



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU.

Referitor dosar 4369/02.03.2016

NR. 8113/05.04.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 45 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. 4369/02.03.2016, 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 **Modernizare rețele electrice de 0,4 Kv, comuna Cârțișoara, județul Sibiu**, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Cârțișoara, 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 modernizarea rețelelor electrice de distribuție a energiei electrice de 0,4 kV din comuna Cârțișoara, jud. Sibiu.

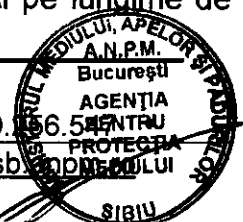
Lucrările necesare implementării proiectului sunt:

- demontarea conductorului rețelei aeriene, LEA 0,4 kV existentă și montarea conductorului tip T2XIR 3x95 Al+500IAI pe lungime de 7000 m, T2XIR 3x70 Al+500IAI pe lungime de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.56.5

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



550 m pentru axele circuitelor, respectiv T2XIR 3x50 Al+50OAl pe lungime de 500 m pentru derivații, pe stâlpii existenți;

- inscripționare stâlpi aparținând LEA 0,4 kV;
- montare bransamente aeriene din care 338 buc. cu conductor CCBYY 10+10 mmp și 82 buc. cu conductor T2XIR 3x16+25 mmp;
- montare bransamente pe stâlpii LEA 0,4 kV, 52 buc. cu cablu ACYY 4x25 mmp și 89 cu cablu ACYY 2x25 mmp;
- montare 44 buc. BMPt echipate cu întreruptor diferențial cu $I_n = 20$ A, $I_n \text{ dif} = 300$ mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-03, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST4/2014,
- montare 82 buc. BMPt+m și 3 buc. FDCP 2T+Mt, echipate cu întreruptor diferențial cu $I_n = 20$ A, $I_n \text{ dif} = 300$ mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-03, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST4 /2014 și cu întreruptoare diferențiale cu $I_n = 32$ A, $\Delta I_n \text{ dif} = 300$ mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014;
- montare 415 buc. BMPm, echipate cu întreruptoare diferențiale cu $I_n = 32$ A, $\Delta I_n \text{ dif} = 300$ mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014;
- montare 13 buc. FDCP 2, 5 buc. FDCP 3, FDCP modulare, care vor fi echipate fiecare cu un set de siguranțe MPR SIST 201 și cu întreruptoare diferențiale cu $I_n = 32$ A, $\Delta I_n \text{ dif} = 300$ mA și dispozitiv de protecție la supratensiuni tip DPST-01, schema TN, cu electrod auxiliar, conform fișei tehnice ST3/2014.
- BMP/FDCP - urile vor fi montate pe fașada imobilului sau pe stâlpii rețelei LEA 0,4 kV existente, atunci când imobilele nu au fașada 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 fașada la limita de proprietate și pentru care BMP se va monta pe fatada imobilului);
- se vor reface legăturile între tablourile existente pentru fiecare locuință și BMP/FDCP cu conductor TYIR 3x16 mmp, respectiv TYIR 5x25 mmp (pentru imobilele care nu au fașada la limita de proprietate și pentru care BMP/FDCP se va monta pe stâlpii LEA 0,4 kV), total de 696 consumatori din care 541 monofazici și 132 consumatori trifazici (înca 23 consumatori cu BMPex);
- demontarea contoarelor existente și remontarea lor în BMP/FDCP - urile proiectate;
- demontare conductor rețele electrice aeriene și bransamente electrice aeriene existent;
- înlocuire stâlpi necorespunzători sau stâlpi ce vor susține LEA MT+j.t. (SE 4, SE 10, SC 10001) cu stâlpi SE 10 = 8 buc., SC 10005 = 11 buc, SC 10002 = 12 buc., proiectați;
- plantare un stâlp SE 4;
- plantare un stalp SC 15014, pe domeniu public în locul unui stâlp SE 4 nr 1/4/5 existent și echiparea lui cu separator de exterior STEPn 24 kV, $I_n=200$ A, $I_r=25$ A, montaj vertical cu izolație compozit, cu CLP, cu două tije de acționare. Demontare o deschidere LEA 20 kV existentă și înlocuirea ei cu două deschideri LEA 20 kV;
- montarea unui post de transformare în anvelopă din beton PT 20/0,4 kV, denumit PT 9 proiectat (pentru trafo de maxim 250 kVA) echipat cu Unitate transformator 20/0,4 kV de 160 kVA, etanș, în ulei, cu pierderi electrice reduse;
- pentru racordarea PT 9 proiectat (în anvelopă) se va construi o LEA 20 kV comună cu LEA 0,4 kV, pe stâlpi tip SC 10005, SC 10002, lungime 300 m cu conductor TA2X(FL)2Y-OL 3x50Al+50Ol mmp, apoi pe 42 m LES 20 kV, rețea 20kV racordată la stâlpul SC 15014 proiectat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



- racordul LEA 0,4 kV la tabloul de j.t. al PT 9 proiectat se va face cu 4 buc LES 0,4 kV de 40 m, 55 m, 48 m, 20 m cu cablu tip ACYY 3x150+70 mmp;
- plantare un stâlp SC 15014, pe domeniu public și echiparea lui cu separator de exterior STEPno 24 kV, In=200 A, Ir=25 A, montaj orizontal cu izolație compozit, cu CLP, cu două tije de acționare, separator ce va deservi PT 1. Demontare separator exterior de pe stâlpul 1 al derivației PT 1 Cârțișoara și înlocuirea lui cu separator de exterior STEPn 24 kV, In=200 A, Ir=25 A, montaj vertical, cu izolație compozit, cu CLP, cu două tije de acționare ce va deservi PT 8 proiectat;
- montarea unui post de transformare în anvelopă din beton PT 20/0,4 kV, denumit PT 8 proiectat (pentru trafo de maxim 250kVA) echipat cu Unitate transformator 20/0,4 kV de 100 kVA, etanș, în ulei, cu pierderi electrice reduse;
- pentru racordarea PT 8 proiectat (în anvelopă) se va construi LES 20 kV pe 100 m, apoi o LEA 20 kV comună cu LEA 0,4 kV, pe stâlpi tip SC 10005, SC10002, pe lungime 370 m cu conductor TA2X(FL)2Y-OL 3x50Al+50Ol mmp și pe 50 m LES 20 kV, rețea 20 kV racordată la stâlpul SC 15014 proiectat. Racordul LEA 0,4 kV la tabloul de j.t. al PT 8 proiectat se va face cu 3 buc. LES 0,4 kV de 20m, 57m, 20m, cu cablu tip ACYY 3x150+70mmp;
- racordul LEA 0,4 kV la CD j.t. a PT 1 existent se va face cu 2 buc. LES 0,4 kV de 100 m .cu cablu tip ACYY 3x150+70 mmp.

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. 54 din 21.12.2015 emis de Primăria Cârțișoara și a verificării documentației de către ing. Marius Pleșa; terenul este situat în intravilanul comunei Cârțișoara, domeniu public, proprietăți persoane fizice și juridice.

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

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

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; <http://apmsb.anpm.ro>



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 depozități 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;
- 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 redatate în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;



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>



- 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 NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare



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

ÎNTOCMIT,
Ing. Marius PLEȘA

