollégium tagja*

források:

Szathmári Gábor előadása

[hupx.hu](http://hupx.hu)