



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a notificării adresate de SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A – S.E. ROVINARI , cu sediul în municipiul Tg.Jiu , strada A.I. Cuza , nr. 5 , județul Gorj , privind planul/programele PUZ – CONSTRUIREA UNUI PARC FOTOVOLTAIC CU O PUTERE INSTALATA DE CCA. 75 MW PE DEPOZITELE DE ZGURA SI CENUSA INCHISE AFERENTE S.E. ROVINARI – cu amplasament în ora; Rovinari , județul Gorj , înregistrată la APM Gorj cu nr. 7080 din 15.07.2022 , în baza

- *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ord. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;*
- *Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 09.08.2022 ;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- in lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,



decide :

Planul/programul PUZ – CONSTRUIREA UNUI PARC FOTOVOLTAIC CU O PUTERE INSTALATA DE CCA. 75 MW PE DEPOZITELE DE ZGURA SI CENUSA INCHISE AFERENTE S.E. ROVINARI – cu amplasament în ora; Rovinari , județul Gorj , nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul este pregătit pentru domeniul: amenajarea teritoriului și urbanism și stabilește cadrul pentru un proiect care este prevăzute în anexa II la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și în urma analizei obiectivelor din plan, luând în considerare criteriile relevante prevăzute în anexa I din HG 1076/2004, nu au fost evidențiate efecte potențial semnificative asupra mediului. Obiectul lucrării privind elaborare P.U.Z. constă în definirea urbanistică a unei zone funcționale cu caracter industrial în care Societatea COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. dorește amenajarea unui parc fotovoltaic cu puterea instalată de cca 75 MW , pe depozitele de zgură și cenușă Cicani Vest și Beterega I+II din cadrul Sucursalei Electrocentrale Rovinari.

Obiectivul principal al investiției este dezvoltarea capacității de producere a energiei prin resurse regenerabile. Astfel s-a decis realizarea unui parc fotovoltaic care să asigure necesarul de energie alternativă. În al doilea rând, se precizează ca fiind semnificativ benefică pentru zona studiată, izolată și deloc atractivă din punct de vedere urbanistic, valorificarea superioară a terenului pe care s-a depozitat în timp, cenușa și zgura rezultate de la SE Rovinari. Astfel, acest teren se va amenaja pentru scopul producerii energiei electrice din surse regenerabile, aceasta realizându-se prin sistematizarea verticală și stabilizarea terenului precum și înierbarea tuturor spațiilor libere dintre rândurile de panouri fotovoltaice, alei și alte echipamente propuse în incintă, precum și a spațiilor cu denivelări semnificative care nu se pot folosi pentru amplasarea panourilor.

Terenul care a generat documentația P.U.Z. este situat, conform P.U.G. al orașului Rovinari din județul Gorj, în afara intravilanului orașului, astfel încât, prin documentația prezentă se va realiza și introducerea în intravilan a amplasamentului studiat cu destinația industrie- producție de energie electrică.

Terenul de amplasare a parcului fotovoltaic este situat la o distanță de cca. 4.5 km de Termocentrala Rovinari, principalul obiectiv din zonă, de care parcul fotovoltaic va fi legat funcțional, este liber de construcții și este neproductiv, rezultând în urma depunerilor de zgură și cenușă de la SE Rovinari.

Parcul fotovoltaic este propus să ocupe o suprafață de 1.151.200,00 mp și este format din două parcele conform nr cad IE 36966, respectiv nr cad IE 36971.

Investiția de bază, parcurile fotovoltaice, va consta din amplasarea, pe terenul menționat mai sus, a unui număr pe panouri fotovoltaice care să asigure puterea instalată dorită (cca 75 MW).

Aceste panouri se vor monta pe o structură metalică fixă care se va completa cu lucrări de împrejmuire teren, fundații echipamente, structuri metalice pentru susținere echipamente, amenajări ale terenului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În imediata apropiere a accesului în parcul fotovoltaic, se va amplasa o cabină- container pentru asigurarea condițiilor de lucru a personalului, cabină care va include un birou personal, un depozit scule, echipamente și materiale de intervenție și va fi dotat cu un grup sanitar care va funcționa cu racordare la utilități asigurate din surse proprii. Containărul pentru personal se va racorda la rețeaua de energie electrică internă a parcului pentru alimentarea cu energie electrică a circuitelor de prize (230/400 V) și de iluminat interior și exterior.

Alimentarea cu apă nepotabilă a grupului sanitar se va face de la un rezervor subteran cu capacitate de 3 mc, propus a se amplasa în imediata vecinătate a cabinei.

Apele uzate menajere se vor colecta și deversa într-un bazin vidanjabil propus, care va avea o capacitate de 5 mc. Acesta va fi amplasat în incinta obiectivului, într-un loc ușor accesibil, aproape de cabina metalică destinată personalului.

PUZ-ul are în vedere determinarea condițiilor de amplasare, rezolvarea problemelor urbanistice generate de amplasare, propunerea de zonificare și reglementare a amplasamentului, respectiv:

- regimul juridic, economic și tehnic al terenului și construcțiilor;
- stabilirea condițiilor de construire pentru toate intervențiile din zonă;
- relații funcționale și estetice cu vecinătatea;
- permisivități și constrângeri urbanistice;
- rezolvarea circulațiilor și a echipării tehnico-edilitare;
- dimensionarea, funcționalitatea și aspectul arhitectural al amenajărilor.
- reabilitarea spațiilor verzi cât și crearea unor noi spații verzi.
- accesibilitatea zonei în relația cu situația existentă

Bilant teritorial :

Destinație teren	suprafață	%
- teren studiat prin PUZ	1.151.200,00 MP	100,00 din care:
S nr cad IE 36966	458.517,00 MP	39,83
S nr cad IE 36971	692.683,00 MP	60,17
- teren amplasare panouri fotovoltaice*	1.035.424,20 MP	89,95
- circulații carosabile/pietonale	51.252,00 MP	4,45
- construcții specifice funcțiunii	600,00 MP	0,05
- zone inierbate	63.923,80 MP	5,55

Parcuri fotovoltaice alcatuite din :

- Panouri fotovoltaice ;
- Invertoare 185 kVA;
- Posturi de transformare 0,8/33 kV - 2500 kVA;
- Puncte de conexiune 33 kV;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pe amplasamentul propus se vor realiza și lucrări de construcții ce constau în principal în:

- Realizare împrejmuiri;
- Drumuri interioare;
- Amenajări pentru amplasarea panourilor fotovoltaice
- Structuri metalice pentru susținere echipamente;
- Container pentru personal cu birou, grup sanitar și depozit pentru unelte și piese de schimb
- Cisterna transport apă rece nepotabilă pt. grupul sanitar
- Rezervor de apă subteran de 3 mc pt. apa demineralizată
- Bazin vidanjabil cu capacitatea de 5 mc
- Amenajarea terenului;

• Împrejmuirea parcului se va realiza cu un gard din panouri gard zincate (plasă bordurată), fixate pe stâlpi din țeava rectangulară zincată, care vor avea o fundație de 40x40 cm la adâncimea de -1,10 m. La partea superioară se prevad 3 rânduri de sârmă ghimpată. Porțile de acces se vor realiza din țevi de oțel cu panouri din panouri gard zincate. Se va realiza câte o poartă de acces pietonal pentru fiecare incintă a parcului, și câte una pentru acces auto .

• Drumuri interioare. Pentru accesul utilajelor în incinta parcului fotovoltaic s-a prevăzut racordarea drumurilor interioare la drumul de acces din exteriorul acestuia. Drumurile interioare și drumul de exploatare de acces din DE 79, vor avea lățimea de 5,0 m. Drumul de exploatare de acces din drumul european-național E 79 se va prevedea cu supralărgiri de 3,0m x 20,0m de o parte și de alta a sa, alternat, la intervale de 200 m.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

Planul Urbanistic Zonal va respecta prevederile Planurilor de Amenajare a Teritoriului .

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Alimentarea cu apă nepotabilă a grupului sanitar se va face de la un rezervor subteran cu capacitate de 3 mc, propus a se amplasa în imediata vecinătate a cabinei.

Apele uzate menajere se vor colecta și deversa într-un bazin vidanjabil propus, care va avea o capacitate de 5 mc. Acesta va fi amplasat în incinta obiectivului, într-un loc ușor accesibil, aproape de cabina metalică destinată personalului.

Realizarea de zone verzi .

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

În zona studiată nu există fenomene de risc natural avînd în vedere faptul că aceste halde au fost realizată conform unor documentații tehnice care au ținut seama de protecția zonei la riscuri naturale și, mai ales, la stabilitatea haldelor. Totuși este de remarcă faptul că zona prezintă gropi și denivelari în care bălesc ape pluviale.

Din punct de vedere al regimului hidrologic local, zona studiată are un regim hidrologic defavorabil (scurgerea apelor nu este integral asigurată) datorită băltilor și existenței zonelor depresionare și a gropilor în care se concentrează apele pluviale din scurgerile de suprafață, reducând portanța și stabilitatea solului.

Amplasamentul studiat este situat în zona terasei Jiului, suprafața haldei prezintă frecvente denivelări și gropi cu bălțiri.

Din punct de vedere geotehnic, formațiunile interceptate de forajele de prospectare sunt alcătuite din: materiale haldate (depuse), constituite din umpluturi de tip cenușe,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

granulometric din prafuri nisipoase, nisipuri fine prăfoase, de la cafenii la cenușii și negricioase, de la afânate la îndesare medie, cu compresibilitate foarte mare, foarte umede, local saturate, în zona bălților. Pentru amplasamentul cercetat, interesează, în special, depozitele de suprafață haldate.

Materialele haldate pe care se amenajează parcul fotovoltaic sunt materiale constituite din cenușe de termocentrală depusă, haldată, constituită granulometric din prafuri nisipoase, nisipuri fine prăfoase, de la cafenii la cenușii și negricioase, de la afânate la îndesare medie, cu compresibilitate până la foarte mare, foarte umede și local saturate.

În urma cercetărilor de teren, a analizelor de laborator și de birou efectuate, se desprind concluziile:

Amplasamentul este constituit dintr-o succesiune de berme și trepte de haldă cu înălțimi de la 10 la 20m, ce pleacă de la cota terenului natural de 156- 158 și ajung la cotele mai ridicate ale treptei finale de 171 – 177, la un unghi general de 8-8.50 și, local, 14-15%.

- Suprafețele de berme sunt relativ plane, cu ușoare pante către lateral.
- Pe suprafețele finale, la cotele 171 – 172 și 176 - 178, există zone depresionare, mai ales în zona mijlocie, în care băltesc ape, mai ales la precipitații;
- Suprafețele haldate mai recent sunt slab consolidate, suprafețele depuse de mai mult timp, sunt de la afânate la îndesare medie, având o stabilitate moderată (asigurată) la data realizării studiului;
- având în vedere că a trecut relativ puțin timp de la data depunerii slamului pe ultima treaptă sterilului și suprafața finală sau taluzele nu au fost amenajate și nici compactate, sunt posibile tasări mai ridicate și neuniforme ale suprafeței finale, de-a lungul timpului și sub influența precipitațiilor și a factorilor climatici;
- stratul de pământ prospectat de la suprafață, în primii 4m, este neuniform, din punct de vedere al caracteristicilor fizico mecanice, de la slab la mediu consolidat și este, astfel, un teren dificil pentru fundare.

Prin realizarea obiectivului propus nu se afectează negativ cadrul natural deoarece nu există un impact negativ asupra factorilor de mediu în general și în special, impact asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz. Dimpotrivă, prin amenajarea parcului fotovoltaic se realizează o stabilizare a terenului și prin înierbarea spațiilor libere dintre rândurile de panouri fotovoltaice, alei și alte echipamente propuse în incintă, se valorifică superior un teren nereproductiv.

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu* : nu este cazul .

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor*: nu este cazul .

b) *natura cumulativă a efectelor*: nu este cazul .

c) *natura transfrontieră a efectelor*: nu este cazul .

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)*: nu este cazul .

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)*: – nu este cazul

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural*: nu este cazul .

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului*: nu este cazul .

(iii) *folosirea terenului în mod intensiv* : nu este cazul .

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional*: nu este cazul .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare și a legislației specifice .
- Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării .
- Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul , precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului .
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului planului
- Respectarea avizului de oportunitate emis pentru PUZ - ul analizat .

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 15.07.2022 și 18.07.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu ;
- Anunțul și Draft-ul deciziei etapei de încadrare a PUZ afișat pe pagina de internet a APM Gorj;
- Documentația de susținere a solicitării au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj , municipiul Tg.Jiu , strada Unirii , nr. 76 județul Gorj

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679