



FARCROSS



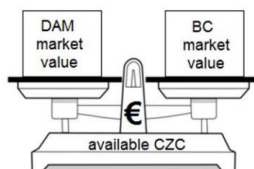
## FEJLESZTÉSEK A FARCROSS PROJEKTBEN

**Projekt időtartama:** 2019. október 1. – 2023. szeptember 30.

⚡ Az Európai Unió energiapolitikájának egyik fontos alappillére az egységes európai energiapiac kialakítása, melyet összehangolt szabályozási keretek és kereskedelmi rendszerek, valamint piacialapú támogatások jellemeznek. Az első energia piacok liberalizálására törekvő szabályozások egészen a kilencvenes évekig nyúlnak vissza, míg a rendszerbiztonság, így a tartalékpiacon továbbra is nemzeti szinten szabályozottak.

⚡ Az Európai Bizottság 2017/2195 2017. november 23-án kiadott rendelete (EB regulation) írja elő a kiegyenlítő szabályozási piacok integrációját. A határkeresztesző kapacitások kiosztása a gazdaságilag leghatékonyabb módon kell megtörténjen. A rendelet 3 különböző módszertant javasol ennek teljesítésére a másnapi időtávon maximalizálva két piacon az teljes elérhető welfare-t.

⚡ A ko-optimalizált kapacitáskiosztás ezek közül a legfejlettebb eljárást alkalmazza, mely valós másnapi energia és tartalékpiacon ajánlatokat vesz figyelembe, meghatározva a két piac értékét, így allokálva határkeresztesző kapacitást.



1. Ábra: Határkeresztesző kapacitások allokációja piaci érték alapján

A **FARCROSS** (regionális határkeresztesző villamosenergia-átvitel elősegítése innováció révén, Grant Agreement szám: 864274) innovatív fejlesztéseivel a határkeresztesző villamosenergia-kereskedelmet támogatja. A munkálatokban a villamosenergia-termelési értékláncban érintett szereplők vesznek részt. A konzorcium 31 partnerből áll, köztük megtalálhatóak az átviteli rendszerirányítók, elosztói hálózat üzemeltetők, piacműködtetők, szolgáltatók és gyártó cégek.

A fejlesztések részeként a projekt résztvevői egy ko-optimalizált piac demonstrációjában vesznek részt (OPTIM-CAP DEMO) mely során lehetőség nyílik tartalékkapacitás és villamos energia együttes határkeresztesző lekereskedésére 4 ország részvételével (Horvátország, Szlovénia, Magyarország, Románia). A HUPX IT szolgáltatóként a demonstráció tesztkörnyezetét biztosítja az algoritmus futtatásához.

**Jelenlegi státusz:** a demonstráció és részeredmények kiértékelése, ezek alapján az optimalizáló algoritmus továbbfejlesztése, pontosítása folyamatos.

További információ elérhető: <https://farcross.eu/>

