



Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Nr. 133 din 06.11.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SUNWIN RO ONE S.R.L.**, cu sediul în Municipiul Timișoara, str. Tache Ionescu, nr. 46/B, județul Timiș, pentru proiectul: “**Construire parc fotovoltaic , împrejmuire teren și racordare la Sen**”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, mun. Zalău, extravilan, parcela Noghei, f.n. înregistrată la A.P.M Sălaj cu nr. 4645 din 31.05.2023, 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 A.P.M. Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.10.2023, că proiectul: “ **Construire parc fotovoltaic , împrejmuire teren și racordare la Sen**”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, mun. Zalău, extravilan, parcela Noghei, f.n

***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

Justificarea prezentei decizii:

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

**a)** Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 3, lit. a) – instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

- autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecții/observații în ceea ce privește proiectul în cauză în urma transmiterii punctelor de vedere;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul, Graiul Sălajului, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriei Municipiului Zalău, precum și la sediul și pe pagina de internet a A.P.M. Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a A.P.M. Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observații/obiecții din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;

**b)** Caracteristicile proiectului:

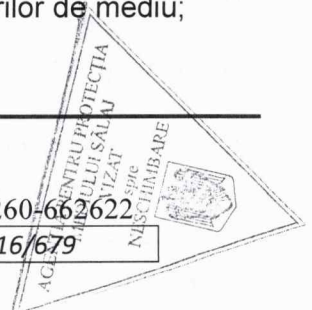


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



b<sub>1</sub>) dimensiunea și concepția întregului proiect: se propune:

- Se propune construirea unui parc fotovoltaic situat în extravilanul municipiului Zalău. Parcelele pe care se va amplasa parcul agrofotovoltaic sunt înscrise în CF Nr. 61102 municipiul Zalău, nr. cad. 61102 cu suprafața de 179.900 mp;

- Construirea parcului fotovoltaic la sol are o putere instalată de 17749 KWp d.c. respectiv 14400 kW a.c., prin amplasarea de panouri solare cu anexe necesare (posturi de transformare, container lucru personal operare/pază) și împrejmuirea terenului;

Din suprafața amplasamentului de 179900 mp:

- 93874 mp vor fi ocupați de stelajele cu panouri fotovoltaice și construcțiile anexe ;
- 25 mp va avea trotuarul pietonal;
- 4 mp va avea platforma betonată pentru deșeuri;
- 13572 mp vor fi drumurile interioare ;
- 4962 mp va avea drumul de acces;
- 6884 mp vor fi ocupați de drumul paralel cu calea ferată;
- 60579 mp vor rămâne ca spațiu verde.;

- Sistemul fotovoltaic de producere a curentului electric pentru acest parc va fi format din panouri (module) fotovoltaice amplasate pe suporturi fixe (mese) metalice înșiruite pe direcția est-vest, invertoare și transformatoare de putere;

- Prin realizarea parcului fotovoltaic se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate, consecințele acestui proces fiind benefice mediului înconjurător. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din surse regenerabile;

- Realizarea investiției parcului fotovoltaic presupune amplasarea pe sol structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației solare în energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, aceasta fiind injectată în rețeaua locală de distribuție electrică.

Poziționarea proiectului s-a făcut ținând cont de următorii factori:

- valorile anuale înregistrate ale radiației solară;
- poziționarea în afara ariilor de protecție naturală;
- utilizarea tehnologiilor avansate;
- poziționarea proiectului în apropierea liniilor electrice;
- asigurarea accesului auto cât mai ușor;
- geomorfologia solului;
- categoria de încadrare a terenului agricol – slab productiv;
- topografia terenului;

Producerea energiei electrice rezultată din transformarea energiei solare nu presupune eliberarea de substanțe poluante în atmosferă iar fiecare kWh produs datorită acestui proces permite evitarea eliminării în atmosferă a 0,5 kg de CO<sub>2</sub> (gaz responsabil pentru efectul de seră) rezultate din producere unui kWh prin metode tradiționale;

#### 1. Date tehnice generale proiectate:

Un = 0.8 kV / 20 kV ;

Putere instalată (kW) : Pi = 17749 kW ;

Putere debitată (KW) : Pa = 14400 kW ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 2. Instalatia electrica proiectata:

-Pentru realizarea instalației se vor instala în totalitate panourile fotovoltaice, care vor avea o putere nominală de 580 W din siliciu monocristalin, fiind instalate un număr de 30602 panouri; Eficiența panourilor este de cel puțin 20.9%.

- Panourile vor fi instalate pe stringuri de câte 28 module, invertoarele fiind în număr de 48 bucăți, de 300 kVA sau similar astfel încât puterea însumată a invertoarelor să nu depășească 17.749 MW puterea debitat în c.a;

-Panourile fotovoltaice vor fi montate pe stringuri, mai multe stringuri se vor racorda în paralel, în cutii de conexiuni – string box (SB) sau direct în invertoare, în funcție de tipul constructiv ales al invertorului. În continuare, dacă va fi cazul, mai multe string box-uri pot fi conectate în paralel într-o cutie de conexiuni – joncțiun box (JB). fiecare JB se va racorda la câte un inverter;

-Modulele solare fotovoltaice vor fi montate pe structuri metalice orientate către sud care combină piese din oțel zincat și aluminiu, formând o structură fixată la sol;

-Stelajele metalice cu rol de susținerea panourilor vor fi tip mese realizate din profile de oțel formate din ansambluri compuse din riglă și picioare (contravântuite) care se încastază în pământ prin intermediul unor fundații de beton. Solidarizarea riglelor se face cu traverse metalice, pe care se vor monta panourile fotovoltaice. Pe fiecare masă se vor amplasa 28 panouri fotovoltaice dispuse portret, pe două rânduri. În locurile în care nu se pot amplasa stelaje de 28 de panouri, se vor folosi câte 2 mese de 12, respectiv 14 panouri.;

-Unghiul de înclinare a panourilor față de orizontală este de 20-25°, înălțimea maximă a ansamblului va fi de aproximativ 2,40 m de la nivelul solului, iar înălțimea liberă sub riglele de susținere va fi de minim 60 cm.;

- Terenul în stare naturală ce va putea fi utilizat în scop agricol pentru culturi (iarbă furajeră, lucernă);

-Cablurile de la panourile fotovoltaice vor fi conectate la invertoare care transformă curentul continuu generat de panourile fotovoltaice în curent alternativ. Ansamblul va cuprinde: sistemul de montare, de control și măsură, echipamentele electrice, racordurile în cablu și cutii de conexiune;

-Pe lângă instalația propriu-zisă, vor fi amplasate câteva unități de tip container, ce vin gata confecționate și urmează să se amplaseze pe fundațiile aferente, în interiorul incintei;

-Racordarea parcului fotovoltaic la sistem se va realiza printr-un cablu subteran la o stație de înaltă tensiune nou proiectată, de 20/110kV, care va avea amplasamentul lângă centrala fotovoltaică propusă;

-Această stație este gestionată de operatorul de distribuție local;

-Producția de energie electrică debitată va fi direcționată către stația de înaltă tensiune;

### A.Instalatia de stringuri se va realiza astfel:

Pe fiecare string se vor conecta câte 14 sau 28 de panouri de 580 W iar stringurile se vor conecta în paralel la intrarea în invertoare. Toate stringurile vor fi protejate cu siguranțe fuzibile dimensionate corespunzător și cu descărcătoare pentru protecția la supratensiune;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 1. Instalatia aferenta invertoarelor se va realiza astfel:

Invertoare de string :

1. Invertoarele vor fi amplasate în spatele structurii metalice a panourilor, sub panouri, fiind protejate de razele solare și condiții meteo nefavorabile. Acestea se vor poziționa astfel încât baza de jos să aibă o înălțime de minim 50-60 cm față de sol;

2. Invertoarele nu vor avea protecție la cablu la ieșirea imediată din invertoare. Această protecție se va realiza în tablourile de conexiuni unde se vor lega invertoarele. Această protecție se realizează deoarece invertoarele se alimentează doar din panouri și nu de la rețea, protecția principală fiind setată la  $1.2 - 1.4 \times I_n$  (curentul nominal) al șirului de panouri pe c.c.;

3. Se vor folosi 120 invertoare de tip string (putere 300 kW) pentru toată suprafața aferentă panourilor solare. Pe fiecare invertor vor fi conectate câte 15-18 stringuri, aproximativ;

4. Invertoarele se vor lega prin cablu armat (cu rezistență mărită la deteriorări mecanice și condiții meteo nefavorabile) la posturile de transformare;

## B. Instalatia electrica proiectata pentru Posturile de Transformare Fotovoltaice

-Pentru evacuarea energiei produse în rețeaua de distribuție, se va monta 10 posturi de transformare, de 1600 KVA în interiorului parcului fotovoltaic care vor avea următoarele caracteristici:

-Post de transformare de 1x1600 kVA de dimensiuni aproximative 2700x2500x5500 (HxAxL [mm]), dimensiuni fundație 600x2450x5450 (HxAxL [mm]), învelopă de beton echipată cu bare 20kV, 630A, 16kA și cu:

-1 celula de transformator echipată cu separator și separator de punere la pământ, 630A, întrerupător fix în vid cu acționare manuală, contacte auxiliare separator și întrerupător, separator de punere la pământ în aval, rezistența anticondens 230Vc.a., indicator capacitiv de prezență tensiune cu contact auxiliar, releu de protecție la supratemperatura și releu de înregistrare date funcționare transformator, funcție de protecție de maximă tensiune;

-1 Celula de linie (sau 2 celule în funcție de configurație conform planuri ) pentru racord, 24 kV – 630 A – 16 kA în SF6, prevăzută cu separator cu CLP, cu mecanism de acționare cu levier a separatorului montat pe panoul frontal al celulei, rezistența de încălzire anticondens, indicator capacitiv de prezență a tensiunii cu contact auxiliar, indicator capacitiv de semnalizare a scurtcircuitelor mono și trifazice cu contact auxiliar;

-Transformator cu pierderi normale în ulei 20/0.8 kV, 1600 kVA, respectiv transformator cu pierderi normale în ulei 20/0.8 kV, 400 kVA tensiune de scurtcircuit 6%, Dyn5, IP 00;

-Tabloul de distribuție joasă tensiune (TDRI) echipat cu 10 separatoare cu fuzibil 315 A tip NH3, 1 separator NH3 rezervă neechipat, 1 separator NH00 rezervă, capăt de tablou format din disjunctori tripolari  $I_n = 3000A$ , 3P, 800V, debrosabil, inclusiv cu semnalizare și protecții tehnologice trafo;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

-Senzor de fum prevăzut cu semnalizare acustică și optică ,echipat cu un releu pentru transmitere la distanță semnal, alimentat de la 3 baterii interne 1,5V;

-Tablou servicii proprii cu separator general echipat cu separator cu fuzibili ultra rapizi In=63A,

-Rezerva de spațiu pentru 1 celula tip PT+Masura, minim 750 = 750 mm ;

-Anvelopele sunt prevăzute cu orificii acces cabluri, canale de cabluri, cuvă de beton pentru trafo, ventilator cu P=200W, grile de ventilație pentru ambelș compartimente;

-între posturile de transformare și punctul de conexiuni (PC) si apoi până la stația de conexiuni se va poza cablu de medie tensiune tip NA2XS(FL)2Y.

Din posturile de transformare prin linii îngropate se va poza cablu până la stația de transformare care are rolul de a ridica tensiunea de la 20kV la 110kV înainte de a injecta energia electrică în sistemul electroenergetic;

**Punctul de conexiune de 20 KV va fi tratat detaliata in proiectul de racordare la sistemul electroenergetic.**

### **C.Instalația de împământare și paratrasnet pentru protecție:**

-Se va realiza o priză de pământ tehnologică din platbanda Ol-Zn 40x4 mmp amplasată la 0.9 metri adancime și electrozi Ol-Zn h=1.5m, d=100mm;

-Gardul se va lega la priza de pământ a parcului în 4 puncte diferite;

-Invertoarele de asemenea vor fi legate la priza de pământ tehnologică sau la picioarele de sustinere a structurilor metalice care susțin panourile prin platbandă 40x4mmp sau MyF 1x16 mmp;

-în cazul în care la măsurarea prizei de pământ, aceasta nu corespunde valorii de sub 1 ohm, aceasta se va completa cu eletrozi de împământare Ol-Zn h=1.5m, d=100mm’;

-Pentru posturile de transformare se vor executa prize de pământ cu 3 contururi din platbandă Ol-Zn de 40x4 mmp și un contur format din electrozi Ol-Zn h=2.5m, d=2.5” in total 8 sau 16 bucati. Aceasta va fi legata la priza de pamant a parcului fotovoltaic;

### **D.AMENAJĂRI EXTERIOARE**

-Circulația în interiorul parcului se va face, în scopul montării și întreținerii panourilor, pe drumuri cu stratul de uzură din piatră spartă compactată, cu lățimea medie de 3,50 m.

În zonele de acces se va realiza câte o platformă din piatră spartă, pentru parcare a vehiculelor echipelor de mentenanță. S-au prevăzut 4 locuri de parcare pe terenul nr. cad. 164516 și 3 locuri de parcare pe terenul nr. cad. 164517, deoarece se estimează ca nr. maxim de persoane ce vor fi prezente simultan pentru activitățile de pază și întreținere a parcului este 6;

Împrejmuirea se va amplasa la 0,20 m de limita de proprietate (înspre interior) față de limitele de proprietate, iar fundațiile stâlpilor de gard se vor executa doar în interiorul incintei ;

Gardul va fi confecționat din panouri de gard din plasă metalică, pe montanți din teavă, cu protecție din sârmă ghimpată, având înălțimea de maxim 2.50 m. Montanții vor fi încastrați în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

sol prin intermediul unei fundații de beton. Aceasta se va realiza în întregime în interiorul limitei de proprietate a parcelelor;

-Accesele la teren se vor amenaja din drumul de exploatare prin porți metalice batante, având câte o intrare prevăzută cu o poartă auto cu deschiderea de 5 m și una pietonală cu deschiderea de 1m.pentru fiecare parcelă. Lungimea totală a împrejuririi va fi de 7196 m:

- 3335 m - pe terenul nr. cad. 164516;

- 3861 m - pe terenul nr. cad. 164517;

b2) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în perioada de execuție a proiectului se vor folosi cantitățile necesare calculate prin proiect de nisip și pietriș, achiziționate de la furnizori autorizați. Se va utiliza apă tehnologică pentru umețirea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde și pentru a stopa existența pulberilor în suspensie;

b4) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023; acestea vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

b5) poluarea și alte efecte negative: se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare.

#### **Măsuri pentru protecția calității apelor:**

- Manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate;

- Folosirea de utilaje cu revizia tehnică făcută (valabilă) care nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrifianți;

- Aplicarea în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislației în vigoare, cum ar fi: interzicerea spălării autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului; luarea tuturor măsurilor necesare pentru a se evita deversarea/ descărcarea de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau emulsii pe terenuri, în ape de suprafață sau subterane.;

#### **Măsuri pentru protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

-emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în lucrările de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO), oxizi de sulf(SO<sub>2</sub>), particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, excavări;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, toate autovehiculele fiind supuse reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse;

#### **Măsuri generale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei, utilajele fiind în funcțiune doar în limita capacității de manoperă;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă;

- aplicarea unui măsuri de management adecvate în perioada de construcție;

- realizarea întreținerilor curente și periodice ale utilajelor/ instalațiilor/ vehiculelor ce vor fi utilizate pentru asigurarea menținerii nivelului de zgomot garantat de producătorii acestora;

### **Măsuri pentru protecția solului și subsolului:**

-Execuția lucrărilor se va face numai de către o unitate specializată în execuția acestui tip de lucrări, în baza unui proiect tehnic de execuție;

-Organizarea de șantier (amplasarea de barăci pentru scule, depozite mici de materiale) se va face în locuri stabilite de comun acord executant - beneficiar. Organizarea execuției lucrărilor se va face numai în spațiul desemnat de comun acord, fără a fi afectate spații publice (trotuare, carosabil, etc.);

-Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate, autorizate în acest scop, transportul lor pe șantier făcându-se numai pe măsura punerii lor în operă;

-Materialele rezultate din săpături, etc se vor transporta și depozita în locuri special amenajate și pentru care se obțin toate avizele și acordurile organelor locale abilitate;

-Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar prin intermediul inspectorului de șantier;.

În cadrul activității desfășurate sunt următoarele dotari/instalații pentru protecția solului și a subsolului:

-containere și spații de depozitare pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

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

-În perioada de execuție a proiectului și după realizarea proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

### **Lucrări de organizare de șantier:**

-Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare temporară a materialelor și echipamentelor, stabilite de comun acord între beneficiar și executant;

Se au în vedere:

- delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;

- se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție, se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială;
- Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparații autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol;
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spălătorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.
- La finalizarea lucrărilor, terenul afectat va fi refăcut;
- Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local;

b<sub>6</sub>) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: proiectul nu intră sub incidența legislației privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;

b<sub>7</sub>) riscurile pentru sănătatea umană - 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 pe timpul funcționării construcției.;

c) Amplasarea proiectelor:

c<sub>1</sub>) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform certificatului de urbanism nr. 375 din 12.05.2023 emis de Primăria Municipiului Zalău, imobilul este constituit din teren proprietate privată înscris în CF nr. 61102 Zalău, nr. cad. 61102 în suprafața de 179.900,00 mp și este situat în extravilanul Municipiului Zalău ;

c<sub>2</sub>) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: Resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia nu sunt limitate sau nu au disponibilitate redusă în zona analizată, astfel prin realizarea proiectului impactul va fi nesemnificativ asupra utilizării resurselor naturale;

c<sub>3</sub>) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 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;
- 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;
- zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

d<sub>1</sub>) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție Conform



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



criteriilor stabilite la punctul b). și c). semnificația/importanța impactului asupra factorilor de mediu va fi minoră, nesemnificativă, iar extinderea spațială a impactului va fi locală;

d2) natura impactului: - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat;

d4) intensitatea și complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție și funcționare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, în condițiile exploatării instalațiilor în conformitate cu procedurile de lucru și respectării legislației în vigoare. Având în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariției unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusă;

d6) 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 durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul, respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** - nu este cazul; 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 sunt următoarele:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: "În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări."

- Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: "(3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor."

- În cadrul organizării de șantier, după caz, precum și pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- Colectarea deșeurilor rezultate pe durata execuției lucrărilor și depozitarea/valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislației privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect;
- Respectarea prevederilor Ord. nr. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot;
- Interzicerea depozitării direct pe sol a deșeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare;
- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe și preparate periculoase;
- Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului;
- Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- **Conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare, titularul are obligația ca la finalizarea investiției și la punerea în funcțiune a obiectivului să solicite și să obțină autorizația de mediu;**

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 emittente a deciziei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare;

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**dr. ing. Aurica GREC**



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella Balint

Întocmit,  
ing. Filomela Pop



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

