# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA COMERCIALA FILIALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE " ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD " S.A. CLUJ-NAPOCA SUCURSALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE ZALAU**, cu sediul în Str. B-dul MIHAI VITEAZUL, Nr. 79, Zalău, Judetul Sălaj, ...., înregistrată la APM Salaj cu nr. 406/22.01.2016, 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**,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.02.2016., că proiectul **Modernizare LEA 0,4 KV şi branşamente la PE Ileanda OB 2 Podisu** propus a fi amplasat în .com. Ileanda, loc. Podisu 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, la pct 13, lit. a;

b) Lucrări propuse prin proiect

.**PTA Sat Podis 20 / 0,4 kV; 100 kVA**

Gradul de încărcare a transformatorului este de 64% din puterea nominală.

Exista 2 iesiri in aerian si un numar total de bransamente de 97 bucati, din care 6 trifazate si 91 monofazate.

**Iesirea A**

1. Volum LEA j.t., L = 2,115 km,
2. Distanţa maximă faţă de PTA, L = 1,035 km, punctul A5;
3. Numărul total de branşamente racordate: 60 bucati monofazate si 5 trifazate;
4. Căderea de tensiune la cel mai îndepărtat punct faţă de PTA (punctul A5), ΔU = 4,49% din Un,
5. Curentul de scurtcircuit monofazat este Ik = 167 A.

**Iesirea B**

1. Volum LEA j.t., L = 1,125 km,
2. Distanţa maximă faţă de PTA, L = 0,675 km, punctul B7;
3. Numărul total de branşamente racordate 32 bucati, din care 1 buc.trifazate si 31 monofazate,
4. Căderea de tensiune la cel mai îndepărtat punct faţă de PTA (punctul B7), ΔU = 2,75% din Un,
5. Curentul de scurtcircuit monofazat este Ik = 169 A.

Caracteristicile consumatorilor de energie electrică cu evoluţia în perspectivă

1. Puterea instalată pe gospodărie Pi = 6 KW / 7 KVA.
2. Puterea de calcul pe gospodărie Pc = 1,6 KW / 1,88 KVA.
3. Puterea absorbită pe gospodărie Pa = 0,3 KW / 0,35 KVA.

În viitor s-a prevăzut o creştere de putere absorbită la 0,4 KW / 0,47 KVA pe branşament mo **Lucrari necesare:**

**Modernizare LEA 0,4 kV si bransamente**

**Zona PTA Sat 20/0,4 kV, 100 kVA**

1. Iesire suplimentara din CD 1-6 a postului pentru tronsonul B0-B1, L=98 m;
2. Inlocuirea stalpilor de beton simpli SE 4 cu altii speciali SE 10 (4 buc.) - stalpii cu nr.: 27, 30, 47, 55;
3. Consolidarea stalpilor simpli SE 4 in fundatie burata (buc.9) – stalpii cu nr.: 3, 4, 10, 15, 26, 53, 64, 65, 68;
4. Montarea unui stalp intermediar nou, pentru a exista gabarit de 7 metri la traversarea peste drum (stalpul nr.13i);
5. Inlocuira stalpilor de lemn cu altii simpli de beon SE 4, nr.: 9i, 47i, 51i;
6. Inlocuirea conductorului neizolat cu altul torsadat pe o lungime totala de L= 1575 m, din care:
7. 2xTYIR 50OlAl+3x70+35 mmp, L=90 m, tronson B0-B1;
8. TYIR 50OlAl+3x70+35 mmp, L=360 m, tronson A0-A1, A1-A3;
9. TYIR 50OlAl+3x50+35 mmp, L=630 m, tronson A1-A2, B5-B6,B6-B8;
10. TYIR 50OlAl+3x35+35 mmp, L=495 m, tronson A4-A5, A6-A7, B6-B7,
11. Refacerea bransamentelor necorespunzatoare (79 buc.),
12. Montare PA iluminat public pe stalpul nr.1.

Din postul de transformare sunt alimentate 97 bransamente, din care 91 monofazate si 6 trifazate.

B7 la Lmax.=0,675 km este de 1,96% din Un si curentul de scurtcircuit monofazat este de 507 A. - Caderea de tensiune in punctul A5 la Lmax=1,035 km este de 7,85% din Un si curentul de scurtcircuit monofazat este de 157 A;

- Caderea de tensiune in punctul A7 la Lmax=0,855 km este de 4,94% din Un si curentul de scurtcircuit monofazat este de 359 A;

- Caderea de tensiune in punctul B2 la Lmax=0,34 km este de 0,58% din Un si curentul de scurtcircuit monofazat este de 840 A.

- Caderea de tensiune in punctul punctul B7 la Lmax=0,675 km este de 1,% din Un si curentul de scurtcircuit monofazat este de 507 A.

**Descrierea lucrarilor**

In LEA 0,4 kV se vor monta prize de pamant artificiale cu Rpp≤10 Ω astfel incat Rpp echivalent la PTA sa fie ≤4 Ω . Pe LEA 0,4 kV unde se monteaza conductor torsadat se vor monta descarcatoare si scurtcircuitoare, conform planului de situatie anexat.

Pentru protectia LEA 0,4 kV impotriva supratensiunilor de trasnet propagate pe liniile de 0,4 kV s-au prevazut descarcatoare cu oxid de zinc care se vor monta intre conductoarele de faza si conductorul de nul aferante retelei de distributie publica. La toti stalpii echipati cu descarcatoare s-au prevazut prize de pamant artificiale cu Rpp≤10 Ω.

S-au prevazut conectoare fixe de legare la pamant pentru retelele cu conductoare izolate torsadate, acestea montandu-se in urmatoarele puncte:

- la primul stalp de la postul de transformare,

- la derivatii,

- la toti stalpii terminali.

Valoarea rezistentei de dispersie a acestor prize artificiale se determina astfel incat rezistenta generala a tuturor prizelor la care este legat nulul retelei sa fie de cel mult 4 Ω.

**Refaceri bransamente**

Se vor reface un numar de 80 de bransamente monofazate si 6 trifazate. La refacerea acestora se vor folosi urmatoarele:

- cleme universale de intindere bransamente CUIBM si CIBT;

- bratari cu carlig si de fixare pe stalpi SE 4, SE 10, SE 11;

- cleme de derivatie tip CDD45C;

- cutie derivatie bransamente peste 3 bransamente monofazate;

- conductor coaxial ACBYCY 16/25 mmp, TYIR 16+25 mmp, TYIR 3x6+25 mmp;

- suport de acoperis de 3,5 m si inel cu carlig pentru bransament incastrat in zid;

- bloc de masura si protectie monofazat BMPM 32 A si trifazat BMPT 16 A;

- tub de protectie IPEY F25, 32, 40 mm, ingropat in zid,

- conductor AFY 10 mmp si FY 6 mmp.

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 211/2011, 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; nu sunt necesare lucrări pentru organizarea de şantier;

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: loc. Podişu, com. Ileanda , jud. Sălaj;

c1) utilizarea existentă a terenului: conform certificatului de urbanism nr. 1/07.01.2016 emis de Comuna Ileanda , teren aflat în intravilanul localitatii Podişu ;

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.

nofazat.

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

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. Ghizella Balint**

Întocmit,

Ing. Pop Filomela