

**Valamennyi kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető (NEMO)
által készített javaslat a Bizottság kapacitásfelosztásra és a
szűk keresztmetszetek kezelésére vonatkozó iránymutatás
létrehozásáról szóló 2015/1222/EU rendeletének 36(3) cikke
szerinti tartalékeljárási módszertanra**

2017. november 13.

Valamennyi kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető, az alábbiak figyelembevételével:

Mivel

Előzmények

(1) A jelen dokumentum egy olyan javaslat, amelyet valamennyi kijelölt villamosenergia-piaci üzemeltető („NEMO”) közösen dolgozott ki az érintett átvitelrendszer-üzemeltetőkkel együttműködve, a Bizottság (EU) kapacitásfelosztásra és a szűk keresztmetszetek kezelésére vonatkozó iránymutatás létrehozásáról szóló 2015/1222/EU rendeletének (a továbbiakban: „CACM Rendelet”) 36. cikkével összhangban, egységes másnapi piac-összekapcsolásnál (SDAC) és egységes napon belüli piac-összekapcsolásnál (SIDC) alkalmazandó tartalékeljárási módszertanra (a továbbiakban: Tartalékeljárási Módszertan).

(2) A CACM Rendelet bevezető szakasza (21) bekezdésének értelmében „Egy megbízható ajánlatpárosító algoritmus és a megfelelő tartalékeljárások létrehozása ellenére is adódhatnak azonban olyan helyzetek, amikor a piac-összekapcsolási folyamat nem képes eredményt előállítani. Emiatt nemzeti és regionális szintű vészfolyamatról kell gondoskodni ahhoz, hogy mégis elvégezhető legyen a kapacitásfelosztás.”

(3) A CACM Rendelet 36(3) cikke alapján „E rendelet hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül valamennyi kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető az átvitelrendszer-üzemeltetőkkel együttműködve tartalékeljárási módszertanra vonatkozó javaslatot dolgoz ki a 39. és 52. cikkben meghatározott kötelezettségek teljesítéséhez.”

(4) A CACM Rendelet 7(1)(h) bekezdése alapján a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők feladata, hogy az illetékes átvitelrendszer-üzemeltetőkkel közösen kialakítsák a nemzeti vagy regionális piacüzemeltetés tartalékeljárásait a CACM Rendelet 36. cikk (3) bekezdésével összhangban, ha a piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciókból származó eredmények nem állnak rendelkezésre a CACM Rendelet 39. cikk (2) bekezdésével és 52. cikkével összhangban, figyelembe véve a CACM Rendelet 44. és 50. cikke szerinti vészfolyamatokat.

(5) A CACM Rendelet 36. cikke alapján a „módszertanra vonatkozó javaslatról a 12. cikkel összhangban konzultálni kell”.

(6) A kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők által készített tartalékeljárási módszertan javaslatot az átvitelrendszer-üzemeltetőkkel együttműködésben kell elkészíteni, figyelembe véve a konzultáció során tett észrevételeket, és azt be kell nyújtani jóváhagyásra a Szabályozó hatóságok részére, legkésőbb a CACM Rendelet hatálybalépését, azaz 2017. február 14. napját követő 18 hónapon belül.

(7) A NEMO Bizottság jelen javaslattal kapcsolatos döntései a NEMO Bizottságon keresztül összehangolt valamennyi NEMO döntéseire vonatkoznak.

A CACM Rendelet célkitűzéseire gyakorolt hatás

(1) A javasolt Tartalékeljárási Módszertan figyelembe veszi a kapacitásfelosztási és szűk keresztmetszet-kezelési együttműködés általános célkitűzéseit, ahogy az a CACM Rendelet 3. cikkében leírásra került.

(2) Azáltal, hogy előírja a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők számára a megfelelő tartalékeljárások kialakítását, bevezetését és működtetését a másnapi (DA) és napon belüli (ID) piacösszekapcsolási folyamat minden egyes lépése tekintetében, a javaslat célja, hogy csökkentse a teljes vagy részleges piac-szétkapcsolásból eredő piaci zavarok kockázatát, valamint teljesíti a „hatékony verseny támogatása a villamosenergia-termelés, kereskedés és ellátás területén” előírást.

(3) Azáltal, hogy megfelelő tartalékeljárásokat ír elő a határkeresztező kapacitás másnapi és napon belüli piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók felé történő megküldésével, valamint az eredmények megfelelő NEMO és átvitelrendszer-üzemeltető (TSO) validálásával kapcsolatban, a javasolt Tartalékeljárási Módszertan segíti az övezetközi kapacitások optimális felosztását és az átviteli infrastruktúra optimális felhasználásának biztosítását.

(4) Azáltal, hogy előírja a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők számára a megfelelő tartalékeljárások kialakítását, bevezetését és működtetését a másnapi és napon belüli piacösszekapcsolási folyamat minden egyes lépése tekintetében, valamint az átvitelrendszer-üzemeltetők által kidolgozott vészfolyamatok alkalmazását, a javaslat teljesíti az „üzembiztonság biztosítása” előírást.

(5) A javaslat teljesíti „az átvitelrendszer-irányítók, NEMO-k, az Ügynökség, a szabályozó hatóságok és a piaci szereplők tisztességes és megkülönböztetéstől mentes kezelésének biztosítása” célkitűzést, azáltal, hogy előírja valamennyi üzemelő NEMO számára, hogy kövesse a jelen Tartalékeljárási Módszertan által előírt közös eljárásokat, továbbá azáltal, hogy azonosítja azokat az eljárásokat, amelyeket lokálisan érdemes egyeztetni és alkalmazni, továbbá biztosítja ezek megfelelő átruházását.

(6) Azáltal, hogy előírja a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők számára a megfelelő tartalékeljárások kialakítását, bevezetését és működtetését a másnapi és napon belüli piacösszekapcsolási folyamat minden egyes lépése tekintetében, a javaslat célja az egységes másnapi és egységes napon belüli piac-összekapcsolás működési integritásának fenntartása, továbbá a javaslat teljesíti a „hozzájárulás az Európai Unió belüli villamosenergia-átviteli rendszer és villamos ipari szektor hatékony és hosszú távú működéséhez és fejlesztéséhez” célkitűzést.

(7) A javaslat teljesíti a „tisztességes és szabályos piac, valamint a tisztességes és szabályos árképzés iránti igény figyelembevételé” célkitűzést azáltal, hogy előírja a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők számára a megfelelő tartalékeljárások kialakítását, bevezetését és működtetését a másnapi és napon belüli piacösszekapcsolási folyamat minden egyes lépése tekintetében.

(8) A javaslat teljesíti az „egyenlő versenyfeltételek biztosítása a NEMO-k számára” célkitűzést, azáltal, hogy előírja valamennyi üzemelő kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető számára, hogy kövesse a jelen Tartalékeljárési Módszertan által előírt közös eljárásokat.

(9) A javaslat teljesíti a „megkülönböztetéstől mentes hozzáférés biztosítása az övezetközi kapacitáshoz” célkitűzést, azáltal, hogy előírja valamennyi üzemelő kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető számára, hogy kövesse a jelen tartalékeljárási módszertan által előírt közös eljárásokat.

1. cikk

Tárgy és hatály

A jelen Tartalékeljárési Módszertan Javaslat szerinti egységes másnapi piac-összekapcsolásban és az egységes napon belüli piac-összekapcsolásban foglalt tartalékeljárások valamennyi kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető közös javaslatát képviseli a CACM Rendelet 36. cikkének megfelelően.

2. cikk

Fogalom meghatározások

A jelen javaslat alkalmazásában a 2015/1222/EU bizottsági rendelet 2. cikkében, az ott hivatkozott egyéb jogszabályhelyeken és a MCO Tervben foglalt fogalom meghatározásokat kell használni. Ezen túlmenően az alábbi fogalom meghatározásokat kell alkalmazni:

1. Piac-összekapcsolási periódus (MCS): az egységes másnapi piac-összekapcsolás végrehajtása érdekében a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők által követett eljárásokat jelenti.

2. Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató: azt a külső felet jelenti, aki műszaki szolgáltatásokat nyújt, mint például közös kommunikációs rendszer, közös piac-összekapcsolási periódus szolgáltatás alkalmazás, Áralapú Piac-Összekapcsolási Algoritmus és minden egyéb jóváhagyott közösen nyújtott szolgáltatás.

3. Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszer: a másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók végrehajtásához szükséges rendszert jelenti. Magában foglalja a PCR Egyeztető Bróker (PMB).

4. Globális probléma: a Piac-összekapcsolási periódus alatt történő olyan működési incidenst jelent, amely veszélyezteti az MCO (Piacösszekapcsolás-Üzemeltető) Funkcióknak az Operátorok általi végrehajtását. Az ilyen incidenseket a Másnapi/Napon Belüli Koordinátorok kezelik a közös eljárások alkalmazásával.

5. Helyi probléma: a Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció hatályán kívüli vagy a Piac-összekapcsolási periódus alatt történő olyan működési incidenst jelent, amely csak egyetlen Operátor képességét veszélyezteti a Piacösszekapcsolás-Üzemeltető Funkciók végrehajtását illetően. Az ilyen incidenseket az Operátor vagy a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők / átviteli rendszer-üzemeltetők kezelik a helyi/regionális eljárások alkalmazásával.

6. CCC: a CACM Rendelet meghatározása szerinti összehangolt kapacitászámítás felelőssét jelenti.

7. Központi Admin: a közös ajánlatkönyv modulon a kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők nevében kollektíven elvégzett operatív feladatok végrehajtásának NEMO szerepe.

8. Napon belüli Koordinátor / IC központi kapcsolattartás (SPOC): valamennyi NEMO és TSO nevében egy működési incidens feloldásának koordinálására vonatkozó szerepet jelenti.

9. Napon belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató: azt a külső felet jelenti, aki műszaki szolgáltatásokat nyújt, mint például közös kommunikációs rendszer, közös piac-összekapcsolási periódus

szolgáltatás alkalmazás, Folyamatos Kereskedési Algoritmus és minden egyéb jóváhagyott közösen nyújtott szolgáltatás.

10. **Napon belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszer:** a napon belüli piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók végrehajtásához szükséges rendszert jelenti.

11. **Részleges/Teljes piac-szétkapcsolás:** a piaci feltételek szerinti regionális / helyi ajánlatpárosítást jelenti, ahogy azt az átvitelirendszer-üzemeltetők vészfolyamatai szabályozzák a CACM Rendelet 44. cikke szerint.

1. pont

Egységes másnapi piac-összekapcsolási tartalékeljárások és lépések

3. cikk

Az egységes másnapi piac-összekapcsolási tartalékeljárások általános leírása

1. Az egységes másnapi piac-összekapcsolás egy olyan decentralizált megoldáson alapul, amelyben egy rotációs elv szerint eljáró Koordinátor felel a másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szerinti eljárások irányításáért, és ahol a rotációs elv szerint eljáró Backup Koordinátor a Piac-összekapcsolási periódus bármely eljárásában át tudja venni a Koordinátori szerepet. Ezen felül az Operátorok – akik szintén részt vesznek a Koordinátor / Backup Koordinátor rotálásában – a Piac-összekapcsolási periódus bármely eljárásában át tudják venni a Koordinátori szerepet a megszakítás lehetőségének minimalizálása érdekében.

2. A Piac-összekapcsolási periódus eljárásait a közös tartalékeljárási módszertanok támogatják a Koordinátor irányításával. Minden olyan Operátor, aki egy jóváhagyott rotációs rendszer alapján jár el Koordinátorként és Backup Koordinátorként, köteles biztosítani az ezen szerepek teljeskörű ellátásához szükséges képességeket és műszaki erőforrásokat. Az ezen közös tartalékeljárási módszertanokra vonatkozó követelményeket a jelen Tartalékeljárási módszertan tartalmazza.

3. A Helyi Problémák megoldása során a helyi/regionális NEMO és TSO eljárásokat kell alkalmazni, amelyek a jelen Tartalékeljárási módszertan hatályán kívül helyezkednek el.

4. A kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők rendszeres tréning tesztek tartásával kötelesek megfelelően meggyőződni arról, hogy a tartalékeljárási módszertan és ennek működtetése megfelelően funkcionál. Ezen tréning tesztek közül pár tesztre az átvitelirendszer-üzemeltetőket is meg kell hívni. Ezen tréningek célja a valamennyi Üzemelő NEMO által alkalmazandó közös eljárások állandó frissítése, valamint azok javítása (a lehetséges valós helyzetek megelőző elemzése a Piac-összekapcsolási periódus során). A tesztek az alábbiak szerint lehet osztályozni:

a. **Rendszeres NEMO tréning tesztek:** megelőző intézkedésként, valamennyi Üzemelő NEMO köteles tesztelni a tartalékeljárások alkalmazását valós helyzetekben a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszerek tesztelési létesítményein.

b. **Rendszeres NEMO-TSO tréning tesztek:** megelőző intézkedésként, valamennyi Üzemelő NEMO – az átvitelirendszer-üzemeltetőkkel együttműködésben – köteles együttesen tesztelni a tartalékeljárások alkalmazását valós helyzetekben a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszerek és TSO rendszerek tesztelési létesítményein.

c. **Rendszeres kommunikációs tesztek a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókkal:** megelőző intézkedésként, az Üzemelő NEMO-k – a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókkal együttműködésben – tesztelik a műszaki szolgáltatásokat, hogy megbizonyosodjanak a tartalékeljárási módszertan és a piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció megfelelő működéséről. A tesztek magukban foglalják az SDAC folyamatok befejezéséhez napi szinten szükséges műszaki szolgáltatásokat, mint például a közös kommunikációs rendszer, a PCR Egyeztető Bróker, az Áralapú Piac-Összekapcsolási Algoritmus és minden egyéb jóváhagyott közös nyújtott szolgáltatás.

d. **Stressz-tesztek:** Az Üzemelő NEMO-k rendszeresen végeznek stressz-teszteket a műszaki szolgáltatások arányos növekedése, az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus által használandó információk, valamint az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus eredményei elemzése érdekében.

5. A köztes ütemezések olyan ütemezések, amelyeket nem a CACM határoz meg, hanem az Üzemelő NEMO-k hoznak létre egyéb Piac-összekapcsolási periódus alfolyamatok céljára, többet között, de nem kizárólag: az eredmény kiszámításhoz, az operátor eredmény megerősítéshez vagy a TSO eredménye megerősítéshez. Ezek az ütemezések jelölik ki az Operátorok számára a normális eljárások használata helyett a tartalékeljárások alkalmazásának szükségességét, amennyiben szükséges.

6. A Piac-összekapcsolási periódus alatt az érintett felek kölcsönösen megállapodhatnak a köztes ütemezésektől való eltérésekben szélsőséges körülmények esetén, ha ez ésszerűen elvárható egy Részleges vagy Teljes piac-szétkapcsolás elkerülése érdekében és hogy elkerüljék a menetrendezési (nominálási) határidő veszélyeztetését. Mindazonáltal, a CACM

Rendeletben és bármely egyéb jóváhagyott módszertanban meghatározott határidőket minden esetben be kell tartani. A szélsőséges körülmények olyan helyzeteket jelentenek, amikor már alkalmazhatnak tartalékeljárásokat és a vészfolyamatok alkalmazására nyitva álló határidők már nagyon közel vannak.

7. Az utólagos eljárásoknak egy jól körülhatárolt és átlátható folyamat alapján történő kiértékelése érdekében, továbbá mivel előzetesen ezeket nem lehet pontosan meghatározni, minden egyes olyan incidenset, amely hatással lehet a CACM Rendelet 39. cikke szerinti kötelezettségekre, be kell mutatni a CACM Rendelet 11. cikke szerint az érdekelt felek számára szervezett fórumokon. Ennek az utólagos elemzésnek a felhasználásával kell javítani az eljárásokat, amennyiben nem követték azokat megfelelően.

8. A NEMO-k tartják fenn az eljárásokat és kérésre a nemzeti szabályozó hatóság (NSZH-k) rendelkezésére bocsátják őket. Az egységes másnapi és napon belüli piac-összekapcsolás napi szintű kezelésének biztosítása és alkalmazása a NEMO „Algoritmus Javaslat” című dokumentumban és konkrétan a 8(1), 8(2) és 8(4) cikkeiben leírtak szerint történik.

9. NEMO-k esetében főszabály szerint amint egy Globális probléma felmerül az egységes másnapi piac-összekapcsolás során, a Koordinátor feladata az incidens bizottság összehívása, amelynek során az Üzemelő NEMO-k megvitatják a problémát, és amelyre a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókat is meg lehet hívni a probléma megoldása és a rendszer állapotának visszaállítása érdekében. Mindenesetre, amennyiben a probléma felmerülésében az átvitelrendszer-üzemeltetők közvetlenül érintettek, minden esetben a NEMO-k feladata ennek közlése a Koordinátor felé és esetlegesen alkalmazni a tartalékeljárást.

10. A Piac-összekapcsolási periódus normál eljárásai alatti problémák esetén, és azt megelőzően, hogy az átvitelrendszer-üzemeltetőkkel megállapodott, a vészfolyamatok alkalmazására nyitva álló határidők lejárnának, a NEMO-k – az átvitelrendszer-üzemeltetőkkel együttműködésben/azok közreműködésével – alkalmazzák a tartalékeljárásokat az összekapcsolt piacok fenntartása érdekében, amennyiben ez lehetséges.

11. Az átvitelrendszer-üzemeltetők – a NEMO-kkal együttműködésben/azok közreműködésével – alkalmazzák a vészfolyamatokat, amint egyértelművé válik, hogy az egységes másnapi piac-összekapcsolási folyamat (beleértve a tartalékeljárásokat) nem képes eredményeket előállítani, vagy a NEMO-kkal megállapodott piac-szétkapcsolási határidők lejártak. Az eredmények kalkulálására irányadó határidők és az övezetközi kapacitás részletei valamint a betartandó felosztási korlátok a NEMO „Másnapi Algoritmus Követelmények” dokumentum részét képezi a CACM Rendelet 37(1)(a) bekezdésének megfelelően, és egy ésszerű egyensúlyt tükröz az összekapcsolt piacok fenntartására irányuló célkitűzés (ahol lehetséges) és az összekapcsolás utáni feladatok (beleértve a kapacitásjegyzést (nominálást)) tekintetében irányadó korlátok között.

A piac-szétkapcsolási határidők az MCO Terv 5.1.2. (b) bekezdésében hivatkozott NEMO Másnapi üzemeltetési megállapodásban foglalt vonatkozó operatív eljárásokban kerülnek leírásra, valamint a NEMO-k és a TSO-k között a piac-összekapcsolás előtti és utáni folyamat kezelésének tárgyában létrejött vonatkozó helyi, regionális vagy európai megállapodásokban, az MCO Terv 5.1.4. (2) bekezdésében található hivatkozás szerint.

12. Az átvitelrendszer-üzemeltetők – a NEMO-k közreműködésével – valósítják meg a vészfolyamatok ellenőrzésére és kezdeményezésére irányadó eljárásokat a Teljes és Részleges piac-szétkapcsoláshoz.

A Részleges vagy Teljes piac-szétkapcsolást követően végrehajtott minden eljárást az átvitelrendszer-üzemeltetők irányítanak minden egyes kapacitászámítási régióban a CACM Rendelet 8.2(i) bekezdése alapján, a CACM Rendelet 44. cikke alapján kialakított vészfolyamatokkal összhangban.

13. A CACM Rendelet 39. cikke sorolja fel az Áralapú Piac-Összekapcsolási Algoritmus beviteli adatait, illetve eredményeit képező főbb elemeket. Ezeket négy csoportba lehet sorolni:

a. Az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus által használandó információk: a CACM Rendelet 23(3) cikke alapján kialakított felosztási korlátok; a CACM Rendelet 30. cikke alapján validált övezetközi kapacitás eredmények és a CACM Rendelet 40. cikke alapján benyújtott ajánlatok.

b. Az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus által előállított eredmények: egységes elszámoló ár minden egyes ajánlattételi övezetre és piaci időegységre EUR/MWh-ban; egységes nettó pozíció minden egyes ajánlattételi övezetre és piaci időegységre és olyan információ, amely lehetővé teszi az ajánlatok végrehajtási állapotának meghatározását.

c. A NEMO-k által végrehajtandó folyamatok az eredmények pontosságának és hatékonyságának biztosítása érdekében.

d. Az átvitelrendszer-üzemeltetők által végrehajtandó folyamatok, biztosítandó, hogy az eredmények összhangban állnak az övezetközi kapacitással és a felosztási korlátokkal.

14. Az alábbi követelmények írják le a tartalék intézkedéseket a közös kommunikációs rendszerekkel, a Piac-összekapcsolási periódus során cserélt fájlokkal, az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmussal és az Operátorok által igényelt folyamatokkal

kapcsolatban, biztosítandó, hogy az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus által használt információ rendelkezésre álljon, amint az információ előállításának normális módjában bármilyen hiba merül fel.

4. cikk

A közös tartalék kommunikációs rendszerre vonatkozó követelmények

1. A normális Piac-összekapcsolási periódusban az Operátorok maguk alakítják ki a kommunikációt egymás között egy fő fájlcsereelő mechanizmuson keresztül.
2. Minden Operátor legalább egy alternatív kapcsolatot alakít ki az Operátorok között egy tartalék fájlcsereelő mechanizmus révén. Amennyiben valamilyen probléma merül fel a fő fájlcsereelő mechanizmussal kapcsolatban, úgy az adatfájlok szétosztása az elsődleges tartalék fájlcsereelő mechanizmussal kerül végrehajtásra.
3. Az anonim beviteli és kimeneti adatoknak az Operátorok közötti cseréjére különböző alternatív mechanizmusok kerülnek kialakításra, figyelembe véve a rendelkezésre álló műszaki megoldásokat.
4. A bizalmas adatok minden esetben biztonságos módon kerülnek továbbításra.

5. cikk

A tartalék adatközpontra vonatkozó követelmények

1. A normális Piac-összekapcsolási periódusban az Operátorok egy olyan elsődleges adatközpontban hajtják végre a piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciókat, amelyet minden egyes Operátor letesztel és hitelesít, annak érdekében, hogy teljesítsék a valamennyi NEMO által kialakított minimum teljesítmény követelményeket, ezáltal biztosítva az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus kielégítő teljesítményét.
2. Minden Operátor jogosult önkéntes alapon kialakítani egy másodlagos adatközpontot.
3. Amennyiben bármilyen probléma merül fel egy Operátor elsődleges adatközpontjával kapcsolatban, és amennyiben az adott Operátor létrehozott a másodlagos adatközpontot, úgy az Operátor átválthat a másodlagos adatközpontra a Piac-összekapcsolási periódus automatikus módban történő folytatása érdekében. Az átváltási folyamatot úgy kell megtervezni, hogy az ne járjon adatvesztéssel.
4. Az érintett Operátor az elsődleges adatközponttal azonos módon teszteli le és hitelesíti a másodlagos adatközpontot, ezáltal biztosítandó, hogy az elsődleges adatközponttal azonos minimum teljesítmény követelmények teljesüljenek.

6. cikk

A Backup Koordinátorra irányadó követelmények

1. A normális Piac-összekapcsolási periódusban a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció működtetését egy Koordinátorként eljáró Operátor irányítja, míg egy másik Operátor Backup Koordinátorként jár el.
2. A Piac-összekapcsolási periódus bármely pillanatában, ha a Koordinátor nem képes folytatni a Piac-összekapcsolási periódust, úgy a Backup Koordinátor veszi át a Koordinátor szerepét.
3. Amennyiben a Backup Koordinátor bármely okból kifolyólag nem tudja átvenni a Koordinátor szerepét, bármely másik olyan Operátor átveheti a Koordinátor szerepét, akinél implementálva van az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus. Ilyen helyzetben valamennyi Operátor együttesen dönti el, hogy melyik Operátor veszi át a Koordinátor szerepét.

7. cikk

A felosztandó övezetközi kapacitásokkal kapcsolatos követelmények

1. A megfelelő átvitelrendszer-üzemeltetők adják át az Operátorok részére az övezetközi kapacitásokat és/vagy felosztási korlátokat. Mivel ez a lépés kapacitászámítási régiós szinten kerül végrehajtásra, így a jelen Tartalékeljárási Módszertan hatályán kívül áll.
2. A normális Piac-összekapcsolási periódusban, minden egyes Operátor kialakítja a kommunikációt az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között az övezetközi kapacitás vagy felosztási korlát fájlok átadására.
3. Minden egyes Operátor legalább egy alternatív kapcsolatot alakít ki az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között az övezetközi kapacitás vagy felosztási korlát fájlok átadására egy tartalék fájlcsereelő mechanizmuson keresztül. Amennyiben bármilyen probléma merül fel az övezetközi kapacitás vagy felosztási korlát fájlokra a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadásával kapcsolatban, az átadást a tartalék fájlcsereelő mechanizmussal kell végrehajtani.

4. Az övezetközi kapacitás vagy felosztási korlát fájloknak a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadására alternatív mechanizmusok kerülnek kialakításra, figyelembe véve a rendelkezésre álló műszaki megoldásokat.

8. cikk

Az összesített anonimizált ajánlati könyvekkel kapcsolatos követelmények

1. Az ajánlattételi övezetenként és NEMO-nként külön kialakított anonim összesített ajánlati könyvek olyan beviteli adatok, amelyeket az Operátorok biztosítanak. Minden egyes NEMO helyi szinten hajtja végre az ajánlat fogadást és az összesített ajánlati könyvek elkészítését, ennek következtében ezek a jelen Tartalékeljárási módszertan hatályán kívül állnak.

2. A normális Piac-összekapcsolási periódusban, minden egyes Operátor kialakítja a kommunikációt az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között az összesített ajánlati könyvek átadására.

3. Minden egyes Operátor legalább egy alternatív kapcsolatot alakít ki az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között az összesített ajánlati könyvek átadására egy tartalék fájlcsereelő mechanizmuson keresztül. Amennyiben bármilyen probléma merül fel az összesített ajánlati könyvek a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadásával kapcsolatban, az átadást a tartalék fájlcsereelő mechanizmussal kell végrehajtani.

4. Az összesített ajánlati könyveknek a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadására alternatív mechanizmusok kerülnek kialakításra, figyelembe véve a rendelkezésre álló műszaki megoldásokat, továbbá a teljeskörű titoktartás biztosítása érdekében.

9. cikk

Az algoritmus eredményekkel kapcsolatos követelmények

1. A Koordinátor – szükség esetén az illetékes Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató segítségével – elemzi az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus kiszámítási folyamat során azonosított bármely problémát.

2. Valamennyi Piac-összekapcsolási Periódus Operátor – szükség esetén az illetékes Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató segítségével – végrehajt minden olyan ésszerűen elvárható cselekményt, amely az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus kiszámítási folyamat során azonosított bármely probléma megoldásához szükséges.

3. A Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató ajánlása alapján, olyan esetekben, amikor fennáll a veszélye annak, hogy az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus nem képes eredményeket produkálni, a NEMO-k alkalmazhatnak egy *alternatív előzetesen letesztelt konfigurációt*. Az *alternatív előzetesen letesztelt konfigurációk* összhangban állnak a különböző elkészített Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus konfigurációkkal, amelyek részletes leírása a NEMO „Másnapi Algoritmus Követelmények” dokumentumban található.

4. Az Alternatív előzetesen letesztelt konfigurációkat a Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató teszteli le és adja át előzetesen az Operátorok részére.

10. cikk

Az Operátorok eredményének megerősítésével kapcsolatos követelmények

1. A megerősítés/elutasítás egy olyan validálás (érvényesítés), amely biztosítja az Áralapú piac-összekapcsolási algoritmus eredmények pontosságát és hatékonyságát.

2. Minden egyes Operátor saját maga felel a saját aktív és ajánlati könyvvel rendelkező ajánlattételi övezeteikben keletkezett, illetve azokhoz kapcsolt saját eredményei validálásáért.

3. A normális Piac-összekapcsolási periódusban, minden egyes Operátor kialakítja a kommunikációt az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között a megerősítés/elutasítás átadására.

Amikor egy NEMO elutasítja az Eredményeket, közösen egyeztetett eljárások állnak rendelkezésre az elutasítás okainak ellenőrzésére. Az MCO Terv 5.1.2. (b) bekezdésében hivatkozott, valamennyi NEMO által elfogadott Másnapi eljárásokban foglalt vonatkozó operatív eljárások, valamint az MCO Terv 5.1.4. (2) bekezdése szerinti, a NEMO-k és a TSO-k között a piac-összekapcsolás előtti és utáni folyamat kezelésének tárgyában létrejött vonatkozó helyi, regionális vagy európai megállapodások sorolják fel az elutasítás lehetséges okait és az ilyen helyzetekben alkalmazandó eljárásokat.

4. Minden egyes Operátor legalább egy alternatív kapcsolatot alakít ki az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között a megerősítés/elutasítás átadására egy tartalék fájlcsereelő mechanizmuson keresztül. Amennyiben bármilyen probléma merül fel a megerősítésnek/elutasításnak a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadásával kapcsolatban, az átadást a tartalék fájlcsereelő mechanizmussal kell végrehajtani.

5. A megerősítésnek/elutasításnak a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadására alternatív mechanizmusok kerülnek kialakításra, figyelembe véve a rendelkezésre álló műszaki megoldásokat.

11. cikk

A TSO-k eredményeinek megerősítésével kapcsolatos követelmények

1. A TSO megerősítés/elutasítás egy olyan TSO vagy Piaci szereplő validálás, amely biztosítja, hogy az Egységes Piac-összekapcsolási Algoritmus eredményei illeszkednek az övezetközi kapacitáshoz és a felosztási korlátokhoz.

2. A megfelelő TSO-k átadják az Operátorok részére a TSO megerősítést/elutasítást. Mivel ez a lépés kapacitászámítási régiós szinten kerül végrehajtásra, így a jelen Tartalékeljárási Módszertan hatályán kívül áll.

3. A normális Piac-összekapcsolási periódusban, minden egyes Operátor kialakítja a kommunikációt az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között a TSO megerősítés/elutasítás átadására.

4. Amikor egy TSO elutasítja az Eredményeket, közösen egyeztetett eljárások állnak rendelkezésre az elutasítás okainak ellenőrzésére. Az MCO Terv 5.1.2. (b) bekezdésében hivatkozott, NEMO Másnapi Operatív Megállapodásban foglalt vonatkozó operatív eljárások, valamint az MCO Terv 5.1.4. (2) bekezdése szerinti, a NEMO-k és a TSO-k között az piacösszekapcsolás előtti és utáni folyamat kezelésének tárgyában létrejött vonatkozó helyi, regionális vagy európai megállapodások sorolják fel az elutasítás lehetséges okait és az ilyen helyzetekben alkalmazandó eljárási lépéseket.

5. Minden egyes Operátor legalább egy alternatív kapcsolatot alakít ki az Operátor és a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek között a TSO megerősítés/elutasítás átadására egy tartalék fájlcsereelő mechanizmuson keresztül. Amennyiben bármilyen probléma merül fel a TSO megerősítésnek/elutasításnak a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadásával kapcsolatban, az átadást a tartalék fájlcsereelő mechanizmussal kell végrehajtani.

6. A TSO megerősítésnek/elutasításnak a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszerek részére történő átadására alternatív mechanizmusok kerülnek kialakításra, figyelembe véve a rendelkezésre álló műszaki megoldásokat.

12. cikk

Ütemezésekkel kapcsolatos követelmények

1. A jelen Tartalékeljárási módszertanban meghatározott tartalékeljárások végrehajtására irányadó legkésőbbi időpontokat valamennyi Üzemelő NEMO közösen – és amennyiben szükséges, az operatív eljárásokban részt vevő valamennyi TSO-val együtt – alakítja ki, a CACM Rendeletben is meghatározottak szerint, és legalább az alábbi határidők tekintetében kerülnek meghatározásra:

a. A CACM Rendelet 46. cikke szerint a kapacitásfelosztási információ átvételére minden szükséges rendszerösszekötő tekintetében megállapított határidő.

b. A CACM Rendelet 47. cikke szerint az ajánlatok átvételére megállapított határidő.

c. Az eljárásokban megállapított határidő az algoritmus indulásra. Az eredmények kiszámítása egy valamennyi Operátor által elfogadott, előre meghatározott pillanatban veszi kezdetét.

d. Az eljárásokban megállapított határidő az Operátor eredmények megerősítésére. Egy megállapodás szerinti időpontban az Operátorok benyújtják az eredmények megerősítését.

e. Az eljárásokban megállapított határidő a TSO eredmények megerősítésére. Egy megállapodás szerinti időpontban az Operátorok benyújtják az eredmények megerősítését.

f. A CACM Rendelet 48. cikke szerint megállapított határidő az eredmények közzétételére.

g. Az eredmények átadására irányadó határidő, ahogy az meghatározásra került a CACM Rendelet 48. cikke alapján megállapított algoritmus követelményekben.

h. A CACM Rendelet 43(2) bekezdése szerint megállapított határidő a menetrendezett forgalmak számításához.

13. cikk

A műszaki támogatás követelményei

1. A normális Piac-összekapcsolási periódusban, minden egyes Operátor készen áll a Másnapi piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók végrehajtására bármely Másnapi Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatótól származó kiegészítő műszaki támogatás nélkül.

2. pont

Egységes napon belüli piac-összekapcsolási tartalékeljárások és lépések

14. cikk

Az egységes napon belüli piac-összekapcsolási tartalékeljárások általános leírása

1. Az egységes napon belüli piac-összekapcsolás egy (túlnyomórészt) központosított megoldásként van meghatározva. Ez a felépítés, amely különbözik a Másnapi felépítéstől, az egységes másnapi piac-összekapcsolás esetén alkalmazott tartalékeljárásoktól eltérő eljárásokat eredményez.

2. A Globális problémák a jelen Tartalékeljárási Módszertanban meghatározott közös tartalékeljárási módszertanok alapján kerülnek megoldásra.

3. A Helyi Problémák megoldása során a helyi/regionális NEMO és TSO eljárásokat kell követni, amelyek a jelen Tartalékeljárási módszertan hatályán kívül helyezkednek el.

4. A NEMO-k kötelesek megfelelően meggyőződni a tartalékeljárási módszertan és a műveletek megfelelő funkcionálása felől rendszeres tesztek tartásával. Ezen tréning tesztek közül néhány tesztre a TSO-kat is meg kell hívni. Ezen tesztek célja a valamennyi NEMO által alkalmazandó közös eljárások állandó frissítése, valamint azok javítása (a lehetséges valós helyzetek megelőző elemzése a Piac-összekapcsolási periódus során). A tesztek az alábbiak szerint lehet osztályozni:

a. *Rendszeres NEMO tréning tesztek:* megelőző intézkedésként, valamennyi Üzemelő NEMO köteles tesztelni a tartalékeljárások alkalmazását valós helyzetekben a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszerek tesztelési létesítményein.

b. *Rendszeres NEMO-TSO tréning tesztek:* megelőző intézkedésként, valamennyi Üzemelő NEMO – a TSO-kkal együttműködésben – köteles együttesen tesztelni a tartalékeljárások alkalmazását valós helyzetekben a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciók rendszerek és a TSO rendszerek tesztelési létesítményein.

c. *Rendszeres kommunikációs tesztek a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókkal:* megelőző intézkedésként, az Üzemelő NEMO-k – a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókkal együttműködésben – tesztelik a műszaki szolgáltatásokat, hogy megbizonyosodjanak a tartalékeljárási módszertan megfelelő működéséről és a piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció üzemeléséről. A tesztek magukban foglalják az SIDC folyamatok befejezéséhez napi szinten szükséges műszaki szolgáltatásokat, mint például a közös kommunikációs rendszer, a közös Piac-összekapcsolási periódus szolgáltatás alkalmazás, a Folyamatos Kereskedési Algoritmus és minden egyéb jóváhagyott közösen nyújtott szolgáltatás.

d. *Stressz-tesztek:* Az Üzemelő NEMO-k rendszeresen végeznek stressz-teszteket a műszaki szolgáltatások arányos növekedése, a Folyamatos Kereskedési Algoritmus által használandó információk, valamint a Folyamatos Kereskedési Algoritmus eredményei elemzése érdekében.

5. Az utólagos eljárásoknak egy jól körülhatárolt és átlátható folyamat alapján történő kiértékelése érdekében, továbbá mivel előzetesen ezeket nem lehet pontosan meghatározni, minden egyes olyan incidenst, amely hatással lehet a CACM Rendelet 52. cikke szerinti kötelezettségekre, be kell mutatni a CACM Rendelet 11. cikke szerint az érdekelt felek számára szervezett fórumokon.

Ennek az utólagos elemzésnek a felhasználásával kell javítani az eljárásokat, amennyiben nem követték azokat megfelelően.

6. A NEMO-k tartják fenn az eljárásokat és kérésre az NSZH-k rendelkezésére bocsátják őket.

7. NEMO-k esetében főszabály szerint amint egy Globális probléma felmerül az egységes napon belüli piac-összekapcsolás ideje alatt, a Napon Belüli Koordinátor feladata az incidens bizottság összehívása, amelynek során az Üzemelő NEMO-k megvitatják a problémát, és amelyre a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatókat is meg lehet hívni a probléma megoldása és a rendszer állapotának visszaállítása érdekében. Mindenesetre, amennyiben a probléma felmerülésében a TSO-k közvetlenül érintettek, minden esetben a NEMO-k feladata ennek közlése a Napon Belüli Koordinátor felé és esetlegesen alkalmazni a tartalékeljárást.

8. A Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatók támogatása igénylésének okai a NEMO Napon Belüli Operatív Megállapodásban foglalt vonatkozó eljárásokban kerülnek leírásra, valamint a NEMO-k és a TSO-k között a piac-összekapcsolás előtti és utáni folyamatok kezelésének tárgyában létrejött vonatkozó helyi, regionális vagy európai megállapodásokban, az MCO Terv 5.2.4. (4) bekezdésében található hivatkozás szerint.

9. Amennyiben a Központi Adminisztrátor vagy Napon Belüli Koordinátor szerepet betöltő fél nehézségekbe ütközik a feladatai ellátása során, úgy egy másik, a szerep betöltésére alkalmas fél veszi át az érintett szerepkört. Ilyen helyzetben valamennyi Operátor együttesen dönti el, hogy melyik fél veszi át az érintett szerepet.

10. Minden rendes operatív eljárásához legalább egy tartalék operatív eljárásnak vagy folyamatnak kell rendelkezésre állnia (amely helyi eljárásokat is magában foglalhat), és amelyeket abban az esetben kell követni, ha a rendes eljárást valamilyen oknál fogva nem lehet alkalmazni.

15. cikk

A tartalék kommunikációra vonatkozó követelmények

1. Jelen szakasz részletezi, hogy miként kell megoldani az érintett felek és a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció hosztolásáért felelős Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató közötti fő kommunikációs vonalat érintő műszaki problémákat.
2. Az SDAC központosított felépítésének megfelelően, valamennyi NEMO, azok központi szerződő felei (CCP), az összehangolt kapacitászámítás felelősei és TSO-i (a továbbiakban: „felek”) a redundancia biztosítása érdekében egy elsődleges és egy másodlagos kommunikációs vonalon keresztül vannak összekötve a központi napon belüli tárhelyszolgáltatóval.
3. Abban az esetben, ha valamilyen hiba merül fel az elsődleges vonalban, az érintett fél egy automatikus vagy manuális átváltást végez az elsődleges és másodlagos kommunikációs vonal között.
4. Kiegészítő tartalék intézkedés céljából, a TSO-k is eljárhatnak tartalékként az adott összehangolt kapacitászámítás felelősök vagy a helyi egyezményeket követő más TSO-k tekintetében.
5. Az Egységes napon belüli piac-összekapcsolás alatti kommunikációval kapcsolatos Globális Problémák esetén a Napon belüli Koordinátor és/vagy a Központi Adminisztrátor támogatását kell kérni. Az érintett felek kielemezik a kommunikációs problémát és kapcsolatba lépnek a kommunikációs vonalakért felelős Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltatóval.

16. cikk

A tartalék adatközpontra vonatkozó követelmények

1. Normális működés alatt az Operátorok egy elsődleges adatközpontban hajtják végre a Napon belüli piacösszekapcsolás-üzemeltető funkciókat.
2. Ha valamilyen probléma merül fel az elsődleges adatközponttal kapcsolatban, a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció hosztolásáért felelős Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató automatikusan átvált a másodlagos adatközpontra a műveletek folytatása érdekében. Az átváltási folyamatot úgy kell megtervezni, hogy az ne járjon adatvesztéssel.
3. A másodlagos adatközpont ugyanolyan teljesítménnyel rendelkezik, mint az elsődleges adatközpont.

17. cikk

Adatbázis biztonsági mentéssel kapcsolatos követelmények

1. A Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető Funkció Rendszer adatbázisának biztonsági mentései rendszeres időközönként kerülnek végrehajtásra.
2. Ha valamilyen olyan probléma merül fel a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció rendszer adatbázisával kapcsolatban, amely egyaránt érinti az adatbázist mind az elsődleges, mind a másodlagos adatközpontban, úgy a Napon Belüli Piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció szolgáltató a legutóbbi adatbázis biztonsági mentésből helyreállítja a rendszert.

18. cikk

A Területek vagy Rendszerösszekötők Kizárására irányadó követelmények

1. Amennyiben egy olyan probléma merül fel, amely egy vagy több területre, de nem minden területre korlátozódik, vagy egy vagy több, az incidens által érintett rendszerösszekötőt, de nem az összes rendszerösszekötőt érint, úgy az érintett NEMO-k kizárják az érintett területet a közös ajánlatikönyvből és/vagy az illetékes TSO(k) kizárhatják az érintett terület rendszerösszekötőit, hogy ezáltal izolálják a problémát és megakadályozzák annak továbbterjedését.
2. Ilyen helyzetben a folyamatos kereskedés tovább folytatódik a probléma által nem érintett minden egyéb területen és minden egyéb rendszerösszekötőn.

3. pont

Általános követelmények

19. cikk

Általános kötelezettség a Részleges vagy Teljes Piac-szétkapcsolás esetén

1. Olyan helyzetekben, amikor a TSO-k által kidolgozott vészfolyamatok (a 2015/1222/EU bizottsági rendelet 44. cikke alapján, azonban a 45. és 57. cikk is releváns) nemzeti vagy regionális piac-összekapcsolást írnak elő (Részleges vagy Teljes piac-szétkapcsolás formájában), a NEMO-k kötelezettséget vállalnak a fenti említett eljárások alkalmazására.

20. cikk

Megvalósítási időtartam

1. A jelen módszertan jóváhagyását követően valamennyi kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltető köteles az interneten közzétenni a jelen módszertant a CACM Rendelet 9(14) cikkével összhangban.

2. A kijelölt villamosenergiapiac-üzemeltetők az egységes másnapi piac-összekapcsolás / egységes napon belüli piac-összekapcsolás megvalósítása tekintetében haladéktalanul a Tartalékeljárási Módszertan Javaslatnak az NSZH-k általi jóváhagyását követően kötelesek megvalósítani a Tartalékeljárási Módszertan Javaslatot egy adott Ajánlattételi Övezetben, valamint az egységes másnapi piac-összekapcsolás / egységes napon belüli piac-összekapcsolás módosítása és működtetése tekintetében haladéktalanul az alábbiakat követően:

a. a piacösszekapcsolás-üzemeltető funkció megvalósításra került a CACM Rendelet 7(3) cikkével összhangban, és

b. a több mint egy NEMO kezelése érdekében a CACM Rendelet 45. és 57. cikke alapján kidolgozott intézkedések végrehajtásra kerültek az érintett Ajánlattételi övezetben, ahol több mint egy NEMO van kijelölve és/vagy nyújt kereskedési szolgáltatásokat.

21. cikk

Irányadó nyelv

1. A jelen javaslat hivatkozási nyelve az angol. A félreértések elkerülése érdekében, amennyiben a NEMO-k számára szükségesnek bizonyul a jelen javaslatot az ő nemzeti nyelveikre lefordítani, és a 2015/1222/EU bizottsági rendelet 9(14) pontja értelmében a NEMO-k által közzétett angol nyelvű változat és bármely eltérő nyelvű változat között ellentmondás merülne fel, abban az esetben az érintett NEMO-k kötelesek feloldani valamennyi ellentmondást azáltal, hogy benyújtják a jelen javaslat módosított fordítását az illetékes nemzeti szabályozó hatóságaihoz.