



## AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

### ACORD DE MEDIU

Nr. .... din .....

Ca urmare a cererii cu nr. 6135/13.02.2015 adresate de C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A, cu sediul în municipiul Str. Olteni nr. 2-4, Sector 3, București, înregistrată la ANPM cu nr. 1939 din 16.02.2015, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, după caz, se emite, în baza:

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 *privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;*
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 *privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;*
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- Ordinului Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr.863/2002 *privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;*
- 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;*
- Hotărârii de Guvern nr. 971/2011 *pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare;*
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 *pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*

după parcurgerea etapelor procedurale, consultarea autorităților publice cu responsabilități în domeniul protecției mediului și consultarea publicului, se emite:

## ACORD DE MEDIU

### pentru proiectul „Linia Electrică Aeriană (LEA) 400 kV Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național (SEN)”

sector propus a se realiza pe teritoriul județelor: Cluj, Bistrița Năsăud și Suceava, respectiv, 40 unități administrativ – teritoriale, după cum urmează:

- JUDEȚUL CLUJ (4 unități administrativ teritoriale cu 15 localități componente): comunele Jucu, Bonțida, Sic și Țaga;
- JUDEȚUL BISTRIȚA–NĂSĂUD, 15 unități administrativ teritoriale cu, 64 localități componente): municipiul reședință de județ Bistrița și comunele Chiochiș, Nușeni, Matei, Lechința, Șieu-Odorhei, Șintereag, Dumitra, Feldru, Ilva Mică, Leșu, Poiana Ilvei, Măgura Ilvei, Ilva Mare, Lunca Ilvei;
- JUDEȚUL SUCEAVA (21 unități administrativ teritoriale cu, 75 localități componente): municipiul reședință de județ Suceava, municipiile Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei, orașele Frasin și Gura Humorului și comunele, Coșna, Dorna Candrenilor, Iacobeni, Ciocănești, Pojorâta, Fundu Moldovei, Vama, Capu Câmpului, Păltinoasa, Berchișești, Drăgoiești, Cornu Luncii, Horodniceni, Moara, Bosanci și Ipotești.

Proiectul se încadrează în prevederile:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului unor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare

- *Anexa I - pct. 20. Construirea liniilor aeriene de tensiune electrică, cu o tensiune de cel puțin 220 kV și o lungime de cel puțin 15 km și*
  - *Anexa II. punctul 1.d) – defrișarea în scopul schimbării categoriei de folosință a terenului;*
- care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele  
Traseul proiectat al liniei electrice aeriene 400 kV **Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național** are o lungime totală de 260 km, străbate teritoriul a 3 județe, (Cluj – -37 km, Bistrița Năsăud -103 km și Suceava -120 km).

#### **Principalele date constructive ale liniei electrice:**

##### ➤ **Fluxul tehnologic constă în:**

- organizarea de șantier pentru construcții;
- trasarea rețelei conform planului de trasare;
- realizarea fundațiilor din beton pentru stâlpii LEA;
- aducerea în șantier și montarea stâlpilor din elemente de construcții metalice prefabricate, montarea elementelor de susținere a conductorilor, aducerea în șantier a conductoarelor, întinderea și montarea acestora pe stâlpi.

##### ➤ **Principalele etape derulate pentru execuția LEA 400 kV Gădălin – Suceava sunt:**

- reamenajarea căilor de acces temporar, circa 25 km de drumuri existente, pentru accesul la tronsoanele liniei electrice aeriene propuse;
- pichetarea amplasamentelor stâlpilor;

- decopertarea stratului vegetal de pe amplasamentul fundațiilor și depozitarea temporară a copertei în zona de lucru până la finalizarea lucrărilor de turnare fundații și ridicare stâlpi, după care se reface terenul la starea inițială;
- nivelarea platformelor;
- realizarea traseului liniei;
- defrișarea zonelor împădurite.

➤ **Lucrările de construcție constau în:**

- săparea/forarea golurilor pentru fundare;
- turnarea fundațiilor;
- ridicarea structurilor stâlpilor;
- întinderea conductoarelor;
- montarea echipamentelor electrice aferente LEA;

➤ **Construcția fundațiilor:**

Tipurile de fundații, propuse a se executa pentru stâlpi sunt fundații turnate sau forate. Calculul, dimensionarea și alcătuirea constructivă se vor face în conformitate cu prevederile, "Codului de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat" – NE 012-1:2007. La alegerea tipului de fundație se va ține cont de informațiile geotehnice rezultate din Studiul geotehnic, iar adâncimea de fundare variază între 4 – 4,5 m, în cazul fundațiilor turnate și 8-12 m în cazul fundațiilor forate, în funcție de natura terenului. Pe suprafața amplasamentului fiecărui stâlp se sapă/forează groapa pentru fundație, groapă în care se montează armătura și piciorul fundației, în interiorul unor cofraje refolosibile.

Surplusul de pământ excavat rezultat în urma realizării fundațiilor și montării stâlpilor pe fundații se va depozita astfel:

- solul vegetal și pământul fără bolovani sau pietriș se împrăștie și se va nivela pe amplasamentul din jurul fundației;
- surplusul de pământ care nu corespunde păstrării pe amplasament va fi transportat și depozita în locurile indicate de autoritățile administrative locale.

➤ **Montarea stâlpilor:**

Pentru construcția LEA 400 kV Gădălin – Suceava se vor folosi 989 stâlpi din care:

- 648 stâlpi de susținere din care 14 stâlpi existenți;
- 341 stâlpi de întindere din care 8 stâlpi existenți.

Stâlpii sunt construcții metalice, zincate la cald și nu necesită vopsiri suplimentare pentru protecție anticorrosivă, realizate din laminate (OL52, OL37), asamblate și îmbinate cu buloane, prevăzuți cu prize de legare la pământ confecționate din platbandă din oțel zincat și electrozi verticali.

La nivelul amplasamentului fiecărui stâlp, pe platforma de lucru amenajată temporar pentru asamblare și montare, stâlpii sunt asamblați și ridicați cu biga sau cu o macara, pe fundațiile deja construite.

Stâlpii situați în zona supratraversărilor cursurilor de apă (cu lungimi mai mari de 100 km), a drumurilor naționale și a căilor ferate vor fi vopsiți în culori de balizaj alb – roșu.

➤ **Montarea lanțurilor de izolatoare:**

Izolatoarele sunt elemente componente ale liniilor electrice aeriene alcătuite dintr-un corp izolant solid, cu armături metalice, cu ajutorul cărora se realizează, fixarea și izolarea conductoarelor sub tensiune între ele și față de părțile legate la pamant.

Lanțurile de izolatoare care se vor folosi pentru construirea LEA 400 kV Gădălin Suceava vor fi din materiale compozite.

Lanțurile de izolatoare vor fi dimensionate electric și mecanic conform “Normativului privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor”- NTE 001/03/00 și “Normativului pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V” - NT 003/04/00.

Părțile componente ale lanțurilor izolatoare vor fi livrate în lăzi speciale, separat părțile metalice, de elementul izolant din material compozit.

#### ➤ **Întinderea conductoarelor:**

Conductoarele utilizate pentru realizarea proiectului LEA 400 kV Gădălin – Suceava sunt de două tipuri: conductoare active și conductoare de protecție.

Conductoarele active și de protecție vor fi atașate de stâlpi cu ajutorul clemelor, armăturilor și a lanțurilor de izolatoare.

Protecția la vibrații a conductoarelor active și de protecție se va asigura prin sisteme amortizoare de vibrații (distanțiere amortizoare și antivibratoare).

Pentru zonele de traversări de drumuri, rețele, cursuri de apă, șosele, etc. vor fi montate balize sferice de avertizare pe conductorul de protecție în deschiderea de traversare.

#### ➤ **Montarea prizelor de legare la pământ:**

Stâlpii utilizați vor fi prevăzuți cu prize de legare la pământ cu  $R_p \leq 10\Omega$ , confecționate din platbandă din oțel zincat cu lățimea de 40mm, grosimea de 6 mm și electrozi verticali din țevă zincată  $\Phi 2 \frac{1}{2}$ , cu grosimea 4,5 mm. La executarea instalației de legare la pământ vor fi aplicate prevederile Fișei tehnologice FS 4/86 și ale Îndreptarului de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ, IRE – Ip 30/90 și IRE – Ip 35/90.

#### ➤ **Căi de acces**

Pentru accesul cu utilaje la locația viitoarei linii se vor utiliza drumurile existente din zonă. În situația în care drumurile existente necesită reamenajări pentru accesul utilajelor, amenajările constau din nivelări, adăugare de balast și compactări.

Nu vor fi amenajate drumuri noi de acces pentru utilizare după executarea liniei.

Pentru construcția LEA sunt necesare lucrări de eliberare și amenajare amplasamente pentru realizarea fundațiilor, ridicarea stâlpilor și montarea conductoarelor. Aceste lucrări constau din:

- eliberarea platformelor de lucru pentru montarea stâlpilor de vegetația ce poate împiedica accesul utilajelor;
- eventuale nivelări ale platformelor de lucru;

- utilizarea eventual a unor eșafodaje din lemn re folosibile pentru montarea la sol a stâlpilor. Lucrările executate pe un amplasament vor dura circa 30 de zile și vor fi făcute în zone agricole cu predilecție după strângerea culturilor. După terminarea lucrărilor pe un amplasament terenul va fi adus la starea inițială prin nivelarea terenului și refacerea stratului vegetal. Pentru suprafețele de teren scoase din circuitul forestier, se vor aplica măsurile compensatorii prevăzute în legislația în vigoare.

#### ➤ **Spațiul ocupat de proiect**

## Suprafața totală de teren ocupată definitiv și temporar de proiect:

Nr. crt.	Judet	Categorie de lucrari	Suprafata ocupata temporar pe perioada de executie	Suprafata ocupata definitiv pe perioada de functionare
1	Cluj	Fundatii stalpi (din zona agricola)		10445
		Platforme montare stalpi (din zona agricola)	141225	
		Platforme montare stalpi (din zona forestiera)		
		Coridor siguranta paduri, ce include: fundatiile stalpilor, platforme montare stalpi si culoar de lucru montare conductoare		108728
		Culoar de lucru montare conductoare (din zona forestiera)		
		Culoar de lucru montare conductoare (din zona agricola)	89451	
		Drumuri de acces (din zona agricola)		
		Organizari santier (din zona agricola)	5000	
		<b>Total judetul Cluj</b>	<b>235676</b>	<b>119173</b>
		2	Bistrita Nasaud	Fundatii stalpi (din zona agricola)
Platforme montare stalpi (din zona agricola)	301509			
Platforme montare stalpi (din zona forestiera)				
Coridor siguranta paduri, ce include: fundatiile stalpilor, platforme montare stalpi si culoar de lucru montare conductoare				1132186
Culoar de lucru montare conductoare (din zona forestiera)	576			
Culoar de lucru montare conductoare (din zona agricola)	217056			
Drumuri de acces (din zona agricola)				
Organizari santier (din zona agricola)	5000			
<b>Total judetul Bistrita Nasaud</b>	<b>524141</b>			<b>1151538</b>
3	Suceava			Fundatii stalpi (din zona agricola)
		Platforme montare stalpi (din zona agricola)	297960	
		Platforme montare stalpi (din zona forestiera)		
		Coridor siguranta paduri, ce include: fundatiile stalpilor, platforme montare stalpi si culoar de lucru montare		2683736

		conductoare		
		Culoar de lucru montare conductoare (din zona forestiera)		
		Culoar de lucru montare conductoare (din zona agricola)	187260	
		Drumuri de acces (din zona agricola)		
		Organizari santier (din zona agricola)	5000	
		<b>Total judetul Suceava</b>	<b>490220</b>	<b>2698016</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>Fundatii stalpi (din zona agricola)</b>	<b>0</b>	<b>44077</b>
		<b>Platforme montare stalpi (din zona agricola)</b>	<b>740694</b>	<b>0</b>
		<b>Platforme montare stalpi (din zona forestiera)</b>	<b>0</b>	
		<b>Coridor siguranta paduri, ce include: fundatiile stalpilor, platforme montare stalpi si culoar de lucru montare conductoare</b>	<b>0</b>	<b>3924650</b>
		<b>Culoar de lucru montare conductoare (din zona forestiera)</b>	<b>576</b>	<b>0</b>
		<b>Culoar de lucru montare conductoare (din zona agricola)</b>	<b>493767</b>	
		<b>Drumuri de acces (din zona agricola)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		<b>Organizari santier (din zona agricola)</b>	<b>15000</b>	<b>0</b>
		<b>Total general</b>	<b>1250037</b>	<b>3968727</b>

#### ➤ **Organizări de șantier:**

Pentru executarea lucrărilor de construire a LEA 400 kV Gădălin – Suceava sunt propuse cinci organizări de șantier:

- stația Gădălin;
- localitatea Țaga;
- localitatea Ilva Mică;
- localitatea Câmpulung Moldovenesc;
- stația Suceava.

Organizările de șantier nu vor fi amplasate în arii natural protejate.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport
- asigurarea funcționării componentelor organizării de șantier;
- asigurarea utilităților și a spațiilor de cazare pentru muncitori;
- dotări pentru protecția factorilor de mediu;
- alimentare cu apă;
- colectare și tratare ape uzate;
- racord la rețeaua locală distribuție energie electrică;

- spații impermeabilizate, acoperite și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate, inclusiv pentru deșeurile generate la punctele de lucru;
- dotări în domeniul sănătății și securității muncii;
- dotări în domeniul PSI;
- WC-uri ecologice;
- împrejmuire.

Menționăm ca măsuri minime de protecția mediului necesar a fi îndeplinite de contractor în cadrul OS:

- mașinile și utilajele vor fi verificate tehnic periodic conform reglementărilor legale, pentru a nu cauza poluări ale aerului sau solului. Verificările și reparațiile acestora se vor face în unități specializate sau la sediul contractorului, fiind interzisă această activitate în OS sau la punctele de lucru; - se va evita pe cât posibil generarea de factori poluanți care să afecteze mediul înconjurător din zona organizărilor de șantier; - în OS se vor crea condiții igienico-sanitare civilizate pentru muncitori (spălătoare, toalete ecologice, etc.) în acest sens încheindu-se contracte cu unitățile de salubritate; - la terminarea investiției, zonele pe care au fost amenajate organizările de șantier ale contractorului se refac iar terenul va fi adus la starea inițială.

#### ➤ **Lucrări de defrișare:**

Pentru realizarea investiției Linia Electrică Aeriană (LEA) 400 kV Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național, sunt necesare suprafețe de teren ocupate definitiv pentru fundațiile stâlpilor, culoarul de siguranță al LEA, și ocupate temporar, pe perioada de execuție a investiției, pentru platformele stâlpilor, montarea conductoarelor active și de protecție.

Suprafețele de teren forestier necesare realizării proiectului „LEA 400 kV Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național” se regăsesc în Anexa 1 atașată prezentului acord de mediu.

Unitatea administrativ teritorială	Suprafața defrișată (ha)		TOTAL	
	în afara ariilor naturale protejate	in ariile naturale protejate		
		ROSCI0400 Șieu-Budac		ROSCI0101 Larion
Județul Cluj	10,8728	0	0	10,8728
Județul Bistrița Năsăud	108,8722	0,0576	4,3464	113,2762
Județul Suceava	257,1160	0	11,2576	268,3736
<b>TOTAL (ha)</b>	<b>376,8610</b>	<b>0,0576</b>	<b>15,6040</b>	<b>392,5226</b>

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului**

- proiectul se regăsește în planul adoptat de către Ministerul Mediului și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind

stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului 2001/42/CE, și a obținut Avizul de mediu nr. 20.888 din 06.03.2013.

- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

În urma analizării alternativelor pentru proiectul “ Linia Electrică Aeriană (LEA) 400 kV Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național este propusă varianta I „Roșie”.

Variantă traseu aleasă are lungimea totală de aprox. 260 km.

Avantajele variantei roșii comparativ cu celelalte variante sunt:

- terenul de fundare stabil geologic;
- procent de stâlpi speciali mai mic;
- traseul este mai accesibil;
- impact vizual mai redus;
- se evită zonele de interes turistic și ariile naturale protejate;
- necesită suprafețe de defrișat mai mici;
- în anumite porțiuni se poate utiliza culoarul LEA 110 kV din zonă. Dezavantajele variantelor alternative II și III comparativ cu varianta I roșie sunt cele în principal legate de condiții tehnice de fundare a stâlpilor LEA mai dificile și de suprafețe de pădure ce trebuiesc defrișate mai mari.
- încadrarea în BAT, BREF – nu este cazul;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- Hotărârea Guvernului nr.445/2005 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului și implementată prin,*

- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr.135/2010 *privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.*

Pentru proiect a fost realizată și evaluarea adecvată privind posibilul impact asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conform prevederilor:

- 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 care transpune prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și implementată prin:*

- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr.135/2010 *privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;*

- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*

- cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;
- Cantitățile de poluanți, foarte mici, care vor ajunge în mod obișnuit în perioada de execuție și funcționare în cursurile de apă, pe sol sau în aer nu vor afecta ecosistemele acvatice sau folosințele de apă.
- Realizarea proiectului nu va distruge relațiile ecologice, structurale sau funcționale din cadrul siturilor Natura 2000 în condițiile respectării măsurilor recomandate și a soluțiilor tehnice complexe, pentru a se asigura conectivitatea pentru speciile protejate și limitarea impactului la un nivel moderat – redus;

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000,



Proiectul traversează următoarele situri Natura 2000:

ROSCI0099	Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida
ROSCI0101	Larion
ROSCI0310	Lacurile Falticeni
ROSCI0365	Râul Moldova între Paltinoasa și Ruși
ROSCI0400	Șieu - Budac
ROSPA0064	Lacurile Falticeni

Nu se estimează un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, în condițiile respectării măsurilor de protecție propuse.

- luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc.)

Traseul viitoarei LEA 400 kV Gădălin – Suceava poate intra în coexistență pe parcursul traseului cu:

- rețele de drumuri;
- rețele de căi ferate;
- rețele electrice de transport și distribuție;
- conducte de gaze;
- rețea hidrografică;
- linii de telecomunicații;
- zone intravilane;

Traversările LEA 400 kV Gădălin – Suceava peste drumuri naționale, județene, căi ferate, rețeaua hidrografică sau conducte de gaze se va face cu respectarea strictă a tuturor cerințelor de siguranță impuse de normativul NTE 003/04/00- *Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie cu tensiune peste 1000 V.*

Traversările LEA 400 kV Gădălin – Suceava peste zone intravilane se va efectua cu respectarea Ordinului MSP nr. 1193/2006 *pentru aprobarea Normelor privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz.*

Conform Studiului de Evaluare Adecvată, în perioada de exploatare a liniei de înaltă tensiune, impactul negativ asupra speciilor va fi unul neglijabil și va consta în descărcările corona care au loc mai ales în timpul precipitațiilor intense și a depunerilor de chiciură.

Zgomotul produs de descărcările corona nu va afecta speciile de faună terestră care viețuiesc sau tranzitează de o parte și alta a culoarului de siguranță. Vibrațiile conductoarelor produse de vânt, în timpul exploatării LEA, vor fi limitate ca intensitate și efect, prin folosirea unor dispozitive antivibratoare.

Nu vor exista surse de radiații în timpul construcției sau al exploatării instalației.

Valorile câmpurilor electrice și magnetice din imediata apropiere a LEA 400 kV se vor încadra în limitele admise și nu vor avea un impact negativ asupra stării de sănătate a populației, a animalelor domestice sau sălbatice din zona traseului LEA.

În etapa de funcționare impactul generat asupra vegetației și faunei terestre, va fi nesemnificativ, iar asupra faunei acvatice, amfibieni și reptile va fi zero.

### **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

- a) măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;**

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise;
- Organizările de șantier se vor amplasa în afara perimetrelor ariilor naturale protejate, la distanțe de peste 1000 m față de ariile naturale protejate, cu respectarea zonelor de protecție pentru ape și zonele locuite.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului - protecția calității apelor**

Amplasarea stâlpilor se va face în afara zonei inundabile a râurilor. Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă ce au deschideri de la 10-50 m este de 15 m, iar cel al canalelor de desecare este de 5 m. Distanța minimă între nivelul cursurilor de apă ce vor fi traversate, niveluri corespunzătoare debitelor cu asigurarea de 1% și săgeata maximă a conductoarelor LEA va fi de 8 m.

- impermeabilizare a suprafețelor destinate depozitării materialelor de construcție care pot afecta calitatea apelor;
- amenajarea unor depozite organizate pentru deșeuri tehnologice și deșeuri menajere;
- utilizarea de utilaje și echipamente cu o stare tehnică corespunzătoare;
- utilizarea toaletelor ecologice pentru colectarea apelor uzate menajere
- respectarea disciplinei și normelor de lucru
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora nu se va face niciodată în amplasament; operațiile se vor face numai de către personal instruit astfel încât să prevină împrăștierea produselor petroliere;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate în acest scop; sub rezervorul acestora se va întinde o folie din material plastic. Dacă, accidental, vor apărea scurgeri de produse petroliere, se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante (nisip, rumeguș, etc) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;
- reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;
- respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului**

- aplicarea unei bune practici pentru reducerea la minim a emisiilor de pulberi și gaze de ardere datorat activității vehiculelor și a echipamentelor mobile nerutiere;
- utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport ale căror emisii se încadrează în normele admise;
- aplicarea vopselelor pe elementele LEA la stâlpii balizați de zi, utilizarea unor cantități minime de vopsea, grund și diluanți și aplicarea cu dispozitive speciale care asigură evacuări minime de COV-uri în atmosferă.
- practici bune de construcții și cele mai bune practici de management trebuie adoptate pentru evitarea emisiilor potențiale menționate.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului - protecția solului – subsolului**

- refacerea suprafețele ocupate temporar pentru realizarea fundațiilor stâlpilor;
- depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor care pot afecta solul se va face pe suprafețe de teren impermeabilizate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectarea selectivă și fără contact cu solul, valorificare/eliminare prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului) și instruirea personalului în acest domeniu;
- executantul lucrărilor va pune la dispoziția personalului o toaletă ecologică, vidanjabilă.

- **măsuri în timpul realizării proiectului - zgomot și vibrații**
  - respectarea programului de lucru și respectarea orelor de odihnă;
  - utilizarea de mașini și utilaje în parametrii optimi de funcționare cu inspecțiile tehnice periodice efectuate la zi;
  - menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
  - impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
  - controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu grad sporit de silențiozitate.
  
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru managementul deșeurilor**
  - gestionarea deșeurilor (colectare, transport, depozitare, valorificare, eliminare) se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
  - deșeurile se vor colecta selectiv și se vor stoca temporară în locurile special amenajate, în tomberoane/containere;
  - pe durata desfășurării lucrărilor de construcție vor fi generate deșeuri tehnologice, menajere și de ambalaje;
  - deșeurile vor fi colectate pe categorii și vor fi predate către agenți economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.
  
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru protejarea resurse naturale și efectul implementării acestora;**
  - în urma alegerii variantei pentru realizarea proiectului se vor defrișa definitiv și temporar suprafețe cât mai reduse de pădure.
  
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea riscului pentru sănătate;**
  - realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada de execuție, pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative și în același timp pentru ca amplasamentele afectate temporar să fie redat zonei într-un interval de timp cât mai scurt;
  - optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
  - executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de praf, zgomot și vibrații;
  - evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
  - adaptarea programului de lucru a constructorului în vederea respectării orelor de odihnă a locuitorilor din apropierea frontului de lucru.
  - amplasarea organizărilor de șantier la distanțe față de zonele locuite.
  
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru protejarea patrimoniului cultural și istoric:**
  - protecția monumentelor istorice, siturilor arheologice, diverselor așezăminte, construcțiilor și amenajărilor existente;
  - descărcarea de sarcină arheologică a amplasamentului se va efectua înainte de execuția lucrărilor, se vor supraveghea lucrările și, dacă va fi necesar, acestea vor fi întrerupte în vederea descărcării de sarcina istorică a amplasamentului
  
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru prevenirea accidentelor**

- împrejmuirea locației fiecărei organizări de șantier – este necesară pe toată perioada de execuție a lucrărilor proiectate, de la începerea lucrărilor de execuție până la finalizarea acestora;
  - securizarea depozitelor pentru materialele de construcții ce pot genera riscuri printr-o manipulare improprie, (prin limitarea accesului persoanelor);
  - delimitare zonei de lucru prin indicatoare de interdicere a accesului prin plăcuțe indicatoare cu semne de pericol;
  - în cazul producerii de poluări accidentale pe perioada activității de defrișare se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare de către personalul deservit instruit anterior și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea impactului asupra peisajului:**
- aducerea la starea inițială, prin reconstrucție ecologică a terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor.
- **măsuri în timpul realizării și exploatării proiectului – *protecția ecosistemelor terestre și acvatică*:**
- Minimalizarea impactului se va realiza prin utilizarea tehnologiei de întindere a conductoarelor cu „fir pilot”, care nu necesită accesul utilajelor în zona, precum și prin supraînălțarea stâlpilor de traversare pentru a se evita defrișarea vegetației din zona protejată;
  - În vederea minimizării impactului asupra vegetației produs în faza de execuție se vor lua o serie de măsuri specifice:
    - îndepărtarea totală a vegetației trebuie să fie evitată și limitată la zona amplasamentelor stâlpilor. În deschiderile dintre stâlpi vegetația trebuie să fie tăiată pentru respectarea gabaritelor electrice impuse.
    - lucrările de excavații și turnarea betoanelor vor trebui să se efectueze pe baza unor tehnologii adecvate în vederea afectării unor suprafețe minime de teren.
    - lucrările de ridicare ale stâlpilor se vor efectua de asemenea pe baza unor tehnologii adecvate în vederea afectării unor suprafețe minime:
    - în cazul zonelor de munte se va aplica tehnologia de ridicare „bară cu bară” în locul utilizării macaralelor care necesita drumuri de acces la borne amenajate precum și nivelarea terenurilor pentru fixarea macaralelor.
    - pentru lucrările de întindere la săgeată a conductoarelor se va elibera de vegetație un culoar foarte îngust pentru derularea firului pilot.
    - în cadrul ariilor naturale protejate nu vor fi construite drumuri noi, pentru execuția lucrării, se va utiliza doar culoarul de lucru;
    - evitarea circulației utilajelor în culoarul de lucru sau în culoarul de siguranță pe timp umed;
    - limitarea prezenței umane în amplasamentul construcției prin organizarea activității pe mai multe puncte de lucru, în care să aibă acces numai personalul autorizat pentru execuția lucrărilor și dotarea cu utilaje performante;
    - traficul în șantier și funcționarea utilajelor se va limita la traseele și programul de lucru întocmit conform restricțiilor impuse în prezentul acord de mediu, iar respectarea acestuia este obligatorie.
    - utilajele vor fi dotate obligatoriu cu amortizoare de zgomot și vor acționa pe traseele și în timpul programului de lucru stabilite prin proiect;
    - după finalizarea construcțiilor se vor executa lucrări de refacere a mediului;
    - se va întocmi planul de prevenire și stingere a incendiilor.

- Pentru prevenirea riscului de coliziune și electrocutare a păsărilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - montarea pe stâlpii de susținere a unor dispozitive care să împiedice păsările să staționeze în zona de prindere a lanțurilor de izolatoare;
  - montarea pe conductoarele de protecție a unor dispozitive avertizoare (ex. panglici din material plastic care au aspectul de stegulețe și care se mișcă în bătaia vântului). Pentru a se reduce impactul asupra mediului datorita defrișării, această activitate se va desfășura astfel:
  - culoarele se vor defrișa doar atunci când contractorul va ajunge cu frontul de lucru în zona împadurită;
  - circulația utilajelor tehnologice se va face numai pe traseele aflate în zona care se defrișează, evitându-se deplasare în afara acesteia;
  - Exploatarea masei lemnoase se va face în perioada noiembrie – martie, în afara perioadei de depunere a ouălor, cuibărit și creștere a puilor speciilor de păsări care frecventează habitatele de pădure din zonele de defrișare;
  - Pentru menținerea condițiilor hidroclimatice, ameliorarea condițiilor de habitat și a peisajului, precum și, prevenirea eroziunii solului, pe suprafețele pe care se va face defrișarea, vegetația va fi lăsată să crească, cu păstrarea distanței minime de 6 m față de conductoarele electrice;
  - Recoltarea masei lemnoase se va realiza evitându-se degradarea solului, precum și afectarea arborilor rămași în suprafață exploatată;
  - Este interzisă corhănirea și colectarea concentrată a arborilor prin târâre;
  - Lucrările de defrișare și de transport al masei lemnoase vor fi supravegheate de un specialist din partea ocolului silvic, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție precum și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor protejate și a habitatelor de interes pentru acestea.
  - Este interzisă reîmpădurirea cu specii considerate invazive precum *Robinia pseudoacacia* – salcâm, *Amorpha fruticosa* – salcâmul pitic
- respectarea tehnologiilor de lucru specifice proiectului propus, pentru care se solicită acordul de mediu;
  - îmbunătățirea stării tehnice a drumului de acces;
  - stropirea cu apă a surselor de praf și a drumurilor de pământ, în perioadă de uscăciune;
  - mijloacele de transport vor circula cu viteză redusă pentru a ridica în atmosferă cantități reduse de particule fine de praf;
  - încărcătura vrac va fi acoperită în timpul transportului, sens în care autobasculantele vor fi dotate obligatoriu cu prelate.

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face începând cu primele activități desfășurate pe traseul LEA (săparea fundațiilor) și va continua pe parcursul întregii faze de execuție dar și în primul an al fazei de exploatare.

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului va avea loc lunar pentru activitățile mai ample, cu impact mai ridicat asupra speciilor din zonă și trimestrial pentru activitățile mai puțin perturbatoare. Odată implementate, măsurile de reducere a impactului trebuie monitorizate pe parcursul perioadei de execuție.

#### **b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;**

#### **➤ măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora - protecția calității aerului**

În faza de exploatare a LEA se produce o creștere a concentrației de ozon și a oxizilor de azot în jurul LEA, îndeosebi pe timp ploios ca urmare a pierderilor de energie prin efect

corona. La proiectarea LEA s-a avut în vedere reducerea pierderilor de energie prin efect corona stabilindu-se configurația optimă a fazei.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora - protecția calității apelor**

- procesul tehnologic de transport energie electrică nu implică consum sau evacuare de ape uzate.
- în această etapă nu sunt generați poluanți care să determine modificări hidrogeologice, fizice, chimice sau biologice ale apelor subterane sau de suprafață.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora - sol și subsol**

după finalizarea lucrărilor pentru montarea fiecărui stâlp, terenul care a fost utilizat ca platformă de lucru va fi adus la starea inițială prin colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor generate și a materialelor de construcție rămase, nivelarea terenului și refacerea stratului vegetal, prin utilizarea copertei îndepărtată temporar de pe această suprafață de teren

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora pentru managementul biodiversității – ariilor naturale protejate: - se vor respecta măsurile menționate mai sus la secțiunea ”măsuri în timpul realizării proiectului – protecția ecosistemelor terestre și acvatice”**

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora - zgomot și vibrații**

- în timpul exploatării LEA în vederea limitării vibrațiilor conductorilor produse de vânt, vor fi limitate ca intensitate și efect, prin folosirea unor dispozitive antivibratoare;
- In perioada de exploatare a liniei de înaltă tensiune va consta în descărcările corona care au loc mai ales în timpul precipitațiilor intense și a depunerilor de chiciură, și vor fi limitate prin configurarea stâlpilor și a fazelor LEA;
- Vibrațiile conductorilor produse de vânt, în timpul exploatării LEA, vor fi limitate ca intensitate și efect, prin folosirea unor dispozitive antivibratoare;

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora pentru managementul deșeurilor:**

- în perioada de exploatare a LEA 400 kV Gădălin-Suceava nu vor fi generate deșeuri;
- toate categoriile de deșeuri generate, ca urmare a lucrărilor de mentenanță vor fi gestionate cu respectarea prevederilor legale în domeniu (colectare selectivă și fără contact cu solul, valorificare/eliminare prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului).

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora pentru reducerea riscului pentru sănătate:**

- proiectarea LEA 400 kV Gădălin-Suceava se va face pe baza prevederilor “Normativului privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor”- NTE 001/03/00 și prevederilor “Normativului pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V” - NT 003/04/00 coroborate cu prevederile Ordinului nr.1193/2006 emis de Ministerul Sănătății Publice, ordin care indică limite pentru valorile câmpului electric în apropierea LEA.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora pentru patrimoniul cultural, istoric, arhitectural, arheologic și paleontologic**

- datorită specificului investiției, în perioada de exploatare a LEA 400 kV Gădălin-Suceava – nu este cazul;

**c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

De asemenea, pentru proiectele pentru care s-a luat decizia că pot avea impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar, se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Titularul Proiectului și Antreprenorul/Constructorul sunt obligați să respecte și să implementeze toate măsurile de reducere a impactului, precum și condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu.

În vederea implementării corecte a tuturor măsurilor de reducere a impactului și a condițiilor prevăzute în documentație, titularul proiectului are obligația de a pune la dispoziția Antreprenorului / Constructorului toată documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.

Specii/habitate afectate	Măsuri de reducere a impactului	Resp. Implementare	Supraveghere -de către-
<b>ROSPA0064/ROSCI0310 Lacurile Fălticeni</b>			
Avifauna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire.</li> <li>- Programarea lucrărilor de racordare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice să se realizeze vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație</li> <li>- Programarea lucrărilor de mentenanță a liniei electrice să se realizeze în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate
<b>ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</b>			

Specii/habitate afectate	Măsuri de reducere a impactului	Resp. Implementare	Supraveghere -de către-
Amfibieni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor.</li> <li>- Este interzisă omorârea exemplarelor întâlnite.</li> <li>- Activitățile propuse să se desfășoare doar pe suprafețele propuse.</li> <li>- În etapa de construire este obligatoriu să se respecte amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo,</li> <li>- este interzisă depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor,</li> <li>- accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra amfibienilor</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate, DIRECTIA SILVICA SUCEAVA
<b>ROSCI0010 – Bistrița Aurie</b>			
<i>Tipul de habitat 91EO – Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</i>	<p>Nu vor fi afectate suprafețele acestui habitat din interiorul sitului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea prevederilor din documentația tehnică, privind natura și amplasamentul lucrărilor fără intervenții în zona albiei și a malurilor râului Bistrița prin modificări fizice și distrugerea vegetației.</li> <li>- Pentru lucrările din vecinătatea sitului se va avea în vedere aducerea terenului la starea cea mai apropiată de cea inițială, prin nivelări, înierbări și plantare de arbori și arbuști din speciile din zonă</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	- DIRECTIA SILVICA SUCEAVA -Autoritățile competente -administratorul ariei naturale protejate
<i>Bombina variegata Rana temporaria</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor.</li> <li>- Este interzisă omorârea exemplarelor întâlnite.</li> <li>- Activitățile propuse să se desfășoare doar pe suprafețele propuse.</li> <li>- În etapa de construire este obligatoriu să se respecte amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo,</li> <li>- este interzisă depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor,</li> <li>- accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra amfibienilor</li> </ul>		
<b>ROSCI0101 – Larișon</b>			
<i>Canis lupus - lupul Ursus arctos- ursul Lynx lynx - râsul</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aducerea la starea inițială a suprafețelor de pajiste afectate prin reînsămantare cu amestec de iarba de sudan, spraceta, trifoi, iar suprafețele defrișate vor fi replantate, de comun acord cu Direcția Silvică și administratorul ariei protejate ROSCI0101 LARION.</li> <li>- Această zonă poate fi replantată cu arbuști de genul scorușului, murului, zmeurului, măceșului.</li> <li>- Vor fi respectate măsurile de gestionare a deșeurilor pentru a evita apariția pericolului atacurilor haitelor de lupi asupra șeptelului</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate, DIRECTIA SILVICA BISTRITA



Specii/habitate afectate	Măsurile de reducere a impactului	Resp. Implementare	Supraveghere -de către-
	<p>domestic în sezonul rece.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În momentul stabilirii organizărilor de șantier, acestea să se facă cât mai departe de zonele împădurite sau acestea să fie clar delimitate și îngrădite pentru a se realiza o protecție a animalelor, a oamenilor și a materialelor</li> </ul>		
<b>ROSCI0400 - Șieu - Budac</b>			
Amfibieni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor.</li> <li>- Este interzisă omorârea exemplarelor întâlnite.</li> <li>- Activitățile propuse să se desfășoare doar pe suprafețele propuse.</li> <li>- în etapa de construire este obligatoriu să se respecte amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo,</li> <li>- este interzisă depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor,</li> <li>- accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra amfibienilor</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate
<b>ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bontida ROSPA0104 – Bazinul Fizeșului</b>			
<p><i>Tip de habitat</i> 6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>) 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- în etapa de construire este obligatoriu să se respecte amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo,</li> <li>- este interzisă depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor,</li> <li>- accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra habitatelor.</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate
<p><i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor.</li> <li>- Este interzisă omorârea exemplarelor întâlnite.</li> <li>- Activitățile propuse să se desfășoare doar pe suprafețele propuse.</li> <li>- în etapa de construire este obligatoriu să se respecte amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo,</li> <li>- este interzisă depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor,</li> <li>- accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra amfibienilor</li> </ul>	Beneficiar SC TRANSELECTRI CA SA	Autoritățile competente, administratorul ariei naturale protejate, DIRECTIA SILVICIA CLUJ
Avifauna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor</li> </ul>	Beneficiar	Autoritățile

Specii/habitate afectate	Măsuri de reducere a impactului	Resp. Implementare	Supraveghere -de către-
	<p>stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programarea lucrărilor de racordare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice să se realizeze vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație</li> <li>- Programarea lucrărilor de mentenanță a liniei electrice să se realizeze în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație</li> </ul>	SC TRANSELECTRI CA SA	competente, administratorul ariei naturale protejate,

Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în siturile Natura 2000, astfel încât impactul asupra speciilor/habitatelor prezente în ariile naturale protejate să fie minim

Activități preconizate	Lunile anului in care se recomanda desfășurarea activităților specifice proiectului astfel încât impactul asupra speciilor și habitatelor sa fie minim											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Excavarea pentru amenajare fundațiilor stâlpilor LEA, platforme sau căi de acces	x	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Lucrări de defrișare/ păduri, perdele toaletare plantații, forestiere	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x
Montarea stâlpilor LEA și a conductorilor activi	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Punerea în funcțiune a LEA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Îndepărtarea poluanților și readucerea terenurilor afectate la starea inițială/ reîmpăduriri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Calendar de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului

Speciilor/habitate	Măsuri de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere											
			I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	IX	X	XI	XI

Speciilor/ habitate	Măsurile de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere												
			I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	IX	X	XI	XI	
Avifauna	M 1. Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire.	1. Monitorizare a avifaunei locale în perioada lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stâlpilor LEA			x	x	x	x	x	x	x				
	M 2. Programarea lucrărilor de racordare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice să se realizeze vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație.	2. Monitorizare a avifaunei în perioada lucrărilor de montare a stâlpilor și conductorilor LEA			x	x	x	x	x	x	x				
	M 3. Programarea lucrărilor de mentenanță a liniei electrice să se realizeze în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație.	3. Monitorizare a avifaunei în perioada de funcționare a liniei LEA pe o perioadă de 2 ani și evaluarea riscului de coliziune.			x	x	x	x	x	x	x				
	M 4. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere sau distrugere în oricare din stadiile ciclului lor de dezvoltare care ar putea fi accidental în perimetrul de lucru.														
	M 5. Lucrările de execuție se vor realiza etapizat și vor respecta - Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în siturile Natura 2000, astfel încât impactul asupra speciilor din zona să fie minim – mai														

Speciilor/ habitate	Măsurile de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
	sus mentionat																	
<b>Amfibieni</b>	M 1. Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor.  M 2. Interzicerea omorării exemplarelor întâlnite. activitățile propuse să se desfășoare doar pe suprafețele	1. Monitorizare a lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stâlpilor LEA			x	x	x	x										
		2. Monitorizare a lucrărilor de montare a stâlpilor și conductorilor LEA			x	x	x	x										
		3. Monitorizare a lucrărilor de punere în funcțiune a LEA			x	x	x	x										

Speciilor/ habitate	Măsurile de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere											
			I	II	III	IV	V	VI	VI I	VIII	IX	X	XI	XI I
	<p>propuse.</p> <p>M 3. Respectarea amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo, să se evite depozitarea pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor, iar accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra amfibienilor.</p> <p>M 4. Lucrările de execuție se vor realiza etapizat și vor respecta - Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în siturile Natura 2000, astfel încât impactul asupra speciilor din zona sa fie minim – mai sus menționat</p>	4. Monitorizare a lucrărilor refacere a terenurilor afectate (readucerea lor în starea inițială)			x	x	x	x	x					
<b>Habitate, floră</b>	1. Respectarea amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo, să se evite depozitarea	1. Monitorizare a lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stâlpilor LEA				x	x	x	x	x	x			

Speciilor/ habitate	Măsurile de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere												
			I	II	III	IV	V	VI	VI I	VIII	IX	X	XI	XI I	
	<p>pământului excavat în zona umedă sau în apropierea lacurilor, iar accesul să se facă din drumurile deja existente, aflate în apropiere, fără a se crea alte căi de acces, evitându-se astfel orice impact negativ asupra florei spontane și a habitatelor.</p> <p>2. se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul agricol a terenurilor necesare realizării proiectului.</p>	6. Monitorizare a lucrărilor de refacere a terenurilor afectate (readucerea lor în starea inițială)				x	x	x	x	x	x				
<b>Defrișări</b>	<p>1. Se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul silvic a terenurilor necesare realizării proiectului.</p> <p>2. defrișările se vor limita la suprafețele strict necesare realizării lucrărilor.</p>	5. Monitorizare a lucrărilor de defrișare/toaletare paduri/plantatii, perdele forestiere		x						x	x	x	x	x	
<b>Reîmpăduriri</b>	<p>1. Se vor respecta amenajamentele silvice existente în zonele în care se vor efectua împăduririle.</p> <p>2. Este interzisă reîmpădurirea cu specii considerate invazive precum <i>Robinia pseudoacacia</i> – salcâm, <i>Amorpha fruticosa</i> – salcâmul pitic</p>	6. Monitorizare a suprafețelor reîmpădurite		x	x								x	x	x

- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia; - nu este cazul
- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora; - nu este cazul
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus,

- pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar;- nu este cazul
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului – nu este cazul.

#### IV. Condiții care trebuie respectate

##### 1. În timpul realizării proiectului:

##### a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz (de exemplu, cerințele tehnice legale de construire a unui depozit de deșuri);

- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute care pot să afecteze biodiversitatea.
- respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
- executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;
- traseul LEA va respecta întocmai descrierea și lucrările prezente în documentație, în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată;
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - *protecția calității aerului***
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii ale gazelor de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie cu care se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, etc.
- o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”. În acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;
- se vor lua măsuri de acoperire a padocurilor de stocare pentru agregate fine;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h;
- pe timp de secetă, stropirea drumurilor neasfaltate;
- utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - *protecția calității solului și subsolului***
- eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor;
- organizările de șantier vor fi amplasate pe platforme betonate mărginite de rigole;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate. Containerele se vor depozita pe platforme betonate, special amenajate și se vor preda unor societăți autorizate pentru colectarea și eliminarea deșeurilor petroliere;
- este obligatorie refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- nu se va depozita solul pentru perioade lungi în apropierea amplasamentului stâlpilor din luncă datorită pericolului de inundare și de spălare. Chiar și depozitele din zonele mai înalte trebuie protejate cu prelate de plastic pentru a nu deveni surse de praf la intensificări ale vântului.
- în cazul în care va rezulta pământ în urma excavațiilor pentru amplasarea stâlpilor, solul rezultat nu va fi relocalat în cadrul amplasamentului ariilor naturale protejate.
- în cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - *protecția calității apei***
  - se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
  - este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
  - este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
  - se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă.
  - în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
  - pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
  - realizarea de lucrări pe cursuri de apă sau care au legătură cu apele se vor realiza conform documentației depuse și în conformitate cu condițiile din avizul de gospodărire a apelor;
  - nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
  - nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
  - este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatării, lucrările vor fi executate astfel încât să nu modifice albia sau cursul de apă, se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și a terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției cât și pe parcursul exploatării;
  - după executarea lucrărilor, constructorul are obligația să curețe albiile cursurilor de apă de materialele rămase, pentru a nu obtura secțiunea de scurgere;
  - execuția lucrărilor nu v-a pune în pericol lucrările existente în albia și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice existente sau necesare în viitor;
  - apele uzate evacuate în incintele organizărilor de șantier vor fi colectate, tratate și eliminate, conform prevederilor legale în domeniu, responsabilitate a operatorului economic să execute lucrările de construcție și reconstrucție ecologică prevăzute în proiect;
  - pentru apele uzate care vor rezulta de la organizările de șantier se impune respectarea limitelor de încărcare cu poluanți conform NTPA –001/2005 – în cazul în care acestea



- se vor evacua după epurare într-un curs de apă.
  - dacă apele uzate se vor evacua în rețeaua de canalizare existentă, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele stabilite de NTPA – 002/2005 “Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților”, respectiv HG nr.352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate), trebuie să se situeze sub pragurile de alertă corespunzătoare Ord. Min. APPM nr. 756/1997.
  - lucrările proiectate în apropierea cursurilor de apă nu se vor executa în perioadele cu ape mari.
  - limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie;
  - evitarea traversărilor repetate prin albiile de pâraie sau torenți din zonă.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – zgomot și vibrații**
    - interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00).
  - **condiții de ordin tehnic– în timpul realizării proiectului – managementul deșeurilor**
    - toate materialele inerte vor fi transportate la depozitele de deșuri menajere din vecinătatea zonelor de amplasare a acestora;
    - în organizările de șantier și fronturile de lucru se interzic operațiunile de reparații a utilajelor, de schimbare a uleiului, de demontare sau dezasamblare a utilajelor sau mijloacelor de transport, acestea se vor realiza doar în ateliere specializate.
    - schimbul și întreținerea de acumulatori va fi efectuat în ateliere specializate;
    - deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și eliminate conform legislației specifice în unități special autorizate;
    - nu se vor depozita nici un fel de materii prime sau deșuri în zonele împădurite;
    - drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
    - la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele etc.;

#### **Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de deșeu</b>	<b>Mod de colectare/evacuare</b>
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ambalaje de hârtie și carton</li> <li>▪ ambalaje de materiale plastice</li> <li>▪ materiale plastice</li> <li>▪ hârtie și carton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ în interiorul incintei organizării de șantier se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu pubele având inscripționate vizibil tipul de deșeu.</li> <li>▪ se vor colecta temporar în incintă și se vor valorifica integral prin unități specializate</li> <li>▪ se vor păstra evidențe stricte privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport, conform prevederilor Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje</li> </ul>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hârtie</li> <li>▪ metale feroase</li> <li>▪ metale neferoase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ colectarea acestor deșuri va fi efectuată selectiv, pe platforme betonate</li> <li>▪ depozitarea se va realiza în spații special amenajate în incinta organizărilor de șantier</li> <li>▪ vor fi valorificate integral prin unități specializate</li> <li>▪ vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu</li> </ul>

		prevederile OUG nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
3	▪ acumulatori uzați	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ se vor respecta prevederile HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare</li> <li>▪ schimburile de acumulatori uzați vor fi realizate la unități specializate vor fi eliminate/valorificate integral prin unități specializate,</li> <li>▪ se vor păstra evidențe stricte</li> </ul>
4	▪ anvelope scoase din uz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ schimburile de anvelope uzate vor fi realizate la unități specializate</li> <li>▪ vor fi eliminate/valorificate integral prin unități specializate</li> </ul>
5	▪ uleiurile uzate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schimburile de uleiuri uzate vor fi realizate la unități specializate unde acestea vor fi eliminate/valorificate integral.</li> <li>▪ vor fi ținute evidențe cu cantitățile valorificate în în conformitate cu prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate</li> </ul>
6	▪ menajere – biodegradabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vor fi colectate în recipiente închise, amplasați pe platforme betonate, special amenajate în interiorul incintei și vor fi eliminate de către firme autorizate pe bază de contract;</li> <li>▪ vor fi păstrate evidențe cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;</li> </ul>

- **condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - reducerea riscului pentru sănătate**
  - asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
  - menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
  - asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier.
  - în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;
  - executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
  - umectarea periodică a materialelor de terasamente în zonele locuite;
  - pe perioada de realizare a lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea accidentării prin marcarea corespunzătoare a lucrărilor periculoase cu panouri de avertizare;
- **condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului – pentru protecția ecosistemelor acvatice și terestre**
  - se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul silvic și agricol a terenurilor necesare realizării proiectului;
  - este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru.
  - lucrările de execuție se vor realiza pe etape, în baza unui grafic bine analizat, astfel încât să nu se fragmenteze rutele de deplasare, acestea să fie continue pe toată durata de realizare.
  - constructorul va limita și împrejmui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale;

- constructorul va folosi utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare;
- **condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului – pentru protecția peisajului**
  - reducerea la minim a suprafețelor care vor fi defrișate;
- **condiții specifice la defrișare:**
  - se vor adopta soluții tehnice privind delimitarea corectă a amprizelor pentru a fi reduse suprafețele scoase din fondul forestier și pentru a se reduce la minim despădurirea;
  - se vor respecta traseele de scos-apropiat stabilite;
  - se vor proteja traseele supuse eroziunii prin apărarea cu lungoane, pat de crengi, etc, iar la terminarea lucrărilor traseele cu fâgașe se vor nivela;
  - defrișările se vor face numai după obținerea aprobărilor necesare de la Direcțiile Silvice care administrează pădurea și de la proprietarii pădurilor;
  - defrișările se vor limita la suprafețele strict necesare realizării lucrărilor;
  - direcțiile de doborâre a arborilor se vor alege astfel încât să nu fie afectați arborii din vecinătate;
  - doborârea arborilor se va face ordonat, astfel încât să fie evitată căderea peste arborii din afara perimetrului care se defrișează;
  - arborii care urmează să fie tăiați se vor marca în prealabil de către reprezentanții autorităților silvice;
  - arborii tăiați se vor depozita temporar pe suprafețele care vor fi scoase definitiv din fondul forestier pentru realizarea lucrărilor propuse;
  - arborii tăiați vor fi încărcăți în autovehicule și transportați de pe amplasamentul pe care se va realiza tronsonul de drum;
  - utilajele pentru colectarea lemnului și autovehiculele care transportă arborii rezultați de pe suprafața defrișată se vor manevra cu atenție pentru a nu fi afectați arborii aflați în zona limitrofă suprafeței care se defrișează;
  - circulația tractoarelor se va face pe cât posibil numai pe traseele aflate în zona care se defrișează, evitându-se circulația acestora în parchet pe timp umed;
  - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de defrișare care alungă animalele;
  - se vor stropi drumurile de acces, drumurile tehnologice în vederea reducerii pulberilor sedimentabile ca urmare a activității de defrișare;
  - se interzice depozitarea resturilor de material lemnos în albiile râurilor sau în locuri expuse viiturilor;
  - suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în depozitele pentru sol contaminat;

**b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz (de exemplu, grosimea geomembranei de impermeabilizare, nefragmentarea habitatului etc.);**

- Nu se vor construi căi de acces noi, vor fi utilizate numai drumurile existente, care se vor reamenaja pentru facilitarea accesului în zonele de lucru;
- Vor fi respectate platformele tehnologice de lucru pentru montarea stâlpilor;
- Spațiul de manevră a utilajelor în jurul amplasamentelor stâlpilor va fi redus la minimum posibil;
- Planificarea și execuția lucrărilor pe teritoriul siturilor Natura 2000 astfel:

- Pentru protecția avifaunei
  - Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire care sunt de regula în lunile martie-august.
  - Programarea lucrărilor de racordare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice să se realizeze vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație
- Pentru protecția herpetofaunei:
  - Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor care sunt de regula în lunile martie-iulie:
- Pentru protecția vegetației:
  - Programarea lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor și de realizare a culoarului de protecție să se realizeze la sfârșitul sezonului de vegetație (după luna septembrie) până la începutul unui nou sezon de vegetație.
  - Titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului și un specialist biologo/ecolog, care să urmărească pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, timp de 2 ani de la darea în funcție, respectarea măsurilor, condițiilor din prezentul act de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute care pot afecta biodiversitatea și factorii de mediu;
    - Se vor respecta prevederile proiectului, a Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată;
    - Înainte de începerea lucrărilor se vor notifica responsabilii cu administrarea ariilor naturale protejate;
    - Lucrările executate pe amplasament vor fi făcute în zonele agricole cu predilecție după strângerea culturilor;
    - Se vor aplica cu strictețe măsurile de reducere a impactului pentru speciile și habitatele de interes comunitar din ariile naturale protejate traversate de proiect;
    - Se va instrui personalul care va lucra în cadrul proiectului despre prevederile prezentului acord de mediu și despre condițiile și măsurile obligatorii de reducere a impactului și despre restricțiile care se vor aplica în cadrul ariilor naturale protejate;
    - Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua acțiuni de observare/investigare pe traseul proiectului pentru a se identifica situația existentă la momentul respectiv. Acestea vor fi desfășurate de specialiști în biologie și ecologie care vor întocmi rapoarte pe baza noilor situații întâlnite pe teren și vor înainta noi soluții de reducere a impactului dacă va fi cazul.
    - Pământul vegetal decapat din zonele care vor fi ocupate permanent va fi depozitat în vederea reutilizării;
- c) **condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în vecinătatea ariilor naturale protejate etc.).**
  - amplasarea organizărilor de șantier se va face la distanță de 1000 m față de limita ariilor naturale protejate aflate pe traseul liniei LEA 400kV.
  - este interzisă depozitarea pământului excedentar în ariile naturale protejate,
  - este interzisă amplasarea organizării de șantier în apropierea cursurilor de apă,
  - utilajele, echipamentele de lucru vor fi verificate periodic, pentru prevenirea eventualelor accidente ecologice,

- lucrările de reparații și întreținere a mijloacelor de transport și a utilajelor se vor realiza numai în unități specializate, din localitățile din imediata vecinătate a zonei de lucru,
- accesul în ariile naturale protejate se va face din drumurile deja existente, aflate în apropiere,

**d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.**

Parametru	Scop	Zona monitorizată	Modalități de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Câmpul electromagnetic	Incadrarea în valorile maxime admise	- culoarul LEA aflat în interiorul siturilor Natura 2000	Cu aparatură specifică	-La recepția LEA -la finalizarea lucrărilor generate de situații accidentale
Nivelul de zgomot	Incadrarea în nivelul admis	Zonele cu receptori sensibili	Sonometru sau alte echipamente specifice	Semestrial pe parcursul lucrărilor / in cazul sesizarilor si reclamatilor
Speciile de păsări din aria naturală protejată	Evaluarea riscului de coliziune în perioada de funcționare a liniei electrice	Zona de amplasare a stâlpilor din interiorul sitului Natura 2000	Metode specifice de monitorizare a avifaunei folosite de specialiști ornitologi	Conform Calendar de implementare și monitorizare, astfel încât să prezinte cum se va implementa și se va monitoriza fiecare măsură de reducere a impactului Timp de 2 ani de la darea în funcțiune, în lunile martie-aprilie și septembrie-octombrie-
Monitorizarea lucrărilor de defrișare/toaletare păduri/plantații, perdele forestiere	Respectarea prevederilor proiectului tehnic din punct de vedere al suprafețelor defrișate	Zona de amplasare a stâlpilor din interiorul sitului Natura 2000	Suprafața defrișată	În perioada în care se execută defrișările

Parametrul monitorizat	Scopul monitorizării	Punctul în care se va face monitorizarea	Modul în care se va face monitoriza	Frecvența măsurătorilor	Responsabilitate		Înregistrări
					Instalare	Operare	
Faza de execuție							
Încadrarea lucrărilor în zona culoarului de lucru	Nedepășirea suprafețelor de teren atribuite lucrării	Zona de lucru și cea adiacentă	Vizual	Zilnic	Beneficiar	Beneficiar	

Zgomotul	Nivel echivalent de zgomot la 5m de clădirile locuite sub valorile: -50dB pe timp de zi; -45dB pe timp de noapte (22PM-06AM) Încadrarea în	Pe traseul LEA Zona de lucru	Sonometru	Trimestrial și în perioada de execuție în zonele rezidențiale apropiate de traseul LEA	Beneficiar	Beneficiar	Buletine de analiză
Deșeuri (material din excavații)	Pentru a evita descărcările în zone neautorizate Volum de material excavat și transportat (37.800m <sup>3</sup> ) ca material de umplură în zone stabilite de comun acord cu autoritățile locale și autoritățile de mediu din zonă.	Pe traseul LEA Zona de lucru	Determinarea volumului de deșeuri aflate în depozitele temporare și a celor încărcate în autovehicule	Monitorizarea fiecărui transport la plecare și la destinație	Constructor		Anexa 1 HGR 8562002 și documente cf.HGR1061-2008
Vegetația	Readucerea terenului scos temporar din circuitul agricol la starea inițială	Zona de lucru și cea adiacentă	Prin fotografiere	La începutul și la sfârșitul lucrărilor	Beneficiar	Beneficiar	

## 2. În timpul exploatarei:

### a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
- executarea lucrărilor cu respectarea:
  - documentației tehnice depuse;
  - a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;
  - a măsurilor și condițiilor impuse pentru perioada de construcție și de operare impuse conform prevederilor legale;
- respectarea legislației specifice privind transportul de energie pe teritoriul României

- Vor fi respectate prevederile art. 33, alin. 1 și 2 din Ordonanța de Urgență nr. 57/ 2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - protecția calității aerului**

În timpul exploatării nu se generează surse de plouare a aerului

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - protecția calității apei**

Nu se va utiliza apă în timpul exploatării, nu va fi afectată calitatea apei de suprafață sau subterane din zonă;

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - protecția calității solului /subsolului**

Reabilitarea zonelor defrișate prin stabilizarea solului și refacerea vegetației în vederea încadrării în peisaj;

În timpul exploatării nu sunt generate emisii care să fie apoi depuse pe sol/subsol.

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - zgomot și vibrații**

Vibrațiile conductorilor produse de vânt, în timpul exploatării LEA, vor fi limitate ca intensitate și efect, prin folosirea unor dispozitive antivibratoare.

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - pentru reducerea riscului pentru sănătate**

- prin respectarea zonelor de protecție și siguranță a LEA, radiațiile emise de LEA în timpul funcționării nu au nici un impact asupra populației.
- din analiza măsurărilor efectuate pentru alte LEA 400 kV, valorile componente electrice ale radiației electromagnetice neionizante, în condițiile funcționării în cele mai defavorabile situații (valori maxime) a LEA sunt mult mai mici decât valorile admise de Ordinul nr.1193/2006 pentru aprobarea Normelor privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, pentru nivelurile de referință, la limita zonei de protecție și siguranță care va fi instituită.
- în zonele de protecție și siguranță a LEA realizarea unor construcții sau anumite tipuri de activități sunt permise doar cu acordul CNTEE Transelectrica SA, asigurându-se astfel protecția populației la posibilele efecte ale câmpului electromagnetic generat de LEA, asupra sănătății acesteia.

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări pentru peisaj**

Pentru compensarea impactului negativ al proiectului este necesară renaturalizarea terenurilor afectate.

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări – deșeuri**

- în perioada de exploatare a liniei electrice pentru lucrările de întreținere titularul liniei electrice va încheia contracte cu firme specializate pentru colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor generate în această perioadă;

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatări - ecosistemelor terestre și acvatic**

Pentru prevenirea riscului de coliziune și electrocutare a păsărilor, se vor implementa următoarele:

- izolarea elementelor conductoare în vecinătatea stâlpilor de susținere, astfel încât, păsările de talie mare să nu poată închide circuitul între două cabluri;
- realizarea balizajului de zi alb-roșu în zonele de traversări și/sau încrucișări de drumuri, rețele, cursuri de apă, șosele, prin montarea balizelor sferice pe conductorul de protecție la traversări, pentru a mări vizibilitatea rețelei în timpul zilei;
- montarea pe conductoarele de protecție a unor dispozitive avertizoare (ex. panglici din material plastic care au aspectul de stegulețe și care se mișcă în bătaia vântului).

Pentru menținerea condițiilor hidroclimatice, ameliorarea condițiilor de habitat și a peisajului, precum și, prevenirea eroziunii solului, pe suprafețele pe care se va face defrișarea, vegetația va fi lăsată să crească, cu păstrarea distanței minime de 6 m față de conductoarele electrice;

**c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;
- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz;

**d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**

- 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;*
- Ordinului MMP nr.2387/2011 *pentru modificarea Ord. MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- Hotărârii Guvernului nr.971/2011 *pentru modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- Codul Silvic, *aprobat prin Legea nr. 46/2008;*
- Legea nr. 451/2002 *pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;*
- *Stabilirea nivelurilor de poluare pe traseul liniei electrice aeriene se face în conformitate cu prevederile Normativului NTE 001/03/00, „Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor”.*
- HG nr.332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr.352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate
- Ordinul nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR6161-1/2008 – Nivelul de zgomot la exteriorul clădirii;
- STAS 6156 /86 – Nivelul de zgomot interior clădirii;
- STAS 10009/1988 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea Guvernului nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- HG. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Hotărârea Guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Legea. nr.465/2001 pentru aprobarea OUG nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- OM nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- 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;
- Ordinului MMP nr.2387/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Hotărârile Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Codul Silvic, aprobat prin Legea nr. 46/2008;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată.
- OM. nr 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

**c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.**

Zgomot (datorat descărcării corona)	Impact sonor asupra lucrătorilor și populației/STAS 1009/1988	Pe traseul LEA	Sistem de măsurare portabil	La terminarea perioadei de garanție înaintea recepției finale.			Buletine de analiză
Câmpuri electro-magnetice	Impact asupra lucrătorilor și populației/Ordin MSF nr. 1193/2006 (5kV/m și 0,1 mT la limita stației) <i>Intensitatea câmpului electric:</i> E<5kV/m în zona localităților și E<10kV/m în afara localităților; <i>Inducția câmpului magnetic:</i> B<100pT în zona localităților	Pe traseul LEA	Aparate pentru determinarea câmpurilor electrice și magnetice	La punerea în funcțiune a LEA și apoi anual	Constructorul -La PIF; -La Recepția finală; -dupa mentenanța finală.	Beneficiar	Buletine de analiză
Generare deșeurilor ca urmare a funcționării necorespunzătoare	Impact asupra solului și biodiversității	Zonele în care s-a generat	După caz menționarea cantității	La generare	Beneficiar		Anexa 1 HGR 8562002 și documente cf.HGR1061-2008
Verificarea gabaritelor pe plan vertical și orizontal între conductoarele LEA și clădiri, căi rutiere și	Prevenirea accidentelor	Toată lungimea LEA	Vizual și cu dispozitive specifice	La punerea în funcțiune și apoi trimestrial		Beneficiar	

### 3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

#### a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare;

În situația în care va fi necesară dezafectarea, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale în vigoare la data dezafectării

În ariile naturale protejate dezafectarea stațiilor de transformare și LEA se va face în baza unui proiect supus procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, conform legislației în vigoare în domeniu.

#### b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

LEA Gădălin-Suceava va avea o durată de viață de cca. 40 de ani. Liniile electrice aeriene sunt construcții care, prin lucrări periodice de reparații (lucrări de reparații curente executate odată la cca. 10 ani și lucrări de reparații capitale executate odată la cca. 20

de ani) sunt reabilitate permanent, durata de viață efectivă fiind mult mai mare. În momentul în care utilitatea liniei nu se mai justifică tehnico-economic aceasta urmează să fie dezafectată astfel:

- se demontează stâlpii, conductoarele și izolatoarele liniei, materialele reciclabile rezultate (aluminiu, oțel) fiind valorificate ca deșeuri reciclabile la centrele specializate. Din izolatoarele din material compozit vor fi recuperate capetele metalice pentru valorificare ca deșeu metalic restul izolatorului fiind predate la gropile de gunoi;
- fundațiile vor fi dezafectate prin spargerea betonului și tăierea piciorului de fundație până la adâncimea de 1 metru. Betonul rezultat va fi predat la groapa de gunoi, iar laminatul piciorului de fundație valorificat ca deșeu metalic la centrele de recuperare materiale reciclabile. - terenul de pe amplasamentele stâlpilor va fi curățat de resturi, nivelat și redat în starea inițială dinaintea construirii liniei.

**c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.**

<b>Poluarea solului și subsolului</b>	Impact asupra solului și biodiversității/ Respectarea reglementărilor și regulamentelor în vigoare	La locul stabilit pentru dezmembrare de către contractantul/executorul lucrării, cu condiția	Vizual, după caz, cu precizarea cantităților	Pe perioada dezafectării	-	Executant	După caz, cu prezentarea documentelor cf. Anexa 1 HGR 856/2002 și documente cf.HGR 1061/2008
<b>Generare de deșeuri</b>	Impact asupra aerului, solului, apelor subterane și biodiversității	Traseu LEA	După caz/menționarea cantităților	La generare/ predare		Executant (pentru perioada de garanție) Beneficiar prin mentenanță	
<b>Reconstrucție ecologică</b>	Impact asupra aerului, solului, apelor subterane și biodiversității	Traseu LEA	După caz, cu menționarea suprafețelor	Pe parcurs/la terminarea dezafectării		Executant (pentru perioada de garanție)	Procese verbale, după caz

## V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

**Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:**

### a) depunerea solicitării:

- publicare anunț în România Liberă în data de 24.02.2015;
- afișare anunț public pe pagina de internet a ANPM, în data de 25.02.2015;
- afișare anunț public pe pagina de internet a CNTEE Transelectrica <http://www.transelectrica.ro>;

### b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în România Liberă din data de 18.03.2015;

- afișare pe pagina de internet a ANPM a anunțului public și proiectului deciziei de încadrare, <http://anpm.ro> în data de 18.03.2015 afișare anunț public pe pagina de internet a CNTEE Transelectrica în data de 23.03.2015;
- afișare la sediul primăriilor localităților unde se va realiza proiectul.

**c) dezbaterea publică:**

- publicare anunț în ziarul Adevărul din data de 30.03.2017
- afișare anunț pe pagina de internet a ANPM, <http://anpm.ro> în data de 29.03.2017;
- afișare anunț public pe pagina de internet a CNTEE Transelectrica în data de 29.03.2017, <http://www.transelectrica.ro>;
- afișare la sediul primăriilor localităților unde se va realiza proiectul.

Dezbateri publice organizate:

- Primăria Localității Țaga, Jud. Cluj, în data de 24.04.2017, începând cu orele 16.00;
- Primăria Localității Dumitra, Jud. Bistrița-Năsăud, în data de 25.04.2017, începând cu orele 15.00;
- Primăria Localității Ilva Mare, Jud. Bistrița-Năsăud, în data de 26.04.2017, începând cu orele 15.00;
- Primăria Localității Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceva, în data de 27.04.2017, începând cu orele 15.00
- Primăria Localității Păltinoasa, Jud. Suceva, în data de 28.04.2017, începând cu orele 10.00

**d) decizia de emiteră a acordului:**

- anunț public în ziarul România Liberă.....;
- afișare pe pagina de internet a ANPM în data de 12.06.2019;
- afișare anunț public pe pagina de internet (titular) și la autoritățile publice locale .....

➤ **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Pe parcursul derulării etapei de încadrare, autoritatea competentă pentru protecția mediului a răspuns unei sesizări venite din partea unei persoane considerate public interesat.

➤ **s-au solicitat completări/revizuri ale studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: ....**

➤ **s-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Raportului privind impactul asupra mediului care integrează concluziile studiului de evaluare adecvată afișat pe site în data de 13.03.2017, iar în data de 29.05.2019 a fost depuse completări la Raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile studiului de evaluare adecvată completat, care a fost afișat pe site - ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord conține 37 de pagini și o Anexa - Suprafețele de teren forestier necesare realizării proiectului de „LEA 400 kV Gădălin-Suceava inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național” ce conține ..... pagini, și au fost întocmite în 3 exemplare

**PREȘEDINTE**

**Viorel TOMA**

**Director DCPR  
Octavian PĂTRAȘCU**

**Director DCNB  
Mirela PANTILIE**

**Șef Serviciu SAEI  
Ciprian - Cătălin ȘOAVĂ**

**Șef Serviciu SPN  
Cristiana IORGULESCU**

Întocmit: Petre Iuliana – SAEI  
Dumitrescu Andreea Mădălina – SAEI

Giurea ELENA – SPN