



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

ROIECT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ELIS PAVAJE S.R.L.**, cu sediul în loc. **Petresti str Zorilor nr 1 jud. Alba**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1052/31.01.2024, 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 Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **23.04.2024** că proiectul “**Construire centrala fotovoltaica**” propus a fi amplasat în comuna Sibot, sat Sibot extravilan Cf 74465, CF 75757, jud. Alba, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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 2, pct 3. lit. a) Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1

b) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Obiectivul investiției îl constituie realizarea unei capacități noi de producere a energiei electrice prin intermediul unei centrale fotovoltaice, amplasată în comuna Șibot, județul Alba, cu asigurarea racordării la rețea, în vederea alimentării cu energie electrică din surse regenerabile de energie solară a obiectivelor aparținând societății, în vederea susținerii desfășurării activităților autorizate - realizarea instalației de stocare a energiei.

Se propune realizarea unui parc fotovoltaic la sol de o putere instalată de 1425,6 kWp și o putere maximă în c.a. de 1380 kW, prin amplasarea de panouri fotovoltaice, anexele necesare, împreună cu

terenului și racordarea la rețeaua electrică de 20 kV. Se vor monta 2640 fotovoltaice, o putere de 540 Wp, structură de susținere și orientare a panourilor fotovoltaice. Sistemul fotovoltaic de producere a curentului electric pentru acest parc va fi format din panouri (module) fotovoltaice transformatoare de putere.

Centrala fotovoltaică proiectată cu o putere instalată de 1425,6 kWp, o putere maximă în AC de 3,86 MW și o putere efectivă de 3,73 MW cuprinde următoarele elemente:

- 2640 buc. Panouri fotovoltaice cu o putere de 540 Wp;
- Structura de susținere și orientare a panourilor fotovoltaice
- 12 buc. Invertoare cu puterea activă nominală de 115 kW, tip Huawei SUN 2000-115KTL-M2;
- 1 buc. Dispozitive de contorizare a energiei cu Smart Meter Janitza UMG 104 echipat cu transformare de curenți;
- 1 buc. Dispozitiv de monitorizare Smart Meter Janitza UMG 104 echipat cu transformare de curent;
- 1 buc. PTAB (posturi echipate cu 2 compartimente: boxa MT/JT cu celula linie MT, celula trafo MT și pe joasă tabloul pentru invertoare și boxă trafo echipată cu trafo în ulei de 2500 kVA)
- Sistem de conducere a cablurilor DC la intrarea în invertoare, integrat în structura de susținere a panourilor fotovoltaice, coroborat cu pasaje de trecere la ieșirea din zona structuri și conectat la priza de pământ;
- Sistem de echipotențializare a structuri metalice de susținere a panourilor fotovoltaice, adecvat structuri și conectat la priza de pământ;
- Toate cablurile Ac, de conexiune între invertator și tabloul electric invertoare;
- Priza de pământ se conectează toate instalațiile electrice de producere a energiei, inclusiv structura de susținere și pasajele metalice de conducere a cablurilor electrice.

La fiecare invertor sunt conectate câte 220 panouri fotovoltaice, puterea instalată în c.c. fiind 118,8 Wp.

Proiectul aprobat pentru finanțare prevede realizarea unei centrale fotovoltaice la sol cu următoarele caracteristici tehnice:

- Puterea maximă instalată în c.c. 1,42 MWp
- Puterea maximă debitată în c.a. 1,38 MW;
- Tensiunea de ieșire invertoare 0,4 kV
- Tensiunea nominală de racordare la rețea SEN 20 kV;
- Frecvența de racordare la rețea SEN 50 Hz;

Panourile se vor monta pe o structură metalică de susținere și orientare cu ajutorul unor cleme pentru fixarea modulelor. Această structură va fi livrată de furnizori specializați.

Structura trebuie să reziste la greutatea panourilor cât și la eforturile suplimentare cauzate de fenomenele meteorologice (ploaie, vânt, zăpadă, etc.).

Panourile fotovoltaice vor capta energia solară și o vor transforma în energie electrică prin intermediul invertoarelor/transformatoarelor.

Amplasamentul proiectului este situat pe raza administrativă a comunei Șibot, în extravilanul satului Băcăinți, comuna Șibot, județul Alba, la nord-vest de calea ferată Deva-Alba Iulia, pe zonă ușor denivelată din terasa superioară stângă a râului Mureș, la cca. o distanță de 1200 m de malul stâng al acesteia

Bilanțul teritorial aferent proiectului propus:

- suprafață teren 23.043 mp;
- suprafață construită centrală fotovoltaică 18.000 mp;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

Pagină 2 din 6

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

Nr. Punct	X(Nord)	Y(Est)
1	493461.976	368909.467
2	493515.129	368974.630
3	493265.484	369114.223
4	493256.007	369096.217
5	493245.592	369076.428
6	493245.496	369076.482
7	493242.154	369070.133
8	493242.250	369070.079
9	493240.470	369066.698
10	493238.568	369063.880
11	493234.509	369057.868
12	493224.114	369042.472

La finalizarea lucrărilor, zonele afectate de tasarea superficială datorată accesului echipelor de lucru se vor supune unor măsuri sumare de refacere, pentru redarea acestora în circuitul funcțional.

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: se vor utiliza agregate din surse autorizate;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: Deșeurile tehnologice care vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor sunt constituite din materialele provenite din ambalaje hartie carton, metalice feroase și neferoase, lemn, cabluri, vor fi depozitate pe o platformă special amenajată apoi vor fi preluate pe baza de contract de firme specializate

e) poluarea și alte efecte negative: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a investiției va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construcție.

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

g) riscurile pentru sănătatea umană: -

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

-destinația terenului conform PUG și RUL: teren arabil extravilan;

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. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; nu este cazul

2. zone costiere și mediul marin; Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; - Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

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

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 prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor 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; -
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. – Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.
- b) natura impactului: impact pozitiv. Proiectul propune valorificarea energiei din surse regenerabile la nivelul suprafețelor disponibile, respectiv instalarea de panouri fotovoltaice pe terenul extravilan al localității Sibot, jud. Alba.
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.
- d) intensitatea și complexitatea impactului: Realizarea proiectului nu va conduce la un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.
- e) probabilitatea impactului: redusă pe perioada de execuție;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: redusă pe perioada de execuție;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: -

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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;

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

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

Condițiile de realizare a proiectului:

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor se impune folosirea de utilaje silențioase și aflate într-o stare tehnică corespunzătoare;
- nu se vor depozita materiale de construcție sau deșeuri în afara perimetrului organizării de șantier;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

Pagină 4 din 6

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

- se vor realiza spații special amenajate, pentru colectarea/stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție a proiectului;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiunilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor sau ca urmare a funcționării acestora;
- lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- notificarea APM Alba la finalizarea investiției în vederea reglementării activității conform prevederilor Ord. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervinelemente 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 respingerea 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

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

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.

ANUNT PUBLIC

Agentia pentru Protectia Mediului Alba anunță publicul interesat asupra luării deciziei etapei de încadrare- fara evaluare impactului asupra mediului- , pentru proiectul ,, **Construire centrala fotovoltaica**” propus a fi amplasat in comuna Sibot, sat Sibot extravilan Cf 74465, CF 75757, jud. Alba, titular **FLOREA GRUP SRL SRL**

1. Proiectul deciziei de încadrare și motivele care o fundamentează pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Alba din loc. Alba Iulia str Lalelelor nr 7B, în zilele de luni -joi, între orele 8.30-16.00., și vineri între orele 8.30-13.30 precum și la următoarea adresă de internet office@apmab.anpm.ro

Comentariile/Observațiile/Propunerile publicului interesat se pot înainta până la data de 04.05.2024

Data afișării anunțului pe site 25.04.2024

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

Pagină 7 din 6

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: office@apmab.anpm.ro; website: <http://apmab.anpm.ro>

Pagină 8 din 6

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