



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr..... din2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CUCULEA PAULA** , cu domiciliul în mun.Tulcea , str. Cormoranului nr. 6, Bl.16, et.1, ap. 4 , județul Tulcea cu adresa înregistrată la APM Tulcea cu nr. 14125/27.11.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.02.2016, că proiectul „**AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE PE ACOPERISUL LOCUINTEI**”, amplasat în intravilanul loc. Minerii ,com. Somova , județ Tulcea

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:

1) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2 , pct.3 lit.a) – *Instalatiile industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic*

2) Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului:

Proiectul consta in constructia instalatiilor electrice necesare pentru dimensionarea unei instalatii fotovoltaice pentru un sistem rezidential (casă) , amplasat în localitatea Minerii , comuna Somova , judetul Tulcea.

Modulele fotovoltaice se amplasează în planul acoperisului clădirii de locuit , pe fata sudică a acestuia pe o suprastructura realizata din aluminiu și ancorată prin intermediul elementelor de fixare de câpriorii sarpantei, realizată prin străpungerea învelitorii de tablă tip tiglă și etansarea ulterioară prin utilizarea garniturilor realizate din EPDM. Elementele de fixare din inox garantează exploatarea îndelungată fără a fi afectată robustetea ancorării. realizată peste o terasă vizitabila .

Structura realizată pe acoperis nu afectează capacitatea portantă și stabilitatea elementelor componente ale acestuia , de asemenea nu este de natură de a modifica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

volumetria și stabilitatea construcției, nu induc nici un fel de disfuncționalitate urbanistică și nu modifică parametrii elementelor de mediu

Se vor monta un total de 16 module fotovoltaice, având o suprafață totală de 26,03 mp, Orientarea planului de montaj este pe partea sudică a acoperisului, având aceeași direcție și același unghi de înclinare, cu acoperișul existent.

Cele 16 module vor fi amplasate în două siruri, de câte opt module fiecare, un sir deasupra celuilalt. Poziționarea fiecărui sir se va face în format – portret (pe latura lungă a modulelor) și vor încadra fereastra de mansardă amplasată central în acoperis.

În speță, lucrarea constă în realizarea unei suprastructuri confecționată din aluminiu și ancorată prin intermediul elementelor de fixare de câmpriorii sarpantei, realizată prin străpungerea învelitorii de tablă tip tiglă și etansarea ulterioară prin utilizarea garniturilor realizate din EPDM. Elementele de fixare din inox garantează exploatarea îndelungată fără a fi afectată robustetea ancorării, realizată peste o terasă vizibilă.

Se dorește instalarea unui sistem de 4 kW pentru a compensa parțial necesarul de energie, cu prioritizarea consumului de energie din sursa regenerabilă datorită integrării sistemului fotovoltaic în rețeaua de utilizator.

ELEMENTE CONSTRUCTIVE:

Sistem fotovoltaic trifazat 4kW, 2 x 8 module x 250 W = 4000 W

Modulele sunt conectate între ele în două siruri prin intermediul cablurilor prevăzute la acestea, precum și a cablurilor auxiliare pentru a evita formarea buclelor de suprațensiuni periculoase, fiind conectate ulterior la intrările invertorului prin intermediul unui switch dedicat, invertorul fiind amplasat într-o cameră tehnică situată în demisolul clădirii.

BILANȚ SUPRAFEȚE:

SUPRAFAȚA totală de acoperire = 26,03 mp și se încadrează în suprafața disponibilă.

Caracteristici tehnice

Puterea de intrare	4500 W
Tensiunea de operare pe partea de CC	150-800 V
Tensiunea maximă în CC	1000 V
Curentul maxim de intrare CC	24 A
Puterea nominală de ieșire	4500 W
Tensiunea nominală la ieșire	3-NPE 400V /230 V
Frecvența	50 Hz
Factor de putere	0,85-1 cap. / ind
Eficiența Europeană sistem FV – rețea	97,2%

b) cumularea cu alte proiecte- nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale- nu este cazul.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

d) producția de deșeuri: deșeurile rezultate în timpul construcției sunt depozitate temporar în recipiente ecologice cu capac existenți pe amplasament în incinta proprietatii de unde sunt ridicați și transportați de către o societate autorizată pentru colectarea lor .

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de STAS 10009/88 - "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – minor.

3) Localizarea proiectului

a) utilizarea existentă a terenului: Terenul pe care se va amplasa investiția , se afla în intravilanul localității Minerii comuna Somova , conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr.95/7366 din 15.09.2014, emis de PRIMĂRIA COMUNEI SOMOVA .

b) relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul.

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

- zone umede- nu este cazul

- zone costiere- nu este cazul

- zone montane și cele împădurite- nu este cazul

- parcurile și rezervațiile naturale- nu este cazul

- 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

- zone de protecție specială , mai ales cele desemnate prin OUG nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr.5/2000, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.930/2005- nu este cazul.

- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- nu este cazul

- ariile dens populate- nu este cazul

- peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică.- nu este cazul

4) Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului: local (influențează o arie limitată)

- natura transfrontalieră a impactului- nu este cazul

- mărimea și complexitatea impactului:

1. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), redus, sursele de poluare fiind generate de lucrările propuse prin proiect.

2. În perioada de exploatare- impact socio-economic.

- probabilitatea impactului: redusă în cazul în care sunt respectate prevederile proiectului.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), în perioada de exploatare va fi un impact redus (reversibil) și unul socio-economic.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

5) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare și a prevederilor actelor de reglementare emise de celelalte autorități.
2. lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.
3. organizarea de șantier se va realiza strict în interiorul suprafeței de teren deținută de titular.
4. după finalizarea investiției, terenul afectat temporar se va readuce la starea inițială.
5. eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului.
6. deșeurile menajere și din construcții, rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens.
7. nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate.
8. utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
9. este interzisă parșirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.
10. beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare.
11. beneficiarul va respecta condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 95/7366 din 15.09.2014, emis de PRIMĂRIA COMUNEI SOMOVA.
12. Titularul acordului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
13. titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea modificării.
14. la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
15. prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.
16. conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare – răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

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

DIRECTOR EXECUTIV

Chim.Mirela-Aurelia RAICU

SEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Ing. Camelia MICU

Intocmit: Udrea Sanda Lucia

Nr. A.A.A.²⁶¹.../09.02.2016



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1960