



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 134 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. 4726/27.07.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările 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 "**ÎMBUNĂTĂȚIRE NIVEL DE TENSIUNE PTA1, PTA2, PTA3 MICFALĂU, JUDEȚUL COVASNA**" propus a fi amplasat în comuna Micfalău, satul Micfalău, nr. F.N., jud. 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 1 /6

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail:office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

Caracteristicile proiectului:

- **mărirea proiectului** – proiectul prevede îmbunătățirea nivelului tensiunii de alimentare a consumatorilor, reducerea CPT-ului și modernizarea rețelelor stradale de distribuție publică cu branșamentele aferente acestora.

Terenul pe care se execută lucrările se află în intravilanul localității Micfalău, folosința actuală a terenului fiind domeniu public (drumuri). Suprafața ocupată în total este de 10653 mp din care definitiv se vor ocupa 23 mp, iar 10630 mp se vor ocupa temporar. Suprafața de teren ocupată definitiv constă în fundațiile stâlpilor noi proiectați și proiecțiile posturilor de transformare dar trebuie avut în vedere ca PTA1 și PTA2 Lădăuți se vor reloca și suprafețele ocupate momentan de cele două posturi cu derivațiile aferente se vor elibera.

Se impune ridicarea nivelului tensiunii de alimentare a consumatorilor situați în toată localitatea Micfalău – zonele de post PTA1, PTA2, PTA3. Aceste căderi de tensiune au loc din cauza încărcării și lungimii prea mari a circuitelor j.t. care alimentează consumatorii, dar și datorită porțiunilor de circuite monofazate și bifazate.

Rețelele electrice de distribuție publică în satul Micfalău sunt realizate cu conductoare clasice neizolate, amplasate pe stâlpi de beton cu secțiuni necorespunzătoare 35 și 50 mmp, iar branșamentele sunt pe suporturi de acoperiș neconforme, cu siguranțe aeriene, în multe locuri contoarele fiind montate în interiorul locuințelor.

Se prevăd următoarele lucrări:

- Reamenajarea racordului existent al PTA1 Micfalău și construirea unui record nou ca și a două posturi de transformare PTA proi. nr. 1, 20/0,4 KVA și PTA proi.nr.2 ,20/0,4 KV – 160 KVA.
- Construirea unui racord LEA 20KV în lungime de cca. 1,44 km. LEA 20 KV va fi construit de la PTA 1 existent până la PTA proiectat nr. 1, în lungime de 990 m, iar în continuarea acestuia va fi pozat racordul LEA 20 KV pentru PTA proiectat nr. 2, în lungime de 440 m. LEA 20 KV proiectată se va amplasa pe marginea străzilor din satul Micfalău, pe traseul rețelei de distribuție existente care se va dezafecta. LEA 20 KV proiectată va fi realizată cu conductor torsadat 20 KV, pe stâlpi de tip SC în fundație turnată, cu distanța între stâlpi care să permită realizarea LEA MT comun cu LEA j.t. Pe stâlpul nr. 28 mt va fi amplasat un separator tripolar vertical 24 KV cu CLP și cadru de siguranțe cu descărcători cu ZnO incluși.
- PTA proi. nr. 1 se va amplasa pe stâlpul LEA mt nr. 30 și PTA proi. nr. 2 se va amplasa pe stâlpul LEA mt nr. 40 , la 440 m distanță de PTA proi. nr. 1. Acestea se vor echipa fiecare cu separator tripolar 24 KV cu CLP, cadru de siguranțe cu descărcători cu ZnO incluși și cutie de distribuție tip C.D.1.6. din care vor pleca trei circuite de joasă tensiune pentru distribuție publică și unul pentru iluminatul public.
- Îmbunătățirea nivelului de tensiune prin înlocuirea rețelei LEA j.t. cu conductor izolat torsadat tip T2X. Lungimea totală a circuitelor înlocuite este de 9,0 km, pe partea dreaptă a DN 12 fiind amplasați stâlpi intermediari de branșament.
- Reorganizarea circuitelor de joasă tensiune și realizarea de bucle de j.t. prin montarea unor cutii de separație a zonelor de post.
- Se vor monta descărcătoare cu oxid de zinc și cleme de fixare la pământ a scurtcircuitoarelor pe fiecare circuit modernizat.
- Se vor monta cutii de selectivitate pe traseul rețelelor modernizate conform schemelor monofilare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 2 /6

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail:office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

- Se vor înlocui stâlpii necorespunzători cu stâlpi de beton armat vibrați și se vor inscripționa și renumerota toți stâlpii LEA j.t. din cele 5 zone de post.
- Se vor monta câte un BMPIP pentru iluminat public.
- Se vor înlocui branșamentele electrice ale consumatorilor din comună astfel: 193 branșamente (183 monofazate și 10 trifazate) în zona PTA 1; 76 branșamente (75 monofazate și 1 trifazat) în zona postului PTA proi. nr. 1; 180 branșamente (170 monofazate și 10 trifazate) în zona postului PTA proi. nr. 2; 100 branșamente monofazate în zona postului PTA 2 și 87 branșamente (86 monofazate și 1 trifazat) în zona PTA 3.
- La fiecare stâlp pe care vin montate FDSC-uri se vor realiza prize de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$
- La PTA proiectate se va realiza măsura generală cu contor electronic trifazat, integrabil în sistemul de telegestiune existent la SDEE Covasna.

Volumul de lucrări care se vor executa va fi:

- Montare PTA 20/0,4 KV – 100 KVA – 1 buc.;
- Montare PTA 20/0,4 KV – 160 KVA – 1 buc.;
- Montare LEA 20 KV – 160KVA – 1,430 km;
- Montare LEA j.t. – 9,0 km;
- Modernizare branșamente – 629 buc.;

Pentru asigurarea nivelului de tensiune la consumatori și reducerea pierderilor de energie electrică în rețelele de distribuție de joasă tensiune este necesară realizarea de lucrări de modernizare a rețelei de j.t. existente. Pentru reducerea lungimii circuitelor se vor construi două posturi de transformare aeriene, racordate la rețeaua de medie tensiune Malnaș-Micfalău și redistribuirea consumatorilor între posturile de transformare existente și cele proiectate.

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 deșeuri** – 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 pe care se execută lucrările se află în intravilanul localității Micfalău, folosința actuală a terenului fiind domeniu public (drumuri), conform Certificatului de urbanism nr. 58 din 01.03.2017 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 localității comunei Micfalău;

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. 58 din 01.03.2017 emis de Consiliul Județean Covasna, precum și respectarea tuturor condițiilor impuse prin acesta;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 4 /6

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



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.



H/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 5 /6

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

Înaintea punerii 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

