



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 97 din 07.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de UAT Comuna BĂBANA cu sediul în comuna Băbana, sat Băbana, str.Principală, nr.10, jud.Argeș, pentru proiectul: „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT Comuna Băbana, județul Argeș prin instalarea de panouri solare fotovoltaice cu putere de 200 KW”, propus a fi amplasat în comuna Băbana, satul Băjănești, str. Băjănești Mari, nr.cadastral 81396, jud.Argeș, înregistrata la APM Argeș cu nr. 25606 din data de 24.11.2023,

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, modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 15.01.2024 că proiectul: „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT Comuna Băbana, județul Argeș prin instalarea de panouri solare fotovoltaice cu putere de 200 KWp”, propus a fi amplasat în comuna Băbana, satul Băjănești, str. Băjănești Mari, nr.cadastral 81396, județul Argeș, 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:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2019, Anexa nr.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) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, s-a stabilit ca proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

#### **1.Characteristicile proiectului:**

a) Prin prezentul proiect se propune construirea unei instalații fotovoltaice de producere a energiei electrice care va fi conectată direct la rețeaua publică de alimentare cu energie, pe terenul în suprafață de 22 086 mp, construirea unei centrale electrice fotovoltaice cu puterea instalată în invertoare de 0,2 MWp și fi va fi compusă din:

- 268 colectoare solare fotovoltaice, invertoare, tablouri de siguranță și protecție. Un container unde se vor monta echipamentele și se va face legătura printr-un cablu electric cu lungimea de 487 m la LES. Terenul unde se va amplasa centrala electrică fotovoltaică va fi împrejmuirea pe o lungime de 191 metri liniari, va avea o poartă pietonală cu lungimea de 1 metru și o poartă auto cu lungimea de 4 metri. Gardul pentru împrejmuire va fi realizat din panouri de gard bordurat galvanizat cu stalpi din 2 sau 2,5 m cu o înălțime de 2 metri. Suprafața unde va fi amplasată centrala electrică fotovoltaică va fi dotată cu sistem de iluminat pe tot perimetrul împrejmuirii și va fi monitorizată cu camere de supraveghere. Suprafața unde se va amplasa





centrala electrica fotovoltaica are o suprafata de 1879 mp. Postul de transformare se afla la o distanta de 487 m fata de containerul unde vor fi instalate echipamentele. Constructia va fi de tip container care va avea dubla functionalitate:

- de adpostirea personalului destinate supravegheri invertoarelor si intretinerea centralei electrice fotovoltaice;
- instalarea calculatorului de supraveghere a functionarii invertoarelor;
- instalarea sistemului de supraveghere video a intregului perimetru.

Containerul care va fi instalat va avea propria instalatie de producer a energiei electrice si a energiei termice din surse regenerabile.

Instalatiya fotovoltaica de productie a energiei electrice va fi conectata direct la retea publica de alimentare cu energie, productia locala fiind determinata printr-un grup de masura cu contorizare inversa, iar consumul beneficiarului fiind determinat ulterior prin cumul, din mai multe locatii de consum. Cantitatea de energie produsa va fi scazuta din cantitatea de energie consumata de beneficiar, compania locala de electricitate platind pentru kilowatul produs tariful pentru energie verde.

Functionarea instalatiei fotovoltaice este posibila numai acolo unde exista deja o retea electrica de joasa tensiune, cu care trebuie sa se sincronizeze. Scopul ei este de a introduce energie electrica in retea publica de energie electrica. Schema electrica a fost conceputa pentru a lucra intr-o retea trifazica, de 230/400Vac / 50Hz. Puterea instalatiei fotovoltaice distribuite este de 150 kW.

Racordarea la SEN se va face la LEA 20kV din apropiere prin intermediul unor dispozitive si echipamente specifice (celula de linie, separatoare) realizate intr-un complet unitar

Instalatiya fotovoltaica - va fi constituita din campul fotovoltaic si instalatiya de conversie a energiei de curent continuu in energie de curent alternativ, precum si suportul pentru modulele fotovoltaice. Campul fotovoltaic - va fi realizat din module fotovoltaice tip MonoSi. Modulele fotovoltaice vor fi fixate pe suporturi special proiectate, care respecta azimutul si inclinarea necesara la 45°, precum si cerintele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice si de incarcările suplimentare generate de factorii meteorologici - vant, zapada, chiciura. Suportul este astfel proiectat incat poate fi adaptat la un numar diferit de module fotovoltaice si este partial demontabil.

Modulele fotovoltaice vor fi fixate pe ramele speciale prin suruburi si vor fi interconectate prin cablurile speciale furnizate de producator (1 pentru fiecare modul, de 1,2m). In cazul depasirii distantei de 1,2m se pot interconecta unul sau mai multe cabluri, sau se poate confectiona un singur cablu de lungimea necesara (varianta recomandata). Este necesara prevederea aprovizionarii, pentru fiecare suport standard, cu un numar acoperitor de cabluri standard de rezervă sau conectori si conductor monofilar izolat cu aceleasi caracteristici cu ale cablurilor de interconectare standard.

*Sistemul de conversie* - se va realiza prin utilizarea unui inverter care va respecta cerintele impuse de compania de electricitate privind calitatea energiei electrice furnizate in retea si de parametri rezultați din proiectare. Avand in vedere cerintele de proiectare este optima varianta outdoor a invertoarelor.

*Trasee de cabluri* - Traseele de cabluri de c.a. vor fi realizate subteran, in canal de cablu din beton armat si acoperamant tip dală marină. Adancimea canalului de cablu va fi de minim 0,5m, iar cablele vor fi pozitionate la cel puțin 10 cm unul de celalalt. Se poate realiza traseul de cable de c.a. si prin ingroparea la minim 0,5 m, dupa ce au fost trase prin țevi de PE sau PVC, de diametru corespunzator. Traseul de impamantare (funie de Cu sau platbandă de otel) nu se introduce in țevi de PE, PVC sau in canalul de cable. Acestea se ingroapa la minim 0,8m.

Traseele de cabluri de c.c. se vor realiza aerian, intre modulele fotovoltaice si unde suporturile fotovoltaice sunt apropiate, respectiv ingropat (LES) la minim 1,2m, unde suporturile fotovoltaice sunt distanțate, introduse in țevi de PE sau PVC, pe traseele propuse in desen.

Traseele de cable de c.a. si c.c. este recomandabil de a trece la minim 0,5m de orice fundatie sau platforma.

Intregul perimetru va fi imprejmuit cu gard de plasa si va fi monitorizat cu un sistem de camere video.

Iluminatul va fi asigurat cu lampadare ce vor folosi energie electrica produsa din sursa regenerabila.

*Sistemul de monitorizare* - inverterul propus poate fi conectat la o statie de supraveghere (calculator PC) prin interfață RS 485, ETHERNET sau USB.

Pentru diminuarea eventualului impact local si temporar, se impun unele masuri:









f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001, cu modificările și completările ulterioare, sau zonele în care se efectuează determinări pentru includerea lor în zone clasificate de ordonanța de urgență menționată anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996 - nu este cazul.

- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

### 3. **Caracteristicile impactului potențial**

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus;
- d) probabilitatea impactului - nu este cazul;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - nu este cazul.

#### 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 protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- a) proiectul nu intersectează nicio arie naturală protejată de interes comunitar;
- b) amplasamentul investiției se află pe un teren proprietate privată;

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

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

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare în ziarul „Jurnalul de Argeș” din data de 09.01.2024 și prin afișare pe pagina de web și la sediul APM Argeș. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

### **Condițiile de realizare a proiectului pentru care autoritatea pentru protecția mediului a decis ca nu este necesară parcurgerea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului;**

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu (în perioada execuției lucrărilor);
- este interzisă schimbarea destinației proiectului;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea prevederilor prevăzute de O.U.G. nr.92/2021 cu modificările și completările ulterioare privind gestionarea deșeurilor;
- respectarea cu strictețe a amplasamentului pentru care se solicită acord de mediu, delimitat conform coordonatelor STEREO 70;
- se va asigura curățarea mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să se evite murdărirea acestora;
- se va asigura ordinea și curățenia permanentă a locurilor și spațiilor aferente amplasamentului investiției;
- se va asigura curățirea trotuarelor aferente amplasamentului investiției, a locurilor de parcare utilizate pentru execuția proiectului;





- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor de constructii pentru a preintampina imprastiarea lor;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de realizarea proiectului desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR10009/2017;
- echipamentele generatoare de zgomot vor fi prevăzute cu atenuatoare de zgomot;
- depozitarea materialelor de construcție, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze stric la suprafața amplasamentului;
- sa va degaja de indata zonele in lucru de pamant, moloz si alte reziduuri.
- se va umecta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament asupra carora se intervine pentru demolare, pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf.
- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică.
- în cazul amplasării/instalării de obiective, construcții, conducte, conform proiectului, la o distanță mai mică de 50 m de suprafețele de fond forestier aflate în proprietatea publică a statului și suprafețe de fond forestier proprietate privată, autorizația de construire pentru acest proiect se va emite cu avizul Gărzii Forestiere Ploiești, în conformitate cu prevederile art.37, alin. (11) din Legea nr.46/2008 - Codul Sivic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul are obligația să solicite și să obțină autorizația de mediu conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

*TITULARUL proiectului este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea/inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.*

*Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul sa se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.*

*Prezentul act de reglementare este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului pentru care s-a emis.*

*Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.*

*Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obține alte avize, acorduri, autorizații, etc. emise de alte institutii, in vederea promovării investiției reglementate cu respectarea prevederilor legale in vigoare.*



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

Director Executiv,  
ing. Cristiana Elena **SURDU**



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**

Întocmit,  
ing. Nelu **STAN**

Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Marius Eugen **DUMITRU**

Întocmit,  
geogr. Laurentiu **CONSTANTIN**