



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *numar* din *zz.ll.aaaa*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BUSTUCHIN** cu sediul în comuna Bustuchin , sat Bustuchin , județul Gorj, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 4622/10.05.2017 , în baza

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

și ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 8026 din 17.08.2017 și nr. 3208 din 23.08.2017,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.08.2017, că proiectul **REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATĂ LA REȚEAUA PUBLICĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ PRIN UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE CA RESURSA ENERGETICA, ÎN U.A.T. BUSTUCHIN** , propus a fi amplasat în comuna Bustuchin , sat Bustuchin , jud Gorj , **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr. 2 la pct. 3 - Industria energetică , lit. a – Instalații industriale pentru producerea energiei electrice , termice și a aburului tehnologic , altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 ;
- b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul negativ este redus ca timp și ca arie de răspândire , se manifestă mai ales în perioada de construire ;
- c) Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 :

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului: prin punerea în aplicare a proiectului va fi ocupată o suprafață de 11232 mp de teren situat în comuna Bustuchin , sat Bustuchin conform certificatului de urbanism nr. 7 din 25.04.2017 eliberat de Comuna Bustuchin .

Proiectul vizează implementarea unei centrale fotovoltaice care să genereze independență energetică pentru consumatorii care sunt în administrația Comunei Bustuchin.

Proiectul propus este o Centrală electrică fotovoltaică de 360 kWp c.c, amplasată pe un teren aflat în proprietatea Comunei Bustuchin - Gorj, racordată la rețeaua electrică de distribuție .

Centrala fotovoltaică este formată dintr-un sistem de panouri fotovoltaice care produc energia electrică în curent continuu (CC) și care prin intermediul unor invertoare electronice transformă curentul continuu (CC) în curent alternativ (CA) cu caracteristicile de frecvență și tensiune impuse de operatorul de transport.

Centrala electrică fotovoltaică va avea o putere instalată de 360 kWp c.c. și putere generată de 299,4 kWp c.a.

Centrala fotovoltaică se conectează la rețeaua operatorului de transport din regiune, prin intermediul unui transformator, energia rezultată urmând a fi preluată de către aceasta.

Centrala fotovoltaică va fi montată pe un sistem cu o tehnologie fixă, la sol, având înclinația panourilor de 300 (înclinația optimă anuală pentru sistemele amplasate la sol).

Centrala fotovoltaică are următoarele caracteristici:

- Putere nominală instalată: 360 kWp c.c.
- Putere generată : 299,4 kWp c.a.
- Teren alocat: 11232 mp.
- Durata maximă de funcționare a instalației este de aproximativ 25 ani. Producția de energie estimată pe durata primului an de funcționare este 414 MWh, iar în cei 25 de ani de funcționare va produce 10.050 MWh.

Structurile metalice de susținere a panourilor se vor fixa în sol prin intermediul unor piloți realizați din țevă rotundă galvanizată, montați prin înșurubare. Întreaga parcelă va fi complet închisă de gard perimetral. Centrala electrică fotovoltaică va fi înlăturată la finalul duratei de viață a obiectivului. Instalația va fi prevăzută cu protecție antitrăsnet.

Alte echipamente de măsură, control și automatizare se instalează în camera tehnică de tip container metalic. Containerul poate fi cu ușurință înlăturat la finalul duratei de viață a obiectivului.

Incinta va fi împrejmuită cu un gard din panouri bordurate zincate cu o înălțime de 2.5 metri pe stâlpi metalici care va asigura protecția proprietății. Împrejmuirea se va fixa în teren prin intermediul unor fundații din beton, accesul în incintă realizându -se prin intermediul unei porți auto și pietonale.

La finalul lucrărilor de construcție, spațiul dintre structurile de susținere (mai puțin drumurile de acces interior) vor fi refăcute cu iarbă.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale – se utilizează resurse regenerabile de energie (energia solară);

d) producția de deșeuri – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcții , deșeuri de material plastic, deșeuri de ambalajem , deșeuri metalice), deșeuri asimilabile cu cele de tip menajer se vor stoca temporar în europubelă și se vor preda în vederea eliminării/depozitării definitive către societăți specializate/autorizate;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – proiectul se constituie în sursă generatoare de zgomot, vibrații, praf în perioada de execuție, produse de funcționarea utilajelor de construcții și de traficul auto; în perioada de funcționare nivelul de zgomot la limita incintei nu trebuie să depășească limitele admise;

În perioada de funcționare nivelul de zgomot la limita incintei nu va fi afectat de funcționarea instalațiilor conform referatului de evaluare a impactului asupra sănătății populației nr. 8511 din 10.07.2017 emis de Institutu Național de Sănătate Publică - Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar pentru proiectul REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATĂ LA REȚEAUA PUBLICĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ PRIN UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE CA RESURSA ENERGETICA, ÎN U.A.T. BUSTUCHIN .

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – instalațiile propuse a se amplasa nu utilizează substanțe periculoase pentru mediu și vor fi utilizate echipamente, materiale, componente certificate conform normelor în vigoare.

2. Localizarea proiectului

a) utilizarea existentă a terenului – Conform Certificatului de urbanism terenul are folosința de fânețe .

b) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – resursa de energie solară se constituie în una din resursele regenerabile de energie ;

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

1) zonele umede – nu este cazul;

2) zonele costiere - nu este cazul;

3) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

4) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

5) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- nu este cazul

6) zonele de protecție specială – nu este cazul;

7) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

8) ariile dens populate – nu este cazul;

9) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – va fi afectată direct doar suprafața de teren pe care vor fi amplasate panourile fotovoltaice și instalațiile aferente;

b) natura transfrontieră a impactului – proiectul propus nu prezintă un impact asupra mediului altui stat;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul proiectului este redus, pe perioada execuției proiectului, în perioada de exploatare nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise;

d) probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada implementării proiectului;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, numai pe perioada implementării proiectului;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul , proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare deoarece proiectul propus nu se află în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de STAS 10009/1988 Acustica urbană și , măsurate conform STAS 6161/1-79. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

2. Se vor asigura măsuri de limitarea antrenării prafului provenit din lucrările de construcții realizate .

3. Decopertarea solului vegetal de pe amplasamentul pe care urmează a se construi fundațiile panourilor solare , aleile de acces , clădiri (container dacă este cazul) pentru monitorizare instalațiilor .

Refacerea terenurilor ocupate temporar la starea inițială . Excedentul de pământ rezultat în urma lucrărilor propuse se va depozita în amplasamentul stabilit de administrația locală;

4. Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate ca atare prin intermediul unor operatori autorizați ;

Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar și selectiv deșeurile rezultate din lucrările executate .

5. Se vor respecta distanțele legale fata de vecini astfel incat acestia sa nu fie deranjați in nici un fel .

6. Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar , APM Gorj nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte .

7. Pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de mai sus se va solicita prezența unui reprezentant al A.P.M. Gorj la recepția finală ;

8. La punerea în funcțiune a investiției se va solicita și obține autorizație de mediu .

9. Întrucât Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației , prevede la Art.11 - distanța minimă de protecție sanitară pentru parcuri fotovoltaice de 500 m , prezenta decizie este valabilă numai însoțită de notificarea favorabilă a Direcției de Sănătate Publică Gorj .

Se vor respecta condițiile și măsurile prevăzute în Referatului de evaluare a impactului asupra sănătății populației nr. 8511 din 10.07.2017 emis de Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar pentru proiectul REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE CONECTATĂ LA REȚEAUA PUBLICĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ PRIN UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE CA RESURSA ENERGETICĂ, ÎN U.A.T. BUSTUCHIN .

Conform art.49, alin.3-4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Gorj în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei Decizii;

Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare ;

Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației .

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

