

## ***RREGULLORJA E KOMISIONIT (BE) 2017/2196***

*e datës 24 Nëntor 2017 i cili krijon*

***Kodin e Rrjetit mbi Emergjencën dhe Rivendosjen.***

Inkorporuar dhe përshtatur me anë të Vendimit të Këshillit Ministror D/2022/03/MC-EnC më 15 Dhjetor 2022 mbi inkorporimin e Rregullores (BE) 2019/942, Rregullores (BE) 2019/943, Rregullores (BE) 2015/1222, Rregullores (BE) 2016/1719, Rregullores (BE) 2017/2195, Rregullores (BE) 2017/2196, Rregullores (BE) 2017/1485 në acquis të Komunitetit të Energjisë, mbi amendimin e Shtojcës I të Traktatit të Komunitetit të Energjisë dhe mbi ndryshimet e Vendimeve të Këshillit Ministror nr. 2021/13/MC-EnC dhe nr. 2011/02/MC-EnC.

### **Kapitulli I**

#### **Dispozita të përgjithshme**

##### **Neni 1.**

##### **Subjekti i lëndës**

Me qëllim ruajtjen e sigurisë operationale, për të parandaluar përhapjen ose përkeqësimin e një incidenti për shmangien e një shqetësimi në shkallë të gjerë dhe gjendjes së black-out, si dhe për të lejuar rikthimin e shpejtë dhe efikas të sistemit elektroenergjetik nga gjendja e alarmit ose black-out-it, kjo Rregullore krijon një kod rrjeti i cili përcakton kërkesat mbi:

- a) menaxhimin nga OST-të të gjendjeve të black-out-it, emergjencës dhe rivendosjes;
- b) koordinimin e operimit të sistemit në Komunitetin e Energjisë në gjendjet e black-out-it dhe emergjencës dhe rivendosjes;
- c) simulimet dhe testimet për të garantuar rivendosjen e besueshme, eficiente dhe të shpejtë të sistemeve të transmetimit të ndërlidhura, në gjendjen normale nga gjendja e emergjencës ose black-out;
- d) mjetet dhe pajisjet e nevojshme për të garantuar një rivendosje të besueshme, efikase dhe të shpejtë në gjendjen normale nga gjendja e emergjencës ose black-out-it të sistemeve të transmetimit të ndërlidhur.

##### **Neni 2. Objekti**

1. Kjo rregullore zbatohet për OST-të, OSSh-të, SGU-të, ofruesit e shërbimeve të mbrojtjes, ofruesit e shërbimeve të rivendosjes, palët përgjegjëse të balancimit, ofruesit e shërbimeve të balancimit, operatorët e tregut të energjisë elektrike të nominuar (NEMO-t) dhe subjektet e tjera të caktuara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren e Komisionit (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC dhe Rregulloren e Komisionit (BE)

2016/1719 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2022/03/MC-EnC.

2. Në veçanti, kjo rregullore zbatohet për SGU-të si më poshtë:
  - a) modulet gjeneruese ekzistuese dhe të reja të energjisë të klasifikuara si të tipit C dhe D në përputhje me kriteret e përcaktuara në Nenin 5 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC;
  - b) modulet gjeneruese ekzistuese dhe të reja të energjisë elektrike të klasifikuara si tip B në përputhje me kriteret e përcaktuara në Nenin 5 të Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, kur ato identifikohen si SGU në përputhje me Nenin 11 (4) dhe Nenin 23 (4);
  - c) objektet ekzistuese dhe të reja të kërkesës të lidhura në transmetim;
  - d) sistemet e mbyllura të shpërndarjes ekzistuese dhe të reja, të lidhura në transmetim;
  - e) ofruesit e ridispeçimit të moduleve gjeneruese të energjisë ose objektet e kërkesës me anë të agregimit dhe siguresit e rezervës së fuqisë aktive në përputhje me Titullin 8 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC; dhe
  - f) sistemet me rrymë të vazhduar me tension të lartë (HVDC) të reja dhe ekzistuese dhe modulet e parkut të energjisë të lidhur me rrymë të vazhduar në përputhje me kriteret e përcaktuara në Nenin 4(1) të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC,
3. Kjo rregullore zbatohet mbi modulet gjeneruese të energjisë të Tipit A, në përputhje me kriteret e përcaktuara në nenin 5 të Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, mbi modulet gjeneruese ekzistuese dhe të reja të energjisë të tipit B, përveç atyre të përmendur në paragrafin 2 (b), si dhe mbi objektet ekzistuese dhe të reja të kërkesës, sistemet e mbyllura të shpërndarjes dhe palët e treta që sigurojnë përgjigje të kërkesës, kur ato kualifikohen si ofrues të shërbimit të mbrojtjes ose ofrues të shërbimit të rivendosjes në përputhje me Nenin 4 (4).
4. Tipi A dhe B i moduleve gjeneruese të energjisë të përmendura në paragrafin 3, objektet e kërkesës dhe sistemet e mbyllura të shpërndarjes që sigurojnë përgjigje të kërkesës mund të përmbushin kërkesat e kësaj Rregulloreje, direkt ose indirekt, nëpërmjet një pale të tretë, sipas kushteve të përcaktuara në përputhje me Neni 4 (4).
5. Kjo Rregullore do të zbatohet mbi njësitë e depozitimit të SGU-ve, një ofruesi shërbimi të mbrojtjes ose një ofruesi të shërbimit të rivendosjes, i cili mund të përdoret për balancimin e sistemit, me kusht që ato të identifikohen si të tilla në planet e mbrojtjes së sistemit, planet e rivendosjes ose në kontratën përkatëse të shërbimit.
6. Kjo rregullore do të zbatohet në të gjithë sistemet e transmetimit, sistemet e shpërndarjes dhe interokoneksionet në **Palët Kontraktuese** dhe me Shtetet Anëtare, në qendrat rajonale të sigurisë, përveç sistemeve të transmetimit dhe sistemeve të shpërndarjes ose pjesëve të sistemeve të transmetimit dhe sistemit të shpërndarjes të **Palëve Kontraktuese**,

në të cilët sistemet nuk operohen sinkron me zonën sinkrone të Evropën Kontinentale (EK).

7. Në Palët Kontraktuese ku ekziston më shumë se një operator i sistemit të transmetimit, kjo Rregullore zbatohet për të gjithë operatorët e sistemit të transmetimit brenda asaj Pale Kontraktuese. Kur një operator i sistemit të transmetimit nuk ka një funksion të rëndësishëm lidhur me një ose më shumë detyrime sipas kësaj Rregulloreje, Palët Kontraktuese mund të parashikojnë që përgjegjësia për përmbushjen e këtyre detyrimeve t'u caktohet një ose më shumë operatorëve të ndryshëm specifik të sistemit të transmetimit.
8. <..>

### **Neni 3.**

#### **Përkufizimet**

Për qëllimet të kësaj rregulloreje, do të zbatohen përkufizimet e parashikuara në Nenin 2 të Direktivës BE 2019/944/ të Parlamentit dhe Këshillit Europian, e përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC, Nenin 2 të Rregullores (BE) Nr. 2019/943 e përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC, Nenin 2 të Rregullores së Komisionit (BE) 543/2013 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2015/01/PHLG-EnC, Nenin 2 të Rregullores (BE) 2015/1222 e përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC, Nenin 2 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, Nenin 2 të Rregullores së Komisionit (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC, Nenin 2 i Rregullores të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror Nr. 2018/04/PHLG-EnC, Nenin 2 të Rregullores (BE) 2016/1719 të përshtatur dhe miratuar me anë të vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC dhe Nenin 2 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar me anë të vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC.

Përveç tyre, do të zbatohen edhe përkufizimet si më poshtë:

1. "Sigurues i shërbimit të mbrojtjes" është personi juridik me detyrimin ligjor ose kontraktual për të siguruar një shërbim që kontribuon në një ose disa masa të planit të mbrojtjes së sistemit;
2. "siguruesi i shërbimit të rivendosjes" është personi juridik me detyrimin ligjor ose kontraktual për të ofruar një shërbim që kontribuon në një ose disa masa të planit të rivendosjes;
3. "Përdoruesi i rëndësishëm i rrjetit me prioritet të lartë" është përdoruesi i rëndësishëm i rrjetit për të cilin zbatohen kushte të veçanta për shkyçjen dhe ri-energizimin;
4. "kërkesë e netuar" nënkupton vlerën neto të fuqisë aktive të vëzhguar nga një pikë e caktuar e sistemit, e llogaritur si (ngarkesë-gjenerim), e shprehur përgjithësisht

në kilovat (kW) ose megavat (MW), në një çast të dhënë ose e mesatarizuar mbi çdo interval të caktuar kohe;

5. "Plani i rivendosjes" nënkupton të gjitha masat teknike dhe organizative të nevojshme për rivendosjen e sistemit në gjendjen normale;
6. "Ri-energizim" nënkupton rilidhjen e gjenerimit dhe kërkesës për të energjizuar pjesët e sistemit që janë shkyçur;
7. "Strategjia e ri-energizimit nga lart-poshtë" nënkupton një strategji që kërkon ndihmën e OST-ve të tjera për të ri-energizuar pjesët e sistemit të një OST;
8. "Strategjia e ri-energizimit nga poshtë-lart" nënkupton një strategji ku pjesë të sistemit të një OST mund të ri-energizohen pa ndihmën e OST-ve të tjera;
9. "Ri-sinkronizimi" nënkupton sinkronizimin dhe lidhjen përsëri të dy rajoneve të sinkronizuara në pikën e risinkronizimit;
10. "lider i frekuencës" do të thotë OST e caktuar dhe përgjegjës për menaxhimin e frekuencës së sistemit brenda një rajoni të sinkronizuar ose një zone sinkrone me qëllim që të rikthejë frekuencën e sistemit përsëri në frekuencën nominale;
11. "rajon i sinkronizuar" nënkupton fraksionin e një zone sinkrone që mbulohet nga OST-të e ndërlidhura me një frekuencë të përbashkët të sistemit dhe që nuk është e sinkronizuar me pjesën tjetër të zonës sinkrone;
12. "lideri i ri-sinkronizimit" nënkupton OST-në e caktuar dhe përgjegjëse për ri-sinkronizimin e dy rajoneve të sinkronizuara;
13. "pika e ri-sinkronizimit" nënkupton pajisjen e përdorur për të lidhur dy rajone të sinkronizuara, zakonisht një ndërprerës.

#### **Neni 4.**

#### **Aspekte rregullatore**

1. Gjatë zbatimit të kësaj rregulloreje, **Palët Kontraktuese**, autoritetet rregullatore, subjektet kompetente dhe operatorët e sistemit duhet:
  - a) zbatojnë parimet e proporcionalitetit dhe mosdiskriminimit;
  - b) sigurojnë transparencë;
  - c) të zbatojnë parimin e optimizimit midis efikasitetit më të lartë të përgjithshëm dhe kostove totale më të ulëta për të gjithë palët e përfshira;
  - d) sigurohen që OST-të përdorin mekanizmat e bazuar në treg për aq sa është e mundur për të garantuar sigurinë dhe qëndrueshmërinë e rrjetit;
  - e) respektojnë kufizimet teknike, ligjore, të mbrojtjes personale dhe sigurisë;
  - f) respektojnë përgjegjësinë e caktuar për OST-në respektive me qëllim garantimin e sigurisë së sistemit, duke përfshirë çfarë kërkohet nga legjislacioni kombëtar;

- g) të konsultohen me OSSh-të respektive dhe të marrin parasysh ndikimet e mundshme në sistemin e tyre; dhe
  - h) të marrin në konsideratë standardet Evropiane dhe specifikimet teknike të miratuara.
2. Secila OST do të dorëzojë propozimet e mëposhtme në Autoritetin Rregullator në përputhje me Nenin 59 të Direktivës (BE) 2019/944, të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC, për miratim:
- a) termat dhe kushtet për të vepruar si ofrues i shërbimeve të mbrojtjes mbi baza kontraktuale në përputhje me paragrafin 4;
  - b) termat dhe kushtet për të vepruar si ofrues i shërbimeve të rivendosjes mbi baza kontraktuale në përputhje me paragrafin 4;
  - c) listën e SGU-ve përgjegjës për zbatimin në instalimet e tyre të masave që rezultojnë nga kërkesat e detyrueshme të përcaktuara në Rregulloret (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC dhe / ose nga legjislacioni dhe lista e masave që do të zbatohen nga këto SGU, të identifikuar nga OST-të sipas nenit 11 (4) (c) dhe 23 (4) (c)
  - d) listën e përdoruesve të rëndësishëm të rrjetit me prioritet të lartë të përmendur në Nenet 11 (4) (d) dhe 23 (4) (d) ose parimet e zbatuara për t'i përcaktuar ato si dhe termat dhe kushtet për shkyçjen dhe ri-energizimin e përdoruesve të rrjetit me prioritet të lartë, përveç nëse përcaktohen nga legjislacioni kombëtar i Palëve Kontraktuese;
  - e) rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut në përputhje me Nenin 36 (1);
  - f) rregullat specifike për shlyerjen e disbalancave dhe energjisë balancuese në rast të pezullimit të aktiviteteve të tregut, në përputhje me Nenin 39 (1);
  - g) planin e testimit në përputhje me Nenin 43(2).
3. Nëse Pala Kontraktuese ka përcaktuar, propozimet e përmendura në pikat (a) deri në (d) dhe (g) të paragrafit 2, mund të paraqiten për miratim në një ent të ndryshëm nga autoritetit rregullator. Autoritetet rregullatore dhe subjektet e përcaktuara nga Palët Kontraktuese sipas këtij paragrafi do të vendosin mbi propozimet e përmendura në paragrafin 2, brenda gjashtë muajve nga data e paraqitjes nga OST.
4. Termat dhe kushtet për të vepruar si ofrues i shërbimit të mbrojtjes dhe si ofruesi i shërbimit të rivendosjes do të vendosen ose në kuadrin ligjor kombëtar ose me bazë kontraktuale. Nëse përcaktohet në baza kontraktuale, secili OST do të hartojë brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregullorje një propozim për termat dhe kushtet përkatëse, të cilët do të përcaktojnë së paku:
- a) karakteristikat e shërbimit që duhet të ofrohet;

- b) mundësinë dhe kushtet për agregim; dhe
  - c) për ofruesit e shërbimeve të rivendosjes, hartën e shpërndarjes gjeografike të burimeve të energjisë me aftësi për operim në black-start dhe operim
5. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregullorje, çdo OST do të bëjë të ditur te autoritetin rregullator ose institucioni i caktuar nga **Palë Kontraktuese** planin e mbrojtjes së sistemit të hartuar në përputhje me Nenin 11 dhe planin e rivendosjes të hartuar në pajtim me Nenin 23 ose të paktën elementet e mëposhtme të këtyre planeve:
- a) objektivat e planit të mbrojtjes së sistemit si dhe planit të rivendosjes, duke përfshirë fenomenet që duhen menaxhuar ose situatat që duhet të zgjidhen;
  - 6. kushtet që shkaktojnë aktivizimin e masave të planit të mbrojtjes dhe planin e rivendosjes të sistemit;
  - 7. arsyetimi i secilës masë, duke shpjeguar së si kontribuon në arritjen e objektivave të planit të mbrojtjes dhe planit të rivendosjes së sistemit dhe palën përgjegjëse për zbatimin e këtyre masave;
  - 8. afatet e përcaktuara në përputhje me Nenet 11 dhe 23 për zbatimin e masave.
6. Kur një OST-je i kërkohet ose i lejohet sipas kësaj Rregulloreje të specifikojë, të përcaktojë ose të pajtohet me kërkesat, termat dhe kushtet ose metodologjitë që nuk i nënshtrohen miratimit në përputhje me paragrafin 2, **Palët Kontraktuese** mund të kërkojnë miratimin paraprak nga autoriteti rregullator ose nga autoritetet e tjera të përcaktuara të **Palëve Kontraktuese** për këto kërkesa, terma dhe kushte ose metodologji.
7. Nëse një OST e konsideron të nevojshëm një amendim të dokumenteve, të miratuara në përputhje me paragrafin 3, për amendimin e propozuar do të zbatohen kërkesat e parashikuara në paragrafët 2 deri 5. OST-të që propozojnë amendimin do të marrin parasysh pritshmërinë e ligjshme, aty ku është e nevojshme, të pronarëve të objekteve gjeneruese të energjisë, pronarëve të objekteve të kërkesës dhe palëve të tjera të interesit bazuar në kërkesat ose metodologjitë e specifikuar ose të dakorduara fillimisht.
8. Çdo palë mund të ankohet kundër një operatori respektiv sistemi ose OST në lidhje me detyrimet ose vendimet e operatorit përkatës të sistemit ose të OST-së sipas kësaj Rregulloreje dhe mund t'ia referojë ankesën autoritetit rregullator i cili, duke vepruar si autoritet për zgjidhjen e mosmarrëveshjeve, do të japë një vendim brenda dy muajve pas pranimit të ankesës. Kjo periudhë mund të zgjatet me dy muaj të tjerë, kur nga autoriteti rregullator kërkohet informacion shtesë. Kjo periudhë e zgjatur mund të shtrihet më tej me marrëveshjen e ankuesit. Vendimi i autoritetit rregullator do të jetë i detyrueshëm nëse/dhe derisa të apelohe.

## Neni 5.

### Konsultimi dhe koordinimi

1. Kur kjo Rregullore parashikon që një OST do të konsultohet me palët e interesit në fjalë për veprimet që ajo përcakton para kohës reale ose në kohë-reale, zbatohet procedura e mëposhtme:
  - a) OST do të ndërveprojë me të paktën palët e identifikuar në Nenet e kësaj Rregulloreje që kërkojnë konsultim;
  9. OST do të shpjegojë arsyetimin dhe objektivin e konsultimit dhe të vendimit që duhet të marrë;
  10. OST do të mbledhë nga palët e përmendura në pikën (a) çdo informacion respektiv dhe vlerësimin e tyre;
  11. OST do të marrë parasysh pikëpamjet, rrethanat dhe kufizimet e palëve të konsultuara;
  12. Para marrjes së vendimit, OST do të japë një shpjegim për palët e konsultuara për arsyet për pasqyrimin ose jo të pikëpamjeve të tyre.
2. Kur kjo Rregullore parashikon që një OST të koordinojë ekzekutimin e një grupi veprimesh në kohë reale me disa palë, zbatohet procedura si më poshtë:
  - a) OST do të ndërveprojë së paku me palët e identifikuar në Nenet e kësaj Rregulloreje që kërkojnë koordinim në kohë reale;
  13. OST do të shpjegojë arsyetimin dhe objektivin e koordinimit dhe të veprimeve që duhet të ndërmerren;
  14. OST do të bëjë propozimin fillestar mbi veprimet që duhet të ndërmerren nga secila palë;
  15. OST do të mbledhë nga palët e përmendura në pikën (a) çdo informacion të rëndësishëm dhe vlerësimin e tij;
  16. OST do të bëjë një propozimin përfundimtar mbi veprimet që duhet të ndërmerren nga secila palë, duke marrë parasysh pikëpamjet, kushtet dhe kufizimet e palëve në fjalë dhe duke caktuar një afat kohor për palët që të shprehin kundërshtimin e tyre ndaj veprimeve të propozuara nga OST;
  17. kur palët e interesuara nuk kundërshtojnë ekzekutimin e veprimeve të propozuara nga OST, secila palë, duke përfshirë edhe OST, do të zbatojë veprimet në përputhje me propozimin;
  18. aty ku një ose disa nga palët refuzojnë veprimin e propozuar nga OST brenda afatit të përcaktuar, OST do t'ia referojë veprimin e propozuar autoritetit përkatës për vendim, së bashku me arsyet dhe shpjegimet si dhe objektivat e veprimit të propozuar nga OST dhe të vlerësimit dhe pozicionit të palëve;
  19. nëse referimi në kohë reale tek autoriteti përkatës nuk është i mundur, OST do të iniciojë një veprim ekuivalent , i cili ka më pak ose aspak ndikim tek palët që refuzuan të zbatojnë veprimin e propozuar.
3. Një palë mund të refuzojë të ekzekutojë veprimet në kohë reale të propozuara nga OST sipas procedurës së koordinimit të përshkruar në paragrafin 2 nëse arsyeton që

veprimi i propozuar do të çonte në shkeljen e një ose më shumë kufizimeve teknike, ligjore, të sigurisë personale ose kushtëzimet e sigurisë.

## Neni 6.

### Koordinimi rajonal

1. Gjatë hartimit të planit të mbrojtjes së sistemit në përputhje me Nenin 11 dhe planit të tij të rivendosjes në përputhje me Nenin 23 ose kur rishikon planin e mbrojtjes së sistemit në përputhje me Nenin 50 dhe planin e rivendosjes në përputhje me Nenin 51, secili OST duhet të sigurojë konsistencën e masave përkatëse në planet e OST-ve brenda zonës sinkrone dhe në planet e OST-ve fqinje që i përkasin një zone tjetër sinkrone së paku për masat e mëposhtme:
  - a) asistenca dhe koordinimi ndërmjet OST në gjendjen e emergjencës, në përputhje me Nenin 14;
  20. procedurat e menaxhimit të frekuencës, në pajtim me Nenin 18 dhe Nenin 28, duke përjashtuar vendosjen e frekuencës target, në rastin e një strategjie të ri-energjitimit nga poshtë-lart para çdo ri-sinkronizimi në sistemin e transmetimit të interkonektuar;
  21. mbështetje për procedurën e fuqisë aktive, në përputhje me Nenin 21;
  22. strategjinë e ri-energjitimit nga lart-poshtë, në përputhje me Nenin 27.
2. Vlerësimi i qëndrueshmërisë së planit të mbrojtjes dhe të rivendosjes së sistemit në përputhje me paragrafin 1 do të përfshijë detyrat e mëposhtme:
  - a) shkëmbimin e informacionit dhe të dhënave që lidhen me masat e përmendura në paragrafin 1 në mesin e OST-ve në fjalë;
  - b) identifikimin e papajtueshmërisë së masave të përmendura në paragrafin 1, në planet e OST-ve të përfshira;
  - c) identifikimin e kërcënimeve të mundshme të sigurisë operationale në rajonin e llogaritjes së kapacitetit. Këto kërcënime përfshijnë, ndër të tjera, avaritë e regjimit të përbashkët rajonal me ndikim të rëndësishëm në sistemet e transmetimit të OST-ve të përfshira;
  - d) vlerësimin e efikasitetit të masave të përmendura në paragrafin 1 të përcaktuar në planet e mbrojtjes dhe rivendosjes së sistemit të OST-ve të përfshira, për të menaxhuar kërcënimet potenciale të përmendura në pikën (c);
  - e) konsultimet me Qendrat Rajonale të Koordinimit (RCC-të) për të analizuar konsistencën e masave të përmendura në paragrafin 1 brenda gjithë zonës përkatëse sinkrone;
  - f) identifikimin e veprimeve përmirësuese në rast të papajtueshmërive në planet e mbrojtjes dhe planeve të rivendosjes së sistemit të OST-ve të përfshira ose nëse mungojnë masat në planet e mbrojtjes së sistemit dhe planet e rivendosjes të OST-ve të përfshira.
3. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje , secili OST do t'i transmetojë masat e përmendura në paragrafin 1 tek RCC-të respektive të krijuara në bazë të nenit 35 të Rregullores (BE) 2019/943, e përshtatur dhe miratuar me

Vendimin e Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC. Brenda 3 muajve nga paraqitja e masave, RCC (të) do të hartojë një raport teknik për konsistencën e masave bazuar në kriteret e përcaktuara në paragrafin (2). Secili OST do të sigurojë disponueshmërinë e ekspertëve të tij të aftë për të ndihmuar RCC (të) në përgatitjen e këtij raporti.

4. RCC do të përcjellë pa vonesë raportin teknik të përmendur në paragrafin 3, të gjitha OST-ve të përfshira, të cilat më pas ia përcjellin atë autoriteteve respektive rregullatore, si dhe Bordit Rregullator të Komunitetit të Energjisë dhe ENTSO-E, për qëllime të Nenit 52.
5. Të gjitha OST-të e secilit rajon të llogaritjes së kapacitetit do të bien dakord mbi prapësinë mbi të cilin ndikimi i veprimeve të një ose më shumë OST-ve në gjendjen e emergjencës, black-out-it ose rivendosjes konsiderohet i rëndësishëm për OST-të e tjera brenda rajonit të llogaritjes së kapacitetit.

## **Neni 7.**

### **Konsultimi Publik**

1. OST-të respektive do të konsultohen me palët e interesit, duke përfshirë autoritetet kompetente të çdo **Pale Kontraktuese**, mbi propozimet që i nënshtrohen miratimit në përputhje me pikat (a), (b), (e), (f) dhe (g) të Nenit 4 (2). Konsultimi do të zgjasë për periudhën e kohës prej jo më pak së një muaj.
2. OST-të përkatëse duhet të marrin siç duhet në konsideratë pikëpamjet e palëve të interesuara që rezultojnë nga konsultimet para dorëzimit të draft propozimit. Në të gjitha rastet duhet të sigurohet një justifikim i shëndoshë për përfshirjen ose mos përfshirjen e pikëpamjeve të palëve të interesit i cili duhet të publikohet në kohën e duhur përpara ose njëkohësisht me publikimin e propozimit.

## **Neni 8.**

### **Mbulimi i kostove**

1. Shpenzimet e operatorëve të sistemit që i nënshtrohen rregullimit të tarifave të rrjetit dhe që rrjedhin nga detyrimet e përcaktuara në këtë Rregullore, duhet të vlerësohen nga autoritetet respektive rregullatore në përputhje me Nenin 59 të Direktivës (BE) 2019/944, të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC. Kostot e vlerësuara si të arsyeshme, efikase dhe proporcionale duhet të mbulohen përmes tarifave të rrjetit ose mekanizmave të tjerë të përshtatshëm.
2. Nëse kërkohet nga autoritetet respektive rregullatore, operatorët e sistemit të përmendur në paragrafin 1 brenda tre muajve nga kërkesa ofrojnë informacionin e nevojshëm për të lehtësuar vlerësimin e shpenzimeve të bëra.

## **Neni 9.**

### **Detyrimet e konfidencialitetit**

1. Çdo informacion konfidencial i marrë, i shkëmbyer ose i transmetuar në pajtim me këtë Rregullore i nënshtrohet kushteve të sekretit profesional të përcaktuar në paragrafët 2, 3 dhe 4.
2. Detyrimi i sekretit profesional zbatohet për çdo person që i nënshtrohet dispozitave të kësaj rregulloreje.
3. Informacioni konfidencial i marrë nga personat e përmendur në paragrafin 2 gjatë kryerjes së detyrave të tyre nuk mund të zbulohet tek ndonjë person apo autoritet tjetër, pa paragjykuar rastet që mbulohen nga legjislacioni kombëtar, dispozitat e tjera të kësaj Rregullore ose legjislacioni tjetër përkatës i Komunitetit të Energjisë dhe kombëtar.
4. Pa paragjykuar rastet e mbuluara nga legjislacioni i Komunitetit të Energjisë dhe kombëtar, autoritetet rregullatore, organet ose personat që marrin informacion konfidencial sipas kësaj Rregulloreje, mund ta përdorin atë vetëm për qëllime të kryerjes së detyrave të tyre sipas kësaj Rregulloreje.

## **Neni 10.**

### **Marrëveshja me OST-të që nuk detyrohen nga kjo Rregullore**

Kur një zonë sinkrone përfshin si OST-të e Komunitetit të Energjisë ashtu edhe të një vendi të tretë, brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje, të gjitha OST-të e Palëve Kontraktuese në atë zonë sinkrone do të përpiqen të përfundojnë me OST-të e vendeve të treta të cilat nuk janë të detyruara nga kjo Rregullore një marrëveshje që përcakton bazën për bashkëpunimin e tyre në lidhje me operimin e sigurtë të sistemit dhe përcaktimin e marrëveshjeve për pajtueshmërinë e OST-ve të vendit të tretë me detyrimet e përcaktuara në këtë Rregullore.

## **KAPITULLI II**

### **PLANI I MBROJTJES SË SISTEMIT**

#### **SEKSIONI 1**

#### **Dispozita të përgjithshme**

## **Neni 11.**

### **Hartimi i planit të mbrojtjes së sistemit**

1. Brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje, secili OST në konsultim me OSSh-të respektive, SGU-të, autoritetet rregullatore kombëtare ose institucionet e

- përmendura në Nenin 4 (3), OST-të fqinje dhe OST-të tjera në zonën sinkrone do të hartojë planin e mbrojtjes së sistemit.
2. Gjatë hartimit të planit të mbrojtjes së sistemit, secili OST duhet të marrë parasysh të paktën elementët e mëposhtëm:
    - a) kufijtë e sigurisë operationale të përcaktuar në përputhje me nenin 25 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC;
    23. sjelljen dhe aftësitë e ngarkesës dhe gjenerimit brenda zonës sinkrone;
    24. nevojat specifike të përdoruesve të rëndësishëm të rrjetit me prioritet të lartë të listuar sipas pikës (d) të paragrafit 4; dhe
    25. karakteristikat e sistemit të tij të transmetimit dhe të sistemeve bazë të OSSh-ve.
  3. Plani i mbrojtjes së sistemit duhet të përmbajë së paku dispozitat si më poshtë:
    - a) kushtet në të cilat aktivizohet plani i mbrojtjes së sistemit, në përputhje me Nenin 13;
    26. udhëzimet e planit të mbrojtjes të sistemit që duhet të lëshohen nga OST; dhe
    27. masat që i nënshtrohen konsultimit në kohë reale ose koordinimit me palët e identifikuar.
  4. Në veçanti, plani i mbrojtjes së sistemit duhet të përfshijë elementet e mëposhtëm:
    - a) listën e masave që duhet të zbatohet nga OST në instalimet e tij;
    28. listën e masave që do të zbatohet nga OSSh-të dhe OSSh-të përgjegjëse për zbatimin e këtyre masave në instalimet e tyre;
    29. listën e SGU-ve përgjegjëse për zbatimin në instalimet e tyre të masave si rrjedhojë e kërkesave të detyrueshme të përcaktuara në Rregulloren (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC ose nga legjislacioni kombëtar dhe listën e masave që duhet të zbatohet nga ato SGU;
    30. listën e përdoruesve të rëndësishëm të rrjetit me prioritet të lartë me afatet dhe kushtet për shkyçjen e tyre, dhe
    31. afatet e zbatimit për secilën masë të listuar në planin e mbrojtjes së sistemit.
  5. Plani i mbrojtjes së sistemit duhet të përfshijë të paktën masat e mëposhtme teknike dhe organizative të specifikuar në Seksionin 2 të Kapitullit II:
    - a) skemat e mbrojtjes së sistemit duke përfshirë së paku:
      - i. skemën automatike të kontrollit në nën-frekuencë, në përputhje me Nenin 15;
      - ii. skemën automatike të kontrollit në mbi-frekuencë, në përputhje me Nenin 16;

- iii. skemën automatike të kontrollit kundrejt kolapsit të tensionit, në përputhje me Nenin 17

32. procedurat e planit të mbrojtjes së sistemit, duke përfshirë së paku:

- i. procedurën e menaxhimit të devijimit të frekuencës në përputhje me Nenin 18;
- ii. procedurën e menaxhimit të devijimit të tensionit në përputhje me Nenin 19;
- iii. procedurën e menaxhimit të flukseve të fuqisë në përputhje me Nenin 20;
- iv. suporti për procedurën e fuqisë aktive në përputhje me Nenin 21;
- v. procedura e shkyçjes manualisht të kërkesës në përputhje me Nenin 22.

6. Masat e përfshira në planin e mbrojtjes së sistemit duhet të jenë në përputhje me parimet e mëposhtme:

- a) impakti i tyre në përdoruesit e sistemit duhet të jetë minimal;
- 33. ato duhet të jenë ekonomikisht efikase;
- 34. duhet të aktivizohen vetëm ato masa që janë të nevojshme;
- 35. ata nuk çojnë sistemin e transmisionit të OST ose sistemet e transmetimit të interkonektuar në gjendje emergjence ose gjendje black-out.

## **Neni 12.**

### **Implementimi i planit të mbrojtjes së sistemit**

- 1. Brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje secili OST duhet të zbatojë këto masa të planit të tij të mbrojtjes së sistemit që duhet të zbatohen në sistemin e tij të transmetimit. Që nga ky moment ai duhet t'i mbajë masat e zbatuara.
- 2. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje secili OST do të njoftojë OSSh e lidhur me sistemin e transmetimit, duke përfshirë edhe afatet për implementim, të cilat do të zbatohen mbi:
  - a) instalimet e OSSh në pajtim me Neni 11(4);ose
  - 36. instalimet e SGU-ve të identifikuar në përputhje me Nenin 11 (4) të lidhur me sistemet e tyre të shpërndarjes; ose
  - 37. instalimet e siguriesve të shërbimit të mbrojtjes të lidhur në sistemet e tyre të shpërndarjes; ose
  - 38. instalimet e OSSh të lidhur në sistemet e tyre të shpërndarjes
- 3. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje secili OST do të njoftojë SGU-të e identifikuar sipas pikës (c) të Nenit 11 (4) ose siguriesit e shërbimit të mbrojtjes të lidhur drejtpërdrejt me sistemin e tij të transmetimit për masat që duhet të zbatohen në instalimet e tyre, duke përfshirë afatet për implementim.
- 4. Kur parashikohet në legjislacionin kombëtar, OST do të njoftojë direkt SGU-të e identifikuar sipas pikës (c) të nenit 11 (4), siguriesit e shërbimit të mbrojtjes ose OSSh të lidhur në sistemin e shpërndarjes, për masat që duhet të zbatohen në instalimet e tyre,

- duke përfshirë afatet për implementim e tyre. Ai do të informojë OSSh respektive për këtë njoftim.
5. Kur një OST njofton një OSSh në përputhje me paragrafin 2, OSSh do të njoftojë menjëherë, pa vonesë, SGU-të, siguruesit e shërbimit të mbrojtjes dhe OSSh-të e lidhur me sistemin e tij të shpërndarjes për masat e planit të mbrojtjes së sistemit që ata duhet të zbatojnë në instalimet e tyre përkatëse, duke përfshirë afatet për implementimin e tyre.
  6. Çdo OSSh e njoftuar, SGU dhe ofrues i shërbimit të mbrojtjes duhet :
    - a) të zbatojë masat e njoftuara në pajtim me këtë Nen jo më vonë së 12 muaj nga data e njoftimit;
    39. ti konfirmojë operatorit të sistemit që ka bërë njoftimin, zbatimin e masave të cilat, kur është i ndryshëm nga OST, njofton konfirmimin tek OST; dhe
    40. të mbajë masat e zbatuara mbi instalimet e tij.

### **Neni 13.**

#### **Aktivizimi i planit të mbrojtjes së sistemit**

1. Çdo OST do të aktivizojë procedurat e planit të mbrojtjes së sistemit në përputhje me pikën (b) të Nenit 11 (5) në koordinim me OSSh-të dhe SGU-të të identifikuar sipas Nenit 11 (4) dhe me siguruesit e shërbimit të mbrojtjes.
2. Përveç skemave të aktivizuara automatikisht të planit të mbrojtjes së sistemit, në përputhje me pikën (a) të Nenit 11 (5), secili OST do të aktivizojë procedurën e planit të mbrojtjes së sistemit kur:
  - a) sistemi është në gjendje emergjence në përputhje me kriteret e përcaktuara në Nenin 18 (3) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC dhe nuk ka veprime përmirësuese në dispozicion për të rikthyer sistemin në gjendjen normale; ose
  41. bazuar në analizën e sigurisë operationale, siguria operationale e sistemit të transmetimit kërkon aktivizimin e një mase të planit të mbrojtjes së sistemit në përputhje me Nenin 11 (5), krahas veprimeve përmirësuese në dispozicion.
3. Çdo OSSh dhe SGU i identifikuar sipas Nenit 11 (4), si dhe çdo ofrues i shërbimeve të mbrojtjes duhet të zbatojë pa vonesa të panevojshme udhëzimet e planit të mbrojtjes të sistemit të lëshuara nga OST në përputhje me pikën (c) të Nenit 11 (3), në përputhje me procedurat e planit të mbrojtjes të sistemit të parashikuara në pikën (b) të Nenit 11 (5).
4. Çdo OST do të aktivizojë procedurat e planit të mbrojtjes së sistemit të përmendur në pikën (b) të Nenit 11 (5) që kanë një ndikim të rëndësishëm ndërkufitar në koordinim me OST-të e prekura.

#### Neni 14. Ndhimja dhe koordinimi në gjendjen e emergjencës ndërmjet OST-ve

1. Me kërkesë të një OST në gjendje emergjence, secili OST do të ofrojë nëpërmjet interkonektorëve çdo ndihmë të mundshme për OST-në që e kërkon, me kusht që kjo të mos shkaktojë hyrjen në gjendje emergjence ose black-out-i të sistemit të saj të transmetimit ose sistemeve të transmetimit të interkonektuar.
2. Kur asistenca duhet të sigurohet nëpërmjet interkonektorëve me rrymë të vazhduar, duke marrë parasysh karakteristikat teknike dhe aftësinë e sistemit HVDC, ndihma mund të konsistojë në kryerjen e veprimeve të mëposhtme:
  - a) veprime të rregullimit manual të fuqisë aktive të transmetuar për të ndihmuar OST në gjendje emergjence për të sjellë flukset e energjisë brenda limiteve të sigurisë operationale ose frekuencën e zonës sinkrone fqinje brenda kufijve të frekuencës së sistemit për gjendjen e alarmit të përcaktuar në përputhje me Nenin 18 (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC;
  42. funksionet automatike të kontrollit të fuqisë aktive të transmetuar bazuar në sinjalet dhe kriteret e përcaktuara në Nenin 13 të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC;
  43. kontrollin automatik të frekuencës në përputhje me Nenin 15 deri 18 të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC në rastin e operimit ishull;
  44. kontrollin e tensionit dhe fuqisë reaktive në përputhje me Nenin 24 të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC; dhe
  45. çdo veprim tjetër të përshtatshëm.
3. Çdo OST mund të procedojë me shkyçjen manuale të çdo elementi të sistemit të transmetimit që ka ndikim të rëndësishëm ndërkufitar, përfshirë një interkonektor, në përputhje me kërkesat e mëposhtme:
  - a) OST do të koordinojë me OST-të fqinje; dhe
  46. ky veprim nuk do të çojë sistemin e transmetimit të mbetur të ndërlidhur, në gjendje emergjence ose gjendje black-out-i.
4. Pavarësisht nga paragrafi 3, një OST mund të shkyçë manualisht pa koordinim çdo element të sistemit të transmetimit që ka një ndikim të konsiderueshëm ndërkufitar, duke përfshirë një interkonektor, në rrethana të jashtëzakonshme që nënkuptojnë cenim të kufijve të sigurisë operationale, për të parandaluar rrezikimin e sigurisë së personelit ose dëmtimin e pajisjeve. Brenda 30 ditëve nga incidenti, OST do të përgatisë një raport të paktën në gjuhën angleze që përmban një shpjegim të detajuar të arsyeve, zbatimit dhe ndikimit të këtij veprimi dhe t'ia dorëzojë atë autoritetit përkatës rregullator në përputhje me Nenin 59 të Direktivës (BE) 2019/944, të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC dhe

OST-ve fqinje, dhe ta bëjnë të disponueshëm për përdoruesit e sistemit të prekur në mënyrë të konsiderueshme.

## SEKSIONI 2

### Masat e Planit të Mbrojtjes së Sistemit

#### Neni 15.

##### Skema e kontrollit automatik në nën-frekuencë

1. Skema për kontrollin automatik në nën-frekuencë të planit të mbrojtjes së sistemit duhet të përfshijë një skemë për shkyçjen automatike të kërkesës në frekuencë të ulët dhe parametrizimet e modalitetit LFSM-U në zonën e kontrollit LFC të OST .
2. Në dizajnin e planit të tij të mbrojtjes së sistemit, çdo OST duhet të sigurojë aktivizimin në modalitetin LFSM-U para aktivizimit të skemës së shkyçjes automatike të kërkesës nga frekuenca e ulët, me kusht që gradienti i ndryshimit të frekuencës ta lejojë atë.
3. Para aktivizimit të skemës automatike të shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët, secili OST dhe OSSh i identifikuar sipas Nenit 11 (4) duhet të parashikojnë që njësitë e rezervimit të energjisë që veprojnë si ngarkesë të lidhur me sistemin e tij:
  - a) kalon automatikisht në modalitetin gjenerim brenda kufirit kohor dhe në pikën e caktuar të fuqisë aktive të përcaktuar nga OST në planin e mbrojtjes së sistemit; ose
  47. kur njësia e rezervimit të energjisë nuk është në gjendje të kyçet brenda afatit kohor të përcaktuar nga OST në planin e mbrojtjes së sistemit, automatikisht shkyçet njësia e rezervimit të energjisë që vepron si ngarkesë.
4. Secili OST duhet të përcaktojë në planin e mbrojtjes së tij pragjet e frekuencës në të cilat do të ngjasë kyçja ose shkyçja automatike e njësisë të rezervimit të energjisë. Këto pragje frekuence duhet të jenë më të ulta ose të barabarta me kufirin e frekuencës së sistemit të përcaktuar për gjendjen e emergjencës në Nenin 18 (3) të Rregullores (BE) 2017/1485 **të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC** dhe më të larta së kufiri i frekuencës për shkyçjen e kërkesës në nivelin fillestar të detyrueshëm të përcaktuar në Shtojcë.
5. Secili OST do të hartojë skemën e shkyçjes automatike të kërkesës për frekuencë të ulët në përputhje me parametrat për shkarkimin e ngarkesës në kohë reale të përcaktuar në Shtojcë. Skema duhet të përfshijë shkyçjen e kërkesës në frekuenca të ndryshme, nga "niveli fillestar i detyrueshëm" në një "nivel përfundimtar të detyrueshëm", brenda një diapazoni zbatimi, duke respektuar një numër minimal dhe madhësinë maksimale të hapave. Diapazoni i zbatimit do të përcaktojë devijimin maksimal të lejuar të kërkesës neto të shkyçur nga kërkesa neto e synuar që do të shkyçet për një frekuencë të caktuar, i llogaritur nëpërmjet një interpolimi linear ndërmjet niveleve fillestare dhe përfundimtare të detyrueshme. Diapazoni i zbatimit nuk do të lejojë shkyçjen e kërkesës neto më pak se shumica e kërkesës neto

që shkyçet në nivelin fillestar të detyrueshëm. Një hap nuk mund të konsiderohet si i tillë nëse asnjë kërkesë neto nuk është shkyçur kur arrihet ky hap.

6. Çdo OST ose OSSh duhet të instalojnë reletë e nevojshme për shkyçjen e kërkesës në frekuencë të ulët, duke marrë parasysh të paktën sjelljen e ngarkesës dhe gjenerimin e shpërndarë.
7. Gjatë implementimit të skemës për shkyçje automatike të kërkesës për frekuencë të ulët në pajtim me njoftimin sipas Nenit 12 (2), secili OST ose OSSh duhet:
  - a) të shmangë vendosjen e vonesës së qëllimshme të kohës, përveç kohës së funksionimit të releve dhe ndërprerësve;
  48. të minimizojë shkyçjen e moduleve gjeneruese të energjisë, veçanërisht ata që sigurojnë inerci; dhe
  49. kufizojë rrezikun që skema të çojë në devijime të flukseve të energjisë dhe devijime të tensionit jashtë kufijve të sigurisë operationale.

Nëse një OSSh nuk mund të përmbushë kërkesat sipas pikave (b) dhe (c), ai duhet të njoftojë OST-në dhe të propozojë së cila kërkesë do të zbatohet. OST, në konsultim me OSSh do të përcaktojë kërkesat e zbatueshme në bazë të një analize të përbashkët kosto-përfitimi.

8. Skema e planit të mbrojtjes së sistemit për shkyçjen automatike të kërkesës për frekuencë të ulët mund të sigurojë shkyçjen e kërkesës së netuar bazuar në gradientin e frekuencës me kusht që:
  - a) aktivizohet vetëm nëse:
    - i. kur devijimi i frekuencës është më i lartë së devijimi maksimal i frekuencës së gjendjes së qëndrueshme dhe gradienti i frekuencës është më i lartë së ai i shkaktuar nga incidenti referent;
    - ii. derisa frekuenca të arrijë frekuencën e shkyçjes së kërkesës duke filluar nga niveli i detyrueshëm;

50. është në përputhje me Aneksin; dhe

51. është e nevojshme dhe e justifikuar për të ruajtur në mënyrë efikase sigurinë operationale.

9. Në rast se skema e planit të mbrojtjes së sistemit për shkyçjen automatike të kërkesës në frekuencë të ulët përfshin shkyçjen e kërkesës neto të bazuar në gradientin e frekuencës, siç përkruhet në paragrafin 8, OST do të paraqesë, brenda 30 ditëve nga implementimi, raportin që përmban informacionin e detajuar të arsytimit, zbatimit dhe ndikimit të kësaj mase tek autoriteti rregullator kombëtar.

10. Një OST mund të përfshijë në skemën e planit të mbrojtjes për shkyçjen automatike të kërkesës në frekuencë të ulët, hapa shtesë për shkyçjen e kërkesës së netuar, nën nivelin e detyrueshëm përfundimtar të shkyçjes së kërkesës të përcaktuar në Aneks.

11. Çdo OST do të ketë të drejtë të implementojë skema shtesë të mbrojtjes së sistemit që aktivizohen nga një frekuencë më e vogël ose e barabartë me frekuencën e nivelit përfundimtar të detyrueshëm të shkyçjes së kërkesës dhe që synojnë një proces më të shpejtë të rivendosjes. OST do të sigurohet që skema të tilla shtesë të mos përkeqësojnë më tej frekuencën.

## Neni 16

### Skema e kontrollit automatik në mbi-frekuencë

1. Skema për kontrollin automatik në mbi-frekuencë e planit të mbrojtjes së sistemit duhet të çojë në një ulje automatike të fuqisë totale aktive të injektuar në secilën zonë LFC.
2. Në konsultim me OST-të e tjera të zonës sinkrone, secili OST do të përcaktojë parametrat e mëposhtëm të skemës së tij për kontrollin automatik në mbi-frekuencë:
  - a) pragjet e frekuencës për aktivizimin e tij;52. raportin e reduktimit të injektimit të fuqisë aktive.
3. Secili OST duhet të përcaktojë skemën e tij automatike të kontrollit të frekuencës duke marrë parasysh aftësitë e moduleve gjeneruese të energjisë në lidhje me modalitetin në LFSM-O dhe të njërive të rezervimit të energjisë, në zonën e tij të LFC-së. Nëse modaliteti në LFSM-O nuk ekziston ose nuk është i mjaftueshëm për të përmbushur kërkesat e përcaktuara në pikat (a) dhe (b) të paragrafit 2, secili OST përveç të tjerave do të krijojë shkyçjen me hapa të gjenerimit në drejtimin linear në zonën e tij LFC. OST do të përcaktojë madhësinë maksimale të hapave për shkyçjen e moduleve gjeneruese të energjisë dhe / ose të sistemeve HVDC në konsultim me OST-të e tjera të zonës sinkrone.

## Neni 17 Skema automatike kundër kolapsit të tensionit

1. Skema automatike kundër kolapsit të tensionit e planit të mbrojtjes së sistemit mund të përfshijë një ose më shumë nga skemat e mëposhtme në varësi të rezultateve të vlerësimit të sigurisë së sistemit të OST:
    - a) Skema e shkyçjes së kërkesës nga tensioni i ulët në përputhje me Nenin 19(2) të Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04PHLG-EnC;dhe53. Skema e bllokimit automatik e rregullatorit të tensionit në ngarkesë në pajtim me Nenin 19 (3) të Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04PHLG-EnC;dhe
  54. Skemat e mbrojtjes së sistemit për menaxhimin e tensionit.
2. Përveç nëse në pajtim me paragrafin 1, vlerësimi demonstron që implementimi i skemës së bllokimit automatik të rregullatorit të tensionit në ngarkesë nuk është i nevojshëm për të parandaluar një kolaps të tensionit në zonën e kontrollit të OST, OST do të përcaktojë kushtet nën të cilat do të bllokojë rregullatorin e tensionit në ngarkesë në pajtim me Nenin 19 (3) të Rregullores (BE) 2016/1388 siç është përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC duke përfshirë së paku:
  - a) metodën e bllokimit (lokale apo në distancë nga dhoma e kontrollit);

55. pragun e nivelit të tensionit në pikën e lidhjes
56. drejtimin e flukseve të fuqisë reaktive, dhe
57. maksimumin e vonesës në kohë ndërmjet detektimit të pragut dhe bllokimit.

## **Neni 18. Procedura e menaxhimit të devijimit të frekuencës**

1. Procedura për menaxhimin e devijimeve të frekuencës e planit të mbrojtjes së sistemit duhet të përmbajë një grup masash për të menaxhuar devijimin e frekuencës jashtë kufijve të frekuencës të përcaktuar për gjendjen e alarmit në Nenin 18 (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC. Procedura e menaxhimit të devijimit të frekuencës duhet të jetë në përputhje me procedurat e përcaktuara për veprimet përmirësuese të cilat duhet të menaxhohen në mënyrë të koordinuar në përputhje me Nenin 78 (4) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Grupit të Përhershëm i Nivelit të Lartë 2022/03/PHLG-EnC dhe duhet të përmbushin të paktën kërkesat e mëposhtme:
  - a) zvogëlimi i gjenerimit duhet të jetë më i vogël se zvogëlimi i ngarkesës gjatë ngjarjeve në nën-frekuencë; dhe
  58. zvogëlimi i gjenerimit duhet të jetë më i madh se zvogëlimi i ngarkesës gjatë ngjarjeve në mbi-frekuencë.
2. Çdo OST duhet të përshtatë mënyrën e operimit të LFC-së së tij për të parandaluar ndërhyrjen në aktivizimin manual ose çaktivizimin e fuqisë aktive siç përcaktohet në paragrafët 3 dhe 5.
3. Secili OST ka të drejtën të përcaktojë një set-point të fuqisë aktive që çdo SGU e identifikuar sipas pikës (c) të Nenit 11 (4) duhet të mbajë, me kusht që set-point të përmbushë kufizimet teknike të SGU. Secili OST ka të drejtë të përcaktojë një set-point të fuqisë aktive që secili ofrues i shërbimit të mbrojtjes duhet të mbajë, me kusht që kjo masë të zbatohet mbi ta sipas termave dhe kushteve të përmendura në Nenin 4 (4) dhe set-point i tij respekton kufizimet teknike të ofruesit të shërbimit të mbrojtjes. SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes duhet të zbatojnë pa vonesë të panevojshme udhëzimet e dhëna nga OST direkt ose indirekt nëpërmjet OSSh dhe do të qëndrojnë në atë gjendje deri në lëshimin e udhëzimeve të mëtejshme. Kur udhëzimet jepen drejtpërdrejt, OST do të informojë OSSh respektive pa vonesë të panevojshme.
4. Secili OST ka të drejtë të shkyçë SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes, drejtpërdrejt ose indirekt nëpërmjet OSSh-ve. SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes do të mbeten të shkëputur deri në lëshimin e udhëzimeve të mëtejshme. Kur SGU-të shkyçen direkt, OST do të informojë OSSh përkatëse pa vonesë të panevojshme. Brenda 30 ditëve nga incidenti, OST do të përgatisë një raport që përmban një shpjegim të hollësishëm të arsytimit, zbatimit dhe ndikimit të këtij veprimi dhe t'ia dorëzojë atë autoritetit rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës (BE) 2019/944, të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC, si dhe e bëjnë atë të disponueshme për përdoruesit e sistemit të prekur ndjeshëm.
5. Para aktivizimit të skemës automatike të shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët të përcaktuar në Nenin 15 dhe me kusht që gradienti i ndryshimit të frekuencës ta lejojë atë, secili OST direkt ose indirekt nëpërmjet OSSh, do aktivizojë përgjigjen e kërkesës nga ofruesit respektivë të shërbimit të mbrojtjes dhe:

- a) kalojnë njësitet e rezervimit të energjisë që veprojnë si ngarkesë në regjimin në gjenerim në një set-point të fuqisë aktive të përcaktuar nga OST në planin e mbrojtjes së sistemit; ose
59. kur njësia e rezervimit të energjisë nuk është e aftë të kyçet shpejt sa duhet për të stabilizuar frekuencën, manualisht shkëput njësinë e rezervimit të energjisë.

## **Neni 19.**

### **Procedura e menaxhimit të devijimit të tensionit**

1. Procedura e menaxhimit të devijimit të tensionit e planit të mbrojtjes së sistemit do të përmbajë një grup masash për të menaxhuar tensionin jashtë limiteve të sigurisë operacionale të përcaktuar në Nenin 25 të Rregullores BE 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
2. Çdo OST do të ketë të drejtë të përcaktojë diapazonin e fuqisë reaktive ose diapazonin e tensionit dhe të udhëzojë OSSh dhe SGU të identifikuar për këtë masë në pajtim me Neni 11(4) për ta mirëmbajtur atë, në pajtim me Nenin 28 dhe 29 të Rregullores së BE 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
3. Me kërkesë të OST-se fjinje në gjendje emergjence, çdo OST do të bëjë të disponueshme të gjitha aftësitë për fuqi reaktive që nuk e çojnë sistemin e tij në gjendje emergjence ose black-out-i

## **Neni 20.**

### **Procedura e menaxhimit të flukseve të fuqisë**

1. Procedura e planit të mbrojtjes së sistemit për menaxhimin e flukseve të fuqisë duhet të përfshijë një grup masash për të menaxhuar flukset e fuqisë jashtë kufijve të sigurisë operacionale të përcaktuara në Nenin 25 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
2. Secili OST ka të drejtën të përcaktojë një set-point të fuqisë aktive që secili SGU i identifikuar sipas pikës (c) të Nenit 11 (4) duhet të mbajë, me kusht që set-pointi i caktuar të respektojë kufizimet teknike të SGU-së. Secili OST ka të drejtë të përcaktojë një set-point të fuqisë aktive që secili ofrues i shërbimit të mbrojtjes do të mbajë, me kusht që kjo masë mbi ta të zbatohet sipas termave dhe kushteve të përmendura në Nenin 4 (4) dhe set-pointi respekton kufizimet teknike të ofruesit të shërbimit të mbrojtjes. SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes duhet të zbatojnë pa vonesë të panevojshme udhëzimet e dhëna nga OST direkt ose indirekt nëpërmjet OSSh dhe do të qëndrojnë në atë gjendje derisa në lëshimin e udhëzimeve të mëtejshme. Kur udhëzimet jepen drejtpërdrejt, OST do të informojë OSSh-të përkatëse pa vonesë të panevojshme.
3. Çdo OST ka të drejtë të shkyçë SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes, drejtpërdrejt ose indirekt nëpërmjet OSSh-ve. SGU-të dhe ofruesit e shërbimit të mbrojtjes do të mbeten të shkëputur deri në lëshimin e udhëzimeve të mëtejshme. Kur

SGU-të shkyçen drejtpërdrejt, OST do të informojë OSSh-të respektive pa vonesë të panevojshme. Brenda 30 ditëve nga incidenti, OST do të përgatisë një raport që përmban një shpjegim të detajuar të arsyetimit, zbatimit dhe ndikimit të këtij veprimi dhe ia dorëzon atë autoritetit përkatës rregullator në përputhje me Nenin 59 të Direktivës së BE 2019/944 të është përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC.

## **Neni 21.**

### **Mbështetja për procedurën e fuqisë aktive**

1. Në rast të mungesës së mjaftueshmërisë së zonës së kontrollit për periudhën kohore të ditës në avancë ose brenda ditës, të identifikuar sipas paragrafëve 1 dhe 2 të Nenit 107 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, dhe para çdo pezullimi të mundshëm të aktiviteteve të tregut në pajtim me Nenin 35, OST do të ketë të drejtë të kërkojë mbështetje për energji aktive nga:
  - a) çdo ofrues shërbimi balancues, i cili, me kërkesën e OST, do të ndryshojë statusin e tij të disponueshmërisë për të vënë në dispozicion të gjithë fuqinë aktive të tij, me kusht që ajo të mos jetë e aktivizuar akoma në tregun balancues dhe në përputhje me kufizimet e tij teknike;
  60. çdo SGU i lidhur në zonën e tij të LFC-së, i cili tashmë nuk ofron shërbim balancues për OST-në dhe i cili, me kërkesën e OST, do të bëjë të disponueshme të gjithë fuqinë e tij aktive, në përputhje me kufizimet e tij teknike; dhe
  61. OST të tjerë që janë në gjendje normale ose alarmi.
2. Një OST mund të aktivizojë mbështetjen për energji aktive nga një ofrues i shërbimit balancues ose një SGU, sipas pikës (a) dhe (b) të paragrafit 1, vetëm nëse ai ka aktivizuar të gjitha ofertat e energjisë balancuese në dispozicion, duke marrë parasysh kapacitetin ndër-zonal në dispozicion në momentin e mungesës së mjaftueshmërisë së zonës së kontrollit.
3. Çdo OST i cili ka qenë subjekt i një kërkesë për suport për fuqi aktive sipas paragrafit 1 (c) duhet të:
  - a) vendosë në dispozicion ofertat e tij të pashpërndara;
  62. ketë të drejtën të aktivizojnë energjinë balancuese në dispozicion, në mënyrë që të sigurojë fuqinë korresponduese të OST-së që e kërkon; dhe
  63. të ketë të drejtën të kërkojë asistencë për fuqi aktive nga ofruesit e shërbimit të balancimit dhe nga çdo SGU i lidhur në zonën e tij të LFC-së i cili nuk ofron shërbim balancues për OST, me qëllim që të sigurojë asistencën përkatëse për fuqinë aktive tek OST që e kërkon.
4. Kur aktivizon fuqinë aktive të kërkuar sipas paragrafit 1 (c), OST kërkuese dhe marrëse do të kenë të drejtë të përdorin:

- a) kapacitetin ndër-zonal në dispozicion në rast se aktivizimi bëhet përpara kohës së mbylljes së portës ndër-zonale brenda ditës dhe nëse sigurimi i kapaciteteve ndër-zonale në fjalë nuk është pezulluar sipas Nenit 35;
  - 64. kapacitetin shtesë që mund të jetë i disponueshëm për shkak të statusit në kohë reale të sistemit, në cilin rast OST-të kërkuese dhe OST-të që i kërkohet duhet të koordinojnë me OST-të e tjera të prekura në mënyrë të ndjeshme në përputhje me Nenin 6 (5).
5. Pasi OST-të kërkuese dhe atyre që iu kërkohet kanë rënë dakord mbi kushtet për dhënien e suportit për energji aktive, sasia e rënë dakord e fuqisë aktive dhe kohëzgjatja e ofrimit duhet të jenë të qëndrueshme, përveç nëse sistemi i transmetimit i OST që siguron suportin hyn në gjendje emergjence ose black-out-i.

## Neni 22.

### Procedura e shkyçjes manuale të kërkesës

1. Përveç masave të përcaktuara në Nenet 18 deri 21, secili OST mund të përcaktojë një sasi të kërkesës neto për tu shkëputur manualisht, direkt nga OST ose në mënyrë të indirekte nëpërmjet OSSh-ve, kur nevojitet për të parandaluar përhapjen ose përkeqësimin e gjendjes së emergjencës. Kur kërkesa duhet të shkyçet drejtpërdrejt, OST do të informojë pa vonesë OSSh-të respektive.
2. OST do të aktivizojë shkyçjen manuale të kërkesës neto të përmendur në paragrafin 1 për:
  - a) të zgjidhur mbingarkesat ose situatat në nën-tension; ose
  - b) të zgjidhur situatat në të cilat është kërkuar suport për fuqinë aktive sipas Nenit 21, por që nuk është e mjaftueshme për ruajtjen e mjaftueshmërisë për periudhat kohore të ditës në avancë dhe brenda ditës në zonën e saj të kontrollit, në përputhje me Nenin 107 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, duke çuar në rrezik të përkeqësimit të frekuencës në zonën sinkrone.
3. OST do të njoftojë OSSh-të për sasinë e kërkesës neto të caktuar për t'u shkëputur në sistemet e tyre të shpërndarjes sipas paragrafit 1. Secili OSSh do të shkyçë shumën e njoftuar të kërkesës neto, pa vonesë të panevojshme.
4. Brenda 30 ditëve nga incidenti, OST do të përgatisë një raport që përmban një shpjegim të detajuar të arsytimit, zbatimit dhe ndikimit të këtij veprimi dhe t'ia dorëzojë atë autoritetit përkatës rregullator në përputhje me Nenin 59 të Direktivës BE 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Grupit të Përhershëm i Nivelit të Lartë 2021/13/MC-EnC.

## KAPITULLI III

### PLANI I RIVENDOSJES

#### SEKSIONI 1

##### Dispozita të Përgjithshme

##### Neni 23.

##### Hartimi i planit të rivendosjes

1. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje, çdo OST do të hartojë një plan rivendosje në konsultim me OSSh respektive, SGU-të, autoritetet rregullatore kombëtare ose entitetet e përmendura në Nenin 4 (3), OST-të fqinje dhe OST-të e tjera në atë zonë sinkrone.
2. Gjatë hartimit të planit të rivendosjes, secili OST duhet të marrë parasysh, të paktën, elementët e mëposhtëm:
  - a) sjelljen dhe aftësinë e ngarkesës dhe gjenerimit;
  65. nevojat specifike të SGU me prioritet të lartë, të renditur në përputhje me paragrafin 4; dhe
  66. karakteristikat e rrjetit të tij dhe rrjetave kryesore të OSSh
3. Plani i rivendosjes duhet të përmbajë të paktën dispozitat e mëposhtme:
  - a) kushtet nën të cilat aktivizohet plani i rivendosjes, siç parashikohet në Nenin 25;
  67. udhëzimet e planit të rivendosjes që do të lëshohen nga OST; dhe
  68. masat që i nënshtrohen konsultimit në kohë reale ose koordinimit me palët e identifikuara.
4. Në veçanti, plani i rivendosjes duhet të përfshijë elementët e mëposhtme:
  - a) një listë të masave që do të zbatohen nga OST për instalimet e tij;
  69. një listë të masave që do të zbatohen nga OSSh dhe OSSh-të përgjegjëse për zbatimin e këtyre masave në instalimet e tyre;
  70. një listë e SGU-ve përgjegjëse për zbatimin në instalimet e tyre të masave që rezultojnë nga kërkesat e detyrueshme të përcaktuara në Rregulloret (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC ose nga legjislacioni kombëtar dhe një listë të masave që do të zbatohen nga këta SGU;
  71. listën e përdoruesve të rrjetit me prioritet të lartë si dhe termat dhe kushtet për shkyçjen dhe ri-energizimin e tyre;

72. një listë të nënstacioneve të cilat janë thelbësore për procedurat e planit të rivendosjes;
  73. numri i burimeve të energjisë në zonën e kontrollit të OST-së të nevojshme për të ri-energizuar sistemin e tij me strategjinë nga poshtë-lart me aftësinë për black-start, aftësi të ri-sinkronizimit të shpejtë (nëpërmjet operimit house-load) dhe aftësisë së operimit në ishull; dhe
  74. afatet e zbatimit për secilën masë të listuar.
5. Plani i rivendosjes duhet të përfshijë të paktën masat e mëposhtme teknike dhe organizative të specifikuara në Kapitullin III:
- a) procedurën e ri-energizimit, në përputhje me Seksionin 2;
  75. procedurën e menaxhimit të frekuencës, në përputhje me Seksionin 3; dhe
  76. procedurën e ri-sinkronizimit, në përputhje me Seksionin 4; dhe
6. Masat e planit të rivendosjes duhet të jenë në përputhje me parimet e mëposhtme:
- a) ndikimi në përdoruesit e sistemit të jetë minimal;
  77. masat të jenë efikente ekonomikisht;
  78. të aktivizohen vetëm masat e nevojshme;
  79. nuk duhet të çojnë sistemin e transmetimit të interkonektuar në gjendje emergjence ose black-out-i

#### **Neni 24. Implementimi i planit të rivendosjes**

1. Secili OST do të implementojë ato masa të planit të rivendosjes që do të zbatohen në sistemin e transmetimit brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje. Që nga ai moment, ai do të mbajë masat e zbatuara nga ky afat e në vijim.
2. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje ,secili OST do të njoftojë OSSh-të e lidhur në transmetim mbi masat të cilat do të zbatohen, duke përfshirë afatet për zbatimin, për:
  - a) instalimet e OSSH sipas Nenit 23 (4); dhe
  80. instalimet e SGU-ve të identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4) dhe të lidhura me sistemet e tyre të shpërndarjes;
  81. instalimet e ofruesve të shërbimit të rivendosjes të lidhur me sistemet e tyre të shpërndarjes; dhe
  82. instalimet e OSSh-ve të lidhura me sistemet e tyre të shpërndarjes
3. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje ,secili OST do të njoftojë SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4) dhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes të lidhur drejtpërdrejt me sistemin e transmetimit mbi masat që do të zbatohen në instalimet e tyre, duke përfshirë afatet për zbatim sipas pikës (g) të Nenit 23 (4).
4. Sipas parashikimeve në legjisllacionin kombëtar, OST do të njoftojë direkt SGU-të e identifikuar në pajtim me Nenin 23 (4), ofruesit e shërbimit të rivendosjes, OSSh-të e lidhur me sistemet e shpërndarjes, dhe do të njoftojnë OSSh-në respektive për njoftimin e tyre.
5. Kur në përputhje me paragrafin 2 OST njofton OSSh, OSSh do të njoftojë menjëherë pa vonesë, SGU-të, ofruesit e shërbimit të rivendosjes dhe OSSH e lidhura në sistemin

e saj të shpërndarjes të masave të planit të rivendosjes të cilat ata duhet të zbatojnë në instalimet e tyre respektive, duke përfshirë afatet për zbatim, në përputhje me pikën (g) të Nenit 23 (4).

6. Secili OSSh, SGU dhe ofruesi i shërbimit të rivendosjes i njoftuar duhet:
  - a) të zbatojë masat e njoftuara jo më vonë së 12 muaj nga data e njoftimit;
  83. të konfirmojë zbatimin e masave tek operatori i sistemit i cili, kur është i ndryshëm nga OST, e njofton OST; dhe
  84. të mbajë masat e zbatuara në instalimet e saj.

## **Neni 25 . Aktivizimi i planit të rivendosjes**

1. Çdo OST do të aktivizojë procedurat e planit të tij të rivendosjes në koordinim me OSSh-të dhe SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4) si dhe me ofruesit e shërbimit të rivendosjes si më poshtë:
  - a) kur sistemi është në gjendje emergjence në përputhje me kriteret e Nenit 18 (3) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, menjëherë pas stabilizimit të sistemit pas aktivizimit të masave të planit të mbrojtjes; ose
  85. kur sistemi është në gjendje black-out në përputhje me kriteret e Nenit 18 (4) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
2. Gjatë rivendosjes të sistemit, secili OST do të identifikojë dhe monitorojë:
  - a) shkallën dhe kufijtë e rajonit të sinkronizuar ose rajoneve të sinkronizuara të cilave iu përket zona e saj e kontrollit;
  86. OST-të me të cilat ai ndan një rajon të sinkronizuar ose rajone të sinkronizuara; dhe
  87. rezervat e disponueshme të energjisë aktive në zonën e saj të kontrollit.
3. Çdo OSSh dhe SGU i identifikuar sipas Nenit 23 (4), si dhe çdo ofrues i shërbimit të rivendosjes duhet të zbatojë pa vonesë të panevojshme udhëzimet e planit të rivendosjes të lëshuara nga OST, në përputhje me pikën (b) të Nenit 23 (3) me procedurat e planit të rivendosjes.
4. Çdo OST do të aktivizojë ato procedura të planit të tij të rivendosjes që kanë një ndikim të konsiderueshëm ndërkufitar në koordinim me OST-të e prekura.

## **SEKSIONI 2**

### **Ri-energizimi**

#### **Neni 26.**

#### **Procedura e ri-energizimit**

1. Procedura e ri-energizimit të planit të rivendosjes duhet të përmbajë një sërë masash që i lejojnë OST-së të zbatojë:

- a) një strategji rivendosjeje nga lart-poshtë; dhe
  - 88. një strategji rivendosjeje nga poshtë-lart
2. Lidhur me strategjinë e ri-energjitimit nga poshtë-lart, procedura e ri-energjitimit duhet të përmbajë të paktën masat për:
- a) menaxhimin e devijimeve të tensionit dhe frekuencës për shkak të ri-energjitimit;
  - 89. monitorimin dhe menaxhimi i operimit në ishull; dhe
  - 90. risinkronizimi i zonave të operimit ishull.

## **Neni 27.**

### **Aktivizimi i procedurës së ri-energjitimit**

1. Kur aktivizon procedurën e ri-energjitimit, çdo OST do të përcaktojë strategjinë që do të zbatohet duke marrë parasysh:
  - a) disponueshmërinë e burimeve të energjisë në zonën e saj të kontrollit që janë në gjendje të ri-energjitizojnë;
  - 91. kohëzgjatjen e pritshme dhe riskun e mundshëm të strategjive të ri-energjitimit;
  - 92. kushtet e sistemeve energjetike;
  - 93. kushtet e sistemeve të lidhura direkt, duke përfshirë së paku statusin e interkonektorëve;
  - 94. SGU-të me prioritet të lartë të renditur sipas Nenit 23 (4); dhe
  - 95. mundësinë për të kombinuar strategjitë e energjitimit nga lart-poshtë dhe nga poshtë-lart.
2. Kur zbatohet një strategji e ri-energjitimit nga lart-poshtë, secili OST do të menaxhojë lidhjen e ngarkesës dhe gjenerimit me qëllim që të rregullojë frekuencën drejt frekuencës nominale me një tolerancë maksimale të devijimit maksimal të frekuencës në gjendje të qëndrueshme. Secili OST do të zbatohet kushtet për lidhjen e ngarkesës dhe gjenerimit të përcaktuar nga lideri i frekuencës, kur emërohet në përputhje me Nenin 29.
3. Kur zbatohet një strategji e ri-energjitimit nga poshtë-lart, secili OST do të menaxhojë lidhjen e ngarkesës dhe gjenerimit me synimin e rregullimit të frekuencës drejt frekuencës së synuar të përcaktuar në përputhje me pikën (c) të Nenit 28 (3).
4. Gjatë ri-energjitimit, OST pas konsultimit me OSSh-të, duhet të përcaktojë dhe njoftojë sasinë e kërkesës neto për t'u rilidhur në rrjetet e shpërndarjes. Çdo OSSh do të rilidhë sasinë e njoftuar të kërkesës neto, duke respektuar ngarkesën e bllokut dhe duke marrë parasysh rilidhjen automatike të ngarkesës dhe gjenerimit në rrjetin e saj.
5. Secili OST do të informojë OST-të e saj fqinje për aftësinë e tij për të suportuar një strategji të ri-energjitimit nga lart-poshtë.
6. Për aktivizimin e një strategjie ri-energjitimit nga lart-poshtë, OST do të kërkojë nga OST-të fqinje të mbështesin ri-energjitimin. Kjo mbështetje mund të konsistojë në suportin për fuqi aktive, në përputhje me paragrafët 3 deri në 5 të Nenit 21. OST-ve që iu kërkohet do të ofrojnë suport për ri-energjitim, përveç rasteve kur suportin do t'i çonte

sistemet e tyre në gjendje emergjence ose black-out. Në këtë rast, OST-ja kërkuese do të përdorë strategjinë e ri-energizimit nga poshtë-lart.

## **SEKSIONI 3**

### **Menaxhimi i frekuencës**

#### **Neni 28.**

##### **Procedura e menaxhimit të frekuencës**

1. Procedura e menaxhimit të frekuencës e planit të rivendosjes duhet të përmbajë një grup masash që synojnë rivendosjen e frekuencës së sistemit në frekuencën nominale.
2. Çdo OST do të aktivizojë procedurën e tij të menaxhimit të frekuencës:
  - a) në përgatitjen e procedurës së ri-sinkronizimit, kur një zonë sinkrone është e ndarë në disa rajone të sinkronizuara;
    96. në rast të devijimit të frekuencës në zonën sinkrone; ose
    97. në rast të ri-energizimit
3. Procedura e menaxhimit të frekuencave duhet të përfshijë së paku :
  - a) një listë veprimesh në lidhje me parametrat e rregullatorit ngarkesë-frekuencë përpara caktimit të liderave të frekuencës;
    98. emërimin e liderave të frekuencës;
    99. përcaktimin e frekuencës së synuar në rastet e strategjisë së ri-energizimit nga poshtë-lart;
    100. menaxhimin e frekuencës pas devijimit të frekuencës; dhe
    101. menaxhimi i frekuencës pas ndarjes së zonës sinkrone.
    102. përcaktimin e sasisë së ngarkesës dhe gjenerimit që do të ri-kyçet, duke marrë parasysh rezervat e fuqisë aktive brenda rajonit të sinkronizuar në mënyrë që të shmangen devijime të mëdha të frekuencës.

#### **Neni 29.**

##### **Caktimi i liderit të frekuencës**

1. Gjatë rivendosjes së sistemit, kur një zonë sinkrone është e ndarë në disa rajone të sinkronizuara, OST-të e çdo rajoni të sinkronizuar duhet të caktojë një lider të frekuencës në përputhje me paragrafin 3.
2. Gjatë rivendosjes së sistemit, kur zona sinkrone nuk ndahet, por frekuenca e sistemit tejkalon kufijtë e frekuencës për gjendjen e alarmit, siç përcaktohet në nenin 18 (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, të gjitha OST-të e zonës sinkrone do të caktojë një lider të frekuencës, në përputhje me paragrafin 3.
3. OST me K-faktorin më të lartë të vlerësuar në kohë reale do të caktohet si lider i frekuencës, përveç nëse OST-të e rajonit të sinkronizuar ose të zonës sinkrone bien

dakord të caktojnë një OST tjetër si lider frekuence. Në këtë rast, OST-të e rajonit të sinkronizuar, ose të zonës sinkrone, do të marrin në konsideratë kriteret e mëposhtme:

- a) sasinë e rezervave aktive në dispozicion dhe veçanërisht rezervat e rivendosjes të frekuencës;
  103. kapacitetet e disponueshme në dispozicion në interkonektorë;
  104. disponueshmërinë e matjeve të frekuencës së OST-ve të rajonit të sinkronizuar ose të zonës sinkrone; dhe
  105. disponueshmërinë e matjeve në elementet kritikë brenda rajonit të sinkronizuar ose të zonës sinkrone;
4. Atje ku madhësia e zonës sinkrone në fjalë dhe gjendja në kohë reale e lejojnë, pavarësisht paragrafit 3, OST-të e zonës sinkrone mund të përcaktojnë një udhëheqës të paracaktuar të frekuencës
5. OST i caktuar si lider i frekuencës në përputhje me paragrafët 1 dhe 2 do të informojë pa vonesë OST-të e tjera të zonës sinkrone për emërimin e tij.
6. Lideri i caktuar i frekuencës vepron si i tillë deri në:
  - a) caktimin e një udhëheqësi tjetër të frekuencës për rajonin e tij të sinkronizuar;
    106. një lider i ri i frekuencës është caktuar si rezultat i ri-sinkronizimit të rajonit të tij sinkronizuar me një rajon tjetër të sinkronizuar; ose
    107. zona sinkrone është ri-sinkronizuar plotësisht, frekuenca e sistemit është brenda diapazonit të frekuencave standarde dhe LFC e operuar nga secili OST i zonës sinkrone është ri-kthyer në gjendjen normale të operimit të tij, në përputhje me Nenin 18 (1) të Rregullores (BE) 2017 / 1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.

## **Neni 30**

### **Menaxhimi i frekuencës pas devijimit të frekuencës**

1. Gjatë rivendosjes së sistemit, kur një lider i frekuencës është caktuar në përputhje me Nenin 29 (3), OST-të e zonës sinkrone, përveç liderit të frekuencës, si masë të parë do të pezullojnë aktivizimin manual të rezervave të rivendosjes të frekuencës dhe rezervave zëvendësuese.
2. Pas konsultimit me OST-të e tjera të zonës sinkrone, lideri i frekuencës duhet të përcaktojë, mënyrën e funksionimit që do të zbatohet në LFC të operuar nga secili OST i zonës sinkrone.
3. Lideri i frekuencës do të menaxhojë aktivizimin manual të rezervave të rivendosjes të frekuencës dhe rezervave zëvendësuese brenda zonës sinkrone duke synuar rregullimin e frekuencës së zonës sinkrone drejt frekuencës nominale dhe duke marrë parasysh kufijtë e sigurisë operationale të përcaktuar në përputhje me Nenin 25 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC. Secili OST i zonës sinkrone, sipas kërkesës do të mbështesë liderin e frekuencës.

## Neni 31.

### Menaxhimi i frekuencës pas ndarjes së zonës sinkrone

1. Gjatë rivendosjes së sistemit, kur është caktuar një lider i frekuencës sipas Nenit 29 (3), OST-të e çdo rajoni të sinkronizuar, me përjashtim të liderit të frekuencës, si masë e parë do të pezullojnë aktivizimin manual të rezervave të rivendosjes të frekuencës dhe rezervave zëvendësuese.
2. Lideri i frekuencës duhet të përcaktojë, mënyrën e operimit që do të zbatohet në LFC-të të operuar nga secili OST i rajonit të sinkronizuar, pas konsultimit me OST-të e tjera të rajonit të sinkronizuar.
3. Lideri i frekuencës duhet të menaxhojë aktivizimin manual të rezervave të rivendosjes të frekuencës dhe rezervave zëvendësuese brenda rajonit të sinkronizuar, duke synuar rregullimin e frekuencës të rajonit të sinkronizuar drejt frekuencës së synuar të përcaktuar nga lideri i ri-sinkronizimit, nëse ka, sipas pikës (a) të Nenit 34 (1) dhe duke marrë parasysh kufijtë e sigurisë operacionale të përcaktuar në përputhje me Nenin 25 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC. Nëse nuk caktohet një lider ri-sinkronizimi për rajonin e sinkronizuar, lideri i frekuencës do të synojë rregullimin e frekuencës drejt frekuencës nominale. Sipas kërkesës, secili OST i rajonit të sinkronizuar do të mbështesë udhëheqësin e frekuencës.

## SEKSIONI 4

### Ri-sinkronizimi

## Neni 32.

### Procedura e ri-sinkronizimit

1. Procedura e ri-sinkronizimit e planit të rivendosjes duhet të përfshijë të paktën:
  - a) caktimin e liderit të ri-sinkronizimit;
  - b) masat që lejojnë OST-në të zbatojnë strategjinë e ri-sinkronizimit;
  - c) kufijtë maksimale për këndin e fazës, ndryshimet e frekuencën dhe tensionit për linjat lidhëse.

## Neni 33.

### Caktimi i liderit të ri-sinkronizimit

1. Gjatë rivendosjes së sistemit, kur dy rajone të sinkronizuara mund të sinkronizohen pa rrezikuar sigurinë operacionale të sistemeve të transmetimit, liderat e frekuencës të këtyre rajoneve sinkrone do të caktojnë një lider sinkronizimi në konsultim me së paku OST(të) të identifikuar si lider potencial ri-sinkronizimi dhe në përputhje me

- paragrafin 2. Çdo lider i frekuencës do të informojë pa vonesë OST-të nga rajoni i tij i sinkronizuar i liderit të caktuar të ri-sinkronizimit.
2. Për çdo palë të rajoneve sinkrone që do të ri-sinkronizohen, lideri i ri-sinkronizimit do të jetë OST-ja që:
    - a) ka në operim së paku një nënstacion të pajisur me pajisje kyçëse paralele në kufirin ndërmjet dy rajoneve sinkrone që do të ri-sinkronizohen;
    108. ka qasje në matjet e frekuencës për të dy rajonet sinkrone;
    109. ka qasje në matjet e tensionit në nënstacionet ndërmjet të cilëve gjenden pikat potenciale të ri-sinkronizimit; dhe
    110. është në gjendje të kontrollojë tensionin e pikave potenciale të ri-sinkronizimit.
  3. Kur më shumë së një OST përmbush kriteret sipas paragrafit 2, OST me numrin më të madh të pikave potenciale të ri-sinkronizimit ndërmjet dy rajoneve të sinkronizuara do të caktohet si lider i ri-sinkronizimit, përveç nëse liderat e frekuencës së dy rajoneve të sinkronizuara bien dakord të caktojnë një tjetër OST si lider risinkronizimi.
  4. Lideri i ri-sinkronizimit do të veprojë si i tillë deri në:
    - a) caktimin e një lideri tjetër të ri-sinkronizimit për dy rajonet e sinkronizuara; ose
    111. janë risinkronizuar të dy rajonet e ri-sinkronizimit dhe janë kryer të gjithë hapat në Nenin 34.

### **Neni 34.**

#### **Strategjia e ri-sinkronizimit**

1. Para ri-sinkronizimit, lideri i ri-sinkronizimit duhet të:
  - a) përcaktojë në përputhje me kufijtë maksimalë të përmendur në Nenin 32:
    - i. vlerën e synuar të frekuencës për ri-sinkronizim;
    - ii. diferencën maksimale të frekuencës ndërmjet dy rajoneve të sinkronizuara;
    - iii. shkëmbimin maksimal të fuqisë akitve dhe reaktive; dhe
    - iv. mënyrën e operimit që do zbatohet në LFC.
  112. zgjedhë pikën e ri-sinkronizimit, duke marrë parasysh kufijtë e sigurisë operacionale në rajonet e sinkronizuara;
  113. të përcaktojë dhe të përgatisë të gjitha veprimet e nevojshme për ri-sinkronizimin e dy rajoneve të sinkronizuara në pikën e ri-sinkronizimit;
  114. të përcaktojë dhe të përgatisë grupin e veprimeve pasuese për të krijuar lidhje shtesë midis rajoneve të sinkronizuara;
  115. vlerësojë gatishmërinë e rajoneve të sinkronizuara për ri-sinkronizim, duke marrë parasysh kushtet e përcaktuara në pikën (a).

2. Gjatë kryerjes së detyrave të renditura në paragrafin 1, lideri i ri-sinkronizimit duhet të konsultohet me liderat e frekuencës së rajoneve të sinkronizuar të përfshirë dhe, për detyrat e renditura në pikat (b) deri (e), gjithashtu duhet të konsultohet me OST-të që operojnë nënstationet e përdorura për ri-sinkronizim.
3. Çdo lider i frekuencës duhet të informojë OST-të brenda rajonit të tij të sinkronizuar të ri-sinkronizimit të planifikuar pa vonesë të panevojshme.
4. Kur janë përmbushur të gjitha kushtet e përcaktuara në paragrafin 1(a), lideri i ri-sinkronizimit do të ekzekutojë ri-sinkronizimin duke aktivizuar veprimet e përcaktuara në përputhje me pikat (c) dhe (d) të paragrafit 1.

## KAPITULLI IV NDËRVEPRIMET E TREGUT

### Neni 35

#### Procedura për pezullimin e aktiviteteve të tregut

1. Një OST mundet të pezullojë përkohësisht një ose me shumë aktivitete të tregut të përcaktuara në paragrafin 2 ku:
  - a) sistemi i transmetimit të OST është në gjendje black-out; ose
  116. OST ka shteruar të gjitha mundësitë e ofruara nga tregu dhe vazhdimësia e aktiviteteve të tregut gjatë gjendjes së emergjencës do të përkeqësonte një ose më shumë nga kushtet e përmendura në Nenin 18(3) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC; ose
  117. vazhdimësia e aktiviteteve të tregut do të zvogëlonte në mënyrë të konsiderueshme efektivitetin e procesit të rivendosjes në gjendjen normale ose në gjendjen e alarmit; ose
  118. mjetet dhe pajisjet e komunikimit të nevojshme për OST-të për të lehtësuar aktivitetet e tregut nuk janë të disponueshëm.
2. Sipas paragrafit 1, mund të pezullohen aktivitetet e tregut si më poshtë:
  - a) sigurimi i kapacitetit ndër-zonal për alokimin e kapacitetit në kufijtë e zonave ofertuese korresponduese për secilën njësi kohë të tregut, ku pritet që sistemi i transmetimit nuk do rikthehet në gjendjen normale ose gjendjen e alarmit;
  119. paraqitjen nga një ofrues i shërbimit të balancimit të ofertave të kapacitetit balancues dhe energjisë balancuese;
  120. sigurimin nga një palë përgjegjëse balancuese të një pozicioni të balancuar në fund të periudhës së ditës në avancë nëse kërkohet nga termat dhe kushtet lidhur me balancimin;
  121. sigurimin e modifikimit të pozicionit të palëve përgjegjëse balancuese;

122. sigurimi i skedulimeve të përmendur në Nenin 111(1) dhe (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, dhe
123. aktivitetet e tjera të tregut, pezullimi i të cilëve konsiderohet i nevojshëm për të ruajtur dhe/ose rivendosur sistemin.
3. Në rast të pezullimit të aktiviteteve të tregut në përputhje me paragrafin 1, sipas kërkesës së OST, secili SGU duhet të operojë, kur është teknikisht e mundur, në një set-point të fuqisë aktive të përcaktuar nga OST.
4. Kur në përputhje me paragrafin 1, pezullohen aktivitetet e tregut, OST mundet të pezullojë plotësisht ose pjesërisht operimin e proceseve të tij të ndikuara nga ky pezullim.
5. Kur aktivitetet e tregut pezullohen në përputhje me paragrafin 1, OST duhet të koordinojë të paktën me palët si më poshtë:
- a) OST-të e rajoneve të llogaritjes së kapacitetit ku OST është anëtar;
124. OST-të me të cilat OST ka marrëveshje për koordinimin e balancimit;
125. NEMO-n dhe subjektet e tjera të caktuara ose të deleguara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC, brenda zonës së tij të kontrollit;
126. OST-të e një blloku kontrolli ngarkesë-frekuencës në të cilin OST është anëtar; dhe
127. llogaritësi i koordinuar i kapacitetit të rajoneve të llogaritjes së kapacitetit në të cilin OST është anëtar.
6. Në rast të pezullimit të aktiviteteve të tregut, çdo OST duhet të nisë procedurën e komunikimit të përcaktuar në Nenin 38.

## **Neni 36.**

### **Rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut**

1. Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje, çdo OST duhet të hartojë një propozim për rregullat në lidhje me pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut.
2. OST duhet t'i publikojë këto në faqen e tij të internetit pas miratimit të tyre nga autoriteti rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës së BE 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC .
3. Rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut duhet të jenë pajtueshëm në masën e mundshme me:
- a) rregullat mbi sigurimin e kapacitetit ndër-zonal brenda rajoneve përkatës të llogaritjes së kapacitetit;
128. rregullat për paraqitjen nga ofruesit e shërbimit balancues të ofertave për kapacitet balancues dhe energji balancuese nga marrëveshjet me OST-të e tjera për koordinimin e balancimit;

129. rregullat për sigurimin nga pala përgjegjëse e balancimit të një pozicioni të balancuar në fund të periudhës së ditës në avancë nëse kërkohet nga termat dhe kushtet në lidhje me balancimin;
  130. rregullat për garantimin e modifikimeve të pozicionit të palëve përgjegjëse balancuese; dhe
  131. rregullat për sigurimin e skeduleve të përmendura në Nenin 111(1) dhe (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
4. Gjatë hartimit të rregullave për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut, çdo OST duhet të konvertojë rrethanat e përmendura në Nenin 35(1) në parametra të përcaktuar objektivisht duke marrë në konsideratë faktorët e mëposhtëm:
- a) përqindja e shkyçjes së ngarkesës në zonën LFC të OST që i korrespondon:
    - i. paaftësisë të një pjese të rëndësishme të palëve përgjegjëse balancuese për të mbajtur balancën e tyre; ose
    - ii. nevojës për OST për të mos ndjekur proceset e zakonshme të balancimit për të kryer një ri-energizim eficient;
  132. përqindjes së shkyçjes së gjenerimit në zonën LFC të OST që i korrespondon paaftësisë së një pjese të rëndësishme të palëve përgjegjëse të balancimit për të mbajtur balancën e tyre;
  133. pjesa dhe shpërndarja gjeografike e elementëve të padisponueshëm të sistemit të transmetimit që i korrespondon:
    - i. de-sinkronizimit të një pjese të rëndësishme të zonës LFC duke bërë proceset e zakonshme të balancimit joproductive; ose
    - ii. reduktimin në zero të kapacitetit ndër-zonal në kufirin (kufijtë) e një zone ofertuese;
  134. pa-aftësia e subjekteve të mëposhtme të prekur, në ekzekutimin e aktiviteteve të tyre të tregut për shkaqe jashtë kontrollit të tyre:
    - i. palët përgjegjëse balancuese
    - ii. ofruesit e shërbimit të balancimit
    - iii. NEMO-t dhe subjektet e tjera të caktuara ose të deleguara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/PHLG-EnC;
    - iv. OSSh-të e lidhura në transmetim;
  135. mungesa e funksionimit të duhur e mjeteve dhe pajisjeve të komunikimit, të nevojshme për të kryer:
    - i. bashkimin e ditës në avancë dhe brenda ditës ose çdo mekanizëm eksplisit të alokimit të kapacitetit; ose
    - ii. procesin e rivendosjes së frekuencës; ose
    - iii. procesin e zëvendësimit të frekuencës; ose

- iv. sigurimin nga pala përgjegjëse balancuese të një pozicioni të balancuar në ditën në avancë dhe sigurimin e ndryshimit të pozicionit të tij; ose
  - v. sigurimin e skeduleve të përmendura në nenin 111(1) dhe (2) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC.
5. Rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut duhet të përcaktojnë një kohë vonese për t'u respektuar për çdo parametër të vendosur në përputhje me paragrafin 4, para nisjes së procedurës për pezullimin e aktiviteteve të tregut.
  6. OST në fjalë duhet të vlerësojë në kohë reale parametrat e përcaktuar në përputhje me paragrafin 4, bazuar në informacionin në dispozicion të saj.
  7. Gjatë raportimit do të analizohet nëse është e nevojshme i harmonizimi i rregullave për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut të hartuar nga OST-të dhe ku identifikon, sipas rastit zonat që kërkojnë harmonizim, në përputhje me nenin 36(7) të Rregullores së Komisionit (BE) 2017/2196, ENTSO për Energjinë Elektrike, duke vepruar në përputhje me Nenin 3 të Aktit Procedural Nr. 2022/01/MC-EnC, duke e zgjeruar këtë raport për të përfshirë Palët Kontraktuese.
  8. Brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje, çdo OST duhet të dorëzojë në ENTSO-E, të dhënat e kërkuara për të përgatitur dhe dorëzuar raportin në përputhje me paragrafin 7.

### **Neni 37.**

#### **Procedura për rivendosjen e aktiviteteve të tregut**

1. OST në fjalë, në koordinim me NEMO (t) aktive në zonën e tij të kontrollit dhe me OST-të fqinje, duhet të nisë procedurën për rivendosjen e aktiviteteve të tregut të pezulluara në përputhje me Nenin 35(1) kur:
  - a) situata që shkaktoi pezullimin ka përfunduar dhe nuk ka asnjë situatë tjetër të përmendur në Nenin 35(1); dhe

136. subjektet e përmendura në Nenin 38(2) janë informuar në kohë paraprakisht në përputhje me Nenin 38.
2. OST në fjalë, në koordinim me OST-të fqinje, duhet të nisë rivendosjen e proceseve të OST të ndikuara nga pezullimi i aktiviteteve të tregut kur plotësohen kushtet e paragrafit 1 ose më parë, nëse është e nevojshme për rivendosjen e aktiviteteve të tregut.
3. NEMO (t) respektive, në koordinim me OST-të dhe subjektet e përmendura në Nenin 35(5), duhet të nisin rivendosjen e proceseve të bashkimit të ditës në avancë dhe/ose brenda ditës sa më shpejt që OST(të) njoftojnë që proceset e OST janë rivendosur.
4. Kur siguri i kapacitetit ndër-zonal është pezulluar dhe më pas rivendosur, çdo OST në fjalë duhet të përditësojë kapacitetet ndër-zonale për alokimin e kapacitetit duke përdorur, mundësinë me më shumë përfitim dhe eficientë për çdo njësi kohë tregu si më poshtë:
  - a) duke përdorur kapacitetet ndërzonal më të fundit në dispozicion të llogaritura nga llogaritësi i koordinuar i kapacitetit;

- b) duke nisur proceset e llogaritjes së kapacitetit rajonal të zbatueshme në përputhje me Nenin 29 dhe 30 të Rregullores (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/PHLG-EnC; ose
  - c) duke përcaktuar, në koordinim me OST-të e rajonit të llogaritjes së kapacitetit, kapacitetet ndër-zonale bazuar në kushtet fizike aktuale të rrjetit.
5. Kur pjesë e zonës totale të bashkuar ku aktivitetet e tregut ishin pezulluar, është kthyer në gjendjen normale ose gjendjen e alarmit, NEMO (t) e kësaj zone do të kenë të drejtën të kryejnë një bashkim tregu në një pjesë të zonës totale të bashkuar, në konsultim me OST-të dhe subjektet e përmendura në Nenin 35(5), me kusht që OST të ketë rivendosur procesin e llogaritjes së kapacitetit
  6. Jo më vonë së 30 ditë pas rivendosjes së aktiviteteve të tregut, OST(të) që kanë pezulluar dhe rivendosur aktivitetet e tregut duhet të përgatisin një raport të paktën në Anglisht që përmban shpjegim të detajuar të arsyesimit, implementimit dhe ndikimit të pezullimit të tregut dhe një referencë për pajtueshmërinë me rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut dhe duhet ta dorëzojë atë në autoritetin rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës së BE 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC dhe do të venë në dispozicion të subjekteve të përmendur në Nenin 38(2).
  7. Autoritetet rregullatore të Palëve Kontraktuese ose Bordi Rregullator i Komunitetit të Energjisë mund të lëshojnë një rekomandim për OST(të) në fjalë për të promovuar praktikën e mira dhe për të parandaluar incidente të ngjashme në të ardhmen.

## **Neni 38.**

### **Procedura e komunikimit**

1. Rregullat për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteteve të tregut të hartuara në përputhje me Nenin 36 gjithashtu duhet të përmbajnë një procedurë komunikimi ku detajohen detyrat dhe veprimet e pritshme nga çdo palë në rolet e tij të ndryshme gjatë pezullimit dhe rivendosjes së aktiviteteve të tregut.
2. Procedura e komunikimit duhet të sigurojë që informacioni i dërgohet, njëherësh, subjekteve të mëposhtme:
  - a) palëve të përmendura në Nenin 35 (5)
    - 137. palëve përgjegjëse balancuese
    - 138. ofruesve të shërbimit të balancimit
    - 139. OSSH-ve të lidhur në transmetim
    - 140. Autoritetit rregullator përkatës të Palëve Kontraktuese përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës së BE 2019/944 të Parlamentit Evropian të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC.
3. Procedura e komunikimit duhet të përmbajë të paktën hapat e mëposhtëm:
  - a) njoftimin nga OST që aktivitetet e tregut janë pezulluar në përputhje me Nenin 35;

141. njoftimin nga OST të vlerësimit më të mirë për kohën dhe datën për rivendosjen e sistemit të transmetimit;
  142. njoftimin nga NEMO dhe subjektet e tjera të caktuara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/MC-EnC, dhe Rregulloren (BE) 2016/1719 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2022/03/PHLG-EnC mbi pezullimin e aktiviteteve të tyre, nëse ka;
  143. përditësimet nga OST-të mbi procesin e rivendosjes së sistemit të transmetimit;
  144. njoftimin nga subjektet e përmendura në pikat (a) deri (d) të paragrafit 2, që mjetet e tregut dhe sistemet e tyre të komunikimit janë në operim;
  145. njoftimin nga OST(të) që sistemi i transmetimit është rikthyer në gjendjen normale ose gjendjen e alarmit;
  146. njoftimin nga NEMO dhe subjektet e tjera të caktuara ose të deleguara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/PHLG-EnC, për vlerësimin më të mirë për kohën dhe datën kur do të rivendosen aktivitetet e tregut; dhe
  147. konfirmimin nga NEMO dhe subjektet e tjera të caktuara ose të deleguara për të kryer funksionet e tregut në përputhje me Rregulloren (BE) 2015/1222 të përshtatur dhe miratuar me anë të Vendimit të Këshillit Ministror 2022/03/PHLG-EnC, që aktivitetet e tregut janë rivendosur.
4. Të gjitha njoftimet dhe përditësimet nga OST(të), NEMO(t) dhe subjekte të tjera të caktuara ose të deleguara për të kryer funksione të tregut të përmendura në paragrafin 3, duhet të publikohen në faqen e internetit të këtyre subjekteve. Kur njoftimi ose përditësimi në faqen e internetit nuk është i mundur, entiteti subjekt i detyrimit për të njoftuar, duhet të njoftojë nëpërmjet email-it ose nëpërmjet çdo mjeti tjetër të disponueshëm, të paktën ato palë që marrin pjesë direkt në aktivitetet e pezulluara të tregut.
  5. Njoftimi në përputhje me paragrafin 3 pika (e), do të bëhet nëpërmjet e-mail-it ose nëpërmjet çdo mjeti tjetër të disponueshëm të OST përkatës.

### Neni 39.

#### **Rregullat për shlyerjet në rast të pezullimit të aktiviteteve të tregut**

1. **Brenda 12 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje**, çdo OST duhet të zhvillojë një propozim për rregullat për shlyerjen e disbalancave dhe shlyerjen e kapacitetit balancues dhe energjisë balancuese të cilat duhet të zbatohen për periudhat e shlyerjes së disbalancës gjatë të cilave aktivitetet e tregut ishin pezulluar. OST mund të propozojë të njëjtat rregulla që zbatohen për operimin normal.

OST duhet t'i publikojë këto rregulla në faqen e tij të internetit pas miratimit të tyre nga autoriteti rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës (BE) 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC.

Një OST mund të delegojë detyrat e OST të përmendura në këtë Nen tek një ose më shumë palë të treta, me kusht që pala e tretë të mund të kryejë funksionin përkatës të paktën aq efektivisht sa OST (të). Një Palë Kontraktuese ose kur është e zbatueshme, një autoritet rregullator, mund të caktojë detyrat e përmendura në këtë Nen të një ose më shumë palë të treta, me kusht që pala e tretë të kryejë funksionin përkatës të paktën aq efektivisht sa OST (të).

2. Rregullat e përmendura në paragrafin 1 duhet të adresojnë shlyerjet mes OST dhe palëve të treta, kur është e nevojshme, me palët përgjegjëse të balancimit dhe ofruesit e shërbimit të balancimit.
3. Rregullat e hartuara në përputhje me paragrafin 1 duhet të:
  - a) sigurojnë neutralitetin financiar të secilit OST dhe pale të tretë përkatës të përmendur në paragrafin 1;
    148. shmangin deformimin e incentivave ose incentivat joproduktive për palët përgjegjëse balancuese, ofruesit e shërbimit të balancimit dhe OST-të;
    149. nxisë palët përgjegjëse balancuese për të qenë të balancuar ose të ndihmojnë sistemin të rivendosë balancën e tij;
    150. shmangë çdo penaltitet financiar të imponuar mbi palët përgjegjëse të balancimit dhe ofruesit e shërbimit të balancimit për shkak të kryerjes së veprimeve të kërkuara nga OST;
    151. shkuarjojë OST-të nga pezullimi i aktiviteteve të tregut, përveç nëse është i nevojshëm, dhe të nxisë OST-të të rivendosin aktivitetet e tregut sa më shpejt të jetë e mundur; dhe
    152. të nxisë ofruesit e shërbimit balancues për të ofruar shërbime të OST ku janë lidhur që ndihmon rivendosjen e sistemit në gjendjen normale.

## **KAPITULLI V**

### **SHKËMBIMI I INFORMACIONIT DHE KOMUNIKIMI, MJETET DHE PAJISJET**

#### **Neni 40.**

##### **Shkëmbimi i informacionit**

1. Përveç dispozitave të Nenit 40 deri 53 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, çdo OST, gjatë gjendjes së emergjencës, blackout apo të rivendosjes, duhet të ketë të drejtën të mbledhë informacionin e mëposhtëm:
  - a) nga OSSH-të të identifikuar në përputhje me Nenin 23(4), informacionin e nevojshëm për të paktën:

- i. pjesën e rrjetit të tyre që operon në ishull;
  - ii. aftësinë për të sinkronizuar pjesët e rrjetit të tyre që operojnë në ishull; dhe
  - iii. aftësinë për të nisur operimin në ishull
153. nga SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenin 23(4) dhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes, informacionin për të paktën kushtet e mëposhtme:
- i. gjendjen aktuale të instalimit;
  - ii. kufijtë operacionalë;
  - iii. kohën e aktivizimit të plotë dhe kohën për rritjen e gjenerimit; dhe
  - iv. proceset e kohës kritike.

2. Gjatë gjendjes së emergjencës, blackout-it ose rivendosjes, çdo OST duhet të sigurojë në kohën e duhur dhe kur është i disponueshëm për OST, për qëllime të procedurave të planit të mbrojtjes së sistemit dhe procedurave të planit të rivendosjes, informacionin e mëposhtëm,:

a) te OST-të fqinje, informacionit për të paktën:

- i. shtrirjen dhe kufijtë e rajonit të sinkronizuar ose rajoneve të sinkronizuara të cilit i përket zona e tij e kontrollit;
  - ii. kufizimet për operimin e rajonit të sinkronizuar;
  - iii. kohëzgjatjen maksimale dhe sasinë e fuqisë aktive dhe reaktive që mund të furnizohet nëpërmjet intekonektorëve; dhe
  - iv. çdo kufizim tjetër teknik apo organizativ;
154. te lideri i frekuencës i rajonit të tij të sinkronizuar, informacionin për të paktën:

- i. kufizimin për të mbajtur operimin në ishull;
  - ii. ngarkesën dhe gjenerimin shtesë të disponueshëm; dhe
  - iii. disponueshmërinë e rezervave operacionale;
155. te OSSH-të e lidhura në transmetim të identifikuar në përputhje me Nenin 11(4) dhe 23(4), informacionin për të paktën:

- i. gjendjet e sistemit të tij të transmetimit
- ii. kufijtë e fuqisë aktive dhe reaktive, ngarkesën e bllokut, pozicioni i degëzimit dhe i çelësit në pikat e lidhjes;
- iii. informacionin mbi statusin aktual dhe të planifikuar të moduleve gjeneruese të energjisë të lidhura në OSSH, nëse nuk janë të disponueshme direkt të OSSH; dhe
- iv. të gjithë informacionin e nevojshëm që çon në koordinim të mëtejshëm me palët e lidhura në shpërndarje;

156. te ofruesit e shërbimit të mbrojtjes, informacionin për të paktën:

- i. gjendjen e sistemit të tij të transmetimit; dhe
- ii. masat e planifikuara që kërkojnë pjesëmarrjen e ofruesve të shërbimit të mbrojtjes;

157. te OSSH-të dhe SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenin 23(4) dhe te ofruesit e shërbimit të rivendosjes, informacionin për të paktën:

- i. gjendjen e sistemit të tij të transmetimit;
- ii. aftësinë dhe planet për të ri-energizuar bashkimet; dhe
- iii. masat e planifikuara që kërkojnë pjesëmarrjen e tyre.

3. OST-të në gjendjen e emergjencës, blackout apo rivendosjes duhet të shkëmbejnë midis tyre informacion në lidhje me të paktën:
  - a) rrethanat që çuan në gjendjen aktuale të të sistemit të tij të transmetimit, në masën që ato janë të njohura; dhe

158. problemet e mundshme që kërkojnë nevojën e asistencës për fuqi aktive.
4. Një OST në gjendjen e emergjencës, blackout apo rivendosjes duhet të sigurojë, në kohën e duhur, informacionin për gjendjen e sistemit të tij të transmetimit dhe nëse është e disponueshme informacion shtesë duke shpjeguar situatën mbi sistemin e transmetimit:
  - a) te NEMO(t), të cilët duhet ta bëjnë këtë informacion të disponueshëm për pjesëmarrësit e tyre të tregut siç parashikohet në Nenin 38;

159. te autoriteti i tij rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës BE 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC ose kur parashikohet në mënyrë eksplicite në legjislacionin kombëtar, të subjektet e përmendura në Nenin 4(3); dhe

160. te çdo palë tjetër përkatëse, sipas rastit
5. OST-të duhet të informojnë çdo palë të prekur për planin e testimit të hartuar në përputhje me Nenin 43(2) dhe (3).

## Neni 41.

### Sistemet e komunikimit

1. Çdo OSSH dhe SGU e identifikuar në përputhje me pikat (b) dhe (c) të Nenit 23(4), çdo ofrues i shërbimit të rivendosjes dhe çdo OST duhet të ketë një sistem komunikimi zanor me pajisjet shtesë të mjaftueshme dhe burime rezervë për furnizimin me energji, për të lejuar shkëmbimin e informacionit të nevojshëm për planin e rivendosjes për të paktën 24 orë, në rast të mungesës totale të furnizimit të jashtëm me energji ose në rast të dështimit të çdo pajisje individuale të sistemit të komunikimit zanor. **Palët Kontraktuese** mund të kërkojnë një kapacitet rezervë minimal më të madh se 24 orë.
2. Çdo OST duhet të hartojë, në konsultim me OSSH-të dhe SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenin 23(4) dhe me ofruesit e shërbimit të rivendosjes, kërkesat teknike që duhen plotësuar nga sistemet e tyre të komunikimit zanor njëkohësisht edhe nga sistemi vjetak i OST i komunikimit zanor në mënyrë që të lejohet ndërveprimi i tyre dhe të garantohet që thirrja hyrëse e OST të identifikohet nga pala tjetër dhe të përgjigjet menjëherë.
3. Çdo OST duhet të hartojë, në konsultim me OST-të e tij fqinje dhe OST-te e tjera të zonës së tij sinkrone, kërkesat teknike që duhen plotësuar nga sistemet e tyre të komunikimit zanor njëkohësisht edhe nga sistemi vjetak i OST i komunikimit zanor në mënyrë që të lejohet ndërveprimi i tyre dhe të garantohet që thirrja hyrëse e OST të identifikohet nga pala tjetër dhe të përgjigjet menjëherë.

4. Pavarësisht nga paragrafi 1, ato SGU të identifikuara në përputhje me Nenin 23(4) që janë module gjenerues të tipit B dhe ata ofrues të shërbimit të rivendosjes që janë module gjeneruese të tipit A ose B duhet të kenë mundësinë të kenë vetëm një sistem komunikimi të dhënash, në vend të sistemit të komunikimit zanor, nëse dakordësohet me OST. Ky sistem komunikimi të dhënash duhet të plotësojë kërkesat e përcaktuara në paragrafin 1 dhe 2.
5. **Palët Kontraktuese** mund të kërkojnë që përveç sistemit të komunikimit zanor, të përdoret një sistem komunikimi plotësues për të mbështetur planin e rivendosjes; në këtë rast, sistemi plotësues i komunikimit duhet të përfshijë kërkesat e përcaktuara në paragrafin 1.

## Neni 42.

### Mjetet dhe pajisjet

1. Çdo OST duhet të bëjë të disponueshme mjetet dhe pajisjet kritike të përmendura në Nenin 24 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC për të paktën 24 orë, në rastin e humbjes së furnizimit primar me energji.
2. Çdo OSSH dhe SGU e identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4) njëkohësisht edhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes duhet të bëjnë të disponueshme mjetet dhe pajisjet kritike të përmendura në Nenin 24 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC dhe të përdorura në planin e rivendosjes për të paktën 24 orë, në rast të humbjes së furnizimit primar me energji, sipas përcaktimeve nga OST.
3. Çdo OST duhet të ketë të paktën një dhomë kontrolli rezervë gjeografikisht të ndarë. Dhoma rezervë e kontrollit duhet të përfshijë të paktën mjetet dhe pajisjet kritike të përmendura në Nenin 24 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC. Çdo OST duhet të caktojë një furnizim rezervë energjie për dhomën rezervë të kontrollit për të paktën 24 orë, në rast të humbjes së furnizimit primar me energji.
4. Çdo OST duhet të përgatisë një procedure transferimi për funksionet e lëvizjes nga dhoma kryesore e kontrollit në dhomën rezervë të kontrollit sa më shpejt që të jetë e mundur dhe në çdo rast në kohën maksimalë prej 3 orësh. Procedura duhet të përfshijë operimin e sistemit gjatë transferimit.
5. Nënstacionet e identifikuara si themelore për procedurat e planit të rivendosjes në përputhje me Nenin 23(4) duhet të jenë në operim në rast të humbjes së furnizimit primar me energji për të paktën 24 orë <..>.

## KAPITULLI VI

### PAJTUESHMËRIA DHE RISHIKIMI

#### SEKSIONI 1

#### Testimi Pajtueshmërisë i aftësive të OST, OSSH dhe SGU

#### Neni 43.

#### Parimet e përgjithshme

1. Secili OST, periodikisht do të vlerësojë funksionimin e duhur të të gjitha pajisjeve dhe aftësive të marra parasysh në planin e mbrojtjes dhe rivendosjes të sistemit. Për këtë qëllim çdo OST do të verifikojë periodikisht pajtueshmërinë e tillë të pajisjeve dhe aftësive, në përputhje me paragrafin 2 dhe me Nenin 41 (2) të Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, Neni 35 (2) të Rregullores (BE) 2016 / 1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe nenit 69 (1) dhe (2) të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC.
2. Brenda 18 muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje ,secili OST do të përcaktojë një plan testimi në konsultim me OSSh-të, SGU-të e identifikuar në përputhje me Nenet 11 (4) dhe 23 (4), ofruesit e shërbimit të mbrojtjes dhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes. Plani i testimit do të identifikojë pajisjet dhe aftësitë respektive që duhet të testohen për planin e mbrojtjes së sistemit dhe planin e rivendosjes të tij.
3. Plani i testimit duhet të përfshijë periodicitetin dhe kushtet e testeve, duke ndjekur kërkesat minimale të përshkruara në Nenet nga 44 deri 47. Plani i testimit duhet të ndjekë metodologjinë e përcaktuar në Rregullorën (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, Rregullorja (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe Rregullorja (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC për aftësinë përkatëse të testuar. Për SGU-të që nuk i nënshtrohen Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC, Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC dhe Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC, plani i testimit do të ndjekë dispozitat e legjislacionit kombëtar.
4. Gjatë testimit, çdo OST, OSSh, SGU, ofrues i shërbimit të mbrojtjes dhe ofrues i shërbimit të rivendosjes nuk duhet të rrezikojë sigurinë operationale të sistemit të transmetimit dhe të sistemit të ndërlidhur. Testi duhet të kryhet në mënyrën që minimizon ndikimin në përdoruesit e sistemit.

5. Testi konsiderohet i suksesshëm kur plotëson kushtet e përcaktuara nga operatori i sistemit respektiv në përputhje me paragrafin 3. Për sa kohë që një test nuk i përmbush këto kritere, OST, OSSH, SGU, ofruesi i shërbimit të mbrojtjes dhe ofruesi i shërbimit të rivendosjes do të përsërisë testin.

#### **Neni 44.**

##### **Testimi i pajtueshmërisë së aftësive të moduleve gjeneruese të energjisë**

1. Secili ofrues i shërbimit të rivendosjes, i cili është një modul gjenerues i energjisë që ofron shërbimin e black-start-it, duhet të kryejë testin e aftësisë së black-startit, të paktën çdo tre vjet, sipas metodologjisë së përcaktuar në nenin 45 (5) të Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC.
2. Secili ofrues i shërbimit të rivendosjes i cili është një modul gjenerues i energjisë që ofron shërbimin e ri-sinkronizimit të shpejtë, duhet të ekzekutojë testin e kalimit në gjendjen housload pas çdo ndryshimi të pajisjes që ndikon në aftësinë e saj housload të operimit ose pas dy veprimeve të pasuksesshme të njëpasnjëshme në operimin real, sipas metodologjisë së përcaktuar në Nenin 45 (6) të Rregullores (BE) 2016/631 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/03/PHLG-EnC.

#### **Neni 45.**

##### **Testimi i pajtueshmërisë së objekteve të kërkesës që sigurojnë përgjigje të kërkesës**

1. Secili ofrues i shërbimit të mbrojtjes që ofron përgjigje të kërkesës, do të ekzekutojë testin e modifikimit të kërkesës, pas dy përgjigjeve të pasuksesshme radhazi të operimit në kohë reale ose së paku çdo vit, sipas metodologjisë së përcaktuar në Nenin 41 pika 1 të Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC.
2. Secili ofrues i shërbimit të mbrojtjes që ofron përgjigje të kërkesës për shkyçjen e kërkesës në frekuencë të ulët, duhet të kryejë testin e shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët brenda një periudhe që do të përcaktohet në nivel kombëtar dhe sipas metodologjisë së përcaktuar në Nenin 37 (4) të Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC, për objektet e kërkesës të lidhur në transmetim ose sipas një metodologjie të ngjashme të përcaktuar nga operatori i sistemit përkatës për objektet e tjera të kërkesës.

## **Neni 46.**

### **Testimi i pajtueshmërisë së aftësive të HVDC**

Secili ofrues i shërbimit të rivendosjes, i cili është një sistem HVDC që ofron shërbimin e black-startit, duhet të ekzekutojë testin e aftësisë për black-start të paktën çdo tre vjet, sipas metodologjisë së përcaktuar në Nenin 70 (11) të Rregullores (BE) 2016/1447 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/04/PHLG-EnC.

## **Neni 47.**

### **Testimi i pajtueshmërisë i releve të shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët**

Çdo OSSH dhe OST do të kryejë testimin në reletë e shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët të zbatuar në instalimet e tyre brenda një periudhe që do të përcaktohet në nivel kombëtar dhe sipas metodologjisë së përcaktuar në Nenin 37 (6) dhe Nenin 39 (5) të Rregullores (BE) 2016/1388 të përshtatur dhe miratuar me Vendimin e Grupit të Përhershëm të Nivelit të Lartë 2018/05/PHLG-EnC.

## **Neni 48.**

### **Testimi i sistemeve të komunikimit**

1. Çdo OSSh dhe SGU e identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4), secili OST dhe secili ofrues i shërbimit të rivendosjes do të testojë sistemet e komunikimit të përcaktuara në Nenin 41, të paktën çdo vit.
2. Secili OSSh dhe SGU i identifikuar në përputhje me Nenin 23 (4), çdo OST dhe çdo ofrues i shërbimit të rivendosjes do të testojë furnizimin rezervë me energji të sistemeve të tyre të komunikimit të paktën çdo pesë vjet.
3. Brenda 18, muajve nga hyrja në fuqi e kësaj rregulloreje secili OST, në konsultim me OST-të tjera, do të përcaktojë një plan testimi për testimin e komunikimit ndër-OST.

## **Neni 49.**

### **Testimi i mjeteve dhe pajisjeve**

1. Secili OST do të testojë aftësinë e burimeve kryesore dhe rezervë të energjisë për të furnizuar qendrat kryesore dhe rezervë të kontrollit, të parashikuara në Nenin 42, të paktën çdo vit.
2. Secili OST do të testojë funksionalitetin e mjeteve dhe pajisjeve kritike të përmendura në Nenin 24 të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC, të paktën çdo tre vjet, që mbulon mjetet dhe

pajisjet kryesore dhe rezervë. Aty ku këto mjetë dhe pajisje përfshijnë OSSh-të ose SGU-të, këto palë do të marrin pjesë në këtë test.

3. Secili OST do të testojë aftësinë e burimeve rezervë të energjisë për të furnizuar shërbimet kryesore të nënstacioneve të identifikuar si kryesorë për procedurat e planit të rivendosjes sipas Nenit 23 (4), të paktën çdo pesë vjet. Kur këto nënstacione janë në sistemin e shpërndarjes, testin duhet ta ekzekutojë OSSh.
4. Secili OST do të testojë procedurën e transferimit për lëvizjen nga qendra kryesore e kontrollit në qendrën rezervë të kontrollit, të parashikuar në nenin 42 (4), të paktën çdo vit.

## **SEKSIONI 2**

### **Testimi i pajtueshmërisë dhe rishikimi i planeve të mbrojtjes dhe rivendosjes së sistemit**

#### **Neni 50**

#### **Testimi i pajtueshmërisë dhe rishikimi periodik i planit të mbrojtjes së sistemit**

1. Çdo OSSh i përfshirë në implementimin e shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët në instalimet e tij, një herë në vit përditëson komunikimin e njoftimit të operatorit të sistemit të parashikuar në pikën (b) të Nenit 12 (6). Ky komunikim do të përfshijë tarimet e frekuencës në të cilat fillohet shkyçja e kërkesës neto dhe përqindja e kërkesës neto të shkyçur për çdo vlerë të këtij tarimi.
2. Secili OST do të monitorojë zbatimin e duhur të shkyçjes së kërkesës në frekuencë të ulët në bazë të komunikimit vjetor me shkrim të përmendur në paragrafin 1 dhe në bazë të detajeve të implementimit në instalimet e OST-ve kur zbatohet.
3. Çdo OST do të rishikojë, të paktën çdo pesë vjet, planin e tij të plotë të mbrojtjes së sistemit për të vlerësuar efektivitetin e tij. OST në këtë rishikim duhet të marrë parasysh të paktën:
  - a) zhvillimin dhe evoluimin e rrjetit të tij që nga rishikimi i fundit ose dizajni i parë;
    161. aftësitë e pajisjeve të reja të instaluar në sistemet e transmetimit dhe shpërndarjes që nga rishikimi i fundit ose dizajni i parë;
    162. SGU-të e komisionuar që nga rishikimi i fundit ose dizajni i parë, aftësitë e tyre dhe shërbimet respektive të ofruara;
    163. testet e kryera dhe analizat e incidenteve të sistemit në përputhje me Nenin 56 (5) të Rregullores (BE) 2017/1485 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror Nr. 2022/03/MC-EnC; dhe
    164. të dhënat operative të grumbulluara gjatë operimit normal dhe pas çrregullimit në sistem.
4. Çdo OST duhet të rishikojë masat përkatëse të planit të mbrojtjes së sistemit në përputhje me paragrafin 3 përpara çdo ndryshimi thelbësor në konfigurimin e rrjetit.

5. Kur OST identifikon nevojën për të përshtatur planin e mbrojtjes së sistemit, ai ndryshon planin e mbrojtjes së sistemit dhe i zbaton këto ndryshime në përputhje me pikat (c) dhe (d) të Nenit 4 (2) dhe Nenet 11 dhe 12.

## **Neni 51.**

### **Testimi i pajtueshmërisë dhe rishikimi periodik i planit të rivendosjes**

1. Çdo OST do të rishikojë masat e planit të tij të rivendosjes duke përdorur testet të simulimit kompjuterik, duke përdorur të dhëna nga OSSh-të e identifikuar sipas Nenit 23 (4) dhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes, të paktën çdo pesë vjet. OST do t'i përcaktojë këto teste simulimi në një procedurë testimi dedikuar që mbulon së paku:
  - a) rruga e energjizimit e rivendosjes nga ofruesit e shërbimit të rivendosjes me aftësi për black start ose operim ishull;
  - b) furnizimin shërbimeve ndihmëse kryesore të moduleve gjeneruese
  - c) procesi i ri-kyçjes së kërkesës; dhe
  - d) procesi i ri-sinkronizimit të rrjeteve në operim ishull.
2. Përveç kësaj, kur nga OST konsiderohet e nevojshme për efektivitetin e planit të rivendosjes, secili OST do të kryejë testimin operacional të pjesëve të planit të rivendosjes, në koordinim me OSSh-të e identifikuar sipas Nenit 23 (4) dhe ofruesit e shërbimit të rivendosjes. Në konsultim me OSSh-të dhe ofruesit e shërbimeve të rivendosjes, OST do të përcaktojë një procedurë testimi të dedikuar për këto teste operationale.
3. Të paktën çdo pesë vjet, çdo OST do të rishikojë planin e tij të rivendosjes për të vlerësuar efektivitetin e tij.
4. Çdo OST do të rishikojë masat përkatëse të planit të tij të rivendosjes në përputhje me paragrafin 1 dhe do të rishikojë efektivitetin e tyre përpara çdo ndryshimi thelbësor në konfigurimin e rrjetit.
5. Kur OST identifikon nevojën për të përshtatur planin e rivendosjes, ai ndryshon planin e rivendosjes dhe i zbaton këto ndryshime në përputhje me pikat (c) dhe (d) të Nenit 4 (2) dhe Nenet 23 dhe 24.

## **KAPITULLI VII**

### **IMPLEMENTIMI**

## **Neni 52.**

### **Monitorimi**

1. ENTSO për Energjinë Elektrike, duke vepruar në përputhje me Nenin 3 të Aktit Procedural Nr 2022/02/MC-EnC do të monitorojë zbatimin e kësaj Rregulloreje në çështjet e mbuluara nga ky paragraf. Në këtë kuptim të monitorimi që mbulon Palët Kontraktuese që gjenden jashtë zonës sinkrone të Evropës kontinentale ose që nuk janë

pjesë e ENTSO-E, Sekretariati i Komunitetit të Energjisë do të mbledhë të dhëna nga operatorët respektivë të transmetimit. Monitorimi nga ENTSO-E do të mbulojë në veçanti çështjet e mëposhtme:

- a) identifikimin në zbatimin kombëtar të çdo divergjence për artikujt e listuar në Nenin 4 (2) të kësaj Rregulloreje;
- b) vlerësimi i qëndrueshmërisë së planit të mbrojtjes dhe planit të rivendosjes së sistemit të kryera nga OST-të në përputhje me Nenin 6;
- c) pragjet mbi të cilat ndikimi i veprimeve të një ose më shumë OST-ve në gjendjet e emergjencës, ndërprerjes ose rivendosjes konsiderohet i rëndësishëm për OST-të e tjera brenda rajonit të llogaritjes së kapacitetit në përputhje me Nenin 6;
- d) nivelin e harmonizimit të rregullave për pezullimin dhe rivendosjen e aktiviteve të tregut të përcaktuara nga OST-të në përputhje me Nenin 36 (1) dhe për qëllimet e raportit të parashikuar në Nenin 36 (7);
- e) nivelin e harmonizimit të rregullave për shlyerjen e disbalancave dhe energjisë balancuese në rastet e pezullimit të tregut, të përmendur në Nenin 39.

2. <..>

3. OST-të respektive do t'i dorëzojnë ENTSO-E informacionin e kërkuar për kryerjen e detyrave të përmendura në paragrafin 1.
4. Pas një kërkesë të autoritetit rregullator përkatës në përputhje me Nenin 59 të Direktivës BE 2019/944 të përshtatur dhe miratuar nga Vendimi i Këshillit Ministror 2021/13/MC-EnC , OSSh-të dhe subjektet sipas Nenit 39 (1) i ofrojnë OST-ve informacionin sipas Nenit 52 paragrafi 2 të Rregullores 2017/2196, përveç nëse ato informacione tashmë janë në dispozicion të autoritetit rregullator, OST-ve, Bordit Rregullator të Komunitetit të Energjisë ose ENTSO-E në lidhje me detyrat e tyre monitoruese të implementimit, me qëllim shmangien e dublikimit të informacionit.

### **Neni 53.**

#### **Përfshirja e grupeve të interesit**

Bordi Rregullator i Komunitetit të Energjisë, në bashkëpunim të ngushtë me ENTSO-E, do të organizojë përfshirjen e palëve të interesit në lidhje me zbatimin e kësaj Rregulloreje. Një përfshirje e tillë do të përfshijë takime të rregullta me palët e interesit për të identifikuar problemet dhe për të propozuar përmirësime në lidhje me kërkesat e kësaj Rregulloreje.

## KAPITULLI VIII

### DISPOZITA PERFUNDIMTARE

#### Neni 54

#### Ndryshimet në kontratat dhe termat dhe kushtet e përgjithshme

Të gjitha klauzolat përkatëse në kontratat dhe termat dhe kushtet e përgjithshme të OST-ve, OSSh-ve dhe SGU-ve në lidhje me operimin e sistemit duhet të jenë në përputhje me kërkesat e kësaj Rregulloreje. Për këtë qëllim, këto kontrata, terma dhe kushte të përgjithshme do të modifikohen në përputhje me rrethanat.

#### Neni 55

#### Hyrja në fuqi

Kjo rregullore hyn në fuqi me miratimin e saj nga Enti Rregullator i Energjisë.

## ANEKS

Karakteristikat e skemës së shkyçjes automatike të kërkesës në frekuencë të ulët:

Parametri	Vlerat e ZS Evropës Kontinentale	<.>	<.>	Njësia matëse
Niveli fillestar i shkyçjes së detyrueshme: Frekuenca	49	<.>	<.>	Hz
Niveli i fillimit të shkyçjes së detyrueshme: Kërkesa për tu shkyçur	5	<.>	<.>	% e Ngarkesës Totale në nivel nacional
Niveli i final i shkyçjes së detyrueshme: Frekuenca	48	<.>	<.>	Hz
Niveli i final i shkyçjes së detyrueshme: Kërkesa kumulative për tu shkyçur Frekuenca	45	<.>	<.>	% e Ngarkesës Totale në nivel kombëtar
Shkallët e implementimit	± 7	<.>	<.>	% e Ngarkesës Totale në nivel nacional për një frekuencë të dhënë
Numri minimal i hapave për arritjen e nivelit final të detyrueshëm	6	<.>	<.>	Numri i hapave
Maksimumi i Kërkesës së shkyçur për secilin hap	10	<.>	<.>	% e Ngarkesës Totale në nivel nacional për një hap të dhënë