



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

ACORD DE MEDIU

Nr. 8 din 27.11.2013

Revizuit la data de 07.03.2022

Ca urmare a cererii nr. 37318/09.09.2019 adresate de C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A. cu sediul în Str. Olteni nr. 2-4, sector 3, București, înregistrată la Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu nr. 12184/10.09.2019, privind modificările aduse proiectului „LEA 400 kV dublu circuit Gutinaș-Smârdan”, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ al județelor Bacău, Vrancea și Galați, în baza:

- Directivei 2014/52/UE A Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);
- Directivei 2009/147/CE Păsări - privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directivei 92/43/EEC Habitare - referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Legii nr.292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private 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;
- 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;
- Ordinului 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 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. 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;
- Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
- Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

- 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, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

ACORDUL DE MEDIU REVIZUIT

pentru proiectul „LEA 400 kV dublu circuit Gutinaș-Smârdan”, amplasat pe teritoriul administrativ al județelor Bacău, Vrancea și Galați în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1. La prima solicitare de emitere a acordului de mediu, proiectul s-a încadrat în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare Anexa nr. 1, Lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului, la

- 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 a fost emis Acord de mediu nr. 8 din 27.11.2013.

Ulterior emiterii Acordului de mediu nr. 8 din 27.11.2013, proiectul a suferit o modificare de traseu pentru care ANPM a emis Decizia etapei de încadrare nr. 23/15.10.2015, proiectul încadrându-se în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare Anexa 2, pct.13, lit.a :

"Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului".

2.Modificările actuale ale proiectului se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la

- pct.1, lit.d: "împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului";

- pct.13, lit.a: "orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului";

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Actualele modificări care au intervenit în datele și informațiile inițiale ale proiectului vizează următoarele:



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Traseul LEA 400kV nu a suferit modificări față de cel pentru care s-a emis Acordul de mediu nr. 8 din 27.11.2013 și Decizia etapei de încadrare nr. 23/15.10.2015, lungimea liniei modificându-se ca urmare a creșterii numărului de stâlpi cu 2 bucăți (totalul numărului de stâlpi va fi de 445), datorită obținerii avizului CFR, și a activităților de rețehnologizare a stației electrice Smârdan;

Defrișarea unor suprafețe suplimentare față de situația pentru care s-a obținut Acordul de mediu nr. 8/27.11.2013 și Decizia etapei de încadrare nr. 23/15.10.2015;

Au fost prevăzute 5 locații pentru organizările de șantier: în stația electrică Gutinaș în zona stâlpilor 87-88 (UAT Ruginești), în zona stâlpilor 215-216 (UAT Munteni), în zona stâlpilor 312-313 (UAT Grivița), în stația Smârdan;

Nr. crt.	Lucrările prevăzute în actuala solicitare de revizuire	Judet / Localitate	Distanța față de ariile naturale protejate/vecinatate ROSCI0162 + ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior	Observatii
1	Modificare tip stalp 181 din Sn-3-400250 in Sn-400250 pe acelasi amplasament	Galati / Cosmesti	situat in ariile naturale protejate	solicitare ST Constanta la avizarea PT+CS
2	Modificare tip stalp 182 din Sn-3-400250 in Sn-400251 pe acelasi amplasament	Galati / Cosmesti	situat in ariile naturale protejate	solicitare ST Constanta la avizarea PT+CS
3	Modificare amplasament stalp 185 in aliniamentul LEA cu 48m spre stalp 184	Galati / Cosmesti	0.35 km	coexistenta LEA existente
4	Modificare tip stalp 240 din Sn-400250 in Sn+3-400250 pe acelasi amplasament	Galati / Tecuci	11.95 km	coexistenta LEA existente
5	Modificare tip stalp 360 din ICn-400280 in ICn+6-400280 pe acelasi amplasament	Galati / Pechea	12.81 km	coexistenta LEA existente
6	Modificare amplasament stalp 361 in aliniamentul LEA cu 29m spre stalp 360, precum si tip stalp din Sn-400250 in Sn+6-400250	Galati / Pechea	12.69 km	coexistenta LEA existente
7	Stalp nou nr. 1	Stefan cel Mare / Bacau	18.71 km	coexistenta DN 11A + CF Adjud-Onesti
8	Stalp nou nr. 445	Galati / Galati	6.44 km	realizare conditii tehnice de functionare LEA ca urmare a rețehnologizării stației Smardan

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan este de interes public național, prevăzut în Strategia energetică a României 2020-2030, cu perspectiva anului 2050, strategie prin care s-a stabilit continuarea procesului de dezvoltare, modernizare și rețehnologizare a rețelei de transport și distribuție în conceptul de rețea integrată, cu pregătirea corespunzătoare a conectării la rețea a obiectivelor care produc energie electrică din resurse regenerabile, precum și, creșterea gradului de interconectare cu statele din Uniunea Europeană și din zona Mării Negre, pentru ca România să poată beneficia de poziția sa strategică în tranzitul de energie electrică.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Proiectul propus traversează un număr de 26 unități administrativ teritoriale, (inclusiv LEC), din cadrul județelor: Bacău (comunele Bucium, Ștefan cel Mare, Căiuți, Coțofănești și Urechești), Vrancea (orașele Panciu și Mărășești, comunele Ruginești, Păunești, Pufești și Movilița) și Galați (orașele Galați și Tecuci, comunele Cosmești, Nicorești, Munteni, Drăgănești, Barcea, Umbrărești, Ivești, Grivița, Costache Negri, Pechea, Cuza Vodă, Schela și Smârdan), iar linia va fi amplasată pe terenuri din următoarele categorii de folosință: arabil, pășuni, păduri, fânețe, ape, drumuri, neproductiv.

Lungimea totală a LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan va fi de circa 141,5 km și va fi alcătuită din două tronsoane:

- un tronson de linie electrică subterană în cablu (**LEC 400 kV**) între Stația de Transformare 400/110 kV Gutinaș și stâlpul terminal nr.1, cu lungimea de circa 2,3 km;
- un tronson de linie electrică aeriană (**LEA 400 kV**), între stâlpul terminal nr.1 și celula din Stația de Transformare Smârdan, cu lungimea de circa 139,2 km.

Traseul LEA 400kV nu a suferit modificări semnificative față de cel pentru care s-a emis Acordul de mediu nr. 8 din 27.11.2013 și Decizia nr. 23/15.10.2015, lungimea modificându-se ca urmare a creșterii numărului de stâlpi cu 2 bucăți, creștere datorată atât avizului CFR, cât și a activităților de rețehnologizare a stației electrice Smârdan.

Suprafețe ocupate temporar și definitiv

Suprafețele de teren ce se vor ocupa definitiv, pentru fundațiile stâlpilor LEA, variază între 67 m²/stâlp și 178 m²/stâlp în funcție de tipul și înălțimea acestora. Platforma pentru trecerea liniei din LEC în LEA va avea o suprafață de cca. 900 m².

Suprafețele de teren ce se vor ocupa temporar, sunt următoarele:

- 840 m² platformă de lucru pentru montarea stâlpilor de susținere dublu circuit;
- 1500 m² platformă de lucru pentru montarea stâlpilor de întindere, pentru tragerea la săgeată a conductoarelor active și de protecție ;
- culoar de lucru (zona de acces) LEA cu lățimea de 3 m, situat de-a lungul axului liniei, cuprins între platformele de montare a stâlpilor, suprafață necesară montării conductoarelor active și de protecție și accesului utilajelor;
- culoar de lucru (zona acces) cu lățimea de 6 m, pentru pozarea LEC;
- LEA proiectată traversează zone cu vegetație forestieră.

Pentru traseul LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan vor fi utilizați 445 de stâlpi astfel: 96 stâlpi de întindere și 349 stâlpi de susținere.

Pentru implementarea proiectului LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan este necesară:

- suprafața totală de 1.290.267 m² teren din care:
 - o 44.730 m² teren ocupat definitiv (din care 43 243 m² propus spre expropriere, 1.382 m² propus pentru transfer și 105 m² proprietatea statului în administrarea Transelectrica (teren situat în incinta stației Smârdan);
 - o 1.245.537 m² teren ocupat temporar (teren arabil, vie, pășune, pădure și neproductiv).

Traseul LEC 400 kV pornește din Stația 400 kV Gutinaș, din dreptul celulelor noi, situate în partea de sud a stației, cablurile fiind pozate în linie, într-un canal de beton (format din casete prefabricate sau turnate cu dimensiunile de 1 x 1 x 1 m) sau direct în pământ.

Traseul va subtraversa DC 121, va ocoli prin spate locuințele existente urmărind valea pârâului Gutinaș, după subtraversarea acestuia, LEC se va amplasa pe lângă DJ 119F până în apropierea DN 11A și a CF Onești – Adjud unde se va realiza trecerea din LEC în LEA, cu



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ajutorul unei platforme speciale (de tranzit) care va fi împrejmuită cu un gard metalic. Traversarea DN 11A și a CF Onești – Adjud se va face în varianta aeriană.

În continuare, traseul LEA 400 kV, după traversarea DN 11A și CF Onești – Adjud, traseul LEA merge paralel cu DN 11A, trece pe la est de localitățile Ștefan cel Mare și Negoiești, după care traversează râul Troțuș în dreptul localității Căiuți.

După traversarea acestui râu, traseul merge în paralel cu LEA 220 kV Gutinaș – FAI – Munteni și cu cele două LEA 110 kV existente, până în dreptul localității Coțofănești. Traseul trece în continuare pe la est de localitatea Cornățel și la vest de localitatea Lunca Dochiei, ocolește pe la vest localitatea Copăcești, traversează DJ 119C Ruginești - Anghelești și ocolește pe la est localitatea Păunești evitând plantațiile de viță de vie din zonă. De aici, traseul LEA 400 kV se apropie de E 85, la cca. 1 km, aflându-se la vest de localitățile Pufești, Călimănești, Pădureni și Haret.

Din dreptul localității Haret, traseul LEA se orientează spre est ocolind localitatea Modruzeni pe la sud și orașul Mărășești pe la nord, după care traversează râul Siret la nord de localitățile Cosmești Vale și Cosmești. În zona de traversare a râului, LEA 400 kV se situează în paralel cu LEA 110 kV Mărășești – Tecuci și cu conducta magistrală de gaze Focșani – Tecuci.

După traversarea râului Siret, traseul păstrează orientarea spre est, traversează râul Bârlad, ocolind apoi pe la nord și est municipiul Tecuci. După traversarea DJ 251 Tecuci – Matca, traseul se orientează spre sud, trecând pe la est de localitățile Drăgănești și Barcea, la nord de Ivești și Călmățui, ocolind pe la nord localitățile Pechea și Negrea și pe la vest localitățile Cișmele, Mihail Kogălniceanu, intrând apoi în Stația de Transformare 400/110 kV Smârdan, în culoar comun cu cele 2 LEA 400 kV existente.

Linia electrică LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan va fi formată din următoarele tronsoane:

Tronson LEC 400 kV: Acest tronson pornește din stația 400 kV Gutinaș, din dreptul celulelor noi, situate în partea de sud a stației, cablurile fiind pozate în pământ și introduse în țevi de PVC. Traseul va subtraversa drumul comunal DC 121, iar apoi va ocoli prin spate locuințele existente urmărind valea pârâului Gutinaș, apoi după subtraversarea acestuia, LEC se va amplasa lângă DJ 119F până în apropierea DN 11A și a CF Onești – Adjud unde se va realiza trecerea din LEC în LEA.

Trecerea din LEC în LEA se va face pe un teren având suprafața de 900 m² care va fi îngrădit cu un gard metalic. Pe gardul metalic vor fi montate plăcuțe avertizoare inscripționate cu mesajul "Nu atingeți. Pericol de electrocutare".

Pe terenul unde se va face trecerea din LEA în LEC se va monta un cadru metalic (rigle și stâlpi). Pe acest teren se vor monta și capetele terminale ale cablului și setul de descărcătoare aferent și se va realiza legătura electrică de la LEA la LEC.

Tronson LEA 400 kV: După traversarea aeriană a DN 11A și CF Onești – Adjud, traseul LEA merge paralel cu DN 11A, trece pe la est de localitățile Ștefan cel Mare și Negoiești, după care traversează râul Troțuș în dreptul localității Căiuți.

După traversarea acestui râu, traseul merge în paralel cu LEA 220 kV Gutinaș – FAI – Munteni și cu cele două LEA 110 kV existente, până în dreptul localității Coțofănești.

Traseul trece în continuare pe la est de localitatea Cornățel și la vest de localitatea Lunca Dochiei, ocolește pe la vest localitatea Copăcești, traversează DJ 119C Ruginești - Anghelești și ocolește pe la est localitatea Păunești evitând plantațiile de viță de vie din zonă.

De aici, traseul LEA 400 kV se apropie de E 85, la cca. 1 km, aflându-se la vest de localitățile Pufești, Călimănești, Pădureni și Haret.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Din dreptul localității Haret, traseul LEA se orientează spre est ocolind localitatea Modruzeni pe la sud și orașul Mărășești pe la nord, după care traversează râul Siret la nord de localitățile Cosmești Vale și Cosmești. În zona de traversare a râului, LEA 400 kV se situează în paralel cu LEA 110 kV Mărășești – Tecuci și cu conducta magistrală de gaze Focșani – Tecuci.

După traversarea râului Siret, traseul păstrează orientarea spre est, traversează râul Bârlad, ocolind apoi pe la nord și est municipiul Tecuci.

După traversarea DJ 251 Tecuci – Matca, traseul se orientează spre sud, trecând pe la est de localitățile Drăgănești și Barcea, la nord de Ivești și Călmățui, ocolind pe la nord localitățile Pechea și Negrea, evitând astfel limita poligonului militar Smârdan situându-se pe la vest localitățile Cișmele, Mihail Kogălniceanu, intrând apoi în Stația de Transformare 400/110 kV Smârdan.

Implementarea proiectului presupune parcurgerea următoarelor etape:

- **Etapa pregătitoare** cuprinzând stabilirea culoarului liniei electrice, defrișarea și îndepărtarea vegetației lemnoase existente pe culoarul LEA în zona împădurită, amenajarea drumurilor de acces existente;
- **Etapa construcției** conform prevederilor documentației tehnice de execuție (DTE): organizarea de șantier pentru construcții, trasarea rețelei conform planului de trasare, execuția șanțului pentru linia electrică subterană, desfășurarea și pozarea cablurilor, astuparea șanțului LEC, execuția fundațiilor stâlpilor pentru LEA, aducerea în amplasamentul rețelei a betonului și turnarea fundațiilor, aducerea în amplasament a elementelor de confecții metalice și montarea stâlpilor, aducerea în amplasament a conductoarelor electrice și montarea liniei, probe tehnologice, efectuarea remedierilor, dacă este cazul.
- **Execuția LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan** necesită realizarea etapizată a următoarelor lucrări:
 - o realizarea tronsonului de linie electrică subterană în cablu;
 - o trecerea din LEC în LEA prin intermediul unei platforme de tranzit și echiparea acesteia cu echipamentele necesare;
 - o realizarea tronsonului LEA 400 kV s400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan;
 - o reamenajarea căilor de acces temporare existente, acolo unde este cazul;
 - o decopertarea stratului de sol fertil de pe culoarul LES și depozitarea temporară a copertei, până la folosirea ei la recopertarea suprafețelor decopertate de pe culoarul LES;
 - o gradual, pentru fiecare stâlp, în momentul în care încep lucrările de montare, decopertarea stratului de sol fertil de pe suprafața de teren pe care va fi amplasat stâlpul LEA și de pe terenul pe care va fi amenajată platforma tehnologică din jurul acestuia, acolo unde este cazul, și depozitarea temporară a copertei, până la folosirea ei la recopertare, peste circa o lună pentru fiecare stâlp LEA (timp necesar pentru montarea unui stâlp LEA).
- **Etapa punerii în funcțiune** cuprinzând dezafectarea organizării de șantier, retragerea din amplasamentul proiectului propus a utilajelor tehnologice și a mijloacelor de transport, aducerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar, recepție la terminarea lucrărilor, punerea în funcțiune a obiectivului prin conectarea permanentă la SEN.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **Etapa de exploatare, refacere și folosire ulterioară** cuprinzând exploatarea rețelei electrice se va face de beneficiar, cu respectarea prevederilor legale. În perioada de exploatare, beneficiarul are obligația de a menține rețeaua în stare de funcționare prin execuția lucrărilor prevăzute în normativele tehnice de întreținere a rețelelor electrice de înaltă tensiune.

Evaluarea impactului de mediu s-a realizat pe culoarul de implementare al proiectului.

Descrierea constructivă a liniei este prezentată în continuare:

Stâlpi LEA 400 kV

Pentru realizarea LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan **se vor fi utiliza 445 stâlpi**, dublu circuit, cu coronament tip "DONAU" care sunt construcții metalice cu zăbrele realizate din oțel laminat pentru construcții, în varianta bulonată, cu înălțimea standard până la punctul de prindere a conductoarelor de 21 m.

Stâlpii utilizați pentru LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan vor fi de mai multe feluri:

- stâlpi de susținere DONAU tip Sn 400250-5.3.B;
- stâlpi de întindere și colț greu DONAU tip ICn 400280-5.3.B;
- stâlpi de întindere și colț ușor DONAU tip ICn 400270-5.3.B și
- stâlpi terminali DONAU tip ITCn 400290-5.3.B.

Protecția anticorozivă a stâlpilor metalici se va realiza prin zincare, sistem de acoperire termică (AT), iar pentru stâlpii de traversare a drumurilor naționale, a căilor ferate și a râurilor cu lungimea de peste 100 km, sistemul de protecție anticorozivă va avea în plus componenta Ava (acoperire prin vopsire) (AT+Ava) care va fi realizată în culori de balizaj, alb – roșu.

Stâlpii a căror înălțime depășește 45,00 m vor fi prevăzuți și cu instalații de balizaj pentru noapte cu panouri fotovoltaice.

Conductoare LEA

Linia nouă LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan va fi echipată inițial cu un circuit trifazic, fiecare fază fiind formată din 3 conductoare active tip ALOLS300/69 mm², tip funie din aluminiu-oțel, protejate anticoroziv prin zincare sau prin acoperire cu aluminiu

Conductoarele active vor fi protejate în clemele de susținere prin manșoane din spire preformate.

Conductoarele active vor fi protejate împotriva oscilațiilor de unde scurte (vibrații) și a oscilațiilor de unde medii prin utilizarea distanțierelor amortizoare care vor fi montate în deschideri, la intervale inegale, pe baza unor studii „Damping Efficiency Study”. Pentru diminuarea efectelor împotriva oscilațiilor de unde scurte (vibrații) se vor utiliza antivibratoare tip Stockbridge cu 4 frecvențe de rezonanță.

În porțiunea cuprinsă între râul Siret și stația de transformare 400/110 kV Smârdan se propune montarea pe conductoarele active a pendulelor tip TDD, în zonele în care traseul LEA 400 kV este amplasat perpendicular pe direcția dominantă a vântului, pentru atenuarea fenomenului de galopare.

Deoarece fazele LEA 400 kV se vor monta pe ambele circuite ale stâlpilor (două faze pe un circuit, iar a treia fază pe al doilea circuit) este necesară montarea a două tipuri de conductoare de protecție, astfel:

- un conductor de protecție clasic tip ALOL 170/95 mm², pe o lungime de cca. 3 km de la stâlpul terminal nr. 1, precum și pe o lungime de cca. 1 km, la intrarea în Stația Smârdan și de tip ACS 95 mm², în restul liniei;
- un conductor de protecție tip OPGW cu fibră optică înglobată OPGW 95 mm², pe toată lungimea liniei.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Conductoarele de protecție vor fi conectate la prizele de pământ, pentru care se propune adoptarea unei rezistențe minime de 10 Ω . Deoarece conductorul OPGW se livrează pe tamburi de maxim 4,5 km, diferitele tronsoane vor fi îmbinate în cutii de joncțiune.

Conductorul OPGW cuprins între clema de întindere și cutia de joncțiune se va fixa pe montantul stâlpului cu ajutorul unor bride.

La traversarea DN, CF și a râurilor cu o lungime mai mare de 100 km se vor monta pe conductoarele de protecție, balize sferice din fibră de sticlă, cu diametrul de minimum 600 mm, distanțele între balize fiind de 50 m.

Cablul subteran cu fibre optice înglobate (OPUG)

Pentru realizarea continuității rețelei de fibre optice între stațiile Gutinaș și Smârdan se va monta un cablu cu fibre optice subterane – OPUG (Optical Under Ground cable). Astfel în porțiunea dintre perimetrul de trecere LEC-LEA și stația Gutinaș, cablul OPUG va fi montat în șanțul în care se va poza cablul de energie de 400 kV, iar pe teritoriul stațiilor Gutinaș și Smârdan în canalele de cabluri existente.

Izolație LEA

Noua LEA 400 kV Gutinaș - Smârdan va fi echipată cu lanțuri de izolatoare de susținere din capă-tijă din sticlă calită și lanțuri de întindere din materiale compozite. Acestea vor fi dimensionate conform nivelurilor II, III și IV de poluare.

Prize de legare la pământ

Legarea la pământ a stâlpilor LEA 400 kV dublu circuit Gutinaș - Smârdan se va realiza conform prevederilor Standardului SR HD 637S1 „Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV – partea referitoare la instalații de legare la pământ” și conform proiectului E 292-88

– „Prize de legare la pământ pentru stâlpii din LEA de 110-400 kV”.

Priza de legare la pământ a stâlpilor se va executa din platbandă de oțel zincat 40 x 6 mm și vor fi prize pentru zone cu circulație frecventă și prize pentru zone cu circulație redusă.

În funcție de rezistivitatea solului, rezistența prizei de legare la pământ a fiecărui stâlp la curenții de frecvență industrială nu trebuie să depășească valoarea de 5 Ω în soluri cu rezistivitate de până la 102 Ω m. În solurile cu rezistivitate de la 102 Ω m și până la 5*102 Ω m inclusiv, se vor realiza prize având rezistența maximă de 10 Ω .

În cazul nerealizării rezistenței maxime de 10 Ω , rezistența prizei va fi îmbunătățită prin folosirea electrozilor verticali.

Fundații stâlpi

Fundațiile LEA 400 kV vor fi fundații normale turnate, tip cvadribloc sau fundații speciale forate în funcție de recomandările geologului.

Din punct de vedere al riscului geotehnic, traseul LEA se situează în categoria 2, cu risc geotehnic moderat (Normativ NP074-2007).

Din punct de vedere seismic, regiunea de interes se încadrează în gradele 7 și 8 de intensitate macroseismică (SR 11100-1/93), iar adâncimea de îngheț în zonă este de 80-100 cm, conform STAS 6054-85.

Protecție anticorozivă a LEA

Protecția anticorozivă va fi realizată astfel:

- stâlpii metalici noi prin zincare la cald;
- inimile de oțel ale conductoarelor OPGW și ALOL prin zincare la cald;
- clemele și armăturile din componența lanțurilor de izolatoare și a legăturilor conductoarelor de protecție la stâlpi prin zincare la cald;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- electrozii și platbanda din componența prizelor de pământ prin zincare;
- organele de asamblare a elementelor lanțurilor de izolatoare (șuruburi, șplinturi) prin zincare electrolitică.

Stâlpii tip "DONAU" ce vor fi montați pe LEA 400 kV sunt alcătuiți din profile zincate, nefiind necesare lucrări de protecție anticorrosivă.

Plăcuțe indicatoare, avertizoare și aeriene

La stâlpii LEA se vor monta plăcuțe suport, plăcuțe avertizoare, plăcuțe de numerotare, inscripționate cu lățimea culoarului de trecere și siguranță de 75 m și plăcuțe aeriene.

Balizaj LEA 400 kV

La traversarea drumurilor naționale, a apelor cu lungimea mai mare de 100 km și a căilor ferate, stâlpii adiacenți traversării vor fi balizați în culori alb-roșu, alternând tronsoanele din 3 în 3 m, iar balizele de avertizare de zi se vor monta pe conductoarele de protecție în deschiderile menționate în Lista de pichetaj.

Pentru balizarea de zi a stâlpilor, protejați din fabrică prin zincare la cald, aceștia vor fi vopsiți în alb-roșu utilizând un sistem de protecție bazat pe grund bogat în zinc sau grund reactiv compatibil cu suprafețele zincate. Balizajul se va realiza prin vopsire cu un strat de grund și 2 de vopsea.

Pe porțiunea ST Constanța la stâlpii care delimitează traversarea peste LEA, canale de irigații, drumuri comunale se va baliza prin vopsirea tronsonului de bază cu vopsea alb roșu.

La stâlpii care depășesc înălțimea de 45 m se va monta și un sistem de balizaj de noapte complet, alimentat cu energie solară, sursa luminoasă fiind de tip LED (Light Emitting Diode) de culoare roșie.

Pentru realizarea proiectului se vor utiliza următoarele materiale și echipamente:

Toate echipamentele vor fi concepute și construite astfel încât să nu producă interferențe.

Materialele și echipamentele utilizate vor fi achiziționate de la furnizori care respectă cerințele tehnice:

- stâlpi de susținere, de întindere și terminali tip DONAU – 10.600 tone;
- cablu cu fibră optică tip OPUG/ADSS - 2.500 m;
- cablul 400 kV XLPE - 7.500 m;
- conductoare active 3 x 3 x 300/69 mm² ALOLS - 1.307.070 m;
- conductoare de protecție 1x 170/95 mm² ALOL – 3.000 m;
- conductoare de protecție 1x ACS 95 mm² - 139.100 m;
- conductor de protecție cu fibră optică tip OPGW 95 mm² - 142.100 m;
- lanțuri de izolatoare din materiale compozite dimensionate pentru 3 conductoare pe fază tip ALOL 300/69 mm² - 1.310 bucăți;
- lanțuri de izolatoare de susținere cu elemente de tip capă - tijă realizate din sticlă câlită pentru 3 conductoare pe fază tip ALOL 300/69 mm² - 250 bucăți;
- platbandă din oțel zincat pentru prize de legare la pământ – 35 tone;
- distanțiere amortizoare – 8.400 bucăți;
- amortizoare de tensiune cu defazare TDD – 2.286 bucăți;
- amortizoare de vibrații tip Stockbridge cu 4 frecvențe de rezonanță – 1.780 bucăți;
- cutii terminale din material compozit – 6 bucăți;
- manșoane de înădădire – 12 bucăți;
- descărcătoare montate în derivație – 6 bucăți;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cleme și accesorii necesare montării/fixării cablurilor, cutiilor terminale și manșoanelor - 100 bucăți;
- balize sferice din fibră de sticlă, cu diametrul de minimum 600 mm - 50 bucăți;
- beton armat utilizat pentru fundațiile turnate cvadribloc clasa C8/10 - 1.700 mc;
- beton pentru fundații C 16/20 - 22.000 mc;
- casete prefabricate sau turnate din beton, cu dimensiunile de 1 x 1 x 1 m – 150 tone.
- sistem de monitorizare temperatură cablu - 1 bucată;
- cofraje din placaj folosite la fundații, re folosibile – 20.000 mp;
- cauciucuri auto – 20 bucăți.

Energie electrică utilizată

Energia electrică va fi asigurată cu ajutorul grupurilor generatoare mobile, cu excepția organizărilor de șantier.

Utilaje și mijloace de transport utilizate:

- Utilaje pentru săparea și nivelarea terenului, construcția fundațiilor, amplasarea structurilor metalice care vor alcătui stâlpul, întinderea cablurilor - excavator, utilaj foraj, betonieră, macara, greder;
- Mijloace auto pentru transportul materiilor prime, materialelor, echipamentelor și personalului implicat în implementarea proiectului.

Aprovizionarea cu materii prime, materiale, echipamente, energie electrică, substanțe sau preparate chimice, utilaje, mijloace de transport se va face conform prevederilor contractuale dintre părți, titularul proiectului și contractor.

Materii prime necesare în etapa de punere în funcțiune:

Punerea în funcțiune a instalațiilor nu necesită alte materiale, echipamente, utilaje; se va face după verificările prevăzute de normele tehnice în domeniu.

Etapă de funcționare

După punerea în funcțiune a instalațiilor și după recepționarea acestora, exploatarea lor va fi asigurată de către utilizator, CNTEE Transelectrica SA, prin personalul de specialitate, fiind necesare lucrări periodice de mentenanță.

În această etapă, lucrările, materialele, echipamente, combustibilii și utilajele folosite depind de frecvența și amploarea avariilor și/sau defecțiunilor care apar.

Pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță se folosesc următoarele substanțe și/sau preparate chimice:

- motorină;
- uleiuri minerale (lubrifianți) pentru mijloacele auto și utilajele folosite pentru lucrările de mentenanță;
- vopsele pentru refacerea culorilor de balizaj (alb-roșu) a porțiunilor deteriorate a stâlpilor – 100 kg/10 ani.

Materii prime necesare în etapa de dezafectare și readucere a terenului la starea inițială:

În această etapă se utilizează:

- utilaje pentru dezafectarea echipamentelor/construcțiilor și reconstrucția ecologică a suprafețelor afectate;
- mijloace auto pentru transportul deșeurilor rezultate;
- sol vegetal pentru reconstrucția ecologică a suprafețelor afectate;
- combustibili pentru utilaje și mijloace auto.

Substanțe și/sau preparate chimice utilizate:

- Vopsea pentru realizarea culorilor de balizaj (alb – roșu) a stâlpilor LEA folosiți la traversarea drumurilor naționale, căilor ferate și râurilor cu lungimea de peste 100 km.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Stâlpii vor fi achiziționați gata vopșiți sau această operație se va face în incinta organizărilor de șantier – 8.000 kg;

- Diluant vopsea – 100 l;
- Motorină (combustibil) – 3.000 tone;
- Baterii auto – 10 bucăți;
- Uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifiant) – 1.300 l.

Aprovizionarea mijloacelor de transport cu combustibili se va face la stațiile PECO iar schimbul de ulei la unități specializate.

Alimentarea utilajelor cu combustibili și lubrifianți se va face pe suprafețe impermeabilizate, fără a afecta factorii de mediu și biodiversitatea.

Deșeuri generate de proiect:

Denumire deșeu	Cantitate generată	Stare	Cod deșeu*)	Codul clasificării statistice**)	Sursă	Managementul deșeurilor		
						Valorificat	Eliminat	Stoc
A. Deșeuri generate de lucrările de construire a LEA 400 kV Smardan - Gutinas								
Deșeu vegetal	Necuantificabil	Solid	02.01.03	09.21	Defrișarea vegetației în vederea amenajării culoarului traseului LEA			
Deșeu inert (pământ din săpături)	56.400 t	Solid	17.05.04	12.13	Forajele pentru fundații	40% pentru umplerea gropilor de fundare	60% eliminare prin depozitare în zonele indicate	
Deșeuri metalice	4,5 t	Solid	17.04.07	-	Activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatoarelor (fragmente de armături, cleme, brățări, resturi de conductori, etc.)	Integral		
Deșeuri cabluri	4 t	Solid	17.04.11	06.24		Integral		
Deșeuri materiale de construcții (beton)	9 t	Solid	17.01.01	12.13	Turnarea fundațiilor	Integral		
Deșeuri de ambalaje: 1. Hârtie și carton 2. Plastic 3. Lemn	3,1 t	Solid	15.01.01 15.01.02 15.01.03	07.21 07.41 07.51	Ambalajele utilizate la transportarea părților componente ale LEA	Integral		
Deșeuri de ambalaje (vopsea, diluant, grund)	320 kg	Solid	15.01.10*	06.31	Recipientele pentru vopseluri, grund, diluant utilizate	Integral		



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ulei	4 kg	Lichid	13.08.99*	03.12	Utilajele și mijloacele de transport implicate în activitățile de execuție	Integral		
Deșeuri menajere amestec	Necuantificabil	Solid	20.03.01	10.11	Personalul implicat în lucrările de construcție		Integral	
B. Deșeuri generate de funcționarea LEA 400 kV Smardan - Gutinaș								
Deșeu vegetal	Necuantificabil	Solid	02.01.03	09.21	Toaletarea vegetației pe culoarul de protecție al LEA			
Deșeuri metalice	3,5 t	Solid	17.04.07		Activități de mentenanță și întreținere	Integral		
Deșeuri cabluri	2 t	Solid	17.04.11	06.24		Integral		
Deșeuri de ambalaje: 4. Hârtie și carton 5. Plastic	1 t	Solid	15.01.01 15.01.02	07.21 07.41	Livrarea componentelor înlocuite	Integral		
Lemn			15.01.03	07.51				
Deșeuri de ambalaje (vopsea, diluant, grund)	200kg	Solid	15.01.10*	06.31	Recipientele pentru vopseluri, grund, diluant utilizate	Integral		
Deșeuri menajere amestec	Necuantificabil	Solid	20.03.01	10.11	Personalul implicat în activitățile de mentenanță		Integral	
C. Deșeuri generate de dezafectarea LEA								
Deșeuri metalice	14500 t	solid	17.04.07		Activitatea de dezafectare	Integral		

Traseul propus pentru amplasarea LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, în cea mai mare parte nu este dotat cu rețele de utilități: alimentare cu apă, canalizare, gaz metan, telefonie.

Pe perioada de execuție a lucrărilor proiectului utilitățile vor fi asigurate astfel:

Alimentarea cu apă:

Modalitatea de alimentare cu apă în incinta organizării de șantier se va face în funcție de condițiile concrete ale zonei în care va fi amplasată.

Canalizare:

Apele uzate menajere aferente personalului de execuție se vor colecta în toaletele ecologice și vor fi evacuate de către firme specializate.

Din procesele tehnologice sau lucrări nu rezultă ape uzate și care să necesite condiții speciale de tratare sau evacuare. Utilizarea apei pentru stropirea frontului de lucru, dacă va fi necesar, nu va pune probleme de colectare și evacuare ca apă uzată.

Alimentarea cu energie electrică:

Pe traseul LEA nu se vor realiza branșamente la rețelele electrice, energia electrică asigurându-se prin grupuri generatoare mobile.

Telecomunicații:

Pe traseul LEA nu se vor realiza racorduri la rețelele de telecomunicații.

Punerea în funcțiune a instalațiilor nu necesită consum de apă, energie electrică, etc., deci nu sunt necesare racorduri la utilități.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru funcționarea LEA (transportul energiei electrice) nu sunt necesare racorduri la utilități.

Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului.

Durata normată de viață a unei LEA este de 40 de ani dar prin lucrări periodice de reparații (reparații curente executate la cca. 10 ani și reparații capitale executate la cca. 20 de ani) sunt reabilitate permanent, astfel că durata de viață efectivă este mult mai mare.

Căi de acces

Nu vor fi construite drumuri noi.

Organizarea de șantier necesare realizării proiectului propus:

Lucrări necesare organizării de șantier

Asigurarea utilajelor, mijloacelor de transport, forței de muncă, achiziționarea echipamentelor, materiilor prime, materialelor, combustibililor, energiei, gestionarea deșeurilor generate în această etapă.

Locațiile prevăzute pentru organizările de șantier sunt amplasate astfel:

- în stația electrică Gutinaș;
- în zona stâlpilor 87-88 (UAT Ruginești);
- în zona stâlpilor 215-216 (UAT Munteni);
- în zona stâlpilor 312-313 (UAT Grivița);
- în stația Smârdan.

Organizarea de șantier a sediilor de lot va cuprinde barăci tip dormitor, toalete ecologice, depozit pentru carburanți, platforme pentru parcare utilajelor, platforme tehnologice, barăci metalice pentru depozitarea sculelor și materialelor de protecția muncii, racorduri edilitare, etc.

Sediile vor fi asigurate cu utilități fie prin racorduri provizorii din rețelele existente în apropiere, fie din alte surse în funcție de specificul zonei.

Defrișarea propusă prin proiect

Pentru realizarea acestui proiect mai este necesară defrișarea unor suprefețe de 21,7232 ha de vegetație din afara fondului forestier național.

Suprafețe de teren din fondul forestier național cât și cele situate în arii natural protejate, se regăsesc în Anexa 3 la prezentul acord.

Suprafețele de teren din fondul forestier național ce urmează a fi defrișate se regăsesc în următoarele avize:

Aviz nr. 1/28.09.2020 emis de către Ocolul Silvic Tecuci-Direcția Silvică Galați;

Aviz nr. 2/04.11.2020 emis de către Garda Forestieră Focșani;

Aviz nr. 3/30.08.2019 emis de către Garda Forestieră Suceava;

Aviz nr. 2083/08.04.2020 emis de către Ocolul Silvic Focșani-Direcția Silvică Vrancea;

Aviz nr. 1/02.11.2020 emis de către Ocolul Silvic Panciu-Valea Caregnei- Direcția Silvică Vrancea;

Aviz nr. 7408/08.08.2019 emis de către Ocolul Silvic Căiuți-Direcția Silvică Bacău.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

• proiectul se regăsește în Strategia energetică a României 2020-2030, cu perspectiva anului 2050, adoptată de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 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, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, pentru care a fost emis Avizul de mediu nr. 53 din 04.11.2020;

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

La momentul derulării procedurii de reglementare care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 8/2013 au fost analizate 3 variante ale traseului LEA 400KV. Dintre acestea a fost avizată varianta 1 de traseu.

Ulterior proiectul inițial a suferit o modificare de traseu cu circa 1 km, motiv pentru care a fost emisă Decizia nr. 23/15.10.2015-

Actualele modificări ale proiectului constând în creșterea numărului de stâlpi cu 2 bucăți, creștere datorată atât avizului CFR, cât și a activităților de re tehnologizare a stației electrice Smârdan.

Traseul LEA 400kV nu a suferit modificări semnificative față de cel descris în documentațiile care au stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 8/2013 și Deciziei nr. 23/15.10.2015.

Varianta 1 rămâne varianta optimă pentru realizarea proiectului.

- încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz -nu este cazul;

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

Modificările actuale ale proiectului se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la

- pct.1, lit.d: "împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului";

- pct.13, lit.a: "orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului";

Pentru proiect au fost realizate:

- evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:
 - Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - Legii nr.292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - Ordinului MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte, Anexa nr. 1 "Ghidul General".

Decizia de revizuire a acordului de mediu a fost luată în urma analizei documentației depuse și în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică.

Evaluarea impactului de mediu s-a realizat pe culoarul de implementare al proiectului.

- evaluarea adecvată privind posibilul impact asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, conform art. 28 din OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare.

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare* pentru că traversează ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Proiectul propus se află în vecinătatea arii naturale protejate de interes comunitar ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea, ROSCI0134 Pădurea Balta Măureni, ROSCI0178 Pădurea Torcești, ROSCI0151 Pădurea Gârboavele și ROSPA0121 Lacul Brateș.

▪ evaluarea impactului asupra corpurilor de apă:

Stabilirea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă s-a făcut în conformitate cu punctul de vedere al Administrației Naționale Apele Române transmis prin adresa nr. 6923/DDC/11.05.2020.

Motivele sunt următoarele:

A.N. „Apele Române” a emis Avizul de Gospodărire al Apelor nr. 53/27.06.2016 privind „LEA 400 kV dublu circuit Gutinaș-Smârdan-Lucrări de construire rețele de transport a energiei electrice”, județele Bacău, Vrancea și Galați, având ca titular de proiect C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A.

Prin adresa A.N. „Apele Române” nr 5932/DDC/09.04.2020 la solicitarea proiectantului lucrării, a fost transmis punctul de vedere cu privire la valabilitatea avizului de gospodărire a apelor nr. 53/27.06.2016, în condițiile modificării înălțimilor celor 3 stâlpi de traversare a cursurilor de apă Siret și Lozova.

Având în vedere cele mai sus menționate, considerăm că modificările propuse nu conduc la modificarea elementelor specifice reglementării din punct de vedere al gospodăririi apelor, acesta rămânând valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor. În consecință, nu este necesară elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

Traseul proiectului nu intersectează zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrologică din jurul surselor de apă, lucrări de captare, construcții și instalații de alimentare cu apă potabilă.

Traseul LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan străbate situl de importanță comunitară (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) și aria de protecție specială avifaunistică (ROSPA00071 Lunca Siretului Inferior) care se suprapun în zonele de traversare ale traseului, pe o distanță 3,279 km.

În cadrul Studiului de evaluare adecvată s-a evaluat impactul asupra obiectivelor specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 și au fost propuse toate măsurile de reducere a impactului necesare, astfel încât impactul rezidual să fie nesemnificativ.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

Urmare a concluziilor studiului de evaluare adecvată rezultă faptul că în niciuna din etapele de implementare, proiectul supus analizei nu va afecta integritatea siturilor ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, deoarece:

- lucrările de construcție și reconstrucție ecologică pe teritoriul celor 2 situri durează o perioadă scurtă de timp, circa 3 luni și se vor face în afara perioadei de hibernare și reproducere a speciilor de faună, în lunile iulie – septembrie;
- suprafețele de teren care vor fi afectate de proiect atât temporar (găurile de fundare și platformele de lucru) cât și permanent, vor fi foarte mici;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- emisiile în aerul atmosferic a gazelor de ardere, pulberilor, precum și a zgomotului și vibrațiilor, de la mijloacele de transport și utilajele folosite sunt nesemnificative;
- nu se vor efectua niciun fel de lucrări în apele râurilor Trotuș și Siret, ca urmare caracteristicile hidromorfologice, fizico-chimice, biologice și ecologice (temperatură, nutrienți, pH, oxigen dizolvat, detergenți anion-activi, fenol, fitoplancton, fitobentos, nevertebrate bentice, pești), rămân neschimbate. Sunt prevăzute soluții constructive corespunzătoare fiecărei traversări în parte, cu respectarea lățimii zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă, digurilor, canalelor, barajelor și a altor lucrări hidrotehnice, conform prevederilor ANEXEI 2 din Legea nr. 107/1996, reactualizată;
- nu se utilizează apă și nu se evacuează ape uzate decât în incintele organizărilor de șantier;
- nu vor exista niciun fel de efecte asupra pânzei freatice;
- stâlpii LEA care vor fi montați pe malurile râului Siret vor fi amplasați la distanța de peste 50 de m față de albia minoră;
- implementarea proiectului nu va duce la fragmentarea habitatelor de interes pentru speciile țintă, cu excepția defrișării culoarului pentru a asigura zonele de protecție și siguranță a LEA, pe teritoriul *ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior*;
- defrișarea vegetației forestiere nu va afecta stabilitatea solului deoarece se va face doar pe un culoar, iar cu excepția suprafețelor de teren de sub stâlpi, pe acest culoar defrișat, vegetația va fi lăsată să crească astfel încât să fie păstrată distanța minimă de 6 m de la coroana arborilor, la conductoarele electrice;
- implementarea proiectului nu va duce la fragmentarea habitatelor de interes pentru speciile de avifaună;
- nu vor fi afectate resursele de hrană ale speciilor țintă;
- suprafețele habitatelor caracteristice speciilor țintă sunt suficient de mari pentru a asigura menținerea acestora pe termen lung;
- nu se produc modificări privind dinamica relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcțiile celor 2 situri; impactul asupra celorlalte componente biotice și relațiilor dintre ele (specii de floră și faună care nu au fost menționate în mod expres) este nesemnificativ și nu influențează în nici un fel condițiile de hrană, reproducere, abundența și distribuția speciilor care constituie obiectivele de conservare a celor 2 situri;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri generate se va face corespunzător, eliminarea/valorificarea acestora se va face în baza contractelor încheiate cu operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere a protecției mediului să desfășoare acest gen de activități;
- emisiile de ozon în timpul funcționării LEA - în general, concentrația de ozon la nivelul solului de sub LEA este neglijabilă;
- se vor folosi tehnologii și material performante de protecție a cablurilor LEA în vederea reducerii emisiilor de radiații electromagnetice (neionizante) în timpul funcționării LEA
- emisiile de zgomot în timpul funcționării LEA sunt perceptibile până la distanța de circa 15 m depărtare de faza exterioară a liniei electrice, fără niciun efect asupra speciilor de faună;
- lucrările de mentenanță în zona Mărășești-Cosmești sunt programate și executate în afara perioadei de cuibărit a păsărilor, în lunile august – martie;
- speciile de floră existente pe teritoriul celor 2 tipuri de habitate traversate de LEA nu sunt de interes conservativ.

Conform studiului de evaluare adecvată starea de conservare a *ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior* este în general favorabilă, cu diferențe de nuanță, în funcție de condițiile naturale concrete, de frecvențele revărsări ale apelor râului



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Siret în ultimii ani, și de intervențiile antropice (braconaj piscicol și cinegetic, management forestier defectos, abandonarea diferitelor categorii de deșeuri, poluarea apei, vandalism). Deci, sunt zone în care starea de conservare este favorabilă și zone în care malurile râului sunt puternic erodate, astfel că, deteriorarea habitatelor de interes pentru speciile de faună va avea consecințe și asupra acestora.

În zona perimetrului propus lucrărilor, starea de conservare a ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este favorabilă privind clasele de habitate râu, total nefavorabilă fiind starea de conservare a malurilor care sunt supuse unui proces de eroziune activă.

Implementarea proiectului propus nu va afecta starea de conservare globală a celor două situri. Modificările care ar putea apărea sunt temporare, pe termen scurt și punctuale fără a afecta condițiile necesare pentru conservarea biodiversității ce reprezintă principalul obiectiv al ariilor protejate.

•luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

Cuantificarea efectelor semnificative asupra factorilor de mediu

Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
APA	<p>Etapa de construcție</p> <p>Deoarece pe traseul liniei electrice nu se evacuează ape uzate iar lucrările specifice acestei etape se fac pe malurile apelor, cu respectarea zonelor de protecție a acestora, se estimează că <i>impactul proiectului asupra apelor de suprafață și subterane va fi neutru, pe termen scurt, mediu și lung.</i></p> <p>Etapa de punere în funcțiune</p> <p>Nu sunt surse de emisii pentru apele de suprafață și subterane – impact neutru.</p> <p>Etapa de funcționare</p> <p>Nu sunt surse de emisii pentru apele de suprafață și subterane – impact neutru.</p> <p>Etapa de dezafectare</p> <p>Dezafectarea LEA va face obiectul unui al proiect supus procedurilor de reglementare d.p.d.v. al protecției mediului.</p>	<p>0 = nici un impact (neutru);</p> <p>Lucrările de amplasare a stâlpilor LEA nu interferează cu apele de suprafață sau cu apele subterane.</p> <p>Nu sunt prevăzute intervenții în albiile minore ale râurilor traversate de Linia LEA.</p>	<p>Impactul nu generează efecte cuantificabile (vizibile sau măsurabile) în starea naturală a mediului.</p> <p>Magnitudine = 0</p> <p>Sensitivitate = 0</p>	0
AER	<p>Etapa de construcție</p> <p>Luând în considerație specificul lucrărilor de construcție (liniare, de mică amploare, pe o perioadă foarte scurtă de timp, din loc în loc, la distanța medie de</p>	<p>- pe termen scurt – direct, negativ (- 1) = impact negativ nesemnificativ;</p> <p>- pe termen mediu și lung – neutru.</p>	<p>Impactul are magnitudine mică, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mică.</p>	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	<p>319 km), cantitatea de materiale și echipamente necesare, numărul de utilaje și mijloace de transport folosite, durata lucrărilor la fiecare amplasament al stâlpilor</p> <p>LEA, scăderea concentrației poluanților prin dispersie la circa 10% la distanța de 100 m față de sursa de emisie, se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanții relevanți (COx, SO2, NOx, substanțe organice, metale grele, particule) pentru protecția sănătății umane și a ecosistemelor naturale, estimându-se că impactul va fi:</p> <p>- pe termen scurt – direct, negativ (- 1) = impact negativ nesemnificativ; - pe termen mediu și lung – neutru.</p> <p>Etapa de funcționare - se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru zgomot și ozon, pentru protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale, și că pe termen scurt, mediu și lung, impactul va fi neutru.</p> <p>Etapa de dezafectare - se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanții relevanți pentru protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale, și că impactul va fi:</p> <p>- pe termen scurt – direct, negativ nesemnificativ; - pe termen mediu și lung – neutru.</p>			
SOL	<p>Etapa de construcție se estimează că în această etapă de implementare a proiectului, impactului asupra solului/subsolului în zonele de lucru (fundațiile stâlpilor LEA, platformele tehnologice, culoarul de lucru pentru pozarea LES, platformă de trecere din LES în LEA) va fi direct, temporar, negativ nesemnificativ.</p> <p>Etapa de funcționare Pe durata funcționării LEA nu sunt surse de poluare a solului/subsolului, lucrările de</p>	<p>Ca urmare a compactării și destrucurării solului/subsolului, va fi afectată temporar fauna edafică de nevertebrate (nematode, acarieni, colembolae, enchytreide, lumbricide). Ca urmare a intervențiilor la</p>	<p>Impact cu magnitudine medie care afectează receptori cu valoare mica.</p> <p>Efecte reduse/minor directe sau indirecte, se resimt la nivel local se manifesta pe termen scurt, sunt necesare masuri</p>	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	<p>menținută nu presupun utilizarea unor preparate sau substanțe chimice periculoase, cu excepția vopselelor folosite pentru refacerea balizajului stâlpilor de traversare. Etapa de dezafectare</p> <p>Dezafectarea LEA va face obiectul unui al proiect supus procedurilor de reglementare d.p.d.v. al protecției mediului.</p> <p>- pe termen scurt – direct, negativ Minor (- 2) = impact negativ redus/minor - semnificație minoră;</p> <p>- pe termen mediu și lung – neutru.</p>	<p>nivelul solului/subsolului, produse de mijloacele de transport și utilajele folosite, și a prezenței umane, vor fi afectate exemplare ale unor specii de reptile cu areal larg de răspândire (gușterul, șopârta de câmp, năpârca, șarpele de casă) și exemplare ale unor specii de mamifere (șoarecele de câmp, șobolanul, popândăul, iepurele, veverița, etc.).</p>	<p>operaționale pentru prevenirea impactului.</p>	
ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	<p>Etapa de construire</p> <p>Sursele de zgomot și vibrații vor fi constituite de funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport folosite de constructor. În faza de exploatare a LEA poluarea acustică este datorată descărcărilor corona în spațiul din jurul conductoarelor active și vibrației conductoarelor supuse acțiunii dinamice a vântului. Luând în considerație aspectele prezentate în capitolele anterioare, se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru zgomot și ozon, pentru protecția ecosistemelor naturale, și că pe termen scurt, mediu și lung, impactul va fi neutru.</p> <p>- pe termen scurt – direct, negativ (- 1) = impact negativ nesemnificativ;</p> <p>- pe termen mediu și lung – neutru.</p>	<p>Ca urmare a intervențiilor zgomotul și vibrațiile produse de mijloacele de transport și utilajele folosite, și a prezenței umane, vor fi afectate exemplare ale unor specii de reptile și exemplare ale unor specii de mamifere cu areal larg de răspândire.</p>	<p>Impactul are magnitudine mică, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mică.</p>	0
BIODIVERSITATE	<p>Etapa de construcție</p> <p>Ca urmare a lucrărilor pentru săparea șanțului pentru pozarea LES și montarea stâlpilor LEA, în zonele de lucru, impactul se manifestă atât asupra florei cât și asupra faunei.</p> <p>Suprafețele de teren pe care se vor face lucrări cu impact asupra florei și faunei:</p> <p>- Pe suprafețele pe care se va face defrișarea pădurii;</p> <p>- Pe suprafața de teren ocupată temporar pentru pozarea LES -</p>	<p>Schimbări în habitate și specii în limitele variabilității naturale – dificil de măsurat sau observat.</p> <p><i>Efecte directe</i></p> <p>- evitarea structurilor de către păsări.</p> <p>- Deranj temporar asupra populațiilor de păsări</p> <p>Minor</p>	<p>Impact care se încadrează în limite, magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.</p>	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	culoarul de lucru pentru LES pe care se va face decopertarea, depozitarea temporară a materialelor utilizate, a copertei de sol fertil și a materialului inert dislocat, vor fi folosite mijloace de transport și utilaje, se va face săparea șanțului pentru pozarea LES, montarea LES, acoperirea șanțului și recopertarea; - Pe suprafețele de teren ocupate temporar pentru montarea stâlpilor LEA - platformele tehnologice – pe care se va face decopertarea (acolo unde terenul este acoperit cu sol vegetal), depozitarea temporară a materialelor utilizate, a copertei de sol fertil și a materialului inert dislocat din săparea/forarea gropilor de fundare pentru stâlpii LEA, vor fi folosite mijloace de transport și utilaje și recopertarea; - Pe suprafața de teren ocupată permanent de platforma de tranzit din LES în LEA - pe care se va face decopertarea suprafeței acoperite de sol vegetal și depozitarea temporară, până la folosirea ei la recopertarea suprafețelor care vor fi destinate zonei verzi, turnarea fundației și montarea structurilor metalice, împrejmuirea; - Pe suprafețele de teren ocupate permanent de stâlpii LEA – se va face decopertarea (acolo unde terenul este acoperit cu sol vegetal), vor fi săpate/forate.	(- 2) = impact negativ redus/minor - semnificație minoră; Ținând cont de aspectele prezentate, se estimează că în această etapă de implementare a proiectului, impactul asupra biodiversității în zonele de lucru (suprafețele pe care se va face defrișarea pădurii, fundațiile stâlpilor LEA, platformele tehnologice, culoarul de lucru pentru pozarea LES, platforma de tranzit din LES în LEA) va fi direct, temporar, negativ semnificativ.		
ROSCI0162 – amplasamentele LEA din lunca Trotușului (comuna Urechești, județul Bacău)	Etapa de construire Impact temporar direct asupra: <i>Spermophilus citellus</i> În timpul forării/săpării gropilor de fundare pentru montarea a 2 stâlpi LEA (1-2 luni), se poate produce perturbarea a 2 exemplare ale căror galerii ar putea fi interceptate. - Perturbarea temporară (maximum 2 luni) a unor exemplare, ca urmare a zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport, <i>Lutra lutra</i> În timpul forării/săpării gropilor de fundare pentru montarea a 2 stâlpi LEA (1-2 luni), se poate produce perturbarea acesteia. Specia va evita această zonă în	Perturbări ale habitatelor și speciilor Moderat (-3) = impact negativ moderat - Semnificație moderată Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mică afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	<p>perioada de amplasare a stâlpilor LEA.</p> <p><i>Felis silvestris</i></p> <p>Perturbarea temporară (circa 2 luni) a unor exemplare ca urmare a defrișării unui culoar cu lungimea de 50,57 m și lățimea de 54 m, pentru zonele de siguranță și protecție a LEA, în pădurea de foioase din zona Lunca Dochiei, județul Bacău.</p> <p>Efecte moderat directe sau indirecte, se resimt la nivel local se manifesta pe termen scurt și lung , sunt necesare masuri pentru prevenirea impactului.</p> <p>Etapa de funcționare pe termen scurt, mediu și lung – neutru.</p>			
ROSPA0071 – amplasamentele LEA din lunca Trotușului (comuna Urechești, județul Bacău)	<p>Etapa de construire</p> <p>Impact temporar direct asupra:</p> <p><i>Ficedula parva, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos, Bonasa bonasia, Scolopax rusticola, Columba palumbus, C. oenas, Parus caeruleus, P. major, Garrulus glandarius, Turdus philomelos, T. viscivorus, Phylloscopus collybita, Accipiter nisus, Buteo buteo, Milvus milvus, Falco peregrinus, Strix uralensis, Athene noctua, Alcedo atthis, Lanius collurio, Circus aeruginosus, Egretta garzetta</i></p> <p>Efecte moderat directe sau indirecte, se resimt la nivel local se manifesta pe termen scurt și lung , sunt necesare masuri pentru prevenirea impactului.</p> <p>Perturbarea unor exemplare care se pot afla pe traseul LEA și vecinătățile imediate în deplasare, căutarea hranei, odihnă, cauzată de zgomotul produs de mijloacele de transport, utilajele folosite și prezența umană.</p> <p>Etapa de funcționare</p>	<p>Perturbări ale habitatelor și speciilor</p> <p>Moderat (-3) = impact negative moderat - Semnificație moderată</p> <p>Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mică afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.</p>	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	Pentru toate speciile de păsări sedentare sau migratoare. <u>Risc de electrocutare a păsărilor.</u> Risc de coliziune a păsărilor.			
ROSPA0071 - lunca Siretului (oraș Mărășești jud. Vrancea și com. Cosmești jud. Galați)	Etapa de construire Impact temporar direct asupra: <i>Ficedula parva, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos, Bonasa bonasia, Scolopax rusticola, Columba palumbus, C. oenas, Parus caeruleus, P. major, Garrulus glandarius, Turdus philomelos, T. viscivorus, Phylloscopus collybita, Accipiter nisus, Buteo buteo, Milvus milvus, Falco peregrinus, Strix uralensis, Athene noctua, Alcedo atthis, Lanius collurio, Circus aeruginosus, Egretta garzetta</i> Efecte moderat directe sau indirecte, se resimt la nivel local se manifesta pe termen scurt și lung, sunt necesare masuri pentru prevenirea impactului. Perturbarea unor exemplare care se pot afla pe traseul LEA și vecinătățile imediate în deplasare, căutarea hranei, odihnă, cauzată de zgomotul produs de mijloacele de transport, utilajele folosite și prezența umană. Etapa de funcționare Pentru toate speciile de păsări sedentare sau migratoare. Risc de electrocutare a păsărilor. Risc de coliziune a păsărilor.	Perturbări ale habitatelor și speciilor Moderat (-3) = impact negativ moderat - Semnificație moderată Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mică afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie	0
SANATATE A POPULATIE	Etapa de construcție Ocuparea terenurilor necesare realizării proiectului supus analizei se va face prin expropriere pentru cauză de utilitate publică, conform prevederilor Legii nr. 210/2010	Pe termen lung impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv.	Impactul are magnitudine mică, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mică.	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului	Impactul rezidual
	<p>privind unele măsuri prealabile lucrărilor de construcție a rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice. Drepturile de uz și servitute asupra terenurilor necesare realizării și funcționării liniei electrice se stabilesc prin convenții încheiate între titularul investiției, CNTEE Transelectrica SA, și proprietarii terenurilor, conform prevederilor Legii energiei electrice și a gazelor naturale, nr. 123/2012.</p> <p><i>Pentru a nu afecta proiectele aprobate (parc eolian și centrală electrică solară), pe teritoriul județului Vrancea, traseul proiectului a fost deviat față de varianta anterioară, respectând astfel și solicitarea reprezentanților primăriilor orașelor Mărășești și Panciu.</i></p> <p>Etapa de funcționare Deoarece prin implementarea acestui proiect se va realiza infrastructura necesară pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile, în principal resurse eolieneși implicit, alimentarea cu energie electrică a consumatorilor în condiții de calitate și cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, se estimează că impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv.</p>			

Investițiile prevăzute prin proiectele existente în zonă/ prevăzute și activitățile existente în zonă nu intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv. Există anumite proiecte care nu se află în implementare astfel că termenul de începere al lucrărilor este necunoscut. În situația în care lucrările prevăzute în aceste proiecte se vor efectua simultan, impactul cumulat va fi nesemnificativ asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității locale.

Proiecte existente și/sau aprobate:

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
Judetul BACAU							



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
C.R.A.B. SA Bacau	42 comune inclusiv cele de pe amplasamentul LEA Gutinas - Smardan	Proiect Regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata	Acord de mediu nr. 4 din 10.07.2020	Investițiile prevăzute prin acest proiect regional nu se intersectează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Consiliul Judetean Bacau	Toate comunele de pe amplasamentul LEA Gutinas - Smardan	Planul de amenajare a teritoriului judetean – PATJ Bacau	Pagina internet APM Bacau	<p>Obiectivul principal, comun tuturor strategiilor de amenajare a teritoriului, este realizarea unei dezvoltări economice și sociale durabile a teritoriului studiat.</p> <p>Scopul Planului de amenajare este de a oferi Consiliului Județean Bacău un instrument de planificare multisectorială a investițiilor și de reglementare a dezvoltării integrate a teritoriului. Aceasta înseamnă formularea, pe baza unei analize multicriteriale a situației existente, a unui set coerent de politici – programe – proiecte, cu caracter spațial, care să asigure un echilibru între valorificarea resurselor de teren și atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă.</p> <p>Obiectivele prevăzute prin acest plan regional nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.</p>	0	0	0
Consiliul Judetean Bacau	Toate comunele de pe amplasamentul LEA Gutinas - Smardan	Planul Judetean de gestionare a deseurilor	Varianta 5 - Pagina internet APM Bacau	PJGD stabilește obiectivele și țintele pentru județul Bacau în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2020 – 2025.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
JUDETUL VRANCEA							
SC CONPET SA Ploiesti	Zona Ruginești, jud. Vrancea	Lucrari de reparatii curente mal stang și protecție pila 2 la traversarea aeriana a raului Trotus cu conducta de titei Baragan – Onesti- zona Ruginesti, jud. Vrancea	Nr.1/02.06.2015	Lucrările de reparatii curente mal stâng traversarea aeriana a râului Troțuș a conduței de titei Baragan – Onesti- zona Ruginesti, jud. Vrancea, sau finalizat în anul 2017	0	0	0
ANAR ABA SIRET BACAU	Extravilan Adjud și comuna Ruginești	Amenajare albie râul Troțuș în zona municipiului Adjud, jud. Vrancea	7/01.11.2017	Acest proiect nu se află în implementare. Termen începere lucrări necunoscut. Distanța între lucrările prevăzute în acest proiect și amplasarea liniei LEA 400kv Smardan-Gutinaș sunt între 5km și 3 km.	În situația în care cele două lucrări se vor efectua simultan impactul cumulat va fi neesențial ativ asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității locale. Distanța între locații este suficient de mare pentru ca impacturile locale (ale fiecărui proiect) să	În urma finalizării lucrărilor de apărări de maluri în această zonă, impactul gerat va fi pozitiv asupra amplasame- ntelor liniei LEA 400kv Smardan- Gutinas deoarece se va elimina riscul inundațiilor sau viiturilor cu efecte negative și asupra	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
					se cumuleze.	liniilor electrice	
SC CANTISOR T SRL	Extravilan oraș Mărășești, T28, P119, 125	Amenajare iaz piscicol cu exploatare și valorificare agregate minerale	6/25.11.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
SC HIDROELE CTRICA SA;		<i>Amenajarea hidroenergetică a râului Siret pe sector Cosmești – Movileni – Centrala</i> <i>Hidroelectric ă Cosmești – titular, SC HIDROELE CTRICA SA;</i>	Date indisponibile	<i>Centrala Hidroelectrică Cosmești</i> Nodul hidroenergetic Cosmești, conform STAS 4273/1983 este o construcție încadrată în clasa a – III – a de importanță și a fost dimensionat pe baza condițiilor hidraulice, statice și economice, prin încercări pe model și calcul specific. Conform STAS 11100/1-77 obiectivul se află în zona seismică VIII 1/2 (A cf. 100/92). Amplasamentul blocului baraj – centrală este situat pe terasa inferioară de pe malul drept a râului Siret și numai colțul din stânga al rizbermei, în luncă. Nodul hidroenergetic Cosmești este situat la cca. 1,50 km în amonte de localitatea Cosmești Vale, și la cca. 400,00 m amonte de conducta de gaz metan Mărășești – Tecuci.	Cele două lucrări nu se vor realiza simultan . Este necesar ca pentru reluarea activităților specifice afere ntel Amenajare CH Cosmesti, obținerea unei alte autorizații de construire . Aceasta va trebui emisa cu respectarea tuturor actelor normative aflate in vigoare. Va necesita, astfel revizuirea Acordului de Mediu. Până la momentul acesta – etapa	În urma finalizării lucrărilor de apărări de maluri în această zonă, impactul gerat va fi pozitiv asupra amplasame ntelor liniei LEA 400kv Smardan- Gutinas deoarece se va elimina riscul inundatiilor sau viiturilor cu efecte negative și asupra liniilor electrice. În zona Mărășești – Cosmești, în situația în care cele 2 proiecte (Linia LEA 400 kV d.c. Gutinaș- Smârdan – CNTEE Transelectri	Cele două lucrări nu se vor realiza simultan . Este necesar ca pentru reluarea activităților specifice afere ntel Amenajare CH Cosmesti, obținerea unei alte autorizații de construire . Aceasta va trebui emisa cu respectarea tuturor actelor normative aflate in vigoare. Va necesita, astfel revizuirea Acordului de Mediu. Până la momentul acesta – etapa



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
				<p>Amenajarea hidroenergetică Cosmești este proiectată ca amenajare cu lac propriu, cu centrală și baraj deversor în frontul de retenție, cu diguri pentru asigurarea retenției și protecția malurilor, terenurilor și localităților din zonă.</p> <p>CHE Cosmești este amplasată în dreapta barajului și va fi echipată cu două grupuri verticale Kaplan, având înălțimea de 35,10 m.</p> <p>Centrala este echipată cu batardouri de revizie, grătare, vane cu închidere rapidă, batardouri pentru închiderea aspiratoarelor și un transformator prin care se asigură racordarea la sistemul energetic.</p> <p>Lucrările au fost sistate din lipsa de fonduri.</p> <p>Actualmente in zona se află doar cuveta viitoareii acumulari. Lucrarile sunt sistate și se desfășoara doar activități de eliminare a apei din precipitatii, prin pompare in râul Siret.</p> <p>Nu se cunoaște un orizont de timp in care</p>	<p>analizei și revizuirii Acordului de mediu pentru Linia electrica 400 kw Smârdan – Gutinas nu au fost demarate aceste proceduri.</p> <p>În aceasta situație cu siguranță cele două proiecte nu se vor realiza simultan.</p> <p>Impactul prognozat este neutru.</p>	<p>ca SA și s CHE Cosmești - SC HIDROELECTRICA SA) sunt în etapa de funcționare, deci pe termen lung, se estimează că va rămâne un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de avifaună.</p>	<p>analizei și revizuirii Acordului de mediu pentru Linia electrica 400 kw Smârdan – Gutinas nu au fost demarate aceste proceduri.</p> <p>În aceasta situație cu siguranță cele două proiecte nu se vor realiza simultan.</p> <p>Impactul prognozat este neutru.</p>



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
				lucrările vor fi reluate și finalizate Aceasta este amplasata la 400m de traseul Liniei LEA 400kv.			
Consiliul Judetean Vrancea	Sat Anghelesti, com. Ruginesti	Construire pod peste paraul Domosita pe DJ 119C km 12+631	DEI 205/15.11.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Consiliul Judetean Vrancea	Comuna Ruginesti	Modernizare drum interes local com. Ruginesti	DEI 63/18.06.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Ruginesti	Sat Copacesti, com. Ruginesti	Refacere drumuri interes local, refacere DC 26 , DC 27. Construire varianta provizorie de circulatie pod peste Domosita DC26	DEI 192/20.12.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Hidroconstrucția SA	Perimetrul Domosita, rau Domosita centrul albiei com. Ruginesti	Lucrari decolmatate , regularizare si reprofilare albie minora prin exploatare agregate minerale	DEI 120/18.10.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Ruginesti	Com. Ruginesti	Construire poduri comuna Ruginesti	DEI 90/09.09.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
MMA reprez de Garda Forestiera Focsani	DN 2, Cotesti, Garoafa, Pufesti, Rugunesti, Adjud, Marasesti	Infiintare perdele forestiere de protectie a DN 2, Cotesti, Garoafa, Pufesti, Ruginesti,Ad jud,Marasesti	DEI 136/11.11.2016	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Paunesti	Com. Paunesti	Modernizare str. Drumul Barnei com. Paunesti	DEI 81/29.08.2020	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Bostan Florinel	Com. Paunesti	Extindere atelier mobila cu sectie ambalare com. Paunesti	DEI 113/26.09.2016	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Paunesti	Com. Paunesti	Modernizare str. Necoara com. Paunesti	DEI 118/16.08.2017	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Paunesti	Com. Paunesti	Modernizare str. Viilor sat Viisoara com. Paunesti	DEI 95/06.06.2018	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Bran Sandel	Com. Paunesti sat Viisoara, T 29, P 895	Construire atelier tamplarie si mobile	DEI 91/27.08.2020	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Il Padurariu Cristina Veronica	Pufesti, Ciorani, T13, P720	Schimbare destinatie fara modificari structurale 2 cladiri C2,	DEI 51/14.04.2017	Investitiile prevazute prin acest proiect nu se intersecteaza și nu interfereaza cu	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
		C4+C5 in atelier productie mobila		amplasarea liniei LEA 400kv.			
Comuna Pufesti	Com Pufesti sate Domnesti Targ, Pufesti, Ciorani	Modernizare drumuri comunale	DEI 154/11.10.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Il Vrabie Bogdan	Pufesti sat Domnesti-Sat	Construire si dotare pensiune turistica din cadrul centrul recreational Domnesti- Sat, Pufesti	DEI 83/19.06.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu Amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Pufesti	Com. Pufesti	Construcția rețelei publice de apa si apa uzata in cadrul UAT Pufesti	DEI 211/22.11.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Eva Mobiand	Com. Pufesti, sat Ciorani, T13, P741, 715-716	Schimbare destinatie C3 din magazine uz gospodaresc in atelier productie mobilier	DEI 256/20.12.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Il Vrabie Bogdan	Com. Pufesti, T27, P213-21	Construcție locuinta P+M grajd, adapost pasari, magazine , foisor	DEI 262/27.12.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Il Vrabie Bogdan	Com. Pufesti, Domnesti-Sat, T27, P213, CF 50613	Alimentare cu energie electric centru recreational	DEI 261/27.12.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
SDEE Muntenia Nord – SDEE Focsani	Com. Pufesti	Modernizare RED afectate de fenom. meteorologic e	DEI 258/27.12.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Il Vrabie Bogdan	Com. Pufesti, Domnesti-Sat	Construire bloc alimentar si amplasare constr. Proviz.	DEI 28/22.02.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
SDEE Focsani		Sistem automatizare distributie LEA medie tensiune inh sucursale distributie SAD Rural etapa V oras Odobesti, com. Pufesti, Ploscuteni, Corbita si Sihlea	DEI 126/26.10.2016	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Primaria Marasesti	Marasesti	Reabilitare si modernizare casa de cultura Marasesti	DEI 59/03.06.2016	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Consiliul Judetean Vrancea	Extravilan Marasesti T66, P 396/1, T67, P 398	Instalare vegetat. forestiera 267,6 ha oferit in compensare echivalenta si anticipate si intretinerea acesteia pana la realizarea starii de masiv	DEI 93/09.09.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
Naredor SRL	Marasesti- Doaga extravilan	Constr. Statie mixturi asfaltice statie fabricat betoane, put alim. Apa Marasesti- Doaga, extravil.	Acord de mediu 1/30.01.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Vasver SRL	Marasesti extravilan T51,P251	Construire baza pescuit sportiv	DEI 46/11.04.2017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Gelser Total SRL	Marasesti T1 P3	Construire pensiune	DEI 105/27072017	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Soragmin SRL	Extravilan Marasesti T86, P461	Amenajare iaz piscicol	DEI 70/10.07.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Marfishing SRL	Marasesti, zona Doaga, T166, P1603	Corturi si struct. Mobile cu asig. Utilitati si amenajare camping	DEI 157/01.10.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Primaria Marasesti	Str. Republicii, str. Doinei (DJ 205 I)	Lucrari intretin. Asternere covoare asfaltice	DEI 79/23.05.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Marfishing SRL	Marasesti, zona Doaga, T166, P1603	Amplasare containere provizorii – procesare primare a pestelui	DEI 158/01.10.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
RCS & RDS SA	Marasesti- extravilan, intravil.	Intercity Marasesti- Tecuci	DEI 163/30.122019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Telekom Romania Communic ations SA	Marasesti	Racord fibra optica Hidroelectric a Calimanesti	DEI 1/10/01/2020	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Primaria Marasesti	Strazile : Razoare, 24 Ianuarie, Soseaua Nationala, Holdelor, Demaocratiei, Dacia, Crinului	Extindere conducta gaze naturale	DEI 79/27.07.2020	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Petrostar SA pentru Engie Romania SA	Marasesti str. Cuza Voda	Reabilitare instal. Protectie catodica(SP C SRS Marasesti)	DEI 184/26.11.2018	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Naries Com SRL	Extravilan Marasesti T132, P2319	Racord retea LES	DEI 52/31.05.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Consiliul Judetean Vrancea	Extravilan Marasesti	Executie 4 puturi forate + luciu de apa in terasa pentru irigarea plantatiei de stejari – Parcul Memoriei Nationale – Stejarii Romaniei RO MANDRIA	DEI 64/19.06.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
Il Stefan P Ionut	Marasesti extravilan T64, P392	Executie foraj alimentare cu apa	DEI 64/19.06.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Bulancea Ionut	Marasesti str. CuzaVoda nr 9	Construire spalatorie auto vulcanizare, service auto, bransament trifazat	DEI 79/29.07.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
AMDT Forest Agremin SRL	Marasesti, paraul Susita centru albiei	Lucrari decolmatare, regularizare, albie minora prin expl. Agreg. Min. in perimetrul Aval Tisita parau Susita	DEI 103/15.11.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Bitionfor SRL	Marasesti T51, P251, CF51053	Amplasare statie mobila de sortare- spalare- concasare	DEI 133/15.11.2019	Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
JUDETUL GALATI							
ANAR ABA PRUT- BARLAD		Amenajare râu Siret pe sectorul Homocea – confluența cu fluviul Dunărea, județele Vrancea și Galați	In procedura APM GALATI	Obiect 1. Cosmești Vale, Apărări de mal L = 1435 m și Dig L = 310 m <i>Ob. 1.1 Cosmești Vale - Zona 1 - Apărare de mal drept din prism de anrocamente pe saltea de fascine, cu perez uscat la partea superioară, L = 625 m</i> <i>Ob. 1.2 Cosmești Vale - Zona 2 - Apărare de mal drept din prism de anrocamente pe saltea de fascine, cu perez uscat la partea superioară, L = 810 m</i>	În situația in care cele două lucrări se vor efectua simultan impactul cumulat va fi nesemnific ativ asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității locale. Distanța între locații este	În urma finalizării lucrărilor de apărări de maluri în această zonă, impactul gerat va fi pozitiv asupra amplasamen telor liniei LEA 400kv Smardan- Gutinas deorece se va elimina riscul	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
				<p><i>Ob.1.3 Cosmești Vale - Dig – Dig de apărare din material argilos, L = 310 m</i></p> <p>Amplasamentul lucrărilor prevăzute prin acest proiect se află în aval de traseul liniei LEA 400kv Smardan Gutinaș în lunca Siretului la 1500m</p>	suficient de mare pentru ca impacturile locale (ale fiecărui proiect) să se cumuleze.	inundatiilor sau viiturilor cu efecte negative și asupra liniilor electrice.	
PROIECTE IN PROCEDURA DE REGLEMENTARE							
Comuna Ruginesti	Amenajare podete in com. Ruginesti			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Asoc. De Dezvoltare Intercomuni tara Valea Caregnei	Alimentare cu gaze naturale a comunelor Paunesti si Movilita satele : Movilita, Trotusanu, Frecatei, Valeni, Diocheti-Rediu, Paunesti, Viisoara si a com/sat Ruginesti, intravilan si extravilan			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Transgaz SA Medias	Reparatia conductei Dn 800 mm Onesti-Cosmesti in urma inspectiei cu PIG inteligent Vrancea, Galati, Bacau			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
RCS&RDS SA	Intercity Adjud Copacesti, extravilan intravilan Ruginesti			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
RCS&RDS SA	Retea Adjud Ruginesti intravilan extravilan			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Comuna Paunesti	Statie de epurare			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
				intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.			
Top Activ Oil SRL	Amplasare constructie provizorie- statie GPL auto com./sat Paunesti T33, P1093, 1094 intravilan			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
AMDT Forest Agremin	Extindere amenajare piscicola Pufesti prin exploit. Agreg. Min. Domnesti-Sat			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Primaria com. Pufesti	Infiintare retea alimentare /distributie gaze naturale sate : Pufesti, Ciorani, Domnesti-Targ			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
YTD Real Consulting	Constructie si dotare fabrica mic mobilier, bransament electric trifazat, asigurare utilitati, imprejmuire, Marasesti, Padureni, str. Democratiei nr. 75 A			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Primaria Marasesti	Statie de compostare ambalare/peletizare in cadrul programului de finantare investitii la nivelul comunitatilor locale pentru reducerea poluarii cu nutrienti			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Naries Com SRL	Amenajare bazine piscicole prin exploit. Agreg. Min. terasa rau Siret- perimetrul Modruzeni Marasesti T132, P 2319/1, CF 53108			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0
Bedic-Stons SRL	Amenajare bazine piscicole prin exploit. Agreg. Min. extravilan oras Marasesti zona Doaga, T 163, P 1575, jud. Vrancea			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operator	Amplasament	Proiect	Acord de mediu/ Aflate in procedura	Descriere	Impact cumulat in perioada de construire	Impact cumulat în perioada de funcționare	Impact cumulat în perioada de dezafectare
Bet Construct SRL	Fabricarea produselor din beton pentru construcții Marasesti-Doaga T93, P491			Investițiile prevăzute prin acest proiect nu se intersectează și nu interferează cu amplasarea liniei LEA 400kv.	0	0	0

Coexistența LEA cu rețele de drumuri

Drumurile europene, naționale, județene și comunale care vor fi traversate de traseul LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan sunt:

- pe teritoriul județului Bacău: linia electrică subterană subtraversează DC121 și DC122 (subtraversare care se va face prin foraj orizontal, fără să fie afectat traficul), apoi LEA traversează DN11A Bârlad–Onești, DC 114 Andreiașu–Titila–Hotaru, DJ 119C Ruginești – Anghelești.
- pe teritoriul județului Vrancea: LEA va traversa DJ 119C, DJ 205H, DC37, de 2 ori DJ 204E, DN2 (E85) și iar DJ 204E.
- pe teritoriul județului Galați, LEA va traversa DC 69, DJ 252, DN 24 (E581), DJ 251, DJ 253, DJ 254, DJ 251, DJ 255 și DJ 255B și din nou DJ 251.

La traversarea drumurilor, stâlpii se vor amplasa în afara zonei de siguranță și protecție a acestora, la minim 7,0 m de axul drumului. Respectarea acestei condiții este necesară pentru eventualitatea în care se va decide lărgirea drumurilor cu câte o bandă pe sens, situație în care stâlpii ar trebui să rămână în afara zonei de siguranță, fără a fi necesară mutarea lor. Traversările LEA 400 kV peste drumuri naționale sau județene au fost pe cât posibil evitate, acestea vor fi executate 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.

Coexistența LEA cu rețeaua de căi ferate

Traseul LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan va traversa următoarele tronsoane de cale ferată:

- CF Onești - Adjud - Mărășești,
- CF Mărășești - Tecuci - Barboși.
- CF Tecuci - Bârlad,

Traversările LEA 400 kV peste căi ferate au fost pe cât posibil evitate, dar în situațiile impuse, aceste traversări vor fi executate cu respectarea strictă a tuturor cerințelor de siguranță impuse de normativul NTE 003/04/00.

Pe toate liniile de telecomunicații CFR la intersecția cu LEA 400 kV, conform STAS 6290-2004 sunt necesare măsuri pentru evitarea riscurilor de accident pe liniile de telecomunicații. Tensiunile electromotoare longitudinale induse, calculate pe liniile Tc-CFR se încadrează în limitele admise de STAS 832-2008 și nu sunt necesare măsuri de protecție pentru eliminarea riscului de accident în caz de scurtcircuit pe LEA;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pe linia Tc-CFR cu circuite aeriene Tecuci – Bârlad, tensiunea electromotoare longitudinală indusă calculată nu depășește limita de 200 V, limită admisă de STAS 2612-87, nefiind necesare măsuri de protecție în vederea eliminării riscurilor de accident;
În punctele de încrucișare dintre LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan și LTc-CFR sunt necesare măsuri pentru evitarea riscurilor de accident pe liniile de telecomunicații feroviare, conform STAS 6290-2004:

- la liniile Tc aeriene, lucrările se execută asupra conductoarelor și stâlpilor care mărginesc deschiderea de încrucișare și constau în consolidarea stâlpilor, instalarea de paratrăsnete cu eclatoare la fire, executarea unor legături de întărire la conductoarele aeriene și eliminarea înnădirii conductoarelor;
- pe liniile Tc CFR în cablu, lucrările constau în izolarea cablurilor telefonice interurbane existente din deschiderile de încrucișare, în canal de cablu din plastic instalat îngropat.

Pe toate liniile Tc-CFR la intersecția cu LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, conform STAS 6290-2004 sunt necesare măsuri pentru evitarea riscurilor de accident pe liniile de telecomunicații.

Coexistența LEA cu rețeaua electrică de transport și distribuție

Pentru realizarea gabaritelor pe verticală între LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan propusă și LEA 220 kV Gutinaș - FAI - Munteni existentă, aceasta din urmă urmând a fi modificată prin montarea unor stâlpi de subtraversare tip ICnY 220262 care au dispoziția conductoarelor active pe orizontală.

LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan traversează LEA 400 kV Gutinaș - Bacău Sud, dar fără să nicio modificare. Se vor utiliza stâlpi DONAU supraînălțați în deschiderea de traversare, iar aceasta se va realiza la mijlocul unei deschideri a LEA 400 kV Gutinaș - Bacău Sud.

Traseul LEA 400 kV proiectată va intersecta liniile de 20-110 kV aparținând DELGAZ GRID cât și ale ELECTRICA SA Muntenia Nord. Astfel sunt traversate următoarele LEA:

- LEA 110 kV s.c. Gutinaș - Adjud;
- LEA 110 kV d.c. Gutinaș – Coțești,
- LEA 110 kV Mărășești - Călimănești;
- LEA 110 kV Mărășești - Tecuci;
- LEA 110 kV d.c. Tecuci – Cudalbi + Liești - Cudalbi si racord Ivești
- LEA 110 kV d.c. Liești – ICM Tecuci + Liești - Cudalbi si racord Ivești
- LEA 110 kV Liești - Cudalbi
- LEA 110kV Smârdan - Schela.

Sunt traversate totodată un număr de 29 de LEA 20 kV.

Pentru a se realiza coexistența viitoarei linii electrice aeriene de 400 kV cu liniile de 110 kV existente, deoarece înălțimea liniei de 110 kV precum și condițiile geografice întâlnite în punctul de încrucișare nu permit obținerea gabaritelor pe verticală impuse de NTE 003/04/00, LEA 110 kV se va coborî, în zona de intersecție, pe stâlpi speciali de subtraversare cu dispunerea conductoarelor active pe orizontală.

Din analiza condițiilor de teren, se consideră că încrucișările cu liniile de 20 kV vor fi realizate prin soluții adoptate la linia de 400 kV fără modificări în LEA MT cu excepția deschiderilor între stâlpii 64-65, 66-67 unde sunt necesare următoarele lucrări:

În deschiderea 64-65 a LEA 400 kV, linia de 20 kV va fi coborâtă utilizând 2 stâlpi de întindere metalici tip SMTi 20006;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În deschiderile 66-67, ale LEA 400 kV, linia de 20 kV va fi introduse în cablu. Se vor monta suplimentar câte 2 stâlpi terminali tip SCP 15014 la capetele tronsonului de cablu.

În cadrul investiției LEA 400 kV Gutinaș-Smârdan au fost incluse și terenurile necesare realizării modificărilor în LEA 20-110 kV.

Distanța pe verticală între conductoarele active ale LEA 400 kV și conductoarele LEA 20 kV va fi mai mare decât distanța prevăzută în NTE 003/04/00 iar distanța pe orizontală între cel mai apropiat conductor al LEA traversate la deviația maximă și orice element al stâlpului liniei care traversează va fi mai decât cea impusă prin normativ (indicat în tabel 27a din NTE003/04/00).

Coexistența LEA cu rețeaua hidrografică

Principalele cursuri de ape pe care le traversează traseul LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan sunt: râul Siret împreună cu afluenții lui de grad doi: Trotuș, Șușița, Zăbrăuț, Carecna, Putna, Bârlad, Călmățui. Mai sunt traversate cursuri de ape și canale de irigații după traversarea Siretului. După traversarea Bârladului sunt traversate văi cu curs temporar de ape, valea Corozel, valea Călmățui și valea Pechea.

În zonele de apropiere sau de traversare a LEA 400 kV peste cursuri de ape vor fi prevăzute toate măsurile necesare respectării tuturor cerințelor de siguranță impuse de normativul NTE 003/04/00 pentru clasa de importanță a acestora.

Coexistența LEA cu rețeaua de conducte de gaze

În zonele de apropiere sau de traversare a LEA 400 kV peste conductele de gaze subterane sau supraterane vor fi respectate cerințele de siguranță impuse de normativul NTE 003/04/00 pentru clasa de importanță a conductelor de gaze.

Coexistența LEA cu liniile de telecomunicații

Construirea unei LEA 400 kV poate afecta, după punerea în funcțiune - prin cuplaj capacitiv, inductiv și prin cuplaj rezistiv liniile de telecomunicații aflate în zona de influență a LEA.

Influențele prin cuplaj capacitiv sunt datorate potențialului LEA în raport cu pământul, cele prin cuplaj magnetic (inductiv) sunt produse de curenții de sarcină sau de scurt circuit iar influențele prin cuplaj rezistiv se datorează propagării potențialului prizelor în pământ.

În aceste condiții rețelele de telecomunicații trebuiesc protejate contra riscului de accident și a perturbațiilor, avându-se în vedere încadrarea în prescripțiile SR 832/2008.

Traversări de zone intravilane

La alegerea traseului optim s-a avut în vedere evitarea pe cât posibil a zonelor de intravilan, dar nu s-a putut evita în totalitate, astfel s-a adoptat varianta amplasării LEA 400 kV la limita intravilanului unor localități (Ștefan cel Mare, UAT-urile din județul Galați). În aceste puncte, regimul de înălțime a stâlpilor a fost astfel ales încât să asigure în mijlocul deschiderii, la săgeata maximă a conductoarelor (fie la + 400 C fie la 5 0C cu chiciură) o valoare a intensității câmpului electromagnetic de maxim 5 kV/m (conform Ordinului MSP nr. 1193/2006). În restul traseului intensitatea câmpului electromagnetic este de maxim 10 kV/m.

Asupra biodiversității

Traseul LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan străbate situl de importanță comunitară (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) și aria de protecție specială avifaunistică



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(ROSPA00071 Lunca Siretului Inferior) care se suprapun în zonele de traversare ale traseului, pe o distanță 3,279 km.

Din numărul total de stâlpi ai traseului LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, 13 sunt poziționați atât pe teritoriul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior cât și pe teritoriul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior: stâlpii 65, 76, 77, 78 (în zona localităților Cornățel și Lunca Dochiei); stâlpii 173, 174, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183 (în zona de traversare a Siretului, în apropierea localității Cosmești).

Stâlpii 65, 76, 77, 78, 182, 183 sunt amplasați pe teren agricol iar stâlpii 173, 174, 177, 178, 179, 180, 181 sunt amplasați pe teren forestier.

Ca urmare a realizării evaluării adecvate a impactului direct, indirect, rezidual și cumulat al proiectului „LEA 400 kV dublu circuit Gutinaș-Smârdan” cu al celorlalte activități existente în zona de implementare s-au constatat faptul că efectele generate sunt ne semnificative și se manifestă temporar și pe suprafețe foarte restrânse.

Impactul asupra degradării habitatelor caracteristice speciilor țintă din ROSCI0162 este pe termen scurt – negativ ne semnificativ, direct, reversibil iar pe termen mediu și lung în perioada de funcționare este neutru.

Există o perturbare temporară, reversibilă a speciei *Spermophilus citellus* cauzată de ocuparea temporară din habitatele caracteristice speciei (pășuni, teren arabil, pajiști naturale) iar în timpul forării/săpării găurilor de fundare a stâlpilor LEA există riscul interceptării a maximum 4 galerii de popândău.

Impactul asupra fragmentării habitatelor speciilor țintă din ROSCI0162 pe termen scurt este negativ ne semnificativ, direct, reversibil iar pe termen mediu și lung în perioada de funcționare este neutru.

Există în perioada de execuție o perturbare temporară, reversibilă din cauza defrișării și transportului masei lemnoase forestiere din zona de Mărășești – Cosmești și a faptului că culoarul rămâne defrișat și în timpul funcționării LEA pentru asigurarea zonelor de protecție și siguranță.

Impactul asupra habitatelor caracteristice speciilor țintă din ROSPA0071 este pe termen scurt – negativ ne semnificativ, direct, reversibil în perioada de construire iar pe termen mediu și lung în perioada de funcționare este neutru.

În zona Mărășești- Cosmești, pe o perioadă de cca. 3 luni, suprafața habitatelor caracteristice speciilor de păsări *Circus aeruginosus* și *Lanius collurio* (pășuni, teren arabil, pajiști naturale) va fi afectată temporar de implementarea proiectului.

Habitatele caracteristice speciei *Egretta garzetta* (zone umede, bălți, râuri, lagune sărate) nu sunt afectate, circa 3 luni specia poate fi doar perturbată de zgomot și prezența umană.

Habitatele caracteristice speciei *Circus aeruginosus* (pajiști, culturi și pășuni), reprezintă 0,0086% din suprafața acestor habitate pe teritoriul sitului.

Suprafața habitatelor caracteristice speciei *Circus aeruginosus* de pe teritoriul ROSPA0071 este de peste 17.000 ha, suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung, atât în zona analizată cât și pe teritoriul sitului.

Pentru montarea stâlpilor LEA pe teritoriul ROSPA0071, habitatele speciei *Lanius collurio*, (specia ecotonurilor și a tufelor răzlețe din luncă, luminișuri și pășuni), nu vor fi afectate tufărișurile, dar va fi ocupată temporar (1-3 luni) suprafața de 1,47 ha din zona plantațiilor de salcâm, nuc și plop cu strat ierbos natural, ceea ce reprezintă 0,0094% din suprafața claselor de habitate pășuni și culturi agricole. Suprafața habitatelor caracteristice speciei (tufărișuri, pășuni și terenuri agricole mărginite de vegetație naturală) pe teritoriul ROSPA0071 este de circa 15.700 ha, suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Habitatele caracteristice speciei *Cygnus olor* nu sunt afectate, circa 1 lună specia poate fi doar perturbată de zgomot și prezența umană.

Impactul asupra fragmentării habitatelor speciilor țintă din ROSPA0071 este pe termen scurt – negativ nesemnificativ, direct, reversibil în perioada de construire iar pe termen mediu și lung în perioada de funcționare este nesemnificativ.

Habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă, deplasare și reproducere ale speciilor de interes comunitar nu vor fi fragmentate.

Nu va exista niciun efect asupra funcțiilor ecologice ale habitatelor.

În zona din lunca râului Trotuș, pe traseul LEA și vecinătăți sunt pășuni și nu se regăsesc specii arboricole.

Pădurea de pe teritoriul județului Bacău traversată de LEA se încadrează în tipul de pădure șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară, speciile predominante fiind fagul, gorunul și teiul.

Pădurea de pe teritoriul județului Vrancea traversată de LEA se încadrează în tipurile de pădure: goruneto-făget cu *Luzula luzuloides*, gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie, făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie. Speciile predominante sunt: pin, gorun, salcâm, fag.

Habitatele situate la nivelul teraselor și albiei minore ale râului Siret, aparțin habitatelor antropizate R8702 - *Comunități antropice cu Onopordum acanthium, Carduus nutans și Centaurea calcitrapa*, și R8703 - *Comunități antropice cu Agropyron repens, Arctium lappa, Artemisia annua și Ballota nigra*.

Din punct de vedere forestier – perdeaua forestieră de pe teritoriul județului Galați traversată de LEA aparține tipului de pădure artificial de productivitate inferioară, fiind constituită din plop, salcâm.

Fauna de nevertebrate a zonei este caracterizată de o abundență redusă, dar o diversitate taxonomică ridicată: viermi, moluste, iar dintre artropode: arahnide, crustacee, miriapode și insecte.

Zoocenoza sectoarelor deschise, fără arbuști și cu vegetație redusă, are un efectiv numeric și specific al organismelor de sol mai redus, aici fiind prezente cu precădere specii de insecte. În zoocenoza terenurilor agricole predomină speciile de lumbricide, precum și, specii de elateride și melolonthide.

Păsări - râul Siret este pe traseul de migrație a numeroase specii de păsări acvatice.

În zonele studiate au fost identificate 54 de specii de păsări dintre cele cuprinse în formularul standard pentru ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, acestea se încadrează în următoarele categorii fenologice: 11 sedentare, 36 de specii cuibăritoare în zonă doar în timpul verii; 22 de specii care trec în pasaj și 9 specii care apar ca oaspeți de iarnă.

Vidra nu a fost identificată pe malul stâng al râului Trotuș în zona studiată. În zona de observație Cosmești, pe ambele maluri, au fost identificate urme ale speciei *Lutra lutra*, exemplare adulte. În această zonă nu au fost identificate urme ale puilor de vidră.

Evaluarea condițiilor de habitat de pe amplasamentul propus pentru montarea stâlpilor 181 și 182 a evidențiat lipsa habitatelor de odihnă și adăpost pentru vidră. Prezența vidrei în zona analizată este rezultatul deplasării indivizilor speciei de-a lungul malurilor râului Siret în căutarea hranei. În zona propusă pentru amplasarea stâlpilor nu au fost identificate galerii utilizate de vidră.

Bombina bombina, a fost identificată în perioadele mai umede, în bălțile temporare de pe râurilor Trotuș și Siret.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Emis orbicularis nu a fost identificată în lunca Trotușului. Prezența speciei a fost constată în bălți situate pe transectele de pe malul stâng al râului Siret în zona Cosmești.

Specia *Triturus cristatus* nu a fost identificată în zonele de studiu.

În locurile cu pământ nisipos a fost identificată broasca de pământ (*Pelobates fuscus*) iar în zonele umede, pe malul râului Siret, broasca verde (*Rana ridibunda*).

Specia *Vertigo angustior* nu a fost identificată în zona de studiu.

Prezența speciei *Lucanus cervus* a fost identificată numai în zona Urechești 2, în vecinătatea ecosistemelor forestiere. În perioadele de studiu au fost identificate 5 exemplare ale acestei specii.

Nu a fost necesară evaluarea ihtiofaunei deoarece proiectul nu afectează suprafețe incluse în apele râului Trotuș și Siret, habitate caracteristice pentru specii de ihtiofaună.

În zona de amplasare a stâlpilor 178, 179, 180, 181 – zona Cosmești a fost semnalată existența unei vegetații primare, de-a lungul cursului de apă, dominată de specii lemnoase hidrofile, grupate în asociații cum ar fi: *Salicetum purpurae*, sau *Salicetum triandrae*, care în funcție de dimensiunile luncii, ocupau porțiuni mai mult sau mai puțin extinse. Speciile ce se regăseau în aceste păduri de luncă erau: *Salix alba*, *S. fragilis*, *Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*, *Alnus glutinosa*, *A. imcana*.

În această zonă se propune pentru defrișare suprafața de 5,668 ha (plantație de plop sub formă de perdea).

Suprafața habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, la nivelul sitului ROSCI0162 este de 1891 ha (7,57% din sit). În urma lucrărilor de amplasare a liniei LEA 400Kv în zonă – Cosmești, suprafața ocupată definitiv din acest habitat va fi de 0,0577ha (reprez. 0,0030%) iar temporar va fi 5,6140ha (reprez. 0,26%). Stâlpii LEA - 182, 183 sunt amplasați pe teren agricol.

Evoluții/schimbări ale ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ca urmare a implementării proiectului LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, presiunile și amenințările asupra habitatelor și speciilor ROSCI0162 și ROSPA0071 în zona Mărășești-Cosmești sunt reprezentate atât de unele fenomene naturale cât și de unele activități antropice:

- degradarea/distrugerea și reducerea habitatelor ripariene și a zăvoaielor de salcie și plop, din cauza eroziunii active a malurilor râului Siret și a viiturilor din anii bogați în precipitații;
- înlocuirea habitatelor naturale specifice cu unele artificiale, necaracteristice, prin plantarea unor specii alohtone (salcâm, plop euroamerican, nuc), ducând astfel la alterarea și schimbarea biodiversității zonei;
- degradarea naturală a speciilor arboricole din zonele cu habitat natural, uscarea tot mai frecventă a arboretelor de vârstă mare, ca urmare a scăderii nivelului apelor freatice;
- extinderea infrastructurii de transport, comunicații, construcții hidrotehnice, cu efecte de diminuare a suprafețelor unor habitate naturale și de perturbare a speciilor de faună;
- artificializarea și simplificarea habitatelor, reducerea suprafețelor habitatelor naturale și deci, a biodiversității în zonă prin practicarea agriculturii;
- distrugerea habitatelor naturale ca urmare a pășunatului intensiv și abuziv, deranjarea speciilor cuibăritoare și limitarea zonelor de cuibărit.

Dintre speciile de faună menționate în formularul standard al ROSCI0162/ROSPA0071, pot fi afectate speciile *Spermophilus citellus* și *Felis silvestris*.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Specia *Spermophilus citellus* poate fi afectată temporar, din cauza ocupării temporare a suprafeței de 0,4095 ha din habitatul caracteristic speciei, pășuni, habitat utilizat de această specie pentru necesitățile de hrană, adăpost, hibernare și reproducere.

Pe traseul LEA și vecinătățile imediate (50 m de o parte și alta a axului LEA) din zona analizată, în timpul observațiilor făcute în teren au fost identificate 2 găuri de ieșire din galeriile de popândău, una situată în vecinătatea ROSCI0162 și cealaltă pe limita teritoriului acestuia. Deoarece suprafața habitatului pășuni este bine reprezentată atât în zona analizată cât și pe teritoriul ROSCI0162 (2006 ha), se poate estima că impactul va fi temporar (2 luni), negativ nesemnificativ, reversibil.

Nu sunt afectate resursele de hrană datorită faptului că lucrările pentru montarea stâlpilor LEA nu afectează niciuna din verigile lanțului trofic din care face parte și popândăul și nu sunt afectate proviziile adunate pentru iarnă.

Specia *Felis silvestris* poate fi afectată temporar în timpul lucrărilor de defrișare a suprafeței de 0,3780 ha pădure de foioase, habitat utilizat de această specie pentru necesitățile de hrană, adăpost, și reproducere.

Pe traseul LEA și vecinătățile imediate, în timpul observațiilor făcute în teren nu au fost identificate niciun exemplar de pisică sălbatică dar, specia poate fi prezentă în pădurea în care se va face defrișarea vegetației forestiere.

Perturbarea temporară a speciei poate fi cauzată de zgomotul produs de utilajele și mijloacele auto cu care se face defrișarea și transportul a masei lemnoase, precum și de prezența umană.

Nu sunt afectate resursele de hrană datorită faptului că lucrările de defrișare nu duc la reducerea numărului exemplarelor speciilor vâdate de pisica sălbatică (șoareci, iepuri, veverițe, iezi de căprioare, viței de cerb și diverse specii de păsări), ci la deplasarea acestora în alte zone ale corpului de pădure din afara zonei de impact.

Luminișul care se va crea prin defrișarea culoarului de protecție a LEA va constitui o zonă mult mai bogată în resurse de hrană și atractivă pentru iepuri, iezi de căprioare, viței de cerb, speciile care sunt vâdate de pisica sălbatică.

Deoarece suprafața corpului de pădure în zona analizată este suficient de mare, peste 1500 ha, se poate estima că impactul va fi temporar (circa 2 luni), negativ nesemnificativ, reversibil.

În faza de funcționare, LEA poate afecta migrația păsărilor datorată undelor electromagnetice ce pot provoca perturbarea simțului de orientare a păsărilor migratoare, dacă LEA se găsește pe culoarul de zbor al acestora. Traseul LEA intersectează drumul de migrație al păsărilor ceea ce va impune ca la proiectarea LEA să se ia măsuri speciale. Acest fapt este cel mai des întâlnit în zonele neîmpădurite sau de câmpie, zone în care conductorii stâlpilor de tensiune constituie adevărate "puncte de atracție" ca loc de odihnă pentru păsări.

Păsările mari în special cele răpitoare poposesc cu mare plăcere pe stâlpii cu conductori ramificați de înaltă tensiune, care sunt cu 20 –40 m mai înalți decât stâlpii de medie tensiune, de asemenea periculoși. Această problemă reprezintă cea mai importantă latură a problematicii coexistenței dintre păsări și liniile electrice aeriene.

Fenomenul de coliziune cu liniile electrice afectează în general toate speciile de păsări zburătoare, dar în mod special speciile cu activitate nocturnă, păsările în stol, păsările de talie mare în perioadele cu ceață și vizibilitate redusă.

Un potențial impact cu efect semnificativ îl reprezintă probabilitatea electrocutării și afectează în special păsările de talie mare (răpitoare de zi sau noapte, ciconidele, corvidele). Dintre



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



elementele tehnice ale unui sistem de distribuție a energiei electrice, cablurile montate pe partea perpendiculară a stâlpului (paralele cu solul), cu instalații de distribuție sau izolații suspendate și de asemenea, stațiile de transformare izolate necorespunzător.

Deasemenea, un potențial impact negativ asupra avifaunei va consta în descărcările corona care au loc mai ales în timpul precipitațiilor intense și a depunerilor de chiciură. Descărcările corona sunt însoțite de mici pocnete care ar putea speria speciile de păsări care stăionează pe conductori sau în apropierea acestora.

Descărcările corona vor fi limitate la maxim posibil prin realizarea unei alcătuirii optime a fazei (fascicul din trei conductoare).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului

Din Raportul privind impactul asupra mediului rezultă:

Prognozarea impactului potențial asupra aerului:

În etapa de construcție activitatea de realizare a fundațiilor stâlpilor de înaltă tensiune, prin specificul său, poate produce poluare. Emisiile de praf au ca sursă pământul necontaminat rezultat din excavații, manipulat în timpul lucrărilor de excavare, încărcare/descărcare/transport și materialele de construcții transportate în vrac. Acestea se produc în perioadă limitată, strict în timpul funcționării utilajelor și mijloacelor de transport. Cantitatea de praf este redusă, emisiile înregistrându-se numai în perioadă fără precipitații, în timpul de funcționare al utilajelor și mijloacelor de transport și este generată de un număr limitat de utilaje care funcționează concomitent aerului cu praf, emisii de noxe chimice. Acestea se produc în perioadă limitată, strict în timpul funcționării motoarelor și în cantitate redusă.

Activitatea desfășurată pe amplasamentele în care se vor realiza fundațiile stâlpilor proiectului propus și în zona limitrofă în etapa de construcție generează asupra aerului un impact direct, semnificativ local temporar.

În etapa de funcționare impactul generat asupra factorului de mediu aer va fi 0.

Prognozarea impactului potențial asupra apei

Proiectul nu implică acțiuni de schimbare și de eliminare a cursurilor de apă din zonă respectiv malul și cursul râului Siret și nu are repercusiuni asupra alimentării cu apă a rețelei hidrografice de suprafață. De asemenea, nu se modifică nivelul apelor de suprafață sau al pânzei freatice. Tehnologia de construcție adoptată nu generează ape uzate sau alte surse de poluare a apei.

În perioada de construire proiectul propus poate fi apreciat că generează un impact nesemnificativ asupra apei subterane.

În etapa de funcționare impactul generat asupra factorului de mediu apă, va fi 0.

Prognozarea impactului potențial asupra solului și subsolului

În faza de construcție



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În timpul execuției lucrărilor de construcții, solul și subsolul din amplasamentul proiectului propus sunt afectate integral pe suprafețele de teren din amplasament ocupate definitiv de fundațiile stâlpilor LEA.

Pentru realizarea investiției sunt necesare suprafețe de teren, definitive pentru fundațiile stâlpilor și temporare (perioada de execuție a investiției) pentru platformele stâlpilor și montarea conductoarelor active și de protecție.

Prognozarea impactului potențial asupra climei

În etapa de construcție vor fi folosite utilaje și mijloace de transport echipate cu motoare cu ardere internă la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: încărcător pe pneuri, buldoexcavator, buldozer, excavator pe pneuri, autobasculante, autocisternă, autocamioane.

Se menționează că utilajele existente nu funcționează simultan, iar autobasculantele și autocamioanele funcționează un timp limitat în zona de implementare a proiectului.

Concluziile studiului de evaluare adecvată:

Implementarea proiectului *LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smîrdan* nu va afecta relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSCI0162 și ROSPA0071 și a rețelei ecologice Natura 2000, în nici una din etapele de implementare, pentru că:

- nu se vor face niciun fel de lucrări în apele râurilor Trotuș și Siret, deci caracteristicile biologice (fitoplancton, fitobentos, nevertebrate bentice, pești) și ecologice (temperatură, nutrienți, pH, oxigen dizolvat, detergenți anion-activi, fenol, etc.) rămân neschimbate;
- suprafața defrișată din plantația de plop sub formă de perdea, pe teritoriul celor 2 situri (zona Cosmești, județul Galați) este foarte mică raportată la nivelul întregului sit;
- implementarea proiectului nu va duce la fragmentarea habitatelor de interes pentru speciile de avifaună, obiective de conservare ale *ROSPA0071*;
- impactul asupra componentelor biotice și relațiilor dintre ele (specii de floră și faună care nu au fost menționate în mod expres) este necuantificabil și nesemnificativ și nu influențează în nici un fel condițiile de hrană, reproducere, abundența și distribuția speciilor care constituie obiectivele de conservare ale celor 2 situri;
- nu vor fi afectate resursele de hrană pentru speciile de floră deoarece nu se modifică regimul nutrienților în sol și ape și nici resursele pentru speciile de faună deoarece nu vor fi afectate nici una din verigile lanțurilor trofice;
- zona de ecoton, ca structură suport a unor procese de interfață foarte active și care constituie spații pentru migrație longitudinală și de microevoluție, situată pe limita vestică a *ROSPA0071*, constituită în principal din tufărișuri naturale și arbori rari sau cu densitate redusă, va fi traversată de LEA pe distanța de circa 40 m;
- stâlpul LEA care va fi montat pe malul drept al râului Siret și platforma tehnologică aferentă acestuia (zona Cosmești, județul Galați) nu va afecta vegetația ripariană
- montarea stâlpului LEA pe malul stâng a râului Siret se va face într-o zonă stabilă, la distanța de peste 50 de m față de creasta acestui versant abrupt și instabil;
- suprafețele habitatelor caracteristice speciilor țintă de pe teritoriile ROSCI0162 și ROSPA0071 sunt suficient de mari pentru a asigura menținerea acestora pe termen lung;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se vor implementa măsuri de reducere a impactului și condiții de realizare a lucrărilor care să nu genereze impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate.

- 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

a) măsuri în timpul realizării proiectului

- 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 limitele siturilor desemnate pentru protecția speciilor de faună, cu respectarea zonelor de protecție pentru ape și zonele locuite.

➤ **pentru elementul de mediu aer:**

Având în vedere specificul lucrărilor de construcție (liniare, de mica amploare, pe o perioadă foarte scurtă de timp, din loc în loc, la distanța medie de 319 km), cantitatea de materiale și echipamente necesare, numărul de utilaje și mijloace de transport folosite, durata lucrărilor la fiecare amplasament al stâlpilor LEA, scăderea concentrației poluanților prin dispersie la circa 10% la distanța de 100 m față de sursa de emisie, se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanții relevanți (COx, SO2, NOx, substanțe organice, metale grele, particule) pentru protecția sănătății umane și a ecosistemelor naturale, estimându-se că impactul va fi:

- **pe termen scurt – direct, negativ nesemnificativ;**
- **pe termen mediu și lung – neutru.**

Pentru reducerea emisiilor în aerul atmosferic se recomandă:

- deplasarea pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 30 km/h;
- pe timp de secetă, stropirea suprafețelor utilizate temporar (platformele tehnologice) și a drumurilor neasfaltate;
- achiziționarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele mobile și staționare;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto utilizate pentru implementarea proiectului, pentru ca acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- folosirea utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor pe timpul pauzelor de lucru.

➤ **pentru elementul de mediu apă:**

Pe traseul liniei electrice nu se vor evacua ape uzate iar lucrările specifice acestei etape se fac pe malurile apelor, cu respectarea zonelor de protecție a acestora, se estimează că **impactul proiectului asupra apelor de suprafață și subterane va fi neutru, pe termen scurt, mediu și lung.**

La traversarea cursurilor de apă, pentru prevenirea efectelor negative asupra calității acestora se vor lua următoarele măsuri:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise;
- respectarea cerințelor Studiului hidrologic și a Studiului de inundabilitate, la execuția fundațiilor LEA și a legislației privind protecția apelor de suprafață și subterane;
- depozitarea temporară a echipamentelor, materialelor și deșeurilor generate se va face numai pe/în spațiile destinate acestui scop;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- folosirea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic;
- schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face numai la operatori economici de profil;
- schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibili a utilajelor se va face numai pe suprafețe impermeabilizate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate și instruirea personalului în acest domeniu;
- respectarea interdicției privind parcarea mijloacelor de transport sau staționarea utilajelor și spălarea acestora în apele de suprafață;
- adoptarea soluțiilor constructive corespunzătoare fiecărei traversări în parte, cu respectarea lățimii zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă, digurilor, canalelor, barajelor și a altor lucrări hidrotehnice, conform prevederilor Anexei 2 din Legea nr. 107/1996, reactualizată

➤ **pentru elementul de mediu sol și subsol:**

În etapa de construcție a proiectului impactul asupra solului/subsolului în zonele de lucru (fundațiile stâlpilor LEA, platformele tehnologice, culoarul de lucru pentru pozarea LES, platformă de trecere din LES în LEA) va fi direct, temporar, negativ nesemnificativ.

Impactul asupra solului/subsolului va fi redus prin:

- refacerea suprafețelor ocupate temporar prin recopertare;
- utilizarea numai a căilor de acces prestabilite;
- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise;
- depozitarea temporară a echipamentelor, materialelor și deșeurilor generate se va face numai pe/în spațiile destinate acestui scop;
- folosirea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic, semnalarea defectărilor imediat ce au fost depistate și remedierea acestora la unități specializate;
- schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face numai la operatori economici de profil;
- schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibili a utilajelor se va face numai pe suprafețe impermeabilizate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare selectivă și fără contact cu solul, valorificare/eliminare prin operatori economici autorizați d.p.d.v. al protecției mediului) și instruirea personalului în acest domeniu;
- respectarea interdicției privind parcarea mijloacelor de transport sau staționarea utilajelor numai pe suprafețele amenajate pentru acest scop.
- În această etapă, la fiecare punct de lucru, executantul lucrărilor va pune la dispoziția personalului, o toaletă ecologică vidanjabilă.

➤ **pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor:**

Sursele de zgomot și vibrații vor fi generate de funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport folosite de constructor.

În această etapă, protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor se realizează prin:

- folosirea mijloacelor de transport și utilajelor cu grad sporit de silențiozitate, prevăzute cu atenuator de vibrații, cu inspecțiile tehnice periodice efectuate la zi;
- respectarea programului zilnic de lucru;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deplasarea mijloacelor auto care transportă materialele și echipamentele pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h.

➤ **pentru sănătatea populației:**

Respectarea distanțelor de siguranță și a măsurilor de protecție și siguranță, după caz, în conformitate cu reglementările în domeniu (NTE 003/04/00), cu scopul protejării populației, clădirilor cu destinația de locuințe și obiectivelor socio-economice și culturale;

Evitarea traversării de către LEA a zonelor locuite sau zonelor cu clădiri în care se desfășoară activități socio-economice sau socio-culturale;

Evitarea construirii LEA în apropierea imediată a zonelor de locuințe, zonelor rezidențiale sau zonelor cu clădiri socio-economice sau socio-culturale;

Amplasamentul organizării de șantier va fi stabilit astfel încât să nu afecteze în nici un fel viața socială și economică a comunităților locale.

➤ **pentru managementul deșeurilor:**

Gestionarea deșeurilor generate în etapa de construcție a LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan, se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Toate deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare) sau predate firmelor specializate în colectarea deșeurilor.

Pe durata desfășurării lucrărilor de construcție vor fi generate deșeuri tehnologice, menajere și de ambalaje.

Deșeurile tehnologice vor cuprinde: deșeuri metalice (17.04.07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări, etc.); deșeuri materiale de construcție provenite de la materialele de construcție utilizate (beton 17.01.01); deșeuri de cabluri, resturi de conductori (17.04.11); deșeuri de materiale izolatoare (17.06.04); deșeu inert rezultat de la săparea/forarea găurilor de fundare (pământ 17.05.04); uleiuri uzate pentru mijloacele auto și utilaje; acumulatori uzați; anvelope uzate.

Deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi colectate și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

Deșeurile provenite de la materialele de construcții (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, în zona amenajată special pentru fiecare punct de lucru, urmând să fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare.

Deșeu inert (surplusul de pământ) rezultat în urma săpării/forării gropilor pentru fundații va fi transportat și depozitat de către constructor, pe suprafețele indicate de către primăriile unităților administrativ - teritoriale de pe teritoriul cărora rezultă acest deșeu.

Resturile de cabluri, conductori și izolatori vor fi colectate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile de ambalaje vor cuprinde: ambalaje re folosibile vor fi returnate furnizorului (paleți din șipci lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele componentelor stâlpilor; tamburi din lemn (15.01.03) provenind de la conductoare; lăzi din lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele armăturilor) și deșeurile de ambalaje valorificabile: deșeuri de carton (15.01.01) de la ambalajele părților componente ale lanțurilor izolatoare, clemelor și prizelor de legare la pământ; și PET-uri (15.01.02).



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ambalajele refolosibile (paleți, tamburi și lăzi din lemn) vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier, iar ulterior returnate operatorului economic de la care au fost achiziționate.

Deșeurile de carton și recipienții de plastic (PET) vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile menajere rezultă de la personalul implicat în realizarea lucrărilor liniei LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan.

Deșeurile menajere care rezultă de la personalul implicat în implementarea proiectului, de la punctele de lucru, vor fi colectate în saci de polietilenă și transferate zilnic în recipienți tip eurocontainer sau europubelă, amplasați pe o suprafață impermeabilizată și fără scurgere pe sol, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

Pentru stocarea temporară a diverselor deșeuri trebuie avute în vedere, conform ghidului, proceduri de operare specifice, privind:

- transportul deșeurilor,
- recepția deșeurilor,
- manipularea deșeurilor,
- livrarea deșeurilor.

Vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii, respectându-se prevederile ghidurilor de specialitate existente, gestionarea realizându-se prin activități practice și de planificare pe termen scurt (curente) sau mediu și lung.

Dacă în timpul și în urma lucrărilor vor mai rezulta deșeuri periculoase acestea vor fi preluate din amplasament de către o firmă autorizată.

Antreprenorul general are obligația să încheie/mențină contracte de prestări servicii cu firme autorizate de colectarea publică a diferitelor tipuri de deșeuri. Colectarea și depozitarea deșeurilor periculoase se face cu respectarea tuturor măsurilor impuse de legislația în vigoare în funcție de natura și proprietățile deșeurilor, iar apoi pot fi eliminate periodic numai prin firme autorizate.

➤ **pentru încadrarea în peisaj:**

Aducerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor și punerea în funcțiune a LEA.

➤ **pentru protecția biodiversității, a ariilor naturale protejate:**

Măsurile specifice și operaționale pentru prevenirea și reducerea impactului asupra obiectivelor de conservare și integrității ROSPA0071 și ROSCI0162:

Programarea lucrărilor de defrișare și de construcție a LEA în zona de pădure de pe teritoriile județelor Bacău, Vrancea, Galați se va face în afara perioadei de cuibărit a speciilor de avifaună caracteristice acestui ecosistem, deci în perioada septembrie-ianuarie și utilizându-se numai căile de acces prestabilite; a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic și cu respectarea programului de lucru agreed;

Asigurarea menținerii vegetației arbustive, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, ca zone de cuibărit pentru *Lanius collurio*, prin replantarea culoarului de protecție aflat de-a lungul traseului liniei LEA 400kw;

Replantarea unei suprafețe echivalente celei defrișate din perdeaua forestieră, aceasta regăsindu-se în zona de mal a râului Siret pe o lungime de 300m și o lățime de 200m. Speciile native folosite la replantare vor trebui să fie speciile ale genului *Salix* și *Plopulus*. Prin această



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

propunere se va asigura menținerea și conservarea tipului de habitat 92A0, dar și atingerea măsurii prevăzute în Planul de Management – 1.36 - Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică. Prin această propunere se va asigura menținerea și conservarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributariilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți.

Respectarea amplasamentele stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo, cu evitarea depozitării pământului excavat în zona umedă sau a malurilor, iar accesul se va face 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;

Respectarea prevederile legale privind scoaterea din circuitul agricol a terenurilor necesare realizării proiectului;

Refacerea suprafețelor ocupate temporar prin recopertare;

Lucrările de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice se vor realiza în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire care sunt de regulă în lunile martie-august (pentru protecția avifaunei);

Lucrările de racordare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice se vor realiza vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație (pentru protecția avifaunei);

Lucrările de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice se vor realiza în lunile VII - XII, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor care sunt de regula în lunile martie-iulie. (pentru protecția herpetofaunei);

Lucrările de realizare a fundațiilor stâlpilor și de realizare a culoarului de protecție se vor realiza la sfârșitul sezonului de vegetație (după luna septembrie) până la începutul unui nou sezon de vegetație (pentru protecția vegetației);

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.

Programarea lucrărilor de mentenanță a liniei electrice să se realizeze în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație.

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.

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

- ✓ 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;
- ✓ atașarea pe conductorii situați între stâlpi amplasați a unor semnale luminoase, pentru a asigura vizibilitatea rețelei în timpul nopții, pentru evitarea coliziunii păsărilor cu linia electrică mai ales în perioadele cu vizibilitate redusă;
- ✓ izolatorii clasici de la stâlpii amplasați pe teritoriul siturilor Natura 2000, vor fi înlocuiți cu izolatori speciali având rila superioară extinsă ca diametru;
- ✓ montarea unei fuste izolante peste inelul de gardă.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru reducerea impactului asupra speciei *Spermophilus citellus*, lucrările de montare a celor 2 stâlpi vor fi programate și se vor face în afara perioadei de hibernare și reproducere, deci în lunile iulie – august;

Pentru reducerea impactului asupra speciei *Felis silvestris*, lucrările de defrișare și transport a masei lemnoase vor fi programate și se vor face în afara perioadei de reproducere și creștere a puilor, deci în perioada august – ianuarie;

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată, cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise și a programului de lucru;

Este interzisă capturarea sau vătămarea intenționată a speciilor de fauna sălbatică;

În cadrul ariei naturale protejate nu se vor crea depozite temporare de materiale/deșeuri/pământ;

Se vor folosi numai căile de acces destinate acestui scop și prestabilite și numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

Limitarea vitezei de circulație a autovehiculelor la maximum 20 km/h, pe teritoriile siturilor și în vecinătățile acestora este obligatorie;

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, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011*;

Pe suprafețele pe care se va face defrișarea, vegetația va fi lăsată să crească, cu păstrarea distanței minime de 6 m față conductoarele electrice;

➤ **Măsuri pentru defrișarea vegetației forestiere:**

Defrișarea, colectarea și transportul masei lemnoase se va face în etapa de construcție și reconstrucție ecologică, de către persoane juridice atestate pentru exploatarea forestieră, pe bază de contract, cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 (Codul silvic);

Precomptările se fac de către ocoalele silvice care asigură administrarea sau serviciile silvice, conform normelor tehnice silvice;

Defrișarea va putea începe după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în Ordinul nr. 1540/2011, arborii destinați tăierii fiind marcați cu dispozitive speciale de marcat, de către personalul silvic împuternicit;

Predarea spre exploatare a parchetelor se face pe teren de către seful ocolului silvic sau reprezentantul împuternicit al acestuia, în prezența pădurarului titular de canton, către titularul autorizației ori către reprezentantul împuternicit al acestuia, întocmindu-se procesul-verbal de predare-primire al parchetului;

Durata maximă de efectuare a lucrărilor de defrișare este de 3 luni pentru fiecare județ, cu încadrarea în termenele prevăzute în fiecare autorizație de exploatare;

În cazuri de forță majoră sau în alte situații obiective (inundații, avalanșe, alunecări de teren, precipitații abundente și altele asemenea), care nu permit executarea lucrărilor de defrișare și transport a masei lemnoase în termenul prevăzut în autorizația de exploatare, titularii autorizațiilor pot solicita emitenților acestora, pe parcursul termenului de exploatare prevăzut inițial, prelungirea duratelor de efectuare a lucrărilor menționate;

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase, precum și amplasarea căilor de scos materialul lemnos tăiat și a utilajelor aferente se aprobă de emitenții autorizației de exploatare și va fi în funcție de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



regenerării peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor;

Doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului;

Pe culoarul cu lățimea de 54 m se vor face tăieri rase, situație în care, recoltarea arborilor se face la rând, inclusiv vegetația forestieră de mici dimensiuni;

Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată parchetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;

Doborârea arborilor se va face pe direcții care să nu producă vătămări ori rupturi arborilor care rămân pe picior;

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;

Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin montarea de lungoane, țărugi și manșoane;

Este interzisă: tăierea arborilor nedestinați exploatarei, aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană (variante arbori întregi), târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere, colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului, depozitarea materialelor lemnoase (crăci sau resturi de exploatare) în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor;

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș utilizabil. Lățimea drumului este de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor.

Drumurile de scos-apropiat se pot realiza și pe versanți cu pantă de până la 25 de grade, aprobarea realizării acestor drumuri se face de șeful ocolului silvic;

La terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare are obligația să curățe culoarul defrișat de resturi de exploatare (crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios) și să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;

Dacă prin procesul de exploatare sunt distruși ori vătămăți arborii care nu erau destinați exploatarei, titularul autorizației de exploatare are obligația să sesizeze ocolul silvic pentru constatare; constatarea, inventarierea și marcarea arborilor prejudiciați se poate face și fără o sesizare prealabilă, prin controalele curente de exploatare;

Prejudiciile de exploatare constituie prejudicii aduse pădurii, iar contravaloarea acestora se virează în fondul de conservare și regenerare a pădurilor, în condițiile legii;

Titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure, precum și cele de prevenire a apariției focarelor de infestare a lemnului și pădurilor;

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, suprafețele prevăzute fiind cuprinse în autorizația de exploatare și în procesul verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului;

În pădurile certificate, în cele situate în arii protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, în funcție de importanța acestora și



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatarei masei lemnoase;

Pentru asigurarea menținerii vegetației arbustive, de exemplu *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, ca zone de cuibărit pentru *Lanius collurio*, zona culoarului de protecție aflat de-a lungul traseului liniei LEA 400kw se va planta cu astfel de specii.

Suprafețele ocupate temporar de lucrările specifice de fundare și amplasare a acestor stâlpi LEA, cât și suprafață de 5,6140 ha care constituie culoarul de protecție se va replanta după finalizarea lucrărilor.

Culoarul de protecție se va replanta cu aceleași specii caracteristice vegetației arbustive, de exemplu *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, ca zone de cuibărit pentru *Lanius collurio*, zona culoarului de protecție aflat de-a lungul traseului liniei LEA 400kw se va planta cu astfel de specii.

Se va acorda o atenție deosebită ca la replantarea acestor coridoare de protecție să nu apară specii invasive precum *Robinia pseudoacacia* (salcâm), *Gleditsia triacanthos* (glădiță), *Amorpha fruticosa*.

➤ Peisaj

Măsuri pentru reducerea impactului asupra peisajului:

- după terminarea lucrărilor de amplasare a fiecărui stâlp se va face reconstrucția ecologică (recopertarea) suprafeței ocupate temporar de platforma de lucru;
- nu se construiesc noi căi de acces.

b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora

➤ pentru factorul de mediu apă :

-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 care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți:

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu), de pe teritoriul județului unde a avut loc poluarea

➤ pentru factorul de mediu aer:

- Se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru zgomot și ozon, pentru protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale, și că pe termen scurt, mediu și lung, impactul va fi neutru.

- După circa 2 luni de la punerea în funcțiune a LEA, CNTEE Transelectrica SA va face măsurători cu un laborator acreditat RENAR, în zonele sensibile, privind emisiile de ozon. Modul de evaluare a calității aerului înconjurător pentru O₃ se va face conform prevederilor legale aprobate aflate în vigoare, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă iar rezultatele măsurătorilor vor fi raportate la prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- CNTEE Transelectrica SA va pune la dispoziția factorilor interesați, instituțiilor, rezultatele măsurărilor, la solicitarea acestora.

➤ **pentru elementul de mediu sol și subsol:**

Pe durata funcționării LEA nu sunt surse de poluare a solului/subsolului, lucrările de mentenanță nu presupun utilizarea unor preparate sau substanțe chimice periculoase, cu excepția vopselelor folosite pentru refacerea balizajului stâlpilor de traversare.

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 care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți:

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu), de pe teritoriul județului unde a avut loc poluarea.

➤ **pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor:**

În faza de exploatare a LEA poluarea acustică este datorată descărcărilor corona în spațiul din jurul conductoarelor active și vibrației conductoarelor supuse acțiunii dinamice a vântului. Zgomotele și vibrațiile conductoarelor vor fi reduse prin metode constructive, montarea antivibratoarelor și distanțierelor.

Sunetele produse de descărcările Corona sunt de intensitate scăzută și nu generează disconfort în zonele învecinate, aceste sunete nu pot fi eliminate sau reduse.

➤ **pentru managementul deșeurilor:**

În perioada de funcționarea LEA pot apărea deșeuri din activitatea de mentenanță ca urmare a lucrărilor de reparații a echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare (cabluri electrice, materiale izolatoare, deșeuri metalice, ambalaje rezultate de la livrarea componentelor înlocuite).

Aceste deșeuri vor fi generate în cantități ne semnificative, sporadic, cantitatea, generată va fi predată operatorilor economici autorizați.

Modul de stocare temporară, codurile operațiunilor de valorificare, eliminare, conform Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru toate tipurile de deșeuri generate în perioada de funcționare a LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan este prezentat în continuare:

Pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase precum: motorină, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifianți) și vopsele.

Alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei și de acumulatori auto se va face numai în unități specializate.

Alimentarea cu combustibili a utilajelor folosite în lucrări se va face la stații autorizate de vânzare a carburanților, iar în cazul utilajelor mici (grup electrogen pentru sudura, pompe pentru epuizante, etc.) pe amplasament, pe suprafețe impermeabilizate, din recipienti metalici, fără scurgere în mediu și fără a afecta factorii de mediu și biodiversitatea.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Elementele metalice ale LEA (sârmele de oțel din componența conductoarelor active, a conductoarelor de protecție și a ancorelor, stâlpii, consolele, vârfarele, clemele și armăturile din fontă sau oțel din componența lațurilor de izolatoare și legăturile conductoarelor de protecție) sunt protejate împotriva acțiunii agenților corozivi prin zincare la cald în fabrică, deci nu vor fi vopsite pe amplasament.

➤ **pentru protecția biodiversității, a ariilor naturale protejate:**

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 conductoarele electrice;

➤ **pentru protecția populației:**

Deoarece prin implementarea acestui proiect se va realiza infrastructura necesară pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile, în principal resurse eoliene și implicit, alimentarea cu energie electrică a consumatorilor în condiții de calitate și cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, se estimează că impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv.

➤ **patrimoniul cultural, istoric, arhitectural, arheologic și paleontologic**

Pe teritoriul județelor Galați și Bacău, LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan nu sunt bunuri ale patrimoniului istoric, cultural, arhitectural, arheologic și paleontologic cunoscute.

Pe teritoriul județului Vrancea, LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan traversează zone cu patrimoniu arheologic reperat, respectiv pe teritoriul comunei Ruginești și a orașului Mărășești, (Aviz nr. 434 din 15.05.2012, emis de Direcția Județeană pentru Cultură și Patrimoniu Național Vrancea).

➤ **măsuri pentru defrișarea vegetației forestiere:**

Vegetația va fi lăsată să crească astfel încât să fie păstrată distanța minimă de 6 m de la coroana arborilor la conductoarele electrice.

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

➤ **pentru factorul de mediu apă:**

Dezafectarea LEA va face obiectul unui al proiect supus procedurilor de reglementare d.p.d.v. al protecției mediului.

➤ **pentru factorul de mediu aer:**

Se estimează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanții relevanți pentru protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale

Pentru reducerea emisiilor în aerul atmosferic se recomandă:

- deplasarea pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 30 km/h;
- pe timp de secetă, stropirea drumurilor neasfaltate;
- achiziționarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele mobile și staționare;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto utilizate pentru implementarea proiectului, pentru ca acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- folosirea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor pe timpul pauzelor de lucru.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

➤ **pentru factorul de mediu zgomot și vibrații:**

În această etapă, protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor se realizează prin:

- folosirea mijloacelor de transport și utilajelor cu grad sporit de silențiozitate, prevăzute cu atenuator de vibrații, cu inspecțiile tehnice periodice efectuate la zi;
- respectarea programului zilnic de lucru;
- deplasarea mijloacelor auto care transportă deșeurile rezultate în urma dezafectării liniei electrice pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maxim 20 km/h.

➤ **pentru elementul de mediu sol și subsol:**

Dezafectarea LEA va face obiectul unui al proiect supus procedurilor de reglementare d.p.d.v. al protecției mediului.

➤ **pentru protecția biodiversității, a ariilor naturale protejate:**

Măsurile de reducere a impactului în perioada de **dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare** vor presupune:

- refacerea ecologică a suprafețelor ocupate temporare (de sub stâlpii LEA, platforma de tranziție din LES în LEA) prin recopertare;
- executarea lucrărilor de dezafectare și reconstrucție ecologică pe teritoriul ROSCI0162 în afara perioadei de hibernare și reproducere a speciei *Spermophilus citellus*, în lunile iulie – septembrie;
- executarea lucrărilor de dezafectare și reconstrucție ecologică pe teritoriul ROSPA0071 și vecinătăți, în afara perioadei de cuibărire a speciilor de păsări (*Alcedo atthis*, *Lanius collurio*), în lunile iulie – septembrie;

- Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Proiectul își propune construirea unei linii electrice aeriene (LEA) cu capacitatea 400 kV pe tronsonul Gutinaș - Smârdan. Prin proiect nu sunt realizate unități de producție, ci numai structuri care să asigure transportul energiei electrice de la sursele de producere a acesteia (surse regenerabile, centrale hidroelectrice, etc.) la consumatori, prin intermediu SEN.

Emisiile de GES asociate lucrărilor de construcții-montaj efectuate pentru realizarea liniei LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan sunt reprezentate emisiile de CO₂ aferente transportului vehiculelor pe motorină sau benzină și a echipamentelor utilizate pentru activitățile de construcții și emisiile de COV (oxidarea și/sau descompunerea acestora în atmosferă poate conduce la formarea ozonului) din aplicarea vopselelor pe elementele LEA acolo unde este strict necesar. Ținând cont de faptul că acestea sunt reduse și limitate ca timp și zonă în amplasamentele în care se desfășoară lucrările, că amplasamentele sunt situate, preponderent, în extravilanul localităților se poate estima un *impact neutru*, al proiectului asupra schimbărilor climatice. În etapa de funcționare a Proiectului emisiile de GES sunt generate de activitățile de inspecție periodică și de mentenanță (emisii asociate traficului și eventualele vopsiri ale stâlpilor balizați) și de fenomenul de descărcare Corona, care, la fel ca orice descărcare electrică naturală sau antropică produce ionizarea aerului și formarea ozonului.

Emisiile de GES asociate activităților de mentenanță sunt neglijabile, iar emisiile de ioni și ozon de-a lungul traseului, cauzate de descărcările Corona sunt, de cele mai multe ori inferioare limitei de detecție a aparatelor de măsură.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ținând cont de caracteristicile specifice ale zonei propuse pentru amplasarea LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, principalele impacturi ale schimbării climei datorate creșterii variabilității climatice și a potențialelor furtuni mai puternice constau în:

- vânturi puternice și furtuni care pot deteriora conductoarele prin căderea copacilor;
- riscuri ridicate de inundații, alunecări de teren și alte riscuri naturale;
- temperatură ridicată care poate reduce capacitatea LEA și conduce la creșterea consumurilor de servicii auxiliare în stațiile electrice și transformatoare.

Impactul potențial al schimbărilor climatice este de așteptat să fie moderat datorită măsurilor de adaptare integrate ca parte a planificării, proiectării și implementării Proiectului, cum ar fi:

- LEA a fost dimensionată ținând cont de principalele condiții climato-meteorologice specifice zonei Proiectului.
- în stabilirea traseului LEA s-a ținut cont de rezultatele lucrărilor de prospecțiune derulate, construcția este încadrată în categoria geotehnică 2- risc geotehnic moderat, Suprafața terenului este aproximativ plană în zona de câmpie respectiv plan înclinat cu numeroase schimbări de pantă în zona muntoasă. Pe traseul propus pentru realizarea LEA 400 kV d.c. Gutinaș – Smârdan, nu au fost observate fenomene fizico-mecanice care să pericliteze stabilitatea locală sau generală a amplasamentului.
- sunt prevăzute măsuri adecvate pentru promovarea adaptării la schimbările climatice, precum: tipul stâlpilor LEA (profile zincate cu protecție anticorozivă), fundațiile stâlpilor (tip turnat sau forat, din beton armat, dimensionate în funcție de caracteristicile geotehnice ale terenului).

De asemenea se vor prelua măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române, astfel:

- a) măsuri în timpul realizării proiectului - conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române.
- b) măsuri în timpul exploatarei - conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române
- c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare - conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române.

1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz
 - Titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea mediului;
 - Lucrările propuse prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind evaluarea impactului asupra mediului și în studiul privind impactul asupra corpurilor de apă, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice;
 - Respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Responsabilitatea implementării măsurilor și condițiilor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare este atât a beneficiarului cât și a antreprenorilor proiectului;
- Condițiile propuse se vor implementa pe perioada recomandată (în faza de construcție sau de exploatare), iar monitorizarea implementării va fi în sarcina titularului de proiect, putând atribui sarcina antreprenorului (pentru faza de construcție).
- În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării acestora;
- Se interzice circulația autovehiculelor în afara traseelor stabilite;
- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare în perioada de execuție a lucrărilor se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri. Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate. Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile;
- Lucrările se vor executa în timpul zilei;
- Amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea OUG.nr.195/2005 aprobată cu modificări prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Nu se vor executa alte tipuri de lucrări decât cele prevăzute prin proiect;
- Nu se vor efectua deversări de materiale sau reziduuri în albiile sau în imediata apropiere a apei;
- Nu se vor folosi substanțe chimice în albiile cursurilor de apă sau în imediata vecinătate a acestora sau în zona de mal;
- Nu vor fi depozitate materiile de construcție și deșeuri în albiile râurilor;
- În afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
- Deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin agenți economici autorizați;
- Se interzice depozitarea necontrolată și abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- Vor fi utilizate doar mijloacele de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau ulei de la motoarele acestora;
- Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2007-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- Pentru reducerea vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor mijloacelor de transport pe amplasamentul organizărilor de șantier;
- Lucrările de întreținere și reparații, spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor nu se vor executa la nivelul organizărilor de șantier, ci la atelierele de specialitate;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- La realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, vor fi luate măsuri pentru controlul poluanților pentru prevenirea/reducerea impactului la nivelul organizărilor de șantier, respectiv se vor lua măsuri de reducere la nivelul încărcării atmosferice cu pulberi; se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Pentru apele menajere/tehnologice/pluviale se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări se va realiza în conformitate cu legislația specifică, respectiv cu respectarea Legii nr. 92/2002 privind regimul deșeurilor, respectiv se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi;
- Se va asigura integritatea obiectivelor/materialelor arheologice în cazul în care la execuția lucrărilor vor fi identificate astfel de obiective iar lucrările se vor sista în perimetrul respectiv în vederea executării cercetărilor arheologice preventive.
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la utilaje și mijloace auto de transport se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalice și eliminarea prin firme specializate autorizate;
- La finalizarea lucrărilor toate perimetrele de lucru și suprafețele ocupate de organizările de șantier vor fi readuse la faza inițială;
- În cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și GNM – Comisariatul Județean de pe teritoriul administrativ al județului unde s-a produs poluarea accidentală, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de către titular;
- Se va interzice traversarea cu utilaje prin albia râurilor.
- Se vor respecta prevederile:
 - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;
 - Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordonanța Guvernului nr.43/2000***Republicată privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr.360/2003***Republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Legea nr.92/2002 privind regimul deșeurilor;
 - Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - H.G. nr.170 /2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul MM nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- HG nr.493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinului 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 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. 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;
- Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;

În vederea implementării corecte a tuturor măsurilor de reducere/evitare a impactului titularul proiectului are obligația de a pune la dispoziția antreprenorului/constructorului toată documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz
- **protecția solului,**
 - depozităriile de sol fertil și de pământ rezultate din săpăturile executate pentru fundațiile stâlpilor se vor amplasa cu respectarea următoarelor condiții:
 - Amplasarea se va face la distanțe cât mai mici față de zona lucrărilor de la care provin,
 - Terenurile pentru depozitarea temporară se vor alege astfel încât să nu fie afectate, pe cât posibil, culturile agricole,



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Înălțimea maximă de depozitare a pământului se va stabili astfel încât depozitul să fie stabil,
 - La începerea lucrărilor în fiecare unitate teritorial-administrativă se va stabili cu primăria locul de depozitare a surplusului de pământ,
 - O parte din solul rezultat în urma săpării gropilor pentru fundații va fi refolosit, compactat și nivelat, la umplerea acestora, iar deșeurile inert rămase va fi transportat și depozitat de către constructor, pe suprafețele indicate de către primăriile unităților administrativ - teritoriale de pe teritoriul cărora rezultă acest deșeu;
 - 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;
 - nivelarea și copertarea suprafețelor folosite drept culoar de lucru, în zonele în care acestea au fost afectate.
- **gestionarea deșeurilor** rezultate în faza de șantier se va realiza:
- cu respectarea prevederilor Legii nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și a legislației conexe
 - Colectare selectivă, stocare temporară în locurile desemnate, valorificare/eliminare prin agenți economici autorizați,
 - Se va ține evidența gestionării deșeurilor, conform cerințelor HG nr.856/2002, cu completările ulterioare,
 - Personalul implicat în execuția lucrărilor va fi instruit adecvat privind gestionarea deșeurilor pe perioada de șantier,
 - Obligații privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase conform HG nr.1.061 din 10.09.2008:
 - transportul deșeurilor se realizează numai către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare, iar pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente (formular anexa nr. 3 din HG nr.1.061/2008) din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri, autorizația de mediu deținută;
 - pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
 - pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
 - operatorul de transport trebuie să dețină autorizație de mediu pentru transport deșeuri periculoase, licență de transport mărfuri periculoase.
 - Conform H.G.621/2005 modificată și completată cu H.G.1872/2006 și HG 247/2011, *privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje* operatorii economici deținători de deșeuri de ambalaje au următoarele obligații :
 - să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- să predea deșeurile de ambalaje la agenți economici specializați în colectarea și valorificarea acestora;
 - să raporteze, la solicitarea autorității locale pentru protecția mediului, cantitățile de deșeurile de ambalaje gestionate.
 - deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita temporar în locuri special amenajate, în tomberoane/containere cu capac;
 - realizarea obiectivelor din proiect cu utilizarea de variante de construcție moderne, cu generare minimă de deșeurile;
 - se vor respecta prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor(modul de depozitare, valorificare, eliminare, etc.).
 - Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți autorizate,
 - Alimentarea cu combustibil a utilajelor de lucru se va face in cadrul organizării de șantier, pe suprafețe impermeabilizate, din recipiente metalice, inscripționate, cu asigurarea preluării eventualelor scurgeri,
 - Schimbul de ulei și înlocuirea acumulatorilor uzați pentru mijloacele de transport se vor efectua la unități specializate, care preiau uleiul uzat și acumulatorii uzați.
 - Personalul implicat in execuția lucrărilor va fi instruit adecvat privind gestionarea pe perioada de șantier a substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- **protecția factorului de mediu apă:**
- Respectarea condițiilor impuse pentru gestionarea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase, in vederea protejării apelor de suprafață și apei subterane,
 - Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor.
- **protecția factorului de mediu aer**
- Evitarea executării lucrărilor de escavații și de manipulare a pământului in perioada cu vânt puternic,
 - Luarea măsurilor imediate, in cazul detectării defecțiunilor la utilajele și mijloacele de transport cu care se lucrează, pentru diminuarea emisiilor de noxe in aer,
- **reducerea zgomotului**
- Aplicarea tehnicilor moderne de realizare a lucrărilor,
 - Limitarea funcționării concomitente a mai multor utilaje generatoare de zgomot in zonele cu receptori sensibili,
 - Stabilirea și respectarea traseului mașinilor care transportă materiale și deșeurile,
 - Intreținerea corespunzătoare a utilajelor de lucru, in vederea menținerii nivelului de zgomot emis in limitele operaționale,
- **protecția populației**
- Zona fronturilor de lucru va fi marcată corespunzător,
- **protecția biodiversității in ariile naturale protejate**
- Amplasarea organizărilor de șantier se va face la distanță de 1000m față de limita ariilor protejate aflate pe traseul liniei LEA 400kV. Este interzisă amplasarea organizării de șantier sau a pământului excedentar în arii naturale protejate.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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;
- Respectarea programului de lucru;
- Se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul agricol a terenurilor necesare realizării proiectului.
- Refacerea suprafețelor ocupate temporar prin recopertare;
- Utilizarea numai a căilor de acces prestabilite;
- 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.
- 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;
- Respectarea amplasamentelor stâlpilor LEA, conform coordonatelor Stereo, să se evite depozitarea pământului excavat în zona umedă sau a malurilor, 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;
- Folosirea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, semnalarea defecțiunilor imediat ce au fost depistate și remedierea acestora la unități specializate;
- Schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport numai la operatori economici de profil și numai pe suprafețe impermeabilizate;

Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

➤ **condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier**

- amplasarea organizării de șantier, depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate din activitățile de construcție se vor face exclusiv pe terenurile propuse pentru acest scop,
- amplasarea organizărilor de șantier se va face la distanță de 1000 m față de limita ariilor protejate aflate pe traseul liniei LEA 400kV.
- este interzisă amplasarea organizării de șantier sau a pământului excedentar în arii 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,

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele și autorizațiile necesare, inclusiv acceptul Administrației Naționale de Îmbunătățiri funciare pentru canalele de irigații și



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

sisteme de desecare ce sunt traversate de LEA 400 kV, conform prevederilor legale, înainte de începerea lucrărilor de investiții.

- Beneficiarul este obligat să solicite și să obțină, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 662/2006, art. 12, la faza de proiectare "detalii de execuție" Permisul de Traversare a lucrărilor de apărare, respectiv a digurilor de protecție a râurilor ce le traversează. Acesta se obține în baza unei documentații tehnice întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului MMGA nr. 3404/2012, pentru traversarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor și va conține toate detaliile tehnice ale execuției. Începerea lucrărilor fără deținerea Permisului de Traversare se sancționează conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- Se va respecta obligatoriu lățimea zonelor de protecție față de cursurile de apă, conform art. 40 din Anexa nr. 2-"Lățimea zonelor de protecție în jurul lacurilor natural, lacurilor de acumulare, în lungul cursurilor de apă, digurilor, barajelor și a altor lucrări hidrotehnice", din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (pozarea fundațiilor stâlpilor să fie în afara zonei de protecție).
- Stâlpii ce vor fi poziționați în zone ce pot fi inundate de debitele maxime cu probabilitatea de depășire de 1%, vor fi prevăzuți cu protecții adecvate, astfel încât prin imersarea acestora pe perioada de tranzitare a debitelor de viitură să nu se aducă prejudicii scopului pentru care au fost realizați.
- Se va acorda o atenție deosebită tuturor lucrărilor de îmbinare, impermeabilizare și protecție anticorozivă.
- În timpul realizării lucrărilor de amplasare a fundațiilor stâlpilor LEA 400 kV nu vor fi afectate malurile cursurilor de apă sau a digurilor existente în zonă.
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente în albia și malurile cursurilor de apă, respectiv execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu și a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- În cazul producerii unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții a materialolor în cuveta cursurilor de apă sau pe malul acestora, precum și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă.
- Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari.
- Pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita Administrației Bazinale de Apă Siret și Administrației Bazinale de Apă Prut date cu privire la prognoza debitelor și nivelurilor apelor pe cursurile de apă traversate.
- În timpul execuției lucrărilor vor fi luate măsuri corespunzătoare asigurării scurgerii apelor.
- Se vor lua toate măsurile constructive necesare pentru prevenirea avarierii investiției la ape mari.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.
- Pe parcursul realizării lucrărilor și după terminarea acestora, amplasamentele vor fi degajate de orice fel de obstacole, materiale sau alte deșeuri care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Responsabilitatea privind dimensionarea lucrărilor revine, integral, proiectantului și elaboratorului documentației tehnice de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor.
- Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursurilor de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.
- Beneficiarul are obligația să anunțe, în scris, Administrația Bazinală de Apă Siret și Administrația Bazinală de Apă Prut despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta.
- În timpul executării lucrărilor constructorul va lua toate măsurile pentru eliminarea surselor de poluare a malurilor și cursurilor de apă traversate de LEA 400kV.
- Materialul excavat pentru realizarea fundațiilor stâlpilor LEA la traversarea cursurilor de apă se va transporta în zonele indicate de administrațiile publice locale.
- În cazul în care pe parcursul realizării lucrărilor vor apărea modificări ale soluțiilor constructive prezentate, ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul lucrărilor va solicita Aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor existent.
- Beneficiarul prin intermediul constructorului va permite, în caz de necesitate, accesul și intervenția personalului cu atribuții de serviciu în gospodărirea apelor pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- Dacă în zona lucrărilor prevazute sunt conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, se va obține avizul deținătorilor.
- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor,
- Constructorul, cu sprijinul beneficiarului și al proiectantului, are obligația să aducă terenul la cotele inițiale afectate de lucrările de execuție, precum și malurile cursurilor de apă după finalizarea lucrărilor de subtraversare/supratraversare.

2. În timpul exploatării:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice
 - În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;
 - Respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente, pe perioada de exploatare a proiectului;
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În perioada de mentenanță pot fi generate deșeuri ca urmare a lucrărilor de reparații echipamente: cabluri electrice, materiale izolatoare, deșeuri metalice, ambalaje de la livrarea componentelor utilizate.

Aceste deșeuri vor fi generate sporadic, în cantități ne semnificative, în funcție de natura și frecvența lucrărilor de întreținere. Acestea se vor gestiona prin drijna operatorului liniei, cu respectarea legislației de mediu specifice.

- **nivelul de zgomot** generat la marginea culoarului LEA de descărcările Corona se va încadra în limita admisă conform STAS 10009-88 și va fi de max. 65 dB(A) la limita zonei culoarului,
- **concentratia ozonului generat** de efectul Corona măsurat la nivelul solului se va raporta la prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- 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- nu este cazul;

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz -nu este cazul;

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

- Se vor respecta prevederile directivelor europene și prevederile legislației de mediu în vigoare:

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;
- Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române.

f) condiții prevăzute în avizul ANANP nr. 2475 din data de 18.05.2021

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

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare; nu este cazul.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; nu este cazul.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53 din data de 27.06.2016 de către Administrația Națională Apele Române.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

CAT etapa de încadrare:

APM Bacău în data de 06.03.2020;

APM Vrancea în data de 17.03.2020;

APM Galați în data de 19.03.2020.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportul privind impactul asupra mediului:

Au fost înaintate propunerile membrilor CAT către ANPM, astfel:

APM Bacău în data de 19.01.2021;
APM Vrancea în data de 18.01.2021;
APM Galați în data de 11.01.2021.

Etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:

APM Bacău în data de 08.06.2021;
APM Vrancea în data de 07.06.2021;
APM Galați în data de 11.06.2021,
și a modificărilor aduse:
APM Bacău în data de 07.10.2021;
APM Vrancea în data de 23.09.2021;
APM Galați în data de 24.09.2021.

VI. 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 Ziarul Național în data de 24.02.2020;
- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a ANPM în data de 07.02.2020;
- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a titularului în data de 24.02.2020;
- afișare anunț public la sediul administrațiilor publice locale de pe traseul proiectului în perioada 24.02.2020 - 28.02.2020;

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în Ziarul Național din data de 11.06.2020;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a ANPM a anunțului public a proiectului deciziei etapei de încadrare în data de 17.06.2020;
- afișare anunț pe pagina de internet a TRANSELECTRICA și la sediu în data de 09.06.2020;
- afișare la sediul administrațiilor locale de pe traseul LEA în perioada 09.06.2020–10.06.2020;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a ANPM a deciziei etapei de încadrare în data de 07.07.2020;

c) informare privind desfășurarea dezbaterilor publice:

- publicare anunț în ziarul JURNALUL din data de 06.05.2021;
- afișare anunț pe pagina de internet a TRANSELECTRICA în data de 06.05.2021 și la sediu societății în data de 28.04.2021;
- afișare anunț pe pagina de internet a ANPM și la sediu în data de 06.05.2021;
- afișare anunț public la sediul administrațiilor publice locale de pe traseul LEA în perioada 28.04.2021-05.05.2021;

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț public în Ziarul News (ediție de weekend) din data 07-09.01.2022;
- afișare pe pagina de internet a ANPM în data de 26.01.2022;
- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a TRANSELECTRICA în data de 05.01.2022;
- afișare la sediile administrațiilor publice locale în data de 07.01.2022-11.01.2022;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul; Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri publicate în presă și afișate pe site-ul și la sediul ANPM, pe site-ul și la sediul C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A., la sediile primăriilor.

- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat; Nu au fost înregistrate observații din publicului interesat privind deciziile luate în cadrul procedurii de reglementare.

- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

- în data de 25.06.2021, 04.08.2021 și 19.10.2021 iar în data de 02.09.2021, 03.09.2021 și 19.11.2021 a fost afișat pe site-ul ANPM raportul privind impactul asupra mediului cu completări și studiul de evaluare adecvată cu completări;

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

VIII. 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:

Planul de monitorizare a mediului în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării proiectului și în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere se regăsește în Anexa 1 la prezentul acord de mediu.

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare și în eventualitatea unei dezafectări, responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține în principal titularului proiectului.

Rapoartele de monitorizare vor fi întocmite de echipa/echipele desemnate pentru realizarea monitorizării și vor fi puse la dispoziția Beneficiarului și la cerere publicului interesat și Autorității competente pentru protecția mediului.

Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr.4A și 4B ale OUG nr.57/2007 (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare).

În funcție de concluziile monitorizării, în situațiile neprevăzute pentru care se impun măsuri suplimentare, titularul proiectului va notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean corespunzător județului unde au fost înregistrate și Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu privire la aceste măsuri.

Realizarea monitorizărilor se va efectua în conformitate cu cele mai bune practici disponibile și rapoartele de monitorizare vor prezenta la concluzii impactul rezidual.

Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în siturile Natura 2000 și Calendar de implementare și monitorizare se regăsesc în Anexa 2 la prezentul acord de mediu.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 53/27.06.2016.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A./proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul acord de mediu nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor puse în operă.

Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor, respectiv a raportului privind impactul asupra mediului, studiului de evaluare adecvată studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă aparține experților atestați, conform prevederilor art.12, alin.(8) din Legea nr. 292/2018.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul acord de mediu revizuit conține 69 (șaizeci și nouă) de pagini și Anexa 1 - *Plan de monitorizare a factorilor de mediu care conține 4 (patru) pagini, Anexa 2 - Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în siturile Natura 2000, astfel încât impactul asupra speciilor/habitatelor prezente în ariile protejate să fie minim care conține 4 (patru) pagini și Anexa 3 - Suprafețe de teren din fondul forestier național cât și cele situate în arii natural protejate care conține 3 (trei) care fac parte integrantă din acordul de mediu și au fost emise în trei exemplare.*

PREȘEDINTE
Lóránd Árpád FÜLÖP

Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU

Director DCNB
Mirela PANTILIE

Șef Serviciu SAEI
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ

Șef Serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU

Întocmit: Andreea Mădălina Dumitrescu - SAEI
Iuliana Petre - SAEI

Roxana Stoian – SNP
Andreea Petria - SNP



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Anexa 1 la Acordul de mediu nr. 8 din 27.11.2013, revizuit la data de 07.03.2022
 Planul de monitorizare al factorilor de mediu

Faza proiectului	Factor de mediu monitorizat	Perioadă monitorizare	Localizare stații monitorizare	Frecvență	Parametri monitorizați
În timpul realizării proiectului	Apă	Perioada de implementare/construire a proiectului	LEA traversează cursurile râurilor Trotuș, Siret. Lunca râului Trotușului – în zona localității Căiuți, Pe cursul de apă Siret, în dreptul localităților localităților Cornățel și Lunca Dochiei – jud. Vrancea, loc. Cosmești – jud. Galați	lunar	- Temperatură - Salinitate - pH - Oxigen dizolvat - Transparență - Contaminare cu poluanți organici (hidrocarburi, pesticide etc.) - Contaminare cu metale grele
	Aer	Perioada de implementare/construire proiectului	La limita fronturilor de lucru deschise și la limita organizărilor de șantier, în momentul	Bilunar (un interval de 24 de ore)	- Temperatură - Umiditate relativă



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 Spaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			defășurării normale a activității		- Viteza vântului și direcție - TSP, PM10, PM2,5
Sol/ Subsol	Perioada de implementare/construire proiectului	Întreg amplasamentul proiectului	lunar	Monitorizare vizuală în vederea identificării surselor de poluare punctiformă sau intervențiilor accidentale în afara fronturilor de lucru	
Biodiversitate	Perioada de implementare a proiectului, conform Tabelului de monitorizare a biodiversității	Întreg amplasamentul proiectului, în proximitate pe o distanță de 300 m amonte și aval și în aval cursul râului Siret pe sectorul suprapus cu ROSCI0162/ROSPA0071, în zona localităților Cornățel și Lunca Dochiei – jud. Vrancea, loc. Cosmești – jud. Galați	lunară, pe fronturile de lucru deschise (în funcție de specificul speciei/habitatului	Prezența speciilor, număr de indivizi observați, tipul observației, comportament, presiuni și amenințări.	
		Peisaj – Nu este cazul			
Zgomot și vibrații	Perioada de implementare a proiectului	La limita organizărilor de șantier și la limita fronturilor de lucru deschise, în momentul	Bilunar	Decibeli	



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			desfășurării normale a activității		
În timpul exploataării proiectului					
			Apă – Nu este cazul		
			Aer – Nu este cazul		
			Sol/Subsol – Nu este cazul		
	Biodiversitate	Pe o perioadă de 3 ani după finalizarea lucrărilor proiectului.	Întreg amplasamentul proiectului, în proximitate pe o distanță de 300 m amonte și aval și în aval cursul râului Siret pe sectorul suprapus cu ROSCI0162/ROSPA0071, în zona localităților Cornățel și Lunca Dochiei – jud. Vrancea, loc. Cosmesti – jud. Galati,	Lunară (în funcție de specificul speciei/habitatului)	Prezența speciilor, număr de indivizi observați, tipul observației, comportament, presiuni și amenințări, raportate la faza anterioară de realizare a lucrărilor
			Peisaj – Nu este cazul		
			Zgomot și vibrații – Nu este cazul		
			Apă – Nu este cazul		
			Aer – Nu este cazul		
În timpul închiderii/ dezafectării, refacerii mediului și post-închidere					



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	Sol/Subsol – Nu este cazul
	Biodiversitate – Pe o perioadă de 3 ani după finalizarea lucrărilor proiectului
	Peisaj – Nu este cazul
	Zgomot și vibrații – Nu este cazul



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Anexa 2 la Acordul de mediu nr. 8 din 27.11.2013, revizuit la data de 07.03.2022

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

Activități preconizate	Lunile anului în care se recomandă desfășurarea activităților specifice proiectului astfel încât impactul asupra speciilor și habitatelor să fie minim											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Excavarea pentru amenajare fundații stalpi LEA, platforme sau căi de acces	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X
Lucrări de toaletare zăvoaie, perdele forestiere – culoarul de protecție	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Montarea stalpilor 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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Calendar de implementare și monitorizare, astfel încât să prezinte cum se va implementa și se va monitoriza fiecare măsură de reducere a impactului astfel încât impactul asupra speciilor/habitatelor din zona sa fie minim

Speciilor/habitare	Măsuri de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Avifauna	M 1. Execuția lucrărilor de realizare a fundațiilor stâlpilor liniei electrice să se realizeze în lunile IX - III, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire. M 2. Racordarea liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice să se realizeze vara	1. Monitorizarea avifaunei locale în perioada lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stâlpilor LEA 2. Monitorizarea avifaunei în perioada lucrărilor de montare a stâlpilor și conductorilor LEA			X	X	X	X	X	X	X	X						



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Speciilor/habitate	Măsuri de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere																
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
<i>Spermophilus citellus</i>	Planificarea și executarea lucrărilor de construcție și reconstrucție ecologică în afara perioadei de reproducere și hibernare, în lunile iulie – august.	1. Monitorizarea lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stălpilor LEA									X	X							
	M 5. Lucrările de execuție se vor realiza etapizat și vor respecta Calendarul pentru executarea lucrărilor de instalare a LEA pe suprafețele incluse în situurile Natura 2000, astfel încât impactul asupra speciilor din zona sa fie minim – mai sus menționat																		
	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 3. Lucrările de mentenanță a liniei electrice se vor realiza în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație.																		
	M 2. Lucrările de mentenanță a liniei electrice se vor realiza în lunile de vară sau de iarnă, în afara perioadelor de migrație.																		
	M 1. 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.																		

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Speciilor/habitatare	Măsuri de reducere	Monitorizare	Calendar de monitorizare a măsurilor de reducere												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Habitatare, floră	<p>1. Respectarea amplasamentele stăpilor LEA, conform coordonatelor Stereo, să se evite depozitarea pământului excavat în zona umedă sau a malurilor, 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 habitatarelor.</p> <p>2. Se vor respecta prevederile legale privind scoaterea din circuitul agricol a terenurilor necesare realizării proiectului.</p>	<p>1. Monitorizarea lucrărilor de realizare a fundațiilor și a platformelor de amplasare a stăpilor LEA</p> <p>6. Monitorizarea lucrărilor de refacere a terenurilor afectate (readucerea lor în starea inițială)</p>				X	X	X	X	X	X	X			



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Anexa 3 la Acordul de mediu nr. 8 din 27.11.2013, revizuit la data de **04.03.2022**

Suprafețe de teren din fondul forestier național cât și cele situate în arii naturale protejate

Nr. crt	Localitate	Județ	Proprietate de stat/ privată	Ocol Silvic	U.P	U.A.	Suprafața defrișată		Denumire arie naturală protejată	Suprafața defrișată din aria naturală protejată (ha)		Suprafața forestieră ocupată definitiv (ha)		Suprafața forestieră ocupată temporar (ha)	
							(ha)			în aria naturală protejată	în afara ariei naturale protejate	în aria naturală protejată	în afara ariei naturale protejate		
1	Cornățel	Bacău	Direcția Silvică Bacău	Căiuți	VII Cornățel	1B	0.9654					0.0109		0.9545	
						1C	0.6373						0.6373		
						2F	0.2377						0.2377		
						8C	0.3316						0.3316		
						48	2.2125			0.008			2.2045		
						49C	3.226			0.0067			3.2193		
						49D	1.076			0.0109			1.0651		
							8.6865			0.0365			8.65		
							1.7665						1.7665		
							1.156						1.156		
2	Vrancea		Persoane fizice	Panciu - Valea Caragnei	II Frășinet	88B	0.2811							0.2811	
						88A	1.6879						1.6879		
						88C	0.7566						0.7566		

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031
 E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3	Mărășești	Vrancea	Direcția Silvică Vrancea	Focșani	X Doaga	II Frășinet	Panciu - Valea Căreșnei	Transelectric a UTT Bacău (teren fundații stâlp)	88E	0.0109						5.6481		
									88D	0.0109								
									88A	0.0094								
									88C	0.0094								
								0.0406							0			
								54J	0.0115							0.0115		
4	Mărășești	Vrancea	Direcția Silvică Vrancea	Focșani	X Doaga				54J		ROSPA 0071 ROSCI 0162	2.942	0.0577		2.884			
									54E	0.9138				0.0094		0.9044		
									54N	0.2703						0.2703		
									54F	0.3519						0.3519		
									54D	1.3947				0.008		1.3867		
								2.9422			2.942	0.0577		0.0174	2.884	2.9248		
5	Mărășești	Vrancea	Direcția Silvică Vrancea	Focșani	X Doaga				49C	0.0766						0.0766		
									49F	0.6361					0.0109	0.6252		
									49C, 49F		ROSPA 0071 ROSCI 0162	5.668	0.0577		5.6103			
									49G	0.2432						0.2432		
								52E	0.5146									



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



					52F	0.1281					0.1281	
					52G	0.3385				0.0094	0.3291	
					52B	0.5784					0.5784	
					52C	0.6094				0.0125	0.5969	
					52A	0.769					0.769	
					51A	1.775				0.0221	1.7529	
					51R					0.0028	0.2852	
						5.6689		5.668	0.0577	0.0577	5.6103	5.8992
					19A	1.4085				0.0108	1.3977	
					19B	0.1668					0.1668	
					106B	0.5591					0.5591	
					107A	0.5585					0.5585	
					108A	0.6238					0.6238	
					109B	0.5554					0.5554	
					112A	0.6016				0.0092	0.5924	
						4.4737			0.02		4.4537	
						0.5384				0.008	0.5304	
					95	0.5384					0.5304	
						0.5384				0.008		
						27.9984		8.61	0.1154	0.1802	8.4943	28.1062
TOTAL	TOTAL Defrisare si defrisare din ANP							36.6084				



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

