



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
ENTI RREGULLATOR I ENERGJISË

**Bordi**

**VENDIM**

**Nr. 188, Datë 20.08.2018**

**MBI**

**MIRATIMIN E “PROPOZIMIT TË TË GJITHË OST-VE PËR NJË METODOLOGJI TË MODELIT TË PËRBASHKËT TË RRJETIT NË PËRPUTHJE ME NENIN 18 TË RREGULLORES SË KOMISIONIT (BE) 2016/1719 TË DATËS 26 SHTATOR 2016, PËR KRIJIMIN E NJË UDHËZUESI MBI ALOKIMIN E KAPACITETEVE NË AVANCË”**

Në mbështetje të neneve 16, 7, 56 dhe 63 të Ligjit nr. 43/2015 “Për Sektorin e energjisë elektrike”; nenit 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 Shtator 2016, nenit 26 të “Rregullores për Organizimin, Funksonimin dhe Procedurat e ERE-s të ERE-s”, miratuar me Vendimin të Bordit të ERE-s, nr. 96, datë 17.06.2016, Bordi i ERE në mbledhjen e tij të datës 20.08.2018, mbasi shqyrtoi relacionin e përgatitur nga Drejtoritë Teknike, mbi miratimin e “Propozimit të të gjithë OST-ve për një Metodologji të Modelit të Përbashkët të Rrjetit në përputhje me nenin 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 Shtator 2016 për krijimin e një Udhëzuesi mbi Alokimin e Kapaciteteve në Avancë”,

**Konstatohet se:**

- OST sh.a me shkresën nr. DOS/DO/SMZ 3886 Prot., datë 25.05.2018, ka përcjellë në ERE për miratim “Propozimin e të gjithë OST-ve për një metodologji të modelit të përbashkët të rrjetit në përputhje me Nenin 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 Shtator 2016 për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve në avancë”, propozim i cili vjen në zbatim të dispozitave të ligjit 43/2015 “Për Sektorin e Energjisë Elektrike” i ndryshuar me ligjin 7/2018, përkatësisht Neneve 56 dhe 63, si dhe në përmbushje të detyrimeve të përcaktuara në Kodin e Transmetimit të miratuar me vendimin e Bordit të ERE nr.186 dt. 10.11.2017, përkatësisht nenit 104 “Modelet Individuale të Rrjetit, Modelet e Bashkuara të Rrjetit dhe Analizat e Sigurisë Operative”, si dhe nenet 58, 59, 60, 61, 62 të tij.
- Bordi i ERE me vendimin nr. 155, datë 03.07.2018, filloi procedurën për miratimin e “Propozimit të gjithë OST-ve për një metodologji të modelit të përbashkët të rrjetit në përputhje me Nenin 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 Shtator 2016 për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve në avancë”.
- Në vijim të kësaj vendimmarrje me shkresën nr. 55/51 Prot., datë 12.07.2018, u publikua njoftimi në media për fillimin e kësaj procedure si dhe me shkresën nr. 422/1 Prot., datë 16.07.2018, u dërgua për dijeni pranë palevë të interesit vendimi nr. 155, datë 03.07.2018.

- Dokumenti është një propozim i përbashkët i krijuar nga të gjithë Operatorët e Sistemeve të Transmetimit në lidhje me krijimin e një metodologjie të modelit të përbashkët të rrjetit, përbëhet nga 25 nene dhe saktëson mënyrën e krijimit të modeleve individuale të rrjetit nga secila OST, të dhënat që duhet të përmbajnë modelet përfshi topologjinë, ngarkesën, gjenerimin si dhe mënyrën e bashkimit të këtyre modeleve në një të vetëm. Në këtë mënyrë do të bëhet në nivel Evropian analiza e sigurisë me qëllim përcaktimin e kapaciteteve të lira në avancë por edhe ato të ditës në avancë apo brenda ditës. Gjithashtu dokumenti përcakton krijimin e një platforme të vetme informacioni e cila do të shërbejë për grumbullimin e modeleve individuale të rrjetit dhe bashkimit të tyre në modelin e përbashkët të rrjetit. Gjithashtu platforma do të kryejë analizën e flukseve për përcaktimin e kapaciteteve ndërkufitare.
- Kjo metodologji do të zbatohet për të gjithë OST-të e vendeve anëtare të Bashkimit Evropian të cilat e përcjellin për miratim tek autoritetet respektive rregullatore.
- Nevoja për implementimin e kësaj rregulloreje është theksuar edhe në mbledhjen Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë, Nr. 47, datë 30 qershor 2017 mbajtur në Vienë.

Për gjithë sa më sipër, Bordi i ERE,

#### **Vendosi:**

1. Të miratojë “Propozimin e të gjithë OST-ve për një metodologji të modelit të përbashkët të rrjetit në përputhje me Nenin 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 Shtator 2016, për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve në avancë”.
2. Versioni në gjuhën e origjinës (Anglisht), ka përparësi në rast mosdakordësie në interpretim nga palët të versionit Shqip.

Ky vendim hyn në fuqi menjëherë.

Ky vendim botohet në Fletoren Zyrtare.

Ky vendim mund të ankimohet në Gjykatën Administrative Tiranë, brenda 30 ditëve kalendarike nga botimi në Fletoren Zyrtare.

**KRYETARI**

**Petrit AHMETI**

---

***Propozimi i gjithë OST-ve për një metodologji të modelit të përbashkët të rrjetit në përputhje me nenin 18 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 shtator 2016 për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve në avancë.***

---

Të gjithë OST-të, duke marrë parasysh sa vijon:

ndërkohë:

- 1) Ky dokument është një propozim i përbashkët i krijuar nga të gjithë Operatorët e Sistemeve të Transmetimit (këtej e tutje referuar si "OST") në lidhje me krijimin e një propozimi për një metodologji të modelit të përbashkët të rrjetit (këtej e tutje referuar si "MMPRR").
- 2) Ky propozim (këtej e tutje referuar si "Propozimi MMPRR") merr parasysh parimet e përgjithshme dhe objektivat e përcaktuara në Rregulloren e Komisionit (BE) 2016/1719 të datës 26 shtator 2016 për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin afatgjatë të kapaciteteve (këtej e tutje referuar si "Rregullorja 2016 / 1719"), si dhe Rregulloren (KE) Nr 714/2009 e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit të datës 13 korrik 2009 mbi kushtet për aksesin në rrjet për shkëmbimet ndërkufitare të energjisë elektrike (këtej e tutje referuar si "Rregullorja (KE) No 714/2009 "). Qëllimi i Rregullores 2016/1719 është koordinimi dhe harmonizimi i llogaritjes së kapaciteteve dhe alokimin në avancë në tregjet ndër-rajonale. Për të lehtësuar këto synime është e nevojshme për të gjithë OST-të të përdorin një model të përbashkët të rrjetit. Një model i përbashkët i rrjetit mund të krijohet vetëm në bazë të një metodologjie të përbashkët për ndërtimin e një modeli të tillë.
- 3) Ndërsa MMPRR i përshkruar në Propozimin aktual të MMPRR mundëson krijimin e një modeli të përbashkët të rrjetit, ofrimit të të dhënave të gjenerimit dhe ngarkesës të nevojshme për të krijuar modelin e përbashkët rrjetit është trajtuar në metodologjinë e ofrimit të të dhënave të gjenerimit dhe ngarkesës në përputhje me nenin 17 të Rregullores 2016/1719.
- 4) Neni 17 i Rregullores së Komisionit (BE) 2015/1222 të 24 korrikut 2015 mbi krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve dhe menaxhimin e kongestionit (këtej e tutje referuar si "Rregullorja 2015/1222") i referohet nenit 18 të Rregullores 2016/1719 dhe përcakton disa prej kërkesave specifike që Propozimi i MMPRR duhet të marrë në konsideratë:
  1. *Jo më vonë se 10 muaj pas hyrjes në fuqi të kësaj rregulloreje, të gjithë OST-të bashkërisht do të hartojnë një propozim mbi metodologjinë e modelit të përbashkët të rrjetit. Propozimi do t'i nënshtrohet konsultimeve në përputhje me nenin 12.*

2. Metodologjia e modelit të përbashkët të rrjetit do të mundësojë krijimin e një modeli të përbashkët rrjeti. Ai duhet të përmbajë të paktën elementet e mëposhtme:
- përkufizimin të skenarëve, në përputhje me nenin 18;
  - përkufizim të modeleve të veçanta të rrjetit në përputhje me nenin 19
  - përshkrim të procesit për bashkimin e modeleve individuale të rrjetit për të formuar modelin e përbashkët rrjetit.
- 5) Neni 18 i Rregullores 2016/1719 përbën bazën ligjore të propozimit mbi metodologjinë e përbashkët të rrjetit për periudha afatgjata dhe përcakton disa kërkesa shtesë:
- Jo më vonë se gjashtë muaj pas miratimit të metodologjisë së modelit të përbashkët të rrjetit për periudhën - dite në avancë dhe brenda ditës, të përmendura në nenin 9 (6) të Rregullores së Komisionit (BE) 2015/1222, të gjithë OST-të do të zhvillojë së bashku një propozim për një metodologji të vetme të modelit të bashkuar të rrjetit për periudha kohore afatgjata. Metodologjia duhet të jetë objekt i konsultimeve në përputhje me nenin 6.
  - Metodologjia e modelit të përbashkët të rrjetit do të marrë në konsideratë dhe do të plotësojë metodologjinë e modelit të përbashkët të rrjetit të zhvilluar në pajtim me nenin 17 të Rregullores (BE) 2015/1222. Metodologjia duhet të mundësojë krijimin e modelit të përbashkët të rrjetit për llogaritjen e kapaciteteve afat-gjata në rajonet llogaritëse, ku analiza e sigurisë është bërë në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10.
  - Kur hartohet metodologjia e modelit të përbashkët e rrjetit, do të zbatohen kërkesat e përcaktuara në nenin 17 të Rregullores (BE-së) 2015/1222.
- 6) Neni 2 (2) i Rregullores 2015/1222 përcakton modelin e përbashkët të rrjetit si:
- "Një bashkim i gjerë të dhënash, I dakorduar ndërmjet OST-ve të ndryshme duke përshkruar karakteristikat kryesore të sistemit energjitik (gjenerim, ngarkesë dhe topologji rrjeti) dhe rregullat për ndryshimin e këtyre karakteristikave gjatë procesit të llogaritjes së kapacitetit".*
- 7) Neni 2 (4) i Rregullores 2015/1222 përcakton një skenar si:
- "Gjendja e parashikuar e sistemit energjitik për një periudhë të caktuar kohore"*
- 8) Neni 2 (1) të Rregullores 2015/1222 përcakton modelin individual të rrjetit si:
- "një grup të dhënash që përshkruan karakteristikat e sistemit energjitik (gjenerimin, ngarkesën dhe topologjinë e rrjetit) dhe rregullat respektive për të ndryshuar këto karakteristika gjatë llogaritjes së kapacitetit, përgatitur nga OST-të përgjegjës, për të bashkuar me komponentet e tjerë të modelit individual të Rrjetit me qëllim krijimin e modelit të përbashkët të rrjetit".*
- 9) Kërkesat e përcaktuara në nenin 17 janë të përcaktuara më hollësisht në nenet 18 dhe 19 të Rregullores 2015/1222. Neni 18 mbi skenarët e përshkruan si vijon:
- "Të gjithë OST-të bashkërisht do të zhvillojnë skenarët e përbashkët për çdo periudhë kohore llogaritjeje të kapacitetit të përmendur në Nenet 14 (1) (a) dhe (b). Skenarët e përbashkët do të përdoren për të përshkruar një situatë specifike parashikim për gjenerimin, ngarkesën dhe topologjinë e rrjetit për sistemin e transmetimit në modelin e përbashkët të rrjetit.*
  - Për çdo njësi kohore të tregut do të krijohet një skenar, si për ditë më përpara dhe për atë brenda ditës.*
  - Për çdo skenar, të gjithë OST-të do të hartojnë së bashku rregullat e përbashkëta për përcaktimin e pozicionit neto të secilës zonë ofertash dhe fluksin për çdo linjë me rrymë të*

vazhduar. Këto rregulla të përbashkëta do të bazohen në parashikimin më të mirë të pozicionit neto të secilës zonë ofertimi dhe në parashikimin më të mirë të flukseve në çdo linjë të rrymës së vazhduar për secilin skenar dhe duhet të përfshijnë bilancin e përgjithshëm ndërmjet ngarkesës dhe gjenerimit për sistemin e transmetimit. Nuk do të ketë diskriminim të panevojshëm ndërmjet shkëmbimeve të brendshme dhe atij ndër-rajonal gjatë përcaktimit të skenarëve, në përputhje me pikën 1.7 të Aneksit I të Rregullores (KE) Nr 714/2009.

Pika 1.7 e Aneksit I të Rregullores (KE) Nr 714/2009 përcakton si në vijim:

"Gjatë përcaktimit të zonave të Rrjetit, në/dhe mes të cilave menaxhohet kongjestioni, OST-të do të udhëhiqen nga parimet e kosto-efektivitetit dhe minimizimit të ndikimeve negative në tregun e brendshëm të energjisë elektrike. Në mënyrë të veçantë, OST-të nuk do të kufizojë kapacitetin e interkonjeksionit si mënyrë zgjidhje për kongestionet brenda zonës së tyre të kontrollit, ta ruajnë për shkaqet e lartpërmendura dhe për shkaqe të ruajtjes së sigurisë operative. Nëse një situatë e tillë ndodh, kjo do të përshkruhet dhe paraqitet në mënyrë transparente nga OST-të për të gjithë përdoruesit e sistemit. Një situatë e tillë do të tolerohet deri në gjetjen e një zgjidhje afat-gjatë. Metodologjia dhe projektet për arritjen e zgjidhjes afatgjatë do të përshkruhet dhe paraqitet në mënyrë transparente nga OST-të për të gjithë përdoruesit e sistemit. "

10) Neni 19 përcakton më shumë kërkesa specifike në lidhje me modelet e veçanta të rrjetit, prej të cilave ndërtohet modeli i përbashkët i rrjetit:

1. Për çdo zonë ofertimi dhe për çdo skenar:

a) të gjithë OST-të e zonës së ofertimit bashkërisht do të ofrojnë një model të përbashkët individual të rrjetit i cili është në përputhje me Nenin 18 (3); ose

b) çdo OST në zonën e ofertimit do të ofrojë një model individual rrjetit për zonën e tij të kontrollit, përfshi interkonektorët, me kusht që shuma e pozicioneve neto në zonat e kontrollit, përfshirë interkonektorët, në zonën ofertive të jetë në përputhje me Nenin 18 (3).

2. Çdo model individual i rrjetit duhet të përfaqësojë parashikimin më të mirë të mundshëm të kushteve të sistemit të transmetimit për çdo skenar të specifikuar nga OST-të në kohën kur modeli individual i rrjetit është krijuar.

3. Modelet individuale të rrjetit do të marrin parasysh të gjithë elementet e rrjetit të sistemit të transmetimit që janë përdorur në analizat rajonale të sigurisë së operimit për periudhën kohore të dhënë.

4. Të gjitha OST-të do të harmonizojë në masën maksimale të mundshme mënyrën në të cilën modelet individuale rrjetit janë ndërtuar.

5. Çdo OST do të sigurojë të gjitha të dhënat e nevojshme në modelin individual të rrjetit për të lejuar flukset e fuqisë aktive dhe reaktive dhe analizat e tensionit në gjendje të qëndrueshme.

6. Kur shihet e përshtatshme, dhe në bazë të marrëveshjes në mes të të gjitha OST-ve brenda një rajoni llogarites të kapacitetit, çdo OST në atë rajon të llogaritjes së kapacitetit do të shkëmbejë të dhëna me njëri-tjetrin për të mundësuar analizat e qëndrueshmerisë dinamike dhe tenseve. "

11) Kërkesat e përcaktuara në nenin 18 janë të përcaktuara më hollësisht në nenet 19 dhe 20 të Rregullores 2016/1719. Neni 19 mbi skenarët përshkruan si vijon:

1. *"Të gjithë OST në rajonet e llogaritjes së kapacitetit, ku aplikohet analiza e sigurisë në bazë të skenarëve të shumfishtë në pajtim me nenin 10, bashkërisht do të zhvillojnë një grup të përbashkët të skenarëve që do të përdoren në modelin e përbashkët të rrjetit për çdo periudhë afatgjatë të llogaritjes së kapacitetit.*
2. *Kur krijohet grupi i përbashkët i skenarëve, do të zbatohen kërkesat respektive të përcaktuara në Nenin 18 të Rregullores (BE-së) 2015/1222 "*
- 12) Neni 20 i Rregullores 2016/1719 përcakton:  
*"Kur krijohet modeli individual i rrjetit për llogaritjen e kapacitetit për periudhën kohore afatgjatë , në rajonet e llogaritjes së kapaciteteve, ku aplikohen analizat e sigurisë në bazë të skenarëve të shumfishtë në pajtim me nenin 10, secili OST do të zbatojë kërkesat e përcaktuara në nenin 19 të Rregullores (BE) 2015/1222 "*
- 13) Neni 27 (1) të Rregullores 2015/1222 formulon një kërkesë në lidhje me procesin e bashkimit:
  1. *"Jo më vonë se gjashtë muaj pas vendimit mbi metodologjinë e të dhënave të gjenerimit dhe ngarkesës të përmendur në nenin 16 dhe metodologjinë e modelit të përbashkët të rrjetit të përmendur në nenin 17, të gjithë OST-të do të organizojnë procesin e bashkimit të modeleve individuale të rrjetit."*
- 14) Neni 21 (1) i Rregullores 2016/1719 i referohet nenit 27 të Rregullores 2015/1222 në përcaktimin e kërkesave për krijimin e modeleve të përbashkëta të rrjetit për periudhën kohore afatgjatë:
  1. *"Procesi i bashkimit të modeleve individuale të rrjetit të krijuar në përputhje me nenin 27 të Rregullores (BE) 2015/1222, duhen zbatuar kur bashkohen modelet individuale të rrjetit në një model të përbashkët të rrjetit, për secilën periudhë kohore afatgjatë. Jo më vonë se gjashtë muaj pas miratimit të metodologjisë së sigurimit të të dhënave të gjenerimit dhe ngarkesës për periudha kohore afatgjata, të përmendura në nenin 17 dhe metodologjisë së modelit të përbashkët të rrjetit për periudha kohore afatgjata të përmendura në nenin 18, të gjithë OST-të në çdo rajon të llogaritjes së kapacitetit duhet të krijojnë bashkërisht rregullat operative për llogaritjen e kapacitetit për periudhat afatgjata kohore, për të plotësuar rregullat e përcaktuara për operim, për të bashkuar modelet individuale të rrjetit në përputhje me nenin 27 të Rregullores (BE) 2015/1222".*
- 15) Neni 22 i Rregullores 2016/1719 përcakton kërkesat e mëposhtme në lidhje me modelin e përbashkët të rrjetit për periudhën kohore afatgjata:  
*"Procesi dhe kërkesat e përcaktuara në nenin 28 të Rregullores (BE) 2015/1222 për krijimin e një modeli të përbashkët të rrjetit duhen zbatohuar kur krijohet modeli i përbashkët i rrjetit për periudhën kohore afatgjatë të llogaritjes së kapacitetit në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumfishtë, në pajtim me nenin 10".*
- 16) Neni 4 (8) i Rregullores 2016/1719 përcakton dy detyrime të mëtejshme:  
*"Propozimi për termat dhe kushtet ose metodologjitë duhet të përfshijë afatet e propozuara për zbatimin e tyre dhe një përshkrim të ndikimit të tyre të pritshëm mbi objektivat e kësaj rregulloreje."*
- 17) Nenet 28 pikat (3) - (5) të Rregullores 2015/1222 formulon detyrimet shtesë të rëndësishme për Propozimin e MPPRr:
  3. *"Për çdo periudhë kohore të llogaritjes së kapacitetit, çdo OST do të krijojë modelin*

*individual rrjetit për çdo skenar, në përputhje me nenin 19, në mënyrë që të bashkohen modelet individuale rrjetit në një model të përbashkët të rrjetit.*

4. *Çdo OST do t'i dorëzojë OST-së përgjegjëse për bashkimin e modeleve individuale të rrjetit një model të përbashkët të rrjetit, grupin më të besueshëm të vlerësimeve praktike për secilin model individual të rrjetit .*

5. *Për çdo periudhë kohore të llogaritjes së kapacitetit, do të krijohet një model i vetëm i bashkuar i rrjetit siç është përcaktuar në nenin 18, nga bashkimi i modeleve të të gjitha OST-ve duke aplikuar procesin e llogaritjes së kapaciteteve siç është përcaktuar në paragrafin 3 të këtij neni.*

18) Neni 4 (8) i Rregullores 2016/1719 kërkon që ndikimi i pritshëm i Propozimit të MMPRR në objektivat e Rregullores 2016/1719 të jetë i përshkruar. Ndikimi është paraqitur më poshtë (pikat (19) deri (28) të këtij Seksioni).

19) Propozimi MMPRR kontribuon dhe nuk pengon në asnjë mënyrë arritjen e objektivave të nenit 3 të Rregullores 2016/1719. Në veçanti, Propozimi i MMPRR i shërben objektivit të nxitjes të tregut efektiv ndër-kufitar me synimet afatgjata mbrojtëse ndër-kufitare për pjesëmarrësit e tregut (neni 3 (a) të Rregullores 2016/1719) duke kontribuar në llogaritjen e koordinuar të kapacitetit nëpërmjet një metodologjie të përbashkët për përgatitjen e modeleve të veçanta të rrjetit, shkriren e tyre në modelin e përbashkët pan-evropian të rrjetit për tregjet afatgjata që përdoret vetëm në rajonet në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719.

20) Në pajtim me nenin 3 (b) të Rregullores 2016/1719 dhe duke marrë parasysh metodologjitë që do të hartohen sipas Rregullores 2016/1719 për llogaritjen e kapacitetit, krijimin e modelit të përbashkët të rrjetit dhe përdorimin e tij në procesin e llogaritjes së kapacitetit për alokimin afatgjatë, të përdorur vetëm në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719, do të optimizojë llogaritjen dhe alokimin e kapacitetit ndër-rajonal, duke përfshirë alokimin afatgjatë të kapacitetit ndër-kufitar, duke siguruar një metodologji dhe të dhëna hyrëse të përbashkëta për përgatitjen e modeleve individuale të rrjetit dhe shkriren e tyre në modelin e përbashkët të rrjetit pan-evropian.

21) Duke pasur një model të përbashkët të rrjetit për tregun afatgjat, të përdorur vetëm në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719, i përgatitur mbi bazën e një metodologjie të përbashkët, të detyrueshme, Propozimi MMPRR do të sigurojë që objektivi i trajtimit të drejtë dhe jo-diskriminues i OST-ve, Bursave , Agjencive, autoriteteve rregullatore dhe pjesëmarrësve tregut është përmbushur po aq sa dhe krijimi i një modeli të përbashkët të rrjetit të bazuar në një metodologji të detyrueshme që ka qenë objekt i konsultimeve me palët e interesuara, në përputhje me Rregulloren 2016/1719 dhe që do të miratohet nga autoritetet rregullatore para zbatimit.

22) Metodologjia e MPRr siguron dhe rrit transparencën dhe besueshmërinë e informacionit më tej në Nenin 3 (f) të Rregullores 2016/1719 duke ofruar për monitorim treguesit e cilësisë dhe publikimin e treguesve dhe rezultateve të monitorimit, si pjesë e të dhënave që do të ofrohen në përputhje me nenin 26 (3) të Rregullores 2016/1719.

23) Propozimi MMPRR gjithashtu kontribuon në objektivin e respektimit të nevojës për alokimin afatgjatë të kapacitetit në mënyrë të ndershme (Neni 3 (e) i Rregullores 2016/1719) përmes ofrimit

të një modeli të përbashkët të rrjetit që do të përdoret në procesin e llogaritjes së kapacitetit në tregjet afatgjata, i përdorur vetëm në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719, në bazë të një metodologjie të përbashkët duke specifikuar të dhënat hyrëse për përgatitjen e modeleve të veçanta të rrjetit të bashkuar në modelin e përbashkët të rrjetit pan-evropian.

24) Propozimi MMPRR do të kontribuojë në funksionimin efikas afatgjatë dhe zhvillimin e sistemit të transmetimit të energjisë elektrike si dhe sektorit të energjisë elektrike në EU me anë të një modeli të përbashkët të rrjetit pan-evropian, që do të përdoret në mënyrë të koordinuar në të gjithë EU (Neni 3 (g) i Rregullores 2016/1719).

25) Së fundi, Propozimi MMPRR kontribuon në objektivin e të drejtës jodiskriminuese për sigurimin e kapacitetit afatgjatë ndër-rajonal (Neni 3 (c) i Rregullores 2016/1719) përsëri nëpërmjet ofrimit të një modeli të përbashkët të rrjetit, bazuar në një metodologji të përbashkët të detyrueshme, që do të përdoret në procesin e llogaritjes së kapacitetit për tregjet afatgjata vetëm në rajonet e llogaritjes të kapacitetit, ku analiza e sigurisë është aplikuar në bazë të skenarëve të shumfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719.

26) Në përfundim, Propozimi MMPRR kontribuon në objektivat e përgjithshme të Rregullores 2016/1719, në dobi të të gjithë OST-ve, Bursave, Agjencive, autoriteteve rregullatore dhe pjesëmarrësve të tregut.

Paraqesin këtë Propozim mbi MMPRR për të gjitha ERE-të:

## **Neni 1**

### **Lënda dhe fushëveprimi**

1. Metodologjia e modelit të përbashkët të rrjetit, e përshkruar në këtë propozim është propozimi i përbashkët i të gjitha OST-ve në përputhje me nenin 18 të Rregullores 2016/1719.
2. Kjo metodologji do të zbatohet në të gjithë OST-të në zonën e përmendur në nenin 1 (2) të Rregullores 2016/1719.
3. OST-të jashtë juridiksionit të zonës referuar në nenin 1(2) të Rregullores 2016/1719 mund të krijojnë dhe dërgojnë MIRr të tyre, të lejojnë që ai të bashkohet në MPRR, dhe të bashkohen në procesin MPRR mbi baza vullnetare, me kusht që:
  - a) të jetë teknikisht e mundur dhe në përputhje me kërkesat e Rregullores 2016/1719;
  - b) të bien dakord që do të kenë të njëjtat të drejta dhe përgjegjësi me lidhje me procesin e MPRR-ve si OST-të e përmendur në paragrafin 1; në mënyrë të veçantë, të pranojnë se kjo metodologji dhe metodologjia e sigurimit të të dhënave të gjenerimit dhe ngarkesës në pajtim të nenit 17 të Rregullores 2016/1719 zbatohet gjithashtu edhe për palët përkatëse në zonën e tyre të kontrollit;
  - c) të pranojnë çfarëdo kushtesh të tjera që lidhen me natyrën vullnetare të pjesëmarrjes së tyre në procesin e MPRR që mund të vendosen nga OST-të e përmendur në paragrafin 1;
  - d) OST-të e përmendur në paragrafin 1 kanë lidhur një marrëveshje që rregullon kushtet e



pjesëmarrjes vullnetare me TSO-të e referuara në këtë paragraf;

- e) kur OST-të pjesëmarrëse mbi baza vullnetare në procesin e MPRr kanë treguar pajtueshmëri objektive me kërkesat e përcaktuara në (a), (b), (c), dhe (d), OST-të të përmendur në paragrafin 1, pas verifikimit të plotësimit të kriterëve në (a), (b), (c) dhe (d), miratojnë kërkesën e OST-së që dëshiron t'i bashkohet procesit të MPRr në përputhje me procedurën e përcaktuar në nenin 4 (2) të Rregullores 2016/1719.

4. OST-të e përmendur në paragrafin 1 do të monitorojnë nëse OST-të pjesëmarrëse në procesin MPRr mbi baza vullnetare në pajtim me paragrafin 3 respektojnë detyrimet e tyre. Nëse një OST që merr pjesë në procesin e MPRr në pajtim me paragrafin 3, nuk respekton detyrimet thelbësore në mënyrë që rrezikon dukshëm zbatimin dhe funksionimin e Rregullores 2016/1719, OST-të e përmendur në paragrafin (1) do të ndërpresin pjesëmarrjen vullnetare të OST në procesin e MPRr në përputhje me procedurën e përcaktuar në nenin 4(2) të Rregullores 2016/1719.

## **Neni 2**

### **Përkufizimet dhe interpretimi**

Për qëllime të këtij propozimi, termat e përdorur kanë kuptimin e përkufizimeve të përfshira në Nenin 2 të Rregullores 2016/1719 dhe termave të legjislacionit tjetër të përmendur aty, si dhe të nenit 2 të Metodologjisë së Modelit të Përbashkët të Rrjetit e në pajtim me nenin 17 të Rregullores 2015/1222.

## **Neni 3**

### **Skenarët**

1. Kur ndërtojnë modelet individuale të rrjetit për vitin përpara vitit në avancë për llogaritjen e kapacitetit, të gjithë OST-të bashkërisht do të krijojnë një grup të përbashkët të skenarëve që do të përdoren. Këta skenarë do të respektojnë parimet e përcaktuara në paragrafin (3). Gjendjet e pikut dhe gjendja me ngarkese minimale do të merren parasysh në mënyrë adekuate. Derisa këto skenarë të krijohen, çdo OST do të përdorë si parazgjedhje skenarët në vijim:

- a) Piku i Dimrit, e Mërkura e tretë e Janarit të vitit aktual, ora 10:30 (periudha e synuar treguese: cereku i parë)
- b) Minimumi i Dimrit, e diela e dytë e Janarit të vitit aktual, ora 03:30 (periudha e synuar treguese: cereku i parë)
- c) Piku i Pranverës, e Mërkura e tretë e Prilit e vitit aktual, ora 10:30 (periudha e synuar treguese: cereku i dytë)
- d) Minimumi i Pranverës, e diela e dytë e Prillit të vitit aktual, ora 03:30 (periudha e synuar

treguese: cereku i dytë)

- e) Piku i Verës, e Mërkura e tretë e Korrikut e vitit të kaluar, ora 10:30 (periudha e synuar treguese: cereku i tretë)
- f) Minimumi i Verës, e diela e dytë e Korrikut e vitit të kaluar, ora 03:30 (periudha e synuar treguese: cereku i tretë)
- g) Piku i Vjeshtës, e Mërkura e tretë e Tetorit e vitit të kaluar, ora 10:30 (periudha e synuar treguese: cereku i tretë)
- h) Minimumi i Vjeshtës, e diela e dytë e Tetorit e vitit të kaluar, ora 03:30 (periudha e synuar treguese: cereku i tretë)

2. Kur ndërtojnë modelet individuale të rrjetit për muajin para muajit në avancë për periudhat kohore të llogaritjes së kapacitetit, të gjithë OST-të bashkërisht do të krijojnë një grup të përbashkët të skenarëve që do të përdoren. Këto skenarë do të respektojnë parimet e përcaktuara në paragrafin (3). Derisa këto skenarë të krijohen, çdo OST do të përdorë si parazgjedhje skenarët në vijim:

- a) Piku, e Mërkura e tretë e të njëjtit muaj gjatë vitit të kaluar, ora 10:30.
- b) Minimumi, e diela e dytë e të njëjtit muaj të vitit paraardhës, ora 03:30.

3. Parimet e mëposhtme janë të zbatueshme në skenarët për periudha afatgjata kohore të cilat janë të përcaktuara nga të gjithë OST-të në pajtim me paragrafin (1) dhe (2).

- a) Situata e parashikuar për topologjinë e rrjetit
  - i. ndërprerjet, pavarësisht arsyes së ndërprerjes, ajo do të modelohet vetëm nëse elementi i rrjetit pritet të jetë në jashtë pune për të gjithë periudhën llogaritëse të kapacitetit në rastet e llogaritjes së kapacitetit një vit përpara dhe një muaj përpara ;
  - ii. elementet e rrjetit që ndihmojnë rregullimin e tensionit do të përfshihen edhe pse ata mund të jenë të çkyçur për arsye operative;
  - iii. topologjia do të pasqyrojë gjendjen operative;
- b) ku të dhënat strukturore ndryshojnë gjatë periudhës kohore me të cilën lidhet skenari
  - i. elementet e rrjetit që shtohen ose hiqen do të përfshihen për të gjithë periudhën llogaritëse dhe do të hiqen nga topologjia e MIRr në të gjithë skenarët ku ata nuk janë të disponueshëm për të paktën një pjesë të kohëzgjatjes së periudhës llogaritëse;
  - ii. ndryshimet në karakteristikat e elementeve të rrjetit do të trajtohen duke përfshirë ato karakteristika, përdorimi i të cilave është më e kujdesshme nga pikëpamja e sigurisë operative;
- c) kufijtë e operimit
  - i. çdo OST do të zbatojë kufijtë e duhur që korrespondojnë me sezonin e synuar për çdo element të rrjetit;
  - ii. për kufijtë termike, çdo OST do të përdorë PATL dhe TATL.
- d) në lidhje me situatën e parashikuar për gjenerimin
  - i. për gjenerimin e përhershëm, çdo OST do të përdorë parashikimin më të përshtatshëm;
  - ii. për gjenerimin e dispeçerueshëm, çdo OST do të marrë parasysh vetëm ndërprerjet e njohura, përndryshe të supozojë disponueshmërinë e gjenerimit të shpejtë dhe të rregullojë parashikimin e gjenerimit, duke marrë parasysh

gjenerimin e përhershëm të parashikuar të tillë që ai të balancojë ngarkesën e parashikuar, humbjet e rrjetit dhe pozicionin neto.

- e) në lidhje me situatën e parashikuar për ngarkesën;
  - i. çdo OST do të përdorë parashikimin më të mirë të ngarkesës
- f) në lidhje me pozicionin neto në secilën zonë ofertuese dhe fluksin për çdo linjë me rrymë të vazhduar.
  - i. çdo OST do të ndjekë metodën e përshkruar në Nenin 19.

4. Pas përcaktimit të skenarëve për periudhat afatgjata në pajtim me paragrafin (1) ose (2), në përputhje me parimet e përcaktuara në paragrafin (3), të gjitha OST-të, do të publikojnë në web përshkrime të hollësishme të këtyre skenarëve jo më vonë se 15 korriku i vitit që paraprin, vitin për të cilën skenarët zbatohen në rastin e skenarëve të vitit në avancë dhe nga pesëmbëdhjetë ditë para fillimit të muajit në të cilën skenarët aplikohen në rastin e skenarëve të muajit në avancë. Publikimi do të deklarojë periudhën gjatë të cilës këta skenarë janë për t'u përdorur nga ana e OST-ve. Të gjithë OST-të do të krijojnë një sistem paralajmërimi elektronik për të siguruar që të gjitha agjencitë rregullatore janë informuar në lidhje me publikimin e skenarëve në kohë.

5. Ku të gjithë OST-të dëshirojnë të përcaktojnë skenarët për periudha afatgjata në pajtim me paragrafin (1) ose (2) dhe këto skenarë nuk janë në përputhje me parimet e përcaktuara në paragrafin (3), OST-të do të kërkojnë miratim e këtyre skenarëve me anë të një kërkesë për ndryshimin e metodologjisë aktuale.

6. Kur të gjitha OST-të në rajonet e llogaritjes së kapaciteteve, ku zbatohen analizat e sigurisë bazuar në skenarët e shumëfishtë sipas Nenit 10 të Rregullores 2016/1719, së bashku hartojnë një grup të përbashkët skenarësh që do të përdoren në modelin e rrjetit të përbashkët për secilën kornizë kohe të llogaritjes së kapacitetit afatgjatë sipas nenit 19 (1) të Rregullores 2016/1719 dhe këta skenarë ndryshojnë nga skenarët e përcaktuar nga të gjithë OST-të e përmendur përkatësisht në paragrafin 1 dhe 2, OST-të jashtë rajoneve të llogaritjes së kapaciteteve, ku zbatohen analizat e sigurisë në bazë të skenarëve të shumëfishtë në përputhje me Nenin 10 të Rregullores 2016/1719 nuk do të jenë të detyruar të ndërtojnë modelet individuale të tyre të rrjetit për skenarë të ndryshëm nga skenarë të ndryshëm nga skenatët e përmendur përkatësisht në paragrafin 1 dhe 2.

## **Neni 4**

### **Modelet individuale të rrjetit**

1. Në bazë të nenit 22 të Rregullores 2016/1719 çdo OST do të ndërtojë modelet individuale të rrjetit për secilin prej skenarëve të aplikueshëm në nivel pan-evropian të përshkruara në

nenin 3 (1); d.m.th, ose grupin e përbashkët të skenarëve të dakorduar nga të gjithë OST-të ose në mungesë të skenarëve të përbashkët, skenarët e parazgjedhur; në qoftë se të paktën një rajon i llogaritjes së kapaciteteve vendos të aplikojë analizën e sigurisë në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719, për llogaritjen e kapacitetit për peridhën një vit në avancë. OST-të të një rajoni të llogaritjes së kapacitetit, kur dëshirojnë të aplikojnë analizat e sigurisë në bazë të skenarëve të shumëfishtë për llogaritjen e kapacitetit për peridhën e vitit në avancë, duhet të informojë të gjitha OST-të e tjerë për qëllimet e tyre jo më vonë se data 31 Mars të vitit që i paraprin vitit të parë për të cilin do të llogariten kapacitetet.

2. Në bazë të nenit 22 të Rregullores 2016/1719 çdo OST do të ndërtojë modelet individuale të rrjetit për secilin prej skenarëve të aplikueshëm në nivel pan-evropian, të përshkruara në nenin 3 (2); d.m.th. ose grupin e përbashkët të skenarëve të pranuar nga të gjithë OST-të ose në mungesë të skenarëve të përbashkët, skenarët e parazgjedhur; në qoftë se të paktën një rajon i llogaritjes së kapaciteteve vendos të aplikojë analizën e sigurisë në bazë të skenarëve të shumëfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719, kur llogarit kapacitetet për peridhën një muaj në avancë për llogaritjen e kapacitetit dhe nuk janë të disponueshme modelet për peridhën një vit në avancë. OST-të e një rajoni të llogaritjes së kapacitetit, që dëshirojnë të aplikojnë analizat e sigurisë në bazë të skenarëve të shumëfishtë, për llogaritjen e kapacitetit për peridhën një muaj në avancë duhet të informojnë të gjitha OST-të e tjea jo më vonë se gjashtë muaj para ditës së parë të muajit të parë për të cilin është për t'u llogaritur kapaciteti.
3. Për ndërtimin e MIRr, çdo OST do të plotësojë hapat e mëposhtëm:
  - a) krijon një model të përditësuar të pajisjeve që përmban të dhënat strukturore të përshkruara në Nenet 5 deri 11;
  - b) identifikon dhe inkorporon ndryshimet strukturore në përputhje me parimet e përcaktuara në Nenin 3;
  - c) përfshin supozimet operative të përditësuar duke përfshirë të dhënat e ndryshueshme të përshkruara në Nenet 12 deri 16;
  - d) shkëmben me të gjitha OST-të e tjerë të dhënat e përshkruara në Nenin 17 nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në Nenin 21;
  - e) zbaton rregullat e përbashkëta për përcaktimin e pozicionit neto në secilën zonë ofertuese dhe fluksin për çdo linjë të rrymës së vazhduar përcaktuar në nenet 18 dhe 19;
  - f) garanton që modeli të jetë në përputhje me pozicionet neto dhe flukset në linjat me rryme të vazhduar, të krijuara në përputhje me nenet 18 dhe 19;
  - g) garanton se veprimet korrigjuese të aplikuara (nëse ka) mund të identifikohen qartë dhe janë në përputhje me metodologjinë për veprimet korrigjuese në llogaritjen e kapacitetit sipas Nenet 14 të Rregullores 2016/1719, respektivisht, dhe objektivit të përgjithshëm për një trajtim të drejtë dhe jodiskriminues sipas nenit 3 (d) të Rregullores 2016/1719;
  - h) kryen analizen e flukseve për të verifikuar që:
    - i. zgjidhja konvergjon;
    - ii. ka besueshmëri të niveleve të tensionit në nyjet e rrjetit dhe të flukseve të fuqisë reaktive dhe aktive në elementet e rrjetit;

- iii. ka besueshmëri të prodhimit të fuqisë reaktive dhe aktive në secilin gjenerues;
  - iv. ka besueshmëri të prodhimit/konsumit të fuqisë reaktive në shunt-reaktorve e lidhur në rrjet; dhe
  - v. ka pajtueshmëri me standardet e aplikueshme të sigurisë operationale
- i) nëse kërkohet, ndryshon modelin e pajisjeve dhe/ose supozimeve operative dhe përsërit hapin (h);
  - j) nëse zbatohet, kryen reduktimin e rrjetit në përputhje me nenin 11;
  - k) siç kërkohet me nenin 22 të Rregullores 2016/1719 eksporton modelin MIRr dhe e ve atë në dispozicion të krijimit të modelit të përbashkët të rrjetit nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21;
  - l) sigurohet që MIRr plotëson kriteret e cilësisë në përputhje me nenin 23;
  - m) përsërit hapat përkatës siç kërkohen dhe në përputhje me detyrimet e tjera të përcaktuara në këtë metodologji.
4. Çdo OST do të respektojë procesin për bashkimin e MIRr në një MPPr përshkruar në nenin 20.
  5. Çdo OST do të përditësojë MIRr e tij me masat e rena dakord, nëse është e aplikueshme.
  6. Çdo OST duhet të respektojë kërkesat e parashikuara në nenin 22. Të gjitha kohët e përcaktuara në këtë Propozim MMPPr i referohen kohës së tregut, siç përcaktohet në nenin 2 (15) të Rregullores 2015/1222.

## **Neni 5**

### **Të dhënat për t'u përfshirë në MIRr-eve**

1. MIRr-ve duhet të përmbajnë elementet e rrjetit të tensionit të lartë dhe ekstra të lartë për aq kohë sa këto përdoren në analizat rajonale të sigurisë operationale për periudhën përkatëse kohore.
2. Një identifikues unik do të vendoset për çdo element të rrjetit të përfshirë në model.
3. Ku kjo metodologji i referohet ndarjes sipas burimeve primare të energjisë, është e nevojshme një ndarje në burimet e primare të energjisë në përputhje me ato të përdorura nga platforma e transparencës së informacionit në pajtim me Rregulloren 543/2013.
4. Nëse ndonjë nga të dhënat e kërkuara nuk është e disponueshme për ndonjë OST, në vënd të saj, OST do të përdorë parashikimin e tij më të mirë.

## **Neni 6**

### **Elementet e rrjetit**

1. Elementet e rrjetit të përshkruar në paragrafin 2 të këtij neni duhet të përfshihen në çdo MIRr pavarësisht nëse këto janë të operuar nga OST ose OSSH (përfshirë OSMSH) në qoftë se këto elemente e rrjetit janë të nivelit të tensionit:
  - a) 220 kV ose më lart;
  - b) prej më pak se 220 kV dhe elementet e rrjetit të cilët përdoren në analizat e sigurisë operative rajonale.
2. Elementet e rëndësishëm të rrjetit dhe të dhënat që duhet të ofrohen për ta janë:
  - a) Për nën-stacionet: nivelet e tensionit, seksionet e zbarrave dhe nëse është e aplikueshme metoda e modelimit e përdorur për pajisjet komutuese, lloji çelsave, thikave, izolatorëve dhe celsave të ngarkesës;
  - b) Për linjat ose kabllot: karakteristikat elektrike, nën-stacionet në të cilat janë të lidhura;
  - c) Për transformatorët e fuqisë përfshirë transformatorët fazues: karakteristikat elektrike, nën-stacionet ku janë të lidhur, lloji i ancafkave, dhe llojin e rregullimit ku është e mundur;
  - d) Për pajisjet kompensuese të fuqisë dhe sistemet e transmetimit fleksibël AC (FACTS): tipi, karakteristikat elektrike, dhe llojin e rregullimit ku është e mundur.
3. Një model apo një model ekuivalent i atyre pjesëve të rrjetit që operohen në tension më të vogël se 220 kV do të përfshihen në MIRr pavarësisht nëse janë pjesë e rrjetit OST ose OSSH ( përfshirë OSMSH) nëse:
  - a) këto pjesë të rrjetit kanë elemente të përdorur në analizat rajonale të sigurisë operative, ose
  - b) elementet përkatës të rrjetit në këtë pjesë të rrjetit lidhin:
    - i. një njësi gjeneruese ose ngarkese të modeluar në mënyrë të detajuar në përputhje me nenin 8 ose 9 në tension 220 kV apo më të lartë;
    - ii. dy nyje në tension 220 kV ose më e lartë.
4. Modelet dhe modelet ekuivalente sipas paragrafit 3 duhet të përmbajnë të paktën shumatorët e ngarkesës të veçuara nga gjenerimi, dhe kapacitetin gjenerues të ndarë sipas burimeve primare të energjisë dhe të ndarë nga ngarkesa në pjesët korresponduese të rrjetit të ndara sipas nën-stacioneve të modelit ekuivalent ose të nënstacioneve në të cilat janë lidhur pjesët korresponduese të rrjetit.

## **Neni 7**

### **Pikat kufitare**

1. Për çdo kufi respektiv, OST-të në fjalë do të përcaktojnë përgjegjësitë e tyre përkatëse pas dakortësimit të pikave përkatëse kufitare.
2. Çdo OST duhet të përfshijë në MIRr të gjithë elementet e rëndësishëm të rrjetit në anën e tij për çdo kufi.
3. Çdo duhet të përfshijë në MIRr çdo pikë kufi me një injektim imagjinar.

## Neni 8

### Gjenerimi

1. Njësitë gjeneruese përfshirë pompat dhe kapacitoret sinkron duhet të modelohen në detaje, nëse ata janë të lidhura në nivelin e tensionit:
  - a) 220 kV ose më lart;
  - b) më pak se 220 kV dhe t përdoren në analizat rajonale të sigurisë operative.
2. Shumë njësi gjeneruese identike apo të ngjashme mund të modelohen në detaje së bashku nëse ky modelim është i mjaftueshëm në analizat rajonale të sigurisë operative. Për njësitë gjeneruese të modeluara në mënyrë të detajuar së bashku, një model ekuivalent duhet të përfshihet në MIRr.
3. Kapaciteti gjenerues i modeluar në mënyrë jo të detajuar, do të përfshihet në MIRr si shumatore e modeluar.
4. Si për njësitë gjeneruese të modeluara në mënyrë të detajuar ashtu edhe për ato të modeluara si shumatore të kapacitetit gjenerues, të ndara sipas burimeve primare të energjisë dhe të vecuar nga ngarkesa, në MIRr duhet të përfshihen të dhënat e mëposhtme:
  - a) pika e lidhjes;
  - b) burimi primar i energjisë.
5. Për njësitë gjeneruese të modeluara në mënyrë të detajuar, në MIRr duhet të përfshihen të dhënat e mëposhtme:
  - a) vlerat maksimale dhe minimale të fuqisë aktive; të përcaktuara si vlera për të cilat njësi gjeneruese mund të rregullohet. Në rastin e pompave hidroelektrike rezervuese, do të modelohen dy cikle dhe dy të dhënat duhet të jenë të jepen (dmth, nga një për të gjenerimin dhe mënyrën e pompimit);
  - b) llojin e mënyrës së kontrollit, me një nga të mëposhtme: "e padisonueshme", "në kontroll të tensionit", "në kontroll të faktorit të fuqisë", "në kontroll të fuqisë reaktive" dhe, për njësitë gjeneruese me tension të rregullueshëm, zbarat me tension të rregulluara ku ku është vendur tensioni I planifikuar;
  - c) vlerat maksimale dhe minimale të fuqisë reaktive kur është dhënë vlera minimale dhe maksimale e fuqisë aktive, si dhe, kurbën e aftësisë në qoftë se kjo është e nevojshme për analizën rajonale të sigurisë operative;
  - d) nevoja vetjake e njësisë gjeneruese që përfaqëson kërkesën e brendëshme të njësisë gjeneruese, nëse është e nevojshme në analizat rajonale të sigurisë operative duhet të modelohet si një ngarkesë jo-konforme në pikën e lidhjes,
6. Për njësitë gjeneruese të modeluara si shumatore në MIRr duhet të përfshihen të dhënat e mëposhtme:
  - a) shumatorja e kapacitetit gjenerues e ndarë sipas burimeve primare të energjisë dhe e ndarë nga ngarkesa në pjesët korresponduese të rrjetit të ndara sipas nën-stacioneve të e modelit ekuivalent apo nën-stacioneve në të cilat janë të lidhura pjesët korresponduese

të rrjetit.

## **Neni 9**

### **Ngarkesa**

1. Ngarkesat duhet të jenë të modeluar në detaj nëse janë të lidhura në nivelet e tensionit
  - a) 220 kV ose më lart;
  - b) më pak se 220 kV dhe ato përdoren në analizat rajonale të sigurisë operative.
2. Shumë ngarkesa identike apo të ngjashme mund të modelohet në detaje së bashku nëse ky modelim është i mjaftueshëm për analizat rajonale të sigurisë operative. Për ngarkesat e modeluara në mënyrë të detajuar së bashku, në MIRr duhet të përfshihet një model ekuivalent në MIRr.
3. Ngarkesa e modeluar në mënyrë jo të detajuar, do të përfshihet në modelin MIRr e modeluar si shumatore.
4. Për ngarkesat e modeluara në mënyrë të detajuar si dhe për ato të modeluara si shumatore të ndara nga gjenerimi, në MIRr duhet të përfshihen të dhënat e mëposhtme:
  - a) pika e lidhjes;
  - b) faktori i fuqisë ose fuqia reaktive
  - c) flamuri I përputhshërisë (ku vlera "e vërtetë" nënkupton që konsumi i fuqisë aktive dhe reaktive i ngarkesës duhet të jetë i shkallëzuar kur shkallëzohet ngarkesa e përgjithshme).
5. Për ngarkesat e modeluara si shumatore, në MIRr duhet të përfshihen të dhënat e mëposhtme:
  - a) shumatorja e ngarkesës (e ndarë nga gjenerimi) në pjesët korresponduese të rrjetit të ndara sipas nën-stacioneve të modelit ekuivalent apo nën-stacioneve në të cilat janë të lidhura pjesët korresponduese të rrjetit.

## **Neni 10**

### **Lidhjet HVDC**

1. Lidhjet HVDC duhet të modelohen pavarësisht nëse janë të vendosura tërësisht brenda një zone të vetme ofertuese apo nëse lidhin dy zona ofertuese.
2. OST brenda zonës(ave) ofertuese të së cilës ndodhet lidhja HVDC ose OST-të në zonat ofertuese të së cilëve janë të lidhur nëpërmjet lidhjes HVDC duhet të dakortësojnë për shkallën e detajeve me të cilën do të modelohet lidhja HVDC. Ato do të bazojnë vendimin e tyre mbi funksionet për të cilat do të përdoret lidhja HVDC. Si parazgjedhje, një lidhje HVDC do të modelohet në mënyrë të detajuar dhe pjesët AC/DC e lidhjes HVDC do të shkëmbehen nga OST-ve në fjalë, pavarësisht se funksionet për të cilat do të përdoret



- nuk e kërkojnë këtë.
3. Për lidhjet HVDC të modeluara në mënyrë të detajuar dhe për ato të modeluara në një mënyrë të thjeshtëzuar, duhet të përfshihen të dhënat në vijim:
    - a) Pikat e lidhjes.
  4. Për lidhjet HVDC ndër-zonale të modeluara në detaje, OST-në fjalë do të bien dakord se cila nga ata do të ofrojë modelin e detajuar duke përfshirë atë në MIRr të tij, ose duke e vënë në dispozicion ndaras. Në rastin e lidhjeve HVDC që lidhin zonën e MPRr me një zonë ofertimi që nuk është pjesë e zonës MPRr, OST që është brenda zonës MPRr do të përfshijë modelin e detajuar në MIRr e tij. Modelet e detajuara të lidhjeve HVDC do të përfshijnë:
    - a) karakteristikat elektrike;
    - b) llojin dhe karakteristikat e mënyrave të komandimit.
  5. Lidhjet HVDC të modeluara në mënyrë të thjeshtuar, do të përfaqësohen nga flukse ekuivalente në pikën e lidhjes.
  6. Në rastin e lidhjeve HVDC që lidhin zonën e MPRr me një zonë ofertimi që nuk është pjesë e zonës MPRr, OST që është brenda zonës MPRr do të përpiqet të lidhë një marrëveshje me pronarët e lidhjes HVDC që nuk është pjesë e kësaj metodologjie me qëllim sigurimin e bashkëpunimit të tyre në përmbushjen e kërkesave të përcaktuara në këtë nen.

## **Neni 11**

### **Modelimi i rrjeteve fqinje**

1. OST-të do të modelojnë lidhjet HVDC me rrjetet fqinje në pajtim me nenin 10.
2. Çdo OST do të modelojë lidhjet AC me rrjetet fqinje siç është përshkruar në këtë nen.
3. Në fillim të procesit të përshkruar në nenin 4, çdo OST do të përdorë një model ekuivalent të rrjeteve fqinje në MIRr të tij.

## **Neni 12**

### **Topologjia**

1. Gjatë ndërtimit të MIRr të tij, çdo OST duhet të sigurojë që
  - a) MIRr tregon gjendjen e kyçur/çkyçur, e hapur ose e mbyllur, të të gjitha pajisjeve komutuese të modeluara;
  - b) MIRr tregon pozicionin e anafkave në gjithë transformatorët e modeluar përfshirë transformatorët fazues;
  - c) topologjia e MIRr pasqyron padisponueshmërinë e planifikuar ose të detyruar të paisjeve që janë të padisponueshme të modeluara, në përputhje me skenarët e përshkruar në nenin 3;
  - d) topologji e IGM-së është përditësuar për të reflektuar veprimet përmirësuese si dhe masat e dakorduara mbi topologjinë, në pajtim me nenin 14 të Rregullores 2016/1719,

- e) duke marrë parasysh c) dhe d), topologjia e MIRr reflekton gjendjen operative më të mirë të mundëshme;
- f) statusi i lidhjes së interkonektorëve dhe linjave lidhëse me OST-të e tjerë është në përputhje me MIRr të OST-ve përkatëse fqinje.

## Neni 13

### Injektimi i energjisë dhe ngarkesat

1. Gjatë ndëtimimit të MIRr, çdo OST do të respektojë parimet e përgjithshme të mëposhtme në lidhje me injektimet e energjisë dhe ngarkesat:
  - a) Për modelin e injektimit të energjisë
    - i. MIRr specifikon injektimin e fuqisë aktive dhe reaktive për çdo njësi gjeneruese të modeluar përfshirë kondensatorët sinkron dhe pompat dhe kjo është e aplikueshme për çdo njësi gjenerimi të modeluar në mënyrë të detajuar në baza individuale ose përbëra ose modeluar si një shumatore;
    - ii. Injektimi i specifikuar i fuqisë aktive dhe reaktive për çdo njësi gjenerimi të modeluar është në përputhje me limitet e caktuara maksimale dhe minimale të fuqisë aktive dhe reaktive dhe/ose kurbën e aftësisë reaktive;
    - iii. Injektimet e energjisë aktive lidhur me gjenerimin brenda MIRr do të jenë në përputhje me veprimet përkatëse korrigjuese në përputhje me nenin 14 të Rregullores 2016/1719 dhe masave të tjera të nevojshme për të ruajtur sistemin brenda kufijve të sigurisë operative, duke përfshirë por pa u kufizuar në sigurimin e rezervave të mjaftueshme të sipërme dhe të poshtme të fuqisë aktive që kërkohet për ruajtjen e frekuencës;
  - b) Për modelin e ngarkesës
    - i. MIRr specifikon konsumin e fuqisë aktive dhe reaktive nga çdo ngarkesë dhe pompë në shërbim të modeluar;
    - ii. Shuma e tërheqjes së fuqisë aktive nga ngarkesat dhe pompat në shërbim të modeluara duhet të përputhet me ngarkesën totale të skenarit të marrë në konsideratë.
2. Gjatë ndërtimit të MIRr, çdo OST do të respektojë parimet e përgjithshme të mëposhtme në lidhje me injektimet e energjisë:
  - a) Në mënyrë që të krijojë modelin e injektimeve për skenarin përkatës, OST do të zvogëlojë ose përndryshe do të modifikojë individualisht injeksionet e fuqisë aktive që lidhen me njësitë gjeneruese të modeluara;

- b) për njësitë gjeneruese të modeluara në mënyrë të detajuar, gjëndja e disponueshmërisë do të marrë në konsideratë pikat në vijim, në përputhje me skenarët e përshkruar në nenin 3:
- i. planet e ndërprerjeve;
  - ii. profilet e testimit;
  - iii. padisponueshmërinë e planifikuar;
  - iv. çdo kufizim të kapacitetit të fuqisë aktive;
- c) për njësitë gjeneruese të dispeçerueshme të modeluara në mënyrë të detajuar, modeli do të marrë në konsideratë sa më poshtë në përputhje me skenarët e përshkruara në nenin 3:
- i. për të gjithë skenarët
    1. statusin e disponueshmërisë;
    2. politikat dhe marrveshjet e aplikueshme me prioritet dispeçerimin);
  - ii. dispeçerimin më të mirë të parashikuar i bazuar në përzgjedhjen e:
    - 1) të dhënave përkatëse aktuale, historike ose të parashikuara mbi baza komerciale/të tregut;
    - 2) dallimin midis gjenerimit të ngarkesës bazë dhe gjenerimit marxhinal;
    - 3) NKGj (ndryshimi kryesor i gjenerimit), renditjes sipas merit order ose faktorëve të pjesëmarrjes;
    - 4) çdo informacion tjetër të përshtatshëm;
- d) për njësitë gjeneruese të dispeçerueshme të modeluara si shumatore, modeli I dispeçerimit të modeluar do të marrë në konsideratë sa më poshtë
- i. për të gjithë skenarët modelin me të mirë të parashikuar të dispeçerimit bazuar në përzgjedhjen e:
    1. të dhënave përkatëse aktuale, historike ose të parashikuara mbi baza komerciale/të tregut;
    2. dallimit midis gjenerimit bazë dhe gjenerimin marxhinal;
    3. NKGj (ndryshimi kryesor i gjenerimit), renditjen sipas merit order ose faktorët e pjesëmarrjes;
    4. Të dhënat e kapacitetit gjenerues modeluar si shumator i veçuar nga burimet primare të energjisë dhe nga ngarkesa dhe i menaxhuar nga një agregator, të dhënat e të cilit janë përdorur në analizën rajonale të sigurisë së operimit, të ndara nga nën-stacionet e modelit ekuivalent apo nën-stacionet në të cilat janë të lidhura pjesët përkatëse të rrjetit.
    5. çdo informacion tjetër të përshtatshëm;
- e) për të gjitha njësitë gjeneruese të përhershme, të modeluara në mënyrë të detajuar ose të modeluara si shumatore, modeli i dispeçerimit të modeluar duhet të marrë parasysh statusin e disponueshmërisë në përputhje me skenarët e përshkruar në nenin 3 skenarët më të përshtatshëm;
- f) për të gjitha njësitë gjeneruese të përhershme nëse modeluar në detaje ose modeluar

- si shumatore, modeli i dispeçerimit të modeluar duhet të marrë në konsideratë, në përputhje me skenarët e përshkruar në nenin 3 parashikimin më të përshtatshëm.
3. Gjatë ndërtimit të MIRr, çdo OST do të respektojë parimet e përgjithshme të mëposhtme në lidhje me ngarkesat:
- a) Në mënyrë që të krijojë modelin e ngarkesës për skenarin përkatës, OST do të shkallëzojë ose do të modifikojë individualisht tërheqjet e fuqisë aktive dhe reaktive të nyjeve që lidhen me ngarkesat dhe pompat e modeluara;
  - b) për të gjithë skenarët kjo do të bazohet në përzgjedhjet e mëposhtme
    - i. të dhënat referuese përfajqësuese historike, për sezonin përkatës, ditën, kohën përkatëse, dhe të dhëna të përshtatshme;
    - ii. SCADA dhe/ose të dhënat e matura;
    - iii. të dhënat e vlerësuara të gjendjes;
    - iv. analizat statistikore të të dhënave ose në të dhëna e parashikuara;
    - v. dallimin mes ngarkesave konforme dhe atyre konforme;
    - vi. ndërprerjet e planifikuara të paktën për ngarkesa të modeluara në mënyrë të detajuar;
    - vii. për ngarkesat e modeluara në detaje konsumin maksimal të fuqisë aktive dhe karakteristikat e kontrollit të fuqisë reaktive, ku këto janë të instaluara, si dhe fuqinë aktive maksimale dhe minimale e disponueshme për menaxhim të kërkeses dhe kohëzgjatjen maksimale dhe minimale të çdo përdorimi potencial të kësaj fuqie për menaxhim të kërkesës;
    - viii. për ngarkesa të modeluara si shumatore dhe të menaxhuara nga një agregator, të dhënat të cilat janë përdorur në analizën rajonale të sigurisë së operimit, shumatorët e fuqisë aktive maksimale dhe minimale në dispozicion për menaxhim të kërkesës, të veçuara nga gjenerimi, dhe kohëzgjatjen maksimale dhe minimale të përdorimit potencial të kësaj fuqie, të disponueshme për menaxhimin e kërkesës së menaxhuar nga agregatori në pjesën përkatëse të rrjetit , të ndarë nga nën-stacionet e modelit ekuivalent ose nën-stacionet në të cilat janë lidhur pjesët përkatëse të rrjetit;
    - ix. për ngarkesat e modeluara si shumatore dhe të menaxhuara nga një agregator, të dhënat e të cilit janë përdorur në analizën rajonale të sigurisë së operimit, një parashikim i fuqisë aktive të pakufizuar, të disponueshme për menaxhim të kërkesës dhe çdo përgjigje të planifikuar të kërkesës;
    - x. çdo informacion tjetër të përshtatshëm;

## Neni 14

### Monitorimi

1. Gjatë ndërtimit të MIRr, çdo OST do të respektojë rregullat e përcaktuara në këtë nen në lidhje me kufijtë e monitorimit operativ për të gjithë elementet e modeluar të rrjetit.
2. Për çdo skenar të gjithë kufijtë operativ duhet të jenë në përputhje me kushtet operative, duke përfshirë, por jo kufizuar nga sezoni dhe faktorët përkatës të tjerë mjedisorë dhe meteorologjikë.
3. Për çdo skenar, çdo OST do të sigurojë që
  - a) MIRr specifikon, për çdo linjë transmetimi të modeluar në mënyrë eksplicite, kabllin, transformatorin dhe elementët përkatës të pajisjeve DC, ose
    - i. një PATL, nëse vlerësimi nuk varet nga kushtet meteorologjike ose defekteve; ose
    - ii. vlerësimin më të mirë të parashikuar nëse vlerësimi varet nga kushtet meteorologjike ose para defektit;
  - b) MIRr specifikon, për asetet përkatëse, një ose më shumë TATL, për sezonin përkatës dhe bazuar në PATL në fuqi, për çdo linjë transmetimi të modeluar në mënyrë eksplicite, kabllin, transformatorin dhe elementët përkatës të pajisjes DC.
  - c) MIRr përcakton kohëzgjatjen e një TATL për të gjithë elementët e pajisjeve të transmetimit, për të cilat është specifikuar kohëzgjatja e një TATL, për çdo TATL të specifikuar;
  - d) MIRr specifikon rrymën e çkycjes për çdo pjesë përkatëse të pajisjeve të transmetimit të modeluar në mënyrë eksplicite, nëse është e mundur;
  - e) MIRr në mënyrë të përshtatshme reflekton vlerat maksimale dhe minimale të pranueshme të tensionit në çdo nivel të tensionit nominal, në bazë të kodeve, standardeve, licensave, politikave dhe marrëveshjeve përkatëse lokale në zbatim;
  - f) kufijtë e monitorimit operativ që zbatohen për interkonektorët dhe linjat lidhëse me OST-të e tjerë janë në përputhje me ato të specifikuara në MIRr e OST-ve përkatëse fqinje;
  - g) kufijtë e monitorimit operativ të specifikuara në MIRr janë në përputhje me limitet e sigurisë operative;
  - h) MIRr specifikon kufinj artificial të PATL dhe TATL mbi elementët individual përkatës ose grupeve të elementëve të pajisjeve të transmetimit të modeluar në mënyrë që të përfshijë kufizimet lokale të transmetimit, që nuk janë të lidhura me sigurinë e termike ose qëndrueshmërinë e tensionit, duke përfshirë kufizimet që lidhen me gjendjen kalimtare apo qëndrueshmërinë e tensionit;
  - i) për të gjitha modelet ekuivalente të pajisjeve të transmetimit dhe për elementët e modeluar të pajisjeve që nuk operohen nga OST, duke përfshirë rrjetet e shpërndarjes, që janë të rëndësishme në lidhje me analizën e sigurisë operative dhe llogaritjen e kapacitetit ndër-zonal, MIRr përcakton limitet e duhura operative ekuivalente.

## Neni 15

### Parametrat e komandimit

1. Gjatë ndërtimit të çdo MIRr, çdo OST do të përcaktojë parametrat e duhur të kontrollit për të paktën elementet e mëposhtëm të pajisjeve rregulluese, ku janë modeluar dhe janë me rëndësi:
  - a) transformatorët e fuqisë dhe ancafkat e tyre;
  - b) transformatorët e fazues dhe ancafkat e tyre;
  - c) pajisjet kompenuese të energjisë reaktive, duke përfshirë por jo kufizuar në:
    - i. shunt- kompensatorët, përfshirë shunt-kapacitorët ose shunt-reaktorët ose bankat e shunt-reaktorëve ose kapacitorëve që kyçen në mënyre diskrete
    - ii. kompensatorët statike VAR;
    - iii. kondensatorët sinkron;
    - iv. kompensatorët statike sinkron (STATCOM) dhe pajisje të tjera fleksibël AC (FACTS);
  - d) gjeneratorët që marrin pjesë në rregullim tensioni ;
  - e) pajisje DC.
2. Në rastin e elementeve të pajisjeve të përmendura në pikat (a), (b), (c), dhe (d) të paragrafit 1, çdo MIRr duhet të përfshijë informacionin e mëposhtëm, kur është e nevojshme:
  - a) gjëndja e rregullimit - në punë / jashtë pune;
  - b) mënyra e rregullimit - tensioni, fuqia aktive, fuqia reaktive, faktori i fuqisë, rryma, ose mënyra të tjetëra të aplikueshme;
  - c) objektivi i rregullimit ose synimi i intervalit në kV, MR, MVAr, p.u, ose njësitë e tjera të përshtatshme;
  - d) objektivi i rregullimit në bandë;
  - e) rregullimi i faktorit të pjesëmarrjes;
  - f) nyjet e rregulluara.
3. Në rastin e elementëve të përmendurë në pikën (e) të paragrafit 1, çdo MIRr duhet të përfshijë informacionin e mëposhtëm, kur është e nevojshme:
  - a) regjimin e punës - inverter / shndërrues;
  - b) mënyra e kontrollit - tensioni, fuqia aktive, fuqia reaktive, faktori i fuqisë, rryma, ose mënyra të tjera të aplikueshme;
  - c) fuqia aktive e synuar;
  - d) tensioni i synuar;
  - e) nyjet balancuese.
4. Kur një element i modeluar i pajisjes DC është pjesë e një interkonektori, çdo OST do të sigurojë që flukset rezultante në interkonektor janë në përputhje me flukset e rëna dakord për linjat e rrymës së vazhduar për skenarin përkatës në përputhje me nenin 18.
5. Çdo OST do të sigurojë që tensionet e synuara dhe diapazoni synuar i tensionit janë pasqyruese të skenarit përkatës dhe të politikave në fuqi të zbatueshme për menaxhim të

- tensionit dhe limiteve operative të sigurisë.
6. Çdo OST duhet të specifikojë të paktën një nyje referuese në çdo MIRr për menaxhimin e mospërputhjes mes prodhimit total dhe kërkesës gjatë kryerjes së një analize të flukseve.

## **Neni 16**

### **Supozime mbi rrjetet fqinje**

1. Gjatë ndërtimit të MIRr, çdo OST do të përditësojë supozimet operative në lidhje me rrjetet fqinje me grupin më të besueshëm të vlerësimeve praktike. Pas përfundimit të suksesshëm të kontrolleve të përshkruara në nenin 4 (3) (h), modelet ekuivalente të rrjeteve fqinje do të hiqen dhe zëvendësohet me injeksionet ekuivalente në pikat përkatëse kufitare.
2. Për çdo MIRr shuma e injeksioneve në pikat kufitare do të jetë e barabartë me pozicionin neto korrespondues.

## **Neni 17**

### **Informacion i lidhur**

1. Për të bërë të mundur aplikimin e rregullave për ndryshimin e karakteristikave të modeleve individuale të rrjetit gjatë llogaritjes së kapaciteteve dhe proceset e tjera përkatëse, çdo OST do të vendosë në dispozicion informacionin e mëposhtëm për të gjithë OST-të nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21:
  - a) NKGj (ndryshimi kryesor i gjenerimit *en-generation shift key*)

## **Neni 18**

### **Pozicioni neto dhe flukset në linjat me rrymë të vazhduar**

1. Për të gjithë skenarët e llogaritjes së kapacitetit për peridhën një muaj në avancë dhe një vit në avancë në pajtim të nenit 3, çdo OST do të ndjekë procedurën e rregullimit të MPRr të përshkruar në nenin 19, në mënyrë që të jetë në përputhje me nenin 19 (2) të Rregullores 2016/1719.
2. Për të gjithë skenarët në pajtim me nenin 3 në rastin e zonave ofertuese të lidhura me më shumë se një linjë të rrymës së vazhduar, në mënyrë që të përputhen me nenin 19 (2) të Rregullores 2016/1719, respektivisht, OST-të përkatëse do të bien dakord mbi vlerat e qëndrueshme të flukseve të linjave me rrymë të vazhduar që do të përdoren në MIRr e çdo OST. Këto do të jenë gjithashtu vlerat që OST-të i vendosin në dispozicion të të gjitha OST-ve të tjerë.

## Neni 19

### Rregullimi i MPRr

1. Për çdo skenar për llogaritjen e kapacitetit për periudhën një muaj në avancë dhe një vit në avancë në pajtim me nenin 3, çdo OST do të përgatisë dhe ndajë me të gjitha OST-ve të tjerë nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21, në përputhje me përshkrimin e procesit MPRr përcaktuar në nenin 22 parashikimin e saj më të mirë të
  - a) pozicionit neto për zonën e tij ofertuese, duke qenë ky pozicioni neto paraprak;
  - b) fluksit për çdo linjë të rymës së vazhduar në zonen e tij ofertuese duke qenë ky flukset paraprake në çdo linjë të rymës së vazhduar;
  - c) çdo të dhënë tjetër që kërkohet nga algoritmi në pajtim me paragrafin 2.
2. Të gjithë OST-të bashkërisht do të përcaktojnë një algoritëm për secilin skenar dhe për të gjitha zonat ofertuese rregullimet e pozicioneve neto paraprake dhe flukset paraprake në çdo linjë të rymës së vazhduar në një mënyrë të tillë që pas përshtatjes nga algoritmi
  - a) shuma e pozicioneve neto të rregulluara për të gjitha zonat e ofertimit në zonën MPRr balancon pozicionin neto të synuar për zonën MPRr;
  - b) për të gjitha zonat ofertuese të lidhura me të paktën një linjë të rymës së vazhduar, shuma e flukseve në të gjitha linjat e rymës së vazhduar është reciprokisht në përputhje për të dy zonat ofertuese në fjalë.
3. Algoritmi duhet të ketë veçoritë ose karakteristikat e mëposhtme për të siguruar që, në përputhje me nenin 19 (2) të Rregullores 2016/1719 nuk ka diskriminim të panevojshëm në shkëmbimet e brendshme dhe atyre ndër-zonale:
  - a) rregullimet e pozicioneve paraprake neto dhe flukset paraprake në çdo linjë të rymës së vazhduar do të perdoren në të gjitha zonat ofertuese dhe asnjë zonë ofertuese nuk do të përfitojë nga trajtimi preferencial apo statusi i privilegjuar në lidhje me funksionimin e algoritmit;
  - b) gjatë përcaktimit të rregullimeve të nevojshme, në funksionin e tij objektiv algoritmi do t'i japë peshën e duhur:
    - i. shkallës së rregullimeve të nevojshme për çdo pozicion neto paraprak dhe flukseve paraprake në çdo linjë të rymës së vazhduar, që duhen minimizuar;
    - ii. aftësisë së një zone ofertuese për të rregulluar pozicionin neto paraprak dhe flukset paraprake në çdo linjë të rymës së vazhduar, bazuar në kritere objektive dhe transparente;
  - c) algoritmi duhet të përcaktojë kriteret objektive dhe transparente dhe kriteret e cilësisë të të dhënave që duhet të përmbushë çdo OST;
  - d) algoritmi duhet të jetë i aftë mjaftueshëm për të siguruar rezultatet sipas paragrafit 2, në të gjitha rrethanat nëpërmjet të dhënave që i janë ofruar.
4. OST do të bien dakord mbi procedurat për
  - a) të zvogëluar vlerën absolute të shumës së pozicioneve neto paraprake për të



- gjitha zonat e ofertimit në zonën MPRr; dhe
- b) të ofruar të dhëna të përditësuara nëse është e nevojshme; dhe
  - c) të marrë parasysh kapacitetet rezervë dhe limitet e qëndrueshmërisë në qoftë se është e nevojshme për përditesimin e të dhënave.
5. OST-të do të shqyrtojnë rregullisht dhe nëse është e nevojshme, përmirësojnë algoritmin.
  6. OST-të duhet të publikojnë algoritmin si pjesë e të dhënave që do të ofrohen në përputhje me nenin 26(3) të Rregullorjes 2016/1719. Nëse algoritmi është modifikuar gjatë periudhës raportuese, OST-të do të deklarojnë në mënyrë të qartë se cili algoritmi ishte në përdorim, gjatë cilës periudhë dhe arsyet e modifikimit të tij.
  7. Të gjithë OST-të bashkërisht do të sigurojë që algoritmi është i arritshëm për të gjithë palët përkatëse nëpërmjet platformës së informacioni përmendur në nenin 21.
  8. Në përputhje me nenin 62 të Rregullores 2016/1719, çdo OST do të caktojë një operator rregullues i cili do të kryejë, në emër të OST, detyrat e mëposhtme, në përputhje me procesin e përshkruar në nenin 22:
    - a) të kontrollojë plotësinë dhe cilësinë e të dhënave të dhëna sipas paragrafit 1 dhe nëse është e nevojshme, të zëvendësojë të dhënat e munguara ose ato me cilësi të pamjaftueshme me të dhëna zëvendësuese;
    - b) të aplikojë algoritmin në mënyrë që të llogarisë për çdo skenar dhe zonë ofertuese pozicionet neto të rregulluara dhe flukset e rregulluara në të gjitha linjat e rrymes së vazhduar që plotësojnë kriteret e përcaktuara në paragrafin 2 dhe u'a vë këto në dispozicion të gjitha OST nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21;
    - c) të sigurojë që rezultatet e arritura janë në përputhje me ato të marra nga të gjithë operatorët rregullues (nëse ka).
  9. Në përputhje me nenin 4 (3) (f), çdo OST do të sigurojë që MIRr i tij është në përputhje me pozicionin neto të rregulluar dhe flukset e rregulluara në linjat e rrymës së vazhduar të ofruara nga operatori rregullues.

## **Neni 20**

### **Modeli i përbashkët i rrjetit**

1. Në përputhje me nenin 62 të Rregullores 2016/1719 dhe në bazë të nenit 21 (3) të Rregullores 2016/1719 çdo OST do të caktojë një agjent bashkimi i cili do të kryejë, në emër të OST-së, detyrat e mëposhtme sipas procesit të përshkruar në Nenin 22:
  - a) Kontrollon përputhjen e MIRr-ve të ofruara nga OST kundrejt kriterëve të cilësisë të përcaktuara në pajtim me nenin 23;
  - b) në qoftë se një MIRr nuk ka cilësinë e përmendur në (a), ose krijohet një MIRr i ri cilësor nga OST përgjegjëse ose zëvendësohet me një MIRr alternativë në përputhje me rregullat e zëvendësimit të përmendura në paragrafin 4 dhe vihet në dispozicion nëpërmjet platformë informacioni i përmendur në nenin 21;

- c) zbaton kërkesat sipas paragrafit 2, në mënyrë që të bashkojë të gjitha MIRr-ve në një MPRr në pajtim me nenin 22 të Rregullores 2016/1719 dhe bën MPRr në të disponueshëm për të gjithë OST nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21;
  - d) siguron që çdo MPRr i krijuar është në përputhje me ato të marrë nga gjithë agjentët e bashkimit (nëse ka);
  - e) identifikon çenimet e limiteve të sigurisë operative në MPRr;
  - f) merr nga OST-të MIRr-të përkatëse të përditësuara nën dritën masave e dakortësuara, nëse ka dhe përsërit hapat nga (a) deri (e) siç kërkohet;
  - g) nëse është e aplikueshme vlerëson MPRr dhe e vë atë në dispozicion nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21.
2. Të gjithë OST-të do të përcaktojnë bashkërisht kërkesat e zbatueshme për agjentët e bashkimit dhe procesit të bashkimit në përputhje me nenin 24.
  3. Çdo agjent bashkimi duhet të plotësojë kërkesat e përmendura në paragrafin 2 dhe do të zbatojë kërkesat e aplikueshme për procesin e bashkimit të përmendur në paragrafin 2.
  4. Të gjithë OST-të do të përcaktojnë bashkërisht rregullat e zëvendësimit të aplikueshme në MIRr që nuk plotësojnë kriteret e cilësisë të përcaktuara në nenin 23.
  5. Çdo OST do të sigurojë të dhënat e kërkuara nga rregullat e zëvendësimit të përmendura në paragrafin 4 nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21.

## **Neni 21**

### **Platforma e informacionit**

- 1) Të gjithë OST-të do të delegojnë detyrën e implementimit dhe administrimit të një platforme të përbashkët të informacionit që siguron të paktën shërbimet e përshkruara në paragrafin 2, në përputhje me nenin 62 të Rregullores 2016/1719.
- 2) Platforma e Informacionit duhet që minimalisht të mundësojë procesin MPRr në mënyrat e mëposhtme dhe duhet ketë të gjitha karakteristikat e nevojshme për këtë qëllim:
  - a) çOST do të jetë në gjendje të përdorë platformën e informacionit, për të shkëmbyer me gjithë OST-të e tjerë, në bazë të procesit të MPRr të përshkruar në nenin 22 parashikimin e tij më të mirë të
    - i. pozicionit neto për zonën e tij ofertuese, përfshirë pozicionin neto paraprak;
    - ii. flukset në çdo linjë me rrymë të vazhduar të lidhura në zonën e tij të ofertimit duke përfshirë flukset paraprake në linjat me rrymë të vazhduar;
    - iii. çdo të dhënë tjetër që kërkohet nga algoritmi i përcaktuar në nenin 19 (2);
  - b) algoritmi, në pajtim me nenin 19 (2), do të jetë i arritshëm nëpërmjet platformës së informacionit;
  - c) operatori(ë) rregullues duhet të jetë në gjendje të bëjë të disponueshëm nëpërmjet platformës së informacionit për të gjithë OST-të, pozicionet neto të rregulluara

- dhe flukset e rregulluara në linjat e rrymës së vazhduar që plotësojnë kushtet e përcaktuara në nenin 19 (2)
- d) Çdo OST do të jetë në gjendje të bëjë të disponueshëm nëpërmjet platformës së informacionit, për të gjithë OST-të informacionin shoqërues të specifikuar në Nenin 17;
  - e) Çdo OST do të jetë në gjendje të bëjë të disponueshëm nëpërmjet platformës së informacionit, për të gjithë OST-të informacionin, të gjitha MIRr të tij,
  - f) për çdo OST dhe çdo skenar, të gjitha të dhënat e kërkuara nga rregullat e zëvendësimit të përmendura në nenin 20 (5) do të jenë të disponueshme nëpërmjet platformës së informacionit;
  - g) platforma e informacionit do të jetë në gjendje të japë informacion mbi cilësinë e MIRr përfshirë zëvendësimet që kanë qenë të nevojshme;
  - h) të gjithë agjentët e bashkimit do të jenë në gjendje të venë MPRr në dispozicion të të gjithë OST-ve nëpërmjet platformës së informacionit;
  - i) gjithë informacioni i nevojshëm në lidhje me pikat kufitare në bazë të Nenit 7, do të jenë në dispozicion përmes platformës së informacionit;
  - j) pikat e mëposhtme të informacionit dhe/ose të të dhënave do të jenë në dispozicion të të gjithë OST nëpërmjet platformës së informacionit:
    - i. NKGj (ndryshimi kryesor i gjenerimit)

## **Neni 22**

### **Procesi i MPRr**

1. Kur krijohet MPRr për logaritjen e kapacitetit për peridhën një muaj në avancë dhe një vit në avancë (për tregjet e afatgjata, të përdorura vetëm në rajonet e llogaritjes së kapaciteteve ku aplikohet analiza e sigurisë në bazë të skenarëve të shumfishtë në pajtim me nenin 10 të Rregullores 2016/1719), të gjithë OST-të, agjentët e bashkimit dhe operatorët rregullues duhet të ndjekin hapat e mëposhtëm:
  - a) çdo OST do të vendosë në dispozicion për të gjithë OST-të nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21, pozicionet neto paraprake, flukset paraprake të linjave me rrymë të vazhduar si dhe çdo të dhënë tjetër të nevojshme për procesin e rregullimit të MPRr;
  - b) operatori(ët) i bashkimit do të kontrollojë plotësinë dhe cilësinë e të dhënave të siguruar në bazë të nenit 19(1) dhe nëse është e nevojshme, të zëvendësojë të dhënat e munguara ose të dhëna me cilësi të pamjaftueshme me të dhëna zëvendësuese;
  - c) operatori(ët) rregullues do të aplikojë algoritmin për të llogaritur për çdo skenar dhe zonë ofertimi pozicionet neto të rregulluara dhe flukset e rregulluara në linjat me rrymë të vazhduar që plotësojnë kushtet e përcaktuara në nenin 19 (2);
  - d) operatori(ët) rregullues do vendosë për të gjithë OST-të nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21, pozicionet neto të rregulluara dhe

- flukset e rregulluara në linjat me rrymë të vazhduar;
- e) çdo OST do të bëjë të disponueshëm MIRr të tij, në dispozicion nëpërmjet platformës së informacionit në përputhje me nenin 21; në pajtim me nenin 4 (3)
  - (f) OST do të sigurojë që MIRr i tij është në përputhje venë pozicionet neto të rreguluara dhe flukset e rregulluara në linjat me rrymë të vazhduar ofruara nga operatorët rregullues ;
  - f) agjenti i bashkimit i OST-së do të
    - i. kontrollojë përputhshmërinë e MIRr të dhënë nga OST me kriteret e cilësisë të përcaktuara në përputhje me Nenin 23;
    - ii. në qoftë se një MIRr dështon në kontrollin e cilësisë të përmendur në (i), ose përfton një MIRr të ri me cilësi të mjaftueshme nga OST përgjegjëse ose zëvendëson një MIRr alternativ në përputhje me rregullat e zëvendësimit të përmendura në nenin 20 (4) dhe e vendos këtë model të vlefshëm në dispozicion nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21;
  - g) agjenti i bashkimit i OST-së do të
    - i. zbatojë kërkesat në pajtim me nenin 20 (3), në mënyrë që të bashkojë të gjithë MIRr-ve në një MPRr në pajtim me nenin 22 të Rregullores 2016/1719 dhe vendosë MPRr përfundimtar në dispozicion të të gjithë OST-ve dhe llogaritësve të koordinuar të kapaciteteve me qëllim llogaritjen e kapacitetit nëpërmjet platformës së informacionit të përmendur në nenin 21;
    - ii. vlerësojë çdo MPRr të përftuar dhe sigurojë pajtueshmërinë me ato të përftuara nga të gjithë agjentët e bashkimit (nese ka).
2. Të gjithë OST-të duhet të sigurojnë që procesi i bashkimit dhe MPRr janë të përfunduara në kohë sipas afateve operative për muajin në avancë dhe vitin në avancë, të përcaktuara për t'u plotësuar në Rregulloren 2016/1719 dhe metodologjitë e kërkuara në Rregulloren 2016/1719, dhe në mënyrë të tillë modeli me i saktë dhe i përditësuar i mundshëm të mund të dërgohet për qëllim të llogaritjes së kapaciteteve në çdo periudhë kohore.

## **Neni 23**

### **Monitorimi i cilësisë**

1. Të gjithë OST-të përcaktojnë bashkërisht kriteret e cilësisë që MIRr duhet të përmbushë në mënyrë që të bashkohen në një model të përbashkët të rrjetit. Një MIRr që nuk i plotëson këto kritere të cilësisë duhet të zëvendësohet me një MIRr zëvendësues.
2. Të gjithë OST-të përcaktojnë bashkërisht kriteret e cilësisë që MPRr duhet të përmbushë përpara se të vihen në dispozicion nëpërmjet platformës së informacionit.
3. Të gjitha OST-të përcaktojnë bashkërisht kriteret që të plotësojnë pozicionet neto paraprake dhe flukset paraprake të linjave me rrymë të vazhduar si dhe të dhëna të tjera të nevojshme për procesin e rregullimit të MPRr, në përputhje me nenin 19. Grupet e të dhënave që nuk

plotësojnë këto kritere do të zëvendësohen me të dhëna zëvendësuese.

4. Të gjithë OST-të përcaktojnë bashkërisht treguesit e cilësisë që bëjnë të mundur vlerësimin e gjithë fazave të Procesit MPRr, përfshirë në veçanti, procesin e rregullimit të MPRr të përshkruar në nenin 19. Ata do të monitorojë këto tregues cilësie dhe do të publikojnë treguesit dhe rezultatet e monitorimit si pjesë e të dhënave që do të ofrohen në përputhje me nenin 26 (3) të Rregullores 2016 / 1719.

## **Neni 24**

### **Afati kohor i zbatimit**

1. Pas miratimit të metodologjisë së tanishme çdo OST do të publikojë atë në internet, në përputhje me nenin 4 (13) të Rregullores 2016/1719.
2. Të gjithë OST do të zhvillojnë bashkërisht një menaxhim për platformën e informacionit të referuar në Neni 21 e cila minimalisht do të adresojë temat e pronësisë, pritjes, alokimin e kostos, kërkesat e licencimit, dhe përgjegjësitë operuese. Ky kuadër menaxhimi duhet të përgatiten në kohë të mjaftueshme për të lejuar të gjithë OST-të të përmbushin afatin e përcaktuar në paragrafin 3 dhe duhet të respektojë dispozitat mbi delegimin përcaktuara në nenin 62 të Rregullores 2016/1719.
3. Jo më vonë se gjashtë muaj pas miratimit të metodologjisë së modelit të përbashkët të rrjetit të paraqitur në pajtim me Neni 17 i Rregullores 2015/1222 gjithë OST duhet të organizon procesin e bashkimit modele individuale rrjetit duke plotësuar detyrat e mëposhtme:
  - a) të gjithë OST-të do të zhvillojë së bashku kornizën menaxhuese referuar në paragrafin 2. Ata duhet të respektojnë dispozitat mbi delegimin të përcaktuara në nenin 81 të Rregullore 2015/1222 dhe nenit 62 të Rregullores 2016/1719, respektivisht;
  - b) çdo OST do të zyrtarizojë marrëveshjen e delegimit me operatorin rregullues referuar në Neni 19. Në hartimin e kësaj marrëveshje çdo OST do të respektojë dispozitat mbi delegimin e përcaktuar në nenin 81 të Rregullores 2015/1222 dhe nenit 62 të Rregullores 2016/1719, respektivisht;
  - c) të gjithë OST-të duhet të specifikojë bashku dhe të zhvillojnë algoritmin referuar në nenin 19 dhe gjithashtu do të përcaktojë rregullat dhe procesin lidhur me algoritmin e përmendur. Të gjithë OST-të do të publikojë në internet specifikimet, rregullat dhe procesin lidhur me algorithm referuar në nenin 19;
  - d) të gjithë OST-të do të përcaktojnë bashkërisht kriteret e cilësisë dhe treguesit e cilësisë të referuara në Nenin 23;
  - e) të gjithë OST-të duhet të formulojnë bashkërisht kërkesat në lidhje me agjentët e bashkimit dhe procesi i bashkimi i përmendur në nenin 20 (2), si dhe rregullat e zëvendësimit të përmendura në nenin 20 (4);
  - f) çdo OST do të zyrtarizojë marrëveshjen e delegimit me agjentët e bashkimit përmendur në nenin 20. Në hartimin e kësaj marrëveshje çdo OST duhet të respektojë dispozitat mbi delegimin e përcaktuar në nenin 81 të Rregullores

2015/1222 dhe nenit 62 të Rregullores 2016/1719, respektivisht.

4. Jo më vonë shtatë muaj pas miratimit të metodologjisë së modelit të përbashkët të rrjetit të paraqitur në pajtim me Neni 17 i Rregullores 2015/1222 ose 14 korrik 2017, cilado OST qoftë e vonuar, platforma informacioni përmendur në nenin 21, do të jetë funksionale. Të gjithë OST-të, të gjithë operatorët rregullues, dhe të gjithë agjentët e bashkimit do të jenë të lidhur në platformën e informacionit dhe do të jenë në gjendje të përdorin të gjitha karakteristikat e tij, siç përshkruhet në metodologjinë aktuale.
5. Jo më vonë trembëdhjetë muaj pas miratimit të metodologjisë së modelit të përbashkët të rrjetit të paraqitur në pajtim të nenit 17 të Rregullores 2015/1222 ose 14 janar 2018, , cilado OST qoftë e vonuar, të gjithë e OST-së bashku do të sigurojnë që procesi MPRR të jetë funksional dhe në dispozicion për përdorim nga kalkuluesve të koordinuar të kapaciteteve.
6. Të gjitha OST-së bashku do të përgatisin të dhënat e disponueshme në lidhje me monitorimin e cilësisë në një afat kohor të mjaftueshëm për të mundësuar përfshirjen e tyre në raportin e parë të përmendur në nenin 31 të Rregullores 2015/1222 përkatësisht jo më vonë se 14 gusht 2017 dhe raportit të parë të përmendur në nenin 26 të Rregullores 2016/1719 jo më vonë se 17 tetor 2018. Ata do të përgatisin këto të dhëna në vitet e mëvonshme, siç kërkohet.

## **Neni 25**

### **Gjuha**

Gjuha e referencës për këtë Propozim të MPRR do të jetë Anglisht. Për shmangien e pasigurive, kur OST-të duhet të përkthejnë këtë propozim në gjuhën e tyre kombëtare, në rast të mospërputhjeve ndërmjet versionit në gjuhën angleze të publikuar nga OST në përputhje me nenin 4 (13) të Rregullores 2016/1719 dhe versionit në një gjuhë tjetër, OST-të në përputhje me legjislacionin kombëtar, i sigurojnë autoritetit rregullator përkatës një përkthim të përditësuar të propozimit.