



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Referitor dosar 4371/02.03.2016

NR. 8112/0504.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 47 din 31.03.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC FISE ELECTRICA SERV SA**, cu sediul în Str. Sos. Stefan cel Mare, Nr. 1A, București - Sectorul 1, Judetul București, prin ing. Ion Cazacu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 4371/02.03.2016, 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 Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.03.2016, că proiectul **Îmbunătățiri tensiuni și modernizare rețele electrice de 0,4 Kv – Șaroș pe Târnave** propus a fi amplasat în intravilanul localității **Șaroș pe Târnave**, jud. Sibiu, 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 H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului 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 în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

**1. Caracteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

**a) mărimea proiectului** – prin proiect se propune îmbunătățirea nivelului tensiunii în rețelele de distribuție a energiei electrice de 0,4 kV și modernizarea rețelelor electrice din localitatea Șaroș pe Târnave, jud. Sibiu.

Lucrările necesare implementării proiectului sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- demontarea conductorului rețelei aeriene existente, LEA 0,4 kV existent și montarea conductorului tip T2XIR 3x95 Al+500Al pe lungime 5300 m, pentru axele circuitelor, respectiv T2XIR 3x50 Al+500Al pe lungime 350 m pentru derivații, pe stâlpii existenți;
- inscripționare stâlpi aparținând LEA 0,4 kV;
- montare bransamente pe stâlpii LEA 0,4 kV, 1 buc. cu cablu ACYY 4x25 mmp, 12 cu cablu ACYY 2x25 mmp și bransamente aeriene, 382 buc cu conductor CCBYY 10+10 mmp și 25 buc. cu conductor T2XIR 3x16+25 mmp;
- montare 386 buc. blocuri de măsură și protecție monofazice, BMPm echipate cu întreruptor diferențial cu  $I_n = 32$  A,  $I_n$  dif = 300 mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014;
- montare 14 buc. blocuri de măsură și protecție trifazice, BMPt echipate cu întreruptor diferențial cu  $I_n = 20$  A,  $I_n$  dif = 300 mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-03, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST4/2014;
- montare firide de distribuție, contorizare și protecție, modulare, 8 buc. FDCP 2, echipate fiecare cu un set de siguranțe MPR SIST 201 și cu întreruptoare diferențiale cu  $I_n = 32$  A,  $\Delta I_n$  dif = 300 mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014;
- montare 10 buc. blocuri de măsură și protecție BMPm+t și două FDCP 2m+t, echipate fiecare cu unul sau două întreruptoare diferențiale cu  $I_n = 32$  A,  $\Delta I_n$  dif = 300 mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014 și întreruptor diferențial cu  $I_n = 20$  A,  $I_n$  dif = 300 mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-03, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST4/2014;
- BMPt/FDCP- urile vor fi montate pe fațada imobilului sau pe stâlpii rețelei LEA 0,4 kV existente, atunci când imobilele nu au fațada la limita de proprietate;
- se vor reface legăturile între tablourile existente pentru fiecare locuință și BMP cu cablu CYY 3x6mmp, respectiv CYY 5x6 mmp pentru fiecare abonat. Cablurile vor fi montate în tub PVC montat îngropat în pereții imobilelor (pentru imobilele cu fațada la limita de proprietate și pentru care BMP se va monta pe fațada imobilului);
- se vor reface legăturile între tablourile existente pentru fiecare locuință și BMP/FDCP cu conductor T2XIR 3x16 mmp, respectiv T2XIR 4x16+25 mmp (pentru imobilele care nu au fațada la limita de proprietate și pentru care BMP/FDCP se va monta pe stâlpii LEA 0,4 kV), total pe zona studiată sunt 451 consumatori din care 416 monofazici și 26 consumatori trifazici (și încă 9 cu BMP ex, necesar bransament);
- demontarea contoarelor existente și remontarea lor în BMP/FDCP - urile proiectate;
- demontare conductor rețele electrice aeriene și bransamente electrice aeriene existente;
- montare priză pământare la fiecare BMP, FDCP proiectat;
- montare 23 buc. prize pământare la stâlpii de lângă posturile trafo, terminali, de derivație;
- înlocuire stâlpi necorespunzători sau care vor fi destinați LEA MT+j.t. (SE 4, SE 10) cu 5 stâlpi SE 10, 15 stâlpi SC 10005, 19 stâlpi SC 10002, proiectați, 2 stâlpi SC 15014, 1 stâlp SE4, îndreptare un stâlp SE 4;
- montarea unui separator tripolar de exterior STEPn 24 kV,  $I_n=200$  A,  $I_r=25$  A, cu CLP, cu două tije de acționare pe stâlpul 3 existent al LEA 20 kV existente, direcția PT 2 Șaroș;
- construirea unei rețele aeriene de 20 kV, LEA 20 kV, conductor TA2X(FL)2Y-OL 3x50Al+500Al mmp (lungime 650 m ) între LEA 20 kV existent, derivația PT 2 Șaroș și PT nr 4, 20/0,4 kV proiectat;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- plantare stâlpi nr. 1 și 2, SC 15014, stâlpul 1 va fi echipat cu separator de exterior STEPno 24 kV, In=200 A, Ir=20 A, montaj orizontal cu izolație compozit, cu CLP, cu două tije de acționare;
  - construire derivație 20 kV, aeriană, LEA 20 kV pe lungime de 20 m, între stâlpii 1 și 2 proiectați (coronamentul va fi orizontal, izolația compozit, dublă, conductorul neizolat, tip funie OI-AI 50/8 mmp);
  - construcția unui post de transformare 20/0,4kV, de rețea, aerian, denumit PT 4 proiectat, pe stâlpul 2, SC 15014 proiectat, post ce va fi echipat cu Unitate trafo 100 kVA, etanș, în ulei, cu pierderi electrice reduse;
  - montarea unui separator tripolar de exterior STEPn 24 kV, In=200 A, Ir=25 A, cu CLP, cu două tije de acționare pe stâlpul 4 existent al LEA 20 kV pe direcția PT 2 Șaroș;
  - construirea unei rețele aeriene de 20 kV, LEA 20 kV, conductor TA2X(FL)2Y-OL 3x50AI+50OI mmp (lungime 750 m) între LEA 20 kV existent, derivația PT2 Șaroș și PT nr 5, 20/0,4 kV proiectat;
  - plantare stâlpi nr 3 și 4, SC 15014, stâlpul 3 va fi echipat cu separator de exterior STEPno 24 kV, In=200 A, Ir=20 A, montaj orizontal cu izolație compozit, cu CLP, cu două tije de acționare
  - construire derivație 20kV, aeriană, LEA 20kV pe lungime 20 m, între stâlpii 3 și 4 proiectați (coronamentul va fi orizontal, izolația compozit, dublă, conductorul neizolat, tip funie OI-AI 50/8mmp);
  - construcția unui post de transformare 20/0,4 kV, de rețea, aerian, denumit PT 5 proiectat, pe stâlpul 4, SC 15014 proiectat, post ce va fi echipat cu Unitate trafo 100 kVA, etanș, în ulei, cu pierderi electrice reduse;
  - relocare PT 2 Șaroș (de pe domeniu privat, pe domeniu public) astfel se vor demonta stâlpii 16 - 19 ai LEA 20 kV PT 2 Șaroș și se va planta un stâlp SC 15014 (nr. 5) pe domeniu public, lângă gardul imobilului cu PT 2. Demontare SE 4 existent. Demontare echipament existent de pe stâlpul cu PT 2 Șaroș și remontarea lui pe stâlpul 5 proiectat. Echipare stâlp 15 existent cu STEPno 24 kV, In=200 A, Ir=20 A, Montare 100 m LEA 0,4kV pentru preluare consumatori existenți din incinta imobilului cu vechiul amplasament al PT2.
- b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul  
c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul  
d) producția de deșeuri – deșeurile rezultate din activitățile de realizare a demontării și montării conductorilor, se vor colecta selectiv în spații special amenajate și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;  
e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – praf, emisii de gaze și zgomot pe timpul execuției.  
f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite - nu este cazul, se vor respecta normele de protecția muncii.

## 2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă a terenului – proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 3 din 14.01.2016 emis de Primăria Dumbrăveni și a verificării documentației de către ing. Marius Pleșa; terenul este situat în intravilanul localității Șaroș pe Târnave, domeniu public.

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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



2.3. 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, etc. – nu este cazul
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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 ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – 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 - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul

### 3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact local;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului – se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ, având în vedere caracteristicile proiectului și localizarea acestuia.
- d) probabilitatea impactului – nu este cazul
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus pe perioada de realizare în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect.

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

Proiectul propus nu este localizat în arii protejate, nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

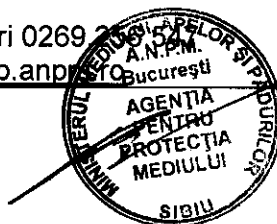
### Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect.
- executarea lucrărilor conform proiectului avizat;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269 2

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- respectarea amplasamentului organizării de șantier conform planului de încadrare în zonă și a planului de situație anexate documentației;
- respectarea întocmai a condițiilor prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități;
- materialele necesare executării lucrărilor se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații beneficiarul va impune constructorului să nu folosească utilaje cu grad avansat de uzură care pot emite zgomote înalte și poluanți;
- suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;
- este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
  - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
  - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop.

Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;

Conform art. 49, alin. (3) și (4) din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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.

**Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.**

p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Ionel Stelian Năncu  
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI

ÎNTOCMIT,  
Ing. Marius PLEȘA

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro