



**Agenția pentru Protecția Mediului Covasna**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
NR. 130 din data de 08.12.2017**

Ca urmare a solicitării depuse de **SC S.D.E.E. SA COVASNA prin SC CELIN SRL**, cu sediul/domiciliul în județul Covasna, Municipiul Sf. Gheorghe, strada Lunca Oltului, nr. 9A, pentru proiectul **“ÎMBUNĂȚĂȚIRE NIVEL DE TENSIUNE LEA JT. LĂDĂUȚI, JUDEȚUL COVASNA”**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Covasna cu nr. 6616/11.10.2017, 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 Covasna **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.10.2017 că proiectul **“ÎMBUNĂȚĂȚIRE NIVEL DE TENSIUNE LEA JT LĂDĂUȚI, JUDEȚUL COVASNA”** propus a fi executat în comuna Barcani, satul Lădăuți, nr. F.N., județul Covasna, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

**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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 3 lit. b); și pct. 13, lit. a);
- anunț public afișat de titular în ziarul Observatorul de Covasna din data de 13.11.2017 privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;
- anunț public afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>) privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;
- proiectul deciziei etapei de încadrare afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>);
- anunț public afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>) privind decizia etapei de încadrare;
- anunț public afișat de titular în ziarul Observatorul de Covasna din data de 04.12.2017 privind decizia etapei de încadrare;
- în urma anunțurilor publice nu au fost înregistrate sesizări sau observații din partea publicului;
- prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la HG 445/2009, s-au constatat următoarele:

**Caracteristicile proiectului:**

- **mărimea proiectului** – proiectul prevede executarea lucrărilor de reparație a rețelei LEA j.t.. Terenul se află în intravilanul comunei Barcani, satul Lădăuți, județul Covasna. Suprafața ocupată în total este de 6000 mp din care definitiv se vor ocupa 50 mp iar 5950 mp se vor ocupa temporar. Suprafața de teren ocupata definitiv constă în fundațiile stâlpilor noi proiectați și proiecțiile posturilor de transformare dar trebuie avut în vedere ca Pta 1 și Pta 2 Lădăuți se vor reloca iar suprafețele ocupate momentan de cele două posturi cu derivațiile aferente se vor elibera.

Terenurile afectate de execuția lucrărilor proiectate nu-și schimbă destinația și se vor aduce la starea inițială după execuția lucrărilor, nu se va schimba categoria de folosință a



terenului. La paralelism și intersecții cu rețele edilitare precum și la apropieri față de drumuri și clădiri se vor respecta prevederile NTE 007/08/00, NTE 003/04/00, pe 101/93. Se vor planta stâlpi de tip SC 10002 și SC 10005 în cazul liniei de joasă tensiune în locul stâlpilor afectați sau se va muta linia unde este posibil pe un nou aliniament pe domeniul public la marginea proprietăților private pe domeniu public.

În cadrul lucrărilor propuse se vor reloca două posturi de transformare și se va realiza încă una, toate fiind aeriene pe un singur stâlp. Derivațiile celor două posturi relocalate se vor realiza cu conductor torsadat de medie tensiune TA2X(FL)2Y 3x1x50 mmp iar la postul nou proiectat se va realiza cu cablu A2SX(FL)2Y 3x1x150/25 mmp.

Conductoarele clasice din OI-Al la joasă tensiune se vor schimba cu conductoare torsadate de secțiune corespunzătoare. Branșamentele se vor reface astfel încât blocurile de măsură să se monteze pe stâlpi la marginea proprietăților pe domeniu public. Instalațiile de pământ se vor reface încât să corespundă valorilor din normativele în vigoare.

Satul este alimentat cu energie electrică din linia electrică de medie tensiune LEA 20 kV Barcani prin posturile de transformare Pta 1 Lădăuți, Pta 2 Lădăuți, Pta 3 Lădăuți, prin rețele j.t. aeriene și subterane în lungime totală de 14 km.

LEA j.t. distribuție este construită pe stâlpi de beton de diferite tipuri constructive SE 4, SE 10, SE 11, SC 10002, SC 10005, cu conductoare clasice OI-Al, 50, 35, 25 mmp, (L=12 km) și cu conductoare torsadate TYIR (L=2 km). LEA j.t. atât cu conductoare clasice și cu conductoare torsadate vor fi supuse reparației. Stâlpii prezintă fisuri, conductoarele din Al sunt cu multe înnădiri, prizele de pământ sunt în mare parte deteriorate, branșamentele aeriene monofazate și trifazate sunt în mare parte necorespunzătoare, capetele de rețea prezintă căderi de tensiune, fapt care a dus la numeroase sesizări și reclamații din partea consumatorilor.

#### Se prevăd următoarele lucrări:

- relocarea a două posturi de transformare Pta 1 și Pta 2 Lădăuți în noi locații;
- realizarea unui post de transformare Pta 4 Lădăuți nou proiectat de 100 kVA în partea superioară a satului;
- înlocuirea conductoarelor necorespunzătoare neizolate existente cu conductoare T2X 50 mmp AIOL + 3x70 mmp Al, T2X50 mmp AIOL + 3x50 mmp Al, T2X 50 mmp AIOL + 3x35 mmp Al;
- înlocuirea stâlpilor de beton existenți necorespunzători cu stâlpi de beton tip SC 10005, SC 10002;
- îndreptarea stâlpilor înclinați din cauza fundațiilor deteriorate;
- aducerea prizelor de pământ existente la valorile prevăzute de normative și completarea LEA cu prize de pământ;
- montare dispozitive DPSFn pentru montare scurtcircuitoare;
- refacerea tuturor branșamentelor cu conductoare torsadate din Al (T2X 50 OI-Al 2x16 mmp) pentru branșamente monofazate sau torsadate (T2X 50 OI-Al 4x16 mmp) branșamente trifazice, aferente LEA j.t. ce se repară. Branșamentele se vor realiza în soluție antifurt cu conductor torsadat, neîntrerupt între LEA de distribuție de pe stâlpi și firidele de branșament și cu blocuri de măsură și protecție;
- blocurile de măsură și protecție sau firidele de branșament se vor amplasa pe stâlpii de la marginea drumului de pe care sunt pozate branșamentele aferente. Blocurile de măsură și protecție sau firidele de branșament vor fi fixate la înălțimea corespunzătoare pentru a putea fi citite contoarele;

• Iluminatul public nu face obiectul acestei lucrări;

Toate posturile de transformare proiectate vor fi prevăzute cu posibilitate de amplificare cu treapta imediat superioară a transformatorului fără înlocuirea echipamentelor situate în aval, modificând doar reglajele acestora. Leșirile în rețeaua aeriană din TDRI aferente PTAB proiectate se vor realiza cu cabluri de j.t. cu izolație PVC, de tip ACYAbY 3x150+70



mmp și montare cutii de secționare la trecerea din LES în LEA. Nulul transformatorului și implicit al cutiei de distribuție se va lega la nulurile conductoarelor torsadate, prevăzute pe plecări și se va lega la prizele de pământ prevăzute la primii stâlpi pe ieșirile de j.t., situați la o distanță între 20 și 50 m față de postul de transformare.

*Alimentarea cu apă – surse proprii;*

*Evacuarea apelor uzate – toaletă portabilă ecologică;*

*Asigurarea apei tehnologice – nu este cazul;*

*Asigurarea agentului termic – nu este cazul;*

- **cumularea cu alte proiecte** – Executantul, la începerea lucrărilor, are obligația de a respecta precizările tehnice din avizele anexate și de a anunța beneficiarii tuturor rețelelor edilitate existente sau planificate cu care instalațiile proiectate se vor intersecta, cu solicitare de asistență tehnică din partea acestora.

În acest sens executantul va anunța începerea lucrărilor la Autoritatea publică locală (Primărie) și are obligația ca pe parcursul execuției lucrărilor să se ia toate măsurile legale de prevenire a accidentelor prin semnalizarea și supravegherea acestora, precum și respectarea distanțelor de vecinătate față de alte obiective sau instalații, conform reglementărilor tehnice și legale în vigoare.

- **utilizarea resurselor naturale** - nu este cazul;

- **producția de deșeuri** – deșeurile rezultate din săpătură și în urma lucrărilor vor fi transportate la groapa de gunoi a localității prin grija constructorului. Deșeurile feroase rezultate în urma lucrărilor de demontare echipament electric vor fi predate prin proces verbal beneficiarului și vor fi transportate și valorificate la societăți specializate în acest scop.

- **emisiile poluante**, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- **surse de poluare în perioada de execuție:**

1. Lucrările proiectate nu generează zgomote care să fie peste limitele admise. Va exista o anume poluare fonică rezultată din funcționarea utilajelor, transportul materialelor, deșeurilor și a componentelor necesare execuției, organizarea de șantier. Executantul va lucra cu echipamente și mijloace de transport auto care să se încadreze în limita maximă admisă a nivelului de zgomot.

2. Funcționarea obiectivului nu conduce la eliminarea de noxe care să afecteze calitatea aerului din vecinătatea lui și deci nu este necesară luarea de măsuri pentru reducerea poluării aerului.

3. Obiectivul nu este construit din materiale care ar putea reprezenta surse de radiații. Ca urmare, nu sunt necesare dotări sau amenajări împotriva radiațiilor. De asemenea, materialele folosite nu sunt considerate surse de radiații.

4. Nu există surse poluante și poluanți pentru apele de suprafață și subterane pe perioada execuției proiectului;

- **surse de poluare în perioada de funcționare:** nu este cazul;

- **riscul de accident**, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate  
- risc redus, se vor respecta cu strictețe normativele de protecția muncii, de exploatare corectă a utilajelor;

- **utilizarea existentă a terenului** – Terenul pe care se execută lucrările se află în intravilanul comunei Barcani, satul Lădăuți, județul Covasna, folosința actuală a terenului fiind domeniu public al comunei Barcani conform Certificatului de urbanism nr. 410 din 17.08.2017 emis de Consiliul Județean Covasna.

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

**Capacitatea de absorbție a mediului**, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - nu este cazul;



- b) zonele 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 specială – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – terenul este situat în intravilanul comunei Barcani, satul Lădăuți, județul Covasna;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

#### **Caracteristicile impactului potențial**

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact local, numai pe durata realizării lucrărilor. Poluările accidentale pot fi evitate prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor și prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor;
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: impact nesemnificativ, continuu în perioada de funcționare și reversibil;
- d) probabilitatea impactului – în cazul poluărilor accidentale;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe perioada execuției și de funcționare, impact reversibil. Terenul va fi afectat numai pe perioada execuției lucrărilor.

#### **II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

Proiectul propus 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 aduse de: OUG nr. 154 din 12 noiembrie 2008, Legea nr. 329 din 5 noiembrie 2009 și Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011, fiind situat în afara perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ;

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Solicitarea și obținerea tuturor avizelor și acordurilor stabilite în Certificatul de Urbanism nr. 410 din 17.08.2017 emis de Consiliul Județean Covasna, precum și respectarea tuturor condițiilor impuse prin acesta;
2. În cazul în care lucrările presupun traversări de cursuri de apă este necesară obținerea avizului din partea Sistemului de Gospodărire al Apelor din județul respectiv;
3. Se vor respecta: prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;
4. Titularul va lua toate măsurile necesare privind respectarea legislației în vigoare și normele de securitate și sănătate în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006, HG 1091/2006, HG 971/2006 și altele) precum și înștiințarea I.T.M. Covasna privind data începerii lucrărilor de execuție;
5. Respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
6. Respectarea prevederilor Legii nr. 47/2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.
7. Se vor respecta prevederile HG 173/2000 actualizată, privind reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari;
8. Pe toată durata de implementare a proiectului, executantul și beneficiarul au obligația să respecte cu strictețe, toate prevederile cuprinse în normele de prevenire și stingere a incendiilor;



9. Se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de praf, zgomot și vibrații pe perioada executării lucrărilor;
10. Se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
11. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe amplasament, în afara amplasamentului și în locuri neautorizate și neamenajate special în acest sens;
12. Deșeurile se colectează selectiv și vor fi predate pentru tratare/valorificare/eliminare către societăți autorizate să execute aceste operații, pe bază de contract sau comandă, păstrând evidența cantităților de deșeuri predate, pe tipuri de deșeuri și cu mențiunea firmei care a preluat aceste deșeuri;
13. În urma lucrărilor efectuate pe amplasament, suprafețele se vor elibera de deșeuri de orice natură.
14. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii;
15. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
16. Titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor, în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).**

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.**


**Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul proiectului are obligația de a solicita autorizație de mediu și/sau revizuirea autorizației de mediu existente, conform Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, privind aprobarea procedurii de emiterie a Autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, după caz.**

**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,  
Ing. NEAGU GHEORGHE**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae**



Întocmit,  
Ing. Ghican Oana Elena



