

MIRATUAR ME VENDIMIN E BORDIT TE ERE-S Nr. 164, datë 06.10.2016.

KONTRATË TIP

MBI VERIFIKIMIN E MATËSAVE TË ENERGJISË ELEKTRIKE DHE VULOSJEN E TYRE

PJESA E PËRGJITHSHME

PËRMBAJTJA

| | | |
|---------|---|----|
| I. | BAZA LIGJORE | 3 |
| II. | TË PËRGJITHSHME | 3 |
| III. | OBJEKTI I KONTRATËS..... | 4 |
| IV. | PËRKUFIZIME DHE STANDARDDET REFERUESE | 4 |
| V. | KËRKESAT PËR SAKTËSINË E MATËSAVE..... | 11 |
| VI. | VERIFIKIMI FILLESTAR I MATËSAVE ELEKTRIK..... | 12 |
| VII. | INTERPRETIMI I REZULTATEVE TË VERIFIKIMIT FILLESTAR | 13 |
| VIII. | VERIFIKIMI PERIODIK I MATËSAVE..... | 13 |
| IX. | VERIFIKIMI PERIODIK ME INSTRUMENTA ETALON REFERUES PORTATIVË..... | 15 |
| X. | INTERPRETIMI I PASAKTËSIVE TË MATËSIT ELEKTRIK..... | 16 |
| XI. | VULOSJA E SISTEMIT TË MATJES..... | 17 |
| XII. | TË DREJTAT E DETYRIMET E PALËVE..... | 18 |
| XIII. | AFATI I REALIZIMIT TË SHËRBIMEVE..... | 22 |
| XIV. | DHËNIA E INFORMACIONIT | 22 |
| XV. | KONTROLLI DHE SIGURIA NË PUNË | 22 |
| XVI. | MBROJTJA NGA NDËRHÝRJET DHE DËMTIMET | 23 |
| XVII. | MODIFIKIMI I KUSHTEVE TË SHËRBIMEVE | 23 |
| XVIII. | TARIFAT – PAGESA PËR SHËRBIMET..... | 24 |
| XIX. | FATURIMI – PAGESA – PENALITETET..... | 24 |
| XX. | KËRKESA TË TJERA TEKNIKE | 26 |
| XXI. | PLANIFIKIMI..... | 27 |
| XXII. | ANKESAT E Klientëve PËR SAKTËSINË E MATËSIT ELEKTRIK..... | 28 |
| XXIII. | TË DREJTAT E PRONËSISË INTELEKTUALE..... | 29 |
| XXIV. | FORCA MADHORE | 29 |
| XXV. | KONFIDENCIALITETI | 29 |
| XXVI. | AFATI, HYRJA NË FUQI DHE VLEFSHMËRIA..... | 30 |
| XXVII. | PËRFUNDIMI, NDËRPRERJA E KONTRATËS | 30 |
| XXVIII. | KALIMI TEK TË TRETËT..... | 31 |
| XXIX. | PERSONAT E AUTORIZUAR. NJOFTIMET | 31 |
| XXX. | LIGJI I ZBATUESHËM DHE ZGJIDHJA E MOSMARRËVESHJEVE | 31 |
| XXXI. | DISPOZITA PËRFUNDIMTARE | 32 |
| | ANEKSET | 33 |

PJESA E PËRGJITHSHME

KONTRATË TIP

MBI VERIFIKIMIN E MATËSAVE TË ENERGJISË ELEKTRIKE DHE VULOSJEN E TYRE

Në Tiranë, sot më datë ____/____/____(data muaji viti), lidhet kjo Kontratë Shërbimi mbi verifikimin e matësave të energjisë elektrike dhe vulosjen e tyre kur futen për herë të parë në treg; verifikimin periodik të tyre dhe ankesat, nga dhe ndërmjet:

1. Shoqërisë që ushtron aktivitetin e shpërndarjes të energjisë elektrike sipas legjislacionit në fuqi person juridik i së drejtës shqiptare, me seli në.....,me NUIS.....,i përfaqësuar nga administratori/person i autorizuar z....., këtu e më poshtë i quajtur "Operatori i Rrjetit"
2. Shoqërisë person juridik i së drejtës shqiptare, me seli në....., me NUIS, përfaqësuar nga administratori/person i autorizuar z....., këtu e më poshtë i quajtur "Ofruesi i Shërbimit" ose "Kontraktori" i autorizuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Metrologjisë (DPM) për verifikimin e aparateve matëse të energjisë elektrike dhe vulosjes së tyre.

të cilët, gjithashtu, këtu dhe më poshtë mund të quhen bashkarisht si palët ose veç e veç si pala.

Palët me cilësitë që u njeh ligji në Republikën e Shqipërisë dhe vullnet të lirë, bien dakord të nënshkruajnë dhe respektojnë këtë kontratë si më poshtë vijon:

I. BAZA LIGJORE

Palët nënshkruajnë këtë kontratë, bazuar në Ligjin Nr.43/2015 "Për sektorin e energjisë elektrike", Ligjin Nr.9875, datë 14/02/2008 "Për Metrologjinë" i ndryshuar, Kodin e Matjes, si dhe legjislacionin në fuqi që rregullon përkatesisht marrëdhëniet në Republikën e Shqipërisë.

II. TË PËRGJITHSHME

- 2.1 Kjo Kontratë do të përdoret nga Operatori i Rrjetit për të siguruar dhe rregulluar marrëdhëniet ndërmjet palëve për realizimin e shërbimit të:
 - Verifikimin e matësave elektrik kur futen për herë të parë në treg
 - Verifikimin e matësave elektrik me kërkesë të Operatorit të rrjetit
 - Verifikimin e matësave elektrik me kërkesë të klientit e bërë në formë ankesë
 - Verifikimin periodik të matësave elektrik sipas afateve kohore të përcaktuara në Kodin e Matjes
 - Vulosjen e matësave elektrik

- Bashkëvulosjen e morseterisë së matësit elekтик këtu e më poshtë të quajtura në tërësi Shërbimet e Verifikimit.
- 2.2 Kontrata përmban pjesën e përgjithshme dhe Anekset të cilat janë pjesë përbërëse integrale e Kontratës.
- 2.3 Në interpretimin e Kontratës dhe anekseve bashkëngjitur ose shtesave që janë pjesë e saj, termat në vijim do të kenë kuptimin e përkufizimeve sipas Ligjin Nr.43, datë 30/04/2015 "Për Sektorin e Energjisë Elektrike", Ligjt Nr.9875, datë 14/02/2008 "Për Metrologjinë" i ndryshuar; Kodit të Matjes, dhe akteve të dala në zbatim të tyre.

III. OBJEKTI I KONTRATËS

Objekt i kësaj kontrate është realizimi i shërbimeve në përputhje me Nenin 77 të Ligjit Nr. 43/2015 "Për Sektorin e Energjisë Elektrike", si më poshtë:

- 3.1 Verifikimin fillestar të saktësisë të matësave të energjisë elektrike, përpara vënies në përdorim nëpërmjet metodës së kampionit, në bazë të përzgjedhjes rastësore, pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar ose në terren.
- 3.2 Verifikimin të saktësisë të matësave të energjisë elektrike, pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar ose në terren, bazuar në kërkesën e operatorit të rrjetit.
- 3.3 Verifikimin të saktësisë të matësave të energjisë elektrike, pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar ose në terren, bazuar në ankesën e klientit.
- 3.4 Verifikimin periodik të saktësisë të matësave të energjisë elektrike, pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar ose në terren.
- 3.5 Vulosjen e makinerisë të aparatit matës së energjisë elektrike pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar ose në terren,
- 3.6 Bashkëvulosjen e morseterisë të aparatit matës së energjisë elektrike në terren

IV. PËRKUFIZIME DHE STANDARDET REFERUESE

4.1 Përkufizime

Në këtë kontratë termat e mëposhtëm kanë këto kuptime:

- "Enti Rregulator i Energjisë" ose "ERE" është autoriteti rregulator i sektorit të energjisë elektrike, i cili funksionon në përputhje me këtë ligjin Nr. 43 datë 30/04/2015 "Për Sektorin e Energjisë Elektrike".
- "Drejtoria e Përgjithshme e Metrologjisë" ose "DPM" është person juridik, publik, i specializuar për metrologjinë, në varësi të Ministrisë së Zhvillimit Ekonomik, Turizmit, Tregtisë dhe Sipërmarrjes, dhe zhvillon aktivitetin e saj në mbështetje të ligjit Nr. 9875, datë 14.02.2008 "Për Metrologjinë", i ndryshuar si dhe të akteve nënligjore në zbatim te tij.

- “**Forcë madhore**” është një akt ose ngjarje natyrore apo shoqërore, si tërmetet, rrufetë, ciklonet, përbushimet vullkanike, zjarret ose luftërat, konfliktet e armatosura, kryengritjet, veprime terroriste ose ushtarake, të cilat pengojnë të licencuarin të përbushë detyrimet e tij sipas licencës, si dhe akte apo ngjarje të tjera që janë përtëj kontrollit të arsyeshëm dhe që nuk kanë ardhur përfshirë faj të të licencuarit dhe i licencuari nuk ka pasur mundësi të shmangë një akt ose ngjarje të tillë nëpërmjet ushtrimit të vullnetit, përpjekjeve, aftësive dhe kujdesit të tij të arsyeshëm.
- “**Klient**” është një klient shumice ose fundor i energjisë elektrike.
- “**Klient familjar**” është një klient që blen energji elektrike vetëm për konsumin e tij familjar, pa përfshirë konsumin për veprimtari tregtar apo profesionale.
- “**Klient jofamiljar**” janë personat fizikë ose juridikë që blejnë energji elektrike, e cila nuk shkon përfshirë përdorim familjar, prodhuesit dhe klientët e shumicës.
- “**Kodet e Rrjetit**” janë Kodi i Transmetimit dhe Kodi i Shpërndarjes.
- “**Kodi i Shpërndarjes**” është têrësia e rregullave teknike, të cilat rregullojnë funksionimin e rrjetit të shpërndarjes, si dhe vendosin kushtet e shërbimit që ofrohen nga operatorët e sistemit të shpërndarjes përfshirë sistemin e shpërndarjes.
- “**Kodi Matjes**” është têrësia e rregullave teknike dhe normat minimale të detyrueshme përfshirë matjen dhe regjistrimin e Energjisë Elektrike, me qëllim përfshirë matjen dhe regjistrimin e energjisë elektrike.
- “**Sistemi i Matjes së Energjisë Elektrike**” kupton têrësinë e paisjeve të matjes: matësin, automatin, transformatorët e matjes, mbrojtjen e matësit dhe qarqet e lidhjes së tij në rrjet.
- “**Operatori i Sistemit të Shpërndarjes**” ose “OSSH” është një person juridik, përgjegjës përfshirë operimin e sigurt, të besueshëm dhe të efektshëm të rrjetit të shpërndarjes, duke siguruar mirëmbajtjen dhe zhvillimin e sistemit të shpërndarjes, të shtrirë në një zonë të caktuar dhe, kur është e aplikueshme, lidhjet e tij me sisteme të tjera përfshirë sistemet e transmetimit përfshirë shpërndarjen e energjisë, në harmoni me mjedisin dhe eficiencën e energjisë.
- “**Operatori i Rrjetit**” është operatori i sistemit të transmetimit dhe/o se operatori i sistemit të shpërndarjes.
- “**Person**” është një person fizik ose juridik.
- “**Prodhues**” është një person i licencuar përfshirë prodhimin e energjisë elektrike.
- “**Rrjeti e energjisë elektrike**” është têrësia e linjave, nënstacioneve, pajisjeve të transmetimit apo shpërndarjes së energjisë elektrike, përfshirë linjat e interkoneksionit.
- “**Siguri**” është siguria e furnizimit dhe garantimit të energjisë elektrike, si dhe sigurimi teknik.
- “**Sistemi i energjisë elektrike**” është një sistem i ndërlidhur, i përbërë nga centralet elektrike, linjat elektrike, nënstacionet dhe pajisjet e transmetimit e shpërndarjes, me qëllim transmetimin apo shpërndarjen e energjisë elektrike te klientët.
- “**Sistemi i shpërndarjes**” është sistemi i linjave, strukturave mbështetëse, pajisjeve transformuese dhe kyçëse/shkyçëse, të përdorura përfshirë shpërndarjen e energjisë elektrike dhe lëvrimin e saj te klientët, pa përfshirë furnizimin.
- “**Sistemi i transmetimit**” është sistemi i përdorur përfshirë transmetimin e energjisë elektrike në tension të lartë dhe shumë të lartë, i lidhur në paralel me sistemet e vendeve të tjera, që përfshin midis tijerave linjat, strukturat mbështetëse, pajisjet

transformuese dhe kyçëse/shkyçëse për lëvrimin e energjisë elektrike te klientët ose në rrjetin e shpërndarjes, pa përfshirë furnizimin.

- **“Shpëndarje”** është transporti i energjisë elektrike në sistemin e shpërndarjes me tension të lartë, të mesëm dhe të ulët, me qëllim lëvrimin e saj te klientët, pa përfshirë furnizimin.
- **“Energi Aktive”** nënkupton energjinë elektrike të prodhuar, që rrjedh ose furnizohet nga një qark elektrik gjatë një intervali kohe, dhe duke qënë pjese e caktuar gjatë një periudhe me fuqi të menjëherëshme, matet në vat orë ose Standarde të ndara.
- **“Energi Reaktive”** nënkupton integralin e caktuar me kufij kohor të fuqisë reaktive matur në njësi me volt-amper reaktive–orë ose Standarde të ndara.
- **“Matës Elektrik”** - Nënkupton një pajisje për matjen e energjisë Aktive (import/ekport), energjisë reaktive, energjinë e plotë, fuqisë aktive, fuqisë reaktive, fuqinë e plotë, rrymës, tensionit, faktorit të fuqisë dhe frekuencës.
- **“Pajisja Matëse”** - nënkupton matësa, transformatorë matës për (transformatorët e rrymës dhe të tensionit (TRR & TRT), pajisjet mbrojtëse për matjen ku përfshihen alarmet, lidhjet elektrike si dhe stacionet për mbledhjen e të dhënavë që kanë lidhje me keto si dhe përcjellësat që janë pjesë e pajisjeve matëse në vend.
- **“TRR”** nënkupton transformatorët e rrymës
- **“TRT”** nënkupton transformatorët e tensionit.
- **“Matës energjie”** - janë aparate matëse që masin energjinë elektrike nëpërmjet integrimit të fuqisë elektrike në lidhje me kohën respektive.
- **“Matës energjie aktive”** - janë aparate matës që masin energjinë elektrike aktive nëpërmjet integrimit të fuqisë elektrike aktive në lidhje me kohën respektive.
- **“Matës energjie reaktive”** - janë aparate matës që masin energjinë elektrike reaktive nëpërmjet integrimit të fuqisë elektrike reaktive në lidhje me kohën respektive.
- **“Matës elektromagnetik i energjisë Aktive/Reaktive”** - janë aparate matës në të cilët rrymat në bobinat fiksë duke vepruar me rrymat e induktuara në elementin lëvizës (diskun e aparatit), shkaktojnë lëvizjen e tij në proporcional me energjinë që matet.
- **“Matës statik i energjisë Aktive/Reaktive”** - janë aparate matës në të cilët rrymat dhe tensionet veprojnë në elementë elektronik për të prodhuar një output proporcional me energjinë që matet.
- **“Qarku i rrymës”** - është një lidhje elektrike e brendëshme në matësin elektrik që është pjesë e elementit të matjes, e cila shërben për kalimin e rrymës së qarkut në të cilin matësi elektrik është lidhur.
- **“Qarku i tensionit”** - është një lidhje elektrike e brendshme në matësin elektrik që është pjesë e elementit të matjes, e cila shërben për furnizimin me tension të matësit elektrik.
- **“Kostantja e matësit të energjisë elektrike”** - është vlera e cila shpreh marrëdhëni ndërmjet energjisë së regjistruar nga matësi dhe vlerës koresponduese të numrit të rrotullimeve të diskut (matës elektromekanik) apo vlerës koresponduese të impulseve të gjeneruara nga instrumenti matës elektronik. Kjo vlerë shprehet në numër rrotullimesh ose numër impulsesh për njësinë e energjisë elektrike të konsumuar.
- **“Registri i matësit të energjisë elektrike”** - është pjesë përbërëse e matësit e cila mundëson regjistrimin e vlerës së matur të energjisë elektrike.

- “**Klasa e saktësisë**” - është klasa e matësit të energjisë elektrike që plotëson kërkesat metrologjike të deklaruara, të cilat kanë për qëllim që të mbajnë gabimet e matjes brenda kufijve të përcaktuara nën kushtet e punës specifike.
- “**Lidhje pa transformator matës**” - është lidhja e instrumentit matës elektrik drejtpërdrejt në qarkun elektrik ku do të regjistrojë energjinë elektrike.
- “**Lidhja me transformator matës**” - është lidhja e instrumentit matës elektrik në qarkun elektrik ku do të regjistrojë energjinë elektrike nëpërmjet një ose disa transformatorëve matës të jashtëm.
- “**Rryma e ndjeshmërisë**” (I_{st}) - është vlera më e vogël e rrymës për të cilin matësi elektrik fillon të regjistrojë energjinë elektrike. [IEC 62052-11], [EN50470-1]
- “**Rryma nominale për matësat e lidhur pa transformator**” (I_b) - është vlera e rrymës mbi bazën e të cilës është realizuar performanca e matësit. [IEC 62052-11], [EN50470-1]
- “**Rryma nominale për matësat e lidhur me transformator**” (I_n) - është vlera e rrymës mbi bazën e të cilës është realizuar performanca e matësit. [IEC 62052-11], [EN50470-1]
- “**Rryma minimale**” (I_{min}) - është vlera më e vogël e rrymës për të cilën Standardi european ka specifikuar kërkesat e saktësisë. [EN50470-1].
- “**Rryma e referencës**” (I_{ref}) (**rryma nominale**) - është vlera e rrymës mbi bazën e të cilës është realizuar performanca e kontatorit. [EN50470-1]
 - Për lidhjen e instrumentit matës pa transformator matës ($I_{ref}=10*I_{tr}$).
 - Kjo vlerë është e njëjtë si (I_b) e përcaktuar nga IEC 62052-11.
 - Për lidhjen e instrumentit matës me transformator matës ($I_{ref}=20*I_{tr}$).
 - Kjo vlerë është e njëjtë si (I_n) e përcaktuar nga IEC 62052-11.
- “**Rryma tranzitore (e ndërmjetme)**” (I_{tr}) - është vlera e rrymës mbi të cilën aplikohen të gjitha kërkesat e saktësisë të standardit european. [sipas EN50470-1]
- “**Rryma maksimale**” (I_{max}) - është vlera më e madhe e rrymës për të cilën matësi elektrik presupozohet të përbushë kërkesat e saktësisë. [IEC 62052-11[EN50470-1]],
- “**Tensioni i referencës**” (U_n) - është vlera e tensionit mbi bazën e të cilës është realizuar performanca e kontatorit. [IEC 62052-11], [EN50470-1]
- “**Frekuenca e referencës**” (f_{nom}) - është vlera e frekuencës mbi bazën e të cilës është realizuar performanca e matësit. [IEC 62052-11]
- “**Temperatura e referencës**” - është temperatura e ambientit e specifikuar për konditrat e referencës.
- “**Gabimi i matjes**” - është tregimi i matësit minus vlerën e vërtetë.
- “**Gabimi relative**” - jepet nga formula e mëposhtme:
Gabimi në përqindje = $(\text{energjia e regjistruar} - \text{vlerën e vërtetë}) \times 100 / \text{vlerën e vërtetë}$.
- “**Gabimi maksimal i lejuar**” – “GML” është vlera më e madhe e gabimit të matjes, në përputhje me një vlerë reference të njojur, e cila lejohet nga specifikimet ose standarde për një instrument matës apo sistem matjeje.
- “**Sigurimi i të dhënave**” - parandalimi i një ose më shumë pikave të mëposhtme:
 - akses i pa autorizuar në informacion brenda një sistemi të dhënash;
 - alternim i pa autorizuar i informacionit brenda një sistemi të dhënash;
 - prodhim i pa autorizuar i të dhënave që mund të konsiderohen si të vlefshme
- “**Sistemi për Identifikimin e Objekteve OBIS**” - sistemi i cili përcakton kodet e identifikimit për mjetet e të dhënave që përdoren më shumë gjatë matjeve dhe pajisjeve të tjera.

- “**Metrologji**” - është shkenca e matjeve.
- “**Instrument matës**” - është çfarëdo pajisje apo sistem me funksione matëse.
- “**Instrument referues i certifikuar**” - është një instrument referues, i shoqëruar me dokumentacionin e lëshuar nga organizza autoritarë dhe në përputhje me procedurat e vlefshme, të përdorura për të shtuar vlera cilësore specifike me pasiguri dhe transmetueshmëri (gjurmueshmëri).
- “**Etalon referues**” - është një etalon që, përgjithësisht, ka cilësinë më të lartë metrologjike në një vend apo organizatë të dhënë, nga i cili rrjedhin matjet e bëra. Etaloni referues mund të jetë i pajisur me burim ushqimi të rregullueshëm ose të pa rregullueshëm.
- “**Shenja CE**” (**CE Marking**) - është simboli CE që do të thotë "European Conformity" sipas Directive 93/68/EEC të vitit 1993. Shënja CE dëshmon konformitetin e produkteve sipas kërkesave të komunitetit evropian.
- “**Verifikimi CE**” (**CE Verification**) - është procedura që një prodhues ose përfaqësues i autorizuar i tij brenda komunitetit siguron dhe deklaron se produkti është në konformitet me tipin e përkruar në certifikatën CE.
- “**Kalibrim**” - është tërësia e veprimeve që përcakton, në kushte të vecanta, marrëdhënien ndërmjet vlerave të treguar nga një instrument ose sistem matës, dhe të vlerave të njoitura, korresponduese të instrumentit të matur.
- “**Vulë sigurie**” - Janë vula me elementë sigurie që përdoren për të vulosur makinerinë dhe/ose morseterinë e matësit elektrik për të evidentuar ndërhyrjet e qëllimshme ose aksidentale të matësin elektrik.
- “**Etiketë sigurie**” - Janë etiketa me elementë sigurie që përdoren për të vulosur makinerinë e matësit elektrik për të siguruar më mirë matësin elektrik dhe për të evidentuar ndërhyrjet e qëllimshme ose aksidentale të matësin elektrik.
- “**Bashkëvulosje**” - Është shërbimi i kyrrer në bashkëveprim dhe bashkërendim midis Operatorit të Rrjetit dhe subjektit të autorizuar për të vulosur në të njëjtën kohe morseterinë e matësit elektrik.
- “**VOID**” - është shkrimi që lë etiketa e sigurisë në trupin e matësit elektrik kur hiqet nga matësi elektrik dhe përbën element sigurie për të gjykuar nëse është ndërhyrë në formë abuzive në matësin elektrik.
- “**AQL**” - Acceptable Quality Limit (Kufiri i cilësisë së pranimit) lidhet me pranimin e lot të matësave elektrik të testuar sipas metodës me përzgjedhje.
- “**Verifikim**” - është konfirmimi nëpërmjet ekzaminimit dhe evidentimit, nëse janë plotësuar kërkesat specifike, tekniko-metrologjike.
- “**Autorizim**” - është dhënia e së drejtës konform ligjislacionit ne fuqi për të kryer shërbime të metrologjisë ligjore të instrumenteve matëse në sferën e detyrueshme, subjekteve publike dhe private, vendase ose të huaja, që kryejnë veprimitari në Republikën e Shqipërisë.
- “**Subjekti i Autorizuar**” - është subjekti i autorizuar nga DPM për të kryer shërbimin e verifikimit dhe të vulosjes së matësit elektrik.
- “**Certifikim**” - është veprimtaria, nëpërmjet së cilës një palë e tretë dëshmon zyrtarisht se një produkt, proces apo shërbim është në përputhje me kërkesat e përcaktuara në standartet përkatëse.
- “**Certifikata e përputhshmërisë**” - Dokumenti i lëshuar sipas rregullave të certifikimit të sistemit, i cili deklaron që është arritur kjo përputhshmëri.
- “**Testimi i përputhshmërisë**” - Ekzaminimi sistematik për të përcaktuar nëse janë përbushur kërkesat e specifikuara, vecanërisht nga kuptimi metrologjik.

- “**Akreditimi**” - është procedura në bazë të së cilës një organizëm i autorizuar, vlerëson kompetencën e një organizmi të vlerësimit të konformitetit për të kryer detyra specifike të tillë si testim, kalibrim, certifikim dhe inspektim. Kompetenca është çelësi për të siguruar transparencën, besushmërinë dhe efikasitetin e shërbimeve që ofrojnë Organizmat Vlerësimit të Konformitetit të Akredituara .
- “**Laborator i Akreditituar për Testim**” - është subjekt i akredituar me standartin S SH EN ISO/IEC 17025 Për Testim i lëshuar nga Institucionë apo Organizma anëtare me të drejtë të plota në EA (Organizatën Evropianë për Akreditim).
- “**Laborator i Akreditituar për Kalibrim**” - është subjekt i akredituar me standartin S SH EN ISO/IEC 17025 Për Kalibrim i lëshuar nga Institucionë apo Organizma anëtare me të drejtë të plota në EA (Organizatën Evropianë për Akreditim).
- “**Inspektim**” - është shqyrtimi i një produkti, shërbimi, procesi ose sistemi matës, me anë të përcaktimit të përputhjes së tyre me kërkeshat specifike ose në bazë të një gjykimi profesional, me kërkesa të përgjithshme.

4.2 Standardet referues

Kontrolli i aparatave matës të energjisë elektrikë do të kryet konform në përputhje me metodikat dhe Standardet dhe aktet e mëposhtme:

- **DPM**
Procedurat në lidhje me verifikimin e matësave të energjisë elektrike
- **ERE**
Kodi i Matjes
Metodologjia e Llogaritjes së Dëmit Ekonomik
- **IEC 62052-11:2003**
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkeshat e Përgjithshme, testimet dhe kushtet e testimit, Pjesa 11: Pajisjet e matjes
- **IEC 62053-11:2003**
Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0.5, 1 and 2)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkeshat e Veçanta - Pjesa 11: Matësat elektrik elektromekanik të energjisë aktive (klasat 0.5, 1 dhe 2)
- **IEC 62053-21:2003**
Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkeshat e Veçanta - Pjesa 21: Matësat elektrik statik të energjisë aktive (klasat 1 dhe 2)
- **IEC 62053-22:2003**
Electricity metering equipment (a.c.) - Particular Requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0.2 S and 0.5 S)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkeshat e Veçanta - Pjesa 22: Matësat elektrik statik të energjisë aktive (klasat 0.2S dhe 0.5S)
- **IEC 62053-23:2003**
Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkeshat e Veçanta - Pjesa 23: Matësat elektrik statik të energjisë reaktive (klasat 2 dhe 3)
- **EN 50470-1:2006**

- Electricity metering equipment (a.c.). General requirements, tests and test conditions.
Metering equipment (class indexes A, B and C)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkesat e Përgjithshme, testimet dhe kushtet e testimit të matësave elektrik (klasat A, B dhe C)
- **EN 50470-2:2006**
Electricity metering equipment (a.c.). Particular requirements. Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkesat e Veçanta: Matësat elektrik elektromekanike të energjisë aktive (klasat A dhe B)
 - **EN 50470-3:2006**
Electricity metering equipment (a.c.). Particular requirements. Static meters for active energy (class indexes A, B and C)
Matësat Elektrik të rrymës alternative – Kërkesat e Veçanta: Matësat elektrik statikë të energjisë aktive (klasat A, B dhe C)
 - **Directive 2004/22/EC**
Of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on measuring instruments (applicable from 2006-10-30)
Direktive e Parlamentit Evropian e datës 31 Mars 2004 në lidhje me instrumentat matës (e zbatueshme prej datës 30.10.2006)
 - **Directive 2006/32/EC**
Directive of the European Parliament and of the Council of 5 April 2006 on energy end-use efficiency and energy services and repealing Council Directive 93/76/EEC
Direktive e Parlamentit Evropian e datës 5 Prill 2006 në lidhje eficencën e energjisë elektrike të klientit fundor dhe shërbimet elektrike me instrumentat matës dhe shfuqizimi i Direktivës së Këshillit Evropian 93/76/EEC.
 - **ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001**
Sampling procedures for inspection by attributes Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection
Procedura me zgjedhje të rastësishme sipas furnizimit Pjesa 1: Skemat e zgjedhjes së mostrave dhe tolerancat e pranimit (AQL) sipas loteve të inspektuara.
 - **IEC/EN 61557**
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c.
Sigurimi teknik në rjetat e shpërndarës të tensionit elektrik deri në 1000 V alternativë.
 - **S SH EN ISO/IEC 17025**
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
Kërkesat e Përgjithshme për kompetencat e laboratorëve të testimt dhe kalibrimit.
 - **EN ISO/IEC 17020:2012**
Conformity assessment – Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection
Vlerësimet e konformitetit – kërkesat për veprimin e tipeve të ndryshme të trupave inspektues
 - **International Vocabulary of Metrology**
Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM 3rd edition) JCGM 200:2012
Konceptet bazë dhe të përgjithshme dhe termat respektive (VIM botimi 3) JCGM 200:2012.

V. KËRKESAT PËR SAKTËSINË E MATËSAVE

- 5.1 Verifikimi i matësave të energjise elektrike kryet nga Drejtoria e Përgjithshme e Metrollogjisë(DPM) ose nga person juridik i autorizuar prej saj.
- 5.2 Verifikimi fillestar, verifikimi periodik dhe verifikimi sipas ankesave të klientit në kushte laboratori apo në terren do të kryet vetëm nga subjektet e autorizuara. DPM miraton procedurat perkatëse te verifikimit te matesave, në perputhje me ligjislacionin në fuqi dhe standartet ndërkontinentare.
- 5.3 Subjektet e autorizuara për verifikimin e sistemit të matjes së energjisë elektrike duhet të përdorin vetëm Instrumenta Referues të Çertifikuar ose Etalon Referues të pajisur me certifikatë kalibrimi të lëshuar nga laboratorë kalibrures të akredituar me S SH EN ISO/IEC 17025.
- 5.4 Verifikimi për përputhshmërinë e klasës së saktësisë së matësit elektrik mund të kryhet në kushte laboratori ose në terren duke përdorur Instrumenta Referues të Çertifikuar ose Etalon Referues me klasë saktësie $\pm (0.05 \div 0.5)\%$, të cilët duhet të janë kalibruar nga laboratorë kalibrures të akredituar me Standardin S SH EN ISO/IEC 17025. Klasa e saktësisë së instrumentave etalon referues portative do të jetë $\leq \pm 0.5\%$, duke përfshirë edhe gabimin e darave matëse të rrymës.
- 5.5 Gjatë verifikimit fillestar ose/dhe gjatë verifikimit periodik ose qdo lloj testi tjeter, matësat elektrik duhet të testohen për konformitetin e saktësisë që të plotësojnë kërkesat e parashikuara nga klasa e tyre e saktësisë. Nëse gjatë shërbimit të verifikimit të matësit elektrik kemi:
- Gabimi në matje i matësit elektrik rezulton mbi/nën vlerat e gabimit maksimal/minimal të lejuar të parashikuara në Standardin referues IEC/EN për llojin dhe klasën e saktësisë së matësit, atëherë matësi elektrik do të konsiderohet si Jo i Rregullt.
 - Kurdo qoftë gabimi në matje i matësit elektrik rezulton mbi/nën vlerat e gabimit maksimal/minimal të lejuar të parashikuara në Standardin referues IEC/EN për llojin dhe klasën e saktësisë së matësit, qoftë edhe në një pikë ngarkese matjeje, ai do të konsiderohet si Jo i Rregullt dhe duhet të zëvendësohet brenda 3 ditëve me një matës elektrik tjeter. Matësi elektrik që do të zëvendësojë matësin që rezultoj si Jo i Rregullt duhet që :
 - Ose të jetë i verifikuar paraprakisht nga subjektet e autorizuara;
 - Ose të jetë matës elektrik i cili ka shenjën e certifikimit CE të furnizuar nga partia e matësave elektrik të pranuar nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore,
 - Ose me një matës elektrik tjeter i cili mund të verifikohet në terren në momentin e zëvendësimit.
- 5.6 Instrumentet matës ligjërisht të kontrolluara, që nuk jane objekt i markimit CE, ashtu si dhe përbëresit e tyre, pajisjet shtesë dhe pajisjet ndihmëse , i nënshtrohen kontrollit metrollogjik, që kryet nëpërmjet miratimit të tipit, verifikimit fillestar dhe pasardhës të instrumenteve matës.

- 5.7 Instrumentat matës objekt i markimit CE nuk i nënshtrohen miratimit të tipit dhe verifikimit fillestar, por vetëm verifikimeve pasardhëse.
- 5.8 Operatori i Rrjetit duhet të siguroi se furnizuesi i matësave të rindj do të paraqes raportin e testimit për çdo matës elektrik. Çdo raport testimi do sigurohet nga laboratorë të akredituar testues i pajisur me Standardin EN ISO/IEC 17025, të cilët duhet të jenë të pavarur nga Furnizuesi si edhe dokumentin vërtetues të Certifikatës së përputhshmërisë CE.
- 5.9 Matësat elektrik që mund të kenë shenjën CE dhe janë furnizuar nga partia e matësave elektrik të pranuar nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore, por që janë të përdorur më parë, do ti kryet verifikimi pasardhës nga subjekti i autorizuar përpara rilidhjes të tyre për përdorim.

VI. VERIFIKIMI FILLESTAR I MATËSAVE ELEKTRIK

- 6.1 Operatori i Rrjetit siguron verifikimin fillestar të matësave elektrik përpara venies në përdorim nëpërmjet metodës së kampionit, në bazë të përzgjedhjes rastësore, pranë laboratorit të personit juridik të autorizuar. Operatori i Rrjetit do të dërgoi për testim nga loti i matësve të dorëzuar një sasi të zgjedhur në mënyrë rastësore prej sasisë totale të livruar nga furnizuesi.
- 6.2 Testimet do të kryhen për të verifikuar përputhshmërinë e klasës së saktësisë të matësave elektrik të përzgjedhur në formë rastësore dhe do të realizohen në përputhje me standarde e specifikuara IEC 62053, EN 50470, etj. sipas llojit dhe klasës së saktësisë së matësit elektrik.
- 6.3 Testimet do të verikojnë nëse sasia e përzgjedhur në formë rastësore e matësave elektrik punon në nivelet e saktësisë sipas kërkesave të përshkruara në standarde IEC 62053, EN 50470 dhe procedurat e miratuar nga DPM dhe këto testime do të realizohen vetëm nga një subjekt i autorizuar.
- 6.4 Testimet në lidhje me verifikimin fillestar do të realizohen nga subjekti i autorizuar përgjithësisht në kushtet laboratori dhe përfshijnë:
- a) Testimi i qëndrueshmërisë elektrike
 - b) Testimi i ndjeshmërisë
 - c) Testimi pa ngarkesë
 - d) Testimi i ngarkesës
 - e) Testimi i konstantes
- 6.5 Të gjithë matësat elektrike te rindj me perjashtim te atyre matësve elektrik të percaktuar në pikën 6.1 që instalohen tek klienti do të verifikohen përpara instalimit nëse gabimi i matjes së tyre është brenda tolerancave të parashikuara në standarde dhe Kodin e Matjes. Matësat elektrik që janë pjesë e furnizimit nga prodhuesi sipas pikes 6.1, për të cilët është realizuar testimi nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore dhe që janë të pajisur me certifikimin CE, nuk do të testohen tek klienti. Në këto raste subjekti i autorizuar realizon vetëm bashkëvulosjen e morseterisë së matësit elektrik dhe nuk mban përgjegjësi në lidhje me saktësinë e matësit elektrik të instaluar në këtë formë tek klienti.
- 6.6 Matësat elektrik të klasës, 1, 2, A, B, do të verifikohen nga subjektit e autorizuara nga DPM ku fusha e autorizimit mbulon këto klasa saktësie.

- 6.7 Verifikimi i matësave elektrik nga subjektet e autorizuara do të kryhet sipas termave dhe kushteve të përcaktuara në kontratën tip të miratuar nga ERE.
- 6.8 Gabimi maksimal i lejuar (€) sipas klasave dhe llojit të matësit elektrik , për regjim ngarkese 1 fazore simetrike; nominale(bazë); I=100%, dhe për cosø=1 ose për regjim ngarkese 3 fazore simetrike; nominale(bazë); I=100% (L1,L2,L3) dhe për cosø=1 është:
- klasa 2 / GML=± 2% ; klasa 1 / GML = ± 1% ;
 - klasa A / GML = ± 2% ; klasa B / GML = ± 1% ;

VII. INTERPRETIMI I REZULTATEVE TË VERIFIKIMIT FILLESTAR

- 7.1 Një sasi e caktuar e zgjedhur në formë rastësore, prej sasisë totale të matësave elektrik që parashikohet të livrohen sipas kontratave të blerjes, do ti nënshtronen testimit me qëllim për të verifikuar përputhshmërinë e klasës së tyre të saktësisë. Përzgjedhja e matësve që do të testohen do të jetë rastësore si pjesë e shumës së dorëzuar. Zgjedhja e mostrave për testimin verifikues kryhet nga Operatori i Rrjetit sipas termave dhe sasive të përcaktuar në Aneksin 24, pjesë të kësaj kontrate.
- 7.2 Procedurat e vlerësimit të konformitetit të matësit elektrik përcaktohen në MID-Measuring Instruments Directive (2004/22/EC) si edhe ISO 2859.
- 7.3 Procedura e marrjes së mostrave dhe interpretimi i tyre do të bëhet në bazë të Standardit IEC ISO 2859, duke përdorur kriterin që sistemi i testimeve të matësave elektrike të zgjedhur si mostër duhet të garantojë një nivel cilësie pranimi (AQL) prej jo më shumë se 1%; (AQL është përqindja maksimale e artikujve të papajtueshëm në një lot, ku loti ka 95% probabilitet për t'u pranuar).
- 7.4 Rezultatet e testimeve do të interpretohen sipas ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001 "Procedurat e marrjes së kampionëve për inspektim sipas veçorive - Pjesa 1: Skemat e marrjes së kampionëve të indeksuar sipas limit të cilësisë së pranimit (AQL) për kontrollin lot pas loti", përcaktuar në Aneksin 24 të kësaj kontrate.
- 7.5 Kriteret e pranimit të matësave elektrik të rinj të livruar nga prodhuesi për çdo dërgesë (lot) me metodikën e përzgjedhjes paraqiten në Aneksin 24.

VIII. VERIFIKIMI PERIODIK I MATËSAVE

- 8.1 Verifikimi periodik i matësave elektrik do të kryhet nga subjekte të autorizuara nga DPM.
- 8.2 Matësat elektrik do të testohen në kushte laboratori ose në kushte terreni duke përdorur Instrumenta Referues të Çertifikuar ose Etalon Referues të pajisur me certifikatë kalibrimi të lëshuar nga laboratorë të akredituar me Standardin S SH EN ISO/IEC 17025.
- 8.3 Metodika e testimit do të jetë ajo e krahasimit të rezultateve të matjeve me ato të regjistruara nga një Instrument Referues i Çertifikuar ose Etalon Referues.

- 8.4 Objektet e verifikimit dojenë të gjithë matësat elektrik të klientëve fundor familjar; klientëve fundor jofamiljar, matësat e bilancit elektrik në bokse kolektive si edhe matësa elektrik të vendosur në nënstacione elektrike që i përkasin klientëve jofamiljar të lidhur në mënyrë të drejtpërdrejtë në nënstacion. Matësat elektrik të nënstacioneve që lidhen me bilancin energjetik të operatorit të rrjetit dojenë gjithashtu subjekt i kësaj kontrate.
- 8.5 Tolerancat e gabimit të matësit që testohet në kushte laboratori dojenë në përputhje me klasën e tij si edhe kufirin e tolerancave të gabimeve maksimale të lejuara të parashikuar në Standardet referues IEC/EN sipas llojit dhe klasës së saktësisë së matësit elektrik. Nëse gjatë testimt, gabimi i matjes qoftë edhe në një pikë ngarkese rezulton më i lartë se toleranca e gabimit maksimal të lejuar të parashikuar në Standartin IEC/EN, atëherë matësi do të konsiderohet jo i rregullt dhe do të zëvëndësohet nga Operatori i Rrjetit.
- 8.6 Tolerancat e gabimit të matësit që testohet në kushte terreni, pa e shkëputur matësin nga skema elektrike dhe realizuar me Etalon Referues, nuk duhet të jetë më e madhe se 1.5 herë mbi klasën e saktësisë së vetë matësit elektrik.
- 8.7 Matësat që rezultojnë të rregullt pas verifikimit dojenë vulë sigurie dhe një çift etiketash sigurie. Matësat që rezultojnë jo të rregullt dojenë identifikohen me anën e një çift etiketash sigurie që tregon se matësi është jo i rregullt. Operatori i Rrjetit do të kryej zëvëndësimin e këtyre matësave që kanë rezultuar jo të rregullt brenda tre ditësh prej ditësh pune së testimt nga subjekti i autorizuar.
- 8.8 Vullat dhe etiketat e sigurisë duhet të jenë paraprakisht të miratuara nga DPM.
- 8.9 Vula dhe etiketa duhet të mbetet e padëmtuar në mënyrë që matësi të ketë statusin e plotë e të të qenit i verifikuar siç përcaktohet në 20.6.
- 8.10 Në rast ndërhyrje në matësin elektrik ose në sistemin e matjes, vula dhe etiketa duhet të dëmtohet në mënyrë të pakthyeshme dhe lehtësishet e identifikuveshme.
- 8.11 Matësat elektrik të hequr nga funksionimi duhet të testohen përsëri nga subjekti i autorizuar përpëra rilidhjes të tyre për përdorim.
- 8.12 Testimet periodike duhet të bëhen në periudha të caktuara kohore për të kontrolluar dhe verifikuar që funksionimi i matjes është brenda kufijve të lejuar të gabimit të dhënë në Kodin e Matjes dhe sipas termave dhe përcaktimeve të kësaj kontrate.
- 8.13 Të gjitha Palët duhet të informohen për testet, të jenë të ftuar për të marrë pjesë dhe rezultatet e këtyre testimeve të jenë në dispozicion të çdo Pale. Operatori i Rrjetit ka detyrë dhe përgjegjësi të informoi klientin dhe ti dorëzoi klientit një kopje të raportit të testimt që dëshmon certifikimin e përputhshmërisë dhe saktësisë së matësit elektrik të instaluar tek klienti.
- 8.14 Testet e përputhshmërisë duhet të kryhen në mënyrë të tillë që të minimizohen dhe të shmanget ndërprerjet e matjes së Energjisë Elektrike tek klienti.
- 8.15 Operatori i Rrjetit ka detyrë të riparojë lidhjet e qarqeve elektrike të sistemit të matjes, nëse gjatë verifikimit nga subjekti i autorizuar rezulton fazim ose diagram vektoriale jo e rregullt e matësit elektrik.

- 8.16 Subjektet e autorizuara nuk mbajnë përgjegjësi për saktësinë e transformatorëve të rrymës dhe tensionit, koeficientin e tyre të transformimit si dhe parametrat e vendosur në matës përfshirë të llogaritjes së energjisë elektrike të konsumuar nga përdoruesi.
- 8.17 Subjektet e autorizuara nuk mbajnë përgjegjësi për leximin e matësit elektrik në momentin e testimit tek klienti. Eshtë detyrë dhe përgjegjësi i Operatorit të Rrjetit të identifikoi më parë parregullsitë apo ndërhyrjet në rregjistrimin e konsumit të energjisë elektrike nga klienti dhe pasi Operatori i Rrjetit të aplikoi dëmin sipas metodologjisë së llogaritjes së dëmit të miratuar nga ERE, ai njofton subjektin e autorizuar të kryej verifikimin e matësit elektrik.
- 8.18 Subjektet e autorizuar nuk do të kryejnë ekspertizë në lidhje me gjendjen apo mundësinë e ndërhyrjes tek vulat e sigurisë së vendosura nga Operatori i Rrjetit ose subjekte të tjera të autorizuara, por do të evidentojnë vetëm rastet nëse vulat apo etiketat e sigurisë së vendosur nga ana e vetë subjektit të autorizuar janë cënuar apo jo.
- 8.19 Subjektet e autorizuar do të inspektojnë matësin elektrik përparrë testimit dhe do të shprehen në raportin e testimit në lidhje me parregullsitë e identikuara ose përfshirjet me dashje në matësin elektrik.

IX. VERIFIKIMI PERIODIK ME INSTRUMENTA ETALON REFERUES PORTATIVË

- 9.1 Verifikimi i matësave elektrik në terren do të kryhet duke përdorur instrumenta Etalon Referues portative pa burim ushqimi të rregullueshëm .
- 9.2 Ky testim do të kryet me matës elektrik të lidhur në skemë duke verifikuar jo vetëm saktësinë e matësit elektrik por edhe rregullshmërine e lidhjeve elektrike të matësit elektrik tek klienti.
- 9.3 Klasa e saktësisë së instrumentave etalon referues portative do të jetë $\leq \pm 0.5\%$ duke përfshirë edhe gabimin e darave matëse të rrymës.
- 9.4 Instrumentat etalon referues portative që do të përdoren përfshirë edhe gabimin e darave matëse të rrymës.
- 9.5 Për testimet e kryera ne terren me etalon referues do të realizohen matje të ndryshme të gabimit të matjes së matësit elektrik në të paktën tre rregjime ngarkese të ndryshme dhe do të evidentohet në raportin e testimit vetëm gabimi mesatar i testimit te kryer. Rregjimet e ngarkesës së ndryshme mund të krijohen në terren ose nëpërmjet ndryshimit të ngarkesës të vetë klientit duke futur ose hequr nga puna ngarkesa të ndryshme, ose subjekti i autorizuar mund të improvizoi artificialisht ngarkesa të ndryshme në terminalet e matësit elektrik. Raporti i testimit që do të përfaqësojë certifikatën e përputhshmërisë do të evidentozi gabimin mesatar të matur me instrumentin etalon referues.
- 9.6 Testimet që do të realizohen përfshirë edhe gabimin e saktësisë së matësit elektrik të lidhur në skemë elektrike, pa u shkëputur nga lidhja me klientin, do të janë këto:

- a) Testimi i ndjeshmërisë
 - b) Testimi pa ngarkesë
 - c) Testimi i ngarkesës
- 9.7 Gjatë shërbimit në terren me qëllim verifikimi duke përdorur instrumenta etalon referues portativë pa burim ushqimi të rregullueshëm, pa e shkëputur matësin elektrik nga klienti dhe/ose shërbimi i bashkëvulosjes, subjekti i autorizuar do të kryej edhe këto inspektime:
- a) Kontrollin e rregullshmërisë lidhjes së qarqeve të rrymës
 - b) Kontrollin e rregullshmërisë së lidhjeve të qarqeve të tensionit
 - c) Diagramën vektoriale të lidhjeve elektrike të qarqeve trefazore
 - d) Evidentimin e pranisë së dëmtimeve me dashje të matësit elektrik
 - e) Cënimin e vulave dhe etiketave të sigurisë së vendosura më parë nga vetë subjekti i autorizuar.
- 9.8 Shërbimet sipas pikës 9.6 dhe 9.7, së bashku me vulosjen e morseterisë së matësit elektrik, do të konsiderohen dhe raportohen si shërbim verifikimi dhe bashkëvulosje në terren.
- 9.9 Toleranca e gabimit maksimal të lejuar në matje nuk do të jetë më e madhe se sa 1.5 herë e klasës së saktësisë së vetë matësit elektrik.
- 9.10 Subjekti i autorizuar dorëzon tek Operatori i Rrjetit listën e instrumentave etalon referues portativë pa burim ushqimi, që janë përdorur me qëllim verifikimin e matësit elektrik (përputhshmërisë së klasës së saktësisë së matësit elektrik), sipas regjistrimit të instrumentave etalon referues të paraqitur në Aneksin 27 si edhe certifikatën e akreditimit të institucionit apo laboratorit të akredituar që ka kryer kalibrimin e tyre.
- 9.11 Për rastet kur shërbimi në terren është kryer me kërkësë të Operatorit të Rrjetit në formatin e paraqitur në Aneksin 28 sipas anomalive të identifikuara të Operatorit të Rrjetit, atëherë subjekti i autorizuar do të pasqyroj në raportin e verifikimit edhe anomalinë e raportuar nga operatori i rrjetit. Subjekti i autorizuar do të paraqes në raportim edhe kodin e anomalive të përdorur nga subjekti i Autorizuar dhe Operatori i Rrjetit sipas rasteve që do të evidentohen gjatë verifikimit në kushte laboratori apo gjatë verifikimeve në terren.

X. INTERPRETIMI I PASAKTËSIVE TË MATËSIT ELEKTRIK

- 10.1 Kur pas verifikimit konstatohet se gabimi i matjes i regjistruar pas testimit është përtej gabimit maksimal të lejuar dhe nuk ka prova të dëmtimeve me dashje të bëra nga klienti, atëherë Operatori i Rrjetit kryen përllogaritjet përkatëse të sasisë së energjisë së faturuar më shumë ose më pak, sipas rezultatit të pasaktësisë në matës dhe në këtë mënyrë bëhet rimbursimi sipas rregullave dhe procedurave të parashikuara në Kodin e Matjes.
- 10.2 Rregullimet për pasaktësitë e matjeve do të kufizohen për periudhën e fundit 12 mujore dhe sa herë që konstatohet nga subjektet e autorizuara për kryerjen e testimit të matësave elektrik, që matësi i kalon kufijtë e tij të saktësisë të përcaktuara (minus ose plus), atëherë do të aplikohet procedura e kompensimit e mëposhtme:
- a. Në rastin kur kemi rezultate që vërtetojnë se matësi nuk bënë matje të saktë të energjisë elektrike dhe gabimi i matjes i kalon kufijtë e përcaktuuar në këtë kontratë dhe Kodin e Matjes dhe klienti ka paguar më pak (gabimi i testimit është negativ), atëherë klienti

është i detyruar të paguajë diferencën e vlerës midis gabimit të matjes dhe tolerancës së gabimit maksimal të lejuar për 12 muaj të mëparshëm duke filluar prej ditës kur është bërë verifikimi.

- b. Në rastin kur kemi rezultate që vërtetojnë se matësi nuk bën matje të saktë të energjisë elektrike dhe gabimi i kalon kufijtë e përcaktuar në këtë kontratë dhe Kodin e Matjes dhe klienti ka paguar më shumë (gabimi i testimit është pozitiv), atëherë Operatori i Rrjetit është i detyruar të paguajë diferencën e vlerës midis gabimit të matjes dhe tolerancës së gabimit maksimal të lejuar për 12 muaj të mëparshëm duke filluar prej ditës kur është bërë verifikimi.
- c. Nëse testimi për qëllime verifikimi është kryer në kushte laboratori, si pikë referuese për vlerësimin e kompensimit do të shërbej diferenca midis gabimit të matjes që rezulton në matës pas testimit dhe gabimit maksimal të lejuar sipas klasës së saktësisë së vetë matësit. Gabimi i matjes së matësit llogaritet në pikën referuese të ngarkesës si më poshtë:
 - Matësa 1(një) fazorë : Ngarkesa simetrike nominale(bazë), $I=100\%$, $p\bar{e}r \cos\phi=1$
 - Matësa 3(tre) fazorë : Ngarkesa simetrike nominale(bazë), $I=100\%$ ($L1,L2,L3$) $p\bar{e}r \cos\phi=1$
- d. Nëse testimi për qëllime verifikimi është kryer në kushte terreni me instrumenta etalon referues portative, si pikë referuese për vlerësimin e kompensimit do të shërbej diferenca midis gabimit të matjes që rezulton në matës pas testimit me $1.5 \times$ klasën e matësit elektrik.

XI. VULOSJA E SISTEMIT TË MATJES

- 11.1 Konform kodit te matjes, pajisjet e sistemit të matjes duhet të jenë të instaluara në kuti individuale (boks individual), ose panel kolektiv (boks kolektiv) ose çelë matje (kur matja kryhet në T.M) dhe të vendosura në ambjente të veçanta apo në vende ku mund të lexohen qartë dhe të jenë lehtësish të kontrollueshëm nga përfaqësues të autorizuar nga Operatori i Rrjetit. Treguesi (ekrani) i matësit duhet të jetë gjithmonë i pastër dhe i dukshëm.
- 11.2 Pajisjet e sistemit të matjes duhet të jenë të lehta për tu vulosur për ti mundësuar Operatorit të Rrjetit apo subjekteve të autorizuara vulosjen e elementeve me vula dhe etiketa sigurie.
- 11.3 Operatori i Rrjetit dhe subjekti i autorizuar do të bëjnë bashkëvulosjen e morseterisë së matësit elektrik me vula të veçanta të palëve.
- 11.4 Gjatë procesit të verifikimit të matësit elektrik subjekti i autorizuar do të vendosë edhe një çift etiketash sigurie në makinerinë e aparatit matës për të rritur sigurinë dhe mbrojtjen e tij nga abuzuesit e mundshëm.
- 11.5 Ndërhyrjet në pajisjet e sistemit të matjes dhe vulat, do të penalizohen konform ligjistacionit ne fuqi..
- 11.6 DPM miraton tipin e vulave të sigurisë që do përdoren nga Operatori i Rrjetit dhe subjektet e autorizuara që kryejnë shërbimin e verifikimit dhe bashkëvulosjes së matësit elektrik.

- 11.7 Vulosja nëpërmjet vulës së sigurisë bëhet me tel çeliku të viaskuar dhe galvanizuar.
- 11.8 Në qdo matës elektrik vendosen dy vula sigurie në morseterinë e tij, pasi nëpërmjet procesit të bashkëvulosjes, një vulë vendoset nga subjekti i autorizuar dhe një vulë sigurie vendoset nga Operatori i Rrjetit. Nëse matësi elektrik ka vula të uzinës prodhuese, ato vula nuk do të preken.
- 11.9 Vulosja e matësit elektrik do të kryhet në pikat e mëposhtme (të zbatueshme):
 - Makineria e matësit (Subjekti i autorizuar)
 - Morseteria e matësit (Operatori i Rrjetit dhe subjekti i autorizuar)
 - Butoni i vendosjes së parametrave të matësit (Operatori i Rrjetit)
 - Boksi individual i matësit (Operatori i Rrjetit)
- 11.10 Pas procesit të verifikimit të matësit elektrik, subjektet e autorizuara vendosin një çift etiketash sigurie me të njëtin numër serial (çift unik), për të siguruar makinerinë e matësit nga ndërhyrjet abuzive.
- 11.11 Çifti i etiketave të sigurisë me të njëtin numër serial, që vendosen nga subjektet e autorizuara gjatë verifikimit të matësit elektrik, do të konsiderohet dhe faturohet vendosje një vulë sigurie më vete.
- 11.12 Etiketat e sigurisë që përdoren duhet të janë me logon e subjektit që ka realizuar vendosjen e saj, duhet të kenë numër serial, barkode, dhe të janë me një përdorim duke u vetëshkatërruar ose duke lënë shenjë të dukshme VOID nëse hiqen nga makineria e matësit elektrik pas vendosjes nga subjekti gjatë verifikimit të matësit elektrik.
- 11.13 Nëse gjatë verifikimit në terren subjekti i autorizuar nuk është në gjendje të gjiqoj mbi saktësinë e matësit elektrik, atëherë ai kërkon që matësi elektrik të testohet në kushte laboratori. Kjo kërkesë dëshmohet duke vendosur nga ana e tij etiketa sigurie Ri-Testim në Laboratori. Për këto raste subjekti i autorizuar nuk do të raportoj dhe nuk do të faturoj shërbimin në terren.
- 11.14 Operatori i Rrjetit është i detyruar t'i dorëzojë Subjektit të Autorizuar, 7 ditë pune përpara, një plan ku do paraqiten detaje se ku do të kryet shërbimi i verifikimit apo shërbimi i bashkëvulosjes përndryshe çdo kërkesë e bërë nga ana e Operatorit të Rrjetit jashtë këtij afati nuk do të plotësohet nga ana e Subjektit të autorizuar në afatin kohor të kërkuar.
- 11.15 Operatori i Rrjetit është i detyruar t'i dorëzojë Subjektit te Autorizuar, 3 ditë pune përpara një plan të detajuar ku do të verifikohen matësat elektrik të klientëve sipas anomalive të identikuara paraprakisht sipas formularit të paraqitur në Aneksin 28 nga Operatori i Rrjetit së bashku me kodin e anomalive, përndryshe çdo kërkesë e bërë nga ana e Operatorit të Rrjetit jashtë këtij afati nuk do të konsiderohet nga ana e Subjektit te Autorizuar. Lista e plotë anomalive të Operatorit të Rrjetit për sistemin e faturimit paraqitet në Aneksin 29. Për rastet kur ka informacion për abuzim ose/dhe ndërhyrje në matësin elektrik atëhere verifikimi i matësit elektrik do të bëhet brenda ditës.

XII. TË DREJTAT E DETYRIMET E PALËVE

12.1 Të Përgjithshme

1. Palët do të bashkërendojnë programin e punës për realizimin praktik të objektit të Kontratës, duke ngritur strukturat përkatëse për koordinimin, bashkërendimin dhe organizimin e punës. Palët mbajnë përgjegjësi reciproke për zbatimin në sasi dhe në kohë të këtij programi.
2. Palët kanë të drejtë të lidhin kontratë për disa ose të gjitha shërbimet e parashikuara në objektin e kontratës tip, të parashikuara në pikat 3.1-3.6
3. Informacioni i ruajtur nga secila palë do t'i jepet palës tjetër, së cilës i është dhënë e drejta ta përdorë këtë informacion në masën e përcaktuar në këtë kontratë. Kontraktori do të krijojë arkivën fizike dhe elektronike sipas standardeve të legjisacionit në fuqi.
4. Palët kanë detyrimin që:
 - të njoftojnë njëra tjetrën për çdo situatë parregullsie të konstatuar nga autoritetet shtetërore të kontrollit, si dhe për çdo pezullim apo heqje të lejeve/licensave, autorizimeve etj., që kanë të bëjnë me shërbimet e kontrollit;
 - të njoftojë menjëherë Operatorin e Rrjetit për procedimin ligor që ka për objekt shërbimet e kontrollit, përjashtuar ato të përcaktuara me lig;
 - të mbajë të informuar Operatorin e Rrjetit për zhvillimet në situatat dhe procedimet e lartpërmendura.

12.2 Detyrimet e Operatorit të Rrjetit

Operatori i Rrjetit ka detyrim që:

1. Në përputhje me detyrimet e përcaktuara në Ligj, në bashkëpunim dhe miratim nga Drejtoria e Përgjithshme e Metrologjisë (DPM) dhe subjektit e autorizuara, të hartojë planin grafik vjetor (të ndarë sipas muajve dhe sipas rajoneve) të shërbimeve duke siguruar që brenda afateve për verifikimin periodik të përcaktuara në Kodin e Matjes, të verifikohen të gjithë matësat elektrik në përdorim. Pjesa e shërbimeve që lidhen me verifikimin fillestar të matësave elektrik; verifikimin e matësit elektrik sipas ankesave të klientëve ose verifikimin sipas kërkësave të operatorit të rrjetit për anomali të identifikuara nga ana e tij, nuk janë pjesë e këtij planifikimi.
2. Të krijojë struktura që do të angazhohen dhe do të janë përgjegjëse për shërbimin e verifikimit të matësave elektrik.
3. Shërbimet e ndërprerjes së energjisë elektrike, shërbimet për ndryshim automati elektrik apo të tjera si këto nuk kanë lidhje me verifikimin periodik apo verifikimin sipas ankesave të matësave dhe nuk duhet të janë pjesë e planifikimit ditor të punës nga ana e Operatorit të Rrjetit. Kontrolli i aparatit matës të disa klientëve që paraqesin dyshime, do të realizohen sipas një plani javor në dakortësi midis palëve, por prioritet do të jetë gjithmonë realizimi i planit të kontrollit periodik.
4. Të bashkëpunojë me strukturat e subjektit të autorizuar për të siguruar realizimin e planit të shërbimeve mujore dhe vjetore. Subjektit e autorizuara nuk janë pjesë e strukturës administrative të Operatorit të Rrjetit dhe nuk janë as në varësi të Operatorit të Rrjetit por bashkëpunojnë ngushtë me Operatorin e Rrjetit.

5. Është përgjegjës për transportimin në laborator për shërbim të verifikimit filletar vetëm të tipit të matësave të cilët janë pranuar nga DPM për t'u futur për herë të parë në treg.
6. Garanton kushte normale organizative e teknike për grupet e punës për të siguruar efektivitet dhe realizim të programit të punës së miratuar.
7. Ka detyrimin t'i sigurojë subjektit të autorizuar akses të plotë e të sigurtë në të gjitha zonat dhe ambientet ku duhet të kryhen shërbimet e verifikimit të njëjtë me atë akses që i krijohet edhe punonjësve të operatorit të rrjetit.
8. Sipas planit të grafikut, Operatori i Rrjetit sjell në laboratorin e subjektit të autorizuar matësat e energjisë elektrike dhe kryen dorëzimin e dokumentacionit të tyre për verifikim dhe vulosje. Operatori i Rrjetit është përgjegjës për transportimin dhe kushtet e realizimit të tij, në mënyrë që të mos dëmtohen matësat elektrikë. Nëse transportimi do të kryhet nga subjektit të autorizuar, atëherë Operatori i Rrjetit do të njoftë edhe shpenzimet respektive të transportit.
9. Të verifikojë ekzistencën e verifikimit dhe vulosjes së makinerisë dhe morseterisë së matësit elektrik nga laboratori i autorizuar para kryerjes së instalimit të matësit tek përdoruesi. Matësi elektrik nuk do të instalohet tek klienti nëse ai nuk është i verifikuar paraprakisht nga subjektit e autorizuara. Matësat elektrik që janë pjesë e furnizimit nga prodhuesi, për të cilët është realizuar testimi nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore dhe që janë të pajisur me certifikimin CE, nuk do të testohen tek klienti. Në këto raste subjekti i autorizuar realizon vetëm bashkëvulosjen e morseterisë së matësit elektrik dhe nuk mban përgjegjësi në lidhje me saktësinë e matësit elektrik të instaluar në këtë formë tek klienti.
10. Ti dorëzoj paraprakisht subjekteve të autorizuara të dhëna teknike që lidhen tipin, modelet, numrin serial, vitin e prodhimit etj, të matësave elektrik që janë pjesë e furnizimit nga prodhuesi për të cilët është realizuar testimi nëpërmjet metodës së kampionit, në bazë të përzgjedhjes rastësore dhe që janë të pajisur me certifikimin CE.
11. Të mos kryejë vulosjen e morseterisë së matësit pa siguruar në të njëjtën kohë bashkëvulosjen e saj edhe nga subjekti i autorizuar.
12. Të mos modifikojë apo dëmtojë vulat e vendosura nga subjekti i autorizuar.
13. Të riparojë lidhjet e qarqeve elektrike, nëse gjatë verifikimit nga subjekti i autorizuar, rezulton fazim ose diagram vektoriale jo e rregullt.
14. Të zëvëndësojë brenda 3 ditëve matësat elektrikë, që rezultojnë jo të rregullt gjatë kontrollit në terren.
15. Mban përgjegjësi për saktësinë e transformatorëve të rrymës dhe tensionit, koeficientin e tyre të transformimit si dhe parametrat e vendosur në matës për efekt të llogaritjes së energjisë elektrike të konsumuar nga kienti apo përdoruesi.
16. Mban përgjegjësi për realizmin e planit mujor të shërbimeve të miratuar nga DPM dhe nëse për një periudhë të caktuar kohe plani mujor nuk realizohet, atëherë mosrealizimi do të plotësohet në muajin në vazhdim.

17. Vulat e sigurisë së operatorit të rrjetit miratohen paraprakisht nga DPM.
18. Operatori i rrjetit ka të drejtë të kontrollojë dhe verifikojë aktet rakordimet e shërbimeve mësuese të dorëzuara nga subjekti i autorizuar dhe të firmos dokumentat e kërkua sipas kësaj kontrate.
- Kordinatori rajonal i Operatorit të Rrjetit, jo më vonë se 2 ditë kalendare prej marrjes së përmbledhjes së aktivitetit në formë elektronike, firmos dokumentacionin e dorëzuar dhe i kthejnë Ofroesit të Shërbimit 2 (dy) prej kopjeve të dokumentave që lidhen me rakordin mësues rajonal. Nëse kordinatori rajonal nuk e firmos dokumentacionin sikurse parashikohet në afatet e mësipërme, atëherë ai mban përgjegjësi individuale për mos kryerjen e detyrës, kurse Ofroesi i Shërbimit do e konsideroj dokumentacionin e dorëzuar të rregullt dhe do e paraqes atë dokumentacion të pa firmosur tek Administratori i kontratës së Operatorit të Rrjetit.
- ### 12.3 Detyrimet e Subjektit Autorizuar
- Subjekti autorizuar ka detyrim që:
1. Të kryejë dhe përbushë shërbimet dhe detyrimet e tij në përputhje me kërkesat e Standardeve teknike të parashikuara në këtë kontratë dhe sipas formularëve në anekset e kësaj kontrate.
 2. Të kryejë verifikimin dhe vulosjen e makinerisë së matësave të energjisë elektrike që rezultojnë të rregullt, duke përdorur një vulë makinerie dhe dy etiketa sigurie. Për matësat elektrik që rezultojnë të rregullt pas verifikimit, kontraktori do të heq të gjitha vula dhe etiketat e mëparshme duke vendosur vula dhe etiketa sigurie të reja. Nëse matësi elektrik ka vula të uzinës prodhuese atëhere këto vula nuk do të preken nga ana e subjektit të autorizuar.
 3. Për matësat e energjisë elektrike që rezultojnë nga verifikimi si jo të rregullt nuk bëhet vulosje e makinerisë së tyre, por vendosen dy etiketa sigurie me të njëtin numër serial që vërtetojnë se matësi është jo i rregullt. Vulat dhe etiketat e mëparshme nuk do të hiqen nga matësi elektrik i cili pas verifikimit rezulton jo i rregullt.
 4. Të mos bashkëvulosë matësa në terren, nëse matësat nuk janë të verifikuar më parë nga subjektit e autorizuar. Përashtim bëjnë matësat elektrik që janë pjesë e furnizimit nga prodhuesi, përfshirë cilët është realizuar testimi nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore dhe që janë të pajisur me certifikimin CE.
 5. Kryerja e shërbimeve nga subjekti autorizuar do të evidentohet nëpërmjet dorëzimit të formularëve sipas anekseve të kësaj kontrate.
 6. Subjekti i autorizuar përgatit dhe ruantë dhënat e rezultateve të verifikimit në arkiv dhe përgatit dokumentin e dorëzimit sipas formularëve në anekset e kësaj kontrate.
 7. Subjektit e autorizuara përfshirë verifikimin e matësave elektrik nuk mbajnë përgjegjësi nëse Operatori i Rrjetit ju kërkon verifikim të matësave elektrik, të cilat nuk janë miratuar paraprakisht nga DPM përfshirë herë të parë në treg.
 8. Vulat dhe etiketat e përdorura nga kontraktori do të kenë elementë sigurie dhe në rast ndërhyrje në matësin elektrik, vula dhe etiketa duhet të dëmtohen në mënyrë të pakthyeshme

dhe dëmtimi/ndërhyrja duhet të jetë lehtësish e identifikueshme. Vulat dhe tiketat e sigurisë miratohen paraprakisht nga DPM.

XIII. AFATI I REALIZIMIT TË SHËRBIMEVE

- 13.1 Shërbimi i verifikimit fillestar të matësave në kushte laboratori duhet të realizohet brenda 5 ditëve pune nga momenti i dorëzimit për verifikim të partisë (sasisë) së matësave të energjisë elektrike, kur sasia e matësave të dorëzuar është deri në 1000 copë për matësa një fazorë dhe deri në 300 copë për matësa tre fazorë. Nëse sasia e matësave të dorëzuar do të jetë me e madhe, atëherë do të përdoret kapaciteti njësi ditore përkatësisht 200 matësa/ditë një fazorë dhe 60 matësa/ditë tre fazorë.
- 13.2 Shërbimi i verifikimit periodik të matësave në kushte laboratori duhet të realizohet brenda 5 ditëve pune nga momenti i dorëzimit për verifikim të partisë (sasisë) së matësave të energjisë elektrike, kur sasia e matësave të dorëzuar është deri në 200 copë për matësa një fazorë dhe deri në 60 copë/ditë për matësa tre fazorë.
- 13.3 Shërbimi i verifikimit në terren me instrumenta Etalon Referues portative pa burim ushqimi të rregullueshëm ose/edhe shërbimi i bashkëvulosjes do të kryhet në të njëjtën ditë kur është planifikuar të kryhet ky shërbim nga Operatori i Rrjetit.
- 13.4 Afatet e verifikimit në laborator të matësave që përbëjnë ankesë nga klienti apo përdoruesit do të jenë të njëjta me ato të pikës 13.2.

XIV. DHËNIA E INFORMACIONIT

- 14.1 Operatori i Rrjetit ka detyrimin t'i sigurojë e t'i vodosë në dispozicion Subjektit të autorizuar informacion teknik që kanë të bëjnë vetëm me matësat e energjisë një fazore dhe tre fazore, të klasës së saktësisë 0.5, 1, 2, A, B dhe C të përdorur prej tij, kurse të dhëna që lidhen me klientin apo perdoruesin janë në administrim vetëm të Operatorit të Rrjetit dhe nuk i jepen subjektit të autorizuar duke ruajtur konfidencialitetin e klientit.

XV. KONTROLLI DHE SIGURIA NË PUNË

- 15.1 Në përputhje me legjislacionin për sigurinë në punë dhe parandalimin e aksidenteve, Operatori i Rrjetit ka detyrimin t'i sigurojë Subjektit të autorizuar informacionin e plotë e të detajuar dhe disponibël në lidhje me risqet specifike ekzistuese në vendet ku do të kryhet shërbimi nga punonjësit e kompanive, që realizojnë shërbimin e kontrollit.
- 15.2 Palët gjithashtu kanë detyrimin të bashkëpunojnë dhe koordinojnë përsa i përket zbatimit të rregullave të sigurimit teknik për shambahien e rrezikut në punë dhe parandalimin e aksidenteve, që ndikojnë në punën e kompanive.
- 15.3 Operatori i Rrjetit është përgjegjës për tokëzimin e sistemit të matjes, kontrollin dhe mirëmbajtjen e tij, në përputhje me kërkesat e sigurimit teknik dhe kushteve teknike të punës së pajisjeve.

- 15.4 Operatori i Rrjetit duhet të sigurojë që çdo matës elektrik është i pajisur me automat mbrojtës, përndryshe lidhja e matësit elektrik do të konsiderohet jo e rregullt dhe subjekti i autorizuar nuk do të kryej shërbimin e verifikimit të këtyre matësave elektrik. Lidhja e automatit bëhet përpara matësit elektrik duke mbrojtur klientin dhe matësin elektrik.
- 15.5 Bokset individuale duhet të jenë të tokëzuar me elektrodë tokëzimi të veçantë duke realizuar rezistencën e tokëzimit në vlerë të parashikuar nga Rregullorja e Sigurimit Teknik dhe Shfrytëzimit Teknik për Impiantet, Instalimet dhe Pajisjet Elektrike dhe IEC/EN 61557 – “Electrical safety in loë voltage distribution systems up to 1000 V a.c.”
- 15.6 Të gjitha linjat dhe aparatet e furnizimit me energji elektrike duhet të kenë fuqi të mjaftueshme për të bërë përshkallëzimin, izolimin dhe vlerësimin e defektit të rrymës dhe të fuqisë së mjaftueshme mekanike, për detyra të cilat mund të kërkohen të kryhen sipas kushteve të vendit ku është bërë instalimi, dhe duhet të ndërtohen, instalohen, mbrohen, punohen dhe mirëmbahen në mënyrë të tillë që të ofrojnë sigurinë e njerëzve dhe të pronës.

XVI. MBROJTJA NGA NDËRHYRJET DHE DËMTIMET

- 16.1 Operatori i Rrjetit duhet të verifikojë konsumin e Energjisë Elektrike të regjistruar në çdo pikë matje për të përcaktuar konsumin real për Klientët fundor.
- 16.2 Në rast të ndërhyrjeve të paligjshme ose përdorimit të paautorizuar të Energjisë Elektrike, Operatori i Rrjetit do të zbatojë Legjislacionin në fuqi në Territorin e Republikës së Shqipërisë.
- 16.3 Kur matësi ose pjesë të matësit janë jashtë funksionit apo punojnë jashtë kufijve të lejuar të gabimit, atëherë merren masa për zëvendësimin e tij duke bërë të mundur kthimin në punë të pajisjes sipas kërkesave të lejuara për kufijtë e lejuar të gabimit.
- 16.4 Klientët fundorë familjarë ose jofamiljarë do të përdorin me kujdes dhe do ti ruajnë pajisjet e matjes kur ato janë të vendosur brenda kufijve të pronësisë së tyre.
- 16.5 Klienti i cili nuk ka interes pronësie me pajisjen matëse të instaluar nga një operator i sistemit, nuk duhet të ngacmojë ose të lejojë ngacmimë të pajisjeve matëse të instaluara.
- 16.6 Të gjitha matësat e verifikuar janë të vulosur. Vulat përdoren për të identifikuar subjektin që ka kryer verifikimin e matësit dhe ka ofruar siguri për elementet matës të matësit nga ngacmimet.
- 16.7 Fuqia elektrike e përdorur nga klientët duhet të lexohet dhe faturohet nga furnizuesi sipas regjistrimeve të pajisjes matëse.
- 16.8 Çdo ndërhyrje tek matësat e Operatorit të Rrjetit janë të ndaluara dhe ndalothen sipas Legjislacionit ne Fuqi.

XVII. MODIFIKIMI I KUSHTEVE TË SHËRBIMEVE

- 17.1 Subjekti i autorizuar mund të ndryshojë ose të modifikojë procedurat e shërbimeve duke ndjekur referencat e standardeve, apo modifikimet e këruara nga legjislacioni.. Në këto raste Subjekti i autorizuar do të njoftojë paraprakisht Operatorin e Rrjetit dhe ERE për këto ndryshime një muaj përpala se të modifikohen.

XVIII. TARIFAT – PAGESA PËR SHËRBIMET.

- 18.1 Tarifat tavan për verifikimin e matësve miratohen me udhëzim të përbashkët të Ministrit të Financave dhe ministrit përgjegjës për energjinë, sikurse përcaktohet në Ligjin Nr.43 datë /2015 "Për sektorin e energjisë elektrike". Tarifat e shërbimit me subjektin e autorizuar paraqiten në Anekstin 1.
- 18.2 Sasia e vulave dhe etiketave të sigurisë që do të vendoset në makinerinë dhe morseterinë e çdo matësi elektrik do të jetë si vijon:
- Vulë makinerie copë 1 (një),
 - Etiketë sigurie copë 2 (një etiketë në çdo anë të matësit elektrik),
 - Vulë morseterie copë 2 (dy) ku secila palë vendos nga një vulë morseterie gjatë procesit të bashkëvulosjes.
- 18.3 Vulosja e matësit elektrik ka të bëjë me tarifën e vulës së makinerisë ose të morseterisë duke përsfirë edhe telin e çelikut/galvanizuar për vulosje të matësit elektrik dhe nuk është pjesë e shërbimit të verifikimit apo shërbimit të bashkëvulosjes së tij. Tarifa e vulosjes do të përdoret për çdo vulë sigurie makinerie. Çdo çift etiketash sigurie, që do përdoren për vulosjen shtesë të makinerisë së matësit elektrik, do të konsiderohet dhe faturohet si një vulë e re sigurie.
- 18.4 Bashkëvulosja e matësit elektrik ka të bëjë me vulosjen e morseterisë së matësit dhe nuk është pjesë e shërbimit të verifikimit të tij.
- 18.5 Nëse tarifat tavan do të ndryshojnë, atëherë ato do të janë automatikisht të zbatueshme nga palët.

XIX. FATURIMI – PAGESA – PENALITETET

19.1 Faturimi

Faturimi i shërbimeve të realizuara në një muaj do të bëhet mbi bazë të një fature tatimore, të lëshuar në përputhje me dispozitat ligjore në fuqi, jo më vonë se data 5 e muajit pasardhës.

19.2 Dorëzimi i faturës

Fatura përmbledh të gjitha shërbimet e realizuara në një muaj. Fatura, së bashku me dokumentacionin mbështetës, do të depozitohet tek Operatori i Rrjetit.

19.3 Dokumentacioni mbështetës

Dokumentacioni mbështetës përmban aktivitetin e detajuar më i madhi sipas shërbimeve të kryera si vijon:

- Fatura tatimore për shërbimet mujore të kryera nga Ofrcesi i Shërbimit
- Raport përbledhës (rregjistri) i verifikimeve të matësave 1F dhe 3F të kryera në laborator.
- Raport përbledhës (rregjistri) i verifikimeve të matësave 1F dhe 3F të kryera në terren.
- Raport përbledhës (rregjistri) i bashkëvulosjes së matësave 1F dhe 3F të kryera në terren.
- Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas rajoneve.
- Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas agjensive të rajoneve, të firmosur nga subjekti i autorizuar dhe kordinatoret e Operatorit të Rrjetit të çdo rajoni në të cilin është kryer shërbimi.
- Akt-Rakordimet për shërbimet e kryera sipas rajoneve, të firmosura nga subjekti i autorizuar dhe kordinatoret e Operatorit të Rrjetit të çdo rajoni në të cilin është kryer shërbimi.
- Formulari i faturimit të shërbimit mujor
- Kopje elektronike e dokumentave të përmendura më sipër ku përfshihet edhe Raporti përbledhës i shërbimeve mujore të kryera (1 kopje CD në format PDF).
- Aktet e pranimit dhe dorëzimit të matësave, si edhe raportet individuale të verifikimit dhe të bashkëvulosjes, nuk do të paraqiten sëbashku me faturën, por do të ruhen në çdo rajon të Operatorit të Rrjetit sipas aktivitetit të kryer.
- Listën e anomalive të përdorur nga subjekti i autorizuar gjatë verifikimit
- Rregjistrin e instrumentave etalon referues portativë (Aneksi 27)

19.4 Mënyra e pagesave

Operatori i Rrjetit do të kryejë pagesat e shërbimeve të faturuara nga subjekti i autorizuar në numrin e llogarisë së subjektit të autorizuar/:

19.5 Afati i kryerjes së pagesës

Pagesa e shërbimeve do të kryhet jo më vonë se 30 (tridhjetë) ditë kalendarike nga data e lëshimit të faturës nga subjekti i autorizuar.

19.6 Penalite për vonesë pagesë

19.6.1 Për vonesa në pagesa përtëj afatit të përcaktuar në pikën 19.5, do të aplikohet një penalitet për vonesë të pagesës në vlerën 0.1% e vlerës së faturës së papaguar për çdo ditë vonesë kalendarike, por jo më shumë se vlera e faturës.

19.7 Penalite të tjera

1. Nëse Operatori i Rrjetit konstaton se matësi elektrik i deklaruar si i verifikuar nuk ka kaluar procesin e verifikimit, Ofrcesi i Shërbimit do të ngarkohet me një penalitet prej 1'500 Lekë për çdo rast të konstatuar.

2. Nëse Operatori i Rrjetit konstaton se subjekti i autorizuar ka dorëzuar dokumentacionin përfundimtar rakordues me gabime, mangësi apo pasaktësi atëhere Subjekti i autorizuar do të ngarkohet me një penalitet prej 3'000 Lekë për çdo rast të konstatuar si edhe do ti hiqen nga aktet e rakordimit sasia e matësave elektrik të cilët janë raportuar me gabime, mangësi apo pasaktësi.
3. Nëse Operatori i Rrjetit konstaton se matësi elektrik i deklaruar si i verifikuar ka rezultate që nuk janë në përputhje me kërkesat e Standardeve teknike dhe procedurave respektive që lidhen me verifikimin; atëherë Operatori i Rrjetit nuk do të bëjë njohjen e këtyre verifikimeve dhe do të hiqen nga aktet e rakordimit të dorëzuara për këtë qëllim. Korrigimet që mund të bëjë subjekti i autorizuar duhet të shoqërohen me korrigimet respektive në raportet individuale të dorëzuara si edhe në arkivën e shtypur dhe arkivën elektronike.
4. Operatori i Rrjetit detyrohet të bëjë térheqjen e matësave të verifikuar dhe vulosur në laborator brenda 10 ditëve kalendarike nga marrja e njoftimit nga ana e subjektit të autorizuar, në të kundërt subjekti i autorizuar gjëzon të drejtën e aplikimit të tarifave shtesë përmagazinimin dhe ruajtjen e tyre sipas legjisacionit në fuqi.
5. Në rast se matësat, të cilët nuk janë verifikuar brenda afatit të përcaktuar në pikën XII, atëherë Ofruesi i Shërbimit do të ngarkohet me një penalitet në vlerën 1'000 lekë për secilin matës të verifikuar përmes afatit kohor.
6. Në rast se matësat elektrik instalohen nga Operatori i Rrjetit të pa verifikuar paraprakisht sipas përputhshmërisë së klasës së tyre të saktësisë nga subjektit e autorizuara, është përgjegjësi e Operatorit të Rrjetit.
7. Në rast se matësat elektrik instalohen nga Operatori i Rrjetit pa vulën e bashkëvulosjes së subjektit të autorizuar, është përgjegjësi e Operatorit të Rrjetit.
8. Në rast se matësat elektrik instalohen nga Operatori i Rrjetit duke realizuar bashkëvulosje me vulën e sigurisë së Operatori i Rrjetit të pa miratuar nga DPM atëherë Operatori i Rrjetit është përgjegjës.

19.8 Pezullimi

Në rast të mos kryerjes, qoftë edhe pjesërisht të detyrimeve, Subjekti i autorizuar ka të drejtën e pezullimit të ofrimit të shërbimeve deri në kryerjen e pagesës të plotë nga Operatori i Rrjetit, pa patur asnjë lloj përgjegjësie ndaj Operatorit të Rrjetit dhe/ose palëve të treta.

XX. KËRKESA TË TJERA TEKNIKE

- 20.1 Palët janë përgjegjëse që shërbimet të janë në përputhje me specifikimet dhe formularët teknike, për të cilat kanë rënë dakord në aneksin e kësaj kontrate.
- 20.2 Proçeset e punës të verifikimit të matësave të energjisë elektrike do të janë në përputhje me kërkesat e Standardit IEC 62053, EN 50470, procedurave të miratuara nga DPM dhe ato të

parashikuara në Kodin e Matjes. Evidentimi dhe raportimi i testimeve të kryera do të bëhet sipas formularëve në Anekset 6, 7, 8 dhe 9 të kësaj kontrate.

- 20.3 Terminologjia e përdorur është konform Fjalorit Ndërkontrollor të Metrologjisë.
- 20.4 Instrumentat etalon standard dhe instrumentat etalon referues portative pa burim ushqimi të rregullueshëm që përdoren nga subjekti i autorizuar për të realizuar verifikimin e matësave elektrik në kushte laboratori dhe terreni, si edhe instrumentat ndihmës në laborator (matësi i temperaturës dhe lagështisë) duhet të janë të kalibruar nga laborator kalibruar i akredituar me certifikatë kalibrimi S SH EN ISO/IEC 17025. Instrumentat etalon standard duhet të janë të autorizuara nga DPA për përdorim nga subjekti i autorizuar kurse instrumentat etalon referues portative pa burim ushqimi të rregullueshëm duhet të janë kalibruar nga DPM ose nga laborator kalibruar i akredituar me certifikatë për kalibrim S SH EN ISO/IEC 17025.
- 20.5 Tolerancat e lejuara të saktësisë së matësave të energjisë elektrike gjatë verifikimit të tyre do të janë në përputhje me tolerancat e parashikuara në Standardin IEC 62053, EN 50470, procedurat e miratuar nga DPM dhe Kodin e Matjes, të cilat janë të paraqitura në këtë kontratë dhe në Aneksin 23.
- 20.6 Specifikimet Teknike të Vulës
- Vula e sigurisë duhet të ketë këto karakteristika teknike:
 - Të ketë të gjithë elementët e sigurisë për të mbrojtur sistemin e matjes së energjisë elektrike nga ndërhyrjet e personave të tjera.
 - Duhet të jetë e montueshme me një proces të vetëm pa nevojën e mjeteve ndihmëse.
 - Çdo përpjekje për të ndërhyrë me anë të ushtrimit të nxehësisë, forcës mekanike apo kimikateve (tretësve) duhet të jetë e dallueshme nëpërmjet shenjave që lë.
 - Trupi i jashtëm i vulës së sigurisë do të jetë me ngjyrë të pjeshme (gjysëm) ose plotësisht transparente kurse pjesa tjetër është e lëvizshme dhe realizohet me ngjyrë materiali të ndryshme.
 - Vula e sigurisë do të ketë të shënuara në trupin e saj këto elementë:
 - o Emri i kompanisë që ka vendosur vulën ,
 - o Numri serial i vulës i cili është unik, me 6-8 shifra dhe
 - o Barkod i cili tregon numrin serial të vulës së sigurisë.
 - Numri serial dhe barkodi duhet të janë të qëndrueshëm në trupin e vulës duke siguruar mos fshirjen e tyre nëpërmjet fërkimit apo formave të ngjashme.
 - Për efekt sigurie i gjithë numri serial ose 4 shifrat e fundit të numrit serial të vulës korespondojnë me shifrat e gdhendura me lazer në pjesën e lëvizshme të vulës.
 - Vula e sigurisë duhet të funksionojë shumë mirë dhe të ruaj cilësitë e saj teknike edhe në kushte ekstreme të ambientit (-20°C ÷ + 80°C).
 - Materiali që përdoret për vulën e sigurisë është polycarbonate ose acetal dhe i qëndrueshëm ndaj rrezeve UV.
 - Vulosja nëpërmjet vulës së sigurisë bëhet me tel çeliku të viaskuar dhe galvanizuar.

XXI. PLANIFIKIMI

- 21.1 Palët janë përgjegjëse për zbatimin e planit vjetor të shërbimeve objekt i kësaj kontrate, i përgatitur dhe i miratuar nga DPM, në bashkëpunim me Operatorin e Rrjetit dhe subjektin e autorizuar.

- 21.2 Operatori i Rrjetit mban përgjegjësi për krijimin e kushteve dhe realizimin e programit të punës i përgatitur dhe i miratuar nga DPM. Nëse programi i punës nuk do të realizohet në një muaj të caktuar të vitit, atëherë diferenca do të realizohet në muajin pasardhës.
- 21.3 Operatori i Rrjetit përgatit planin javor të shërbimeve që do të kryej dhe ja dorëzon paraprakisht subjektit të autorizuar që të marrë masat për organizimin e strukturave të tij për të mundësuar realizimin e këtij planifikimi.
- 21.4 Nevojat e Operatorit të Rrjetit që lidhen me praninë e strukturave të subjekteve të autorizuara me qëllim ndërprerjen e energjisë elektrike të klientevë të ndryshëm nuk janë pjesë e shërbimit dhe nuk do të trajtohen nga subjektet e autorizuara.
- 21.5 Nevojat e Operatorit të Rrjetit që lidhen me kontrollin e klienteve për të cilët Operatori i Rrjetit ka dyshime në lidhje me matësin elektrik do të trajtohen nga subjektet e autorizuara bazuar në një plan të detajuar javor, por angazhimi kryesor i subjektit të autorizuar do të jenë shërbimet që lidhen me verifikimin periodik.
- 21.6 Nëse Operatori i Rrjetit ose kordinatori rajonal i tij kërkojnë shërbime të pa planifikuara në planin javor, ose kërkojnë shërbime në rajone apo agjensi të cilat nuk kanë qenë pjesë e planifikimit javor, atëherë këto kërkesa nuk do të konsiderohen nga ana e subjektit të autorizuar.
- 21.7 Shërbimet do të kryhen në laborator dhe në terren. Subjekti i autorizuar do të kryejë shërbimet në rajonet dhe agjensitë sipas ndarjes së zonave gjeografike në bazë të ndarjes së zonave të realizuara nga DPM.
- 21.8 Ankesat për verifikimin e saktësinë së matësit të energjisë elektrike do të trajtohen nga ai subjekt i autorizuar, i cili nuk ushtron shërbimin e verifikimit në rafionin nga ku vjen ankesa, nëse subjekti i mëparshëm ka kryer paraprakisht verifikimin e matësit elektrik në rafionin për të cilin ankohet klienti.
- 21.9 Pavarësisht ndarjes së mësipërme administrative, subjektet e autorizuara kanë të drejtë të bashkëpunojnë midis tyre, apo të mbulojnë zona të dedikuara për subjektin tjetër, pasi të bien dakord me njëri-tjetrin dhe të marrin pëlqimin e Administratorit të kontratës së Operatorit të Rrjetit.
- 21.10 Operatori i rrjetit mund t'i kërkoj subjektit të autorizuar të verifikoj matësa elektrik edhe kur afatet kohore për verifikimet periodike nuk janë plotësuar sepse klienti mund të ketë bërë ankesë për matësin elektrik; operatori i rrjetit dyshon në energjinë e matur nga matësi elektrik i një klienti ose operatori i rrjetit konstaton ndërhyrje në boksin kolektiv ku janë instaluar matësat elektrik, etj. Për këto raste do të kemi verifikime të matësit elektrik përparrë përbushjes së afateve kohore dhe planifikimi i shërbimeve verifikuese bëhet nga operatori i rrjetit.

XXII. ANKESAT E Klientëve PËR SAKTËSINË E MATËSIT ELEKTRIK

- 22.1 Kur klienti dyshon në saktësinë e aparatit matës, paraqet një kërkesë me shkrim pranë Operatorit të Rrjetit, si dhe çdo institucion i tjetër përgjegjës për verifikimin e aparatit matës.

- 22.2 Procedura për paraqitjen e një kërkese, shqyrtimin e saj dhe afatet e njoftimit të kërkuesit miratohen me vendim të ERE-s.
- 22.3 Kur verifikimi i matësit është bërë me kërkësë të klientit dhe gjatë verifikimit të matësit nuk konstatohen pasaktësi, atëherë shpenzimet e verifikimit paguhën nga klienti që ka paraqitur ankesën.
- 22.4 Kur verifikimi i matësit është bërë me kërkësë të klientit dhe gjatë verifikimit të matësit konstatohen pasaktësi, atëherë shpenzimet e verifikimit nuk paguhën nga klienti që ka paraqitur ankesën por nga Operatori i Rrjetit.

XXIII. TË DREJTAT E PRONËSISË INTELEKTUALE

- 23.1 Palët gjëzojnë të drejtën e pronësisë intelektuale për efekte të rregullimit të marrëdhënieve që lindin dhe zhvillohen për shkak të saj.
- 23.2 Kur pronësia intelektuale zhvillohet në lidhje me zbatimin e kontratës, atëherë në mungesë të ndonjë marrëveshje tjeter midis palëve, pronësia intelektuale do t'i mbetet palës e cila e zhvilloi atë.

XXIV. FORCA MADHORE

- 24.1 Asnjëra nga palët nuk do të jetë përgjegjëse për ndonjë shkelje të marrëveshjes në qoftë se ajo shkaktohet nga forca madhore, siç përcaktohet nga Neni 90: Situatat emergjente në furnizimin me energji elektrike, të Ligjit Nr. 43, datë 30/04/2015 "Për sektorin e energjisë elektrike"
- 24.2 Pala e prekur nga një ngjarje e tillë do të njoftojë menjëherë palën tjeter për shkallën dhe kohëzgjatjen përafërsisht të kësaj pamundësie për të përmblushur detyrimet e saj dhe të paraqesë brenda 20 ditëve nga njoftimi i dhënë dokumenta të vërtetuara nga organet kompetente në vend.
- 24.3 Me pushimin e vonesave ose të humbjeve që kanë rezultuar nga kjo ngjarje, pala e prekur do të njoftojë palën tjeter për këtë ndërprerje.

XXV. KONFIDENCIALITETI

- 25.1 Informacionet, korrespondencat dhe çdo dokument tjeter i shkëmbyer mes palëve për shkak të kontratës dhe marrëdhënieve që lindin ose rregullohen prej saj, do të cilësohen konfidenciale dhe do t'i nënshtrohet prej palëve trajtimit ligjor si material konfidencial dhe nuk do të përdoret përtëj qëllimit të tij.
- 25.2 Aksesi dhe konsultimi i dokumentave, që lidhen me shërbimet e kontrollit është i rezervuar përfshira dhe nuk mund t'u bëhen të njohura të tretëve.
- 25.3 Përashtohen nga rregulli i mësipërm informacioni ose çdo dokument tjeter:

- që është siguruar në mënyrë të ligjshme nga të tretët;
- që njihej si i ligjshëm për t'u publikuar nga marrësi në ditën e marrjes;
- që është i lirë në zotërim të publikut.

- 25.4 Nëse informacione që kanë të bëjnë me Operatorin e Rrjetit duhet t'u bëhen të ditura të tretëve për shkak të detyrimeve ligjore, subjekti i autorizuar do të informojë Operatorin e Rrjetit dhe vetëm më lejen e tij mund të jap informacionin e kërkuar palëve të treta.
- 25.5 Klienti mund të kërkoi raportet e testimit të matësit elektrik duke ju drejtuar Operatorit të Rrjetit dhe nuk ka të drejtë ti kërkoi raportet tek subjekti i autorizuar i cili ka kryer shërbimin e verifikimit të matësit elektrik apo atë të bashkëvulosjes.
- 25.6 Subjekti i autorizuar do të ketë arkivën e tij për shërbimet e kryera në formë të printuar dhe në formë elektronike. Arkiva e printuar do të ruhet në një ambjent te sigurtë dhe mund të shkatërrohet vetëm pasi të kenë kaluar 5 vjet nga koha e kryerjes së shërbimit. Arkiva elektronike do të administrohet në database të subjektit të autorizuar dhe do të jetë plotësisht e disponueshme pa kufizim kohor. Eshtë përgjegjësi e subjektit të autorizuar që të garantoi përputhshmërinë e arkivës së printuar dhe dorëzuar me arkivën elektronike që ruhet në server të vetë subjektit të autorizuar.

XXVI. AFATI, HYRJA NË FUQI DHE VLEFSHMËRIA

- 26.1 Kontrata hyn në fuqi në datën e nënshkrimit të saj nga palët dhe është e vlefshme për një periudhë jo më pak se 2 (dy) vjet nga data e nënshkrimit të saj dhe jo më shumë se 3 (tre) vjet, me të drejtë përsëritje. Nëse Operatori i Rrjetit nuk njofton me shkrim subjektin e autorizuar një muaj përparrë përfundimit të afatit dy vjeçar, kontrata konsiderohet e rrinovuar automatikisht edhe për një vit tjetër.
- 26.2 Pas mbarimit të këtij afati palët kanë të drejtë të nënshkruajnë një kontratë të re në zbatim të ligjit. Një muaj përparrë mbarimit të kësaj kontrate, palët fillojnë negociatat për rrinovimin e saj.

XXVII. PËRFUNDIMI, NDËRPRERJA E KONTRATËS

- 27.1 Kontrata përfundon nëse:
- Plotësohet afati i vlefshmërisë i parashikuar në pikën 26.1
 - Autorizimi i dhënë me Vendim Administrativ të DPM, nuk rrinovohet, tërhiqet apo skadon përparrë afatit të parashikuar në pikën 26.1
 - Ndonjëra nga palët njofton 60 ditë përparrë ndërprerjen e marrëveshjes në mënyrë të njëanshme për arsyet të parashikuara në këtë marrëveshje;
 - Ndonjëra nga palët ose bashkarisht myllin aktivitetin para afatit me vendim gjykate për arsyet të parashikuar në legjislacionin shqiptar.
 - Për shkak të ndryshimeve në legjislacion.
- 27.2 Palët mund të ndërpresin në mënyrë të njëanshme dhe të menjëherëshme kontratën vetëm kur njëra nga palët:
- Nuk kryen pagesën brenda afateve të parashikuara në këtë kontratë;

- Shkon drejt likuidimit ose është deklaruar në falimentim;
 - Nuk respekton dhe/ose nuk zbaton në mënyrë të përsëritur kushtet e kontratës.
 - Si pasojë e një vendimi të formës së prerë të gjykatës
- 27.3 Përfundimi i kësaj kontrate nuk shuan detyrimet e mbartuara midis palëve gjatë vlefshmërisë së kontratës.

XXVIII. KALIMI TEK TË TRETËT

- 28.1 Kontrata nuk mund të kalohet, transferohet apo tjetërsohet nga palët përvèç se kur ky veprim është i ligjshëm dhe në konformitet me të drejtat civile që shoqërojnë ndryshime që mund të ndodhin në pronësinë e ndonjërs palë apo të dyave së bashku.

XXIX. PERSONAT E AUTORIZUAR. NJOFTIMET

- 29.1 Çdo palë mund të emërojë ose autorizojë me shkrim ose në formë elektronike një person/disa persona ose post organizativ, që do të jetë përgjegjës, në emër të palës, përmarrjen e njoftimeve dhe për përfaqësimin e palës në çështjet e lidhura me ekzekutimin e kontratës ku duhet të përcaktohet edhe shtrirja e autoritetit të përfaqësuesit.
- 29.2 Secila palë duhet të lajmërojë palën tjetër brenda 5 ditëve kalendarike për ndonjë ndryshim në emërimin e përfaqësuesit/ve të palës. Nëse njëra palë dështon të lajmërojë, duhet të marri përsipër çdo humbje të shkaktuar nga dështimi për të dhënë njoftim të mjafthueshëm.
- 29.3 Çdo njoftim ose komunikim tjetër që kërkohet ose lind si nevojë e zbatimit të kësaj kontrate, do të jetë me shkrim ose në formë elektronike.
- 29.4 Personat e kontaktit
Për të realizuar kontratën dhe për mbarëvajtjen e saj, administratorët e kontratës dhe personat e kontaktit për secilën palë janë:

Subjekti i autorizuar:

Operatori i Rrjetit :

XXX. LIGJI I ZBATUESHËM DHE ZGJIDHJA E MOSMARRËVESHJEVE

- 30.1 Kjo kontratë dhe të gjitha çështjet që kanë të bëjnë me të do të rregullohen, interpretohen në përputhje me legjislacionin e Republikës së Shqipërisë.
- 30.2 Çdo mosmarrëveshje mes palëve, pretendim ose kundërshtim në lidhje me këtë kontratë, ose çdo shkelje, pretendim ose pavlefshmëria e saj do të zgjidhen me negociata.
- 30.3 Në rast se mosmarrëveshja ndërmjet palëve, që lidhet me zbatimin e procedurave standarde të verifikimit të matësave, nuk zgjidhet me negocime direkte, atëherë palët i drejtohen DPM të vendosë për zgjidhjen e mosmarrëveshjes.

- 30.4 Për të gjitha mosmarrëveshjet e tjera që nuk lidhen me zbatimin e procedurave standarde të verifikimit të matësve, nëse Palët nuk arrijnë zgjidhjen me mirëkuptim pas negociatave brenda 30 ditëve, atëherë kompetente për zgjidhjen e mosmarrëveshjeve është Gjykata e Rrethit Gjyqësor Tiranë.

XXXI. DISPOZITA PËRFUNDIMTARE

- 31.1 Çdo ndryshim, modifikim, heqje apo shtim dispozitash i kësaj kontrate nuk do të jetë i vlefshëm nëse më parë nuk është miratuar nga ERE.
- 31.2 Anekset krijohen në dakortësi të palëve. Anekset mund të ndryshohen, duke rënë dakort nga palët, pa kërkuar miratim nga ERE. Anekset asnjëherë nuk tejkalojnë përbajtjen e kërkeseve të përgjithshme.
- 31.3 Kontrata dhe anekset e saj hartohen në gjuhën shqipe, në 2 kopje, nga një për secilën palë.

PALËT NËNSHKRUUESE

Për Operatorin e Rrjetit:
Administratori

Për Subjektin e autorizuar:
Administratori

ANEKSET

MBI VERIFIKIMIN E MATËSAVE TË ENERGJISË ELEKTRIKE DHE VULOSJEN E TYRE

| | |
|-----------|---|
| Aneksi.1 | Lista e çmimeve tavan njësi |
| Aneksi.2 | Ndarja e Rajoneve dhe Agjensive |
| Aneksi.3 | Akti i pranimit të matësave për verifikim |
| Aneksi.4 | Formulari i pranimit të matësave për verifikim |
| Aneksi.5 | Formulari i dorëzimit të matësave pas verifikimit |
| Aneksi.6 | Raport testimi individual i matësit njëfazorë 1F klasa 0.5, 1, 2 |
| Aneksi.7 | Raport testimi individual i matësit njëfazorë 1F klasa A, B, C |
| Aneksi.8 | Raport testimi individual i matësit trefazorë 3F klasa 0.5, 1, 2 |
| Aneksi.9 | Raport testimi individual i matësit trefazorë 3F klasa A, B, C |
| Aneksi.10 | Raport përbledhës i matësave të ndryshëm njëfazorë 1F |
| Aneksi.11 | Raport përbledhës i matësave të ndryshëm trefazorë 3F |
| Aneksi.12 | Raport përbledhës i matësave identikë njëfazorë 1F |
| Aneksi.13 | Raport përbledhës i matësave identikë trefazorë 3F |
| Aneksi.14 | Formulari i raportit verifikimit të saktësisë të matësit elektrik dhe/ose Bashkëvulosje |
| Aneksi.15 | Raport përbledhës i shërbimeve mujore të kryera |
| Aneksi.16 | Raport verifikimi përbledhës mujor |
| Aneksi.17 | Raport përbledhës mujor për Bashkëvulosje Direkte |
| Aneksi.18 | Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas rajoneve. |
| Aneksi.19 | Përbledhje e aktivitetit mujor për çdo rajon sipas agjensive |
| Aneksi.20 | Akt rakordimi për aktivitetin mujor sipas rajoneve |
| Aneksi.21 | Formulari i faturimit të shërbimit mujor |
| Aneksi.22 | Lista e kordinatorëve sipas rajoneve |
| Aneksi.23 | Tolerancat e gabimit të matësit elektrik gjatë verifikimit |
| Aneksi.24 | Kriteret e pranimit të testimt me përgjedhje |
| Aneksi.25 | Bashkëveprimi organizativ midis palëve |
| Aneksi.26 | Plani i punës vjetor i miratuar nga DPM për shërbimet sipas rajoneve |
| Aneksi.27 | Rregjistri i Instrumentave etalon referues portativë |
| Aneksi.28 | Formulari i kërkesës së Operatorit të Rrjetit për verifikime të klientit me anomali |
| Aneksi.29 | Lista e anomalive të Operatorit të Rrjetit për sistemin e faturimit |

ANEKSI 1

LISTA E ÇMIMEVE TAVAN NJËSI

Tarifat tavan të shërbimeve të miratuara nga Ministria e Energjisë dhe Industrisë (MEI) dhe Ministria e Financave (MF) janë si më poshtë:

- | | |
|---|------------|
| 1. Shërbimi i Verifikimit të Matësave 1F në Laborator | xxxxx Lekë |
| 2. Shërbimi i Verifikimit të Matësave 3F në Laborator | xxxxx Lekë |
| 3. Shërbimi i Verifikimit të Matësave 1F në Terren | xxxxx Lekë |
| 4. Shërbimi i Verifikimit të Matësave 3F në Terren | xxxxx Lekë |
| 5. Shërbimi i Bashkëvulosje Direkte të Matësave 1Fazor ose 3Fazor | xxxxx Lekë |
| 6. Vulë Sigurie e Makinerisë së Matësit Elektrik | xxx Lekë |
| 7. Vulë Sigurie e Morseterisë së Matësit Elektrik | xx Lekë |
| 8. Çift Etiketash Sigurie të Makinerisë së Matësit Elektrik | xx Lekë |

(*) Çmimet janë të shprehura në lekë, ku nuk përfshihet TVSH;

ANEKSI 2

NDARJA E RAJONEVE DHE AGJENSIVE

Subjekti i autorizuar/akredituar do të kryejë shërbimet në rajonet dhe agjensitë sipas ndarjes së zonave gjeografike të kryer nga DPM si më poshtë:

Subjekti Autorizuar _____ me NUIS _____

Subjekti Autorizuar _____ me NUIS _____

Subjekti Autorizuar _____ me NUIS _____

ANEKSI 03

AKT PRANIMI I MATËSAVE ELEKTRIKË PËR VERIFIKIM TË SAKTËSISË NË LABORATOR

Kodi Pranimit

| | |
|------------------------|---------------------|
| Datë | Klienti |
| Numri i Matësave | Lloji i Verifikimit |
| Numri i Fazëve | Vëndi i Shërbimit |
| Drejtuesi i Automjetit | Rajoni |
| Targa | Agjensia |
| | Laboratori |
| Dorëzoi: | Pranoi: |

ANEKSI 04

FP

FORMULARI I PRANIMIT PËR VERIFIKIM TË SAKTËSISË SË MATËSAVE TË ENERGIJËS ELEKTRIKE AKTIVE

Datë
Sasia
Nr. Fazëve

Aplikanti
Rajoni
Agjensia

Laboratori
Lloji i Shërbimit
Vëndi i Shërbimit

| Tipi | Modeli | Viti | Numri Serial | Uzina Prodhuese | Leximi para | Klasa | U(V) | I(A) | rrrot/ imp kwh | Gjëndja Fizike Vizuale |
|------|--------|------|--------------|-----------------|-------------|-------|------|------|----------------|------------------------|
|------|--------|------|--------------|-----------------|-------------|-------|------|------|----------------|------------------------|

ANEKSI 05**FD****FORMULARI I DORËZIMIT PAS VERIFIKIMIT TË SAKTËSISË SË MATEŞAVE TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE**

Datë
Sasia
M-Fail
 $(\%)$ **Fail**

Aplikanti
NUIS
Rajoni
Agjensia

Laboratori
Lloji i Shërbimit
Vëndi i Shërbimit
Nr. Fazëve

Sasia e Vulave
Vula Makinerie
Etiqeta OK
Etiqeta FAIL

Dorëzoi
Pranoj

| Tipi | Modeli | Viti | Numri Serial | Uzina Prodhuese | Leximi pas | Klasa | U(V) | I(A) | rot/imp kwh | Vula e Makinerisë | Etiqeta OK | Etiqeta FAIL | Rezultati pas Verifikimit |
|------|--------|------|--------------|-----------------|------------|-------|------|------|-------------|-------------------|------------|--------------|---------------------------|
|------|--------|------|--------------|-----------------|------------|-------|------|------|-------------|-------------------|------------|--------------|---------------------------|

ANEKSI 06

RAPORT TESTIMI

Individual

VERIFIKIMI I SAKTÉSISÉ SË MATËSAVE NJÉFAZOR (1F) TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| Datë | Shërbimi | Kryer në |
| Kodi i Pranimit | Rajoni | Standard |
| Kodi i Testimit | Ajënsia | Me Boks |
| Laboratori | Kontrata/ID | Lidhja |
| Aplikanti | Celular | Nr.Fazëve |
| NUIS | | |

TË DHËNA MBI MATËSIN ELEKTRIK

| Modeli i Matësit | Tensioni | Volt | Klasa |
|------------------|----------|--------------|--------|
| Viti i Prodhimit | Rryma | Amper | Serial |
| Prodhuesi | Koef. | rrot-imp/kwh | Tipi |

TË DHËNA MBI STENDËN DHE PARAMETRAT E TESTIMIT

| | | |
|-------------------|--------|------------|
| Stenda | Serial | Klasa |
| Matësi Etalon | Serial | Klasa |
| Temp(°C) | RH(%) | U i provës |
| Testi Pa Ngarkesë | | STA (mA) |
| Test i Izolimit | | |

REZULTATET E TESTIMIT (Izolimi - Ndjeshmëria - Testi pa Ngarkesë - Testi me Ngarkesë)

| Prova me Ngarkesë | Testi Izolimit | | | | | Testi Ndjeshmëri | | | | | Testi Pa Ngarkesë | | | | | Testi Konstantes | | | | |
|-------------------|----------------|--------|--------|---------|----------|------------------|--------|---------|----------|----------|-------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|--|--|--|
| | la=5% | la=10% | la=50% | la=100% | la=Imax. | la=10% | la=50% | la=100% | la=Imax. | cosφ=1.0 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | cosφ=0.5 | | | |
| Gabimi (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toleranca ± (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rezultati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

la = Rryma e aplikuar në varësi të rrymës nominale dhe maksimale të matësit

KONKLUIZION

VULOSJA E MATËSIT PAS TESTIMIT

| | |
|--------------------------------|--|
| Leximi i Matësit Para Testimit | Vula e Makinerisë |
| Leximi i Matësit Pas Testimit | Etiketa OK e Makinerisë Etiketa FAIL e Makinerisë |

SHËNIME

Pas Proçesit të Verifikimit, duke vlerësuar edhe shënimet e evidentuara, rezulton se ky Matës i Energjisë Elektrike është :
 - dhe - kushtet teknike të përcaktuara sipas Standardeve IEC 62053

Testoi

Kontrolloi

ANEKSI 07

RAPORT TESTIMI

Individual

VERIFIKIMI I SAKTËSISË SË MATËSAVE NJËFAZOR (1F) TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| Datë | Shërbimi | Kryer në |
| Kodi i Pranimit | Rajoni | Standard |
| Kodi i Testimit | Ajgjensia | Me Boks |
| Laboratori | Kontrata/ID | Lidhja |
| Apikanti | Celular | Nr.Fazëve |
| NUIS | | |

TË DHËNA MBI MATËSIN ELEKTRIK

| Modeli i Matësit | Tensioni | Volt | Klasa |
|------------------|----------|--------------|--------|
| Viti i Prodhimit | Rryma | Amper | Serial |
| Prodhuesi | Koef. | rrot-imp/kwh | Tipi |

TË DHËNA MBI STENDËN DHE PARAMETRAT E TESTIMIT

| | | |
|-------------------|--------|------------|
| Stenda | Serial | Klasa |
| Matësi Etalon | Serial | Klasa |
| Temp(°C) | RH(%) | U i provës |
| Testi Pa Ngarkesë | | STA (mA) |
| Test i Izolimit | | ltr(A) |

RESULTATET E TESTIMIT (Izolimi - Ndjeshmëria - Testi Pa Ngarkesë - Testi me Ngarkesë)

| Testi Izolimit | Testi Ndjeshmërisë | | | | | Testi Pa Ngarkesë | | | Testi Konstantes | | |
|---------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|----------------------|--------|---------|---------------------|--|--|
| | $\cos\phi=1.0$ | | | | | $\cos\phi=0.5$ | | | | | |
| Prova me Ngarkesë | Ia=5% | Ia=10% | Ia=50% | Ia=100% | Ia=Imax. | Ia=10% | Ia=50% | Ia=100% | Ia=Imax. | | |
| | Gabimi (%) | | | | | | | | | | |
| Toleranca \pm (%) | | | | | | | | | | | |
| Rezultati | | | | | | | | | | | |

Ia = Rryma e aplikuar në varësi të rrymës nominale dhe maksimale të matësit

KONKLUZION

VULOSJA E MATËSIT PAS TESTIMIT

Leximi i Matësit Para Testimit
Leximi i Matësit Pas Testimit

Vula e Makinerisë
Etiketa **OK** e Makinerisë
Etiketa **FAIL** e Makinerisë

SHËNIME

Pas Proçesit të Verifikimit, duke vlerësuar edhe shënimet e evidentuara, rezulton se ky Matës i Energjisë Elektrike është :
 - dhe - kushtet teknike të përcaktuara sipas Standarteve EN 50470.

Testoi

Kontrolloi

ANEKSI 08

RAPORT TESTIMI

Individual

VERIFIKIMI I SAKTËSISË SË MATËSAVE TREFAZOR (3F) TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| Datë | Shërbimi | Kryer në |
| Kodi i Pranimit | Rajoni | Standard |
| Kodi i Testimit | Agjensia | Me Boks |
| Laboratori | Kontrata/ID | Lidhja |
| Aplikanti | Celular | Nr.Fazëve |
| NUIS | | |

TË DHËNA MBI MATËSIN ELEKTRIK

| Modeli i Matësit | Tensioni 3x | Volt | Klasa |
|------------------|-------------|--------------|--------|
| Viti i Prodhimit | Rryma | Amper | Serial |
| Prodhuesi | Koef. | rrot-imp/kwh | Tipi |

TË DHËNA MBI STENDËN DHE PARAMETRAT E TESTIMIT

| | | |
|-------------------|--------|------------|
| Stenda | Serial | Klasa |
| Matësi Etalon | Serial | Klasa |
| Temp(°C) | RH(%) | U i provës |
| Testi Pa Ngarkesë | | STA (mA) |
| Test i Izolimit | | |

REZULTATET E TESTIMIT (Izolimi - Ndjeshmëria - Testimi Pa Ngarkesë - Testimi me Ngarkesë)

| Testi Izolimit | Testi Ndjeshmërisë | | | Testi Pa Ngarkesë | | | Testi Konstantes | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | cosφ=1.0 | | | | | | cosφ=0.5 | | |
| Prova me Ngarkesë | L1,L2,L3 Ia=5% | L1,L2,L3 Ia=100% | L1,L2,L3 Ia=Imax. | L1 Ia=100% | L2 Ia=100% | L3 Ia=100% | L1,L2,L3 Ia=10% | L1,L2,L3 Ia=50% | L1,L2,L3 Ia=100% |
| Gabimi (%) : | | | | | | | | | |
| Toleranca ± (%) | | | | | | | | | |
| Rezultati: | | | | | | | | | |

Ia = Rryma e aplikuar në varësi të rrymës nominale dhe maksimale të matësit

KONKLUZION

VULOSJA E MATËSIT PAS TESTIMIT

Leximi i Matësit Para Testimit
Leximi i Matësit Pas Testimit

Vula e Makinerisë
Etiketa OK e Makinerisë
Etiketa FAIL e Makinerisë

SHËNIME

Pas Proçesit të Verifikimit, duke vlerësuar edhe shënimet e evidenteuara, rezulton se ky Matës i Energjisë Elektrike është :
 - dhe - kushtet teknike të përcaktuara sipas Standardeve IEC 62053.

Testoi

Kontrolloi

ANEKSI 09

RAPORT TESTIMI

Individual

VERIFIKIMI I SAKTËSISË SË MATËSAVE TREFAZOR (3F) TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE

| | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| Datë | Shërbimi | Kryer në |
| Kodi i Pranimit | Rajoni | Standard |
| Kodi i Testimit | Ajensia | Me Boks |
| Laboratori | Kontrata/ID | Lidhja |
| Aplikanti | Celular | Nr.Fazëve |
| NUIS | | |

TË DHËNA MBI MATËSIN ELEKTRIK

| Modeli i Matësit | Tensioni 3x | Volt | Klasa |
|------------------|-------------|--------------|--------|
| Viti i Prodhimit | Rryma | Amper | Serial |
| Prodhuesi | Koef. | rrot-imp/kwh | Tipi |

TË DHËNA MBI STENDËN DHE PARAMETRAT E TESTIMIT

| | | |
|-------------------|--------|------------|
| Stenda | Serial | Klasa |
| Matësi Etalon | Serial | Klasa |
| Temp(°C) | RH(%) | U i provës |
| Testi Pa Ngarkesë | | STA (mA) |
| Test i Izolimit | | Itr(mA) |

REZULTATET E TESTIMIT (Izolimi - Ndjeshmëria - Testimi Pa Ngarkesë - Testimi me Ngarkesë)

| Testi Izolimit | Testi Ndjeshmërisë | | | Testi Pa Ngarkesë | | | Testi Konstantes | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|--|--|
| | cosφ=1.0 | | | | | | cosφ=0.5 | | | | |
| Prova me Ngarkesë | $\cos\phi=1.0$ | | | | | | | | | | |
| | L1,L2,L3 Ia=5% | L1,L2,L3 Ia=100% | L1,L2,L3 Ia=Imax. | L1 Ia=100% | L2 Ia=100% | L3 Ia=100% | L1,L2,L3 Ia=10% | L1,L2,L3 Ia=50% | L1,L2,L3 Ia=100% | | |
| Gabimi (%) : | | | | | | | | | | | |
| Toleranca ± (%) | | | | | | | | | | | |
| Rezultati: | | | | | | | | | | | |

$I_a = Rryma e aplikuar në varësi të rrymës nominale dhe maksimale të matësit$

KONKLUZION

VULOSJA E MATËSIT PAS TESTIMIT

Leximi i Matësit Para Testimit
Leximi i Matësit Pas Testimit

Vula e Makinerisë
Etiketa OK e Makinerisë
Etiketa FAIL e Makinerisë

SHËNIME

Pas Proçesit të Verifikimit, duke vlerësuar edhe shënimet e evidentuara, rezulton se ky Matës i Energjisë Elektrike është :
 - dhe - kushtet teknike të përcaktuara sipas Standardeve EN 50470.

Testoi

Kontrolloi

ANEKSI 10

RAPORT PËRMBLEDHËS I VERIFIKIMIT TË SAKTËSISË SË MATËSAVE TË NDRYSHËM
MATËSA NJËFAZOR (1F) TË ENERGIJISË ELEKTRIKË AKTIVE

Nuajt
VII
Matësa Totali
Matësa OK
Matësa F.I.L.
(%) Faill

| Kodi Testimi | Data | Rajoni | Ajensia | Lloji i Shembimit | Vendi i Shembimit | I(A) | Klasse | Numri Seria i Matesit Elektrik | Start Test | No load Test | Cosφ = 1 | Osqg= 0.5 | Leximi Para | Leximi Pas | Vula e Makinase | Etketa OK | Etketa F.I.L. | Anomaliat |
|--------------|------|--------|---------|-------------------|-------------------|------|--------|--------------------------------|------------|--------------|----------|-----------|-------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | b=10% | b=50% | b=100% | b=50% | b=100% | b=100% | b=100% | |

Vula Makinerie
Etketa OK
Etketa F.I.L.
Total Vula

ANEKSI 11

RAPORT PËRMMBEDHËS I VERIFIKIMIT TË SAKTËSISË SË MATËSAVE TË NDRYSHËM
MATËSA TREFAZOR (3F) TË ENERGIJISË ELEKTRIKKE AKTIVE

Muajji
Viti

Matësa Total
Matësa OK
Matësa FAIL.
(%) Fail

| Kodi i Testimit | Data | Rajoni | Agjensia | Loji Shërbimit | Vendi i Shërbimit | I(A) | Klasa | Numri Serial i Matësat Elektrik | Start Test | No load Test | ccs9 = 1 | | | ccs9= 0.5 | L1:1.2L3 | L1:1.2L3 | L1 | L2 | L3 | L1:1.2L3 | L1:1.2L3 | FINAL | Leximi Pas | Leximi Para | Lesimi Pas | Lesimi Para | Vula e Makinës | Vula e Makinës | Efiketë OK | Efiketë FAIL | Anomalië |
|-----------------|------|--------|----------|----------------|-------------------|------|-------|---------------------------------|------------|--------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|----|----|----|----------|----------|-------|------------|-------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|--------------|----------|
| | | | | | | | | | | | Ia=5% | Ib=100% | Ib=100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Vula Makinerie
Efiketë OK
Efiketë FAIL
Total Vula

ANEKSI 12

RAPORT PËRMBLEDHËS I VERIFIKIMIT TË SAKTËSISË SË MATËSAVE IDENTIKË

MATËSA NJËFAZOR (1F) TË ENERGJISË ELEKTRIKE AKTIVE

Kodi i Pranimit
Stenda
Serial
Etalon
Klasa e Etalon

Prodhues
Modeli

Aplikanti
Rajoni
Ajlensia
Nr. Fazëve
Shërbimi

Tensioni
Rryma

Sasia

M. FAIL.

Laboratori
Kryer në
Temp(°C)
R.H.(%)
Me Box

Volt
Amper

Tipi
Vili

Klasa
Koef.

rrat Imp/kwh

Datë
Standard

STA (mA)

Lidhja

Eliketa OK

Eliketa FAIL

Vula M

Nr. Vuave

| Kodi i Testimit | Numri Serial | Start Test | No-load Test | cosφ=1 | | | cosφ=0.5 | | | FINAL | | | Leximi Para | Leximi Pas | Vula e Makinës | Eliketa OK | Eliketa FAIL | Anomalitë |
|-----------------|--------------|------------|--------------|--------|-----|-----|----------|-------|-----|-------|------|-------|-------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|
| | | | | 5% | 10% | 50% | 100% | Imax. | 10% | 50% | 100% | Imax. | | | | | | |

ANEKSI 14

FORMULARI I RAPORTIT TË VERIFIKIMIT TË MATËSIT ELEKTRIK DHE/OSE BASHKËVULOSJES

Nr.

Në prani të specialistëve të shoqërisë dhe Bashkëvulosjes të Matësit Elektrik në Terren:

Data

, u krye Shërbimi i Verifikimit dhe/ose

INFORMACION I PËRGJITHSHËM:

Rajoni:

Shërbimi:

Shërbimi i kryer:

Fillestar

Verifikim dhe BV

Periodik

Verifikim

Ankesë

Bashkëvulosje

INFORMACION MBI MATËSIN:

Uzina:

Modeli:

Viti:

Freq = Hz

Seriali:

Tipi i Matësit: Nr. Fazëve: Klasa:

| | | | | |
|---------------------------------|----|-----|---|--------------------|
| E-M <input type="checkbox"/> | 1F | 2 | A | U(V) |
| Statik <input type="checkbox"/> | 3F | 0.6 | B | I(A) |
| | | 3 | C | rrot-imp/kWh-kVArh |

VERIFIKIMI I MATËSIT PËRPARA TESTIMIT:

SHËNIME

TESTIMI I MATËSIT:

Ndjeshmëria:

Prova pa ngarkesë:

Rezultati:

Instrumenti Etalon: Nr. Serial i Etalonit:

Ngarkesa (A)

Testimi i konstantes: GABIMI(%)

VULOSJA E MATËSIT PAS VERIFIKIMIT:

Leximi i Matësit Elektrik:

Vula e Makinerisë

Etiketa e Sigurisë FAIL

Etiketa e Sigurisë OK

BASHKËVULOSJA E MORSETERISË:

Verifikim i kryer nga

Vula e

Vula e

Matës i pa verifikuar

SQARIME:

Ky report është hartuar në ire (3) kopje, dy (2) prej të cilave i jepen Operatorit të Rrjetit i cili një kopje ja jep klientit

ANEKSI 15

RAPORT PËRMBLEDHËS I SHËRBIMEVE MUJORE TË KRYERA

| Viti | Muaj | Matësa 1F | % Fail 1F | Matësa 3F | % Fail 3F | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------|------------|------|--------|-------|------|------|------------------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------|-------------|--------------------|
| Vula Makinerie | | Fillestar 1F | | Fillestar 1F | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etheta OK | | Ankesë 1F | | Ankesë 3F | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etheta FAIL | | Periodik Lab. 1F | | Periodik Lab. 3F | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vula Morsetarie | | Verifikim Terren (P) 1F | | Verifikim Terren (P) 3F | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BV (P) 1F | | BV (P) 3F | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BV Direkte 1F | | BV Direkte 3F | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datë | Rajoni | Ajencia | Lloji Shërbimit | Vendi i Shërbimit | Numri Serial i Matësit elektrik | Nr. Fazave | Tipi | Modeli | Klasa | U(V) | I(A) | koef mot-imp/kwh | FINAL | Anomalitë | Leximi Pas | Vula Makinerisë | Etheta OK | Etheta FAIL | Vula e Morsetenisë |

ANEKSTI 16**RAPORT VEFIKIMI PËRMBLEDHËS MUJOR**

Shërbimi i Verifikimit të Saktësisë së Matësit Elektrik 1F & 3F në Terren me instrumenta Portative ose/edhe Shërbimi i Bashkëvulosjes

Viti
Muaj
Instrument Etalon 1FVerifikime (P) 1F
Matësa OK
Matësa FAIL

Kasa:

Verifikime (P) 3F
Matësa OK
Matësa FAIL

Instrument Etalon 3F

Bashkëvulosje (P)
Bashkëvulosje (P) 1F
Bashkëvulosje (P) 3F

Klasa:

Vula M
Elika OK
Elka FAIL

| Dati | Rajoni | Agjensia | Lloji Shërbimit | Kodi i Verifikimit | Kontrata | Nr Fazëve | Tipi | Modeli | Klasa | I/A | Gabimi (%) | FINAL | Anomalis | Leximi Pas | Vula Makinisë | Elika OK | Vula e FAIL | Elika FAIL | Vula e Morsërsë e | Vula e Morsërsë e | Personeli | Personeli |
|-------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------|--------------|-------|--------|-------|-------|---------------|-------|----------|---------------|------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANEKSI 17**RAPORT PËRMBLEDHËS MUJOR PËR BASHKËVULOSJE DIREKTE**

Sherbime të kryera në Terren për Bashkëvulosje Direkte

Muaj
Viti**BV Direkte****BV Direkte 1F****BV Direkte 3F**

| Dati | Rejoni | Ajencia | Lloji Shërbimit | Kodi i BV | Kontrata | Nr. Fazëve | Numri Serial i Mjetit elektrik | Modeli | Klasa | I(A) | Anomalië | Leximi Matësi | Vula Makinerisë | Vula e Erikeja OK | Vula e Morsetorisë e | Vula e Morsetorisë e | Personeli i Personeli i |
|------|--------|---------|--------------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|--------|-------|------|----------|------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|------|--------|---------|--------------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|--------|-------|------|----------|------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|

ANEKSI 18**PËRMBLEDHJE E AKTIVITETIT MUJOR SIPAS RAJONEVE**

| EMËRTIMI I SHËRBIMIT | Sasia (copë) | Rajoni | Viti | Muaj | | |
|---|--------------|--------|--|------|----|----|
| | | | | | 1F | 2F |
| VERIFIKIMI I MATËSAVE NË LABORATOR | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit Fillestar të matësave 1F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit Periodik të matësave 1F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit të Ankesave të matësave 1F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit Periodik të matësave 3F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit të Ankesave të matësave 3F | | | | | | |
| VERIFIKIMI I MATËSAVE NË TERREN | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) të matësave 1F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) të matësave 3F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) & BV të matësave 1F | | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) & BV të matësave 3F | | | | | | |
| BASHKËVULOSJA E MATËSAVE | | | | | | |
| Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 1F | | | | | | |
| Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 3F | | | | | | |
| Vula Morseterie nga BV prej verifikimit të matësave 1F | | | | | | |
| Vula Morseterie nga BV prej verifikimit të matësave 3F | | | | | | |
| VENDOSJA E VULAVE DHE ETIKETAVE TË SIGURSË | | | | | | |
| Vula Makinerie | | | | | | |
| Vula Morseterie | | | | | | |
| Çift Etiketash siguri "OK" | | | | | | |
| Çift Etiketash siguri "FAIL" | | | | | | |
| TOTAL MATËSA 1F | | | | | | |
| TOTAL MATËSA 3F | | | | | | |
| Subjeti i Autorizuar/Akredituar : | xxxxxx | | Administrator Kontrate i Operatorit Të Rijetit: xxxxxx | | | |

ANEKSI 19

PËRMBLEDHJE E AKTIVITETIT MUJOR SIPAS AGJENSIVE

Rajoni:

| EMËRTIMI I SHËRBIMIT | Sasia (copë) | Agjensia | | | |
|---|--------------|----------|--|--|--|
| VERIFIKIMI I MATËSAVE NË LABORATOR | | | | | |
| Verifikimi filestar i matësave 1F | | | | | |
| Verifikimi periodik i matësave 1F | | | | | |
| Verifikim ankesë i matësave 1F | | | | | |
| Verifikimi filestar i matësave 3F | | | | | |
| Verifikimi periodik i matësave 3F | | | | | |
| Verifikim ankesë i matësave 3F | | | | | |
| VERIFIKIMI I MATËSAVE NË TERREN | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) të matësave 1F | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) të matësave 3F | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) & BV të matësave 1F | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit (P) & BV të matësave 3F | | | | | |
| BASHKËVULOSJA E MATËSAVE | | | | | |
| Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 1F | | | | | |
| Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 3F | | | | | |
| Vula Morseterie nga BV prej verifikimit të matësave 1F | | | | | |
| Vula Morseterie nga BV prej verifikimit të matësave 3F | | | | | |
| VENDOSJA E VULAVE DHE ETIKETAVE TË SIGURSË | | | | | |
| Vula Makinerie | | | | | |
| Vula Morseterie | | | | | |
| Cift Etiketash siguri "OK" | | | | | |
| Cift Etiketash siguri "FAIL" | | | | | |
| TOTAL MATËSA 1F | | | | | |
| TOTAL MATËSA 3F | | | | | |
| Subjekti i Autorizuar/Akredituar : | xxxxxx | | | | |
| | | | Kordinatori Rajonal i Operatorit Të Rjetit: xxxxxx | | |

ANEKSI 20

AKT RAKORDIMI ME DREJTORITË RAJONALE PËR AKTIVITETIN MUJOR

| | |
|--------------------|----------|
| Viti | Kontrata |
| Muaj i Aktivitetit | Datë |
| Datë | |
| Total Matësa | Rajoni |
| | copë |

xxxxx, referuar si "Ofroesi i Shërbimit", dhe Përfaqësuesi i Autorizuar Rajonal i xxxxxxxx referuar si "Operatori i Rrjetit", zhvilluan një takim të përbashkët në lidhje me rakordin e shërbimeve të kryera nga shoqëria xxxxxxxx në këtë Rajon. Palët mbasi analizuan të gjithë dokumentacionin, me vullnetin e tyre të lirë kanë firmosur pranimin dhe rakordin e shërbimeve që paraqitet si më poshtë:

EMËRTIMI I SHËRBIMIT

Sasia (copë)

Verifikimi Fillestar i Matësave Elektrikë 1F në Laborator
Verifikimi Fillestar i Matësave Elektrikë 3F në Laborator
Verifikimi Periodik i Matësave Elektrikë 1F në Laborator
Verifikimi Periodik i Matësave Elektrikë 3F në Laborator
Verifikimi Ankesave i Matësave Elektrikë 1F në Laborator
Verifikimi Ankesave i Matësave Elektrikë 3F në Laborator
Verifikimi i Matësave Elektrikë 1F në Terren me Instrument Portativ & BV
Verifikimi i Matësave Elektrikë 3F në Terren me Instrument Portativ & BV
Verifikimi i Matësave Elektrikë 1F në Terren me Instrument Portativ
Verifikimi i Matësave Elektrikë 3F në Terren me Instrument Portativ
Vula Makinerie nga Verifikimi i Matësave (Laborator & Terren)
Çift Etiketash siguri "OK" nga Verifikimi i Matësave (Laborator & Terren)
Çift Etiketash siguri "FAIL" nga Verifikimi i Matësave (Laborator & Terren)
Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 1F
Bashkëvulosje direkte dhe Vula Morseterie e matësave 3F
Vula Morseterie nga BV prej Verifikimit të matësave 1F
Vula Morseterie nga BV prej Verifikimit të matësave 3F
Total Vula Morseterie

Ky akt rakordimi është përpiluar në 3 (tre) kopje identike të vlefshme nga ana juridike, ku Ofroesi i Shërbimit mban 1 (një) kopje origjinale dhe Operatori i Rrjetit mban 2 (dy) kopje origjinale, përkatësisht pranë Përfaqësuesit të Autorizuar Rajonal dhe Administratorit të kontratës.

| | | |
|---------------------|------------------|----------------------------------|
| xxxxxx | xxxxxx | xxxxxx |
| Kordinatori Rajonal | Drejtori Rajonal | Subjekti i Autorizuar/Akredituar |

ANEKSI 21
PËRMBLEDHJE FINANCIARE E AKTIVITETIT MUJOR

Muaj

Viti

| EMËRTIMI I SHËRBIMIT | Sasia (copë) | Çmimi | Vlera pa TVSH | TVSH | Vlera me TVSH |
|--|--------------|-------|---------------|------|---------------|
| Shërbimi i Verifikimit të matësave 1F në Laborator | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit të matësave 3F në Laborator | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit të matësave 1F në Terren me Instrument Portativ | | | | | |
| Shërbimi i Verifikimit të matësave 3F në Terren me Instrument Portativ | | | | | |
| Shërbimi i Bashkëvulosjes Direkte të matësave 1F | | | | | |
| Shërbimi i Bashkëvulosjes Direkte të matësave 3F | | | | | |
| Vula Sigurie nga Verifikimi i Matësave në Laborator | | | | | |
| Vula Sigurie nga Verifikimi i Matësave në Terren | | | | | |
| Çift Vulash siguri gjatë procesit të Verifikimit (Çift Etiketash OK) | | | | | |
| Çift Vulash siguri gjatë procesit të Verifikimit (Çift Etiketash FAIL) | | | | | |
| Vula Bashkëvulosje Direkte të matësave 1F | | | | | |
| Vula Bashkëvulosje Direkte të matësave 3F | | | | | |
| Vula Bashkëvulosje të matësave 1F nga Verifikimet në Terren | | | | | |
| Vula Bashkëvulosje të matësave 3F nga Verifikimet në Terren | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| Subjekti i Autorizuar/Akredituar : | xxxxxxxx | | | | |
| Administrator Kontrate i Operatorit Të Rrjetit: | xxxxxxxx | | | | |

ANEKSI 22

LISTA E KORDINATORËVE SIPAS RAJONEVE

| Rajoni | Kordinatori | Pozicioni | Celular | e-Mail |
|--------|-------------|-----------|---------|--------|
| | | | | |

ANEKSI 23

TOLERANCAT E GABIMIT TË MATËSIT ELEKTRIK GJATË VERIFIKIMIT

1. Saktësia e matësave të energjisë elektrike do të verifikohet në përputhje me kërkesat e Standardit IEC 62053 ose EN 50470.

**2. Për matësat që verifikohen në laborator, nëse nuk e kalojnë provën e izolacionit me tension ose provën e ndjeshmërisë, ose provën e punimit pa ngarkesë, atëherë matësat do të konsiderohen jo të rregullt.
Prova e izolimit do të kryhet me tension 2000 V për matësat e rinj dhe 600 V për matësat në përdorim.
Prova pa ngarkesë do të kryhet me ngarkesë zero dhe tension prove sipas kushteve të përcaktuara në IEC 62053 ose EN 50470.**

3. Për matësat që verifikohen në laborator, nëse gjatë provës me ngarkesë, gabimi në (%) tejkalon tolerancat e pranuara për klasën e saktësisë dhe llojit të matësit (elektromekanik apo statik) në Standardin IEC 62053 ose EN 50470, qoftë edhe në një pikë testimi, atëherë matësi elektrik do të konsiderohet jo i rregullt.

4. Për matësat që verifikohen në terren (pa e shkëputur matësin nga sistemi i matjes), nëse gjatë testimit të matësit me ngarkesë, gabimi në (%) i matur me instrument etalon tejkalon 1.5 herë klasën e saktësisë së matësit elektrik që testohet, atëherë matësi elektrik do të konsiderohet jo i rregullt dhe do të zëvëndësohet nga Operatori i Rrjetit.

ANEKSI 24

INTERPRETIMI STATISTIKOR I VERIFIKIMEVE

Një sasi e caktuar e zgjedhur në formë rastësore , prej sasisë totale të matësave elektrik që parashikohet të livrohen sipas kontratave të blerjes, do ti nënshtrohen testimit me qëllim verifikimi. Përzgjedhja e matësve që do të testohen do të jetë rastësore si pjesë e shumës së dorëzuar. Zgjedhja e mostrave për testimin verifikues kryhet nga Operatori i Rrjetit kurse shërbimi i verifikimit për këtë qëllim kryhet nga subjektet e autorizuara / akredituara.

Procedurat e vlerësimit të konformitetit përcaktohen në MID-Measuring Instruments Directive (2004/22/EC) si edhe ISO 2859.

Procedura e marries së mostrave dhe interpretimi i tyre do të bëhet ne bazë të Standardit IEC ISO 2859, duke përdorur kriterin që sistemi i testimeve të matësa të zgjedhur si provë duhet të garantojë një nivel cilësie pranimi (AQL) prej jo më shumë se 1%; (AQL është përqindja maksimale e artikujve të papajtueshëm në një lot, ku loti ka 95% probabilitet për t'u pranuar).

Rezultatet e provës do të janë interpretimet sipas ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001 "Procedurat e marries së kampionëve për inspektim sipas veçorive - Pjesa 1: Skemat e marries së kampionëve të indeksuar sipas limit të cilësisë së pranimit (AQL) për kontrollin lot pas loti".

Kostoja e verifikimit nga subjektet e pavarur do të paguhet nga ofruesi drejtpërdrejt tek subjekti i pavarur.

Operatori i Rrjetit do të sjellë për testim nga loti i matësve të dorëzuar nga furnizuesi për të kryer testime me qëllim verifikimi një sasi të zgjedhur prej sasisë totale të dorëzuar.

Tab. Nr.1

| Numri i matësave elektrik që janë livruar | Numri i matësave elektrik që do të verifikohen | AQL 1% | |
|---|--|----------|-----------|
| | | Pranohet | Refuzohet |
| 2 deri 8 | 2 | 0 | 1 |
| 9 deri 15 | 2 | 0 | 1 |
| 16 deri 25 | 3 | 0 | 1 |
| 26 deri 50 | 5 | 0 | 1 |
| 51 deri 90 | 5 | 0 | 1 |
| 91 deri 150 | 8 | 0 | 1 |
| 151 deri 280 | 13 | 0 | 1 |
| 281 deri 500 | 20 | 0 | 1 |
| 501 deri 1200 | 32 | 1 | 2 |
| 1201 deri 3200 | 50 | 1 | 2 |
| 3201 deri 10 000 | 80 | 2 | 3 |
| 10 001 deri 35 000 | 125 | 3 | 4 |
| 35 001 deri 150 000 | 200 | 5 | 6 |
| 150 001 deri 500 000 | 315 | 7 | 8 |
| 500 001 dhe më shumë | 500 | 10 | 11 |

a. Kur sasia e matësave të cilat nuk kualifikohen është brenda normave Tab. Nr. 1

Nëse numri i matësave elektrik që do të rezultojnë jo të përshtatshëm (nuk do të kualifikohen nga testimi verifikues, pra janë refuzuar) është i barabartë ose më i vogël se numri i pranuar sipas tabelës Nr.1, atëherë e gjithë sasia e matësave të livruar do të konsiderohet si e pranueshme.

Matësat elektrikë që nuk do të kualifikohen gjatë testimit verifikues si më sipër, do t'i rikthen furnizuesit dhe ai do t'i zëvendësojë të gjithë matësat me dëmtime me shpenzimet e tij. Matësat elektrikë që do zëvendësohen do ti nënshtronen testimit verifikues individual të plotë sipas sasisë që nuk u kualifikua në verifikimin e mëparshëm.

b. Kur sasia e matësave të cilat nuk kualifikohen është jashtë normave Tab. Nr. 1

Nëse numri i matësave elektrik që do të rezultojnë jo të përshtatshëm (nuk do të kualifikohen nga testimi verifikues, pra janë refuzuar) është më i madh se numri i pranuar sipas tabelës Nr.1, atëherë e gjithë sasia e matësave të livruar do të konsiderohet si jo e pranueshme.

c. Shpenzimet e verifikimit dhe mos zgjidhjes së mos kualifikimeve

- Kostoja e verifikimit nga subjektet e pavarur do të paguhet nga ofruesi drejtpërdrejt tek subjekti i pavarur.
- Të gjitha shpenzimet që lidhen me rikthimin e sasisë që nuk është pranuar (a) apo edhe të gjithë sasisë së livruar (b) mbulohen nga furnizuesi.

ANEKSI 24

AKT - VLERËSIMI I MATËSAVE ELEKTRIKË FILLESTAR SIPAS VERIFIKIMIT ME ZGJEDHJE

Referenca
MID - 2004/22/EC
ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001

Kodi Pranimit

| | |
|-----------------|---------------------|
| Datë | Klienti |
| Laboratori | NUIS |
| Rajoni | Vëndi i Shërbimit |
| Agjensia | Lloji i Verifikimit |
| Kontraktori | |
| Uzina Prodhuese | |
| Modeli | Klasa |
| Tipi | U (V) |
| Viti | I (A) |
| Nr. i Fazëve | Rrot/imp kwh |

KËRKESA TË STANDARDIT

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Nr. i Matësave që janë livruar | Norma që Pranohet |
| Nr. i Matësave që do verifikohen | Norma që Refuzohet |

INTERPRETIMI I REZULTATIT

Sasia e Matësave OK

Sasia e Matësave Fail

Sasia e Matësave Fail është \leq Norma që Pranohet

- a) Pranohet sasia totale e livruar.
- b) Sasia e matësave elektrik Fail do të zëvendësohet nga furnizuesi.

Sasia e Matësave Fail është \geq Norma që Refuzohet

- a) Nuk pranohet sasia totale e livruar.
- b) Sasia totale e livruar do të zëvendësohet nga furnizuesi.

Subjekti i Autorizuar/Akredituar :

Operatori i Rrjetit:

Rezultatet e provës do të janë interpretimi sipas ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001 "Procedurat e marrjes së kampionëve për inspektim sipas veçorive - Pjesa 1: Skemat e marrjes së kampionëve të indeksuar sipas limit të cilësisë së pranimit (AQL) për kontrollin lot pas loti".

Procedura e marrjes së mostrave dhe interpretimi i tyre do të bëhet ne bazë të Standardit IEC ISO 2859, duke përdorur kriterin që sistemi i testimeve të matësave të zgjedhur si provë duhet të garantojë një nivel cilësie pranimi (AQL) prej jo më shumë se 1%; (AQL është përqindja maksimale e artikujve të papajtueshëm në një lot, ku loti ka 95% probabilitet për t'u pranuar).

ANEKSI 25

BASHKËVEPRIMI ORGANIZATIV MIDIS PALËVE

I. VERIFIKIMI FILLESTAR DHE PERIODIK I MATËSAVE ELEKTRIK NË LABORATOR

1. Operatori i Rrjetit harton programin e furnizimit me matësa të rinj ose në përdorim dhe njofton Ofruesin e Shërbimit.
2. Transporti i matësave deri në laboratorin e Ofruesit të Shërbimit, me vendndodhje në _____, do të realizohet nga ana e Operatorit të Rrjetit.
3. Ofruesi i Shërbimit duhet të marrë masat e nevojshme që të përgatisë vendin, ambientin në të cilin matësat e dorëzuar do të magazinohen. Shkarkimi i matësave nga mjetet e Operatorit të Rrjetit do të realizohet nga ana e përfaqësuesve të Operatorit të Rrjetit.
4. Dorëzimi i matësave duhet të bëhet në Laboratorin e Ofruesit të Shërbimit, në praninë e përfaqësuesve respektive të palëve. Në fund të procesit të dorëzimit, palët do të nënshkruajnë Aktin e Pranimit të matësave për verifikim (Anekzi 3). Akti i pranimit nënshkruhet në dy kopje dhe secili përfaqësues i palëve merr një kopje origjinale të nënshkruar.
5. Përfaqësuesit e Operatorit të Rrjetit do të dorëzojnë së bashku me matësat çdo dokumentacion të nevojshëm, si manualet apo dokumentat teknike, që i shërbejnë procesit të verifikimit të matësave dhe që shoqërojnë matësin të lëshuar nga fabrika prodhuese.
6. Me nënshkrimin e Aktit të pranimit, të dyja palët konfirmojë pranimin e dokumentacionit, si edhe volumin dhe llojin e matësave të dorëzuar. Pas dorëzimit të matësave, Ofruesi i Shërbimit merr përsipër çdo përgjegjësi teknike dhe financiare në lidhje me administrimin dhe sigurimin e matësave.
7. Ofruesi i Shërbimit duhet të realizojë verifikimin e sasisë së matësave brenda afateve kohore të përcaktuar në kapitullin XIII të kushteve të përgjithshme të kontratës tip. Pas realizimit të shërbimit, Ofruesi i Shërbimit duhet të informojë Operatorin e Rrjetit kur matësat janë verifikuar.
8. Nëse matësi elektrik rezulton i rregullt pas verifikimit, atëherë Ofruesi i Shërbimit do të kryejë vulosjen e makinerisë së matësit të energjisë elektrike, duke përdorur një vulë makinerie dhe dy etiketa sigurie. Në këto raste do të hiqen vulat dhe etiketat e vjetra të makinerisë, dhe do të vendoset vula dhe etiketat e reja të sigurisë. Nëse ekzistojnë vulat e makinerisë së uzinës prodhuese ato nuk do të hiqen nga subjekti i autorizuar.
9. Për matësat e energjisë elektrike që rezultojnë nga verifikimi si jo të rregullt nuk bëhet vulosje e makinerisë së tyre, por vendosen dy etiketa sigurie që vërtetojnë se matësi është jo i rregullt. Në këto raste nuk do të hiqen vulat e vjetra të makinerisë së matësit elektrik, por etiketat e reja të sigurisë do të shtohen në makinerinë e matësit.
10. Jo më vonë se 2 (dy) ditë nga marja e njoftimit sipas pikës 7, Operatori i Rrjetit duhet të tërheqë të gjithë matësat e verifikuar që u dorëzuan pranë Ofruesit të Shërbimit. Operatori i Rrjetit është përgjegjës për ngarkimin e matësave të verifikuar në automjetin e tij.
11. Proçesi i tërheqjes së matësave të verifikuar duhet të materializohet me plotësimin e Formularëve të Pranimit për verifikim (Anekzi 4), Formularët e Dorëzimit pas verifikimit (Anekzi 5) dhe Raportet e verifikimit individuale (Anekzi 6, 7, 8, 9) dhe raportet përmblehdhëse (Anekzi 10, 11, 12, 13).

12. Me nënshkrimin e Formularëve të mësipërm, të dyja palët konfirmojë dokumentacionin si edhe volumin dhe llojin e shërbimeve të kryera gjatë verifikimit të matësave.

13. I gjithë dokumentacioni i mësipërm plotësohet në dy kopje origjinale dhe secila palë merr nga një kopje origjinale.

II. VERIFIKIMI PERIODIK I MATËSAVE ELEKTRIK NË TERREN

1. Ofruesi i Shërbimit dhe Operatori i Rrjetit duhet të krijojnë struktura permanente në çdo rajon.
Numri i grupeve të punës që do të krijohen nga Operatori i Rrjetit dhe Ofruesi i Shërbimit për çdo rajon do të jetë në varësi të planit vjetor të testimeve periodike të parashikuara për atë rajon dhe mund të jetë i ndryshëm për periudha kohore të ndryshme brenda një viti kalendarik.
2. Operatori i Rrjetit do të krijojë grupet e punës me një specialistë për çdo grup të cilët janë përgjegjës për krijimin e kushteve dhe asistencën për të realizuar shërbimin e verifikimit nga ana e subjektit të autorizuar. Specialistët e Operatorit të Rrjetit do t'u mundësojnë akses të plotë specialistëve të Ofruesit të Shërbimit në matësin që planifikohet të verifikohet; do të hapin të gjithë kapakët e morseterisë së matësave; do të verifikojnë vullat ekzistuese dhe lidhjet elektrike; do të bëjnë ndryshime dhe korrigimet e mundshme të lidhjeve të qarqeve elektrike, nëse do të kërkohet nga operatori i subjektit të autorizuar, si dhe do të kryejnë bashkëvulosjen e matësit pas procesit të verifikimit.
3. Specialistët e Operatorit të Rrjetit do të kryejnë kontroll të të gjitha lidhjeve elektrike të matësit (këputje nuli, shumtim qarqesh, anashkalime të matësit, linjë e dytë furnizimi jashtë matësit) dhe të garantojnë rregullshmërinë e tyre. Për çdo konstatim të veprimeve apo ndërryrjeve nga jashtë me qëllim dëmtimin e matësit duke sjellë mos matjen e saktë të energjisë elektrike, Operatori i Rrjetit do të aplikojë masa ndëshkuese ndaj përdoruesit sipas akteve ligjore në fuqi.
4. Specialistët e Operatorit të Rrjetit, pjesë e grupeve të punës, nuk do të kryejnë detyra të tjera përvëçse atyre që lidhen me verifikimin e matësave elektrikë në terren.
5. Për kryerjen e testimeve periodike në terren Specialistët e Ofruesit të Shërbimit do të përdorin edhe instrumenta etalon referues portativë të kalibrues nga DPM ose nga laboratorë kalibrues të akredituar me S SH EN ISO/IEC 17025 dhe klasa e saktësisë e instrumentave portative tyre duhet të jetë $\leq \pm 0.5\%$ duke përfshirë edhe gabimin e darave të rrymës të vetë instrumentit.
6. Shërbimi që do të kryhet do të përfshijë:
 - a. Kontrollin periodik të matësave elektrik
 - b. Kontrollin e ankesave të klientëve, të kërkua nga Operatorit të Rrjetit sipas Formularit të paraqitur në Aneksit 28
 - c. Kontrollin sipas anomalive të identifikuara nga KNK, të përshkuara në Aneksin 29
7. Planifikimi ditor i punës do të përfshijë të integruarat të gjitha shërbimet e mësipërme duke i dhënë prioritet çdo ditë fillimisht, realizimin e shërbimeve sipas identifikimit të KNK dhe në vazhdim të ditës kontrollin periodik.
8. Strukturat e Operatorit të Rrjetit do të përgatisin paraprakisht listat e klientëve të identifikuara nga KNK dhe do ja dërgojnë subjektit të autorizuar tre ditë përparrë datës së kryerjes së shërbimit. Forma e komunikimit do të jetë me email dhe do dërgohet nga

kordinatorët e zbatimit të kontratës të emëruar nga Operatori i Rrjetit në adresat e email si më poshtë:

Email: _____
Email: _____

9. Listat e KNK do të janë analitike duke paraqitur të dhëna të plota mbi matësin elektrik, adresën dhe anomalinë e identifikuar nga KNK. Anomalia duhet të parashikoi detyrimisht shërbimin e verifikimit të matësit elektrik dhe duhet të ketë njërin prej kodeve:

| | |
|------------------------------|------|
| Kërkesë për Pajisje me Matës | L061 |
| Kërkesë Kolaudim Matësi | L062 |
| Kërkesë Zëvendësim Matësi | L063 |

10. Nëse lista e klientëve sipas KNK nuk do të ketë njërin prej kodeve të mësipërme, atëherë subjektit të autorizuar nuk do ti kërkohet angazhim dhe nuk do të kryej shërbim. Gjithashtu nëse anomalia e kërkuar nga Operatori i Rrjetit lidhet me probleme faturimi të energjisë elektrike dhe ka kodin F, atëherë këta klientë do të testohen vetëm me miratim paraprak nga administratori i kontratës përfaqësuese i Operatorit të Rrjetit.

11. Transporti në objekt i specialistëve të Operatorit të Rrjetit do të kryhet me mjetet e transportit të vetë Operatorit të Rrjetit.

12. Në lidhje me shërbimin periodik, për të rritur efektivitetin e shërbimit, do të procedohet duke bërë kontroll të plotë mbi bazë fideri, duke mundësuar verifikimin e të gjithë matësave elektrik të klientëve të lidhur në atë fider, sipas kabinave të transformimit të atij fideri.

13. Matësat elektrik, që pas testimit rezultojnë se nuk i plotësojnë kushtet e konformitetit teknik, i sipas klasës së tyre të saktësisë, do të zëvëndësohen brenda 3 ditëve nga Operatori i Rrjetit.

14. Operatori i Rrjetit nuk do të kërkoj prej subjektit të autorizuar verifikimin e matësave elektrik të cilët janë identifikuar me anomalitë që lidhen me faturimin (kodet F xxx). Për këto raste Operatori i Rrjetit do të kryej vetë verifikimin në terren dhe vetëm pasi të jetë marrë leje nga Divizioni Tregtar, do të kërkohet verifikimi nga subjekti i autorizuar. Pas miratimit nga Divizioni Tregtar, strukturat rajonale të Operatorit të Rrjetit do ti paraqesin subjektit të autorizuar listën e veçantë për kontrollat e klientëve me këtë lloj anomalie duke shënuar në kërkesë kodin respektiv të anomalisë.

15. Operatori i Rrjetit nuk do lejoi që rajonet elektrike që janë në ndarjen administrative të një subjekti të autorizuar të dërgojnë matësa elektrik për verifikim tek subjekti që nuk i përket atij rajoni elektrik. Nëse do të kërkohet që një subjekt i autorizuar të kyej verifikime të një rajoni elektrik që nuk i përket atij subjekti, atëherë kjo do të realizohet vetëm me leje dhe miratim të administratorit të kontratës së verifikimit të matësave elektrik që përfaqëson operatorin e rrjetit. Akti i rakordimit më i madhi për këto raste do të pranohet dhe firmoset vetëm prej administratorit të kontratës që përfaqëson operatorin e rrjetit, përndryshe shërbimi do të konsiderohet i pavlefshëm dhe nuk do të njihet përfekt financiar.

16. Nëse matësi elektrik rezulton i rregullt pas verifikimit, atëherë ofruesi i shërbimit do të kryejë vulosjen e makinerisë së matësit të energjisë elektrike, duke përdorur një vulë makinerie dhe dy etiketa sigurie. Në këto raste do të hiqen vulat e vjetra të makinerisë dhe do të vendoset edhe vula e etiketat e sigurisë së kontraktorit. Vulat e uzinës prodhuase, nëse eksistojnë, nuk do të preken.

17. Për matësat e energjisë elektrike që rezultojnë nga verifikimi si jo të rregullt nuk bëhet vulosje e makinerisë së tyre, por vendosen dy etiketa sigurie që vërtetojnë se matësi është jo i rregullt. Në këto raste nuk do të hiqen vulat e vjetra të makinerisë së matësit elektrik

dhe të uzinës prodhuese, por etiketat e reja të sigurisë do të shtohen në makinerinë e matësit.

18. Nëse matësi elektrik pas verifikimit rezulton jo i rregullt, atëherë Operatori i Rrjetit kryhen zëvëndësimin e tij brenda 3 ditëve me një matës tjetër i cili:
 - i. Ose eshtë i verifikuar paraprakisht
 - ii. Ose me matës elektrik i cili ka shenjën e certifikimit CE të furnizuar nga partia e matësave elektrik të pranuar nëpërmjet metodës së kampionit në bazë të përzgjedhjes rastësore,
 - iii. Ose matës elektrik tjetër i cili mund të verifikohet në terren në momentin e zëvëndësimit.
19. Nëse matësi elektrik që verifikohet në terren rezulton i rregullt gjatë verifikimit, por i mungon kapaku i morseterisë, atëherë subjekti i autorizuar do të konsiderojë matësin elektrik të rregullit dhe do të vulosë makinerinë e matësit por nuk do të bashkëvulosë morseterinë e tij.
20. Në përfundim të procesit të verifikimit palët nënshkruajnë një formular (Aneksi 14) i cili hartohet në 3 kopje, dy prej të cilave i merr Operatori i Rrjetit dhe një kopje Ofruesi i Shërbimit. Palët mund të pranojnë dhe njohin të vlefshme edhe formën elektronike të mbajtjes dhe shpërndarjes së këtij formulari.

III. SHËRBIMI I BASHKËVULOSJES I MATËSAVE ELEKTRIK NË TERREN

1. Vulosja e morseterisë së matësit do të bëhet vetëm nëse matësi elektrik eshtë paraprakisht i verifikuar në lidhje me përputhshmërinë e klasës së saktësisë së tij si edhe pasi të jenë kontrolluar rregullshmëria e lidhjeve të qarqeve të rrymës dhe tensionit në terminalet e matësit. Përashtim bëjnë matësat elektrik që janë pjesë e furnizimit nga prodhuesi për të cilët eshtë realizuar testimi nëpërmjet metodës së kampionit, në bazë të përzgjedhjes rastësore dhe që janë të pajisur me certifikimin CE.
2. Instalimi i matësit të verifikuar tek përdoruesi shoqërohet me shërbimin e bashkëvulosjes së morseterisë së matësit elektrik nga ana e Operatorit të Rrjetit dhe Ofruesit të Shërbimit.
3. Operatori i Rrjetit eshtë i detyruar t'i dorëzojë Ofruesit të Shërbimit, 30 ditë përparrë një plan ku do të instalohen matësat që do të bashkëvulosen, përndryshe çdo kërkesë e bërë nga ana e Operatorit të Rrjetit jashtë këtij afati nuk do të konsiderohet nga ana e ofruesit të shërbimit.
4. Secila palë realizon fotografime që lidhen me gjendjen e vulave dhe i ruan në arkivën e vet.
5. Në përfundim të procesit të bashkëvulosjes palët nënshkruajnë një formular (Aneksi 14) i cili hartohet në 3 kopje, dy prej të cilave i merr Operatori i Rrjetit dhe një kopje Ofruesi i Shërbimit. Palët pranojnë dhe njohin të vlefshme edhe formën elektronike të mbajtjes dhe shpërndarjes së këtij formulari.

6. DOKUMENTACIONI QË DORËZOHET PËR AKTIVITETIN MUJOR

1. Kordinatorët rajonal të Operatorit të Rrjetit mbajnë evidenca të plota në lidhje me aktivitetin e kryer në rajonin që ata mbulojnë duke administruar të gjithë dokumentacionin të cilin e sigurojnë nëpërmjet specialistëve të Operatorëve të Rrjetit që marrin pjesë në grupet e punës në terren për realizimin e testimeve.

2. Klientët fundorë që mund të ankohen për verifikimin e kryer në matësin elektrik në përdorim të tyre, nuk kanë të drejtë të kërkojnë raporte të testimit/verifikimit tek ofruesi i shërbimit, por atë mund ta sigurojnë vetëm duke ju drejtuar Operatorit të Rrjetit.
3. Kordinatori rajonal bashkëpunon me Ofruesin e Shërbimit për të realizuar rakordimin mujor të aktivitetit, por evidencat mbahen në mënyrë të pavarur nga palët.
4. Me mylljen e aktivitetit mujor, Ofruesi i Shërbimit i dërgon kordinatorit rajonal të Operatorit të Rrjetit :
 - a. Në formë elektronike në format PDF:
 - Aktivitetin e kryer në rajon nëpërmjet Anekseve 10-13 dhe Anekseve 15-19.
 - b. Dokumentacionin në 3 (tre) kopje origjinale të printuar që përmban:
 - Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas agjensive të rajonit (Aneksi 19)
 - Akt-Rakordimin për shërbimet e kryera sipas rajonit (Aneksi 20)
5. Kordinatori rajonal i Operatorit të Rrjetit, jo më vonë se 2 ditë kalendarike prej marrjes së përbledhjes së aktivitetit në formë elektronike, firmos dokumentacionin e dorëzuar dhe i kthejnë Ofruesit të Shërbimit 2 (dy) prej kopjeve të dokumentave që lidhen me rakordimin mujor rajonal. Nëse kordinatori rajonal nuk e firmos dokumentacionin sikurse parashikohet në afatet e mësipërme, atëherë ai mban përgjegjësi individuale për mos kryerjen e detyrës, kurse Ofruesi i Shërbimit do e konsideroj dokumentacionin e dorëzuar të rregullt dhe do e paraqes atë dokumentacion të pa firmosur tek Administratori i kontratës së Operatorit të Rrjetit.
6. Ofruesi i Shërbimit duhet që brenda datës 5 të muajit pasardhës të paraqes dokumentacionin e mëposhtëm pranë Administratorit të kontratës që përfaqëson Operatorin e Rrjetit:

| | |
|--|---|
| Faturë tativore për shërbimet mujore të kryera nga Ofruesi i Shërbimit | |
| Anekset 10-13 | Raport përbledhës (rregjistri) i verifikimeve të matësave 1F dhe 3F të kryera në laborator. |
| Aneksi 16 | Raport përbledhës (rregjistri) i verifikimeve të matësave 1F dhe 3F të kryera në terren. |
| Aneksi 17 | Raport përbledhës (rregjistri) i bashkëvulosjes së matësave 1F dhe 3F të kryera në terren. |
| Aneksi 18 | Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas rajoneve. |
| Aneksi 19 | Përbledhjen mujore të shërbimeve të kryera sipas agjensive të rajoneve, të firmosur nga Ofruesi i Shërbimit dhe kordinatorët e Operatorit të Rrjetit të çdo rajoni në të cilin është kryer shërbimi. |
| Aneksi 20 | Akt-Rakordimet për shërbimet e kryera sipas rajoneve, të firmosura nga Ofruesi i Shërbimit, Drejtori Rajonal dhe kordinatorët e Operatorit të Rrjetit të çdo rajoni në të cilin është kryer shërbimi. |
| Aneksi 21 | Formulari i faturimit të shërbimit mujor |
| Aneksi 27 | Rregjistri i instrumentave etalon referues portativë Kodet e anomalive të përdorura nga Ofruesi i Shërbimit |

Kopje elektronike e dokumentave të përmendura më sipër ku përfshihet edhe Aneksi.15_Raport përbledhës i shërbimeve mujore të kryera (1 kopje CD në format PDF)

7. Akitet e pranimit dhe dorëzimit të matësave, si edhe raportet individuale të verifikimit dhe të bashkëvulosjes, nuk do të paraqiten sëbashku me faturën, por do të ruhen në çdo rajon të Operatorit të Rrjetit sipas aktivitetit të kryer.

ANEKSI 26

Plani i punës vjetor për shërbimet që do të kryhen sipas rajoneve

VITI

| Muaj | Rajoni 1 | | | Rajoni 2 | | | Rajoni X | | | TOTAL MUJOR | | |
|--------------|----------|----|-------|----------|----|-------|----------|----|-------|-------------|----|-------|
| | 1F | 3F | Total | 1F | 3F | Total | 1F | 3F | Total | 1F | 3F | Total |
| Janar | | | | | | | | | | | | |
| Shkurt | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | |
| Prill | | | | | | | | | | | | |
| Maj | | | | | | | | | | | | |
| Qershor | | | | | | | | | | | | |
| Korrik | | | | | | | | | | | | |
| Gusht | | | | | | | | | | | | |
| Shtator | | | | | | | | | | | | |
| Tetor | | | | | | | | | | | | |
| Nëntor | | | | | | | | | | | | |
| Dhjetor | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |

ANEKSI 27

BBEG || STB || INSTRUMENTA VE ETALON REFERUS PORTATIVÉ

Kodet sipas kolonave:
S = Statusi i pājišies

Status:

Starts:

Inakti

1114

ANEKSI 28

Formulari i kërkuesës së Operatorit të Rjetit për verifikime të klientit me anomali

| Kodi i shërbimit | Kërkesa/Ankesa | Rajoni | Ajensia | Nr. i Kontratës | Kabina | Nr. Serial i Matësit | Shërbimi |
|------------------|----------------|--------|---------|-----------------|--------|----------------------|---------------|
| | | | | | | Kategoria | Nën kategoria |

ANEKSI 29

Lista e Anomalive të Operatorit të Rrjetit për sistemin e faturimit