



**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu**

Nr. 11.758/26.06.2016

Referitor dosar nr. 18989/06.11.2015

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
SB 89 din 25.05.2016**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA - Sucursala de Transport Sibiu prin VALENTIN ZAHARESCU** cu sediul în Sibiu, **str. B-dul Corneliu Coposu, nr. 3, județul Sibiu**, înregistrată la  **Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu** cu nr. **18989/06.11.2015**, completărilor nr. **339/11.01.2016** și nr. **7888/01.04.2016**, 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 aprobate prin **Legea nr. 49/2011**,

**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.01.2016 și 27.04.2016, că proiectul „**Montare TRAFU T3 Sibiu – Sud 250MVA în stația 400/110KV Sibiu Sud**”, propus a se realiza în **municipiul Sibiu, str. Ștefan cel Mare, nr. 154**, 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.

**1. Caracteristicile proiectului**

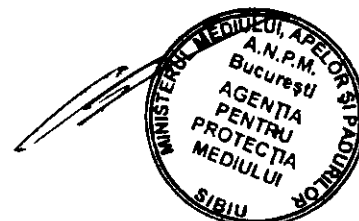
**a) mărirea proiectului**

Stația electrică Sibiu Sud reprezintă o sursă de energie electrică pentru rețeaua de distribuție a Municipiului Sibiu. Suprafața totală a stației este circa 101000 mp; Suprafața construită (construcții supraterane aferente instalației tehnologice) este de 180 mp.

În prezent în stație există un singur transformator de 400/110 kV, 250 MVA (T4) care asigură transferul energiei între rețeaua de 400 kV și cea de 110 kV. Proiectul propune montarea celui de al doilea transformator (T3) Montarea transformatorului T3, 400/110 kV-250 MVA necesită o serie de lucrări pe partea tehnologică (primară, secundară, servicii proprii) și pe partea de construcții în cadrul stației de 400 kV și în stația de 110 kV, în celula de rezervă dintre axele 27-28/L-Q (=E18), precum și lucrări pentru montarea propriu-zisă a transformatorului T3 și a racordurilor dintre acesta și celulele

**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>



afere de 400 kV și 110 kV. Schema de funcționare a stațiilor de 400 kV și 110 kV rămâne aceeași.

#### **Montarea transformatorului T3-400/110 kV, 250 MVA:**

În stația 400/220/110/20 kV Sibiu Sud urmează a se monta :

- 1 transformator trifazat (T3) de 250 MVA, 400/110 kV, cu izolație în ulei, răcire forțată, reglaj sub sarcină, inclusiv instalația de stins incendiu cu azot și instalația de monitorizare on-line.
- unitatea de transformare va fi montată pe o fundație de beton, înglobată într-o cuvă de suprafață, prevăzută cu canale colectoare de ulei dispuse pe una sau 2 laturi ale cuvei și racordate la colectorul de ulei comun al unităților de transformare existente, dimensionat să rețină 100% cantitatea de ulei a unei unități.

Pentru montarea echipamentelor aferente lucrărilor de montare a transformatorului T3-250 MVA s-au prevăzut a se realiza următoarele lucrări:

*Lucrări de racord trafo 400/110 kV:*

- suporturi pentru montare echipamente, de tip metalic, protejați anticoroziv prin zincare la cald și vopsire ulterioară;
- cadre ( stâlpi și rigle), tije paratrăsnet de tip metalice protejate anticoroziv prin zincare la cald și vopsire ulterioară;
- fundații din beton armat monolit pentru montare cadre și suporturi;

*Stația exterioară de 400kV 110kV*

- cadre ( stâlpi și rigle), de tip metalic, protejate anticoroziv prin zincare la cald și vopsire ulterioară;
- suporturi pentru montare echipamente, de tip metalic, protejați anticoroziv prin zincare la cald și vopsire ulterioară;
- fundații din beton armat monolit pentru montare stâlpi, cadre, suporturi

*Pentru montarea transformatorului T3 se vor realiza următoarele lucrări:*

- fundații din beton armat turnat monolit;
- cuvă de suprafață din beton armat monolit pentru retenție ulei scurs accidental ;
- căi de rulare din beton armat turnat monolit inclusiv șina CF.
- bloc de încrucișare din beton armat monolit;
- zid de protecție pentru dulap ISI;
- platformă de descărcări;
- suporturi de tip metalic pentru montare echipamente, protejați anticoroziv prin zincare la cald și vopsire ulterioară;
- fundații din beton armat monolit pentru montare suporturi.

#### **Instalații de iluminat exterior**

Prin proiect se prevăd instalații de iluminat exterior după cum urmează:

- reamplasarea stâlpilor de iluminat existenți (cca 2 stâlpi) și refacerea circuitelor electrice;
- stâlpi de iluminat noi prevăzuți (2 corpuri de iluminat cu similare cu cele existente în stație – tip iluminat public cu vapori de sodiu 110 W, montate pe stâlpi proprii rabatabili cu fundații proprii, 3,5 m înălțime) și racordarea lor a instalația de iluminat exterior existentă;
- montarea unei cutii cu prize trifazate și monofazate și racordul electric.

#### **Instalații exterioare de canalizare**

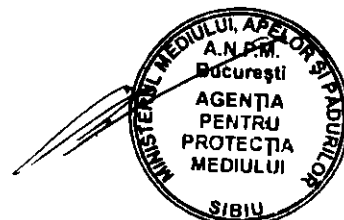
Pentru preluarea apelor uzate din cuva trafo s-a prevăzut o rețea de canalizare compusă din cămine de vizitare din polietilenă și țevă de canalizare de PVC. Această



#### **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>



rețea de canalizare se va racorda la rezervorul apă-ulei existent, aferent unităților de transformare existente. Acest rezervor este racordat (printr-un separator hidrocarburi existent) la rețeaua de canalizare existentă a stației. Se va reface rețeaua de canalizare existentă de pe drumul din fața noului transformator.

#### **Lucrări de demolare**

Pentru realizarea lucrărilor de construcții-montaj aferente montării transformatorului T3-250 MVA, în stația de 110 kV se vor dezafecta și demola suporti existenți (inclusiv fundațiile) aferenți unor echipamente existente care se înlocuiesc; golurile (gropile) rezultate în urma lucrărilor de demolare se vor umple cu pământ bine compactat. Pentru realizarea cailor de rulare trafo și a fundației de descărcare, în zona de intersecție a acestora cu drumul existent, se va proceda la demolarea unui tronson de drum. Lucrarea va începe prin tăierea cu mașina cu discuri diamantate a carosabilului existent, urmată de spargerea și desfacerea îmbrăcăminții de beton de ciment precumși a fundației de piatra sparta.

#### **Lucrări de amenajarea terenului și căi de acces**

Lucrările necesare pentru montarea transformatorului T3, a echipamentelor aferente celulei mediane C3M și celulelor de 400 kV și 110 kV ale transformatorului, inclusiv pentru realizarea racordurilor de 400 kV și 110 kV ale lui T3 se execută într-o incintă existentă, pe o platformă amenajată odată cu executarea întregii părți de construcții a stației de transformare 400/220/110/20 kV Sibiu Sud. Prin lucrările actuale nu se va modifica sistematizarea verticală a incintei: în cadrul prezentului proiect se vor executa numai lucrări de nivelare ale platformei existente, lucrări impuse de tasările diferențiate ce s-au produs în timpul scurs de la data execuției până în prezent, precum și datorită lucrărilor de construcții montaj ce urmează a se executa în cadrul proiectului.

Suprafața stației afectată de lucrări se va resistemiza prin săpături și umpluturi de nivelare ce au înălțimi de 5-15 cm, care au rolul refacerii pantelor platformei stației pentru ca apele pluviale de pe amplasament să fie conduse către exteriorul incintei, sau la rețeaua de canalizare pluvială.

#### **Drumuri interioare**

Unitatea de transformare va fi transportată de la fabricant pe calea ferată până la stația CFR cea mai apropiată și de acolo cu mijloace rutiere (trailer) până la locul de montaj.

Pentru asigurarea accesului utilajelor de intervenție și exploatare în incinta stației de transformare re tehnologizată, precum și pentru accesul convoiului rutier de mare tonaj ce va asigura transportul noului transformator până la locul de montaj, inclusiv descărcarea acestuia pe șine este prevăzută refacerea parțială a drumului principal de acces în stație și a drumurilor interioare, precum și în zona cuprinsă între stația 110 kV și stația 400 kV. Pentru accesul convoiului rutier de mare tonaj se va executa un tronson de drum ce se va realiza suprapus căilor de rulare, în fața fundațiilor trafo, precum și un tronson de drum refăcut în zona de intrare în stație.

Drumurile pentru circulația convoiului rutier de mare tonaj, pentru transportul transformatorului T3, vor avea lățimea părții carosabile de 6,00 m. Sistemul rutier va fi constituit din substrat de balast natural, fundație din piatră spartă și îmbrăcămințe din beton de ciment. Carosabilul este mărginit de borduri prefabricate din beton, cu secțiunea de 20x25 cm, așezate pe fundație din beton de ciment cu dimensiunile de 15x30 cm.

**b) cumularea cu alte proiecte** – stația electrică Sibiu Sud;

**c) utilizarea resurselor naturale** – 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](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

3



d) **producția de deșuri** – diferitele categorii de deșuri generate în timpul realizării investiției și în etapa operațională vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

e) **emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

- în etapa de construcție: emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - fără impact semnificativ.

- sol, subsol: se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a tuturor categoriilor de deșuri rezultate pe perioada de realizare a proiectului.

f) **riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate** – se vor respecta normele de protecția muncii și PSI.

## 2. Localizarea proiectului

2.1 **utilizarea existentă a terenului** – situația actuală a amplasamentului construcției și stația 400/200/110/20kV Sibiu SUD; teren arabil din care 4600 mp teren de construcții, iar suprafața de 426 mp are destinația de drum; 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. 1792 din 18.09.2015 emis de Primăria Sibiu și a verificării documentației de către ing. Mihaela Cerciu.

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:** 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

a) **extinderea impactului:** nu are impact negativ, în situația respectării proiectului;

b) **natura transfrontalieră 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:** redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;

e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** impact redus pe perioada de realizare și funcționare.



**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>

4



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

- proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 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;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 26/31.03.2016, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 1792 din 18.09.2015 emis de Primăria Sibiu;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- constructorul va deține Fișe de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la agenți autorizați;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- 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.

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

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



**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>

5



și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM 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.

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 a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 6 (șase) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Ionel Stelian NAICU



ȘEF SERVICIUL AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ruxandra HAȘEGAN

Întocmit,  
Ing. Mihaela CERCIU



**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>