# DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

**Nr. din 04.06.2018**

(Proiect)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SDEE Transilvania Nord SA –Sucursala Zalău (SDEE),** cu sediul în Loc. Zalău, b-dul. Mihai Viteazul, nr. 79, jud. Sălaj**,** înregistrată laAPM Salajcu nr. 1976/03.04.2018**,** în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
2. **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,şi ca urmare a delegării de competenţă,

autoritatea competentăpentru protecţia mediuluiAPM Sălajdecide**,** ca urmare a consultărilordesfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.06.2018 că proiectul: „**Injecţie de putere şi modernizare LEA 0,4 kV şi branşamente Fȋntȋnele Rus, comuna Rus, judeţul Sălaj „** propus a fi amplasat ȋn com Rus, sat Fântânele Rus, jud.Sălaj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:

 a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 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 a fi în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

 b) Caracteristicile proiectului:

b1) Mărimea proiectului:

 Se propun urmatoarele lucrări:

* Montarea unui post de transformare nou pe un stalp de beton de tip SC 15014 in fundatie turnata , care se va numi PTA Fantanele-Rus 2.Postul de transformare propus se monteaza pe un stalp SC 15014 in fundatie turnata pe marginea drumului comunal Dc 35 , dintre localitatile Rus si Fantanele Rus. Acesta va fi echipat cu consola de intindere CIT 140 cu 3 legaturi duble de intindere cu izolatori compozit , cadru de sigurante cu descarcatori cu oxid de zinc , transformator de putere ECO DESIGN cu pierderi reduse de 63 KVA , cutie de distributie CD 16 , o coloana electrica de alimentare , 2 coloane electrice plecare in aerian , o coloana electrica plecare in cablu pentru iluminat si o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie de sub 4 ohmi. Alimentarea cu energie electrica a PTA 20/0.4kv propus se va realiza din LEA 20 KV Racord Simisna care trece la distanta de 10 m de pozitia postului de transformare.
* Se va monta un stalp special SC 15015 in LEA 20 KV existenta racord Simisna, in locul stalpului simplu existent si se va realiza de la acel stalp un racord 20 KV in lungime de 10 m. Stalpul va fi echipat cu consola de intindere CIT140 , separator tripolar vertical 20KV cu c.l.p. 24KV si In=31,5A , consola de derivatie CDV 550 , 3 legaturi duble de sustinere cu izolatori compozit , 3 legaturi duble de intindere cu izolatori compozit si o priza de pamant cu valoarea de sub 4 ohmi. La distanta de 10 m de stalpul proiectat in LEA 20KV existenta se va monta un stalp SC 15014 in fundatie turnata care va fi echipat cu consola de intindere CIT 140 , 3 legaturi duble de intindere cu izolatori compozit , cadru de sigurante cu descarcatori cu oxid de zinc si o priza de pamant cu rezistenta de dispersie de sub 4 ohmi.
* Se va realiza o linie electrica aeriana intre cei 2 stalpi cu conductor 3xOlAl 50/8 mmp , in lungime de 10 m folosind legaturile de intindere de la stalpul de racord si stalpul postului de transformare. Postul de transformare se va monta intre 2 stalpi de tip SE 10 ai LEA 0.4 KV la care se vor realiza cele 2 iesiri si care vor fi prevazuti cu prize de pamant cu valoarea de sub 4 ohmi. Stalpii vor fi echipati cu console de intindere si terminale C2T si C4T ,cu cate 5 izolatori T80 cu placute , cu cate o legatura terminala pentru conductor torsadat si cu cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie de sub 4 ohmi. De la PTA pana la stalpul proiectat in punctul B1 se va realiza o iesire cu conductor TYIR 50OlAl+Al 3x70+16 mmp in lungime de 20 m , racordata la stalpul din B1 si la PTA cu legaturi terminale pentru conductor torsadat.
* Se va prelua reteaua existenta spre Rus pe noul post de transformare prin realizarea unei linii electrice subterane de la PTA pana la stalpul din B6 folosind cablu ACYABY 3X95+50 mmp.
* Se va reaaliza o reţea torsadată pe stâlpi din beton cu lungimea de 120 m folosind conductor torsadat TYIR 50OlAl+Al 3x50+16 mmp si legaturi de sustinere si terminale pentru conductor torsadat, ȋntre punctele B8 si B9 unde reteaua existenta este realizata pe stalpi din lemn.
* Se va inlocui conductorul Al 25+25+25 mmp pe tronsonul B1-B4 cu conductor TYIR 50OlAl+Al3x50+16 mmp si se vor inlocui 2 stalpi SE 4 cu stalpi SE10 in fundatie turnata.La capatul retelei se va monta o priza de pamant de 10ohmi.
* Se va realiza separarea cu PTA Fantanele Rus 1 existent intre punctele B3 si A12 realizandu-se un panou de separare cu conductor TYIR 50 OlAl+Al 3x70+16 mmp in lungime de 40 m.Se vor realiza prize de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie de sub 10 ohmi in punctele B3 si A12.
* Pe tronsonul B6-B7 si B7-B8 se vor schimba cate 2 stalpi SE 4 pe fiecare tronson , cu stalpi SE 10 in fundatie turnata pentru intarirea retelei existente.
* Se va monta un punct de aprindere a iluminatului public pe stalpul din B6 care va prelua iluminatul public spre Rus cu un cablu pe stalpul din B6.
* Din punctul B6 in punctul B1 se va realiza o retea aeriana torsadata pentru preluarea iluminatului public spre PTA Fantanele Rus 1 cu conductor TYIR 50OlAl+Al35 mmp. PA-IP va fi alimentat din CD 16 proiectata la PTA Fantanele Rus 2 cu cablu ACYABY 3X35+16 mmp.

In reteaua ramasa la PTA Fantanele Rus 1 se vor realiza urmatoarele lucrari:

* Se propune inlocuirea la PTA Fantanele Rus existent a transformatorului existent de 100 KVA cu un transformator de 63 KVA cu infasurari din cupru si pierderi reduse.
* Se propune montarea unui circuit suplimentar pe LEA 0.4KV existenta in lungime de 240 m pe tronsonul A0-A2.Se va monta conductor torsadat TYIR50OlAl+Al 3x70 mmp si legaturi de sustinere si terminale pentru conductor torsadat pe stalpii existenti pastrandu-se conductorul existent Al 3x50+50+35mmp pentru alimentarea tronsonului A2-A9-A10.
* Se va inlocui conductorul Al 2x25+25+25 mmp pe tronsonul A9-A10 cu conductor TYIR 50OlAl+Al3x50+16 mmp si se vor inlocui 3 stalpi SE 4 cu stalpi SE10 in fundatie turnata.La capatul retelei se va monta o priza de pamant de 10ohmi.
* Se va demonta conductorul Al 3x35+35+35 mmp de pe tronsoanele A2-A3(640m),A3-A4(520m) si A4-A5(160m) si se vainlocui cu conductor torsadat TYIR50OlAl+Al 3x70+16 mmp
* Se va demonta conductorul Al 3x35+35+35 mmp de pe tronsoanele A2-A3(640m),A3-A4(520m) si A4-A5(160m) si se va inlocui cu conductor torsadat TYIR50OlAl+Al 3x70+16 mmp .
* Se va demonta circuitul bifazat si monofazat de pe tronsoanele A5-A5(160m) si A6-A7(240m) si se va inlocui cu conductor torsadat TYIR50OlAl+Al 3x70+16 mmp .
* Se va demonta circuitul monofazat de pe tronsoanele A1-A8(80m) si A11-A17(80m) si A12-A18(160m) si se va inlocui cu conductor torsadat TYIR50OlAl+Al 3x50+16 mmp .
* La postul de transformare proiectat PTA Fantanele Rus 2 se vor schimba un numar de 51 bransamente monofazate si 1 bransament trifazat cu bransamente noi , cu conductor coaxial pentru bransamentele monofazate si conductor torsadat pentru bransamentele trifazate , bratari de bransament cu carlig , cleme de intindere bransament CIBM si CIBT si cleme de derivatie cu dinti CDD 45 CN sau CDD 45.
* La postul de transformare existent PTA Fantanele Rus 1 se vor schimba un numar de 62 bransamente monofazate si 2 bransament trifazat cu bransamente noi , cu conductor coaxial pentru bransamentele monofazate si conductor torsadat pentru bransamentele trifazate , bratari de bransament cu carlig , cleme de intindere bransament CIBM si CIBT si cleme de derivatie cu dinti CDD 45 CN sau CDD 45.

 Amplasamentul lucrarii este situat in intravilanul comunei Rus, sat Fântânele -Rus, pe domeniul public, Judetul Salaj.

b2) cumularea cu alte proiecte: - nu este cazul;

b3) utilizarea resurselor naturale: - nu este cazul;

b4) apele uzate rezultate: - nu este cazul;

b5) producţia de deşeuri: conform Legii nr. 211/2011 (r1), privind regimul deşeurilor: - în perioada de execuţie a proiectului vor rezulta deşeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

Lucrări necesare organizării de șantier: -nu este cazul

b6) emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort: se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare;

b7) riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi tehnologiile utilizate: - nu este cazul.

 c) Localizarea proiectului:

c1) utilizarea existentă a terenului: conform certificatului de urbanism nr. 1 din 27.03.2018 emis de Primăria Comuna Rus, terenul aferent lucrărilor propuse se află situat ȋn intravilanul comunei Rus, sat Fântânele-Rus, jud. Sălaj şi aparţine domeniului public;

c2) relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora: - nu este cazul;

c3) Capacitatea de absorbţie a mediului: - nu este cazul.

d) Caracteristicile impactului potenţial:

d1) extinderea impactului, aria geografică şi numărul persoanelor afectate: - punctual pe perioada de execuţie.

d2) natura transfrontieră a impactului: - nu este cazul;

d3) mărimea şi complexitatea impactului: - impact redus pe perioada de execuţie şi funcţionare;

d4) probabilitatea impactului: - redusă, pe perioada de execuţie şi funcţionare;

d5) durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuţie. În perioada de execuţie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor şi închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectaţi va reveni la parametrii iniţiali.

 (Se va justifica în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009.)

**Condiţiile de realizare a proiectului:**

1. Titularul proiectului are obligaţia de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Sălaj urmând a aplica în mod corespunzător, în aceasta situaţie prevederile art. 22 alin. (3) din HG nr. 445/2009 cu modificările ulterioare.
2. În cadrul organizării de şantier, după caz, precum şi pe durata execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populaţiei, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele şi legislaţia privind protecţia mediului, în vigoare.
3. Colectarea deşeurilor rezultate pe durata execuţiei lucrărilor şi depozitarea/valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislaţiei privind regimul deşeurilor.
4. Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorităţi pentru prezentul proiect.
5. Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, privind nivelul de zgomot.
6. Interzicerea depozitării direct pe sol a deşeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
7. Conform art. 49, alin. 3-4 din Ordinul MMP nr. 135 din 2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private*: "la finalizarea proiectelor publice şi private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau al procedurii de evaluare adecvată, după caz, în condiţiile prezentei metodologii, autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, a acordului de mediu/avizului Natura 2000, după caz. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor."

 La şedinţa CAT din data de 04.06.2018 au fost solicitate următoarele acte/avize:

* Punct de vedere Direcţia Judeţeană de Cultură

Prezentul act nu exonereză de răspundere titularul, proiectantul şi/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor sau exploatării acestora.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Aurica GREC**

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,

ing. Gizella Balint

Întocmit,

cons. Ovidiu Spin