



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Proiect

DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE

Nr. 1412/.....2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CIUGUD**, cu sediul în com. Ciugud, str. Principala, nr.141, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 1412 din 09.02.2018, în baza Hotărârii Guvernului numărul 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului numărul 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de **27.02.2018**, că proiectul **“REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA PRIN PANOURI FOTOVOLTAICE IN COMUNA CIUGUD**”, amplasat com. Ciugud, str. Principala, nr.141, jud. Alba **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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 numărul 445/2009, anexa numărul 2, punctul 3 litera 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 numărul 3 la Hotărârea Guvernului numărul 445/2009, după cum urmează:

1.Characteristicile proiectului:

Se propune realizarea unui sistem integrat de producție energie electrică prin panouri fotovoltaice, în zona centrală a comunei Ciugud, în imediata vecinătate a Primăriei. În zona parcarii existente se propune construirea unei copertine pe care se vor monta panourile fotovoltaice și sistemul integrat de producție energie electrică.

Investiția vizează pe de o parte amplasarea unor panouri fotovoltaice care să permită scăderea consumului și a cheltuielilor cu energia electrică prin folosirea suplimentară a energiei solare, printr-o rețea racordată la instalația electrică din clădirea Primăriei și în același timp să permită alimentarea automobilelor electrice. De asemenea vizează asigurarea unor locuri de parcare acoperite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

Obiectivul investitiei se va realiza prin urmatoarele lucrari:

- Mutarea arbusrilor existenti din zona de parcare, pe terenul prevazut cu gazon din spate;
- Desfacerea pavajelor si pregatirea trenului de fundare pentru amplasarea celor 6 stalpi de sustinere;
- Lucrarile de terasamente se vor realiza conform unui traseu prestabilit, prin sapatura deschisa in zona trotuarelor dupa ce in prealabil se desfac pavajele si subtraversare prin foraj orizontal dirijat in tub de protectie 110 mm pentru sub banda de circulatie, pentru racoradarea la retea electrica aferenta cladirii Primariei;
- Fixare retea subterana pentru instalatia electrica, realizata cu cablu din aluminiu cu izolatie din PVC si armare din benzi de otel;
- Turnare fundatii beton si montarea carcaselor de fixare a stalpilor;
- Montarea elementelor metalice de sustinere a panourilor ;
- Montarea panourilor fotovoltaice si a prizelor de alimentare curent;
- Montaj sistem integrat de incarcare mijloace de transport electrice ;
- Punerea in functiune a sistemului integrat de productie energie electrica;
- Refacerea pavajelor.

Capacitatile sistemului propus sunt:

Materiale	UM	Cantitate
Panouri fotovoltaice 265Watts/60 celule - WIESMAR AGGlass	buc	60
Invertor 3PH ongrid prog -LPI00500-Sunny Tripower 5000TL-20	buc	3
Modulator de putere pentru SMA cu SolarLOG integrat	buc	1
Arestor OBO-LPW00025-RO V20-C/U-1 -Base/Arrestor fulger	buc	6
Arestor OBO-LPW00027-RO V 20-C/0-150-Arrestor fulger	buc	6
Arestor OBO-LPW00041-RO V 20-C/2-280 -Base+Upper OBO	buc	2

Structura de sustinere a panourilor fotovoltaice va cuprinde:

- Fundatii beton
- Stalpi din elemente otel zincate vopsite, sectiune rotunda variabila cu fixare in fundatie beton
- Intaritari/ Placute fixare, gusee , placa de baza din otel zincat si vopsit;
- Elemente metalice orizontale pentru fixare panouri din otel zincat si vopsit;
- Tuburi de protectie gofrate, pentru protectie cabluri electrice, pozate ingropat;

S-a optat pentru o structura metalica cu profile circulare din considerente tehnice - pentru a reduce amprenta la sol si a permite realizarea locurilor de parcare, dar si din considerente estetice - rezulta o structura zvelta asemanatoare unui trunchi de copac.

Sistemul fotovoltaic propus va fi amplasat pe invelitoarea parcarii proiectate si va furniza energie electrica directionata inspre receptoarele sediului primariei Ciugud.

Sistemul este gandit astfel incat sa deserveasca strict nevoile primariei si va fi limitat astfel incat sa nu se injecteze energie electrica in retea publica bransamentul cladirii ramanand acelasi.

Sistemul fotovoltaic care poate fi instalat dispune in structura tehnica de o retea fotovoltaica de panouri de 265W fiecare, totalizand o putere totala de 15,9 KW conectate la 3 invertoare SMA STP 5000-TL care asigura productia de energie pentru a fi injectata in retea locala de 230Vac.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

Accese , trotuare, zone verzi

Accesul pe amplasament se face de pe drumul principal din localitate DJ107C, respectiv de pe un drum secundar catre comuna Daia Romana. Circulatia vehiculelor si a pietonilor se face pe aleile existente. Parcare auto este realizata cu dale prefabricate din beton, prevazuta cu zone verzi cu vegetatie joasa. Carosabil de acces la parcare realizat cu imbracaminte asfaltica, ce face legatura cu drumul judetean 107C. Parcarea este inconjurata de o zona verde prevazuta cu gazon, iar in partea mediana este prevazuta o alee pietonala catre un drum satesc. Nu sunt necesare lucrari de sistematizare verticala.

-Localizarea proiectului: loc. Ciugud, str. Principală, nr. 141, jud. Alba,

-Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

-Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

-Producția de deșeuri: - deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor Legii numărul 211/2011;

-Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort -în timpul execuției, temporar, vor fi emisii de la utilaje și mijloace de transport. Aceste emisii precum și nivelul de zgomot generat de lucrări vor fi în limite admisibile.

-Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate- proiectul nu va utiliza substanțe periculoase.

2.Localizarea proiectului:

- utilizarea existentă a terenului – Conform PUG 4767/2009 aprobat cu HCL 17/19.03.2010, terenul se afla in intravilanul comunei Ciugud, sat Ciugud, in zona UTR 1- zona centrala – zona dotari comerciale, prestari servicii, spatii plantate, turism, agrement, sport.

- relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul;

- capacitatea de absorbtie a mediului - nu este cazul,

a)zonele umede - nu este cazul,

b) zonele costiere - nu este cazul,

c) zonele montane și cele împadurite – Nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale –nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare – proiectul nu se află în perimetrul unei arii naturale protejate sau în sit Natura 2000,

f) zonele de protectie specială - 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, aria geografică și numărul persoanelor afectate - proiectul propus nu va constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu prin mărimea, caracteristicile și lucrările propuse;

b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontiera;

c) marimea și complexitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;

d) probabilitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;

Lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect și pe perioada funcționării se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor propuse prin proiect și în urma funcționării;
- deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor Legii numărul 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți pe sol, vor fi eliminate urgent, se vor asigura materiale absorbante pentru situații accidentale.
- se vor respecta condițiile de realizare ale proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului numărul 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ numărul 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mărioara POPESCU

**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**
Doina BĂRBAT

Întocmit: Florin MAN.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248