



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Proiect
Decizia etapei de încadrare
Nr. ... din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC CEZ DISTRIBUTIE SA prin SC EnergoBit Control Systems SRL prin Dumitrescu Luigi, înregistrată la APM Dolj cu nr. 7959 din 21.07.2016, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 8071/11.08.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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,

Agenția Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 16.08.2016, că proiectul " **Implementare sistem de măsurare inteligent în municipiul Craiova, zona centrală-parțial și Sărari-implementare SMI cca. 10900 consumatori din municipiul Craiova, modernizare LEA 0,4 kV-6,8 km, modernizare bransamente-930 buc., modernizare posturi de transformare-32 buc-LEA 0,4 kV-0,520 km**" propus a fi amplasat în municipiul Craiova, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

- Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;

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

- proiectul intră sub incidența HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa 2, pct. 13, lit. a- orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca activitatea să aibă efect semnificativ asupra mediului;

- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului :

Prin proiect se propune implementarea unui sistem de măsurare inteligentă a energiei electrice în mun. Craiova, zona centrală (parțial) și Sărari:

- Se vor moderniza un număr de 32 de PT-uri:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 7



- se vor inlocui celule de medie tensiune din posturi de transformare cu celule moderne cu echipamente moderne ;
- se vor inlocui tablourile de distribuție cu tablouri noi moderne;
- se va moderniza instalația de iluminat și prize ;
- se vor inlocui transformatoarele învechite, cu pierderi mari cu transformatoare moderne cu pierderi reduse

La construcția posturilor de transformare se vor executa următoarele lucrări:

- tencuieli exterioare și interioare;
 - reparații uși acces, grile ventilație;
 - executare canale cabluri (recondiționare unde este cazul)
 - instalații de iluminat și prize în toate compartimentele ;
 - reparație hidroizolație ;
 - se vor executa trotuare ;
 - se vor monta burlane și jgheaburi;
- LEA 0,4 kV - se va moderniza 6,5 km de rețea existentă nemodernizată
Se vor executa următoarele lucrări:
- se vor îndrepta stâlpii înclinați ;
 - se vor înlocui stâlpii de lemn cu stâlpi de beton;
 - se vor înlocui stâlpii fisurați și spărți ;
 - se vor înlocui conductoarele existente cu conductor torsadat;
- Branșamente -se va moderniza un număr de 930 branșamente:
- înlocuirea conductorului existent tip AFY cu conductor coaxial;
 - montarea de blocuri de măsură și protecție
- LES 0,4 kV- se vor moderniza următoarele LES-uri de 0,4 kV :
- Bl. M9 - PT 393 (cca. 140 m)
 - Bl. M20 - PT 444(cca. 100 m)
 - Bl.M25-PT444;(cca. 60 m)
 - Bl.07 - Firida cămin 1 TAGCM (cca. 70 m)
 - Bl.A,Sc.6 - PT 243 (cca. 150 m)

●Implementarea sistemelor inteligente de măsurare (10900 consumatori)

- se vor înlocui contoarele existente cu contoare cu interfața PLC;
- din 300 în 300 m pentru LEA 0,4 kV existentă se va monta pe stâlpii rețelelor receptoare de semnal și după caz în firițele generale de distribuție existente;
- pentru consumatorii ce introduc în rețeaua de distribuție perturbații se vor monta filtre PLC în firițele generate de distribuție existente la blocuri;distribuție perturbații se vor monta filtre PLC în firițele generale de distribuție existente la blocuri ;
- In posturile de transformare, în interior se vor monta , pentru fiecare în parte data concentratoare (DC); comunicația cu serverul se va face prin GPRS .
- se vor repara firițele existente fără modificare dimensiuni de gabarit.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul; în vecinătatea amplasamentului proiectului se afla locuințe;

c) utilizarea resurselor naturale: se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) producția de deșuri: deșeurile generate pe perioada etapei de construire (deșuri menajere, surplus de pământ excavat, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 7

-materialele folosite la executia acestor lucrari nu produc deseuri nereciclabile, iar excesul de pamant din decopertari și excavări va fi transportat într-o locație indicată de Primăria Craiova.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort :

- pe perioada lucrărilor de construcții- local, în zona de lucru, de la mijloacele de transport/ utilajele folosite în perioada de realizare a proiectului precum și de la manipularea materialelor utilizate;
- în perioada de exploatare- obiectivul nu produce emisii poluante sau zgomot care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului.

f) riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate : pe perioada execuției lucrărilor și funcționare este redus, luându-se măsuri de reducere a riscurilor;

2. Localizarea proiectului

2.1.utilizarea existentă a terenului – terenul pe care urmează să se realizeze investițiile se află în intravilanul munic. Craiova, ce aparține domeniului public; folosința actuală a terenului este de –căi carosabile și pietonale, iar destinația după PUG- căi carosabile și pietonale, conform Certificat de urbanism nr. 1233/08.07.2016, emis de Primăria Craiova;

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

2.3.capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul
- b) zone costiere – nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciale - nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate - zone de locuințe;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada funcționării obiectivului în condiții de siguranță;

- natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

- mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcție, utilaje, mijloacele de transport și organizarea de șantier este minim; impact redus, pe perioada funcționării obiectivului;

- probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada funcționării proiectului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, numai pe perioada funcționării proiectului;

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;

- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 7

- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor ;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

Protecția calității apelor:

În perioada de construcție

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- este obligatoriu ca după executarea lucrărilor, sistemele de scurgere a apelor pluviale să se mențină în stare de funcționare;

În perioada de funcționare:

- nu este cazul;

Protecția calității aerului:

În perioada de construcție:

- în timpul execuției proiectului, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer, se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- minimizarea emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de modernizare a strazilor mai sus menționate prin aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12574-87 privind protecția atmosferei (pulberi sedimentabile 17g/m²/lună; pulberi în suspensie- 0,5 mg/m³ medie de scurtă durată-30 min; 0,15 mg/m³ – medie de lungă durată-24 h);
- se va menține în stare umedă suprafața incintei pentru prevenirea antrenării de pulberi în perioadele lipsite de precipitații;

În perioada de funcționare:

- nu este cazul;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009-88;
- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 7

- pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului (respectiv un an de la începerea lucrărilor) astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

În perioada de funcționare:

-nu este cazul;

Protecția solului și subsolului:

În perioada de funcționare:

În perioada de construire:

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Atat pentru materialele ce se vor încorpora în lucrare cât și pentru utilajele de construcții sau echipamentele de lucru se vor rezerva și asigura spațiile necesare – având în vedere ordinea tehnologică de execuție.

- depozitarea provizorie a pământului excavat pe suprafețe cât mai reduse;
- pământul și materialul decopertat va fi depozitat în condiții care să permită folosirea sa ulterioară;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- pe perioada execuției lucrărilor vor lua măsurile necesare pentru:
 - ✓ evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
 - ✓ evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - ✓ evacuarea de ape uzate, necontrolat pe teren;

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

În perioada de funcționare:-nu este cazul;

Modul de gospodărire a deșeurilor:

În perioada de construcție - deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor stoca temporar separat și vor fi predate firmelor autorizate, specializate în valorificarea/eliminarea lor;

- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;

- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

În perioada propusă pentru executia proiectului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către Primăria localității prin autorizația de construcție;

se va amenaja accesul utilajelor de construcție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 7

- se vor amenaja spatii destinate depozitarii materialelor de constructii si a deseurilor rezultate, astfel încât sa nu se afecteze circulatia în zona obiectivului;
- titularul are obligatia de a urmări modul de respectare a legislatiei de mediu în vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.
- desfășurarea lucrărilor va fi semnalizată corespunzător

Lucrari de refacere a amplasamentului

- solul fertil decopertat de pe culoarul de lucru, se depozitează separat de pamântul rezultat din săparea șanțului pentru montarea cablului, iar după terminarea lucrărilor de montaj cabluri, astuparea șanțului se va realiza cu pamantul rezultat de la săpătură și, în final depunând stratul vegetal depozitat separat, astfel încât după tasare terenul să ajungă la profilul inițial.
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectata;
- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială ;

Dispoziții finale:

- *Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.*

- **Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.**

- **Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:**

- **art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;**

- **art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.**

- **La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

- **Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

- **Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora .**

- **Prezenta decizie se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 7

- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

- 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
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Întocmit,
Florentina Cretu

ȘEF SERVICIU A.A.A.
Chimist Danuzia Mazilu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 7