
Propozimet e të gjithë OST-ve për një metodologji për koordinimin e analizave të sigurisë së operimit në përputhje me Nenin 75 të Rregullores së Komisionit (BE) 2017/1485 të datës 2 gusht 2017, që përcakton një udhëzues mbi operimin e sistemit të transmetimit të energjisë elektrike.

Ky dokument, i ofruar nga të gjithë Operatorët e Sistemit të Transmisionit (OST), është propozimi i të gjithë OST-ve për metodologjinë e koordinimit të analizës të sigurisë së operimit në përputhje me nenin 75 të Rregullores së Komisionit (BE) 2017/1485 të datës 2 gusht 2017 për krijimin e një udhëzuesi për operimin e sistemit të transmetimit të energjisë elektrike.

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

Ndërkohë:

1. Ky dokument është një propozim i përbashkët i zhvilluar nga të gjithë Operatorët e Sistemit të Transmetimit (më poshtë referuar si "OST-të") në lidhje me zhvillimin e një propozimi për një Metodologji për koordinimin e analizës së sigurisë së operimit (në vijim referuar si "Propozimi i CSA-së" ose "Metodologjia").
2. Kjo metodologji merr parasysh parimet dhe qëllimet e përgjithshme të përcaktuara në Rregulloren e Komisionit (BE) 2017/1485 të datës 2 gusht 2017 për krijimin e një udhëzuesi mbi operimin e sistemit të transmetimit të energjisë elektrike (në vijim referuar si: "SO GL") si dhe 2015/1222 për krijimin e një udhëzuesi mbi alokimin e kapaciteteve dhe menaxhimin e konxhestionit (në vijim referuar si "Rregullorja 2015/1222") dhe Rregullorja (KE) Nr 714/2009 e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit të datës 13 korrik 2009 mbi kushtet për aksesin në rrjet për shkëmbimet ndërkufitare të energjisë elektrike (më poshtë referuar si "Rregullorja (KE) Nr 714/2009"). Qëllimi i SO GL është të mbrojë sigurinë e operimit, cilësinë e frekuencës dhe përdorimin eficient të sistemit të interkonektuar dhe burimeve. Për të lehtësuar këto synime, është e nevojshme të përmirësohet standartizimi i analizës së sigurisë së operimit të paktën për zonën sinkrone. Standartizimi do të arrihet përmes një metodologjie të përbashkët për koordinimin e analizës së sigurisë operative.

Neni 75 i SO GL përbën bazën ligjore për Propozimin e CSA-së dhe përcakton disa kërkesa specifike që duhet të përfshijnë të paktën: (a) metodat për vlerësimin e ndikimit të elementeve të sistemit të transmetimit dhe SGU-ve të vendosura jashtë zonës së kontrollit të OST-së në mënyrë që të identifikohen ata elementë të përfshirë në zonën e vëzhgimit të OST dhe pragjet e ndikimit të kontigjencave mbi të cilat kontigjencat e këtyre elementeve përbëjnë kontigjenca të jashtme; (b) parimet për vlerësimin e përbashkët të riskut, duke mbuluar të paktën, rastet e kontigjencave të referuara në nenin 33: (i) probabiliteti i lidhur; (ii) mbingarkesat e pranueshme kalimtare; dhe (iii) ndikimi i kontigjencave; (c) parimet për vlerësimin dhe trajtimin e paqartësive të gjenerimit dhe ngarkesës, duke marrë parasysh një kufi besueshmërie në përputhje me Nenin 22 të Rregullores (EU) 2015/1222; (d) kërkesat për koordinimin dhe shkëmbimin e informacionit midis koordinatorëve të sigurisë rajonale në lidhje me detyrat e renditura në nenin 77 (3); (e) roli i ENTSO për Energjinë Elektrike në qeverisjen e mjeteve të përbashkëta, përmirësimin e rregullave të cilësisë së të dhënave, monitorimin e metodologjisë për analizën e koordinuar të sigurisë së operimit dhe dispozitave të përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë së operimit në secilin rajon të llogaritjes së kapaciteteve.

3. Duke marrë parasysh nevojat efektive për standartizim, Propozimi i CSA-së gjithashtu përmban dispozita: (i) të identifikojë veprimet korrigjuese që duhen të jenë të koordinuara midis OST-ve dhe të lehtësojë koordinimin eficient të veprimeve korrigjuese në nivel rajonal në përputhje me metodologjinë rajonale që do të zhvillohet më vonë nga të gjitha OST-të e një rajoni të llogaritjes së kapaciteteve sipas Nenit 76 (1) (b) të SO GL; (ii) të sigurojë realizimin eficient të analizave të sigurisë së operimit për afate kohore të ndryshme sipas neneve 72 deri 74 të SO GL; dhe (iii) të sigurojë zbatimin eficient dhe në

kohë i vlerësimit të relevancës së aseteve të koordinimit të ndërprerjeve në përputhje me metodologjinë sipas nenit 84 të SO GL dhe koordinimin e nevojshëm të saj me metodën e llogaritjes së influencës së përbashkët sipas nenit 75 (1) (a) të SO GL.

4. Në përputhje me Nenin 84 (3) të SO GL, dispozitat e Propozimit të CSA-së, në lidhje me përkufizimin e metodës së llogaritjes së influencës së përbashkët në pajtim me nenin 75 (1) (a), janë të përafuara me metodën e llogaritjes së influencës së përbashkët të përcaktuar në propozimin e metodologjisë për Vlerësimin e Aseteve të Koordinimit të Ndërprerjeve e zhvilluar sipas Nenit 84 (1) të SO GL.
5. Referuar Nenit 6 (6) të SO GL, duhet të përshkruhet impakti i prituri i Propozimit të CSA-së mbi objektivin e SO GL, siç është paraqitur në vijim. Propozimi i CSA-së përgjithësisht kontribuon në arritjen e objektivave të SO GL. Në veçanti, Propozimi i CSA-së shërben si objektiv i ruajtjes së sigurisë së operimit në të gjithë Unionin, veçanërisht koordinimi i operimit të sistemit dhe planifikimit të operimit; transparenca dhe besueshmëria e informacionit mbi operimin e sistemit të transmetimit; dhe operimi eficient i sistemit të transmetimit të energjisë elektrike në Unionin.
6. Për më tepër, Propozimi i CSA-së siguron zbatimin e parimeve të proporcionalitetit dhe mosdiskriminimit; transparencës; optimizimit midis efikasitetit të përgjithshme më të lartë dhe kostos totale më të ulët për të gjithë palët e përfshira; dhe përdorimin e mekanizmave të bazuara në treg sa më shumë të jetë e mundur, për të siguruar sigurinë dhe qëndrueshmërinë e rrjetit.
7. Në përfundim, Propozimi i CSA-së do të kontribuojë në objektivat e përgjithshme të SO GL në dobi të të gjitha OST-ve, Agjencisë, autoriteteve rregullatore dhe pjesëmarrësve të tregut

Në vijim parashtrohet Propozimi i CSA-së për të gjitha autoritetet rregullatore.

PJESA I

Dispozita të përgjithshme

Neni 1

Lënda dhe qëllimi

1. Metodologjia e përshkruar në këtë propozim është propozimi i përbashkët i të gjitha OST-ve në përputhje me Nenin 75 të SO GL.
2. Kjo metodologji do të mbulojë koordinimin e analizës së sigurisë së operimit në nivel Evropian dhe zbatohet për të gjitha OST-të, RSC-të, OSSh-të, OSMSH-të dhe SGU-të siç përcaktohet në Nenin 2 të SO GL.
3. OST-të nga juridiksionet jashtë zonës së përmendur në Nenin 2 (2) të SO GL mund të marrin pjesë në koordinimin e analizës së sigurisë së operimit në baza vullnetare, me kusht që:
 - a) për ta bërë këtë të jetë teknikisht e realizueshme dhe në përputhje me kërkesat e SO GL;
 - b) ata bien dakord se do të kenë të njëjtat të drejta dhe përgjegjësi në lidhje me koordinimin e analizës të sigurisë së operimit si OST-të e përmendura në paragrafin 2;
 - c) ata pranojnë çdo kusht tjetër që lidhet me natyrën vullnetare të pjesëmarrjes së tyre në koordinimin e analizës së sigurisë së operimit që OST-të e përmendur në paragrafin 2 mund të vendosin;
 - d) OST-të e përmendura në paragrafin 2 kanë lidhur një marrëveshje që rregullon kushtet e

pjesëmarrjes vullnetare me OST-të e përmendura në këtë paragraf;

- e) Pasi OST-të që marrin pjesë në koordinimin e analizave të sigurisë së operimit në baza vullnetare kanë demonstruar pajtueshmëri objektive me kërkesat e përcaktuara në (a), (b), (c) dhe (d), dhe OST-të e përmendura në paragrafin 2 pasi të kenë kontrolluar që kriteret në (a), (b), (c) dhe (d) janë plotësuar, miratojnë një aplikim nga OST që dëshiron të marrë pjesë në baza vullnetare në përputhje me procedurën e përcaktuar në nenin 5 (3) të SO GL
4. OST-të e përmendura në paragrafin 2 do të monitorojnë nëse OST-të që marrin pjesë në koordinimin e analizës së sigurisë së operimit në baza vullnetare në përputhje me paragrafin 3, i respektojnë detyrat e tyre. Nëse një OST që merr pjesë në koordinimin e analizës së sigurisë së operimit sipas paragrafit 3 nuk i respekton detyrat e tij thelbësore në një mënyrë që rrezikon ndjeshëm zbatimin dhe funksionimin e SO GL, OST-të e referuara në paragrafin 2 do të ndërpresin pjesëmarrjen vullnetare të OST-së në procesin e koordinimit të analizës së sigurisë së operimit në përputhje me procedurën e përcaktuar në nenin 5 (3) të SO GL.

Neni 2

Përkufizimet dhe interpretimi

1. Për qëllimet e këtij propozimi, termat e përdorur do të kenë kuptimin e përkufizimeve të përfshira në nenin 3 të SO GL, nenit 2 të Rregullores 2015/1222 dhe pikat e tjera të legjislacionit të referuar. Përveç tyre, do të përdoren edhe përkufizimet më poshtë:

“Ngarkesë referencë” nënkupton ngarkesën mesatare të përcaktuar si energjia totale e konsumit në zonën e kontrollit e pjestuar me numrin e orëve që përbëjnë vitin.

“Faktori i rritjes së ngjarjes së përhershme” nënkupton një faktor që shpjegon një rritje të përhershme të probabilitetit të ndodhjes së një kontigjence të jashtëzakonshme.

“Faktori i rritjes së ngjarjes së përkohshme” nënkupton një faktor që shpjegon një rritje të përkohshme të probabilitetit të ndodhjes së një kontigjence të jashtëzakonshme.

“Kontigjencë në zhvillim” nënkupton humbjen e disa elementëve të rrjetit dhe/ose përdoruesve të rrjetit si rezultat i ndodhjes së një kontigjence nga lista e kontigjencave, e ndjekur nga fikja automatike ose manuale e elementëve shtesë të rrjetit të cilat janë në kundërshtim me kufijtë e tyre të sigurisë operationale.

“Kontigjenca me zhvillim të kontrolluar.” nënkupton një kontigjencë në zhvillim për të cilën mund të simulohet çdo hap pasues i kontigjencës fillestare derisa të arrihet një gjendje e qëndrueshme.

“Veprim korigjues parandalues” nënkupton një veprim korigjues që është rezultat i një procesi planifikimi operacional dhe është i nevojshëm të aktivizohet afatit kohor të shqyrtuar për pajtueshmërinë me kriterin (N-1)

“Veprim korigjues përmiresues” nënkupton një veprim korigjues që është rezultat i një procesi planifikimi operacional dhe aktivizohet menjëherë pas ngjarjes së kontigjencës përkatëse për pajtueshmërinë me kriterin (N-1), duke marrë parasysh mbingarkesat tranzitore të lejueshme dhe kohëzgjatjen e tyre të pranueshme.

“Veprim korigjues i restaurimit” nënkupton një veprim korigjues që aktivizohet pas ndodhjes së një gjendje alarmi për rikthimin e sistemit të transmetimit përsëri në gjendje normale.

“Grup veprimesh korigjuese” nënkupton një kombinim të veprimeve korigjuese që duhet të aktivizohen në tërësi për të ruajtur sigurinë e operimit.

“Ndikimi ndërkuftar” nënkupton efektin në lidhje me ndryshimin e flukseve të fuqisë ose të tensionit në një interkoneksion ose një element të sistemit të transmetimit që ndodhet jashtë zonës së kontrollit të OST që rezulton nga aktivizimi i një veprimi korigjues në zonën e kontrollit të OST-së.

“Faktori i influencës së veprimit korigjues” nënkupton një vlerë numerike që përdoret për të përcaktuar ndikimin ndërkuftar të një veprimi korigjues ose të një grupi veprimesh korigjuese.

"Veprim korigjues me ndikim ndërkuftar" nënkupton një veprim korigjues, që konsiderohet të aktivizohet nga një OST dhe aktivizimi i të cilit ka një ndikim të rëndësishëm në të paktën një OST që nuk është i përfshirë në aktivizimin e tij.

"Veprim korigjues me ndikon ndër-RSC" nënkupton një veprim korigjues me ndikim ndërkuftar, që konsiderohet të aktivizohet nga një OST i cili ka deleguar detyrat në një RSC të caktuar në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL dhe aktivizimi i të cilit ka një ndikim domethënës në të paktën një OST që nuk është i përfshirë në aktivizimin e tij dhe i cili ka deleguar detyrat në një RSC tjetër në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL.

"Veprimi korigjues i dakortësuar" nënkupton një veprim korigjues me rëndësi ndërkuftare sipas Nenit 35 të Rregullores 2015/1222 ose një veprim korigjues me ndikim ndërkuftar për të cilin të gjitha OST-të e prekura kanë dhënë pëlqimin e tyre për aktivizimin e këtij veprimi korigjues në sistem, kur të jetë e nevojshme. Para aktivizimit të tij, një veprim i tillë korigjues pritet të jetë i nevojshëm bazuar në analizat e sigurisë të kryera gjatë planifikimit operacional.

"OST e deleguar" do të thotë një OST e cila i ka deleguar detyrat në një RSC në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL

Vlerësim rajonal paraprak nënkupton një analizë të sigurisë së operimit të kryer nga një OST për të përgatitur një model individual të rrjetit.

'Analiza e koordinuar e sigurisë së operimit' nënkupton një analizë të sigurisë së operimit e kryer nga një OST mbi një model të rrjetit të përbashkët, në përputhje me Nenin 72 (3) dhe 72 (4) të SO GL.

'Vlerësimi i koordinuar rajonal mbi sigurinë e operimit' nënkupton një analizë të sigurisë së operimit të kryer nga një RSC mbi një model të rrjetit të përbashkët, në përputhje me Nenin 78 të SO GL

2. Atje ku kjo metodologji i referohet elementëve të rrjetit, në të përfshihen edhe sistemet HVDC

3. 'MIRr' dhe 'MPRr' respektivisht qëndrojnë për 'modelin individual të rrjetit' dhe 'modelin e rrjetit të përbashkët'. "NRA" qëndron për "autoritetin rregullator kombëtar". 'ENTSO-E' qëndron për 'ENTSO për energjinë elektrike'. 'RSC' qëndron për 'koordinatorin rajonal të sigurisë'

Përcaktimi i elementeve influencues

Kapitulli 1

Përcaktimi i faktorit të influencës

Neni 3

Metoda e llogaritjes së influencës

1. Metoda e llogaritjes së influencës ka karakteristikat e mëposhtme:
 - a) Është në gjendje të karakterizojë ndikimin e mungesës së një elementi të rrjetit të lidhur me rrjetin e OST ose OSSh/OSMSh në fluksin e fuqisë ose tensionit të një elementi tjetër të rrjetit të transmetimit;
 - b) Është i aplikueshëm në modelet e rrjetit të përbashkët të një viti në avancë, të zhvilluara në përputhje me Nenin 67 të SO GL ose në modelin e rrjetit të OST-ve me përfaqësimin e sistemeve të OSSh/OSMSh.
 - c) Influenca karakterizohet në lidhje me vlerën relative ose absolute të flukseve të fuqisë ose ndryshimit të tensionit dhe rezultati është në gjendje të krahasohet kundrejt pragjeve.
2. Çdo OST do të zbatojë metodën e llogaritjes së influencës të dhënë në Shtojcën I për llogaritjen e faktorëve të influencës së flukseve të fuqisë në zonën e tij të kontrollit të elementëve të rrjetit që ndodhen jashtë zonës së kontrollit të OST dhe të lidhur me një sistem transmetimi.
3. Çdo OST duhet të zbatojë metodën e llogaritjes së influencës, të dhënë në Shtojcën I, për llogaritjen e faktorëve të influencës së flukseve të fuqisë në zonën e tij të kontrollit të elementëve të rrjetit të lidhur me elementët e rrjetit të OSSh/OSMSh të lidhura në transmetim që ndodhen jashtë zonës së tij të kontrollit, me kusht që ato të jenë modeluar në MPRr-të e përdorura për llogaritje.
4. Kur një OST pret që llogaritja e faktorëve të influencës së flukseve të fuqisë në zonën e tij të kontrollit nuk do të kapë mjaftueshëm elementët e rrjetit që mund të shkaktojnë ndryshime të konsiderueshme të tensionit në zonën e tij të kontrollit, kjo OST do të ketë të drejtë të përdorë faktorët e influencës së tensionit në përcaktimin e zonës së tij të vëzhgimit dhe listën e kontigjencave të jashtme.
5. Aty ku është e zbatueshme sipas paragrafit 4, secili OST duhet të informojë OST-të e prekur për vendimin për të llogaritur faktorët e influencës së tensionit dhe duhet të zbatojë metodën e llogaritjes së influencës të dhënë në Shtojcën I për llogaritjen e këtyre faktorëve të elementëve të rrjetit që ndodhen jashtë zonës së tij të kontrollit dhe të lidhur me një sistem transmetimi.
6. Aty ku është e zbatueshme sipas paragrafit 4, secili OST duhet të zbatojë metodën e llogaritjes së influencës të dhënë në Shtojcën I për llogaritjen e faktorëve të influencës së tensionit të elementëve të rrjetit të lidhur në rrjetet OSSh/OSMSh të lidhura në transmetim që ndodhen jashtë zonës së tij të kontrollit. OST do të informojë OST-të në të cilat rrjetet OSSh-ve/OSMSh-ve të kyçura në transmetim janë të lidhura dhe ndikohen nga zbatimi i këtij paragrafi për vendimin e tij për të llogaritur faktorët e influencës së tensionit.
7. Çdo OST, në rrjetet e të cilave janë lidhur në transmetim OSSh/OSMSh që preken nga aplikimi i paragrafit 6, duhet t'i njoftojë këto OSSh-të/OSMSh-të të lidhura rreth këtij

aplikimi.

8. Çdo OST duhet të informojë OSSh-të/OSMSh-të e zonës së tij të kontrollit për vendimin për të llogaritur flukset e fuqisë dhe/ose faktorët e influencës së tensionit të elementëve të rrjetit të sistemeve të tyre dhe do të ketë të drejtë t'i kërkojë informacion OSSh-ve/OSMSh-ve për parametrat teknikë dhe të dhënat me një intesitet të arsyeshëm të kufizuar në proporcionalitet me nevojat e llogaritjes së influencës, me qëllim që të lejojë përfshirjen e të paktën një pjesë të rrjeteve të tyre në modelin e rrjetit të OST.
9. Kur kërkohet sipas paragrafit 8, secili OSSh/OSMSh do t'i ofrojë OST një grup të vetëm koherent të dhënash brenda tre muajve pas marrjes së kërkesës, për t'i mundësuar OST-s së lidhur të përfshijë pjesën e kërkuar të rrjetit të tyre në modelin e vet të rrjetit ose në rrjetin e tij individual të krijuar sipas paragrafit 12.
10. Secili OST duhet të përdorë modelet e rrjetit të përbashkët të krijuara sipas Nenit 67 të SO GL dhe të plotësuara sipas nevojës në përputhje me paragrafin 12, kur llogariten faktorët e influencës së flukseve të energjisë dhe/ose tensionit të elementëve të rrjetit të lidhur direkt ose përmes një OSSh/ OSMSh në një zonë kontrolli tjetër të OST-së
11. Kur llogaritet influenca e elementëve të rrjetit të vendosur në rrjetet e OSSh/OSMSh që janë të lidhura me zonën e tij të kontrollit, për të përcaktuar nëse ato janë pjesë e zonës së tij të vëzhgimit, secili OST do të përdorë modelet e rrjetit të përbashkët të krijuara sipas Nenit 67 të SO GL, ose modelin e rrjetit të vet; në të dyja rastet, këto modele do të plotësohen sipas nevojave të paragrafit 8.
12. Çdo OST do të përfshijë në modelin e tij individual të rrjetit modelin përkatës të të dhënave të OSSh/OSMSh të lidhur në transmetim, të cilin e identifikon si të nevojshëm për llogaritjen e faktorëve të ndikimit nga një OST tjetër.

Neni 4

Rëndësia e mundshme e aspekteve dinamike për vlerësimin e influencës

1. Kur një OST duhet të zbatojë nenin 38 (6) (b) ose nenin 38 (6) (c) të SO GL për të siguruar një operim të sigurt të sistemit të tij të transmetimit, kjo OST do të ketë të drejtë të kërkojë mbështetjen e OST-ve të interesuara të cilat përdorin studime dinamike për vlerësimin e influencës së elementëve të rrjetit, modulet gjeneruese të energjisë dhe objektet e kërkesës që ndodhen jashtë zonave të tyre të kontrollit dhe të lidhura me një sistem transmetimi. Në këtë rast, kjo OST dhe OST-të e interesuara do të përcaktojnë modele, studime dhe kritere që do të përdoren për vlerësimin dhe do të informojnë NRA-të e tyre për marrëveshjen e tyre. Këto modele dhe studime duhet të jenë në përputhje me ato të zhvilluara në zbatim të Neneve 38 ose 39 të SO GL
2. Kur një OST duhet të zbatojë nenin 38 (6) (b) ose nenin 38 (6) (c) të SO GL për të siguruar një operim të sigurt të sistemit të tij të transmetimit, kjo OST do të ketë të drejtë të përdorë studime dinamike për të vlerësuar influencën e elementëve të rrjetit, modulet gjeneruese të energjisë dhe objektet e kërkesës së vendosura në rrjetet e lidhura në transmetim të OSSh/OSMSh të lidhur në këtë OST. Në një rast të tillë, OST duhet të përdorë modele, studime dhe kritere, në përputhje me ato të zhvilluara në zbatim të Neneve 38 ose 39 të SO GL.

3. Kur një OST duhet të zbatohet nën 38 (6) (b) ose nën 38 (6) (c) të SO GL për të siguruar një operim të sigurt të sistemit të tij të transmetimit, ky OST ka të drejtë të kërkojë mbështetjen e OST-ve të interesuara për të përdorur studime dinamike për vlerësimin e influencës së elementëve të rrjetit, modulet gjeneruese të energjisë dhe objektet e kërkesës të vendosura në rrjetet e OSSH-ve/OSMSH-ve të lidhura me OST të tjera. Në një rast të tillë, OST që kryen llogaritjen do të informojë OST-të, në të cilat janë lidhur në transmetim OSSH-të/OSMSH-të, në lidhje me këtë vendim dhe duhet të përdorë modele, studime dhe kritere në përputhje me ato të zhvilluara në zbatim të Neneve 38 ose 39 të SO GL.
4. Çdo OST, në të cilin OSSH-të/OSMSH-të e lidhura në transmetim janë të lidhura dhe janë prekur nga aplikimi i paragrafëve 2 ose 3, duhet t'i informojë këto OSSH/OSMSH-të dhe SGU-të e interesuara të lidhura në këto OSSH/OSMSH rreth këtij vendimi për përdorimin e studimeve dinamike për të vlerësuar influencën e tyre dhe do të ketë të drejtë t'i kërkojë këtyre OSSH-ve/OSMSH-ve dhe SGU-ve parametrat dhe të dhënat teknike përkatëse, me kusht që kjo kërkesë të jetë proporcionale me nevojat e studimit dinamik.
5. Kur kërkohet sipas paragrafit 4, secili OSSH/OSMSH i lidhur në transmetim dhe çdo SGU do të ofrojë një grup të vetëm koherent të të dhënave brenda tre muajve pas marrjes të kërkesës për të mundësuar që OST e lidhur të përfshijë pjesën e kërkuar të sistemeve të tyre në modelet e zhvilluara në zbatim të Neneve 38 ose 39 të SO GL.
6. Çdo OST, në të cilin janë lidhur OSSH/OSMSH e lidhur në transmetim dhe që preken nga zbatimi i paragrafit 2 dhe 3, duhet të ndajë rezultatet e vlerësimit të kryer me OSSH/OSMSH e lidhur në transmetim dhe SGU-të e interesuara.
7. Kur një ose më shumë elementë janë identifikuar në zbatim të paragrafit 2, OST përkatës do të informojë NRA-në e tij mbi elementët e identifikuar me arsyetimin që mbështet këtë rezultat.
8. Kur një ose më shumë elementë janë identifikuar në zbatim të paragrafit 3, OST që ka kryer studimet dinamike dhe OST-të në të cilat janë lidhur OSSH/OSMSH e lidhura në transmetim, duhet të informojnë NRA-të e tyre për elementet e identifikuara me arsyetimin që mbështet këtë rezultat.

Kapitulli 2

Identifikimi i elementeve influencues

Neni 5

Identifikimi i elementëve të zonës së vëzhgimit

1. Çdo OST do të përcaktojë zonën e tij të vëzhgimit në përputhje me Nenin 3, Nenin 4 kur është e aplikueshme dhe paragrafët e mëposhtëm.
2. Çdo OST do të synojë të bjerë dakord me çdo OSSH/OSMSH të lidhur në transmetim të zonës së tij të kontrollit se cilat janë elementët e tyre të rrjetit të lidhura në këtë rrjet të OSSH/ OSMSH që do të jenë pjesë e zonës së tij të vëzhgimit bazuar në vlerësimin cilësor.
3. Aty ku konsiderohet e nevojshme nga OST, ky OST do të synojë të bjerë dakord me çdo OSSH/OSMSH që nuk është e lidhur në transmetim në zonën e tij të kontrollit dhe OSSH-në e lidhur se cilat janë elementët e rrjetit të lidhur me këtë OSSH/OSMSH që do të jenë pjesë e zonës së tij të vëzhgimit bazuar në vlerësimin cilësor.

4. Nëse OST dhe OSSh/OSMSh e interesuar nuk bien dakord, identifikimi i elementeve do të bëhet në përputhje me Nenin 3 dhe aty ku është e mundur, Nenin 4.
5. Çdo OST duhet të zgjedhë vlerat e pragut brenda kufijve të pragjeve të vëzhgimit të renditura në Shtojcën 1 që do të përdorë për të përcaktuar zonën e vëzhgimit në zbatim të paragrafëve 6 dhe 7. Vlerat e pragut do të jenë identike pavarësisht elementit të rrjetit të cilit i vlerësohet influenca nga kjo OST. Çdo OST do t'i komunikojë ENTSO-E këto vlera të pragut në kohë me zbatimin e paragrafit 1 dhe në përputhje me Nenin 45 (10). ENTSO-E do të mbledhë këto vlera të pragjeve dhe do t'i publikojë në faqen e saj të internetit të paktën një herë në vit.
6. Çdo OST duhet të përfshijë në zonën e tij të vëzhgimit:
 - a) të gjithë elementët e rrjetit jashtë zonës së tij të kontrollit të cilat kanë një faktor influence më të madh se vlerat përkatëse të pragut të influencës së vëzhgimit të përzgjedhur sipas paragrafit 5;
 - b) të gjithë elementët e rrjetit të OSSH / OSMSh të lidhur në transmetim të zonës së tij të kontrollit, të identifikuar në përputhje me paragrafin 2 ose të gjithë elementët e rrjetit të OSSh-ve/OSMSh-ve të lidhura në transmetim të identifikuar në përputhje me paragrafin 4 që kanë një faktor influence më të madh se vlera përkatëse e pragut të influencës së vëzhgimit, zgjedhura sipas paragrafit 5;
 - c) të gjithë elementët e rrjetit të OSSH/ OSMSh-ve të lidhura në transmetim brenda zonës së tij të kontrollit, të identifikuar në përputhje me paragrafin 3 ose të gjithë elementët e rrjetit të OSSh-ve/OSMSh-ve të palidhura në transmetim të identifikuar në përputhje me paragrafin 4 që kanë një faktor influence më të madh se vlerat përkatëse e pragut të influencës së vëzhgimit të përzgjedhur sipas paragrafit 5;
 - d) të gjithë elementët e rrjetit që lidhin zonën e kontrollit të këtij OST me zonë e kontrollit të një OST tjetër.
 - e) elementët shtesë të rrjetit të cilat janë të nevojshme për të siguruar një zonë vëzhgimi plotësisht të lidhur;
 - f) elementët e identifikuar në zbatim të nenit 4(1) deri në nenin 4(3), aty ku është e zbatueshme;
 - g) zbarat për të cilat elementët e rrjetit të identifikuar më parë në përputhje me pikat a deri f mund të lidhen.
7. Një OST do të ketë të drejtën të nxjerrë nga puna disa elementë të rrjetit të identifikuar në përputhje me paragrafin 6(a) deri 6(c), në rast se faktori i tyre i influencës nuk është më i madh se vlera maksimale e diapazonit të kufijve të përcaktuar në Aneksin 1.
8. Në rast se OST synon të përfshijë në zonën e tij të vëzhgimit elementët e rrjetit, modulet gjeneruese të energjisë ose objektet e kërkesës që janë të lidhura në sistemin e transmetimit dhe nuk janë të lidhura në një zbarë të identifikuar në përputhje me paragrafin 6, ky OST do t'i dërgojë një kërkesë OST të interesuar. OST-të që marrin kërkesën kanë të drejtë ta pranojnë ose refuzojnë atë.
9. OST-të kanë të drejtë të pranojnë të mbajnë shkëmbimin ekzistues të të dhënave për elementët që nuk janë identifikuar në zbatim të paragrafit 6.
10. OST-të dhe OSSh-të kanë të drejtë të pranojnë të mbajnë shkëmbimin ekzistues të të dhënave për elementët që nuk janë identifikuar në zbatim të paragrafit 6.

11. Çdo OST do të rivlerësojë zonën e tij të vëzhgimit në përputhje me paragrafët 2 deri në 8 të paktën një herë në çdo 5 vjet.
12. Midis dy vlerësimeve të detyrueshme në përputhje me paragrafin 11, çdo element i ri i komisionuar brenda zonës së vëzhgimit të një OST duhet të përfshihet në zonën e tij të vëzhgimit. Nëse pronari i elementit të ri nuk pajtohet me një trajtim cilësor të tillë, OST-të do të përdorin metodën e llogaritjes së influencës në përputhje me Nenin 3 dhe Nenin 4, aty ku është e zbatueshme, për përcaktimin e rëndësisë së elementëve të tillë.

Neni 6

Identifikimi i kontigjencave të jashtme

1. Çdo OST do të përcaktojë listën e tij të kontigjencave të jashtme në përputhje me Nenin 3, Nenin 4 aty ku është e zbatueshme dhe paragrafët e mëposhtëm.
2. Çdo OST do të zgjedhë vlerat e pragut brenda kufijve të pragjeve të kontigjencave të jashtme të listuara në Aneksin 1 që duhet të përdorë për të përcaktuar listën e kontigjencave të jashtme në zbatim të paragrafit 1. Vlerat e pragut do të jenë identike, pavarësisht nga elementi i rrjetit, influenza e të cilit është vlerësuar nga ky OST. Çdo OST do t'i komunikojë ENTSO-E këto vlera të pragut në kohë në zbatim të paragrafit 1 dhe në përputhje me Nenin 45(10). ENTSO-E do të mbledhë këto vlera të pragjeve dhe do t'i publikojë në faqen e saj të internetit të paktën një herë në vit.
3. Çdo OST do të përfshijë në listën e tij të kontigjencave të jashtme të paktën:
 - a) të gjithë kontigjencat e një elementi të vetëm të rrjetit jashtë zonës së tij të kontrollit, të cilat kanë një faktor influence më të madh se vlerat korresponduese të pragut të kontigjencës të zgjedhur sipas paragrafit 2;
 - b) të gjitha kontigjencat e elementeve të rrjetit të vendosura në rrjetet e OSSH/OSMSh të lidhura në transmetim me këtë OST, të cilat ndodhen në zonën e vëzhgimit të OST dhe të dakortësuara zakonisht midis OST dhe OSSH/OSMSh sipas Nenit 5(2) ose të gjitha kontigjencat e elementeve të rrjetit e këtyre OSSH-ve dhe OSMSh-ve, të cilat ndodhen në zonën e vëzhgimit të OST-së dhe të cilat kanë një faktor influence më të madh se vlerat e pragut të kontigjencave të jashtme korresponduese të zgjedhura sipas paragrafit 2.
4. Çdo OST ka të drejtë të plotësojë listën e tij të kontigjencave të jashtme me secilin nga modulet gjeneruese dhe objektet e kërkesës të lidhura në një zbarë të identifikuar në përputhje me nenin 5.
5. Të gjithë elementët e rinj të komisionuar brenda zonës së vëzhgimit të një OST do të vlerësohen në përputhje me Nenin 3 dhe aty ku është e zbatueshme Nenin 4, ose do të përfshihen pa asnjë vlerësim në listën e kontigjencave të jashtme.

Çdo OST do të rivlerësojë listën e kontigjencave të jashtme në përputhje me paragrafët 2 deri në 4 të paktën një herë në 5 vjet.

Pjesa 3
Parimet e koordinimit
Kapitulli 1
Menaxhimi i kontigjencave të jashtëzakonshme
Neni 7
Klasifikimi i kontigjencave

1. Kur ndërton listën e tij të kontigjencave siç kërkohet nga Neni 33 i SO GL, çdo OST do të klasifikojë për zonën e tij të kontrollit:
 - a) Kontingjencat e mëposhtme si të zakonshme:
 - i. Humbja e vetëm një linje/kablllo.
 - ii. Humbja e vetëm një transformatori;
 - iii. Humbja e vetëm një transformatori fazor;
 - iv. Humbja e vetëm një pajisjeje të kompensimit të tensionit;
 - v. Humbja e vetëm një komponenti të një sistemi HVDC si një linjë ose një kablllo ose një njësi konvertuese HVDC e vetme;
 - vi. Humbja e vetëm një njësie gjeneruese të energjisë;
 - vii. Humbja e vetëm një objekti kërkese.
 - b) Kontingjencat e mëposhtme si të jashtëzakonshme:
 - i. Humbja e elementëve të rrjetit që kanë një modul të përbashkët gabimi, që do të thotë që një gabim i vetëm (si një defekt në një zbarë, sistemi i tokëzimit të HVDC, automatët, transformatorët e matjes ...) do të çojë në humbjen e më shumë se një elementi të rrjetit;
 - ii. Humbja e linjave ajrore të ndërtuara në të njëjtën shtyllë;
 - iii. Humbja e kablllove nëntokësore të ndërtuara në të njëjtin kanal;
 - iv. Humbja e përdoruesve të rrjetit që kanë regjim të përbashkët të procesit, që do të thotë se humbja e papritur ose e pjesshme e një përdoruesi të rrjetit do të çojë në humbjen totale ose të pjesshme të të tjerëve (p.sh: njësitë me ciklël të kombinuar)
 - v. Humbja e elementëve/përdoruesve të rrjetit të shkyçur njëkohësisht si rezultat i funksionimit të Skemës së Mbrojtjes Speciale;
 - vi. Humbja e njërive gjeneruese të shumëfishta (duke përfshirë parqet diellore dhe të erës) të shkëputura si pasojë e rënies së tensionit në rrjet.
 - c) Kontingjencat e mëposhtme si jashtë diapazonit:
 - i. Humbja e dy ose më shumë linjave të pavarura;
 - ii. Humbja e dy ose më shumë kablllove të pavarur;
 - iii. Humbja e dy ose më shumë transformatorëve të pavarur ose transformatorëve fazorë;
 - iv. Humbja e dy ose më shumë përdoruesve të pavarur të rrjetit (njësia gjeneruese e energjisë ose objekti i kërkesës);

- v. Humbja e dy ose më shumë pajisjeve të pavarura të kompensimit të tensionit;
 - vi. Humbja e dy ose më shume zbarave të pavarura;
 - vii. Humbja e dy ose më shumë komponentëve të pavarur të një sistemi HVDC siç janë linjat, kabllot ose njësitë konvertuese HVDC;
2. Për çdo lloj tjetër kontigjence që rezulton në humbjen e njëkohshme të një ose disa përdoruesve të rrjetit ose elementëve të rrjetit dhe nuk janë të listuara më sipër, secili OST do t'i klasifikojë ato në një nga tri kategoritë (të zakonshme, të jashtëzakonshme ose jashtë diapazonit) në përputhje me përkufizimet e parashikuara nga Neni 3 i SO GL.

Neni 8

Trajtimi i faktorëve të rritjes së ngjarjes

1. Çdo OST do të përcaktojë për çdo kontigjencë të jashtëzakonshme rëndësinë dhe kriteret e zbatimit të faktorëve të rritjes së ngjarjes të mëposhtëm:
- a) Faktorët e rritjes së ngjarjes së përhershme:
 - i. vendndodhjen gjeografike specifike,
 - ii. kushtet e projektimit
 - b) Faktorët e rritjes së ngjarjes së përkohshme:
 - i. kushtet operacionale
 - ii. kushtet meteorologjikt ose mjedisore
 - iii. jetëgjatësia ose mosfunksionimi xhenerik që ndikojnë në riskun e dështimit
2. Gjatë përcaktimit të rëndësisë dhe kriterëve të zbatimit të faktorëve të rritjes së ngjarjeve të renditura në paragrafin 1b, çdo OST do të marrë në konsideratë kushtet operacionale, meteorologjike ose mjedisore në lidhje me specifikimet dhe gjendjen aktuale të pajisjeve.
3. Gjatë përcaktimit të rëndësisë së zbatimit të faktorëve të rritjes së ngjarjeve të renditura në paragrafin 1, çdo OST duhet të marrë parasysh historikun e incidenteve që kanë ndodhur në elementët përkatës të rrjetin.

Neni 9

Kontigjencat e jashtëzakonshme me një risk të ndikimit të lartë në zonën e kontrollit ndërkufitare

1. Kur një OST pret që kontigjencat e jashtëzakonshme të ndodhura në zonën e kontrollit të një tjetër OST mund të sjellin në pasoja më tepër se pasojat brenda zonës së kontrollit të OST, të cilat konsiderohen si të pranueshme në lidhje me legjislacionin e tij kombëtar siç përmendet në Nenin 4(2)(e) të SO GL, ose nëse nuk ekziston ndonjë legjislacion kombëtar, në lidhje me rregullat e brendshme të tij dhe OST tjetër nuk i përfshin këto kontigjenca të jashtëzakonshme në listën e tij të kontigjencave sepse nuk identifikon faktorët e rritjes së ngjarjeve në përputhje me Nenin 8, këto OST mund të krijojnë së bashku një marrëveshje mbi kontigjencat e jashtëzakonshme shtesë që ndodhen në një nga zonat e tyre të kontrollit të cilat duhet të përfshihen në listat e tyre të kontigjencave me qëllim që të sigurojnë që pasojat në zonat e tyre të kontrollit të mbeten të pranueshme.
2. Gjatë krijimit të kësaj marrëveshjeje, këta OST do të përcaktojnë koston maksimale të

veprimeve korigjuese mbi të cilat kostoja e përmbushjes së limiteve të sigurisë së operimit nuk do të konsiderohet proporcionale me riskun, duke marrë parasysh legjislacionin e tyre kombëtar siç referohet në Nenin 4(2)(e) të SO GL, ose nëse nuk ekziston ndonjë legjislacion kombëtar, duke marrë parasysh rregullat e tyre të brendshme.

3. Gjatë krijimit të kësaj marrëveshjeje, këta OST duhet të sigurojnë që të gjitha OST-të e prekura të marrin pjesë në marrëveshje.

Neni 10

Krijimi i listës së kontigjencave

1. Në zbatim të Nenit 33(1) të SO GL, çdo OST duhet të përfshijë në listën e tij të kontigjencave:
 - a) kontigjencat e zakonshme;
 - b) kontigjencat e jashtëzakonshme që plotësojnë kriteret e zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përhershme;
 - c) kontigjencat e jashtëzakonshme që plotësojnë kriteret e zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përkohshme kur plotësohen kushtet;
 - d) kontigjencat e jashtëzakonshme që çojnë në pasoja më tepër se pasojat brenda zonës së kontrollit të OST, të cilat konsiderohen si të pranueshme në lidhje me legjislacionin e tij kombëtar siç referohet në Nenin 4(2)(e) të SO GL, ose nëse nuk ekziston legjislacion kombëtar, në lidhje me rregullat e tij të brendshme.
2. Përveç kësaj, secili OST pjesë e një marrëveshjeje të krijuar sipas Nenit 9 do të përfshijë në listën e tij të kontigjencës, aty ku është e nevojshme, kontigjencat e jashtëzakonshme të identifikuar.
3. Përveç kësaj, secili OST do të përfshijë në listën e tij të kontigjencave kontigjencat e jashtme të jashtëzakonshme që mund të rrezikojnë sistemin e tij nëse ato janë të përfshira përgjithmonë ose përkohësisht në një listë të kontigjencave të brendshme të një tjetër OST, sipas Nenit 11(1) dhe (4).
4. Gjatë vlerësimit të kontigjencave të përmendura në pikën a të paragrafit 1, secili OST ka të drejtë të përjashtojë ato që kurrë nuk do të çojnë në pasoja më tepër se pasojat që konsiderohen si të pranueshme në lidhje me legjislacionin e tij kombëtar ose nëse nuk ekziston një legjislacion kombëtar, në lidhje me rregullat e tij të brendshëm.
5. Gjatë vlerësimit të kontigjencave të përmendura në pikën d të paragrafit 1, secili OST do të marrë parasysh nëse kostoja e veprimeve korigjuese të nevojshme për të mbajtur pasojat e pranueshme konsiderohet proporcionale me riskun në lidhje me legjislacionin e tij kombëtar ose nëse nuk ekziston një legjislacion kombëtar në lidhje me rregullat e tij të brendshëm.

Neni 11

Shpërndarja e listës së kontigjencave

1. Secili OST do të informojë pa vonesa OST-të, zona e vëzhgimit e të cilave përmban elementë të rritjes së listës së tij të kontigjencave dhe RSC-të përkatëse për çdo përditësim të kontigjencave të jashtëzakonshme që plotësojnë kriteret e zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përhershme.
2. Secili OST do të informojë pa vonesa OST-të, zona e vëzhgimit e të cilave përmban

elementë të rrjetit të listës së tij të kontigjencave për çdo përditësim të kontigjencave të jashtëzakonshme që kanë potencial për të përmbushur kriteret e zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përkohshme.

3. Kur informohet nga një OST tjetër që një kontigjencë e jashtëzakonshme plotëson të paktën një faktor të rritjes së ngjarjes së përkohshme ose ka potencialin të plotësojë kriteret e zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përkohshme, çdo OST do të vlerësojë nëse kjo kontigjencë do të rrezikojë rrjetin e tij.
4. Secili OST do të informojë pa vonesë OST-të, zona e vëzhgimit e të cilëve përmban elementë të rrjetit të listës së tij të kontigjencave dhe RSC-të përkatëse për çdo përditësim të kontigjencave të jashtëzakonshme kur plotësohen kushtet për përmbushjen e kriterëve të zbatimit të të paktën një faktori të rritjes së ngjarjes së përkohshme.
5. Çdo OST do të informojë pa vonesë, kur kushtet nuk plotësohen më, OST-të, zona e vëzhgimit e të cilëve përmban elementë të rrjetit të listës së tij të kontigjencave dhe RSC-të përkatëse për çdo përditësim të kontigjencave të jashtëzakonshme që nuk i përmbushin më kriteret e zbatimit të ndonjë faktori të rritjes së ngjarjes së përkohshme.
6. Çdo OST do të informojë RSC-të përkatëse për kontigjencat e listës së tyre të kontigjencave për të cilat OST nuk do të kërkohet që të pajtohet me kriterin (N-1) ose
 - a) sepse OST vendos që të mos pajtohet me kriterin (N-1) në zbatim të Nenit 35 të SO GL-së ose
 - b) sepse ata janë pjesë e grupit të kontigjencave të dakortësuara bashkarisht në zbatim të nenit 12.
7. Secili OST do të informojë RSC-të përkatëse lidhur me kontigjencat e identifikuar në zbatim të Nenit 9.

Kapitulli 2

Vlerësimi i pasojave të paparashikuara

Neni 12

Marrëveshje e përbashkët mbi pasojat e zonave ndërkufitare

1. OST-të do të kenë të drejtën që së bashku të bien dakord në një marrëveshje shumëpalëshe që një grup kontingjentesh në listat e tyre të paparashikuara nuk respektojnë kriterin (N-1). Parakushti për një marrëveshje të tillë shumëpalëshe është se kontigjencat që nuk respektojnë kriterin (N-1) kanë pasoja të kufizuara në zonat e kontrollit të OST-ve kontraktuese dhe konsiderohen si të pranueshme brenda secilës zone Kontrolluese të OST-së kontraktuese në lidhje me legjislacionin e tyre kombëtar siç u referohet në nenin 4 (2) (e) të SO GL ose, nëse nuk ekziston ndonjë legjislacion kombëtar, rregullat e tyre të brendshme. Këto OST-të do të informojnë të gjithë OST-të dhe RSC-të lidhur me këtë marrëveshje.

Neni 13

Vlerësimi i pasojave

1. Përveç Nenit 35 (1) të SO GL, secili OST do të vlerësojë pasojat e çdo kontingjenti të listës së tij të kontigjencave:

- a) duke vlerësuar se devijimi i energjisë midis gjenerimit dhe kërkesës që rezulton nga ndodhja e një kontigjence ose një kontigjence të evoluar të verifikueshëm nuk e tejkalon incidentin referues dhe se është plotësuar një nga kushtet e mëposhtme:
- i. kufijtë e sigurisë operacionale të përcaktuara sipas nenit 25 të SO GL respektohen në të gjitha elementet e rrjetit të zonës së saj të kontrollit në përputhje me Nenin 35 (1) të SO GL dhe nuk ka rrezik të krijoje një shqetësim në sistemin e transmetimit, ose
 - ii. ndodhja e paparashikuarit çon në një kontigjent evolues të verifikueshëm me pasoja të kufizuara në perimetrin e zonës së kontrollit të OST dhe konsiderohet si i pranueshëm në lidhje me legjislacionin e tij kombëtar siç përmendet në Nenin 4 (2) (e) të SO GL ose nëse asnjë legjislacion kombëtar nuk ekziston, në përputhje me rregullat e saj të brendshme, në përputhje me Nenin 35 (5) të SO GL
- b) ose duke vlerësuar, me mbështetjen e RSC-ve përkatëse aty ku është e zbatueshme, që devijimi i energjisë midis gjenerimit dhe kërkesës që rezulton nga ndodhja e një kontigjenti të evolueshëm të verifikueshëm nuk e tejkalon incidentin referues dhe se ndodhja e rastit të çon në pasojat e kufizuara në zonat e kontrollit të OST-ve të cilat janë palë në një marrëveshje të përcaktuar sipas nenit 12 dhe konsiderohen si të pranueshme brenda çdo zone kontrolli të OST-së në lidhje me legjislacionin e saj kombëtar siç referohet në Nenin 4 (2) (e) të SO GL ose , nëse nuk ekziston ndonjë legjislacion kombëtar, rregullat e tij të brendshme dhe nuk ka rrezik të përhapjes së një shqetësimi në pjesën tjetër të sistemit të transmetimit të ndërlidhur.

Kapitulli 3

Koordinimi i veprimeve përmirësuese

Neni 14

Ndikimi ndërkufitar i grupeve të veprimeve përmirësuese

1. Gjatë hartimit të një sërë veprimesh përmirësuese, OST-të do të vlerësojnë ndikimin ndërkufitar të të gjithë grupit dhe nuk do të vlerësojnë ndikimin ndërkufitar të secilës vepër korrigjuese elementare që përbën grupin.
2. Kur hartimi i përbashkët i një sërë veprimesh korrigjuese në zbatim të Nenit 20 dhe 78 të SO GL, OST-të do të marrin në konsideratë këtë grup veprash përmirësuese si ndikim ndërkufitar për ta.

Neni 15

Vlerësimi sasior i ndikimit ndërkufitar

1. Kur OST-të duhet të vlerësojnë në mënyrë sasiore ndikimin ndërkufitar të një veprimi korrigjues ose të një sërë veprimesh përmirësuese në përputhje me Nenin 16 (1), OST-të duhet të përdorin faktorin e ndikimit të veprimit përmirësues të përcaktuar nga devijimi maksimal i rrjedhës në interkonektorët e tyre të normalizuar nga ngarkesa e tyre e përhershme e pranueshme që rezulton nga zbatimi i një veprimi korrigjues ose i një sërë veprimesh korrigjuese.
2. Gjatë vlerësimit të faktorit të ndikimit të një veprimi korrigjues siç përshkruhet në paragrafin 1, OST-të kanë të drejtë të pajtohen, gjatë përgatitjes së propozimit për

metodologjinë për përgatitjen e veprimeve përmirësuese të menaxhuara në mënyrë të koordinuar sipas nenit 76 (1) (b) e SO GL, për elementet e jashtme shtesë të përfshira në zonën e tyre të vëzhgimit që do të konsiderohen përveç ndërlihdësve të tyre.

3. OST-të kanë të drejtë të bien dakord, gjatë përgatitjes së propozimit për metodologjinë për përgatitjen e veprimeve korrigjuese të menaxhuara në mënyrë të koordinuar sipas nenit 76 (1) (b) të SO GL, për të vlerësuar ndikimin ndërkufitar në bazë të ndryshimit e tensionit. Në këtë rast, OST-të do të bien dakord mbi listën e nyjeve ku do të bëhet vlerësimi i tillë.
4. Për veprimet korrigjuese parandaluese, ndryshimi i flukseve ose tensionit duhet të vlerësohet në situatën N dhe në secilën nga situatat N-1 që rezultojnë nga simulimi i listës së kontigjencave të paparashikuara. Për veprimet korrigjuese përmirësuese, ndryshimi i flukseve ose tensionit duhet të vlerësohet në simulimin e gjendjes pas emergjencës për të cilën është hartuar ky veprim korrigjues.
5. OST-të do të marrin në konsideratë veprimet korrigjuese ose grupet e veprimeve përmirësuese për të cilat faktori ndikues i veprimit korrigjues është më i lartë se një prag i pranuar zakonisht si ndikim ndërkufitar gjatë përgatitjes së propozimit për metodologjinë për përgatitjen e veprimeve përmirësuese të menaxhuara në mënyrë të koordinuar sipas Nenit 76 (1) (b) të SO GL.
6. Nëse nuk përcaktohet një prag i tillë, OST-të do të marrin në konsideratë veprimet korrigjuese ose grupet e veprimeve korrigjuese si ndikim ndërkufitar kur faktori ndikues i veprimit korrigjues të përcaktuar në paragrafin 1 është më i lartë se 5%.

Neni 16

Procesi për vlerësimin e ndikimit ndërkufitar

1. Gjatë përgatitjes së propozimit për metodologjinë për përgatitjen e veprimeve korrigjuese të menaxhuara në mënyrë të koordinuar sipas Nenit 76 (1) (b) të SO GL, duke përdorur një metodë cilësore ose sasiore ose një kombinim të tyre, të gjithë OST-të e secilit CCR së bashku do të përcaktojnë:
 - a) veprimet e mundshme korrigjuese ose grupet e veprimeve korrigjuese që konsiderohen ndikim ndërkufitar dhe OST-të përkatëse të prekura nga këto veprime korrigjuese. Për veprimet korrigjuese ose grupet e veprimeve korrigjuese që janë të përcaktueshme, si redispaçimi për menaxhimin e konxhestionit, ndryshimin e pikës së caktuar në sistemet HVDC ose ndryshimin e ancafkave në transformatorët fazë-shifter sasia mbi të cilën këto veprime përmirësuese ose grupe të veprimeve përmirësuese bëhen kryq do të përcaktohen ndikimet kufitare;
 - b) veprimet e mundshme përmirësuese ose grupet e veprimeve përmirësuese që nuk konsiderohen ndikim ndërkufitar;
 - c) rastet kur një qasje cilësore ose sasiore do të zbatohet për të përcaktuar ndikimin ndërkufitar të një veprimi korrigjues ose grup veprash përmirësuese, për ato veprime korrigjuese që nuk janë identifikuar sipas pikës a dhe b dhe
 - d) frekuenca e përditësimit të pikave të mëparshme.

2. Në planifikimin operacional të ditës së ardhshme ose brenda ditës, kur dizajnimi i një veprimi korrigjues, secili OST do të vlerësojë, në përputhje me rastet kur një qasje cilësore ose sasiore do të zbatohet siç përcaktohet në zbatimin e paragrafit 1.c, ndikimi ndërkufitar i veprimeve korrigjuese që nuk janë vlerësuar në zbatim të paragrafit 1.a dhe b.
3. Gjatë operimit në kohë reale, nëse sistemi është në gjendje gatishmërie, kur projekton rivendosjen e veprimeve korrigjuese, secili OST do të vlerësojë, në përputhje me rastet kur do të aplikohet një qasje cilësore ose sasiore siç përcaktohet në aplikimin e paragrafit 1.c, ndikimin kufitar të veprimeve përmirësuese që nuk janë vlerësuar në zbatim të paragrafit 1.a dhe b.
4. Gjatë operimit në kohë reale, nëse sistemi është në gjendje emergjente dhe vetëm kur kushtet operative e lejojnë atë, kur dizajnon rivendosjen e veprimeve korrigjuese, secili OST do të vlerësojë, në përputhje me rastet kur një qasje cilësore ose sasiore do të zbatohet siç përcaktohet në aplikimin e paragrafi c, ndikimi ndërkufitar i veprimeve përmirësuese që nuk janë vlerësuar në zbatim të paragrafit 1.a dhe b.

Neni 17

Parimet për koordinimin e veprimeve përmirësuese të ndikimit ndërkufitar

1. Në planifikimin operacional të ditës përpara ose brenda ditës, secili OST do të menaxhojë në mënyrë të koordinuar veprimet korrigjuese që janë konsideruar ndikim ndërkufitar me OST-të e prekura dhe mbështetjen e RSC-ve përkatëse në përputhje me Nenin 78 (2) të SO GL, pas metodologjinë për përgatitjen e veprimeve përmirësuese të menaxhuara në mënyrë të koordinuar të zhvilluar në përputhje me nenin 76 të SO GL.
2. Gjatë operimit në kohë reale, nëse sistemi është në gjendje gatishmërie, kur planifikon rikthimin e veprimeve korrektuese që janë konsideruar si ndikim ndërkufitar, secili OST do t'i menaxhojë ato në mënyrë të koordinuar me OST-të e prekura së paku duke siguruar që çdo OST i prekur është i informuar në lidhje me shkeljen (et) e sigurisë së sigurisë operative që do të lehtësohen nga këto veprime korrigjuese dhe ka pranuar aktivizimin e atyre veprimeve korrigjuese.
3. Gjatë operimit në kohë reale, nëse sistemi është në gjendje emergjente dhe vetëm kur kushtet operative e lejojnë atë, kur të projektojë rikthimin e veprimeve korrektuese që janë cilësuar ndikim ndërkufitar, secili OST do t'i menaxhojë ato në mënyrë të koordinuar me TSO-të e prekur nga së paku duke siguruar që çdo OST i prekur është i informuar për shkeljen (et) e kufizimeve të sigurisë operative që do të lehtësohen nga ato veprime korrigjuese dhe ka pranuar aktivizimin e atyre veprimeve korrigjuese.
4. Kur një OST e konsideron hartimin e një veprimi korrektues që ndikon ndërkufitar ose kur një RSC në përputhje me Nenin 78 (2) të SO GL propozon hartimin e një veprimi korrigjues ndikimi ndërkufitar, secili OST i prekur do të pranojë veprimin e propozuar korrektues që:
 - a) ky veprim përmirësues konsiderohet i disponueshëm në mënyrë konsistente nga afati

- kohor i vendimit të tij në të gjitha afatet e mëvonshme të analizave operacionale të sigurisë deri në kohë reale
- b) dhe
- i. kur kjo veprë korrigjuese është parandaluese, nuk vendos rrjetin e OST të prekur në një gjendje alarmi të bazuar në MPRr-të e përdorura për vendimin e saj dhe nuk nënkupton kosto shtesë për OST-në e prekur, pa marrë parasysh ndikimin në kostot e ndryshimit në humbje,
 - ii. kur ky veprim korrektues është kurativ, nuk është duke shkaktuar një shkelje të kufijve të sigurisë operacionale në rrjetin e OST të prekur pas simulimit të kontingjentit përkatës bazuar në MPRr-të përdorur për vendimin e saj dhe nuk nënkupton kosto shtesë për ka ndikuar në OST pa marrë parasysh ndikimin në kostot e ndryshimit të humbjeve.
5. Kur kushtet e përcaktuara në paragrafin e mësipërm nuk plotësohen, secili OST i prekur do të pranojë ose refuzojë veprimin e propozuar korrigjues në bazë të kushteve të përcaktuara në metodologjinë për përgatitjen e veprimeve përmirësuese në mënyrë të koordinuar të zhvilluar sipas nenit 76 (1) (b) të SO GL.

Neni 18

Disponueshmëria dhe qëndrueshmëria e veprimeve përmirësuese

1. Gjatë hartimit të veprimeve korrigjuese në zbatim të nenit 20 të SO GL ose kur i japin RSC-së përkatëse listën e azhurnuar të veprimeve të mundshme korrigjuese në zbatim të Nenit 78 (1) (b) të SO GL, secili OST do të konsiderojë se veprimet korrigjuese ishin në dispozicion për analizat e koordinuara të sigurisë operative, vlerësimet e koordinuara të sigurisë operacionale rajonale ose llogaritjet e kapaciteteve të kryera më parë për të njëjtat periudha kohore mbasin të disponueshme, përveç veprimeve korrigjuese që janë bërë të padisponueshme për arsye teknike.
2. Kur lehtëson një shkelje të kufijve të sigurisë operative gjatë një analize të koordinuar të sigurisë operative në zbatim të Nenit 72 të SO GL për afatet e ditës përpara dhe afateve të brendshme, me kusht që lehtësimi të bëhet në mënyrë të qëndrueshme me dispozitat e përbashkëta të zhvilluara në përputhje me nenin 76 të SO GL , secili OST do të marrë në konsideratë të gjitha veprimet korrigjuese të miratuara tashmë gjatë llogaritjeve të kapaciteteve, analizat e koordinuara të sigurisë operative ose vlerësimet e koordinuara të sigurisë rajonale të kryera më parë për të njëjtat periudha kohore, përveç veprimeve korrigjuese që janë bërë të padisponueshme për arsye teknike.
3. Kur një OST dëshiron të modifikojë një veprim përmirësues ose një sërë veprimesh korrigjuese të cilat më parë janë menaxhuar në mënyrë të koordinuar dhe të rënë dakord, ky OST do të vlerësojë përsëri ndikimin ndërkufitar të veprimit të ri përmirësues ose grup veprimet korrigjuese dhe ku duhet t'i menaxhojë ato në një mënyrë të koordinuar me OST-të e prekura në përputhje me Nenin 17.

Neni 19

Aktivizimi i veprimeve korrigjuese parandaluese

1. Çdo OST do të aktivizojë veprime korrigjuese parandaluese në kohën më të shkurtër të pajtueshme me vonesën e kërkuar për aktivizimin e tyre, me kusht që:

- a) nevoja e tyre është konfirmuar nga analiza më e fundit e koordinuar e sigurisë operative ose vlerësimi i koordinuar rajonal i sigurisë operationale i kryer nga gjendja e pritshme dhe
 - b) kur ato janë konsideruar si ndikim ndërkuftar, ato janë menaxhuar në mënyrë të koordinuar me OST-të e prekura në përputhje me Nenin 16.
2. Gjatë përgatitjes së aktivizimit të veprimeve përmirësuese parandaluese, për të siguruar fleksibilitet të mjaftueshëm në aktivitetet e përditshme operationale, secili OST ka të drejtë të vendosë t'i aktivizojë ato më herët se kur është e nevojshme duke marrë parasysh kushtet operationale dhe me kusht që:
- a) ajo nuk paraqet ndonjë shkelje të limiteve të sigurisë operative dhe
 - b) kur ato janë konsideruar ndikim ndërkuftar, kjo është menaxhuar në mënyrë të koordinuar me OST-të e prekura në përputhje me Nenin 17.

Neni 20

Kërkesat për vlerësimet e koordinuara të sigurisë operative rajonale

1. Gjatë përgatitjes së propozimit për dispozita të përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë operative siç kërkohet me Nenin 76 (1) të SO GL, të gjitha OST-të e secilit CCR do të përcaktojnë së bashku grupin minimal të elementëve të rrjetit në të cilat shkeljet e limiteve të sigurisë operative duhet të identifikohen dhe zgjidhen.
2. Elementet e rrjetit të vendosura në zbatim të paragrafit 1 duhet të përfshijnë të paktën të gjithë elementët kryesorë të rrjetit të CCR-së.
3. Dispozitat e përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë operationale të zhvilluara siç kërkohet nga Neni 76 (1) i SO GL nga të gjithë OST-të e secilit CCR, do të sigurojnë që kur vlerësimet e koordinuara të sigurisë operationale rajonale të kryhen në zbatim të nenit 78 të SO GL, janë plotësuar:
 - a) veprimet korigjuese tashmë të dakorduara janë të përfshira në modelet individuale të rrjetit;
 - b) të gjitha shkeljet e kufizimeve operationale të sigurisë në elementet e rrjetit të identifikuar në zbatim të paragrafit 1 janë lehtësuar duke përdorur së paku veprimet korigjuese të dhëna nga OST-të në zbatim të nenit 78 (1) (b) të SO GL;
 - c) çdo OST i prekur nga një veprim ndreqës që ndikon ndërkuftar ose nga një veprim korrektues me rëndësi ndërkuftare, siç përcaktohet në përputhje me Nenin 35 të Rregullores 2015/1222, është i informuar për shkeljet e kufizimeve operative të sigurisë që do të zgjidhen me këtë veprim riparues dhe siguron se ky OST ka pranuar atë dhe;
 - d) koordinimi i veprimeve përmirësuese ndikuese ndërkuftare dhe koordinimi i veprimeve korigjuese të rëndësisë ndërkuftare të përcaktuara në përputhje me Nenin 35 të Rregullores 2015/1222 trajtohen në mënyrë konsistente.

Neni 21

Përfshirja e veprimeve përmirësuese në modelet individuale të rrjetit

1. Gjatë përgatitjes së modeleve individuale të rrjetit në pajtim me Nenin 70 të SO GL, secili OST do të përfshijë çdo veprim përmirësues që është rënë dakord si rezultat i analizave paraprake koordinuese të sigurisë operationale në përputhje me Nenin 18 (2) ose vlerësimet e mëparshme të sigurisë operationale rajonale të koordinuara, Neni 78 i SO GL.
2. Gjatë përgatitjes së modeleve individuale të rrjetit sipas Nenit 70 të SO GL, secili OST ka të drejtë të kryejë një vlerësim local paraprak.
3. Gjatë kryerjes së një vlerësimi lokal paraprak dhe nëse kjo është në përputhje me dispozitat e përbashkëta të zhvilluara siç kërkohet nga Neni 76 (1) i SO GL, secili OST mund të zgjedhë nëse do të heqë ose jo kufizimet e shkeljeve të limiteve të sigurisë operative për:
 - a) elementet e rrjetit të identifikuar në zbatim të Nenit 20 (1) të kësaj metodologjie, pasi ato do të lehtësohen gjatë vlerësimit të koordinuar rajonal të sigurisë operative;
 - b) çdo element tjetër i rrjetit i ka dhënë ato shkelje të sigurisë operative të sigurisë që ka të ngjarë të zgjidhen nga veprimet korrigjuese të cilat nuk konsiderohen ndikim ndërkuftar;
 - c) çdo element tjetër i rrjetit i ka dhënë ato shkelje operative të limiteve të sigurisë që ka të ngjarë të zgjidhen nga vlerësimi i koordinuar rajonal i sigurisë operative.
4. Gjatë përgatitjes së modeleve individuale të rrjetit në pajtim me Nenin 70 të SO GL, përveç veprimeve korrigjuese të përmendura në paragrafin 1 dhe duke marrë parasysh kur është e mundur rezultatet e vlerësimit vendor paraprak të përmendur në paragrafin 2, secili OST mund të përfshijë të gjitha mjetet jo-ndërkuftare që ndikojnë në veprimet korrigjuese dhe mund të përfshijë veprimet korrigjuese ndikuese ndërkuftare me kusht që kjo të jetë në përputhje me dispozitat e përbashkëta të zhvilluara siç kërkohet me Nenin 76 (1) të SO GL.

Kapitulli 4

Realizimi i analizave operationale të sigurisë në lidhje me menaxhimin e pasigurisë dhe koordinimin rajonal

Neni 22

Studimet afatgjata (viti në avancë deri në javë në avancë)

1. Për të zbatuar kërkesat e Nenit 72 (1) (a) ose (b) ose të Neneve 98 (3), 100 (3) dhe (4) të SO GL, secili OST ka të drejtë të vendosë për të aplikuar skenarë vendorë zonën e saj të kontrollit përveç skenarëve të kërkuar sipas Nenit 65 të SO GL, me qëllim të përmirësimit të qëndrueshmërisë së analizave kundër paqartësive.
2. Kur identifikohet nevoja për skenarë vendorë, OST do të përcaktojë se për cilat aktivitete të planifikimit operativ këto skenare lokale duhet të konsiderohen dhe do të informojnë OST-të për rajonin e llogaritjes së kapaciteteve ose për rajonin e koordinimit të ndërprerjeve të tyre dhe RSC-të relevante rreth përmbajtjes së atyre skenarë lokalë dhe qëllimin e përdorimit të tyre.

3. Kur një OST përcakton skenarët vendorë për analizën operacionale të sigurisë në përputhje me Nenin 72 (1) (a) ose (b) ose për koordinimin e ndërprerjeve në përputhje me Nenet 98 (3), 100 (3) dhe (4) të SO GL, dhe këto skenarë ndryshojnë nga skenarët e përcaktuar nga të gjithë OST-të sipas Nenit 65 të SO GL, TSO-të e tjera nuk do të jenë të obliguara të ndërtojnë modelet e tyre individuale të rrjetit për skenarët lokalë.
4. Kur një OST përcakton skenarët vendorë për analizën e sigurisë operacionale në përputhje me Nenin 72 (1) (a) ose (b) të SO GL, ky OST do të përcaktojë, në koordinim me OST të tjerë të rajonit të llogaritur të kapacitetit përkatës, përdoret për të studiuar këto skenare lokale. Këto modele të rrjetit duhet të rrjedhin nga modelet e rrjetit të përbashkët të krijuara në përputhje me nenin 67 të SO GL, duke përdorur zëvendësues të përshtatshëm ose modele të derivuara aty ku është e përshtatshme.
5. Kur OST definon skenarët vendorë për koordinimin e ndërprerjeve në përputhje me Nenet 98 (3), 100 (3) dhe (4) të SO GL, ky OST do të përcaktojë, në koordinim me OST të tjera të rajonit të koordinimit të ndërprerjeve, përdoret për të studiuar këto skenare lokale. Këto modele të rrjetit duhet të rrjedhin nga modelet e rrjetit të përbashkët të krijuara në përputhje me Nenin 67 të SO GL, duke përdorur zëvendësues të përshtatshëm ose modele të derivuara aty ku është e përshtatshme.

Neni 23

Analiza e Sigurisë Operative të Ditës në avancë

1. Secili OST do të kryejë në vijim një analizë të koordinuar të sigurisë operative në bazë të një metode të parashikuar më të mirë, ku gjendja e parashikuar e çdo afati kohor të ditës në avancë do të krijohet në përputhje me sa vijon:
 - a) Duke pasur parasysh në përputhje me Nenin 22 të Rregullores (BE) 2015/1222 se një marzh do të merret parasysh për proceset e llogaritjes së kapaciteteve dhe se qëllimi i analizës të sigurisë operacionale është të identifikojë shkeljet e pritshme operative të kufizimeve të sigurisë dhe veprimet plotësuese përmirësuese OST nuk do të shtojë ndonjë kufi sigurie në kufijtë e saj të sigurisë operative gjatë vlerësimit të rezultateve të analizës së koordinuar të sigurisë operative dhe nuk do të përfshijë në modelet e tij të përditshme të rrjetit individual parashikojnë çdo shtesë kufiri besueshmërie ndaj kufijve të sigurisë operacionale.
 - b) Modelet e rrjetit individual dhe modelet pasuese të rrjetit të mëvonshëm, të krijuara në zbatim të nenit 70 (2) të SO GL dhe sipas metodologjisë së Nenit 70 (1) të SO GL, përfshijnë parashikimet e ngarkesës dhe të gjenerimit periodik të përcaktuara në bazë të parashikimit e fundit në dispozicion për ngarkesën dhe gjenerimin periodik sipas Nenit 37 dhe Nenit 38.
 - c) Modelet e rrjetit individual dhe modelet e mëvonshme të rrjetit, të krijuara në aplikimin e nenit 70 (2) të SO GL dhe sipas metodologjisë së Nenit 70 (1) të SO GL, duhet të përfshijnë rezultatet e tregut, oraret dhe topologjia e planifikuar e transmetimit sistem.
 - d) Veprimet korrigjuese duhet të përfshihen në modelet individuale të rrjetit dhe modelet pasuese të rrjetit të mëvonshëm siç kërkohet në Nenin 21 dhe Nenin 20.
2. Analiza e koordinuar e sigurisë operacionale e referuar në paragrafin 1 do të kryhet në

përputhje me Nenet 72 (1) (c) dhe 74 (1) dhe (2) të SO GL, midis T1 dhe T5 në bazë të ditës së përbashkët modeli i rrjetit të ndërtuar në përputhje me Nenin 33 (1), ku T1 dhe T5 janë përcaktuar në përputhje me Nenin 44.

3. Secili OST ka të drejtë ta delegojë këtë detyrë tek RSC-të për të cilat ka deleguar detyra në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL, ndërsa OST do të mbajë përgjegjësinë ligjore të kësaj detyre.
4. Gjatë përgatitjes së propozimit për dispozitat e përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë operacionale siç kërkohet me nenin 76 të SO GL, të gjitha OST-të e një KQR-je do të kenë të drejtën të krijojnë rregulla dhe procese të veçanta, të zbatueshme në ditën e ardhshme për analizat e koordinuara të sigurisë operacionale nga këto OST-të dhe vlerësimi i koordinuar rajonal i sigurisë operacionale i kryer nga RSC-të, të nevojshme për të menaxhuar situatat e jashtëzakonshme ku saktësia e një ose më shumë prej variablave të parashikimeve të përfshira në modelet e rrjetit individual është i pamjaftueshëm për të lejuar identifikimin korrekt të shkeljeve operative të kufizimeve të sigurisë duke zbatuar paragrafin 1. Këto rregulla dhe procese sigurojnë që kur ato të aktivizohen, të gjitha OST-të dhe RSC-të e prekura, duke përfshirë ato që nuk përfshihen në propozim, janë të informuar dhe mund të marrin parasysh këto aktivizime në proceset e tyre.

Neni 24

Analiza e Sigurisë Operative brenda ditës

1. Secili OST do të përcaktojë numrin minimal dhe orët e vlerësimit të kohës në afat të brendshëm, ku kryen një analizë të koordinuar të sigurisë operacionale në përputhje me Nenet 72 (1) (d) dhe 74 (1) dhe (2) të SO GL, duke marrë parasysh të paktën:
 - a) Kushtet dhe frekuencën për vlerësimin e koordinuar rajonal të sigurisë operacionale të siguruara nga një RSC dhe miratuar në përputhje me Nenin 76 (1) (a) të SO GL në rajonet e llogaritjes së kapacitetit që merr OST;
 - b) Shpërndarja brenda afatit brenda afatit të brendshëm të aktivitetit të tregut që ndikon në pozicionet e pjesëmarrësve të tregut në zonën e saj të kontrollit;
 - c) Koha e nevojshme për të aktivizuar veprimet korrigjuese;
 - d) Ndikimi i ndryshimeve të gjenerimit diellor ose të erës në sistemin e tij, për shkak të aseteve gjeneruese të lidhura në vend ose të lidhura brenda zonave të tjera të kontrollit;
 - e) Ndikimi i variacioneve të ngarkesës.
2. Numri minimal duhet të jetë më i madh ose i barabartë me 3.
3. Secili OST do të kryejë analizat e koordinuara të sigurisë operacionale siç kërkohet në paragrafin 1 në bazë të një qasjeje më të mirë të parashikimit, ku gjendja e parashikuar e secilës periudhë kohore në kornizën kohore të ditës së brendshme do të përcaktohet në përputhje me:
 - a) Duke pasur parasysh se një marzh në përputhje me Nenin 22 të Rregullores (BE) 2015/1222 do të merret parasysh për proceset e llogaritjes së kapaciteteve dhe se qëllimi

i analizës operacionale të sigurisë është të identifikojë shkeljet e pritshme operative të kufizimeve të sigurisë dhe veprimet plotësuese përmirësuese OST nuk do të shtojë ndonjë kufij sigurie në kufijtë e sigurisë operacionale gjatë vlerësimit të rezultateve të analizës së koordinuar të sigurisë operacionale dhe nuk do të përfshijë në modelet e saj individuale të rrjetit individual ndonjë shtojcë shtesë besueshmërie ndaj kufijve të sigurisë operacionale.

- b) Modelet e rrjetit individual dhe modelet pasuese të rrjetit të mëvonshëm, të krijuara në zbatim të nenit 70 (2) të SO GL dhe sipas metodologjisë së Nenit 70 (1) të SO GL, përfshijnë parashikimet e ngarkesës dhe të gjenerimit periodik të përcaktuara në bazë të parashikimet e fundit në dispozicion për ngarkesën dhe gjenerimin me periodik sipas Nenit 37 dhe Nenit 38.
 - c) Modelet e rrjetit individual dhe modelet e mëvonshme të rrjetit, të krijuara në aplikimin e nenit 70 (2) të SO GL dhe sipas metodologjisë së Nenit 70 (1) të SO GL, duhet të përfshijnë rezultatet e tregut, oraret dhe topologjia e planifikuar e transmetimit sistem.
 - d) Veprimet korrigjuese duhet të përfshihen në modelet individuale të rrjetit dhe modelet pasuese të rrjetit të mëvonshëm siç kërkohet në Nenin 21 dhe Nenin 20.
4. Gjatë kryerjes së një analize të koordinuar të sigurisë operacionale në ditën e sotme dhe ku rezultatet e analizës së koordinuar të sigurisë operative kanë evoluar dukshëm me një ndikim rajonal në krahasim me ato të mëparshme, OST do të koordinojë me OST-të e prekura në përputhje me Nenin 72 (5) të SO GL dhe RSC përkatëse, me qëllim që:
- a) ndajnë informacione rreth ndryshimeve të rëndësishme të rezultateve, të paktën flukseve;
 - b) bien dakord për ndryshimin e veprimeve korrigjuese të rënë dakord më parë ose për veprime të reja përmirësuese me ndikim ndërkuftar të cilat mund të bëhen të nevojshme për shkak të afrimit ose tejkalimit të kufijve të sigurisë operacionale.
5. Në lidhje me kushtet dhe frekuencën e koordinimit brenda ditës të analizës operacionale të sigurisë të krijuar sipas Nenit 76 (1) (a) të SO GL, OST ka të drejtë të delegojë një pjesë ose të gjitha analizat e koordinuara të sigurisë operacionale të përcaktuara në përputhje me paragrafi 1 në RSC-të për të cilat ka deleguar detyra në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL, ndërsa OST do të mbajë përgjegjësinë ligjore të këtyre detyrave.
6. Gjatë përgatitjes së propozimit për dispozitat e përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë operacionale siç kërkohet me nenin 76 të SO GL, të gjitha OST-të e një CCR do të kenë të drejtën të vendosin rregulla dhe procese të veçanta, të zbatueshme në ditën e sotme për analizat e koordinuara të sigurisë operacionale të kryera nga këto OST-të dhe vlerësimi i koordinuar rajonal i sigurisë operacionale i kryer nga RSC-të, të nevojshme për të menaxhuar situatat e jashtëzakonshme ku saktësia e një ose më shumë prej variablave të parashikimeve të përfshira në modelet e rrjetit individual është i pamjaftueshëm për të lejuar identifikimin korrekt të shkeljeve operative të limitimit të sigurisë nga aplikimi të paragrafit 3. Këto rregulla dhe procese sigurojnë që, kur ato të aktivizohen, të gjitha OST-të dhe RSC-të e prekura, duke përfshirë ato që nuk janë të nënkuptuara në propozim, janë të informuar dhe mund të marrin parasysh këto aktivizime

në proceset e tyre.

Neni 25

Trajtimi i ngjarjes ekstreme

1. Në rast të një ngjarje ekstreme të pritur, të tilla si një ngjarje moti, të aftë të shkaktojnë efekte të konsiderueshme në disponueshmërinë e mjeteve të rrjetit ose në gjenerimin e aseteve ose në kërkesën për ngarkesë, secili OST do të përpiqet të vlerësojë pasojat e pritshme brenda zonës së tij të kontrollit, në periudhën e ditës ku ngjarja do të zhvillohet deri në fund të ditës.
2. Kur rezultati i kësaj analize është që ngjarjet e tilla janë të afta të çojnë në gjendje emergjente ose të zhdukur, OST do të informojë pa vonesë OST-të fqinje dhe RSC-të të cilave u ka deleguar detyrat në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL dhe, kur është e nevojshme, OSSh-të dhe SGU-të e prekura.

Kapitulli 5

Koordinimi Ndër-RSC

Neni 26

Kërkesa të përgjithshme

1. RSC-të do të përdorin gjuhën angleze për të gjitha shkëmbimet e komunikimit dhe dokumentacionit ndërmjet tyre.
2. RSC-të do të synojnë të ofrojnë aftësi të përhershme për koordinim me RSC të tjera, 24 orë në ditë. Kur një RSC nuk është i organizuar për këtë, një zgjidhje rezervë do të përcaktohet nga RSC dhe TSO-të e tij deleguese për të lejuar shkëmbimin e mundshëm të informacionit me kërkesë të RSC-ve të tjera gjatë periudhave kur ky RSC është i padisponueshëm.

Neni 27

Zonat e mbivendosura

1. Për të arritur transparencën dhe konsistencën midis proceseve të krijuara në përputhje me Nenin 77 të SO GL, ku të paktën dy OST-të fqinjë kanë deleguar detyra në përputhje me Nenin 77 (3) të SO GL në dy RSC të ndryshme, këto RSC dhe të gjitha delegimi i OST-ve do të bien dakord mbi zonën e mbivendosjes midis këtyre RSC-ve duke identifikuar:
 - a) elementet e rrjetit që përbëjnë këtë zonë mbivendosje dhe me të cilën janë monitoruar RSC-të;
 - b) veprimet e mundshme korrigjuese në përgjithësi në dispozicion për të zgjidhur shkeljet operative të kufizimeve të sigurisë në këto elemente të rrjetit.
2. Për veprimet korrigjuese të identifikuara sipas paragrafit 1.b, duke përdorur ose një metodë cilësore ose sasiore ose një kombinim i tyre, këto RSC dhe OST përcaktojnë:
 - a) veprimet korrigjuese që konsiderohen si ndikim në RSC dhe OST-të përkatëse të prekura

nga secila prej këtyre veprimeve korigjuese. Për veprimet korigjuese ose grupet e veprimeve përmirësuese që janë të kuantifikueshme, si redispatching për menaxhimin e mbipopullimit, countertrading, ndryshimin e pikës së caktuar në sistemet HVDC ose ndryshimin e çezmave në transformatorët fazë-shifting, sasia mbi të cilën këto veprime përmirësuese ose grup veprime përmirësuese duhet të përcaktohet ndikimi i RSC-ve;

b) veprimet korigjuese që nuk konsiderohen si ndikim në RSC.

3. RSC dhe OST do të bien dakord mbi kushtet e përditësimit të këtij informacioni të paktën për detyrat e renditura në nenet 78, 80, 81 të SO GL.

Neni 28

Monitorimi i përfshirjes së veprimeve korigjuese të rëna dakord në modelet individuale të rrjetit.

1. Çdo RSC do të monitorojë në afatet kohore përkatëse përfshirjen korrekte të veprimeve korigjuese të dakorduara në MIRr-të nga OST-të, siç kërkohet nga Neni 70 (4) i SO GL.
2. Kur një RSC identifikon se një veprim përmirësues i rënë dakord më parë nuk është përfshirë në MIRr nga një OST, RSC do të informojë RSC-të e tjera relevante në lidhje me të. RSC përkatëse, përgjegjëse për sigurimin e detyrës së ndërtimit të MPRr për këtë OST, sipas Nenit 77 (3) (b) të SO GL, në pajtim me Nenin 79 (3) të SO GL, kërkoj OST-në përkatëse që të korigjojë MIRr-në e saj.

Neni 29

Metoda rezervë për ndërtimin e modelit të përbashkët të rrjetit

1. RSC-të do të krijojnë organizatën përkatëse mes tyre për të garantuar disponueshmërinë e modeleve të rrjetit të përbashkët të ndërtuar në zbatim të nenit 79 të SO GL me një objektiv të mungesës së ndërprerjes për afatet e ndryshme kohore.
2. Në rast të ndërprerjes së shërbimit, RSC-të synojnë të rimarrin sa më shpejt disponueshmërinë e shërbimit dhe të informojnë OST-të për kohën e pritshme të rimëkëmbjes.

Neni 30

Vlerësimi i ndikimit ndër-RSC në veprimet përmirësuese

1. Gjatë hartimit të një veprimi korrektues për lehtësimin e një kufizimi operacional të kufizimeve të sigurisë në zonën mbivendosëse për të cilën nuk është vlerësuar vlerësimi i ndër-RSC në përputhje me Nenin 27 (2.b), RSC përkatëse e konsideron atë si ndikim ndër-RSC.
2. Gjatë hartimit të një veprimi korigjues që konsiderohet ndër-RSC që ndikon në lehtësimin e një shkelje operative të limiteve të sigurisë, RSC do të koordinojë me RSC-të e tjera në fjalë për të identifikuar efektet e saj. Të gjithë OST-të e prekura do të bien dakord për përdorimin e këtij veprimi korigjues para se të aktivizohet.
3. Kur zbatohet Neni 78 (1) i SO GL, secili OST do të vendosë dhe do të informojë RSC-në e tij nëse një veprim korigjues i ofruar RSC-së të tij ofrohet në të njëjtën kohë në CCR të ndryshme ose ofrohet vetëm për një CCR, me kusht që ky veprim përmirësues

potencialisht të mund të zgjidhë kufizimet e sigurisë që kufizojnë shkeljet e elementeve të identifikuar sipas nenit 20 (1) në më shumë se një propozim për dispozita të përbashkëta për koordinimin rajonal të sigurisë operationale për CCR-në siç kërkohet me Nenin 76 (1) të SO GL.

4. Gjatë zbatimit të paragrafit 2, OST-të e prekura, me mbështetjen e RSC-ve të tyre, do të bien dakord për përdorimin e kësaj veprë korrigjuese kur nuk krijon shkelje të reja të kufizimeve të sigurisë operative ose nuk e keqëson atë ekzistues, sipas Nenit 17 (4) dhe me kusht që ata të mos kenë arsye të tjera për ta refuzuar atë. Në rastet kur krijon kufizime të reja të sigurisë operative ose përkeqëson ato ekzistuese, RSC-të bashkërendojnë përpjekjet për të gjetur veprimin korrigjues më të efektshëm ose grupin e veprimeve përmirësuese, përfshirë apo jo veprimin fillestar përmirësues të identifikuar në përputhje me paragrafin 2, që do të propozohen për të OST-të e tyre për të hequr të gjitha shkeljet e kufizimeve operative të sigurisë. Kur bëjnë këtë, ata nuk do të marrin parasysh kufizimet e mundshme të krijuara sipas paragrafit 3. Të gjitha OST-të e prekura do të bien dakord mbi përdorimin e këtij propozimi të përmirësuar përpara se të aktivizohet. Për veprimet korrigjuese me kosto, identifikimi dhe marrëveshja për një grup të tillë veprimi përmirësues mund të kufizohen në ato të mundshme duke marrë në konsideratë ekzistencën e rregullave të rena dakord të ndarjes së kostos midis OST-ve përkatëse, së paku ato të krijuara sipas Nenit 74 të Rregullores 2015 / 1222.

Neni 31.

Investigimi i veprimeve të mundshme plotësuese përmirësues

1. Kur një RSC nuk është në gjendje t'i propozojë OST-ve të tij deleguese një veprim përmirësues efektiv dhe ekonomikisht efikas për të hequr një çënim të kufijve të sigurisë operationale, RSC-ja duhet të koordinojë me RSC-të e tjera respektive në mënyrë që të përpiqet të gjejë një tjetër veprim ose grup veprimesh përmirësuese për ta hequr atë. Kur vepron kështu, RSC-të nuk do të marrin parasysh kufizimet e mundshme të krijuara në përputhje me Nenin 30 (3). Në rast se është identifikuar një veprim i tillë përmirësues ose një grup veprimesh përmirësuese, plani i tyre duhet të dakordohet nga të gjithë OST-të e prekur.
2. Për veprimet përmirësuese me kosto, identifikimi dhe marrëveshja për veprime të tilla përmirësuese në përputhje me paragrafin 1 mund të kufizohet në ato të mundshmet duke marrë në konsideratë ekzistencën e rregullave të ndarjes së kostove ndërmjet OST-ve përkatëse, të paktën ato të përcaktuara sipas Nenit 74 të Rregullores 2015/1222.

Neni 32.

Shkëmbimi i rezultateve

1. Secili RSC-ë do të shkëmbejë rezultatet e analizave të koordinuara rajonale të sigurisë operationale me RSC-të e tjera që kanë zonë mbivendosje me të për kontrollin dhe konsolidimin e tyre kur kërkohet, sidomos për vlerësimin e ndikimit ndër-RSC. Ata së

paku duhet të shkëmbejnë informacion rreth veprimeve të nevojshme përmirësuese si dhe të gjithë informacionin e rëndësishëm, të dobishëm për të mbështetur rezultatet.

Neni 33.

Analiza e koordinuar e sigurisë operacionale ndër-rajonale për day-ahead

1. OST-të dhe RSC-të duhet të zbatojnë të paktën procesin e mëposhtëm të analizës së koordinuar të sigurisë operacionale ndër-rajonale për day-ahead, ku T0, T1, T2, T3, T4, T5 janë përcaktuar në përputhje me Nenin 44:
 - a. Jo më vonë se ora T0, të gjithë OST-të duhet të dorëzojnë MIRr-të që mbulojnë tërë ditën e ardhshme dhe RSC-të do ta vënë MPRr-të korresponduese në dispozicion të të gjithë OST-ve dhe RSC-ve para orës T1 ku T1 është e barabartë me T0 +60 minuta në përputhje me Nenin 22 (4) (d) të metodologjisë së hartuar sipas Nenit 70 (1) të SO GL.
 - b. Jo më vonë se ora T2, RSC-të duhet të kryejnë analizën e koordinuar rajonale mbi sigurinë operacionale siç kërkohet nga Neni 78(2) i SO GL.
 - c. Jo më vonë se në orën T2, RSC-të duhet të ndajnë midis tyre rezultatet e këtyre analizave të koordinuara rajonale mbi sigurinë operacionale. Ndërmjet T2 dhe T3, OST-të do të shpërndajnë MIRr-të e përditësuara duke marrë parasysh veprimet përmirësuese parandaluese të dakorduara gjatë kësaj analize të koordinuar rajonale mbi sigurinë operacionale dhe duke bërë gjithashtu të disponueshme veprimet korrigjuese përmirësuese të dakorduara gjatë kësaj analize të koordinuar rajonale mbi sigurinë operacionale.
 - d. Jo më vonë se ora T3, RSC-të do të vënë në dispozicion të të gjithë OST-ve dhe RSC-ve MPRr-të korresponduese në përputhje me Nenin 22 (4) (e) të metodologjisë së hartuar në përputhje me Nenin 70 (1) të SO GL.
 - e. Jo më vonë se ora T4 secili RSC do të kryejë një analizë ndihmëse të sigurisë operacionale rajonale të koordinuar siç kërkohet nga Nenit 78 (2) dhe (3) të SO GL në bazë të MPRr-ve të hartuara në përputhje me paragrafin (d), duke përfshirë aty ku është e rëndësishme analizën e përdorimit të veprimeve përmirësuese shtesë në përputhje me Nenin 30 (4) dhe Nenin 31.
 - f. Midis orës T4 dhe T5, RSC-të duhet të organizojnë një mbledhje, siç mund të jetë telekonferenca, ku ndahen rezultatet e analizave të koordinuara rajonale të kryera mbi sigurinë operacionale dhe veprimet përmirësuese të propozuara, në përputhje me paragrafin (e). Gjatë këtij takimi, OST-të dhe RSC-të do të konsolidojnë rezultatet përfundimtare të të gjithë procesit të përshkruar në paragrafët (a) deri (f). Gjithashtu OST-të duhet të bien dakord për veprimet përmirësuese në zbatim të Nenit 78 (4) të SO GL. Çdo OST do të marrë pjesë në këtë mbledhje ose do të emërojë RSC-në e tij për ta përfaqësuar atë në mbledhje, ndërsa OST mban përgjegjësinë ligjore për të rënë dakord për veprimet korrigjuese.
 - g. Secili OST duhet të përfshijë veprimet korrigjuese të dakorduara në përputhje me paragrafin (f) në MIRr-në e parë të tyre që duhet të sigurojë për periudhën Intraday pas T5, në përputhje me kërkesat e metodologjisë së hartuar sipas Nenit 70 (1) të SO GL.

2. Gjatë këtij procesi, RSC-të dhe OST-të mund të kenë shkëmbime shitesë të nevojshme për të ndihmuar në eficientësinë e tij.
3. Më vonë në Intraday, kur RSC-të kryejnë analizat e koordinuara rajonale të sigurisë operacionale ose OST-të kryejnë analizat e koordinuara mbi sigurinë operacionale, ata duhet të marrin rezultatet përfundimtare të analizës së koordinuar ndër-rajonale për day-ahead mbi sigurinë operacionale si dhe veprimet përmirësuese të dakorduara si bazë reference, kundrejt të cilave do të vlerësohen përshtatjet e nevojshme.
4. Aty ku, në fund të procesit të analizës së koordinuar ndër-rajonal mbi sigurinë operacionale për day-ahead cënimi i limiteve të sigurisë operacionale mbetet i pazgjidhur, OST-të dhe RSC-të përkatëse do të bien dakord mbi objektivat dhe hapat e nevojshëm që duhet të ndiqen në Intraday për të përmirësuar menaxhimin e këtyre cënimeve të mbetura.
5. Kur zbatohet paragrafi (4), RSC-të përkatëse do të regjistrojnë ngjarjen dhe rezultatin e veprimtarisë Intraday për të menaxhuar këto cënime të mbetura pas procesit të vlerësimit të koordinuar ndër-rajonal mbi sigurinë operacionale për day-ahead dhe do të raportojë këtë informacion në raportin e përgatitur në përputhje me Nenin 17 (2) të SO GL.

Neni 34.

Analiza e koordinuar rajonale mbi sigurinë operacionale për Intraday

1. RSC-të do të synojnë në sinkronizimin e analizave të koordinuara rajonale mbi sigurinë operacionale që ata kryejnë në përputhje me Nenin 78 të SO GL, për afatet kohore të harmonizuara në Intraday, duke marrë parasysh propozimet e miratuara të hartuara nga OST-të në rajonet e ndryshme të llogaritjes së kapacitetit në përputhje me Nenin 76 (1) të SO GL.

Neni 35.

Detyrat e koordinimit të planifikimit të ndërprerjeve

1. Në zbatim të neneve 80 (4) dhe 80 (5) të SO GL, kur një RSC dhe OST-të e tij deleguese nuk kanë arritur të heqin një papajtueshmëri në planifikimin e ndërprerjeve, kjo RSC duhet të koordinojë me RSC-të e tjera që të përpiqen të propozojnë zgjidhje ndër-RSC për të hequr papajtueshmërinë.

Neni 36.

Detyrat e vlerësimit të adekuacisë rajonale

1. RSC-të do të përcaktojnë një proces në mënyrë që të forcojë analizën e adekuacisë rajonale të kryer nga secili RSC siç kërkohet me Nenin 81 i SO GL, duke identifikuar kapacitetet e mbështetjes së mëtejshme midis rajoneve, për të paktën periudhën kohore të week-ahead si dhe afate të tjera të dakorduara.
2. Ky proces duhet të paktën të sigurojë që RSC-të të shkëmbejnë informacion mbi kapacitetet gjeneruese në dispozicion si dhe kapacitetet në interkoneksion dhe ngarkesën

në secilin rajon, kur kryejnë analizën e adekuacisë rajonale siç kërkohet nga Neni 81 i SO GL.

Pjesa 4

Përditësimet e parashikimit në lidhje me menaxhimin e pasigurisë

Kapitulli 1.

Parashikimet

Neni 37.

Parashikimi i gjenerimit periodik

1. Secili OST do të marrë në konsideratë kriteret e mëposhtme në përcaktimin e parashikimeve të gjenerimit të përhershëm në përputhje me paragrafët 2 deri 5:
 - a. Parashikimet e përcaktuara duhet të mbulojnë së paku zonën e kontrollit të OST-së, duke përfshirë gjenerimin periodik të lokalizuar në rrjetat kryesore të OSSH/OSMSH dhe duhet të plotësohen kur është e nevojshme në përputhje me paragrafin b;
 - b. Secili OST duhet të vlerësojë nëse ka raste kur gjenerimi periodik i instaluar në rajone të veçanta gjeografike brenda zonës së tij të kontrollit është i tillë që do të ishte i pamjaftueshëm për të përcaktuar parashikimin vetëm në nivelin e zonës së kontrollit. Kur identifikohen rastet të tilla, OST do të përcaktojë një frekuencë të përshtatshme të parashikimit për burimet periodike brenda rajonit gjeografik të identifikuar, në mënyrë që devijimet nga parashikimi të mos rrezikojnë sigurinë operacionale të sistemit të interkonektuar.
 - c. Kërkesat e paragrafëve (2) deri (5) do të konsiderohen si kërkesa minimale dhe secili OST do të vlerësojë nëse saktësia e parashikimeve të rezultuara është e mjaftueshme, në zbatim të neneve 70 (4) dhe 70 (5) të SO GL.
2. Kur kapaciteti total i instaluar i erës (respek. totalit diellor) është midis 1% dhe 10% të ngarkesës referente, secili OST do të përcaktojë/pranojë të paktën një parashikim të gjenerimit nga era (respek. diellore) të përcaktuar për day-ahead për çdo orë të ditës së shpërndarjes. Ai duhet të përcaktohet pasi të jetë vënë në dispozicion parashikimi i motit.
3. Kur kapaciteti total i instaluar i erës (respek. totalit diellor) është midis 10 dhe 40% të ngarkesës referente:
 - a. secili OST do të përcaktojë/pranojë një përditësim të parashikimit Intraday të gjenerimit nga era (respek. diellore) me bazë orare së paku 2 herë në ditë, bazuar në të paktën 2 parashikime të përditësuara të motit.
 - b. në rastet kur kapaciteti total i instaluar i erës dhe diellore janë secili mbi 10% të ngarkesës referente dhe shuma e kapacitetit total të instaluar të erës dhe të diellit është mbi 40%, secili OST do të përcaktojë /pranojë për çdo orë në Intraday një përditësim të parashikimit me bazë orare të erës dhe diellit, bazuar në të paktën 2 parashikime të përditësuara të

motit dhe duke përdorur vlerësimin më të mirë në dispozicion të gjenerimit aktual pasi ka kualifikuar që ai lejon përmirësimin e saktësisë së parashikimit, në krahasim me saktësinë që rezulton nga kërkesat e paragrafit 3 pika (a).

4. Kur kapaciteti total i instaluar i erës (respektivisht totalit diellor) është mbi 40% të ngarkesës referente, çdo OST do të përcaktojë/pranojë në Intraday për çdo orë një përditësim të parashikimit orar të erës (respek. diellore), bazuar në të paktën 2 parashikime të përditësuara të motit dhe duke përdorur vlerësimin më të mirë në dispozicion të gjenerimit aktual pasi kualifikohet që lejon përmirësimin e saktësisë së parashikimit, krahasuar me saktësinë që rezulton nga zbatimi i kërkesave të paragrafit 3 pika a.
5. Kur një tjetër lloj i kapacitetit të instaluar të gjenerimit të periodik, siç është prodhimi i hidrogjenit lumor, është mbi 1% të ngarkesës referente, secili OST do të përcaktojë/pranojë së paku një parashikim për këtë lloj gjenerimi, të përcaktuar me bazë orare për day-ahead për çdo orë ditën e shpërndarjes.

Neni 38.

Parashikimi i ngarkesës

1. Çdo OST do të marrë parasysh kriteret e mëposhtme në përcaktimin e parashikimeve të ngarkesës në përputhje me paragrafët 2 deri 3:
 - a. Parashikimet e përcaktuara duhet të mbulojnë së paku zonën e kontrollit të OST-së, duke përfshirë ngarkesën e rrjeteve kryesore të OSSH / OSMSH dhe duhet të plotësohen kur është e nevojshme në përputhje me paragrafin b;
 - b. Çdo OST do të vlerësojë nëse ka raste kur kushtet e ngarkesës dhe të rrjetit në rajonet specifike gjeografike brenda zonës së tij të kontrollit mund ta ishin të pamjaftueshme për të përcaktuar parashikimin vetëm në nivelin e zonës së kontrollit. Kur identifikohen raste të tilla, OST do të përcaktojë një frekuencë të përshtatshme të parashikimit për ngarkesën brenda rajonit gjeografik të identifikuar, në mënyrë që devijimet nga parashikimi të mos rrezikojnë sigurinë operacionale të sistemit të OST-ve;
 - c. Aty ku aspekte, të tilla si përgjigja e kërkesës ose rezervimi i energjisë, mund të ndikojë në parashikimin e ngarkesës, secili OST duhet të sigurojë që në parashikim janë marrë në konsiderate efektet e këtyre faktorëve;
 - d. Kërkesat e paragrafëve 2 deri 3 do të konsiderohen si kërkesa minimale dhe secili OST do të analizojë nëse saktësia e parashikimeve rezultuese është e mjaftueshme në zbatim të neneve 70 (4) dhe 70 (5) të SO GL.
2. Çdo OST do të marrë / përcaktojë për day-ahead një parashikim të ngarkesës me bazë orare për çdo ditë, duke përdorur informacionin më të mirë të disponueshëm gjatë day-ahead.
3. Për një zonë kontrolli ku gradient i MW / ° C është më i madh se 1% i ngarkesës referente, OST përkatës do të marrë/përcaktojë një parashikim të ngarkesës me bazë orare për tërë

ditën e shpërndarjes, bazuar në parashikimin e motit të përcaktuar të paktën në pasditen e ditës para ditës së shpërndarjes. Për zonën e kontrollit, OST përkatës do të krijojë /pranojë të paktën një përditësim në Intraday ndërmjet orës 0h dhe 12h për orët e mbetura të ditës së shpërndarjes.

Kapitulli 2.

Përditësimet e modeleve të rrjetit në Intraday

Neni 39.

Frekuenca e përditësimeve të modelit të rrjetit

1. Deri më 1 janar 2023 dhe pastaj të paktën çdo tre vjet, të gjithë OST-të do të vlerësojnë nevojën për të rishikuar frekuencën e përditësimit gjatë periudhës Intraday të modeleve individuale të rrjetit dhe modeleve e përbashkëta të rrjetit, siç përcaktohet në metodologjinë e hartuar sipas Nenit 70 (1) të SO GL duke marrë parasysh zhvillimin e pritshëm të parametrave të paqëndrueshëm, siç janë pozicionet e tregut, gjenerimit periodik, ngarkesa.

Pjesa 5

Qeverisja dhe implementimi

Kapitulli 1.

Qeverisja

Neni 40.

Identifikimi dhe qeverisja e funksioneve dhe mjeteve të përbashkëta

1. Të gjithë OST-të, me përkrahjen e RSC-ve, do të synojnë të identifikojnë rregullisht funksionet dhe mjetet e përbashkëta të nevojshme për një planifikim operativ të sigurtë dhe eficient të sistemit dhe informacionin e rëndësishëm të nevojshëm për tu të shkëmbyer mes tyre, së paku për të zbatuar detyrat e renditura në Nenet 78-79-80-81 të SO GL. Funksionet dhe mjetet si dhe informacioni i rëndësishëm që duhet të identifikohet duhet të jenë të përdorimit pan-evropian ose të përdorimit rajonal.
2. Për funksionet, mjetet dhe informacionin e rëndësishëm të identifikuar në përputhje me paragrafin (1), si dhe për ato që nevojiten për të zbatuar detyrën e ndërtimit të modelit të rrjetit të përbashkët siç përcaktohet në Nenin 79 të SO GL dhe mjedisin e të dhënave të planifikimit operativ siç përcaktohet në Nenin 114 të SO GL, me mbështetjen e RSC-ve, duke përdorur, aty ku vlerësohet e dobishme, organet e ENTSO-E, burimet dhe buxhetin në këtë rast, në përputhje me dispozitat e statutit të ENTSO-E, të gjitha OST-të përkatëse duhet të:
 - a. vendosin për zhvillimin e tyre;
 - b. sigurojnë buxhetet e nevojshme për zhvillimin dhe mirëmbajtjen e tyre;
 - c. bien dakord mbi rregullat e aplikueshme për menaxhimin e zhvillimit dhe mirëmbajtjes, duke përfshirë përmirësimin,

- d. bien dakord mbi procesin e aplikueshëm për të zgjedhur subjektet pritëse për operimin e tyre, veçanërisht në aspektin e kompetencave dhe burimeve të nevojshme për të arritur nivelet e nevojshme të besueshmërisë, konfidencialitetit dhe sigurisë;
 - e. dakordojnë mbi karakteristikat e shërbimit të ofruar nga këto funksion edhe mjete.
3. Për të lehtësuar zhvillimin dhe operimin e funksioneve dhe mjeteve të identifikuar në përputhje me paragrafin (1), të gjitha OST-të, duke përdorur, aty ku ato konsiderohen të dobishme, organet dhe burimet e ENTSO-E, do të synojnë përdorimin ose përcaktimin e standardeve për menaxhimin e projekteve, shkëmbimin e të dhënave, shërbimeve të përbashkëta të IT.

Neni 41.

Vlerësimi i cilësisë së të dhënave

1. Për funksionet dhe mjetet si dhe informacionin e rëndësishëm të identifikuar në përputhje me Nenin 40, të gjithë OST-të respektive, me mbështetjen e RSC-ve, do të identifikojnë nëse të dhënat e shkëmbyera në këtë proces kërkojnë një menaxhim specifik të cilësisë së të dhënave të krahasueshëm me atë të hartuar në Nenin 23 të metodologjisë së hartuar sipas Nenit 70 të SO GL.
2. Kur identifikohet një nevojë e tillë, të gjitha OST-të respektive duhet të:
 - a. përcaktojnë, me mbështetjen e RSC-ve, kriteret e zbatueshme të cilësisë së të dhënave, procesin e zbatueshëm për të kontrolluar nëse kriteret janë përmbushur para se të përdoren të dhënat dhe procesin për monitorimin e arritjes së kriterëve të cilësisë së të dhënave;
 - b. identifikojnë, përdorin, aty ku konsiderohet e dobishme organet dhe burimet e ENTSO-E, një organ të përbashkët të ngarkuar me analizimin e rezultateve të monitorimit të cilësisë së të dhënave, duke rishikuar nivelin e cilësisë së kërkuar dhe përgatitjen e rishikimit të kriterëve të cilësisë së të dhënave.

Neni 42.

Monitorimi i koordinimit rajonal

1. Të gjitha OST-të, me mbështetjen e organeve dhe burimeve të ENTSO-E, do të organizojnë çdo tre vjet një hetim drejt OST-ve dhe RSC-ve, me qëllim që të mbledhin vlerësimin e tyre për përshtatshmërinë dhe efikasitetin e proceseve dhe rregullave të zbatuara për koordinimin e analizave mbi sigurisë operacionale, koordinimin e ndërprerjeve dhe analizat e adekuacisë në terma afatshkurtër dhe afatmesëm në afatet kohore të planifikimit operacional. Ky hetim do t'i lejojë të gjitha OST-të të nxjerrin konkluzione dhe të identifikojnë, nëse ka, perspektiva përmirësuese në drejtim të:
 - a. cilësisë së të dhënave;
 - b. efikasitetit dhe përshtatjes së proceseve për aktivitetet e day-ahead dhe Intraday, dhe fleksibilitetin për të trajtuar situatat jashtë procedurës;

- c. disponueshmërisë së veprimeve përmirësuese për zgjidhjen e çështjeve të sigurisë së sistemit në një mënyrë të koordinuar, ku një qasje e koordinuar është e rëndësishme;
 - d. pengesat ekzistuese për koordinim.
2. Gjatë përcaktimit të fushëveprimit të këtij hetimi, për të mbajtur eficient procesin e hetimit, të gjithë OST-të duhet të marrin parasysh informacionin dhe konkluzionet e bëra në raporte të hartuara në përputhje me Nenin 17 të SO GL.
 3. Përfundimet e këtij hetimi do të publikohen në faqen e internetit të ENTSO-E. ENTSO-E do të informojë për këtë publikim Agjencinë për Bashkëpunimin e Rregullatorëve të Energjisë dhe secili OST do të informojë ERE-në e tij.

Neni 43.

Raportimi mbi zhvillimin probabilistik të vlerësimit të riskut

1. Të gjitha OST-të, me mbështetjen e organeve dhe burimeve të ENTSO-E, do të monitorojnë, raportojnë dhe publikojnë në faqen e internetit të ENTSO-E deri më 31 dhjetor 2021 mbi progresin e arritur në Evropë në lidhje me analizën probabilistike mbi sigurinë operacionale dhe menaxhimin e rrezikut.
2. Kur raportojnë për progresin e arritur, të gjitha OST-të duhet:
 - a. të identifikojnë gjetjet që janë provuar mjaftueshëm për t'u shpjeguar kundrejt zbatimit operacional dhe të propozojë një udhërrëfyes për implementimin e tyre operativ;
 - b. shqyrtojnë çështjet dhe sfidat që ende kërkojnë aktivitete të mëtejshme të R & D;
 - c. përcaktojnë frekuencën e përditësimit të këtij raporti duke marrë parasysh progresin e pritshëm që do të bëhet në vitet pasuese. Nëse nuk mund të përcaktohet një frekuencë e tillë, do të përdoret një frekuencë një herë në tre vjet.
3. Deri më 31 dhjetor 2019, të gjitha OST-të do të identifikojnë të dhënat që duhet të mblidhen në mënyrë që të përgatiten për një përdorim potencial të ardhshëm të vlerësimit të sigurisë operacionale probabilitare të koordinuar dhe menaxhimit të riskut dhe më pas ta rishikojnë atë në bazë të gjetjeve nga raportimet të përcaktuara në përputhje me paragrafët (1) dhe (2).
4. Të gjithë OST-të duhet të krijojnë proceset operacionale të kërkuara për mbledhjen e të dhënave të përmendura në paragrafin 3.

Kapitulli 2.

Implementimi

Neni 44.

Përkufizimi i orëve të përbashkëta

1. 3 muaj pas miratimit të kësaj metodologjie, të gjithë OST-të, me mbështetjen e të gjitha RSC-ve, së bashku do të përcaktojnë orët T0 deri në T5. ENTSO-E do t'i publikojë këto orë në faqen e saj të internetit.

2. Për aq kohë sa ENTSO-E nuk i ka publikuar këto orë, do të zbatohen vlerat e mëposhtme: T0 = 18.00 CET; T2=20.00 CET; T3=20.45 CET; T4=21.30 CET; T5= 22.00 CET.
3. Të gjithë OST-të do të vlerësojnë çdo tre vjet adekuacinë e procesit të analizës së koordinuar ndër-rajonale mbi sigurinë operationale për day-ahead, siç përcaktohet në Nenin 33 sipas nevojave. Ata së paku do të analizojnë mundësitë për të filluar më herët dhe për të zvogëluar gjatësinë totale të procesit. Rezultati i vlerësimit të parë duhet të jetë në dispozicion jo më vonë se dy vjet pas fillimit të funksionimit të procesit.

Neni 45.

Afatet kohore për implementim

1. Me miratimin e metodologjisë së paraqitur, secili OST do ta publikojë atë në internet në përputhje me Nenin 8 (1) të SO GL.
2. Pas miratimit të këtij metodologjie dhe nëse nuk parashikohet ndryshe në nenet e mëparshme ose në paragrafët e mëposhtëm të këtij Neni, çdo OST dhe RSC-të do të zbatojnë kërkesat e kësaj metodologjie brenda 6 muajve pas miratimit të saj.
3. Pas miratimit të kësaj metodologjie, brenda 12 muajve çdo OST do të zbatojë kërkesat e Nenit 38 dhe brenda 24 muajve kërkesat e Nenit 37.
4. RSC-të dhe OST-të deleguese, që preken nga zbatimi i kërkesave të Nenit 27, brenda 6 muajve pas paraqitjes së propozimit(ve) që do të hartohet(n) nga OST-të përkatëse në zbatim të neneve 76 dhe 77 të SO GL duhet të kenë përcaktuar elementet e përcaktuar në paragrafët 1 dhe 2 .
5. Jo më vonë se 6 muaj pas kryerjes së detyrës së ngarkuar RSC-së kundrejt OST-së së tij në përputhje me Nenin 78 të SO GL, në zbatim të propozimit të miratuar të këtyre OST-ve sipas kërkesave të Nenit 76 dhe 77 të SO GL, RSC-të përkatëse dhe këta OST-të do të marrin pjesë në procesin e analizës së koordinuar ndër-rajonale mbi sigurinë operationale për day-ahead në përputhje me Nenin 33 .
6. Jo më vonë se 6 muaj pas kryerjes së detyrave të RSC-së në përputhje me Nenin 78 të SO GL, në zbatimin e propozimeve të miratuara siç kërkohet nga Neni 76 dhe 77 i SO GL, RSC-të përkatëse do të zbatojnë kërkesat e Nenit 30, Nenit 31 dhe Nenit 32 .
7. Jo më vonë se 6 muaj pas kryerjes së detyrave të RSC në përputhje me Nenin 79 të SO GL, në zbatimin e propozimeve të miratuara siç kërkohet nga Neni 76 dhe 77 i SO GL, RSC-të përkatëse duhet të kenë kryer organizimin përkatës mes tyre për të garantuar disponueshmërinë e modeleve të përbashkëta të rrjetit në përputhje me Nenin 29.
8. Jo më vonë se 6 muaj pas kryerjes së detyrave të RSC në përputhje me Nenin 80 të SO GL, në zbatimin e propozimeve të miratuara siç kërkohet nga Neni 76 dhe 77 i SO GL, RSC-të përkatëse duhet të zbatojnë kërkesat e Nenit 35.
9. Jo më vonë se 6 muaj pas kryerjes së detyrave të RSC në përputhje me Nenin 81 të SO GL, në zbatimin e propozimeve të miratuara siç kërkohet nga Neni 76 dhe 77 i SO GL, RSC-të përkatëse duhet të zbatojnë kërkesat e Nenit 36.
10. Brenda tre muajve pas miratimit të këtij metodologjie, çdo OST do të zbatojë kërkesat e Nenit 5 (1) dhe Nenit 6 (1). Në rast se MPRr-të e kërkuara në përputhje me Nenin 67 të SO GL nuk janë të disponueshme kur kjo metodologji është aprovuar, secili OST do të zbatojë kërkesat e këtyre neneve brenda tre muajve pasi këto MPRr-të të jenë në dispozicion.

11. Tre muaj pas marrjes së të dhënave të nevojshme nga OSSH / OSMSH-të, në përputhje me Nenin 3 (8), aty ku është e zbatueshme, secili OST do të zbatojë Nenin 5 (4).
12. Çdo OST do të zbatojë kërkesat e Nenit 4, nëse aplikohen, brenda gjashtë muajve pas pranimin të të dhënave të nevojshme nga OST-të, OSSH-të / OSMSH-të dhe SGU-të përkatëse sipas Nenit 4 (5).

Neni 46.

Gjuha

1. Gjuha e referencës për këtë Metodologji të CSA do të jetë Anglishtja. Për shmangien e dyshimit, ku OST-të duhet ta përkthejnë këtë propozim në gjuhën(t) e tyre kombëtare, në rast të mospërputhjeve midis versionit në gjuhën angleze të botuar nga OST-të në përputhje me Nenin 8 (1) të SO GL dhe çdo versioni në një gjuhë tjetër, OST-të përkatëse duhet që t'u sigurojnë autoriteteve përkatëse kombëtare rregullatore një përkthim të përditësuar të propozimit, në përputhje me legjislacionin kombëtar.

Shtojca I

AI.1 Pragu i influencës

Faktori i influencës së flukseve vlerësohet duke llogaritur dy faktorë elementarë: faktori i influencës i identifikimit të flukseve dhe faktori i influencës të filtrimit të flukseve. Këta faktorë janë përcaktuar në AI.2.

Grupi i elementeve	Pragu i influencës i identifikimit të flukseve	Pragu i influencës i filtrimit të flukseve	Pragu i influencës i tensionit
Zona e observimit	5 – 10 %	3 – 5%	0.01 – 0.02 p.u
Lista e kontigjencave të jashtme	15 – 25%	3 – 5%	0.03 – 0.05 p.u

AI.2 Metoda e llogaritjes së influencës

Për të llogaritur influencën e elementeve me vendndodhje jashtë zonës së kontrollit të OST-së, në zonën e saj të kontrollit janë prezantuar përkufizimet e mëposhtme (Figura 1):

- Elementi (t) është një element i rrjetit me vendndodhje në zonën e kontrollit të OST-së dhe i cili influencohet nga një element i vendosur jashtë zonës së kontrollit të OST-së;
- Elementi (r) është një element i rrjetit me vendndodhje jashtë zonës së kontrollit të OST-së influenca e të cilit është analizuar.
- Elementet (i) janë elementët e rrjetit me vendndodhje ose brenda ose jashtë zonës së kontrollit të OST-së të cilët janë të çkycur për të përfaqësuar ndërprerjet e planifikuara (ose të detyruara).

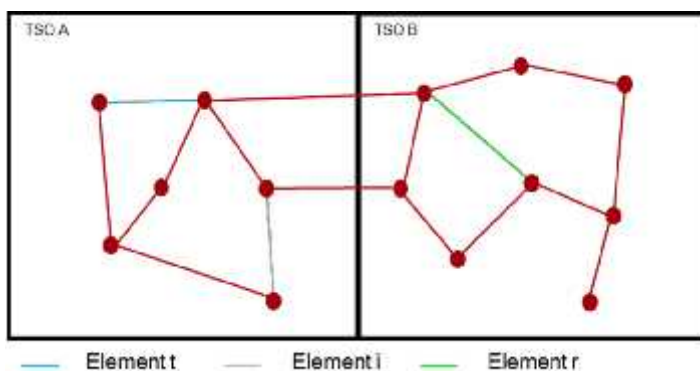


Figura 1

AI.2.1 Faktori i influencës së flukseve

AI.2.1.1 Elementet e rrjetit

Influenca e elementit të rrjetit (r) analizohet nga secili OST duke përdorur formulën e mëposhtme:

$$IF_r^{pf,id} (\text{in } \%) = \text{MAX}_{Vt \in I, Vs, Vt \in T} \left(\frac{P_{s,n-i-r}^t - P_{s,n-i}^t}{P_{s,n-i}^r} \cdot \frac{PATL^{s,r}}{PATL^{s,t}} \cdot 100 \right)$$

$$IF_r^{pf,f} (\text{in } \%) = \text{MAX}_{Vt \in I, Vs, Vt \in T} \left(\frac{P_{s,n-i-r}^t - P_{s,n-i}^t}{P_{s,n-i}^r} \cdot 100 \right)$$

Ku:

$IF_r^{pf,id}$: Faktori i influencës së identifikimit të flukseve i një elementi (r) në zonën e kontrollit të OST-së. Faktori standartizohet në mënyrë që të marrë parasysh ndikimet e mundshme të shkaktuara nga ndryshimet në vlerat e PATL.

$IF_r^{pf,f}$: faktori i influencës së filtrimit të flukseve i një elementi (r) në zonën e kontrollit të OST-së. Ky faktor nuk standardizohet.

S: Skenarët. Parametrat e sistemeve HVDC dhe PST janë supozuar tashme të përcaktuar për skenarë të ndryshëm, në mënyrë koherente, në kontekstin e procesit të hartimit të skenarëve/MPRr-ve.

t: Elementi i rrjetit me vendndodhje brenda zonës së kontrollit të OST-së ku vërehet ndryshimi i fuqisë aktive;

T: Grup i elementëve me vendndodhje në zonën e kontrollit të OST-së, i cili është pjesë e MPRr-se dhe për të cilët është kryer analiza;

i : Elementi i rrjetit me vendndodhje ose në zonën e kontrollit të OST ose jashtë zonës së kontrollit të OST-së (i ndryshëm nga elementët r dhe t) konsiderohen të jenë të çkycur nga rrjeti gjatë analizës së formulës;

I: Grup i elementëve të rrjetit, me vendndodhje ose në zonën e kontrollit të OST-së ose jashtë zonës së kontrollit të OST-së, modeluar në modelin e rrjetit, ndërprerja e mundshme e të cilëve duhet të merret parasysh gjatë analizës;

r: Element i rrjetit me vendndodhje jashtë zonës së kontrollit të OST-së, për të cilin është analizuar faktori i influencës së flukseve;

R: Grup i elementëve të rrjetit për t'u analizuar që ndodhen jashtë zonës së kontrollit të OST-së;

P_{n-i}^t : Flukset e fuqisë aktive mbi elementin (t) të lidhur me elementin e rrjetit (r) të lidhur me rrjetin dhe me elementin (i) të çkycur nga rrjeti.

P_{n-i}^r : Flukset e fuqisë aktive mbi elementin (r) kur lidhet me rrjetin, duke e konsideruar elementin (i) të çkycur nga rrjeti.

P_{n-i-r}^t : Flukset e fuqisë aktive mbi elementin (t) të lidhur me elementin e rrjetit (r) dhe ku elementi është i çkycur nga rrjeti.

$PATL^{s,t}$: Ngarkesa e lejuar e përhershme e Transmetimit është ngarkesa në MVA ose MW që mund të pranohet nga elementi i rrjetit (t) në skenarin (s) për kohëzgjatje të pacaktuar.

$PATL^{s,r}$: Ngarkesa e lejuar e përhershme e Transmetimit është ngarkesa në MVA ose MW që mund të pranohet nga elementi i rrjetit r në skenarin s për kohëzgjatje të pacaktuar.

Shënim: Këto llogaritje do të bëhen brenda zonës sinkrone. Parimisht, $IF_r^{pf,id}$, $IF_r^{pf,f}$ janë të barabarta me zero kur (t) dhe (r) nuk gjenden në të njëjtën zonë sinkrone.

Formula duhet të zbatohet për secilin element rrjeti (r) që i përket grupit (R), duke analizuar ndikimin e tij në çdo element (t) të zonës së kontrollit të OST-së për të cilin

është kryer analiza dhe duke marrë në konsideratë ndërprerjet e mundshme. (elementit të rrjetit (i)) (Figura 1).

Faktori i influencës i një elementi të lidhur në një zonë të caktuar sinkrone mbi një element tjetër të lidhur në një zonë të ndryshme sinkrone do të jetë i barabartë me 0. Ndërprerjet e lidhjeve HVDC brenda një zone sinkrone trajtohen si ndërprerje të elementëve AC.

Secili OST do të klasifikojë një element "r" të përzgjedhur për një lloj të caktuar të llogaritjes së faktorit të influencës (zonës së vëzhgimit ose kontigjencave të jashtme) kur plotësohen njëkohësisht kushtet e mëposhtme:
 faktori i influencës i identifikimit të flukseve > Pragu1-i-zgjedhur
 faktori i influencës i filtrimit të flukseve > Pragu2-i-zgjedhur
 ku Pragu1-i-zgjedhur dhe Pragu2-i-zgjedhur janë zgjedhur në mënyrë unike nga OST brenda diapazonëve të dhënë më lart në AI.1

AI.2.2 Faktori i influencës së tensionit

Nëse një OST vendos të përdorë faktorët e influencës së tensionit në përcaktimin e listave të lartpërmendura (zonës së vëzhgimit ose kontigjencave të jashtëm), ndikimi i elementit të rrjetit (r) do të analizohet duke përdorur formulën e mëposhtme:

Ku:

IF_r^v : Faktori i influencës së tensionit i një elementi (r) të rrjetit në një nyje (m) të zonës së kontrollit të OST-së;

s : Skenarët. Parametrat e sistemeve HVDC dhe PST janë supozuar tashmë të përcaktuar për skenarë të ndryshëm, në mënyrë koherente, në kontekstin e procesit të hartimit të skenarëve/MPRr-ve.

r: Element i rrjetit me vendndodhje jashtë zonës së kontrollit të OST-së, për të cilin është analizuar faktori i influencës së flukseve;

R: Grup i elementëve të rrjetit për tu analizuar që ndodhen jashtë zonës së kontrollit të OST-së;

$V_{s,n-1}^{m,r}$: Tensioni në elementin e rrjetit (r) të rrjetit; nyjën (m) me shkëputur nga

$$IF_r^v = MAX_{\forall s, \forall m(m \in R)} \left(\left| \frac{V_{s,n-1}^{m,r} - V_{s,n}^m}{V_{base}^m} \right| \right)$$

$V_{s,n}^m$: Tensioni në nyjën elementin e rrjetit (r) të lidhur në rrjet;

V_{base}^m :Tensioni nominal në nyjën (m).

Formula duhet të zbatohet për secilin element rrjeti (r) që i përket grupit (R), duke analizuar influencën e tij në çdo nyje (n) të zonës së kontrollit të OST-së. Faktori i influencës së tensionit i një elementi (r) është vlera maksimale e llogaritjeve të mëparshme.

Prandaj, faktori i influencës së tensionit është Devijimi maksimal i Tensionit në çdo nyje të brendshme (m) që rezulton nga ndërprerja e një elementi (r) të rrjetit për çdo skenar. Për hir të thjeshtësisë, tensioni shprehet në një njësi. Ndryshe nga influenca e flukseve, ndikimi në tensionin e elementit të rrjetit është shumë i varur nga modeli i

ngarkesës/gjenerimit, p.sh. nga ngarkesa aktive dhe reaktive e elementit të rrjetit në skenarët e shqyrtuar.

Kur një OST synon të përdorë faktorët e influencës së tensionit, OST do të klasifikojë një element "r" të përzgjedhur për një lloj të caktuar të llogaritjes së faktorit të influencës (zonës së vëzhgimit ose kontigjencave të jashtme) kur plotësohen kushtet e mëposhtme:
faktor i influencës së tensionit > Pragu-i-zgjedhur ku Pragu-i-zgjedhur është zgjedhur nga OST brenda diapazonëve të dhënë më lart në AI.1