



Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
Serviciul Teritorial ARAD
Nr. ad.240/2022/S.T.AR/31.03.2023

Către: WEST POWER INVESTMENTS S.R.L.

În atenția: D-lui DINU VASILE BULIGA

**Referitor la: emitere aviz pentru proiect "CONSTRUIRE ȘI RACORDARE PARC FOTOVOLTAIC
ARAD 1 EXTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR GRĂNICERI ȘI PILU"**

Stimate domn,

Ca urmare a adresei dumneavoastră în/27.01.2022, înregistrată la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Arad, , cu nr. 240/ST.AR/14.02.2022 și a completărilor din data de 31.03.2023 aferente achitării tarifului prin care ați solicitat emiterea avizului A.N.A.N.P. conform Ordinului nr.1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, vă comunicăm **avizul favorabil cu condiții** pentru proiectul "CONSTRUIRE ȘI RACORDARE PARC FOTOVOLTAIC ARAD 1 EXTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR GRĂNICERI ȘI PILU", amplasat în situl de importanță avifaunistică **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și aria naturală protejată ROSCI0231 Nadab - Socodor - Vârșand.**

Cu stimă,

ȘEF SERVICIU TERITORIAL ARAD
MONICA JITARIU



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



Serviciul Teritorial ARAD

AVIZ

Nr. 11

Data : 31.03.2023

Ca urmare a solicitării : **WEST POWER INVESTMENT S.R.L.** cu sediul în BUCUREȘTI, SECTOR 1, Piața CHARLES DE GAULLE, nr. 15, CHARLES DE GAULLE PLAZA, Etaj 16, înregistrată la **Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial ARAD** cu nr.240 din data de 14.02.2022, de emitere a avizului prevăzut la art. 28 și/ sau 28¹ din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru proiect "**CONSTRUIRE ȘI RACORDARE PARC FOTOVOLTAIC ARAD 1 EXTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR GRĂNICERI ȘI PILU**" desfășurată în ariile naturale protejate **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI0231 Nadab - Socodor - Vârșand.**

și

- în urma verificării amplasamentului activității conform proces verbal nr. 371/STAR/03.03.2022
- în urma analizării documentelor transmise de titular în cadrul procedurii de emitere a *acordului de mediu*
- în urma corelării prevederilor activității cu cele ale Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI0231 Nadab - Socodor - Vârșand** aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1181/27 iunie 2016 cu aplicabilitate de la 14 septembrie 2016, coroborat cu Decizia ANANP nr.449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr.1181/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe.**

Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial ARAD, în calitate de autoritate responsabilă a ariilor naturale protejate **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI0231 Nadab - Socodor - Vârșand**

emite:

AGENCIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



avizul favorabil pentru proiectul "CONSTRUIRE ȘI RACORDARE PARC FOTOVOLTAIC ARAD 1 EXTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR GRĂNICERI ȘI PILU", conform documentației analizate

Prezentul aviz se eliberează:

■ **cu următoarele condiții:**

- beneficiarul are obligația de a desfășura activitatea pentru care s-a emis prezentul aviz, respectând legislația în vigoare și recomandările privind măsurile pentru diminuarea impactului asupra mediului, a biodiversității conform prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, care fac obiectul desemnării ariei naturale protejate **ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand**;
- informarea imediată a A.N.A.N.P. în cazul constatării oricărui eveniment ce pot afecta starea de conservare a speciilor protejate ce fac obiectul desemnării ariei naturale protejate **ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand**;
- este interzisă incendierea deșeurilor vegetale;
- aprovizionarea cu materiale se va efectua numai de la furnizori autorizați;
- protecția vegetației din proximitatea amplasamentului de activități împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;
- circulația pe drumuri se va realiza cu viteza redusă în vederea limitării emisiilor de praf;
- în cazul în care pe perioada de desfășurare a activității se observă pe amplasament cuiburi, vizuini, scorburi sau locuri de reproducere/odihnă a speciilor ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate, se va anunța de îndată administratorul ariei naturale protejate;
- se interzice înlăturarea unor exemplare dendrologice deosebite (arbori seculari, arbori ocrotiți, specii deosebite din punct de vedere al rarității sau dimensiunilor) și înlăturarea vegetației care susține adăposturi (cuiburi, scorburi sau vizuini) pentru specii de faună de interes comunitar și/sau national, din imediata proximitate a amplasamentului;
- se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat;
- toate utilajele, mașinile, uneltele, instalațiile, etc. folosite în desfășurarea activității trebuie să fie în stare bună de funcționare, iar acolo unde este cazul, să aibă dispozitivele de protecție montate la locurile lor. De asemenea parcare și depozitarea vor fi asigurate în locuri special amenajate, astfel încât să nu fie afectate speciile protejate, iar alimentarea cu ulei/carburanți se va efectua în mod obligatoriu numai în spații delimitate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaj, nisip), pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;
- întregul personal al societății, va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a speciilor de fauna și flora protejate, precum și de conservare a habitatelor naturale.
- este interzisă aruncarea sau depozitarea deșeurilor, de orice fel, a resturilor menajere sau a materialelor inflamabile;
- titularul prezentului aviz va folosi cele mai bune tehnici în vederea diminuării surselor de poluanți pentru aer;
- activitatea se va desfășura astfel încât să fie evitată deteriorarea terenurilor adiacente perimetrului în care este amplasat obiectivul;

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



- deșeurile rezultate vor fi astfel gestionate încât să respecte toate prevederile legislației privind managementul și gestionarea deșeurilor;
- beneficiarul prezentului aviz are obligația de a informa ANANP în maxim 24 de ore cu privire la apariția unor evenimente sau situații de forță majoră ce pot afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale ce constituie obiectivele de conservare în *ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand*;
- în eventualitatea în care degradarea habitatelor se datorează unor activități umane desfășurate în mod ilegal de către titularul avizului, contravaloarea proiectului de reconstrucție va fi suportată de către acesta; reconstrucția ecologică a habitatelor deteriorate se realizează cu respectarea legislației specifice în vigoare;
- beneficiarul are obligația de a deține mijloace și materiale necesare în cazul unor poluări accidentale;
- în timpul exercitării activităților proiectului pe amplasament este interzisă distrugerea speciilor de floră sau perturbarea speciilor de faună ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate *ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand*;
- beneficiarul prezentului aviz are obligația de a informa angajații proprii sau sezonieri cu privire la speciile ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate *ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand* și de a-i instrui cu privire la modul în care vor trebui aplicate condițiile impuse prin prezentul aviz;
- verificarea periodică a stării și funcționării corespunzătoare a instalațiilor și echipamentelor din incinta obiectivului folosite la realizarea proiectului;
- dotarea cu mijloace și echipamente de stingere a incendiilor, asigurarea apei necesare pentru stingerea incendiilor;

Se interzice titularului avizului:

- ✓ capturarea oricăror specii din fauna sălbatică, distrugerea bârloagelor, cuiburilor păsărilor sau colectarea ouălor acestora de pe teritoriul siturilor sau din vecinătatea acestora.
- ✓ recoltarea de ciuperci comestibile, fructe de pădure, plante medicinale, în scopul comercializării acestora.
- ✓ recoltarea speciilor de interes comunitar ce fac obiectul desemnării sitului.
- ✓ realizarea focului deschis,
- ✓ distrugerea, degradarea oricăror specii de plante și animale, a rocilor, speleotemelor, fosilelor și a oricăror alte eșantioane de origine naturală, din Situri;
- ✓ distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, săgeților, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice, a semnelor de delimitare a ariilor naturale protejate;
- ✓ degradarea refugiilor, adăposturilor, podețelor, sau a oricărei alte construcții sau amenajări care servesc interesele de management ale zonei protejate;
- ✓ incendierea pășunilor și a terenurilor agricole din suprafața siturilor, cât și din vecinătate;
- ✓ spălarea și întreținerea autovehiculelor și utilajelor în pârâurile, râurile și lacurile din situri;
- ✓ decolmatarea, desecarea canalelor și zonelor mlăștinoase.
- ✓ colectarea, în scop comercial al oricăror specii de plante și animale, rocilor, speleotemelor, fosilelor și a oricăror alte eșantioane de origine naturală de pe teritoriul Siturilor

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



- ✓ accesul căminilor în situri,
- ✓ beneficiarul are obligația de a păstra în permanență amplasamentul curat și salubru;

Regimul deșeurilor pe teritoriul siturilor se reglementează astfel:

- ✓ este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul siturilor,
- ✓ titularul are obligația de a elimina deșeurile generate prin operatori autorizați și licențiați în acest scop, de a le depozita doar în recipiente specializate și în locuri special amenajate;
- ✓ titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG. Nr.856/2002;
- ✓ în vederea valorificării sau eliminării acestora, deșeurile produse pe amplasament vor fi colectate pe categorii în recipiente separate omologate pentru tipurile de deșeurii produse astfel încât să nu se producă poluări de nici un fel în interiorul siturilor;
- întocmirea și respectarea Planului de prevenire în caz de poluări accidentale;
- folisirea unor utilaje/instalații performante care să nu înregistreze pierderi de combustibili și lubrefianți sau să necesite alimentări sau reparații în cadrul siturilor.
- se vor respecta prevederile legale privind gestionarea deșeurilor
- Pentru protecția speciilor de plante și animale sălbatice prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara acestora, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a animalelor sălbatice și perturbarea intenționată a animalelor sălbatice în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrațiune, prin activități ce contravin scopului de protecție și conservare a acestora, cum ar fi: arderea vegetației, tăierea arborilor/pâlcurilor arbustive și a perdelelor agroforestiere existente pe terenul agricol, schimbări în folosința terenurilor și în cursul apelor, precum și alte activități ce contravin scopului de protecție și conservare a ariei naturale protejate;
 - c) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor sălbatice în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
 - d) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrațiune;
 - e) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - f) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- **Titularul activității va instrui personalul asupra faptului că pentru speciile și habitatele care se regăsesc atât în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru cât și în vecinătatea acesteia, sunt interzise:**
 - ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



- ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
- ✓ degradarea mediului natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- În perioada de funcționare se va realiza monitorizarea pe toată durata de viață a parcului, cu un efort intensiv în primii 3 ani de funcționare, astfel încât datele culese în timpul fazei de pre-construcție și corelate cu datele din timpul monitorizărilor să conducă la o analiză și o foarte bună înțelegere a impactului generat de către parcul fotovoltaic asupra ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand.**
- Calendarul implementării planului de monitorizare este următorul:

ANUL I – III de funcționare						
Luna	Habitate(zile)	Nevertebrate(zile)	Herpetofaună(zile)	Păsări(zile)	Mamifere(zile)	Chiroptere(zile)
Ianuarie				1	1	
Februarie				1	1	
Martie		1	1	1	1	1
Aprilie		1	1	1	1	1
Mai	1	1	1	1	1	1
Iunie	1	1	1	1	1	1
Iulie	1	1	1	1	1	1
August	1	1	1	1	1	1
Septembrie		1	1	1	1	1
Octombrie				1	1	1
Noiembrie				1	1	
Decembrie				1	1	
ANUL IV și până la dezafectarea proiectului						
Ianuarie				2	2	
Februarie						
Martie		4	4	2	2	2
Aprilie						
Mai						
Iunie						
Iulie	2			2	2	2
August						
Septembrie				2	2	
Octombrie						
Noiembrie				2	2	
Decembrie						

- Rezultatele monitorizărilor privind biodiversitatea vor fi transmise anual către ANANP până în luna martie a anului în curs pentru anul care s-a încheiat.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



- Imprejmuirea va consta în panouri de gard zincate (plasa bordurată), fixate pe stalpi din teava rectangulară zincată, fixați prin baterie. La partea inferioară a gardului, între gard și pământ va fi lăsată o fantă de 20 de cm liberă sau ochiurile gardului vor avea 20 de cm lungime. La partea superioară se pot prevedea 3 randuri de sarma ghimpată. Portile de acces pietonale vor fi realizate din tevi de oțel cu panouri de gard zincate. Înălțimea gardului este de 2,5 m la panourile de plasa zincată și 25 cm partea de sarma ghimpată.
- Finalizarea investiției va impune evacuarea de pe amplasament a surplusului de pământ rezultat din excavații și construcții, terenul se reface prin depunerea unui strat de pământ compactat, ce se va înierba în mod natural.
- **Lucrarile de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul parcului fotovoltaic cuprind:**
 - ✓ curățarea terenului de materiale, deseuri, reziduuri;
 - ✓ transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului la locurile de depozitare stabilite;
 - ✓ nivelarea terenului.
- **La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier se procedează astfel:**
 - ✓ retragerea autovehiculelor de transport și a utilajelor;
 - ✓ dezafectarea organizării de șantier;
 - ✓ refacerea terenului ocupat temporar
- **În cazul dezafectării parcului fotovoltaic se vor executa următoarele lucrări:**
 - ✓ demontarea panourilor fotovoltaice și a instalațiilor aferente;
 - ✓ dezafectarea posturilor de transformare și a liniilor electrice;
 - ✓ dezafectarea stațiilor de transformare și a sistemelor de stocare;
 - ✓ transportarea componentelor și a deșeurilor în afara parcului fotovoltaic;
 - ✓ refacerea terenului astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară realizării parcului fotovoltaic.
- **Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă în faza de construcție a parcului fotovoltaic sunt:**
 - ✓ manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă;
 - ✓ depozitarea materialelor sau a altor substanțe utilizate se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și/sau antrenarea lor de către apele de precipitații;
 - ✓ amenajarea unor spații de depozitare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare;
 - ✓ reducerea la minim a intervențiilor constructive care ar putea duce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
 - ✓ în cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme autorizate, pentru evitarea ajungerii poluanților în apele de suprafață și în cele freactice cu deprecierea calitativă a acestora.
 - ✓ pe amplasament vor fi montate toalete ecologice care vor fi descarcate periodic de către societăți autorizată precum și și vestiare ecologice.



Etapa de functionare

- în procesul de generare a energiei electrice prin intermediul panourilor fotovoltaice nu se utilizează apă tehnologică și nu rezultă apă uzată tehnologică.
- apele uzate menajere vor fi evacuate prin intermediul firmelor de specialitate cu care se vor încheia contracte.

Măsurile de reducere a impactului asupra factorului aer în faza de construcție a parcului fotovoltaic sunt:

- Stropirea cu apă, prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament;
- Impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- Utilizarea de vehicule și utilaje performante;
- Utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;

Etapa de functionare

Tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără utilizarea vreunui tip de combustibil astfel încât proiectul nu induce impact direct asupra factorului de mediu aer.

Principalele măsuri de reducere a impactului produs de zgomot în etapa de construire a proiectului sunt:

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- evitarea deplasării vehiculelor înspre/dînspre amplasament în orele de vârf;
- nederularea lucrărilor de construcție în timpul nopții;
- utilizarea tehnologiilor extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ

Etapa de functionare

- În timpul funcționării parcului fotovoltaic, neexistând utilaje, agregate, motoare în mișcare, producerea energiei electrice are loc fără generarea zgomotelor sau vibrațiilor.

În scopul de reducere a impactului asupra solului și subsolului în etapa de construire a parcului fotovoltaic vor fi luate următoarele măsuri:

- reducerea la minim a suprafețelor destinate organizării de șantier și a construcțiilor;
- refacerea, acolo unde este posibil, a învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier, în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care vor fi îngropate liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scapările accidentale pe sol sau în apă;
- manipularea și depozitarea materialelor sau substanțelor toxice utilizate se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- management adecvat al deșeurilor de construcție pe amplasament, stabilirea spațiilor de depozitare temporară în conformitate cu reglementările în vigoare.

Pentru reducerea impactului asupra solului și subsolului în perioada de funcționare vor fi luate următoarele măsuri:

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str. Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar_ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



- utilizarea de vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare;
- realizarea periodică de inspecții și operații de întreținere;
- deșeurile generate în timpul reviziilor pe amplasament vor fi colectate separat și vor fi preluate și transportate de către o firmă specializată.

Măsuri generale

- ✓ nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră și temporară acvatică din perimetrul studiat.
- ✓ împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre respectiv faunei temporară acvatice (în perioada de migrație). La partea inferioară a gardului, între gard și pământ va fi lăsată o fântă de 20 cm liberă sau ochiurile gardului vor avea diametrul de 20 cm la partea inferioară. Astfel se va evita fragmentarea habitatului, una dintre amenințările majore evidențiate în planul de management al siturilor.
- ✓ cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și centrala fotovoltaică vor fi amplasate îngropat sau așezate în pat-cabluri, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor respectiv a faunei terestre;
- ✓ înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, etc);
- ✓ interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă;
- ✓ îmberbarea spațiilor dintre rândurile de panouri fotovoltaice se va realiza cu specii ierboase specifice condițiilor climatice din zonă, în mod natural, astfel că vom putea vorbi de o revenire a terenului la starea de pășiște/pășune, înainte de a fi utilizat ca teren arabil ;
- ✓ monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor utilizate;
- ✓ instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului (desemnat ca sit Natura 2000), asigurându-se obiectivele de conservare ale siturilor;
- ✓ interzicerea pe toată durata de realizare a proiectului a distrugerii sau colectării cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorârea puilor și păsărilor adulte, perturbarea păsărilor din arealul planului;
- ✓ utilizarea doar a drumurilor de acces desemnate pentru circulația autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate;
- ✓ identificarea respectiv remedierea efectelor care induc reducerea efectivelor de faună terestră și temporară acvatică în cazul în care panourile fotovoltaice induc/cauzează mortalități în rândul populațiilor din zonă de implementare a planului;
- ✓ menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală (baza piramidei trofice) situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate;
- ✓ interzicerea amplasării pe raza proiectului a unor dispozitive care prin sunetul lor să perturbe bioritmul faunei terestre.

Măsuri specifice

- Evitarea lucrărilor de amenajare a drumurilor și montare a panourilor în perioada de cuibărit (15 aprilie – 15 iulie).
- Asigurarea permeabilității speciilor de faună.
- Asigurarea continuității biodiversității.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

- I. Punerea în practică a unei strategii energetice pentru valorificarea potențialului surselor regenerabile de energie se înscrie în coordonatele dezvoltării energetice a României pe termen mediu și lung și oferă cadrul adecvat pentru adoptarea unor decizii referitoare la alternativele energetice și înscrierea în acquis-ul comunitar în domeniu.
- II. Proiectul propus este conceput în concordanță cu două obiective majore la nivel european și național:
 - nevoia urgentă de investiții în domeniul energetic pentru a diminua dependența energetică de import, înlocuirea combustibililor fosili, a căror epuizare va fi iminentă în condițiile ritmului actual de consum și, de asemenea, pentru combaterea schimbărilor climatice care devin o problemă tot mai acută a societății actuale;
 - dezvoltarea durabilă a regiunii, fapt care va diminua pericolul pierderii de rezidenți și de locuri de muncă în viitorul apropiat;
- III. Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe, din 27.06.2016 în vigoare de la 13 octombrie 2016, ca parte a *PLANULUI DE MANAGEMENT*, prevede la :
 - **Art. 54.** " Pe teritoriul și în vecinătatea Complexului AP Crișuri se va promova dezvoltarea infrastructurii verzi și a coridoarelor ecologice, ca și condiție de păstrare a structurii și funcțiilor ecosistemelor, pentru conservarea biodiversității. În accepțiunea prezentului Regulament, se înțelege necesitatea păstrării și dezvoltării infrastructurii verzi ca suport material pentru furnizarea serviciilor ecosistemelor, pentru ecosistemele caracteristice regiunii - cursuri de apă, păduri de luncă, pajști, agroecosisteme, respectiv a valorii economice a acestor servicii ale ecosistemelor".
 - **Art. 57.** " Custodele permite ca pe teritoriul și în vecinătatea Complexului AP Crișuri să fie promovate activități care să concureze la adaptarea comunităților locale la schimbările climatice".
 - **Art. 59.** " Pe teritoriul și în vecinătatea Complexului AP Crișuri vor fi promovate proiectele de dezvoltare a infrastructurii și de dezvoltare economică ce utilizează tehnologie verde, cu emisii scăzute de gaze cu efect de seră și consum redus de combustibili fosili".
 - **Art. 60.** " Pe teritoriul Complexului AP Crișuri se promovează producția de energie verde, dar numai în concordanță cu necesitatea de conservare a peisajului, dezvoltare a infrastructurii verzi/coridoarelor ecologice și a producției locale tradiționale/bio.
- IV. Scopul investiției este de a valorifica potențialul solar al județului Arad cu consecințe benefice asupra mediului prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoenergetice cu energie produsă din surse regenerabile. Sursele regenerabile detin un potențial energetic important și oferă disponibilitate nelimitată de utilizare pe plan local și național. Valorificarea surselor regenerabile de energie se realizează pe baza a trei premise importante conferite de acestea, și anume, accesibilitate, disponibilitate și acceptabilitate.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar_ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



Sursele regenerabile de energie asigură creșterea siguranței în alimentarea cu energie și limitarea importului de resurse energetice, în condițiile unei dezvoltări economice durabile. Aceste cerințe se realizează în context național, prin implementarea unor politici de conservarea energiei, creșterea eficienței energetice și valorificarea superioară a surselor regenerabile. Valorificarea surselor regenerabile de energie, în condiții concurențiale pe piața de energie, devine oportuna prin adoptarea și punerea în practică a unor politici și instrumente specifice sau emiterea de "certIFICATE VERZI" ("certIFICATE ECOLOGICE").

- V. Asigurarea stării de conservare favorabile a sitului Natura 2000 se va realiza prin respectarea prevederilor din Planul de management și Regulamentului sitului **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI 0231 Nadab - Socodor - Vârșand**, coroborat cu Decizia ANANP nr.449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr.1181/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe** precum și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile competente potrivit legii.

Avizul este valabil numai însoțit de documentația care a stat la baza emiterii sale.

ȘEF SERVICIU TERITORIAL ARAD
MONICA JITARIU



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, Str.Episcopiei, nr. 32, apartament 7 (etaj 1), cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>

