



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 12930 din 04.11.2016

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC Segarcea Alpha SRL**, cu sediul în municipiul București, str. Soldat Candea Ion, nr. 26, camera 2, cu punctul de lucru în comuna Segarcea Vale, sat Segarcea Deal, str. Linia Mare, nr. 68, identificat prin carte funciara pt. informare nr. 5795/29.06.2016 la cartea funciara nr. 20721, numar cadastral 20721, numar cadastral 20721, cvartal 27, parcela 2, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 12930/24.10.2016, în baza:

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

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.11.2016, că proiectul „**Construire centrala electrica fotovoltaica, impremuire teren si racord utilitati CEF Segarcea**”, propus a fi amplasat în comuna Segarcea Vale, sat Segarcea Deal, str. Linia Mare, nr. 68, identificat prin carte funciara pt. informare nr. 5795/29.06.2016 la cartea funciara nr. 20721, numar cadastral 20721, numar cadastral 20721, cvartal 27, parcela 2, județul Teleorman, **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:

- proiectul propus intra sub incidenta H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 3 lit. a;

Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în HG nr. 445/2009, anexa 3, după cum urmează:

Caracteristicile proiectului

Parcul fotovoltaic va avea o capacitate instalata astfel:

- Puterea instalata în panouri va fi de 574,97 kW
- Puterea instalata în invertoare va fi de 498 kW

Zona parcului fotovoltaic se va situa pe o suprafața de 28.023 mp teren. Unitatea fotovoltaica pentru producerea energiei electrice fi va fi compusa din

8.246 de panouri solare astfel:

- 7.190 buc. de panouri de tipul GS Solar de 55 Wp (cu dimensiunea de 1.245 mm x 635 mm)
- 1.056 buc. de panouri de tipul Schott Solar Poly de 170 Wp (cu dimensiunea de 1.620 mm x 810 mm)

Panourile se vor monta pe 735 de structuri metalice de sustinere realizate din teava rectangulara și vor fi inclinate la 32 grade fata de orizontala. Materialul profilurilor este aluminiul, iar construcțiile sunt din FeZn. Pe teren se ia în vedere ancorarea cu ajutorul unui gujon. Structura de sprijin a panourilor servește totodată la instalarea traseelor de cablu și drept priză de pământ aleatorie pentru seducțiunea curenților de la fulgere.

Panourile se grupeaza și vor fi conectate la invertoare prin cabluri din conductor izolanti din cupru.

Numarul invertoarelor va fi de 45 de invertoare astfel:

- 21 buc de invertoare tip Fronius IG 120 V-3 de 10 kW
- 21 buc de invertoare tip Fronius IG 150 V-3 de 12 kW
- 3 buc de invertoare tip Huawei Sun 2000 12 KTL

și un post de transformare de 630 kVA; 20/0,265W.

În continuare, centrala electrică fotovoltaică conține elemente necesare funcționării și siguranței:
- cabluri DC pentru conectarea panourilor; cabluri și distribuitoare pentru puterea de ieșire în stația de transformare; protecția împotriva supratensiunii; protecția împotriva fulgerelor; deconectarea în siguranță în condiții extrema; asigurarea anti-furt ; comunicarea de date.

Energia electrice produse de centrala fotovoltaică în SEN se introduce în SEN prin LES 20 kV în lungime de aproximativ 20 m care va fi racordat la LEA 20 kV Olteanca

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcul de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor;
- verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente aferente rețelei electrice;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului;
- spații necesare personalului de pază.

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului;
- amenajarea platformelor;
- construcții sumare;
- îngrădirea incintei când este cazul.

Localizarea organizării de șantier

Amplasamentele pentru organizarea de șantier se aleg luând în considerare:

- accesul la rețeaua de drumuri;
- disponibilitatea terenului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Emisii în aer

-emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi, poluanți organici persistenti) de la mijloacele de transport necesare. Cantitatea de gaze esapate este în concordanță cu tipul și numărul mijloacelor de transport, dar și cu durata de funcționare a acestora.

Având în vedere însă că aceste lucrări nu se vor desfășura simultan la toate panourile fotovoltaice, se preconizează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxime admise pentru poluanții 2elevant.

Emisii în apă

În faza de realizare a obiectivului, pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți ale utilajelor ce acționează în zonă.

În perioada de funcționare a obiectivului nu vor rezulta ape uzate.

Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și mijloacelor de transport auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și ai nivelului tehnic superior de dotare, nivelul zgomotului și vibrațiilor va fi redus.

Fenomenul de eroziune

Prin realizarea investiției parc fotovoltaic, suprafața va fi acoperită, în mare proporție, cu panouri solare; datorită modificării vitezei de scurgere a apei pluviale, la nivelul solului, pot apărea șiroiri, baltiri, degradări ale solului.

Perioada estimată de implementare a proiectului „Parc energetic fotovoltaic” este strâns corelată cu perioada de obținere a tuturor actelor de reglementare necesare aprobării planului.

Perioada de realizare a proiectului de parc fotovoltaic este de circa 6 luni pentru lucrările de construcții - montaj.

Materiile prime și materialele componente ale panourilor fotovoltaice sunt: sticlă, PPE, aluminiu. Acestea sunt materiale reciclabile, care pot fi folosite după scoaterea din funcțiune.

Funcționarea parcului nu presupune activitate umană cu urmărirea directă a fațadei locului.

Urmărirea producției și a bunei funcționări a parcului se va face prin intermediul mijloacelor de comunicare electronică, camerelor video de supraveghere.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

În zona organizării de șantier apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor.

Totodată, se produce zgomot de la autovehicule și de la activități de depozitare, manevrare, reparații.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

Se vor lua măsuri pentru verificarea tehnică a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor, pentru a evita emisii mari datorate unor defectiuni.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă pe sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrațiile de poluanți în sol.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale - nisip, pietris, apa, piatra

d) producția de deșeuri: deșeurile generate în timpul implementării proiectului sunt următoarele: deșeuri din construcții și demolări, deșeuri menajere, deșeuri de hârtie/carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice; acestea vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate prin operatori autorizați, pe baza de contract.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- emisii în aer – pulberi în suspensie și sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de excavare, de transportul și manipularea materialelor; poluanți gazoși (CO, NO_x, SO₂, COV, etc) generați de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigură desfășurarea lucrărilor;
- sursele de poluanți pentru sol - scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilajele care vor fi folosite pentru executia lucrărilor;
- surse de zgomot și vibrații - utilajele de construcție și vehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul lucrărilor de construire.

f) riscul de accident datorat în special substanțelor și tehnologiilor utilizate – este redus având în vedere că substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții folosiți de mijloacele de transport/utilaje și lubrifianții; manipularea, depozitarea și respectiv transportul acestora se va face numai cu respectarea prevederilor fișelor tehnice de securitate aferente fiecărui produs și a normelor de protecție muncii.

2. Localizarea proiectului

Terenul pe care beneficiarul urmează a amplasa parcul fotovoltaic este situat în intravilanul comunei Segarcea-Vale, județul Teleorman, Cvartal 27, Parcela 2.

Utilizarea existentă a terenului – curți, construcții;

- a) relativă abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul
- b) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
 - zonele umede – nu este cazul
 - zonele costiere – nu este cazul
 - zonele montane și cele împădurite – nu este cazul
 - parcurile și rezervațiile naturale – în zona amplasamentului proiectului nu se află nicio arie naturală protejată;
 - ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – nu este cazul
 - zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale – nu este cazul
 - arii dens populate – nu este cazul
 - ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul
 - peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: impact local, durata determinată
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră
- c) mărimea și complexitatea impactului – impact redus, în perioada de execuție a proiectului și perioada de funcționare
- d) probabilitatea impactului – impact redus, în perioada de execuție a proiectului și perioada de funcționare
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus, în perioada de execuție a proiectului și perioada de funcționare.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică depusă, elaborată în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr.135/2010, Anexa 5, respectarea normelor și prescripțiilor tehnice;
- proiectul se va realiza în condițiile impuse prin avizele/acordurile emise de instituțiile menționate în certificatul de urbanism nr. 13/27.06.2016, eliberat de Primăria Comunei Botoroaga;
- aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice în vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare;
- la finalizarea lucrărilor se vor refăce în întregime zonele afectate, acestea fiind aduse la parametrii și funcțiunea inițială.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare.

Protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor – nu este cazul.

Protecția aerului – echipamentele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului vor detine documente confirmatoare privind verificarea tehnica periodică, în scopul limitării emisiilor de CO, SO₂, NO_x și încadrării în limitele admisibile.

Protecția împotriva zgomotului

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor și echipamentelor tehnologice utilizate în operațiunile de construire ale investiției;
- nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, materialele excavate se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier

Protecția solului

- se vor amenaja spații impermeabilizate, corespunzător dimensionate, pentru depozitarea, temporară, selectivă a deșeurilor generate din activitatea de construcție;
- lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unităților servicii autorizate;
- alimentarea cu carburanți a autovehiculelor se va efectua de la stațiile de distribuție a carburanților
- operațiunile de reparații și întreținere a mijloacelor de transport /utilajelor se vor efectua în cadrul obiectivelor economice autorizate

Protecția așezărilor umane

- lucrările de construcție se vor executa fără a crea disconfort zonei locuibile, respectiv pentru traficul de șantier se vor alege trasee care să evite pe cât posibil zonele dens populate;
- se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea la proximitatea amplasamentului proiectului.

Lucrări de refacere a amplasamentului - readucerea terenului afectat de operațiunile de construcție în perioada realizării proiectului, la starea inițială.

În perioada de execuție a proiectului se vor respecta prevederile :

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 263/2005
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementări privind evaluarea poluării mediului
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987- Aer în zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Teleorman despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, art. 39, alin.1.

La finalizarea investiției, titularul proiectului are obligația să notifice APM Teleorman, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.

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

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului interesat/potențial afectat.

În acest context publicul a fost informat atât la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu cât și la luarea deciziei etapei de încadrare, prin:

- anunțuri publice afișate pe pagina proprie de internet a APM Teleorman, în datele de 12.10.2016 și 21.10.2016;
- anunțuri publice afișate de titular la sediul Primăriei Segarcea Vale;
- anunțuri publicate de titular în cotidianul Mara în datele de 01.11.2016 și.....;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public în zilele de luni până joi, între orele 8⁰⁰ – 16³⁰ și vineri între orele 8⁰⁰ – 14⁰⁰, la sediul APM Teleorman și sediul titularului.

Până la emiterea prezentei decizii de încadrare nu au existat sesizări/comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.

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.

Mențiuni despre procedura de contestație administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se considera 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 sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG nr. 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu sau, după caz, cu decizia de respingere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

**Director Executiv,
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Valentin LINCUI**