



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 798 din 04.10.2016

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de CNTEE Transelectrica SA - ST Constanța, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 22458/22.12.2015, în baza H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011,

A.P.M. Galați decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.07.2016 că proiectul „Retehnologizare stația 400/110/20 kV Smârdan” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul municipiului Galați, județul Galați, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

I. Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1.a. proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2, pct. 13, 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.b. proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/ 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

2. Caracteristicile proiectului:

a) *Marimea proiectului:* proiectul este localizat în intravilanul și extravilanul municipiului Galați, județul Galați și va avea următoarele caracteristici: se vor efectua lucrări de optimizare a schemei electrice primare, modernizarea echipamentelor primare și secundare, asigurarea teleconducerii întregii stații 400/110/20 kV Smârdan în scopul creșterii calității și siguranței în exploatare.



Proiectul presupune realizarea următoarelor lucrări:

I. Se vor dezafecta următoarele echipamente:

➤ **Stația 400 kV:**

- 5 celule de linie (LEA Isaccea I și II, Lacul Sărat, Gutinaș exist. și Gutinaș-circuit1);
- 2 celule de transformator de 250 MVA, 400/110 kV (numai celulele);
- 1 celulă bobină de compensare de 100 MVar, 400 kV;
- 2 bare colectoare + bara transfer;

cu toate echipamentele aferente.

➤ **Stația de 110 kV**

- 1 celulă de transformator de 110/20 kV
- 1 celulă de transformator 400/110 kV
- 6 celule de linie 110 kV
- 2 celule cupla
- 2 celule masura

cu toate echipamentele aferente

➤ **Stația de 20 kV**

Toate echipamentele din semistația A și B.

II. Echipamente care vor fi montate la retehnologizare:

In Stația 400 kV

- 1 transformator de 250 MVA, 400/110 kV si celula aferenta;
 - 5 celule de linie (LEA Isaccea I și II, Lacul Sărat, Gutinaș exist. și Gutinaș-circuit1);
 - 2 celule de transformator de 250 MVA, 400/110 kV (T1 și T2);
 - 1 celulă bobină de compensare de 100 MVar, 400 kV (BC);
 - 1 celulă de linie neechipată (LEA Gutinaș-circuit2);
 - 1 celulă de transformator neechipată (T3-250 MVA,400/110 kV);
- cu toate instalațiile aferente

In Stația de 110 kV

◆ *Semistația A (secțiunile S1A și S2A)*

- 1 celulă de transformator 250 MVA, 400/100 kV (T1)
- 1 celulă de transformator de 10 MVA, 110/20 kV (T4)
- 11 celule de linie (LEA Schela, Vânători, SRP1-1 Vânători, SRP1-2 Vânători, SNG, Laminor, Galați Nord, Filești, Brăilița, Abator, CFR Galați)
- 1 celulă cuplă transversală (CTv A între secțiunile 1A și 2A)
- 2 celule măsură pe bare (M1A și M2A)



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 798 din 04.10.2016

- 6 celule de linie-rezervă neechipată (pentru racord viitor CEE 123 MW Peche-Rediu, CEE 54 MW Smârdan , LES Smârdan- Filești și 3 celule pentru extindere SDEE Galați)
- 1 celulă de transformator de 110/20 kV, rezervă neechipată (T5)
- 1 celulă de transformator 400/110 kV–rezervă echipată (T3)
- 1 celulă cuplă longotransversală
- ◆ *Semistația B (secțiunile S1B și S2B)*
- 1 celulă de transformator 250 MVA, 400/100 kV (T2)
- 4 celule de linie (LEA SC1-1, SC1-2, SC2 și SC3)
- 1 celulă cuplă transversală (CTv B între secțiunile 1B și 2B)
- 1 celulă cuplă longotransversală (CLTv-ramura cu întreruptor și separatoarele 1B și 2B)
- 2 celule măsură pe bare (M1B și M2B)
- 2 celule de linie- rezervă neechipată

In Stația de 20 kV

- 2 celule de linie (Filesti și Schela);
- 1 celula de transformator 10MVA, 110/20kV (T4);
- 1 celulă măsură pe bare și descărcător;
- 1 celulă alimentare post PT3 -20/0,4 kV pentru serviciile proprii de c.a ale stației;
- 1 celula pentru instalația de tratare neutru rețea 20kV (BPN+BS+R);
- 2 celule rezervă neechipate.

III.a. Instalații de alimentare cu apă: se va realiza o instalație de alimentare cu apă rece compusă din racord de apă rece din țevă PEID Dn 32 mm, L=102 m, de la puțul forat existent dotat cu hidrofor.

III.b. Instalație de canalizare ape menajere aferentă clădirii blocului de comandă nou, compusă din: conducte de canalizare, cămine de canalizare și bazin vidanjabil pentru stocarea apelor uzate menajere cu volum de 6 mc.

III.c. Instalație de canalizare ape pluviale colectate de pe platformele stației și din canalele de cabluri:

- se va realiza o instalație compusă din:
 - separatoare de hidrocarburi cu capacitatea de stocare de 380 l hidrocarburi (2 buc. pentru platformele betonate pentru depozitare echipamente; 2 buc. pentru cuvele trafo 400 kV; 2 buc. pentru cuvele trafo 110 kV, tratare neutru și bobina de stingere),
 - pompe submersibile cu flotor (pentru evacuarea apelor din cuvele trafo în separatoarele de hidrocarburi),
 - rețea de conducte de canalizare din țevă PVC;



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 798 din 04.10.2016

- o stație de pompare ape pluviale în afara incintei stației și racord de canalizare din țevă PEID Dn 110 mm la un fir de vale amplasat lângă stația 400/110/20 kV Smârdan.

IV. Sursă de siguranță pentru alimentarea cu energie electrică pentru consumatorii vitali ai stației de 400kV/110/20kV, constând din grup Diesel electrogen de tip anvelopat, dotat cu rezervor de motorină din oțel, cu pereți dubli, cu capacitatea de 5 mc, montat subteran.

V. Lucrări de demontare/demolare construcții și instalații aferente construcțiilor:

Se vor demola următoarele construcții:

- clădirea blocului de comandă existent, cabinele de relee de 400 kV și 110 kV și clădirea grupului Diesel vechi;
- instalații hidrotehnice și instalații electrice din clădirea instalației de stins incendii;

VI. Lucrări de amenajare a terenului și căi de acces:

- se va realiza sistematizarea verticală a platformei stației de transformare folosindu-se pământul rezultat din excavații;
- se vor reface drumurile interioare din stația de transformare prin betonare;
- se va reface drumul de acces din drumul județean de proximitate la stația de transformare pe întreaga lungime, păstrându-se dimensiunile de gabarit;
- se va reface șanțul perimetral de colectare a apelor pluviale pe toată lungimea acestuia; la intersecția acestuia cu drumul de acces se va construi un podeț tubular.

VII. Construirea clădirii blocului de comandă nou tip P+1 având dimensiunile de 18,20 x 21,0 m care va include camera pentru dulapuri c.c și c.a. 400 kV și 110 kV; camere pentru bateriile de acumulatori; camera de comandă; camera de telecomunicații; grup sanitar; camera hidrofor.

- refacerea zonelor afectate de lucrari.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul;

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul;

d) *Productia de deseuri:*

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri din construcții și demolări, deșeuri municipale amestecate, deșeuri industriale reciclabile, deșeuri de la echipamente electrice și electronice, deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii, etc.
- în perioada de funcționare a proiectului vor rezulta deșeuri municipale amestecate, deșeuri industriale reciclabile, deșeuri de la echipamente electrice și electronice, deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii, etc.
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție și de funcționare a proiectului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;

Vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

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



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 798 din 04.10.2016

- pe perioada execuției proiectului: emisii din activitatea de construcție, pulberi și gaze arse de la motoarele utilajelor de transport; zgomotul generat de echipamentele/ instalațiile folosite în activitatea de construcție;
 - emisiile poluante, inclusiv zgomotul, din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.
- f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:* nu este cazul.

3. Localizarea proiectului:

3.1 Utilizarea existentă a terenului: conform Certificatului de Urbanism nr. 968/10.09.2016 eliberat de Primăria Municipiului Galați, folosința actuală este de teren construcții industriale și edilitare, drum acces din intravilanul și extravilanul municipiului Galați, județul Galați;

3.2 Relativa abundență a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul;

3.3 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 împadurite* – 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* – 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.

4. Caracteristicile impactului potențial:

- a) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* – În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi moderat/reduc;
- b) *natura transfrontieră a impactului* – Nu este cazul;
- c) *marimea și complexitatea impactului* – Impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcții și de mijloacele de transport precum și pe perioada de funcționare, este nesemnificativ sau minim.
- d) *probabilitatea impactului* – Redusă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2.
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă. După realizarea lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.



II. Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor realiza pe amplasamentul din intravilanul și extravilanul municipiului Galați, județul Galați (incinta stației existente de 400/110/20kV Smârdan, jud. Galați) de către un antreprenor autorizat, respectându-se următoarele prevederi:

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- c) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților;
 - întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- d) la ieșirea din șantier va fi asigurată o zonă pentru curățarea roților mijloacelor de transport;
- e) este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;
- f) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 798 din 04.10.2016

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - titularul proiectului are obligația de a raporta lunar deșeurile generate și valorificate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- g) refacerea suprafețelor de teren afectate temporar de lucrări: pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia, după executarea lucrărilor se vor reface și aduce la starea inițială terenurile ce au fost afectate de execuția lucrărilor;
- h) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate.
- i) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător.
- j) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- k) lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- l) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deseuri autorizate;
- m) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- n) dacă terenurile cu destinație de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi;
- o) înainte de punerea în funcțiune a investiției, titularul este obligat să notifice autoritatea emitentă a autorizației de mediu nr. 7/21.09.2011 revizuită la data de 18.04.2016 emisă pentru activitățile desfășurate de CNTEE Transelectrica SA - ST Constanța, în vederea stabilirii necesității revizuirii acesteia, conform prevederilor art. 15, alin. (2) din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**
- p) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- q) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 798 din 04.10.2016

emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

- r) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii. Prezenta Decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului;
- s) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor

Prezenta Decizie a etapei de încadrare își păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU**



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit,
Gheorghe GROSU/2 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI
Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail: office@aomgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.00

Pag. 8 din 8

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: