



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 833 din 30.05.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de Distribuție Energie Electrică România SA - Sucursala Galați prin Iulian Țăran, cu sediul în mun. Galați, str. Nicolae Bălcescu, nr. 35A, jud. Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 26086/09.11.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, a Ordonanței 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,

A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.05.2022 că proiectul „Modernizare RED 110 KV din zona Smârdan-Barboși-Filești-Arcelor Mittal”, propus a fi amplasat în mun. Galați, zona De 1054-De 1010-str. Drumul de Centură-str. Ctin Levaditti-Stație Filești și Zona Stație Barboși, jud. Galați, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

I. Justificarea prezentei decizii:

Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- 1) - proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.: 3, b transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct. 13, a: orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
 - proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar;
 - proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.



2. Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:* proiectul este amplasat în intravilanul mun. Galați, zona De 1054 - De 1010 - str. Drumul de Centură - str. Ctin Levaditti-Stație Filești și Zona Stație Barboși, jud. Galați și prevede construirea reconfigurării liniilor electrice aeriene de transport a energiei electrice LEA 110 kV aparținând D.E.E.R. Galați (care au alimentat Combinatul Siderurgic Arcelor Mittal) și utilizarea acestora pentru realizarea a două căi mixte LEA/LES 110 kV de tranzitare a energiei electrice între stațiile electrice de transformare Filești și Smârdan.

Lucrări prevăzute:

- *reconfigurare LEA 110 kV:* este prevăzută construirea unei legături între stâlpul nr.1 din LEA 110 kV SC1 - SC3 și stâlpul nr. 34 din LEA 110 kV Smârdan - SC3, care include:
 - întreruperea legăturii electrice către SC1;
 - construirea liniei LEA 110 kV cu lungime de cca. 400 m pentru ocolirea Stației 110 kV Barboși, amplasată pe 3 stâlpi noi, care include:
 - construirea stâlpului 110 kV tip ICn - nr. 34', între stâlpii nr. 33 și nr. 34 al circuitului SC2 - SC3 și montarea a 2 stâlpi 110 kV cu 4 circuite de 110 kV;
 - demontarea următoarelor componente:
 - stâlpi LEA 110 kV : 3 buc. din zona stației 220/110 kV Barboși - stâlpii nr. 40 , nr. 41 și nr. 34;
 - conductor activ AI-OI - 2,5 km și izolatorii aferenți stâlpilor demontați;
 - conductor de protecție OI-AI - 0,4 km.
 - construirea consolidării stâlpului 110 kV existent nr. 25 tip Icn 110231A din LEA 110 kV d.c. SC1-SC3;
 - întreruperea conexiunii electrice cu SC2;
 - montarea conductorului de protecție tip OPGW pe LEA 110 kV d.c. Smardan - SC1 și LEA 110 kV d.c. SC3 - SC1 (între stâlpii 25 și 30);
 - înlocuirea izolatoarelor LEA 110 kV;
 - construirea trecerii LEA/LES de 110 kV la stâlpul 110 kV existent nr. 25.
 - *construire LES 110 kV cu lungime de cca. 1,2 km (între stâlpul nr. 25 al LEA 110 kV d.c. SC3-SC1 existente și Statia Filești)* care include:
 - construirea LES 110 kV d.c. în canivou carosabil din beton armat;
 - construirea canivoului carosabil pentru LES 110 kV d.c. proiectată;
 - construirea canivourilor de manșonare;
 - construirea fundațiilor pentru cutiile de deconectare aferente LES 110 kV;
 - construirea subtraversării drumului de centură cu LES 110 kV d.c. prin foraj orizontal cu lungime de cca. 32 m;
 - amplasarea cablurilor de 110 kV pe stâlpul existent nr. 25 al LEA 110 kV d.c. SC3-SC1;
 - montarea capetelor terminalelor LES 110 kV și descarcatoarelor de 110 kV;
 - montarea cutiilor de deconectare pentru ecranele LES;
 - amplasarea cablului de fibra optică în șanțul comun cu LES 110 kV d.c..
- Lungimea liniilor de 110 kV proiectate între stațiile Smârdan și Filești, realizate combinat cu LES 110 kV și LEA 110 kV prin reutilizarea rețelei 110 kV existente:*
- Smârdan-Filești circ.1, L= 9,24 km (7,94 km LEA + 1,3 km LES);



- Smârdan-Filești circ.2, L= 12,4 km (11,1 km LEA + 1,3 km LES).
- *lucrări în stația de transformare 220/110 kV Filești - Circuite Primare 110 kV:*
 - construirea fundațiilor și structurilor metalice pentru echipamentele noi proiectate;
 - construirea tijelor metalice de paratrăsnet;
 - construirea canalelor de cabluri;
 - montarea a două celule noi LES 110 kV cu următoarea configurație:
 - descarcatoare 110 kV;
 - transformatoare de tensiune capacitive;
 - separatoare de bara tripolare de exterior;
 - separator de linie tripolar de exterior;
 - întreruptor cu mediu de stingere și izolație internă;
 - transformatoare de curent de exterior;
 - izolatori suport bara monopolar;
 - cutie de cleme pentru circuite secundare ;
 - lanturi duble de întindere;
 - conductoare Ol-Al.
 - construirea prizei de pământ pentru racordarea echipamentelor noi montate în instalația de priză de pământ existentă în stația exterioară.
- *circuite secundare:*
 - montarea dulapurilor de comandă și protecție aferente noilor celule LES/LEA 110 kV Filești-Smardan;
 - construirea circuitelor secundare cu terminale numerice de protecție și control;
 - montarea cutiilor exterioare de cleme și cofrete transformatoare de tensiune;
 - amplasarea cablurilor de circuite secundare aferente noilor celule LES/LEA 110 kV ;
 - integrarea celulelor de 110 kV proiectate în sistemul SCADA-DM existent la D.E.E.R. Galați prin construirea de cablaje între terminalele de protecție și Switch-ul existent.

Proiectul nu prevede tăierea de arbori/arbuști sau desființarea de spații verzi. Spațiile afectate de lucrări vor fi aduse la starea inițială.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* proiectul nu se cumulează cu alte proiecte în curs de reglementare sau executare.

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* pentru realizarea lucrărilor prevăzute de proiect vor fi utilizate nisip și piatră din comerț. Proiectul nu se va implementa în arie naturală protejată de interes comunitar.

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01; beton cod 17 01 01; beton și pietre cod 17 05 04; aluminiu cod 17 04 02; fier, fontă, oțel cod 17 04 05; deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor.

e) *Poluarea și alte efecte negative:* în perioada de realizare a proiectului: local, în zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate.



f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- riscul de accidente majore: nu este cazul;
- riscul de dezastre naturale: nu este cazul - terenul amplasamentului proiectului nu este situat în zone cu risc de dezastre naturale;
- riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

g) Riscurile pentru sănătatea umană: proiectul deține avizul favorabil nr. A-117/04.02.2022 emis de D.S.P. Galați pentru proiect.

3. Localizarea proiectului:

3.1 Utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform certificatului de urbanism nr. 1347 din 25.10.2021 emis de Primăria mun. Galați: teren arabil, drum de exploatare, cale de acces pietonal, carosabil (drum), zid sprijin, spațiu verde, teren curți construcții, rețea electrică (RED 110 kV).

3.2 Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul.

3.3 Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor:* nu este cazul.

b) *zonele costiere și mediul marin:* nu este cazul.

c) *zonele montane și forestiere:* nu este cazul.

d) *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* nu este cazul.

e) *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:* nu este cazul.

f) *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:* nu este cazul.

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:* nu este cazul.

h) *zonele cu o densitate mare a populației:* nu este cazul.

i) *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:* nu este cazul; conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015 publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

4. Caracteristicile impactului potential:

a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;

b) *Natura impactului:* direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;



- c) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul – proiectul nu intră sub incidența Convenției din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;
- d) *Intensitatea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă;
- e) *Probabilitatea impactului*: scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 2 și 3;
- f) *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată și reversibil;
- g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu s-a constatat un impact cumulativ cu alte proiecte;
- h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: prin aplicarea următoarelor **condiții de realizare a proiectului**:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din intravilanul mun. Galați, zona De 1054-De 1010-str. Drumul de Centură-str. Ctin Levaditti-Stație Filești și Zona Stație Barboși, jud. Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare;
- se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit pentru proiect;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect se va realiza în interiorul amplasamentului și va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
 - împrăjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
 - întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;



- se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse; pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;
- întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract,
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
 - titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a



obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte material;

- refacerea suprafețelor de teren afectate temporar de lucrări: pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia, după executarea lucrărilor se vor reface și aduce la starea inițială terenurile ce au fost afectate de execuția lucrărilor, cu refacerea spațiilor verzi;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- **este interzisă tăierea arborilor sănătoși aflați pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate a amplasamentului pe care se implementează proiectul, având în vedere că în documentație nu au fost evidențiați arbori ce urmează a fi tăiați;**
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- **la finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**
- prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;
- prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.
- **Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**
- **Conform art. 34, alin. (2) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, aprobată prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Notificarea trebuie depusă la autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii.**



- Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii etapa de încadrare,
- Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu completările și modificările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată 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 completările și modificările ulterioare.

Prezenta decizie conține 8 (opt) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Robert Mihai RUSU



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit,
Gheorghe GROSU/2ex

