



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh. 63/2024

Decizia etapei de încadrare

Nr. 1227 din 10.10.2024

Ca urmare a solicitării depuse de **SMART ELECTRIC DESIGN SRL**, cu sediul în București, Șoseaua Nordului nr. 62D, et.5, sector 1, titular al proiectului "**Centrală electrică fotovoltaică nr. 3 Satu Mare, jud. Satu Mare, împrejmuire și racord electric la SEN**", propus în municipiul Satu Mare, extravilan, nr. cad. 161094, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 1515/06.02.2024, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 2254/20.02.2024, cu completările nr. 9733/19.08.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.09.2024, că proiectul "Centrală electrică nr. 3 Satu Mare, județul Satu Mare, împrejmuire și racord electric la SEN**" propus în municipiul Satu Mare, extravilan, nr. cad. 161094, titular SMART ELECTRIC DESIGN SRL, cu amplasamentul identificat conform Certificatului de Urbanism nr. 27/18.01.2024 emis de Primăria municipiului Satu Mare, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3a) - instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.
- b) Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- c) Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial. I.Astfel:

1. *Caracteristicile proiectului:* Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare:

a. Dimensiunea și concepția întregului proiect:

-terenul destinat amenajării centralei fotovoltaice, cu o suprafață totală de 342 741 mp, este în folosința titularului proiectului, pe bază de contract de suprafață pe o perioadă de 35 de ani, conform datelor din Certificatul de urbanism nr. 27/19.01.2024 emis de Primăria municipiului Satu Mare.

-terenul este situat în extravilanul municipiului Satu Mare, categoria de folosință arabil.

Pagină 1 din 7

Proiectul prevede:

- instalarea de panouri fotovoltaice de putere cca 665 Wp fiecare, în număr de aproximativ 40000 bucăți, având o putere totală instalată de aprox. 27 MW.
- sistemul mai cuprinde: invertoare de 4000-4600 kW - 7 buc, transformatoare, echipamente anexe, rețele subterane, sistem de supraveghere.
- racordul la Sistemul Energetic Național va face obiectul unui proiect distinct.
- accesul la centrala fotovoltaică se va realiza din drumuri de exploatare existente.

Lucrări prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM45/07.10.2024:

Alimentarea cu apă din puț forat cu H=40 m și D=140 mm

Instalații de captare a apei: pompă submersibilă Q=1,5 l/s și P=2,0 kW

Racordurile de apă: conducte de polietilenă cu D=60 mm și L=50 ml

Scopul utilizării apei: spălarea panourilor fotovoltaice

Evacuarea apelor uzate: apa rezultată în urma procesului de spălare a panourilor fotovoltaice se consideră convențional curată și se va evacua direct pe sol. În cadrul procesului de spălare a panourilor fotovoltaice nu se va utiliza nicio substanță chimică.

b. Cumularea cu alte proiecte:

- proiecte în legătură cu centrala fotovoltaică propusă: racordul la Sistemul Energetic Național - va face obiectul unui proiect distinct și se va reglementa conform legislației în vigoare.
- impactul cumulat va fi unul pozitiv, asigurând condiții corespunzătoare pentru funcționarea centralei fotovoltaice, de producere a energiei electrice din surse regenerabile și livrarea acestuia în sistemul energetic național.

c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului. Schimbarea destinației terenului (sub 50 ha) respectiv scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol se va face cu avizul autorităților competente: Direcția Județeană pentru Agricultură, și a Ministerului Agriculturii și Dezvoltării, după caz. Realizarea centralei fotovoltaice nu necesită utilizarea altor resurse naturale, panourile fotovoltaice sunt elemente prefabricate, iar după punerea în funcțiune vor utiliza energia solară, regenerabilă.

d. cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În perioada de execuție a proiectului rezultă deșeuri specifice lucrărilor de montaj echipamente electrice: deșeuri metalice, materiale plastice, cabluri, deșeuri de ambalaje, care vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 17/2023;

e. poluarea și alte efecte negative: Noxele atmosferice rezultate în cursul executării proiectului, respectiv montajul panourilor se preconizează să respecte limitele maxime admise; După punerea în funcțiune panourile fotovoltaice nu sunt generatoare de emisii în mediu.

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

În urma examinării și analizei imunității la schimbările climatice, utilizând Comunicarea Comisiei Europene privind Orientările tehnice referitoare la imunitatea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021 - 2027 au rezultat următoarele concluzii:

1. Neutralitatea climatică - atenuarea schimbărilor climatice:

-proiectul propus este aliniat la obiectivele Acordului de la Paris și este compatibil cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050.

-proiectul nu afectează în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția ecosistemelor sănătoase

-în etapa de construire: principalele efecte asupra condițiilor climatice sunt cele asociate emisiilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție aferente proiectului, respectiv aprovizionarea cu echipamentele care urmează să fie montate și montajul efectiv al acestora. Ținând cont de durata relativ redusă a fazei de construire și a faptului că tehnologia propusă pentru construcție, materialele utilizate și modul de furnizare a acestora au fost astfel alese încât să se evite sau să se reducă emisiile, se estimează că impactul asupra schimbărilor climatice este unui nesemnificativ.

-în etapa de operare proiectul nu va emite gaze cu efect de seră, nu implică utilizarea de surse de emisii directe de GES, propune utilizarea de surse regenerabile de energie (energia solară), nu va determina creșterea semnificativă a transportului de mărfuri și/sau persoane. Prin caracterul proiectului, nu se consideră necesară analiza detaliată a neutralității climatice.

2. Reziliența la schimbările climatice - adaptarea la schimbările climatice:

-analiza de sensibilitate a proiectului a luat în calcul 15 variabile climatice: temperaturi medii anuale, temperaturi extreme ridicate, precipitații medii anuale, precipitații abundente, viteze medii ale vântului, viteze extreme ale vântului, umiditate, zăpadă, îngheț - freezing rain, radiația solară, furtuni (tornadoe), inundații, alunecări de teren/eroziunea solului, secetă, incendii de vegetație.

-în urma analizei vulnerabilității proiectului la hazardurile climatice a rezultat faptul că proiectul are un grad redus de vulnerabilitate. Nu au fost identificate riscuri climatice semnificative care justifică o analiză suplimentară.

g. riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

- Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și în timpul funcționării.
- Direcția de Sănătate Publică a județului Satu Mare, prin emiterea Asistenței de specialitate de sănătate publică nr. 59/21.02.2024, confirmă că proiectul este în concordanță cu condițiile de igienă și sănătate publică.
- 2. *Amplasarea proiectului:*

-Terenul afectat se situează în extravilanul municipiului Satu Mare, zona sudică în folosința beneficiarului investiției. Se învecinează la nord cu drumul de exploatare De 1473, la sud cu râul Homorodu Vechi, la vest cu un teren arabil proprietate particulară și la est cu domeniu public al municipiului Satu Mare.

-Proiectul nu este amplasat în ariile naturale protejate de interes comunitar, național sau județean.

-Proiectul se încadrează în prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Pentru proiect a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. SM45/07.10.2021.

-Proiectul este amplasat în zonă inundabilă; ABA Someș-Tisa a emis Avizul de amplasament nr. 38/18.07.2024.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a. *importanța și extinderea spațială a impactului* -de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție și minimă în funcționare;

- b. *natura impactului* - impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt pe perioada execuției; pe perioada funcționării nu se generează impact asupra factorilor de mediu;
- c. *natura transfrontalieră a impactului* - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d. *intensitatea și complexitatea impactului* - va fi mică pe perioada de execuție;
- e. *probabilitatea impactului* - în condițiile în care se respectă tehnologia standard de montaj a panourilor și ansamblul de măsuri de protecție prezentate posibilitatea impactului este redusă;
- f. *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.
- g. *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - impactul cumulat cu alte proiecte conexe, necesare pentru funcționarea parcului fotovoltaic (de ex. racordul la SEN), va fi analizat în detaliu în cursul reglementării acestora, ținând cont de analiza impactului prezentului proiect și se vor prevedea condițiile necesare pentru respectarea limitelor admisibile.
- h. *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie.
- l. *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:*

Proiectul propus nu 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, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

-proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 pct.(1) lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

-conform Deciziei autorității de gospodărire a apelor nr. 2365/AN/09.09.2024: pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA. Justificarea deciziei: lucrările prevăzute în proiect vor avea impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă.

-Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 45 din 07.10.2024.

Participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 05.08.2023, de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 07.08.2023, afișat la sediul Primăriei comunei Vetiș și la sediul propriu al societății. Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 06.09.2024, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 05.09.2024, afișat la sediul Primăriei comunei Vetiș (înregistrat cu nr. 10744/04.09.2024) și la sediul propriu al societății. Dovada îndeplinirii obligațiilor titularului proiectului privind publicarea anunțului de decizie a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 10397/06.09.2024. Până la data prezentei decizii nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nici o persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

Condițiile de realizare a proiectului :

- a) Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.
- b) Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- c) Proiectul se va realiza cu respectarea condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. SM45/07.10.2024, astfel:
- C1) Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
- C2) În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- C3) Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
- C4) În cazul în care apar modificări ce impun schimbarea soluției avizate, beneficiarul investiției va solicita aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor.
- C5) La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- C6) Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului.
- d) Proiectul se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în Avizul ANIF.
- e) Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construcția și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- f) Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate în cursul lucrărilor.
- g) Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.
- h) Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- i) Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- j) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- k) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- l) În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale, de la vehiculele și echipamentele utilizate pentru realizarea proiectului, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor

Pagină 5 din 7

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: office@apmsm.anpm.ro

website: <http://apmsm.anpm.ro>

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

rezultate și a solului decopertat în recipienți adecvați, și predarea lor către operatori economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru operațiuni de tratare.

- m) Pe timpul executării lucrărilor se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- n) Se interzic pe amplasamentul proiectului lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport. Acestea se vor realiza numai prin operatori economici specializați autorizați.
- o) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, volumul de pământ excedent și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- p) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- q) Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- r) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri/autorizații legale.
- s) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- t) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- u) La finalizarea investiției se va solicita și obține autorizația de mediu conform reglementărilor legale în vigoare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se execută pe ape și nu are legătură cu apele; nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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.

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 modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Diana OȘAN

Întocmit - Serv. AAA

Katalin HERSH

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu

Rodica KISS

Întocmit Biodiversitate

Rodica KISS