



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 132 din 08.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C.F.D.E.E."ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA SUD" SA BRASOV SUCURSALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE BRASOV**, cu sediul în Str. Str. PICTOR LUCHIAN, Nr. 25, Brașov, Județul Brașov, ..., înregistrată la APM Covasna cu nr. 4725/27.07.2017, 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 competentă pentru protecția mediului APM Covasna decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.08.2017, că proiectul "**MODERNIZARE LEA JT COVASNA ZONA PTZ 41**" propus a fi amplasat în oraș Covasna, str. Mihai Eminescu, Morilor, Ursului, Iazului, Cuza Vodă, Baia de Piatră, 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 09.08.2017 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 înlocuirea conductoarelor existente cu conductoare torsadate și înlocuirea stâlpilor necorespunzători, respectiv trecerea LEA j.t. în LES j.t. pe strada M.Eminescu.

Terenul se află în intravilanul localității orașului Covasna în UTR 56, folosința actuală a terenului fiind domeniu public al orașului Covasna, "străzi orașenesc", parțial înregistrat în evidența CF NR. 28069 – str. Mihai Eminescu și CF NR. 26450 – str. Cuza Vodă.

Suprafața de teren ocupată temporar este de 6000 mp pentru realizare instalații nou proiectate.

Pentru realizarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație este necesară ocuparea definitivă a unei suprafețe de teren de 1 mp pentru realizarea fundației fiecărui stâlp de joasă tensiune din beton nou plantat și ocuparea unei suprafețe temporare de 60 mp pentru montarea fiecărui stâlp de joasă tensiune din beton nou plantat. În principiu modernizarea LEA JT se va realiza pe același amplasament cu rețeaua existentă.

Rețeaua electrică de medie și joasă tensiune ce se va moderniza este amplasată pe domeniul public, de-alungul drumurilor de acces în localitate. Stâlpii nou proiectați vor fi amplasați lângă stâlpii de lemn existenți, care, în final, se vor dezafecta, rețeaua electrică nou proiectată va urmări amplasamentul rețelei existente.

Terenul ocupat de fundația stâlpilor este teren de natură neproductiv, face parte din zona de protecție a drumurilor locale.

Distribuția energiei electrice stradale este realizată prin linii electrice aeriene construite cu conductoare funie de aluminiu neizolate cu secțiuni 50,35,25 și 16 mmp, conductoare uzate, montate pe stâlpi de beton. O parte din stâlpii de beton sunt fisurați sau înclinați, cu izolatori spărți, fără prize de pământ, cu porțiuni de circuit monofazate. Căderile de tensiune sunt mari iar curentul de scurtcircuit este mic datorită lungimilor mari ale rețelei 990 m la stâlpul nr. 21 pe strada Baia de Piatră.

Branșamentele electrice nu mai sunt corespunzătoare, fiind realizate cu siguranțe aeriene, cu firide de bachelită, conducător de tip AFYI și TYIR, cu suporturi de acoperiș și coloane necorespunzătoare. Alimentarea circuitelor este realizată din PTZ 41 Covasna, 20/0, 4KV 400 KVA. PTZ 41 se află pe distribuitorul LEA 20 KV BRADUL – stația 110/20 KV Covasna.

Se impune ridicarea nivelului de tensiune de alimentare a consumatorilor situați în zona de post PTZ 41.

#### **Se prevăd următoarele lucrări:**

- Modernizarea LEA j.t. prin înlocuirea conductorului neizolat cu conductor izolat torsadat T2X50 OIAI + 3x70+25 mmp și a stâlpilor necorespunzători pe străzile: Baia de Piatră, Cuza Vodă, Iazului, Morilor și Ursului. Trecerea LEA în LES a rețelei existente pe strada M. Eminescu. Modernizarea branșamentelor necorespunzătoare prin montare de FDSC-uri pe stâlpii rețelei LEA j.t. modernizate și montarea grupurilor de măsură la sol la limita de proprietate pe porțiunea de rețea trecută în LES.
- Realizarea unui PTA 20/0,4 KV - 50 KVA cu trafo etans în ulei cu pierderi reduse (A0, Bk) – pe strada Baia de Piatră, racordat prin LEA 20 kv proiectată în lungime de 20 m din LEA 20 KV Bradul, stația 110/20 KV Covasna. PTA proiectat se va amplasa pe un stâlp SC 15015, pe domeniul public și se va echipa cu: separator tripolar 24KV cu CLP în montaj vertical, cadru de siguranțe cu descărcători cu ZnO incluși și cutie de distribuție tip C.D. 1.4. prevăzută cu întrerupătoare.

Montarea unui post de transformare în anvelopă 20/0,4KV – 100 KVA amplasat pe marginea străzii M. Eminescu, în apropierea stâlpului nr. 3 al LEA 20KV și de trecere



LEA în LES 20KV. Racordarea postului proiectat în buclă între stâlpul nr. 3 al LEA 20 KV - racord PT 19 și LES 20 KV spre PTZ 41. Racordul de la stâlpul nr. 3 existent până la stâlpul nr. 1 proiectat se va realiza prin LEA 20 KV cu conductor neizolat OIAI 50/8 mmp în lungime de 20 m, iar de la stâlpul nr. 1 până la postul în anvelopă proiectat prin LES 20 KV (20 m). Pe stâlpul nr. 1 proiectat se va monta un separator tripolar de exterior orizontal cu cuțite de legare la pământ, cu un dispozitiv de acționare 24 KV, 400 A, cu izolatori siliconici, precum și un set de descărcătoare 20KV cu oxid de zinc, în carcasă siliconică, clasa 2, cu disconectori la joncțiunea LEA 20 KV – LES 20 KV. Racordul între PTZ 41 și PT anvelopă proiectat se va realiza prin demontarea stâlpului nr. 1 existent de trecere LEA în LES, manșonarea cablului și realizarea LES 20 KV până la PT anvelopă proiectat în lungime de 150 m.

Postul de transformare va avea următoarea configurație:

- Două celule de linie cu întrerupător;
- O celulă de transformator cu separator de sarcină cu clp și siguranțe 20 KV;
- Un transformator de 100 KVA etanș în ulei cu pierderi reduse (A0, Bk);
- Un TDRI cu 8 circuite echipate cu siguranțe MPR protejate NH2 – 400A.

Celulele vor fi telecomandabile, integrabile în SAD PA-PT (motor de acționare cu tensiune operativă 24 Vc.c, semnalizări în șir de cleme, sursa de tensiune operativă 230Vc.a./24 Vc.c, dulap servicii interne echipat cu redresor și baterie de acumulatori, analizor de calitate a energiei. TDRI va avea un circuit sosire trafo echipat cu întrerupător debroșabil 250 A cu BPNTT. La PT proiectat se va realiza o priză de pământ cu  $R_p \leq 1$  ohm.

Măsura generală în post se va realiza cu contor trifazat electronic activ/reactiv, cls.0,5, cu curbă de sarcină, interfață RS 232, integrabil în sistemul de telegestiune existent, în montaj semidirect prin 3 TC 150/5 A, cls. 0,5.

Se vor moderniza un număr de 254 branșamente (228 buc. monofazate și 26 buc. trifazate).

Alimentarea cu apă - din surse proprii;

Evacuarea apelor uzate – toaletă portabilă ecologică.

- **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 edilitare 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 deșeurii** – deșeurile rezultate în urma lucrărilor vor fi transportate la groapa de gunoi a localității prin grija constructorului. Deșeurile feroase și neferoase, 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 este situat în intravilanul orașului Covasna în UTR 56, folosința actuală a terenului fiind domeniu public al orașului Covasna, "străzi orășenesc", parțial înregistrat în evidența CF NR. 28069 – str. Mihai Eminescu și CF NR. 26450 – str. Cuza Vodă, conform certificat de urbanism 132/30.03.2017 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 orașului 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. 132 din 30.03.2017 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 emitere 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

