



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 9653 din 26.08.2016

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CEZ DISTRIBUTIE SA**, cu sediul în municipiul Alexandria, str. Tudor Vladimirescu, nr. 43 - 47, va, județul Teleorman, cu punctul de lucru în comuna Ciolanesti, sat Baldovinesti, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 9653/02.08.2016, 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 sălbaticice, 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 26.08.2016, că proiectul „**Îmbunătățire nivel de tensiune PTA 1208, sat Baldovinesti, comuna Ciolanesti, județul Teleorman**”, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Ciolanesti, sat Baldovinesti, 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:

- proiectul propus intra sub incidenta H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 13 lit. a;
- realizarea lucrării de investiție va conduce la evitarea pierderilor de energie cu impact asupra scaderii nivelului de tensiune în rețea și diminuarea costurilor cu menținerea.

Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în HG nr. 445/2009, anexa 3, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului

Proiectul constă în realizarea de lucrări și instalații electrice noi care vizează:

- reducerea consumului propriu tehnologic al rețelei electrice (CPT);
- imbunătățirea tensiunii la capetele de rețea, tinând seama de perspectiva de dezvoltare a zonei pe următorii 25 ani;
- alimentarea cu energie electrică a consumatorilor existenți și potențiali;
- reducerea cheltuielilor de exploatare, prin aplicarea noilor tehnologii;
- realizarea siguranței în alimentarea cu energie electrică;
- realizarea protecției pe partea de joasă tensiune prin asigurarea sensibilității și a selectivității acestora;
- asigurarea riscului minim privind securitatea personalului și a instalației electrice;
- asigurarea condițiilor de acces la instalații în conformitatea cu legislația în vigoare;

- asigurarea conditiilor de coexistenta a instalatiilor electroenergetice cu proprietati cu respectarea legislatiei in vigoare;
- refacerea inscriptiilor de electrosecuritate;
- indreptarea stalpilor inclinati;
- reabilitarea fundatiilor deteriorate;
- dimensionarea prizelor de pamant de protectie si auxiliare;
- coborarile la prizele de pamant se vor realiza atat vizibil cu platbanda (in exteriorul stalpului) cat si prin armatura stalpului (legare in paralel);
- realizarea un circuit de iluminat separat fata de reteaua trifazata;
- inlocuirea bransamentelor clasice necorespunzatoare cu bransamente securizate, cabluri concentrice cu izolatie si manta din PVC sau cu fascicol torsadate din aluminiu cu izolatie si manta din PVC (5 buc.).

Pentru realizarea obiectivelor mentionate mai sus se vor efectua urmatoarele lucrari:

- Inlocuirea separatorului de racord existent, tip STE, cu separator orizontal tip STEPNo 24 kV/400/50 A, cu CLP.
- Realizarea unui racord in LES 20 kV in lungime de 630 m
- Amplasarea unui PTAb 250 kVA in centrul de consum al localitatii
- Inlocuirea conductorului clasic funie AL al retelei pe strada principala si derivatiile acestora;
- Realizare 2 circuite retea 0,4 kV;
- Inlocuire stalpi SE 4 de colt ancorati, sau cu grad ridicat de deteriorare cu stalpi speciali tip SE 10;
- Montare punct de aprindere public trifazat, langa PTAb ;
- Indreptare stalpi inclinati;
- Inlocuire prize de pamant existente si montare prize noi de pamant la stalpii de capat, de derivatie si la stalpii unde se monteaza descarcatori JT si conectori pentru scurtcircuitoare;
- Inscriptiune si numerotare stalpi LEA JT;
- Montare dispozitive de scurtcircuitare;
- Montare descarcatoare de joasa tensiune;
- Se vor prelua bransamente pe noul conductor montat.

Racordarea bransamentelor existente la circuitul nou proiectat se va realiza prin intermediul conectoarelor universale de 250 A si a dispozitivelor de derivatie bransamente 2 abonati sau 4 abonati.

In cazul in care nu se poate asigura racordarea bransamentului existent la reteaua proiectata, **se permite inadirea** acestuia cu ajutorul conectoarelor universale de 250 A cu conditia de a se asigura protectia capetelor de cablu la patrunderea apei .

Protectia capetelor de cablu la patrunderea apei se poate asigura astfel: prin montarea capisoanelor de cauciuc din componenta conectorului universal pe iesirile libere ale conectorului;

Betonul utilizat va fi achizitionat gata preparat si va fi adus la lucrare cu auto special (cifa). Nu se va utiliza beton preparat in site la fundatiile stalpilor.

Lucrari in reteaua de 20 kV

PTAb 1208 pr.

- Datorita vechimii foarte mari si a amplasarii excentrice se renunta (se va demonta) PTA 1208 si se reamplaseaza un PTAb conform plansei nr.P-06 si P-09 (detaliu amplasare).
- Se reamplaseaza punctul de aprindere iluminat public, pe cabina PTAb, echipat cu 2 plecari cu sigurante de 50 A

Demontari

- Se va demonta LEA 20 kV intre stalpul nr.1 de racord si PTA. Nu se demonteaza stalpul nr.2 de racord fiind in continuare utilizat pentru reteaua de j.t.
- Se demonteaza separatorul de pe stalpul nr.1 de racord

- Se demonteaza PTA 1208, inclusiv cutia de distributie si punctul de aprindere existent
- Se demonteaza stalpii dintre PTA ex **LES 20 kV pr.**
- Se echipaaza stalpul nr.1 ex cu separator orizontal nou (se demonteaza cel existent) si cu descarcatori 24 kV pe capetele carora se leaga cutiile terminale la trecerea in LES. La coborarea in LES cablurile se vor proteja in tub PVC-G (culoare neagra) pe o lungime de 2,5 m deasupra solului, iar protectia va continua subteran inca 0,5 m.

Se realizeaza LES 20 kV in lungime de cca 630 m cu cablu A2XFL(2Y) 3x1x185 mm² pe partea stanga a strazii principale, spre Nord.

Sapaturile pentru realizarea profilului se vor efectua manual sau mecanizat, adancimea santului fiind de 1,0 m.

LES se vor poza in trefla si vor fi protejate la subtraversarea cailor de acces pe proprietati si drumurilor laterale cu tub PVC-G, conform pichetajului (Anexa nr.4)

Capetele LES 20 kV se vor lega prin intermediul cutiilor terminale de exterior si interior. Se vor prevede rezerve la capetele LES 20 kV de cca 2,5 m.

Dealungul traseului LES 20 kV se vor monta markeri electronici, 6 buc, conform planului P-06.

Lucrari in LEA/LES 0,4 kV

Demontari

- Demontarea retelei electrice de distributie publica pe circuitele 1 si 2, astfel:
 - Circuit 1: conductorul clasic, cu sectiunea de 35 mm² in lungime de 575 m actualmente paralel cu torsadat TIYR 70+3x70+2x25 mm²;
 - Circuit 2: conductorul clasic, cu sectiunea de 35 mm² in lungime de 1.850 m;
- BMPip existent
- 10 stalpi SE 4

Montari

- Se vor monta conductoare izolate tip T2X 95+3x95+2x25 mm² in locul conductoarelor demontate, astfel:
 - Circuitul.1: 170 m
 - Circuitul.2: 1.965 m
- Se vor alimenta cele 2 circuite (pana la primii stalpi) prin plecari in LES 0,4 kV din TDJT al PT1208, cu cabluri ACYY 4x185 mm², astfel:
 - Circuitul.1: 45 m
 - Circuitul.2: 35 m

Reteaua de joasa tensiune aferenta PTAb 1208 Baldovinesti va avea 2 circuite, astfel:

- Circuit 1: iesire subterana pana la stalpul nr.1 pe Str. Principala, apoi in LEA 0,4 kV pe strada principala si strazile adiacente, astfel :
 - Cu conductor nou T2X 95+3x95+2x25 mm² cca 115 m pana la stalpul nr.4 de unde se continua cu torsadat existent tip TIYR 70+3x70+2x25 mm² pana la stalpul nr. 15 ; de aici LEA j.t. va ramane cu conductoare clasice AL 35 mm².
 - In deschiderile 7-33-34 se va intregi reteaua j.t prin amplasarea unui stalp SE10 si montarea de conductoare T2X 95+3x95+2x25 mm².
 - Circuitul insumeaza o lungime totala de 1,95 km din care T2X 95+3x95+2x25 mm² nou cca 175 m
- Circuit 2: iesire subterana pana la stalpul nr.54 pe Str. Principala, apoi in LEA 0,4 kV pe strada principala si strazile adiacente, astfel :
 - Cu conductor nou T2X 95+3x95+2x25 mm² cca 345 m pana la stalpul nr.63 de unde se continua cu conductoare clasice AL 35 mm².
 - In deschiderile 60-61-62-63 se va intregi reteaua j.t prin amplasarea a 2 stalpi SE4 si montarea de conductoare T2X 95+3x95+2x25 mm².

- Se inlocuiesc conductoarele clasice si pe derivatii, pe tronsoanele 63-79, 60-92, 57-130 si 60-112 conform planului de situatie P-06.
- Circuitul insumeaza o lungime totala de 3,10 km din care T2X 95+3x95+2x25 mm² nou cca 1.985 m
- Se vor amplasa 12 stalpi speciali tip SE 10 si 5 stalpi tip SE 4
- Se va imbunatatii instalatia de legare la pamant prin montarea de prize artificiale de 10 Ω la 12 stalpi de la inceputul retelei, la stalpi de derivatie si la stalpi terminali;
- Se vor indrepta 11 stalpi SE 4;
- Se vor monta 14 seturi de dispozitive scurtcircuitoare
- Se vor monta 12 seturi de descarcatori j.t.
- Se vor inscriptiona 135 stalpi de retea j.t.
- Se vor reface pavajele si a 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 PTAb proiectat, conductoarele destinate alimentarii iluminatului public se vor racorda cutia destinata iluminatului public, proiectata.

Schema electrica monofilara a retelei de iluminat aferente circuitului de iluminat este prezentata in plansa P – 08.

Se vor demonta si remonta corpurile de iluminat amplasate pe stalpii care se inlocuiesc, cat si pe circuitul comun clasic cu torsadat existent.

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

Pentru PTAB Baldovinesti:

- Numar corperi de iluminat in situatia proiectata =70 buc;
- Puterea electrica a corpului de iluminat - 200 W;
- Putere instalata circuit de iluminat - 22 kW;

Lucrari la bransamente

- Se vor dezlega/lega la retea cca 93 consumatori, pe tronsoanele pe care se vor inlocui conductoarele clasice
- Se va monta un bransament nou din stulp nr.92, datorita reconfigurarii LEA j.t.
- Bransamentele se leaga la conductorul nou astfel:
 - Legatura electrica este realizata cu conectori universali pentru cazurile cand dintr-un stulp se alimenteaza pana la 2 consumatori, respectiv cu dispozitive de derivatie 4 bransamente pentru cazurile cand din stulp se alimenteaza 3 sau 4 consumatori;
 - Intinderea este realizata cu CUIBM si CUIBT pe bratari cu carlig nou montate, cate un set pentru fiecare bransament;
 - Pentru cazurile cand conductorul existent este insuficient ca lungime se admite inadirea acestuia in deschidere, cu conditia izolarii impotriva patrunderii apei a conectorului de legatura.

La finalizarea lucrarilor terenul se va aduce la starea initiala. Materialele rezultate din demontari vor fi colectate si vor fi depuse la Punctul de Exploatare Medie Tensiune – Joasa Tensiune specificat de catre S.C. CEZ DISTRIBUTIE S.A., pentru valorificare, conform procedurilor CEZ.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale - nisip, pietris, apa

d) producția de deșeuri: deseurile generate in timpul implementarii proiectului sunt urmatoarele: deseuri din constructii si demolari (stalpi beton, fier, otel, plastic), deseuri de echipamente electrice (cablu), deseuri de lemn cu continut de substante periculoase (lemn tratat creozotat), deșeuri menajere, deseuri de hârtie/carton, deseuri de plastic, deseuri metalice; acestea vor fi colectate selectiv si valorificate/eliminate prin operatori autorizați, pe baza de contract.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de confort:

- emisii in aer – pulberi în suspensie și sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de excavare, de transportul si manipularea materialelor; poluanți gazoși (CO, NO_x, SO₂, COV, etc) generati de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigura desfășurarea lucrărilor;
- sursele de poluanți pentru sol - scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianti de la utilajele care vor fi folosite pentru executia lucrarilor;
- surse de zgomot si vibratii - utilajele de constructie si vehiculele sunt principalele surse de zgomot si vibratii in timpul lucrarilor de construire.

f) riscul de accident datorat in special substanțelor și tehnologiilor utilizate – este redus având în vedere ca substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții folosiți de mijloacele de transport/utilaje si lubrifiantii; manipularea, depozitarea si respectiv transportul acestora se va face numai cu respectarea prevederilor fiselor tehnice de securitate aferente fiecărui produs si a normelor de protecție muncii.

2. Localizarea proiectului

Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul comunei Ciolanesti, sat Baldovinesti, judetul Teleorman. Folosinta actuala este: retea energie electrica. Destinația conform PUG este: retea energie electrica.

- a) utilizarea existenta a terenului – retea energie electrica
- b) relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul
- c) capacitatea de absorbtie a mediului, cu atenție deosebita pentru:
 - zonele umede – nu este cazul
 - zonele costiere – nu este cazul
 - zonele montane si cele împădurite – nu este cazul
 - parcurile si rezervațiile naturale – în zona amplasamentului proiectului nu se află nicio arie naturală protejată;
 - ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația in vigoare – nu este cazul
 - zone de protecție 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 legislație au fost deja depășite – nu este cazul
 - peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

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

II. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică depusa, elaborată în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului si pădurilor nr.135/2010, Anexa 5, respectarea normelor si prescriptiilor tehnice;
- proiectul se va realiza in condițiile impuse prin avizele/acordurile emise de instituțiile menționate în certificatul de urbanism nr. 85/22.07.2016, eliberat de Consiliul Judetean Teleorman;
- aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament in perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice in vigoare;

- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare;
- la finalizarea lucrărilor se vor reface în întregime zonele afectate, acestea fiind aduse la parametrii și funcțiunea inițială.
- 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.

Protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor – nu este cazul.

Protecția aerului – echipamentele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului vor detine documente confirmatoare privind verificarea tehnică periodică, în scopul limitării emisiilor de CO, SO₂, NOX și încadrării în limitele admisibile.

Protecția împotriva zgomotului

- se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor și echipamentelor tehnologice utilizate în operațiunile de construire ale investiției;
- nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, materialele excavate se va inscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier

Protecția solului

- se vor amenaja spații impermeabilizate, corespunzător dimensionate, pentru depozitarea, temporara, selectiva a deșeurilor generate din activitatea de construcție;
- lucrările de întreținere și reparatii a mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unitătilor service autorizate;
- alimentarea cu carburanți a autovehiculelor se va efectua de la stațiile de distribuție a carburanților
- operațiunile de reparatii și întreținere a mijloacelor de transport /utilajelor se vor efectua în cadrul obiectivelor economice autorizate

Protectia asezarilor umane

- lucrările de construcție se vor executa fără a crea disconfort zonei locuibile, respectiv pentru traficul de șantier se vor alege trasee care să evite pe cat posibil zonele dens populate;
- se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoara activitatea la proximitatea amplasamentului proiectului.

Lucrări de refacere a amplasamentului - readucerea terenului afectat de operațiunile de construcție în perioada realizării proiectului, 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 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 263/2005
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- 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.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Teleorman despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, art. 39, alin.1.

La finalizarea investiției, titularul proiectului are obligația să notifice APM Teleorman, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului.

Proiectul 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 sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului interesat/potențial afectat.

În acest context publicul a fost informat atât la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu cât și la luarea deciziei etapei de încadrare, prin:

- anunțuri publice afișate pe pagina proprie de internet a APM Teleorman, în datele de 23.08.2016 și
- anunțuri publice afișate de titular la sediul Primăriei Ciolanesti;
- anunțuri publicate de titular în cotidianul Mara în datele de 23.08.2016 și

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibila spre consultare de către public în zilele de luni pana joi, între orele 8⁰⁰ – 16³⁰ și vineri între orele 8⁰⁰ – 14⁰⁰, la sediul APM Teleorman și sediul titularului .

Până la emiterea prezentei decizii de încadrare nu au existat sesizări/comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.

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.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoana care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al sau 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 nr. 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, cu acordul de mediu sau, după caz, cu decizia de respingere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care 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 vătamane într-un drept al lor sau 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.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

**Director Executiv,
Ion RĂDULESCU**

**Şef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Valentin LINCU**