



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ~~aaaaaa~~ din ~~zz.ii.aaaa~~

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CEZ DISTRIBUTIE SA**, cu sediul în Alexandria, strada T. Vladimirescu, nr. 43 – 47, județul Teleorman, ..., înregistrată la APM Teleorman cu nr. 6976/02.06.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competență pentru protecția mediului APM Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.07.2016, că proiectul „**Modernizare LEA, joasa tensiune si bransamente aferente PTA 4872, localitatea Merisani, județul Teleorman**”, propus a fi amplasat în comuna Babaita, satul Merisani, județul Teleorman, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adevcate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, pct. 10, lit.b și pct. 13, lit. a;
- b) proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în HG nr. 445/2009, annexa 3

Descrierea proiectului

În zona centrală a localității Merisani, pe strada Principala este amplasat PT 4872 alimentat din LEA 20 kV Hirlesti-Babaita din stația electrică 110/20 KV Hirlesti.

PT este de tip pe doi stalpi, este amplasat pe domeniu privat al satului (școală Merisani).

Reteaua de joasa tensiune aferentă PTA 4872 Merisani totalizează 6,47 km și alimentează 3 circuite, astfel:

- Circuit 1: ieșire aeriană până la stalpul nr.1 pe Str. Principala, apoi în LEA 0,4 kV pe străzile Principala (Nord), Scolii, Campului, Stan Sergent și Marginasa cu conductoare clasice AL 35 și 50 mm² și stalpi SE4, SE10. Coronamentul LEA 0,4 kV este orizontal pe str. Principala și vertical pe străzile adiacente. Pe str. Principala LEA j.t. este comuna cu LEA 20 kV, pe stalpi tip SE2, SE7 și SE9.
- Circuit 2: ieșire aeriană până la stalpul nr.1 pe Str. Principala, apoi în LEA 0,4 kV peste strada Principala (Est), Mare, Salciilor, Mitran Dumitru și Fantanii cu conductoare clasice AL 35 și 50 mm² și stalpi SE4, SE10. Coronamentul LEA 0,4 kV este vertical.

- Circuit 3 : ieșire aeriană până la stâlpul nr.1 pe Str. Principala, apoi în LEA 0,4 kV pe străzile Principala (Sud), Stadionului, Salcamilor și Viilor cu conductoare clasice AL 35 și 50 mm² și stâlpi SE4, SE10. Coronamentul LEA 0,4 kV este orizontal pe str. Principala și vertical pe străzile adiacente. Pe str. Principala LEA j.t. este comună cu LEA 20 kV, pe stâlpi tip SE2, SE7 și SE9.

Bransamentele deservite prin rețeaua 0,4 kV aferente PT 4872, astă cum au fost relevate în situația existentă, sunt 340 (336 monofazate și 4 trifazate).

Conductoarele rețelei sunt clasice de aluminiu neizolat cu secțiuni de 35 și 50 mm².

Secțiunea conductoarelor este subdimensionată pentru distribuția energiei electrice la standardele actuale.

Stâlpii rețelei existente sunt de beton vibrat SE4, SE10 sau SE2, SE7 și SE9.

Stâlpii SE4 poziționați ca stâlpi de colt sau terminali, ancorati sunt necorespunzatori din punct de vedere tehnic și vor trebui înlocuiți.

2.2 Descrierea soluției de realizare a lucrării și amplasamentul instalațiilor. Solutia generală de realizare a lucrării:

- Aducerea instalațiilor uzate fizic și moral la un nivel tehnic și funcțional corespunzător cerintelor tehnice și legale în vigoare ;
- Cresterea capacitatii / imbunatatirea parametrilor tehnici de functionare ;
- Im bunatatierea masurilor de securitate și protecție în instalații ;
- Asigurarea parametrilor nominali și calitativi ai energiei electrice în conformitate cu prevederile Codului tehnic și Standardului de performanță al rețelelor electrice de distribuție;
- Alinierea la cerințele HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotărarea 490/2011 privind amplasarea subterana a rețelelor de utilități.

Noile conductoare vor fi izolate, în sistem trifazat, înglobând și conductorul activ pentru iluminatul public.

Se vor înlocui stâlpii necorespunzători, se vor îndrepta stâlpii inclinați și se vor reabilita fundațiile deteriorate ale stâlpilor.

Se va moderniza postul de transformare existent prin înlocuirea unor echipamente în cazuri justificate de starea acestora (ex.: separatoare, transformatoare, cadre de sigurante, cutii de distribuție.)

Se vor reabilita instalațiile de legare la pamant, astfel încât acestea să satisfacă măsurile de electrosecuritate normate.

Se va avea în vedere siguranța și asigurarea continuității în alimentarea consumatorilor în timpul lucrarilor de modernizare astfel încât timpul de intrerupere să se incadreze în limitele prevăzute în Standardul de performanță

Se vor înlocui conductoarele de bransament clasice cu cabluri subterane conform politicii tehnice; se va optimiza traseul bransamentului în sensul evitării traversării proprietăților vecine

Se vor monta FDCS echipate conform Politicii tehnice CEZ, amplasate la limita de proprietate pe domeniul public;

Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări :

- Se vor amplasa descărcători 20 kV la stâlpii de 20 kV de capăt pe traseul comun cu LEA j.t.;
- Se montează cutie de distribuție nouă pe 2 stâlpi la PTA existent;
- Se va monta analizor pentru monitorizarea și înregistrarea parametrilor de calitate ai energiei electrice tip MEG-40 în cutia de distribuție
- Se reamplasează echipașa BMPip existent și se echipăază pentru 3 plecări cu sigurante de 100 A. BMPip se alimentează din PTA cu cablu ACYY 4x95 mm² în lungime de cca 20 m.
- Se demontează vechea cutie de distribuție j.t.
- Realizare 3 circuite rețea 0,4 kV

- Inlocuire stalpi SE 4 de colt ancorati, sau cu grad ridicat de deteriorare cu stalpi speciali tip SE 10;
- Indreptare stalpi inclinati;
- Se vor alimenta cele 3 circuite retea distributie (pana la primii stalpi) prin plecari in LES 0,4 kV din CD a PT4872, cu cabluri ACYY 4x185 mm²
- Se vor alimenta cele 3 circuite retea iluminat (pana la primii stalpi) prin plecari in LES 0,4 kV din CD a PT4872, cu cabluri ACYY 4x50 mm²
- Se vor demonta 19 stalpi de sustinere de retea necorespunzatori;
- Se vor amplasa 20 stalpi SE 10 si 2 stalpi SE 4 in locul stalpilor demontati;
- Se va imbunatatii instalatia de legare la pamant prin montarea de prize artificiale de 10 Ω la stalpii de la inceputul retelei, la stalpi de derivatie si la stalpi terminali, 20 buc
- Se vor amplasa 11 prize de pamant noi de 4 Ω la stalpii de 20 kV pe circuitul comun cu LEA j.t.;
- Inscriptiune si numerotare stalpi LEA JT;
- Montare dispozitive de scurtcircuitare;
- Montare descarcatoare de joasa tensiune;
- Se vor demonta 8 stalpi intermediari de lemn, 9 stalpi SC 10001 si 24 stalpi SE 4;
- Se vor amplasa un numar de 49 stalpi de bransament intermediari tip SE 4;
- Se vor moderniza un numar de 339 bransamente (334 monofazate si 5 trifazate);
- Se vor amplasa la limita de proprietate 158 firide de contorizare stradala, cu 1-3 plecari, in functie de densitatea de bransamente din teren; acestea se vor monta la limita de proprietate

Lucrari la postul de transformare si racord 20 kV

- Se inlocuieste izolatia de sustinere existenta cu izolatie dubla de intindere
- Se monteaza cutie de distributie pe joasa tensiune tip CD 2-4; acesta se echipeaza cu:
 - Intrerupator general 630 A
 - 3 plecari j.t. echipate cu intrerupatoare 250 A
 - Plecare iluminat public cu intrerupator 160 A
 - Contor de balanta
 - Analizor de energie
- Se echipeaza BMPip existent pentru 3 plecari cu sigurante de 100A
- Se efectueaza lucrari de reparatii, vopsitorii la stalpii PTA

Circuitul general din CD va fi protejat cu intrerupator automat tripolar cu $I_n = 630$ A, $I_r = 550$ A si se vor monta transformatori de curent 600/5 A, cls.0,5;

Circuitele trifazate pentru distributie stradala vor fi protejate cu intreruptoare automate extractibile cu $I_n = 200$ A, $I_r = 200$ A, $I_{rt} = (0,4-1)xI_r$, $I_{rm} = (1-4)xI_r$.

Se vor reface pavajele si a zonele verzi afectate

Demontari

- Se demonteaza vechea CD

Lucrari in LEA 0,4 kV

Demontari

- Demontarea retelei electrice de distributie publica pe circuitele 1, 2 si 3, astfel:
 - Circuit 1: conductorul torsadat cu sectiunea de 35 si 50 mm², in intregime, 2.507 m;
 - Circuit 2: conductorul clasic, cu sectiunea de 35 mm² in lungime de 1.471 m;
 - Circuit 3: conductorul clasic, cu sectiunea de 35 si 50 mm² in lungime de 2.346 m;

Montari

- Se vor monta conductoare izolate tip T2X 95+3x95+2x25 mm² in locul conductoarelor demontate, astfel:
 - Circuitul.1: 2.507 m
 - Circuitul.2: 1.471 m

- Circuitul.3: 2.567 m
- Se vor alimenta cele 3 circuite retea distributie (pana la primii stalpi) prin plecari in LES 0,4 kV din CD a PT4872, cu cabluri ACYY 4x185 mm², astfel:
 - Circuitul.1: 90 m
 - Circuitul.2: 60 m
 - Circuitul.3: 30 m
- Se vor alimenta cele 3 circuite retea iluminat (pana la primii stalpi) prin plecari in LES 0,4 kV din CD a PT4872, cu cabluri ACYY 4x50 mm², astfel:
 - Circuitul.1: 130 m
 - Circuitul.2: 80 m
 - Circuitul.3: 20 m

Reteaua de joasa tensiune aferenta PTA 4872 va avea 3 circuite, astfel:

- Circuit 1: iesire in cablu pana la stalpul nr.3 pe Str. Principala, apoi in LEA 0,4 kV pe strazile Principala, Scolii, Campului, Stan Sergent si Marginasa astfel:
 - Cu conductor nou nou T2X 95+3x95+2x25 mm² cca 2.500 m.
- Circuit 2: iesire in cablu pana la stalpul nr.69, apoi in LEA 0,4 kV pe strazile Mare, Salciilor, Mitran Dumitru si alei adiacente; astfel:
 - Cu conductor nou nou T2X 95+3x95+2x25 mm² cca 1.471 m
- Circuit 3: iesire in cablu pana la stalpul nr.111, apoi in LEA 0,4 kV pe strazile Principala, Salcamilo si Viilor; astfel :
 - Cu conductor nou nou T2X 95+3x95+2x25 mm² cca 2.567 m
- Se vor demonta 19 stalpi de sustinere de retea necorespunzatori
- Se vor amplasa 20 stalpi SE 10 si 2 stalpi SE 4 in locul stalpilor demontati;
- Se va imbunatatii instalatia de legare la pamant prin montarea de prize artificiale de 10 Ω la stalpii de la inceputul retelei, la stalpi de derivatie si la stalpi terminali, 20 buc
- Se vor amplasa 11 prize de pamant noi de 4 Ω la stalpii de 20 kV pe circuitul comun cu LEA j.t.;
- Inscriptiune si numerotare stalpi LEA JT;
- Montare dispozitive de scurtcircuitare;
- Montare descarcatoare de joasa tensiune;
- Se vor reface pavajele si zonele verzi afectate;

Lucrari in reteaua de iluminat

Reteaua de iluminat stradal va fi inglobata in reteaua de alimentare a consumatorilor casnici. La circuitele alimentate din PTA existent, conductoarele destinate alimentarii iluminatului public se vor racorda la BMPip existent, reamplasat.

BMPip se alimenteaza in LES cu ACYY 4x95 mm². Plecarile in reteaua de distributie vor fi realizate cu ACYY 4x50 mm².

Se vor demonta si remonta corpurile de iluminat amplasate pe stalpii care se inlocuiesc.

Se vor racorda celalalte lampi existente la reteaua de iluminat proiectata pe circuitul proiectat, unde se inlocuieste conductorul existent cu conductor torsadat.

Pentru PTA 4872:

- Numar corperi de iluminat in situatia proiectata = 163 buc;
- Puterea electrica a corpului de iluminat - 200 W;
- Putere instalata circuit de iluminat - 32,6 kW;

Lucrari de modernizare bransamente

- Se vor demonta 8 stalpi intermediari de lemn, 9 stalpi SC 10001 si 24 stalpi SE 4;
- Se vor amplasa un numar de 49 stalpi de bransament intermediari tip SE 4;
- Se vor moderniza un numar de 339 bransamente (334 monofazate si 5 trifazate);
-
- Se vor amplasa la limita de proprietate 158 firide de contorizare stradala, cu 1-3 plecari, in functie de densitatea de bransamente din teren; acestea se vor monta la limita de proprietate si vor fi astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

Str., Nr., Sector ..., Loc., Cod

E-mail:, Tel., Fax ...

- FDGS-1m =26 buc;
- FDGS-2m =73 buc;
- FDGS-3m =54 buc;
- FDGS-1t =5 buc;

Firidele de distributie si contorizare stradala (FDGS) se vor amplasa in fundatie turnata. Racordarea acestora la retea se va face astfel:

- prin coborarea in cablu ACYY 4x25 mm² de pe stalpii de retea, protejat in teava IPEY regim greu pe inaltimea de 1,5 m deasupra solului si inca 0,5 m in pamant;
- prin traversarea spre stulp intermediar cu conductoare minim T2X 4x25 mm² si coborarea in cablu ACYY 4x25 mm² de pe stulpul de bransament, protejat in teava IPEY regim greu pe inaltimea de 1,5 m deasupra solului si inca 0,5 m in pamant;

De la FDGS amplasate ca mai sus se vor racorda consumatorii (cate unul, doi, sau trei) printr-un traseu subteran realizat cu cabluri 3xACYY-16 (4xACYY-25) mm².

La stabilirea traseelor de cabluri s-au avut in vedere traseele instalatiilor existente in teren conducte apa pluviala, menajera. Cablurile de j.t. se vor poza respectindu-se distantele fata de celealte retele conform NTE007/08/00. Cablu de j.t. va fi pozat in sant protejat cu folie si banda PVC. Sapatura se va executa manual (in prealabil se va executa sapatura de sondaj).

Realizarea legaturii la abonat se va face prin intermediul unei doze de trecere.

FDGS vor permite montarea de contoare electronice in sistem AMM.

Se vor reface pavajele si a zonele verzi afectate

Localizarea proiectului:

- a) Amplasamentul studiat este situat in intravilanul comuna Babaita, satul Merisani,, judetul Teleorman.
- b) utilizarea existenta a terenului: drumuri satesti.
- c) relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul.
- d) capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

zonele umede – nu este cazul.

- zonele costiere – nu este cazul.
- zonele montane si cele împădurite – nu este cazul.
- parcurile si rezervațiile natural – nu este cazul.
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare – nu este cazul.
- zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale – nu este cazul.
- arii dens populate – nu este cazul.
- ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul.
- peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

- a) extinderea impactului : impact local, durata determinata;
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- c) mărimea și complexitatea impactului – redus;
- d) probabilitatea impactului – impact redus, in perioada de executie a proiectului;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus, in perioada de executie a proiectului.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de executie ale proiectului, prezentate in documentatia tehnica, elaborata in conformitate cu prevederile OM nr.135/2010, anexa 5;
- aplicarea unui management corespunzator al deșeurilor generate pe amplasament in perioada de executie a proiectului, respectiv asigurarea trasabilitatii deșeurilor generate conform prevederilor legislatiei specifice in vigoare;

- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare.

Protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor – nu este cazul.

Protecția aerului - mijloacele auto/utilajele utilizate pentru realizarea proiectului vor detine documente care să confirme efectuarea verificărilor tehnice periodice prevazute de legislație.

Protecția împotriva zgomotului - se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor și echipamentelor tehnologice utilizate în operațiunile de realizare a proiectului.

Protecția solului

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;

Protectia asezarilor umane – nu este cazul.

Lucrări de refacere a amplasamentului – după terminarea lucrarilor propuse, zona din jurul amplasamentului obiectivului va fi adusă la starea initială.

În perioada de execuție a proiectului se vor respecta prevederile :

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată în 2014 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 - Reglementari privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987 - Aer în zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului. La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Teleorman în scopul efectuării unui control de specialitate, direcționat pe verificarea modului de respectare a prevederilor prezentei decizii de încadrare a proiectului.

Proiectul nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, cu modificările și completările ulterioare.

Informatii cu privire la participarea publicului la procedura de reglementare

Agentia pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat cadrul pentru accesul liber la informație a publicului interesat sau potential afectat de proiect.

Modalitati de mediatizare a proiectului pe etapele procedurale parcuse

- etapa de depunere a solicitării acordului de mediu
 - anunt public postat pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>
 - anunt publicat în mass - media, cotidianul Mara;
 - anunt public postat la avizierul Primariei Babaia;
- etapa de incadrare – stabilirea deciziei etapei de incadrare;
 - anunt public postat pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>
 - anunt publicat în mass- media, cotidianul Mara din data de;

- anunt public postat la avizierul Primariei comunei Calinesti;

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare, revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

Şef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU

Întocmit,
Valentin LINCU