



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. - din 28.03.2024

DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ROSAVIS PROD SRL** cu sediul în sat Gara Rosiesti, com. Rosiesti, jud. Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 1635/22.02.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 26.03.2024, că proiectul **“Construire capacitate de stocare a energiei electrice 37,5 Mwp”**, propus a fi realizat în sat Gara Roșiești, com. Roșiești, CF 73381, jud. Vaslui

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării 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. 3 b) - *instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Scopul proiectului este de a instala o capacitate de stocare a energiei electrice prin baterii, cu o putere nominală de 37.5MWp și o capacitate de 75 MWh. Energia electrică stocată va fi injectată în rețeaua operatorului de distribuție, urmărindu-se conectarea la rețeaua Delgaz Grid SA, în proximitatea Stației de transformare 110/20kV Roșiești. Proiectul include instalarea de acumulatori, invertoare, containere pentru stocarea acumulatorilor, un ansamblu de rețele electrice interne, precum și amenajări teritoriale necesare. Această dezvoltare vizează valorificarea energiei electrice stocate în scop comercial, urmărind integrarea sustenabilă în rețeaua electrică și contribuind atât la îmbunătățirea securității energetice a regiunii cât și la eficiența rețelelor electrice locale și regionale.

Prin proiect se vor achiziționa și instala următoarele:

- Acumulatori cu o putere nominală de 378 kWh - 199 bucăți
- Containere pentru stocarea acumulatorilor - 25 bucăți
- Invertoare bidirectionale cu o capacitate de 2.75 MVA - 15 bucăți
- Transformator cu o capacitate de 5.5 MVA cu funcționare la 0.55 kV/20kV - 7 bucăți
- Transformator cu o capacitate de 2.75 MVA cu funcționare la 0.55 kV/20kV - 1 bucată
- Ansamblul de rețele electrice interne cu funcționare la 0.55kV/20kV - 1 ansamblu

Acumulatorii sunt amplasați într-o structură de tip container sau sistem tip hală dotată cu sistem de prevenție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor, cât și o instalație de management termic.

Invertorul, cât și transformatorul de putere pot fi amplasate în exterior, având grad de protecție ridicat la intemperii.

Sistemul înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel energia este evacuată în rețeaua Sistemului Energetic Național prin intermediul stației de transformare existentă 20/110 kV Rosiesti din localitatea Gara Rosiesti, printr-o linie electrică subterană de medie tensiune.



Acumulatorii

Acumulatorii sunt de tip Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide (LiNiMnCoO₂), model PBS-1050378 produs de Prime Batteries, cu o tensiune nominală de 1051 V și o capacitate instalată de 378 kWh. Fiecare acumulator este format din module care vor permite o conexiune modulară de până la 8 rafturi în paralel, având o greutate de 3000 kg și o dimensiune de 2400 x 1290 x 780 mm. Acumulatorii oferă o densitate energetică de 360 kWh/m² și sunt capabili să susțină până la 7000 de cicluri de încărcare/descărcare. Sunt compatibili cu majoritatea sistemelor de conversie a energiei de pe piață și sunt pregătiți pentru unități de distribuție a energiei cu SCADA. Performanța și eficiența acestor acumulatori sunt menținute într-o gamă de temperaturi de funcționare, de la -10°C la +45°C pentru descărcare și de la 0°C la +45°C pentru încărcare, cu o temperatură de operare comandată între 15°C și +30°C. Conform fișei tehnice, acumulatorii sunt proiectați pentru a fi ecologici, cu până la 98% din materialele lor fiind reciclabile.

Invertoare

Invertoarele utilizate în cadrul proiectului vor fi trifazate și vor respecta cerințele și normele tehnice în vigoare ale operatorului de distribuție (parametrii energetici și de calitate, protecție la insularizare etc.) cât și condițiile de funcționare ale unei instalații de stocare a energiei electrice prin acumulatori racordate la RED - Ordinul ANRE 208/2018. Invertorul INGECON® SUN STORAGE 3Power C Series 3660TL C560 este un inverter bidirecțional trifazat pentru baterii, utilizabil în sisteme conectate la rețea sau în sisteme independente. Are o capacitate de 2750 kVA la 560 V în sistem IT (înaltă tensiune), funcționând la frecvențe de 50/60 Hz, cu un factor de putere ajustabil între 0 și 1 (leading/lagging) și o distorsiune armonică totală (THD) sub 3%.

Containere suport în care se vor amplasa acumulatorii

Acumulatorii vor fi stocați în 25 de containere metalice cu răcire prin lichid de tip HVAC. Containerul este de tip 40 ft. cu o lungime de 12.19 metri, lățime de 2.44 metri și o înălțime de 2.59 metri. Fiecare container va fi amplasat pe o placă din beton armat, o suprafață de 39 mp fiecare (L= 13 m, l=3 m).

Rețea de distribuție internă

Având în vedere capacitatea instalată a centralei, aceasta se încadrează în

categoria C. Astfel, pentru racordarea acesteia la rețea, vor trebui respectate cerințele Ordinului ANRE 51/2019, coroborat cu ordinele 59/2013 și 160/2020.

Instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnet

S-a proiectat o instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnet la următoarele componente:

- la containerele metalice prefabricate pe care se fixează acumulatorii;
- la anvelopele de beton (construcții prefabricate) ale transformatoarelor;

Instalația de legare la pământ

S-a proiectat câte o instalație de legare la pământ pentru:

- containerele cu acumulatori;
 - anvelopa transformatoarelor;
- b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - utilizare teren în suprafață mică;
- d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșuri de materiale de construcții, în cantități mici, ce se vor depozita la locul stabilit de primăria comunei Rosiesti, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
- e) poluarea și alte efecte negative - nu este cazul
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul;
- g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul.

Amplasarea proiectului

- a)utilizarea actuală și aprobată a terenului - terenul aferent proiectului cu S= 35200 mp este situat în intravilanul localității Gara Rosiesti, județul Vaslui. Folosința actuală - arabil.
- b)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;



c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- 1) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;
- 2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;
- 3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;
- 4) arii naturale protejate de interes național - nu este cazul;
- 5) 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 legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;
- 6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impact 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;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului impact nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului - redusă.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- 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 nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz: proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Intrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă. Se va obține notificare de specialitate de la DSP Vaslui.
3. Deseurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de primăria comunei Rosiesti, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
4. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



5. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.

6. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.

7. În vederea menținerii calitatii aerului, în parametrii optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele **condiții**:

- asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport; mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului
- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasa, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui;
- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, în timpul operațiilor de demolare, după caz.;
- minimizarea activităților generatoare de praf;
- se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deseuri, pentru prevenirea împrăstierii cauzată de vânt;
- curățarea / spălarea vehiculelor care ies de pe șantier;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;

8. Pentru proiectele în care se vor utiliza materiale provenite din "gropi de împrumut" (nisip, argilă, etc.) este necesar să se stabilească prin actele de reglementare (clasarea notificării, decizia etapei de încadrare, acord de mediu, după caz) condițiile de utilizare a acestor materiale în condiții de legalitate conform OUG 195/2005 privind protecția mediului coroborat cu Ordin 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

9. Beneficiarul lucrării va înainta la ITM Vaslui - Declarația prealabilă întocmită conform anexei nr. 3, art. 47 și art. 48 din HG 300/2006, cu cel puțin 30 zile înainte de începerea lucrărilor după caz.

10. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.

11. La finalizarea investitiei să notifice APM Vaslui și GNM - C.J. Vaslui.

12. La finalizare investitiei va solicita de la APM Vaslui proces verbal de constatare a respectarii conditiilor impuse prin acordul de mediu.

13. Se va solicita si se va obtine autorizatie de mediu inainte de punerea in functiune a obiectivului.

14. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, in conformitate cu prevederile legale.

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 emiterie 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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

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

Mihaela BUDIANU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

DANILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate

POPA Magdalena

Întocmit:

STANCIU Neculai