

# ENTI RREGULLATOR I ENERGJISË

## RREGULLORE PËR BURIMET DYTËSORE TË ENERGJISË ELEKTRIKE

Miraturar nga Bordi i ERE-s me vendimin nr. XXX, datë XX.XX.2020

### KAPITULLI I

#### DISPOZITA TË PËRGJITHSHME

##### Neni 1

##### Baza ligjore

Kjo Rregullore hartohet dhe miratohet në përputhje me dispozitat e nenit 70 të ligjit nr. 43/2015 “Për sektorin e energjisë elektrike”, i ndryshuar.

##### Neni 2

##### Qëllimi

Kjo Rregullore përcakton procedurat dhe kushtet teknike për instalimin nga klientët fundor të lidhur në rrjetin e shpërndarjes të një burimi dytësor të furnizimit me energji elektrike për të mundësuar furnizimin me energji elektrike në rastet kur ndërpritet furnizimi kryesor nga rrjeti i shpërndarjes.

##### Neni 3

##### Subjektet

Kjo Rregullore zbatohet për çdo klient fundor që dëshiron të instalojë një burim dytësor të energjie reserve dhe që është i lidhur në rrjetin e shpërndarjes pavarësisht nivelit të tensionit dhe statusit të tij.

##### Neni 4

##### Përcaktimet

1. Të gjitha termat e përdorura në këtë Rregullore të cilat janë përcaktuar në Ligjin nr. 43/2015 “Për sektorin e energjisë elektrike” i ndryshuar, do të kenë kuptimin e përcaktuar në ligj.
2. Termat e përdorur në këtë Rregullore të pa përcaktuara në ligjin 43/2015, kanë kuptimin e mëposhtëm:
  - **Aplikim** – do të quhet paraqitja e kërkesës dhe e dokumentacionit pranë Operatorit të sistemit të shpërndarjes së energjisë elektrike, që paraqitet nga një klient për instalimin e një burimi dytësor.
  - **Burim Dytësor** - është një burim rezervë për prodhimin e energjisë elektrike pjesë e instalimeve të brendshme të klientit i pa lidhur me rrjetin elektrik të shpërndarjes dhe që ndalohe të punoje në paralel me të.
  - **Çelës ngarkese kryesor** – është pajisja elektrike që është në gjendje të kyçë dhe ndërpresë (çkyçë) objektin e klientit, përkatesisht në kushtet e qarkut

normal dhe, kur specifikohet, në kushtet e dhëna të mbingarkesës, difekteve në lidhje të shkurter, mungesës së tensionit në rrjetin shpërndarës, dëmtimit të izolacionit në rrjet apo në impiant.

- **Çelësi i transferimit të ngarkesës** – është çelësi që kryen transferimin e ngarkesës nga një burim tek tjetri, respektivisht nga burimi kryesor rrjeti I shpërndarjes në burimin dytesor të instaluar nga klienti, i cili mund të jetë manual, automatik ose i kombinuar, që realizon skema manovrimi të ndryshme, në kushtet e operimit pa tension.
- **Frekuenca** – është numri i cikleve alternativ të rrymës për sekond në të cilën funksionon Sistemi Elektroenergjetik (matet me Hz)
- **Fuqia aktive (P)** – është vlera mesatare e marrë, për një periudhë periodike, e produktit të menjëhershëm të rrymës dhe tensionit e shprehur në W.
- **Fuqia e plotë (S)** – është produkti i tensionit r.m.s. dhe rrymës r.m.s. në elementin ose qarkun e shprehur në VA.
- **Leje** – është një leje apo autorizim e lëshuar nga autoritetet përgjegjëse me qëllim instalimin dhe ndërtimin e një burimi dytesor rezervë.
- **Mbrojtja** – është sistemi i masave për parandalimin e kushteve jo normale gjatë punës së burimit dytesor rezervë.
- **Mbrojtja në pikën e instalimit të Burimit dytesor** – është mbrojtja elektrike e nevojshme për të siguruar që objekti i klientit të çkyçet për çdo ngjarje që mund të dëmtojë integritetin ose të dëmtojë sigurinë dhe besueshmërinë e rrjetit elektrik shpërndarës.
- **Ngarkesë** - është një ose më shumë paisje elektrike ose klient që marrin fuqi elektrike nga Sistemi Elektroenergjetik. Ngarkesa është e ndryshme nga Kërkesa për energji elektrike, e cila është sasia e matur e fuqisë që kërkon ose merr Ngarkesa në KW, MW ose KVA, MVA.
- **Pika e instalimit të Burimit Dytësor** - është vendi me koordinatat gjeografike, përfshirë adresën dhe vendndodhjen e saj në një objekt ose jashtë tij, në të cilin është instaluar burimi dytesor.
- **Procesi i instalimit** – është procedura teknike që ndiqet për të mundësuar instalimin e burimit dytesor rezervë të energjisë elektrike.
- **Testet** – janë teste që kryen nga OSSH-ja, që përfshijnë kushtet e simulimit ose kontrollin e zbatimit të rregullave standarteve të instalimit dhe funksionimit të burimit dytesor rezervë.
- **Verifikimi** – është tërësia e të gjitha masave me anë të të cilave kontrollohet përputhshmëria e instalimit elektrik me standartin e kërkuar.

## KAPITULLI II

### KUSHTET DHE STANDARTET TEKNIKE TË SIGURISË

#### Neni 5

##### Kërkesat e përgjithshme të sigurisë

1. Për të garantuar operimin e sigurtë dhe qëndrueshmërinë e sistemit të shpërndarjes klientët fundor që kërkojnë të instalojnë një burim dytësor të energjisë elektrike duhet të zbatojnë kërkesat e Kodit të Shpërndarjes për lidhjen, operimin dhe mirëmbajtjen e burimit dytësor.
2. Për projektimin, instalimin dhe operimin e një burimi dytësor, kërkesat minimale të domosdoshme lidhur me sigurinë e operimit të tyre janë:
  - a) Të gjitha shtesat, modifikimet ose ri-konfigurimet në instalimet e brendshme elektrike të klientit që nevojiten për instalimin e burimit dytësor duhet të kryhen nga një person i licencuar.
  - b) Për çdo modifikim të pikës së instalimit të burimit dytësor duhet marrë miratimi paraprak nga OSSH.
  - c) Instalimi i burimit dytësor duhet të projektohet, instalohet, testohet, kolaudohet në përputhje me standardet teknike të aplikueshme, në veçanti IEC 60364, të cilat jepen në Aneksin 1 të kësaj Rregulloreje.

#### Neni 6

##### Mbrojtjet kryesore të burimit dytësor

1. Në fazat e projektimit, instalimit dhe operimit të një burimi dytësor duhet të sigurohet mbrojtja e tij nga:
  - a) Punimi paralel me burimin parësor të furnizimit nga rrjeti i shpërndarjes;
  - b) Funksionimi jo korrekt i sinkronizimit;
  - c) Mbingarkesa;
  - d) Lidhjet e Shkurtra;
  - e) Lidhjet me token;
  - f) Rrymat në nivele mbi ato të lejuara;
  - g) Ndryshimi i tensionit përtej vlerave të lejuara;
  - h) Ndryshimi i frekuencës përtej vlerave të lejuara;
  - i) Shkarkimet atmosferike dhe mbitensionet e induktuara.
2. Kërkesat themelore për projektimin e skemave të mbrojtjes janë si më poshtë:
  - a) Sistemi i mbrojtjes do të sigurojë që çdo defekt i brendshëm në instalimin dhe operimin e burimit dytësor nuk shkakton probleme dhe pasoja tek rrjeti i shpërndarjes dhe përdoruesit e tjerë të këtij rrjeti.
  - b) Sistemi i mbrojtjes do të sigurojë që çdo defekt i rrjetit të shpërndarjes nuk shkakton efekte dëmtuese për burimin dytësor.
3. Klienti që instalon burimin dytësor, garanton dhe është përgjegjës për kontrollin dhe mirëmbajtjen e sistemit të mbrojtjes gjatë operimit të burimit dytësor.
4. Në rastet e dështimit të mbrojtjes, që mund të vijnë nga dështimi i pajisjeve mbrojtëse apo të kontrollit dhe/ose humbjes së fuqisë së kontrollit, burimi dytësor duhet të shkëputet menjëherë nga operimi.

## Neni 7

### Mbrojtja rele e burimit dytësor

1. Për të rritur shkallën e sigurisë gjatë operimit të një burimi dytësor, OSSH mund të kërkojë nga klienti fundor që planifikon të instalojë një burim të tillë, pajisjen me mbrojtje rele kohe dhe/ose drejtimi fuqie të burimit dytësor.
2. Releja e kohës duhe të plotësojë kushtet e mëposhtme:
  - a) Koha maksimale e lejuar për punimin në paralel është 1 sekondë ose 60 cikle.
  - b) Releja e kohës për të shmangur punimin në paralel, duhet të jetë e aftë të veprojë ndaj mbrojtjes shtesë që duhet të veprojë mbi çelësin e burimit dytësor rezervë ose të çelësit kryesor.
3. Releja e drejtimit të fuqisë duhet të instalohe në anën e klientit (në anën sekondare te transformatorit) dhe duhet të plotësojë kushtet e mëposhtme:
  - a) Releja duhet të tarohet që të jetë e aftë të veprojë në çelësin e burimit dytësor rezervë ose në çelësin kryesor.
  - b) Releja duhet të tarohet dhe të jetë e aftë që të dedektojë rrymën e magnetizimit të transformatorit të shpërndarjes pas energjizimit.
4. Në rast se kërkohet pajisja me rele mbrojtëse, ato do të jenë pjesë e testimit dhe komisionimit nga perfaqësuesit e OSSH-së.

## Neni 8

### Çelësi i transferimit të ngarkesës

1. Çdo burim dytësor duhet të jetë i pajisur me çelësin elektrik të transferimit të ngarkesës nga një burim i energjisë elektrike tek tjetri.
2. Çelësi elektrik i transferimit të ngarkesës mund të jetë manual, automatik ose i kombinuar. Ai duhet të zgjidhet në përputhje me standartet më të mira europiane dhe në funksion të:
  - a) Ngarkesës maksimale
  - b) Rrymës maksimale të lidhjes së shkurtër.

Çelësi automatik i transferimit të ngarkesës (Automatic Transfer Switch - ATS) instalohe shpesh aty ku gjendet burimi dytësor, në mënyrë që burimi të mund të sigurojë përkohësisht energji elektrike nëse energjia elektrike nga rrjeti i shpërndarjes ndërpritet ose mungon.

3. Në varësi të llojit të klientit, ekzistojnë tre metoda përzgjedhëse që garantojnë kalimin e sigurtë të ngarkesës nga një burim i energjisë elektrike tek tjetri, siç përcaktohen më poshtë:

a) *Transferim/Kontakt i Hapur/Çkyçur nëpërmjet një çelësi me dy pozicione.*

Në këto lloj çelësash ngarkesa duhet të shkëputet paraprakisht nga një burim para se të lidhet me burimin tjetër. Ky lloj çelësi gjen zbatim për ngarkesa të karakterit induktiv të ulët dhe jo të rëndësisë së veçantë.

*b) Transferim/Kontakt i Vonuar/Programuar nëpërmjet një çelësi me dy pozicione.*

Ky lloj çelësi përdoret me ngarkesa të karakterit induktiv të tilla si ngarkesa motorike dhe transformatorët. Ngarkesa shkëputet nga një burim, pastaj ndalon për një kohë të programuar në një pozicion "te fikur (off)" para kontaktit/lidhjes me burimin tjetër me qëllim për t'u mbrojtur nga mbi-tensionet e krijuara gjatë procesit kalimtar.

Çelësi me kalim të vonuar gjithashtu mund të përdoret me opsionin e shkarkimit të ngarkesës për kategori klientësh jo të rëndësishëm së veçantë.

*c) Transferim/Kontakti i Mbyllur/Kyçur nëpërmjet një çelësi me tre pozicione.*

Çelësat e transferimit/kalimit të mbyllur përdoren për instalimin e burimeve dytësore nga klientët/përdoruesit për të cilët ndërprerja e furnizimit me energji elektrike përbën rrezik për jetën e njerëzve dhe mund të shkaktojë dëmtimin e paisjeve apo humbjen e të dhënave elektronike, prishjen e prodhimit për shkak të ndërprerjes së proceseve teknologjike, etj.

Çelësi automatik i transferimit të ngarkesës duhet të jetë i pajisur me funksion shtesë, në rast të refuzimit të veprimeve të kontakteve për të parandaluar funksionimin paralel të burimit dytësor me rrjetin e shpërdarjes.

Kontrollet për kalimin e transferimit duhet të parandalojnë operimin paralel të burimit të klientit dhe sistemit elektrik të OSSH-së për një periudhë jo më të gjatë se një sekondë (60 cikle).

### **KAPITULLI III PROCEDURAT E NJOFTIMIT/MIRATIMIT, INSTALIMIT DHE TESTIMIT TË BURIMEVE DYTËSORE REZERVË**

#### **Neni 9**

#### **Njoftimi i OSSH-së për instalimin**

1. Çdo klient që dëshiron të instalojë një burim dytësor për tu furnizuar me energji elektrike duhet të njoftojë OSSH-në të paktën 30 (tridhjetë) ditë përpara instalimit të burimit dytësor lidhur me synimin e tij për këtë instalim.
2. Njoftimi duhet të përmbajë:
  - a) Emrin dhe adresën e klientit;
  - b) Adresën dhe vendndodhjen e objektit ku do të instalohet burimi dytësor;
  - c) Një përshkrim i detajuar i burimit dytësor
    - Planimetria e vendosjes së burimit dytësor
    - Dokumentacioni i konfigurimit të burimit dytësor.
    - Specifikimet teknike, përfshirë tipin dhe kapacitetin e burimit
    - Sistemet e emergjencës
  - d) Një përshkrim i detajuar i sistemeve të tij të kontrollit;

- e) Dokumentacionin teknik të çelësit të transferimit të ngarkesës;
- f) Dokumentacionin teknik të pajisjes sinkronizuese;
- g) Skemat elektrike të instalimit dhe lidhjes së burimit dytësor;
- h) Identifikimin e të gjitha mbrojtjeve kryesore;
- i) Një përshkrim të rendit të ngjarjeve për operacionin e transferimit dhe specifikimet për çdo pajisje mbrojtëse të kërkuar nga OSSH-ja;
- j) Kopje të dokumentacionit origjinal teknik të lëshuar nga prodhuesi i burimit dytësor;
- k) Çdo informacion tjetër teknik të disponueshëm që ka lidhje me burimin dytësor.
- l) Data kur parashikohet të vihet në funksion burimi dytësor.

### **Neni 10**

#### **Mundësia e kërimit të miratimit nga OSSH**

1. Klienti fundor që dëshiron të instalojë një burim dytësor të energjisë elektrike mund të kërkojë nga OSSH vlerësimin e projektit teknik të instalimit të burimit dytësor, përfshirë miratimin e tij nëse e gjen në përputhje me të gjitha kushtet dhe standartet teknike në fuqi.
2. Një kërkesë për miratim sipas këtij neni mund të bëhet përpara ose të kombinohet me njoftimin sipas nenit 9.
3. Kërkesa për miratim shqyrtohet nga OSSH-ja, nuk do të jete me shumë se 20 ditë pune prej dates së paraqitjes.

### **Neni 11**

#### **Sigurimi i dokumentacionit të plotë**

1. Në rastet kur informacioni dhe/ose dokumentacioni i kërkuar për një njoftim sipas nenit 9 ose miratimi sipas nenit 10 nuk është i plotë apo kur OSSH-ja gjykon se është i nevojshëm paraqitja e informacionit dhe/ose dokumentacionit shtesë për instalimin e një burimi dytësor, ajo mund t'i kërkojë klientit paraqitjen e informacionit dhe/ose dokumentacionit të kërkuar brenda një afati kohor të arsyeshëm, brenda afatit kohor të percaktuar në pikën 3 të nenit 10.
2. OSSH pas dorezimit të informacionit dhe dokumentacionit të munguar ose shtesë nga ana e klientit fundor, shprehet mbi kërkesën e paraqitur brenda 5 (pese) ditëve pune.

### **Neni 12**

#### **Lejet dhe autorizimet nga institucione përkatëse**

Në çdo rast, Klienti duhet të marrë lejet dhe miratimet që kërkohen nga autoritetet përkatëse për instalimin e një burimi dytësor që mund të përfshijnë:

- Leje nga autoritetet lokale
- Miratime të tjera nga organet përkatëse

### **Neni 13**

#### **Instalimi i burimit dytësor**

1. Klienti mund të vijojë me instalimin e burimit dytësor 30 (tridhjetë) ditë mbas dërgimit të njoftimit sipas nenit 5 ose menjëherë mbas marrjes së miratimit nga OSSH-ja sipas nenit 6.
2. Instalimi i burimit dytësor duhet të kryhet nga një person i licencuar.

### **Neni 14**

#### **Deklarimi i konformitetit**

Pas instalimit të burimit dytësor, personi përgjegjës për instalimin, lëshon dhe nënshkruan një Deklaratë të Konformitetit në të cilën konfirmohet se:

- a) Instalimi i burimit dytësor është bërë në mënyrë profesionale.
- b) Instalimi i burimit dytësor është bërë sipas projektit të paraqitur dhe miratuar nga OSSH-ja dhe çdo ndryshim nga projekti, nëse ka, nuk e përkeqëson pajtueshmërinë, performancën dhe sigurinë e rrjetit të shpërndarjes. Çdo ndryshim projektit i raportohet OSSH-së sipas Deklaratës së Konformitetit.
- c) Të gjitha materialet, komponentët dhe pajisjet e përdorura në instalimin e burimit dytësor janë përzgjedhur sipas projektit dhe përmbushin kërkesat dhe rregullat teknike në fuqi.

### **Neni 15**

#### **Njoftimi i instalimit**

Menjëherë pas përfundimit të instalimit të burimit dytësor, klienti njofton me shkrim OSSH-në.

### **Neni 16**

#### **Testimi dhe komisionimi i instalimit të burimit dytësor**

1. Bashkë me njoftimin për përfundimin e punimeve të instalimit sipas nenit 14, Klienti i dërgon OSSH-së një plan testimi dhe komisionimi të detajuar për burimin dytësor të instaluar.
2. Testimi dhe komisionimi i instalimeve të burimit dytësor bëhet jo më vonë se 28 ditë nga njoftimi i përfundimit të punimeve të instalimit.
3. Testimet dhe komisionimi i burimit dytësor kryhen nga inxhinerë të licensuar, të certifikuar, të autorizuar nga klienti dhe gjithmonë në prani të përfaqësuesve të OSSH-së.
4. Gjatë fazës së testimit kryhen dy lloje testesh:
  - a) *Testet e përputhshmërisë së parametrave të burimit dytësor*  
Klienti është përgjegjës për të vërtetuar që burimi dytësor dhe parametrat e tij janë përmbushin kërkesat e kësaj Rregulloreje dhe të standarteve teknike në fuqi.
  - b) *Testet e pajtueshmërisë me rregullat dhe standartet teknike të lidhjeve elektrike të brendshme.*

Testet duhet të konfirmojnë se lidhja është bërë sipas skemës së miratuar, instalimet janë në përputhje me standartet teknike, tarimet janë vendosur sipas kufijve të

parashikuar sipas standarteve teknike dhe se lidhja e burimit dytësor nuk sjell pasoja të dëmshme në funksionimin e rrjetit të shpërndarjes.

5. Për komisionimin/vënien në punë duhet të kryhen testet e mëposhtme:
  - a) Garantimi që burimi dytësor nuk punon parallel me sistemin e shpërndarjes,
  - b) Funksionimi i çelësit të transferimit të ngarkesës
  - c) Skemat e ndërlidhjes së mbrojtjeve, burim dytësor-rrjet shpërndarje (nëse ka)
  - d) Testet funksionale të pajisjeve të përdorura
  - e) Matjen e parametrave të cilësisë së energjisë elektrike të gjeneruar nga burimi dytësor.
6. Gjatë procesit të testimit dhe komisionimit të burimit dytësor dhe instalimeve të tij duhet të merren të gjitha masat e nevojshme për të shmangur ndikimet e dëmshme në funksionimin e rrjetit të shpërndarjes.

#### **Neni 17**

##### **Lidhja me rrjetin e shpërndarjes**

1. Mbas përfundimit të testeve, nëse nga ana e OSSH-së nuk ka asnjë vërejtje, klienti mund të lidhë burimin dytësor në skemën elektrike.
2. OSSH-ja dhe Klienti lidhin një marrëveshje lidhje në të cilën përcaktohen standardet dhe kërkesat minimale teknike të lidhjes dhe operimit të burimit dytësor.
3. OSSH sh.a. duhet të përgatisë një kontratë standarte që do të përdoret për marrëveshje lidhje dhe operim të burimeve dytësore. Kjo marrëveshje duhet të aplikojë parime dhe njejtë për të gjithë klientet fundor dhe të garantojë trajtimin e barabartë të klienteve fundor.

#### **Neni 18**

##### **Instalimi i burimit dytësor në një objekt të ri**

Në rast se një burim i dytësor planifikohet të instalohet në një objekt të ri, projekti i burimit dytësor do të integrohet me projektin e përgjithshëm elektrik të objektit dhe instalimi dhe testimi i tij do të kryhet në të njëjtën kohë me instalimet e tjera elektrike të objektit në përputhje me Rregullat e lidhjeve të reja.

### **KAPITULLI IV**

#### **DISPOZITA TË TJERA**

#### **Neni 19**

##### **Lehtësimi i inspektimit**

1. Klienti fundor është i detyruar të mundësojë inspektimin e burimit dytësor nga OSSH-ja në çdo kohë mbas instalimit të tij.
2. Klienti fundor i paraqet OSSH-së të gjithë dokumentacionin përkatës teknik, nëse kjo është e nevojshme dhe kërkohet për qëllim të inspektimit.

#### **Neni 20**

##### **Instalimi i pa-autorizuar**

OSSH-ja ka të drejtë të ndermarr masa deri në shkeputjen e lidhjes me rrjetin të klientit fundor në rast se klienti fundor nuk përmbush detyrimet e parashikuara në dispozitat e kësaj Rregulloreje, dhe vijimi i lidhjes së tij me rrjetin cenon sigurinë e operimit të rrjetit të



shperndarjes. Per raste te tilla OSSH duhet Brenda 3 diteve te realizimit te nderprerjeve te informoj ERE.

#### **Neni 21**

##### **Shkelja e rregullave teknike gjate operimit**

1. Në rast se OSSH-ja gjatë një inspektimi konstaton se burimi dytësor i instaluar operohet në shkelje të rregullave teknike të operimit, ajo njofton me shkrim klientin për këtë shkelje dhe i jep kohën e nevojshme për shmangjen e shkeljes.
2. Në rast se një kërkesë e tillë do të injorohet apo masat e marra nuk janë të mjaftueshme për të shmangur shkeljen ose në rast të shkeljeve të përsëritura, OSSH-ja mund të shkëpusë klientin deri kur shkelja të jetë eleminuar.
3. Në rast se shkelja kërcënon operimin normal dhe të sigurtë të rrjetit apo përbën rrezik për jetën dhe pasurinë e personave të tretë, OSSH-ja mund ta shkëpusë klientin pa asnjë paralajmërim.

#### **Neni 22**

##### **Hyrja në fuqi**

Kjo rregullore miratohet me vendim të Bordit të ERE, dhe hyn në fuqi menjëherë, sipas dispozitave te percaktuara ne kete vendim.

## SHTOJCA 1

### **Standarte te Pergjithshme Elektrike**

IEC 60364-5-55	Instalimet elektrike të ndërtesave - Pjesa 5-55: Përzgjedhja dhe ndërtimi i pajisjeve elektrike - Pajisjet e tjera.
IEC 60364-7-715:2011	Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 7-715: Kërkesat për instalime ose vendndodhje specifike - Instalime ndriçimi me tension të ulët.
IEC 60664-1	Koordinimi i izolimit për pajisjet brenda sistemeve të tensionit të ulët - Pjesa 1: Parimet, kërkesat dhe provat.
IEC 60909-1	Rrymat e qarkut të shkurtër në tre faza a.c. të sistemeve - Pjesa 1: Faktorët për llogaritjen e rrymave të qarkut të shkurtër sipas IEC 60909-0.
IEC 60909-0:2016	Mbrojtja ndaj rrufesë - Pjesa 3: Dëmtimi fizik i strukturave dhe rreziku për jetën.
IEC 62305-3	Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 1: Parimet bazë, vlerësimi i karakteristikave të përgjithshme, përkufizimet.
IEC 60364-1	
IEC 60364-5-54	Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-54: Përzgjedhja dhe ndërtimi i pajisjeve elektrike – Sistemimi i tokëzimit dhe përcjellësit mbrojtës.
IEEEC 37.90	Standardi IEEE për Reletë dhe Sistemet Rele që lidhen me Aparatet e Energjisë Elektrike.

### **Cilesia e Energjise Elektrike**

IEC 61000-3-2	Përputhshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 3-2: Kufijtë - Kufijtë për emetimet e rrymës harmonike (rryma e hyrjes së pajisjeve $\leq 16$ A për fazë).
IEC 61000-3-3	Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 3-3: Limitet - Kufizimet e ndryshimeve të tensionit, luhatjeve të tensionit dhe luhatjeve të mëdha të tensionit në sistemet publike të furnizimit me energji me tension të ulët, për pajisje me rrymë të vlerësuar $\leq 16$ A për fazë dhe që nuk janë subjekt i lidhjes së varur.
IEC 61000-6-1	Përputhshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 6-1: Standardet gjenerike - Standardi për ambiente banimi, tregtare dhe të industrisë së lehtë.
IEC 61000-6-3	Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 6-3: Standarde të përgjithshme - Standarde për emetimet në mjedise banimi, tregtare dhe të industrisë së lehtë.
IEEE519-1992	IEEE Rekomandoi praktikën dhe kërkesat për kontrollin e harmonizimit të sistemeve të energjisë elektrike, Instituti i Inxhinierëve Elektrik dhe Elektronik, Piscataway, NJ. Prill 1992.

## **SHTOJCA 2**

### **Tarifat e Aplikueshme**

#### **1. Klienti ekzistues i cili kerkon te instaloje burimin dytesor**

T1 eshtë tarifë fikse, lidhur me kostot e aplikimit, kontrollin e dosjes nga ana e dokumentacionit, studimin dhe vleresimin e dokumentacionit, per implementimine burimit dytesor.

- a) Per klientët familjarë - T1 = 1000 lekë
- b) Per klientët jofamiljarë në tension te ulët - T1 = 5000 lekë
- c) Per klientët e lidhur në tension te mesëm 6/10/20 kV – T1 = 23000 lekë
- d) Per klientet e lidhur ne 35kV = 30 000 leke

Tarifa T2 = 0

Tarifa T3 = 0

Tarifa T4 = 1500 leke (tarife azhornimi, inspektimin ne terren)

#### **2. Klienti kerkon Lidhje te re ose modifikim lidhje dhe instalim te burimit dytesor**

Ne raste te tilla preventivat do te pergatiten dy preventiva nje per lidhjen e re dhe nje per instalimin e burimit te dyte.

1. Tarifa e lidhjes se re do te jete konform tarifave te miratuara ne rregulloren e miratuar me vendimin e Bordit te ERE Nr. 166, Datë 10.10.2016, per miratimin e rregullores për lidhjet e reja në sistemin e shpërndarjes”.
2. Tarifa per implemantimin e burimit te dyte.
  - a) Per klientët farniljarë - T1 = 1000 lekë
  - b) Per klientet jofamiljare në tension të ulet - T1 = 5000 lekë
  - c) Per klientët e lidhur në tension te mesërn 6/10/20 kV – T1 = 23000 Iekë
  - d) Per klientet e lidhur ne 35kV = 30 000 leke

Tarifa T2 = 0

Tarifa T3 = 0

Tarifa T4 = 500 leke (Pasi inspektimi ne terren behet ne te njejten kohe me lidhjen e re ose modifikimin e lidhjes)

### **SHTOJCA 3**

Nr. .

Date / / / /

### **DEKLARATE KONFROMITETI E IMPIANTIT TE BURIMIT DYTESOR**

**Klienti:** \_\_\_\_\_

**Adresa:** \_\_\_\_\_

**Nr. i Kontrates:** \_\_\_\_\_

Pershkrimi: Sisterni i ri i burimit dytesor per furnizimin me energji elektrike te objektit, Ndertese banimi me fuqi te kerkuar 5 kW.

Kopje per: Klientin / OSSH / Protokoll

OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

Aprovuar:

Z. Emer Mbiemer

Nr. .

Date / / / /

## **DEKLARATE KONFROMITETI E IMPIANTIT TE BURIMIT DYTENSOR**

Une i nenshkruari **Emer Mbiemer**, Titullar/Perfaqesues ligjor i shoqërisë Shoqëria shpk Operator ne sektorin \_\_\_\_\_ me seli ne Adresa e subjektit \_\_\_\_\_

Zoterues i impiantit elektrik te burimit dytesor: Emertimi i impiantit \_\_\_\_\_

Lloji i impiantit:

Impiant i ri: \_\_\_\_\_

Impiant ekzistues: \_\_\_\_\_

Fusha e perdorimit te impiantit te burimit dytesor:

Familjar: \_\_\_\_\_

Privat: \_\_\_\_\_

Objekt i rendesise se vecante: \_\_\_\_\_

Impianti eshte instaluar ne:

---

## **DEKLAROJ**

Nen pergjegjesine time personale se:

- instalimi i impiantit elektrik i burimit dytesor eshte bere ne menyre profesionale, nga ekspert elektrik te licensuar i certifikuar nga organet kompetente.
- instalimi i impiantit elektrik te burimit dytesor eshte bere sipas projekti te paraqitur prane OSSH.
- Instalimi i impiantit elektrik te burimit dytesor nuk ndikon ne performancen dhe sigurine e rrejtit te shperndarjes se energjise elektrike te OSSH.
- te gjitha materialet dhe pajisjet elektrike te perdorura ne instalimin e burimit dytesor jane perzgjedhur sipas projektit dhe permbushin kerkesat dhe rregullat teknike ne fuqi.
- instalimi i impiantit elektrik i burimit dytesor eshte ne perputhje me kerkesat e Ligjit

- 8734 “Për garantimin e sigurisë së punës të pajisjeve dhe të instalimeve elektrike” i ndryshuar, Rregullores së Sigurimit dhe shfrytezimit teknik, Standartit IEC të paraqitura në rregullore.
- Instalimi i impiantit elektrik i burimit dytesor është kontrolluar nga ana e sigurisë dhe funksionalitetit sipas kekesave ligjore në fuqi. Janë instaluar të gjitha mbrojtjet perkatese. Rezultati i kontrollit ka qene: \_\_\_\_\_
- Si zoterues dhe shfrytezues burimit dytesor të energjisë, mbaj cdo përgjegjësi në lidhje me aksidentet ndaj njerëzve apo dëmeve të shkaktuara nga mosfunksionimi normal i burimit dytesor, ose nga mos mirëmbajtja e impiantit të burimit dytesor të energjisë.

### **Instalimi i impiantit elektrik i burimit dytesor me të dhënat e mëposhtme:**

- Modeli:
- Fuqia kVA - Kw:
- Numri serial:
- Viti i ndertimit:
- Niveli i zhurmes:
- Lartësia Maksimale:
- Temperatura Maksimale:

Impianti është konform rregullave teknike në tuqi dhe është i gatshëm për të lidhur në rrjetin e shpërndarjes së energjisë elektrike të OSSH.

### **Bashkëlidhur kësaj deklaratë gjëni dokumentacionin si më poshtë:**

- Projekti elektrik i impiantit të burimit dytesor, përfshi skemat elektrike të lidhjes së burimit dytesor me rrjetin e shpërndarjes së OSSH.
- Planimetria e vendosjes së burimit dytesor në objekt.
- Dokumentacioni i konfigurimit të burimit dytesor
- Specifikimet teknike të burimit dytesor të energjisë, tipi, kapaciteti etj.
- Sistemet e emergjencës të burimit dytesor të energjisë.
- Relacioni teknik i sistemeve të kontrollit të burimit dytesor.
- Dokumentacioni teknik i çelësit të transferimit të ngarkesës.
- Dokumentacioni teknik i pajisjes sinkronizuese.
- Verifikimi i kryer nga eksperti elektrik të licensuar i certifikuar.
- Kopje e dokumentacionit origjinal teknik të leshuar nga prodhuesi i burimit dytesor
- Certifikata që leshohen nga institucione të tjera jashtë OSSH në lidhje me ndotjen akustike; ndotjen mjedisore për sa i përket ndikimit në mjedis të burimit dytesor që do të instalohet.

**Deklasuesi**  
**Emer Mbiemer**

