



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. DRAFT din 31.05.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de către **S.C. NOVA POWER & GAS SOLAR PRODUCTION S.R.L.**, cu sediul în București, b-dul Ion Ionescu de la Brad, nr. 5A, etaj 2, Biroul 7, județul Ilfov, pentru proiectul **”SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ AFERENT ANSAMBLULUI ENERGETIC NOVA- CÂMPIA TURZII”** în municipiul Câmpia Turzii, strada Laminoriștilor, nr. 157, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. **4814** din data de **27.02.2023**,

:

- **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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare, art. 48 (lucrările care se construiesc pe ape sau au legătură cu apele);

autoritatea competentă pentru protecția mediului **A.P.M. Cluj decide**, ca urmare a completărilor ulterioare depuse cu nr. 8673/07.04.2023, nr. 8973/12.04.2023, nr. 9418/20.04.2023, nr. 9562/24.04.2023, nr. 9656/24.04.2023, nr. 11946/23.05.2023 nr. 12550/30.05.2023, și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, la nivel de județ, din data de 03.05.2023,

că proiectul **”SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ AFERENT ANSAMBLULUI ENERGETIC NOVA- CÂMPIA TURZII”** în municipiul Câmpia Turzii, strada Laminoriștilor, nr. 157, județul Cluj **nu se supune evaluării impactului asupra mediului (A.P.M. Cluj decide continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului).**



Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora care s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Proiectul propus intră sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **anexa nr. II, punctul nr. II, 13.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”;**
- imobilul studiat este situat în intravilanul municipiului Câmpia Turzii; este proprietate particulară; utilizări admise (conform P.U.D.): activități de producție industriale și de depozitare nepoluante desfășurate în construcții mari și mijloicii cu condiția ca la procesele de producție și substanțele depozitate cu pericol de poluare să fie obținut avizul de mediu din partea autorităților;
- amplasamentul **nu este inclus în fondul forestier național**, nu face obiectul Legii 46/2008 Codul Silvic și a Ordinului M.M.P. 924/2011 privind scoaterea terenurilor din fondul forestier național;
- amplasamentul **nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;**
- investiția propusă se cumulează cu proiectele de pe amplasament, fără amplificarea semnificativă a impactului, încadrându-se în specificul funcțional al zonei;
- sunt prevăzute măsurile pentru minimizarea impactului asupra mediului pe perioada de funcționare; pe perioada de funcționare, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- proiectul propus nu provoacă efecte negative asupra stării de sănătate a populației;
- proiectul nu va utiliza resurse naturale;
- în urma executării lucrărilor de construire, deșeurile produse se vor valorifica/elimina prin firme autorizate;
- pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

II. Motivul care a stat la baza luării deciziei de neefectuare a evaluării adecvate este:

- 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720 Fax: 0264 410 716

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

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea proiectului care prevede: **"SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ AFERENT ANSAMBLULUI ENERGETIC NOVA- CÂMPIA TURZII" în municipiul Câmpia Turzii, strada Laminoriștilor, nr. 157, județul Cluj:**

Proiectul propus se va implementa pe terenul cu suprafață de 6975 mp situat în municipiul Câmpia Turzii, Str. Laminoriștilor, Nr. 157, Jud. Cluj, identificat prin CF 57168.

Investiția prevăzută prin proiect prevede realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice pentru ansamblul energetic NOVA - Câmpia Turzii, jud. Cluj, iar traseele de cabluri vor ajunge până în Stația 110kV existentă în imediata apropiere a amplasamentului, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice în zona activităților de producție industrială și de depozitare nepoluante, desfășurate în construcții industriale mari și mijlocii.

Instalațiile de stocare a energiei electrice (SD): suplinesc impredictibilitatea funcționării panourilor fotovoltaice dependente de radiația solară și răspund cerințelor de calificare pentru efectuarea serviciilor de sistem (participarea la piața serviciilor tehnologice de sistem și piața de echilibru).

Prin intermediul echipamentelor SCADA proiectate la nivelul stației, se va asigura transmiterea la dispecer a informațiilor necesare integrării parcurilor fotovoltaice de producere a energiei electrice, canalul de comunicație fiind prin fibra optică, dar și o cale de comunicație de rezervă.

Elementele componente ale instalației de stocare a energiei electrice vor fi:

- 30 Containere cu baterii, capacitate totală 60-62 MWh și redresoare aferente, capacitatea energetică nominală fiind de 2 MWh/ container.
- 3-4 Posturi de transformare - PT-uri 6MW;
- 1 Post de transformare - PT 3MW;
- 1 Post de transformare - PT 1.25 MW consum;
- Linie electrică subterană de medie tensiune.

Varianta de baterii în containere și posturi de transformare compacte, a fost aleasă datorită siguranței în funcționare, respectiv reducerea zonei de protecție și siguranță a acestora, costuri reduse, eficiență ridicată.

Containerele cu baterii vor fi de tip Smart String de 2 MWh, acestea fiind un sistem prefabricat all-in-one de stocare a energiei, având mai multe sisteme integrate și anume:

- Sistem de structură modulară prefabricată;
- Sistem de alimentare și distribuție cu energie electrică;
- Sistem de monitorizare;
- Sistem de control al mediului;
- Sistem de stingere a incendiilor
- Sistem de cablare.

Componentele containerului cu baterii sunt următoarele:

1. Cabine baterii
2. Controller cabine baterii Smart Rack
3. Cabina unității de comandă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720 Fax: 0264 410 716

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

Condiții de realizare:

- realizarea lucrărilor se va face cu luarea tuturor măsurilor tehnice și manageriale pentru minimizarea emisiilor de pulberi;
- pe durata execuției lucrărilor de desființare se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare:
 - pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea materialelor necesare pentru construire se vor utiliza exclusiv terenurile stabilite în acest scop prin proiect, în limita terenului deținut de titular, special alocate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu; se vor restrânge la minim suprafețele ocupate temporar în timpul perioadei de execuție
 - în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc în timpul funcționării pierderi de substanțe poluante ce pot afecta calitatea solului și a apelor subterane și care nu generează zgomot peste limitele admise;
 - asigurarea transportului și manipulării deșeurilor rezultate astfel încât să fie evitate pierderile din utilajele de transport (prin folosire de prelate de acoperire);
 - stropirea solului în fazele de pregătire prin decopertare/săpături/excavări în vederea evitării emisiilor de pulberi în perioadele cu vânt;
 - gestionarea corespunzătoare a solului din săpături, a deșeurilor de materiale de construcție și deșeurilor menajere; sortarea deșeurilor rezultate pe categorii de deșeuri și valorificarea și/sau eliminarea acestora doar prin firme autorizate;
 - semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor pe durata execuției lucrărilor, asigurându-se protecția circulației muncitorilor și auto în zonă; amplasarea organizării de șantier astfel încât să nu fie ocupate sau alterate spațiile verzi amenajate;
 - aplicarea unor tehnologii de execuție moderne, a unor materiale puțin agresive pentru mediu și a unei mecanizări avansate;
 - asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport;
 - evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
 - refacerea terenurilor ocupate temporar de șantier; amenajarea spațiilor deteriorate;
- organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în perioada zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
- luarea tuturor măsurilor tehnice pentru reducerea riscurilor;

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage după sine răspunderea administrativă, după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice și/sau juridice.

Conform Ordinului nr. 1798/2007, modificată cu Ord. nr. 1298/2011, în conformitate cu activitatea desfășurată titularul are obligația ca înainte de începerea funcționării să solicite revizuirea autorizația de mediu deținute.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720 Fax: 0264 410 716

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

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.

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
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU CFM
dr.biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit:
Consilier Nicolae DURA**
- la data de DRAFT 2023

**Întocmit:
Consilier Ligia STANCA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; 0264 410 720 Fax: 0264 410 716

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