



PROIECT
DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE
Revizuita

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **CAMPEADOR CONSTRUCT SRL**, cu sediul în loc. Cluj Napoca, str. Dambovitei, nr. 77, jud Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 6571/06.06.2022, și a notificării modificărilor proiectului nr 12371/17.11.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii CAT din data de 21.11.2023, că proiectul **”CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC 2 LUNCA MURESULUI SI RACORDARE LA SISTEMUL ENERGETIC”**, propus a fi amplasat în loc. Lunca Muresului, com Lunca Muresului, extravilan, CF 70513 Lunca Muresului, nr cadastral 70513 nr. parcela 1/1, 4, 47, 51/2, 52, 55, 57, 58/2, 6, 114, 122/2, 123, 124, 64, 642/2, 641 jud. Alba, titular **CAMPEADOR CONSTRUCT SRL**, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

I. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, pct. 3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

Prin implementarea proiectului se va valorifica potențialul solar al județului Alba, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect;*

Proiectul constă în construirea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice. Investiția propune realizarea unei zone pentru amplasarea celulelor fotovoltaice și a altora pentru amplasarea aparaturii specifice unei centrale fotovoltaice: transformator, invertor, spații tehnice. Amplasarea panourilor fotovoltaice se va face cu o retragere de cel puțin 3 m de la limita de proprietate.

Aparaturile vor avea rol de înmagazinare a energiei electrice, transformarea curentului continuu în curent alternativ și livrarea lui în rețeaua națională.

Terenul se dorește a fi împrejmuit cu panouri din plasa metalică prinse pe stalpi metalici.

- *profilul și capacitățile de producție*

-Parcul fotovoltaic propus va fi amplasat în localitatea Lunca Muresului, pe terenul închiriat



de investitor cu suprafata totala de 894300 mp;

- Numarul de panouri: 111940 bucati, monocristaline din siliciu, tip CS7N-670MS 1500V;
- Numarul de invertoare: 317 bucati, tip SUN2000-215KTL-H0;
- Numarul de posturi de transformare: 40 bucati, in anvelopa de beton, tip PTab 0,8/20 kV – 2000 kVA;
- Puterea instalata de : 70 MWh

• *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

- Parcul fotovoltaic (CEF) va avea o putere de 70 MWh cu instalatie de stocare de 3MW/3MWh racordat la rețeaua de distributie (RED) printr-o statie ridicatoare de tensiune cu doua transformatoare 20/110 kV.

- Puterea produsa de CEF, transformata de invertoare in c.a. si ridicata de catre posturile de transformare la 20 kV se va evacua in SEN prin intermediul unei statii de transformare ridicatoare 20/110 kV cu doua transformatoare de putere, amplasata pe terenul investitorului, in centrul de greutate al producerii. De la aceasta statie va porni un traseu de cablu LES 110 kV in lungime de aprox. 4.7 km, pana in statia de transformare existenta 110/20/6 kV Ocna Mures, unde se va racorda la barele acestei statii.

• *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus*

- Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme patentate de susținere, destinate special montării modulelor fotovoltaice, cu structuri metalice pentru fixare. Fixarea structurii metalice de susținere a panourilor fotovoltaice se va realiza prin intermediul unor tije filetate fixate in pamant.

Constructia se va face atat manual cat si mecanizat; se vor folosi macarale, utilaje pentru sapatura si transp.

Accesul pe parcela se va face de pe drumul comunal pe latura de Est. Drumurile din interiorul parcelei vor avea o platforma de 8 m si vor fi realizate din piatra sparta impanata.

Organizarea de șantier se realizează la începutul perioadei de execuție și trebuie îndeplinite următoarele:

- Amplasare panou de informare conform construcției;
- Împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor ;
- Închirierea de toaile ecologice pentru muncitori;
- organizarea de santier se va face pe suprafata terenului studiat
- Închirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzut cu pachet PSI și cu contor, deasemenea va avea prevăzut cablu pentru racord electric pentru 50m.
- Racordul electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică.
- La inceperea lucrarilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
- Toata zonele de lucru vor trebui delimitate in mod corespunzator prin intermediul unui gard vizibil atat noaptea cat si ziua. Executantul lucrarii este responsabil pentru curatenia la locul de desfasurarea a activitatii si in vecinatatae zonei cu organizarea de santier. Organizarea de santier va fi prevazuta cu dotarile PSI necesare interventiei in caz de incendiu.

Alimentarea cu apa se va realiza din rețeaua centralizata de alimentare a localitatii .

Cerinta de apa utilizata in scop menajer si igienico sanitar este $Q_{zi\ max}=0,3\ mc/zi$.

Apele uzate fecaloid menajere se vor colecta intr-un bazin impermeabilizat vidanjabil dimensionat corespunzator

Pentru racordarea la sistemul energetic national, respectiv la statia de transformare din Ocna Mures, linia electrica proiectata va subtraversa pr. Grind. Subtraversarea se va realiza prin foraj orizontal iar cablul electric va fi introdus printr-un tub de polipropilena, montat la min. 1,5 m sub cota talvegului si sub cota de afuiere.

Lucrari de refacerea mediului : La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție, inclusiv refacerea corespunzătoare a spațiilor verzi afectate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;*

In zona se propune realizarea a inca 2 parcuri fotovoltaice in suprafata de aprox 120ha. c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității* Nu este cazul

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;* deșeurile rezultate din lucrările de investiție se vor gestiona conform prevederilor OUG 92/2021.

e) *poluarea și alte efecte negative;* - pentru a se preveni poluarea factorilor de mediu functionarea obiectivului se va face respectand prevederile legislatiei de mediu

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice :*

Nu este cazul.

g) *riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice*

Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;*

Investiția ce face obiectul prezentei documentații se încadrează în perimetrul administrativ-teritorial al comunei Lunca Muresului, în extravilanul loc. Lunca Muresului, CF 70513 Lunca Muresului, nr cadastral 70513 nr. parcela 1/1, 4, 47, 51/2, 52, 55, 57, 58/2, 6, 114, 122/2, 123, 124, 64, 642/2, 641.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia -* nu este cazul

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor-* Nu este cazul.

2. *zone costiere și mediul marin;* - Nu este cazul.

3. *zonele montane și forestiere;* - Nu este cazul.

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;* - Nu este cazul.

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;* - Nu este cazul.

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;* - Nu este cazul.

7. *zonele cu o densitate mare a populației;* - Nu este cazul.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. –* Nu este cazul

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus **intră** sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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, proiectul se suprapune partial cu **ROSCI0301 Bogata** Proiectul nu influenteaza negativ semnificativ starea de conservare a florei spontane si faunei salbatice, precum si a habitatelor naturale de interes comunitar aflate in arealul zonei naturale protejate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt:

- proiectul nu va implica pierderi de habitate de interes comunitar
- nu va conduce la o alterare/degradare a habitatelor de interes comunitar
- activitatea speciilor va fi perturbată pe parcursul lucrărilor, prin creșterea nivelului de zgomot și poluare, datorită intruziunii antropice și a utilajelor folosite la lucrări.
- proiectul nu va implica fragmentare prin crearea de bariere fizice și nu afectează funcționalitatea habitatelor favorabile speciilor
- proiectul nu va provoca mortalități ale unor specii de animale de interes comunitar

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

a) proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor nr.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare

S-a emis de către ABA Mures, Avizul de gospodărire a apelor nr 197/12.08.2022 cu următoarele condiții:

-Beneficiarul are obligația să identifice traversările existente ale cursului de apă cu rețele de telefonie, conductori electrici, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada executiei lucrărilor

- pentru asigurarea protecției malurilor cursului de apă, se va păstra zona de protecție față de malul cursului de apă pr. Drind, de min. 5 m

-Beneficiarul este obligat să asigure în albia cursului de apă, scurgerea normală a apelor

- se interzice depozitarea provizorie a materiilor în albia minoră pe perioada executării lucrărilor

-După finalizarea lucrărilor se vor îndepărta din albie toate materialele rămase în urma executiei, astfel încât să se asigure condițiile optime de scurgere a apelor la debite minime și maxime

- se va încheia contract cu administratorul hidroedilitar al loc. Lunca Muresului, pentru furnizare apă potabilă

- Beneficiarul are obligația să anunțe ABA Mures și SGA Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor

Condițiile de realizare a proiectului:

- Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr 197/12.08.2022

-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 O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

-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.

-Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și funcționării vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea ;

-Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.

-Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului



- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Alba.
- *măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu punctul de vedere ANANP ST Alba sunt*
 1. *se vor respecta prev. art 33 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei salbatice aprobată cu modificări și completări prin L.49/2011, cu modificările și completările ulterioare*
 2. *titularul proiectului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel ce pot afecta integritatea ariei naturale protejate să notifice ST ANANP Alba în termen de max 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative*
 3. *orice planuri/proiecte de investiții cu posibil impact semnificativ asupra speciilor, habitatelor protejate și coridoarelor ecologice de pe suprafața sitului, se vor supune în prealabil procedurii de evaluare a impactului asupra mediului*
 4. *orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia, conform prevederilor art 28 din OUG 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin L.49/2011, cu modificările și completările ulterioare*
 5. *este interzisă schimbarea categoriei de folosință a terenurilor naturale în zonele cu specii de interes comunitar*
 6. *pe teritoriul sitului ROSCI0301 Bogata realizarea de construcții permanente sau temporare se face cu respectarea legislației de mediu în vigoare cu avizul autorității responsabile în domeniul administrării ariilor naturale protejate și în baza actelor de reglementare emise de către autoritățile competente din domeniul gospodării apelor*
 7. *administratorii căilor de comunicație rutiere au obligația de a nu afecta habitatele naturale în cazul executării lucrărilor de întreținere care pot afecta zonele din afara amprizei drumurilor*
 8. *este interzisă degradarea refugiilor, adăposturilor, podetelor sau a oricărei alte construcții sau amenajări de pe teritoriul sitului*
 9. *este interzisă abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în perimetrul sitului*
 10. *autoritățile administrației publice locale de pe raza sitului au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele de colectare a deșeurilor*
 11. *sunt interzise activitățile care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care aceste arii naturale de interes comunitar au fost desemnate*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248

12. nivelul zgomotului datorat funcționării utilajelor va avea valori care nu vor depăși limita admisibilă stabilită prin SR 10009/2017, în vigoare

13. în cazul producerii unor fenomene naturale extreme sau de forță majoră, pentru înlăturarea/limitarea efectelor acestora, autoritățile responsabile vor interveni conform prevederilor legale în vigoare, informând totodată administratorul cu privire la măsurile luate

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră 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 ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

