



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 6522 din 10.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. GIBE ENERGY S.R.L.**, cu sediul în Timișoara, Piața Victoriei nr. 7, sc. D, et. 6, ap. 21, județul Timiș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 6522/27.07.2023, 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.10.2023 și a completărilor depuse, că **proiectul “Construire parc fotovoltaic și împrejmuire”**, propus a fi amplasat în comuna Băcia, satul Băcia fn, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- a) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- b) adresa nr. 5630/03.11.2023 prin care Sistemul de Gospodărire a Apelor își exprimă punctul de vedere conform căruia nu este necesară emiterea unui act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor

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

- c) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a);

- d) Hotărârea nr. 25/2004 a Consiliului Local al Comunei Băcia de aprobare a Planului Urbanistic Zonal "Construire parc fotovoltaic și împrejmuire și racordare la SEN" și a regulamentului aferent acestuia, generat de imobilul situat în extravilanul comunei Băcia, sat Băcia fn, județul Hunedoara, identificat prin CF nr. 61798, CF nr. 61799, CF nr.61804, CF nr.61818, CF nr.61819;
- e) Certificatul de urbanism nr. 11/25.04.2023 emis de către Primăria Comunei Băcia;
- f) punctul de vedere transmis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Iancu de Hunedoara" al județului Hunedoara prin adresa nr. 2319968/15.09.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 7889/18.09.2023;
- g) punctul de vedere transmis de Direcția Județeană pentru Cultură Hunedoara prin adresa nr. 1427/11.09.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 7763/12.09.2023;
- h) punctul de vedere transmis de Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 2483/HD/29.09.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8263/02.10.2023;
- i) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Dimensiunea și concepția proiectului:

Proiectul se va realiza pe un teren cu suprafața totală de 420464 mp, situat în comuna Băcia, satul Băcia fn (CF nr. 61798, 61799 și 61819). Terenul este situat în extravilan și este proprietatea Comunei Băcia (domeniu privat), care a încheiat cu titularul proiectului Contractul de concesiune nr. 25 din 15.04.2022.

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o capacitate instalată de 36,47 MW, prin montarea unui număr de 65749 de panouri de 555 Wp.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului:

| Nr. punct | X | Y | Nr. punct | X | Y | Nr. punct | X | Y |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| CF nr. 61798 | | | CF nr. 61799 | | | CF nr. 61819 | | |
| 1 | 343345,858 | 479980,052 | 1 | 342706,339 | 480465,958 | 1 | 342539,983 | 480285,322 |
| 2 | 343292,867 | 480006,167 | 2 | 343084,260 | 480655,624 | 2 | 342688,760 | 480515,463 |
| 3 | 343263,273 | 480021,260 | 3 | 343146,618 | 480678,427 | 3 | 342873,685 | 480700,594 |
| 4 | 343201,899 | 480060,969 | 4 | 343155,177 | 480669,517 | 4 | 342612,418 | 480712,826 |
| 5 | 343192,835 | 480091,785 | 5 | 343186,519 | 480081,062 | 5 | 342485,708 | 480819,330 |
| 6 | 343184,280 | 480201,406 | 6 | 343215,089 | 480038,808 | 6 | 342800,712 | 480786,738 |
| 7 | 343174,425 | 480322,966 | 7 | 342818,878 | 480225,317 | 7 | 343026,675 | 480733,323 |
| 8 | 343166,081 | 480650,524 | 8 | 342629,394 | 480263,389 | 8 | 343081,251 | 480707,024 |
| 9 | 343288,905 | 480204052 | 9 | 342564,018 | 480286,916 | 9 | 343081,710 | 480658,643 |
| 10 | 343362,222 | 479972,987 | 10 | 342645,694 | 480429,951 | 10 | 342548,684 | 480292,462 |

Pentru realizarea investiției vor fi necesare următoarele:

- structură metalică fixă, cu rol de susținere a panourilor fotovoltaice
- 65749 panouri fotovoltaice monocristaline, care vor asigura conversia energiei solare în energie electrică de tensiune continuă
- 189 invertoare, care asigură conversia curentului continuu obținut de la panourile fotovoltaice în curent alternativ
- posturi de transformare montate în containere modulare
- traseu de drumuri interioare
- împrejmuire din gard metalic zincat, pe fundații din beton

- racordare în sistem ieșire-intrare la LEA 110 kV Călan - Simeria

Pentru realizarea proiectului se vor executa următoarele lucrări:

- lucrări aferente drumurilor interioare și de acces pe amplasament
- amenajarea terenului și lucrări de fundare a structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice
- realizarea platformelor pe care se vor monta unitățile de stocare a energiei în baterii
- executarea fundațiilor posturilor de transformare
- împrejmuire perimetrală și porți de acces pentru întregul parc
- lucrări necesare pentru conectarea la SEN

Bilanțul teritorial propus:

| | Suprafață (mp) | % |
|--|------------------|------------|
| Suprafață construită totală, din care: | 28250,84 | 6,72 |
| - amprenta la sol a elementelor structurale de susținere a panourilor fotovoltaice (exceptând echipamentele) | 26227,84 | |
| - amprenta la sol a platformelor grupurilor de transformare | 3023,00 | |
| Suprafață drumuri de incintă | 28227,00 | 6,71 |
| Suprafață verde rezultată, din care: | 363986,16 | 86,57 |
| - suprafață umbrită de panouri fotovoltaice | 110564,16 | |
| - suprafață verde liberă | 253422,00 | |
| TOTAL | 420464,00 | 100 |

Planul de execuție al proiectului cuprinde următoarele etape/amenajări:

- lucrări aferente drumurilor interioare și de acces pe amplasament
- amenajarea terenului și lucrări de fundare a structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice
- realizarea platformelor pe care se vor monta unitățile de stocare a energiei în baterii
- execuția fundațiilor posturilor de transformare
- montarea unui sistem de supraveghere cu camere video, care acoperă întregul amplasament
- montarea unui sistem de protecție împotriva trăsnetului
- montarea unor puncte PSI
- iluminat perimetral
- împrejmuire perimetrală și porți de acces pentru întregul parc
- execuția lucrărilor necesare pentru conectarea la SEN.

În perioada de funcționare a obiectivului nu este necesară alimentarea cu apă.

Accesul rutier și pietonal pe amplasament se va realiza din drumuri de exploatare existente la nord și sud, care fac legătura cu DN 66.

După finalizarea lucrărilor de construcție, zonele verzi se vor aduce la starea inițială, iar spațiile dintre panouri se vor înierba.

Organizarea de șantier:

- se va realiza pe amplasamentul destinat parcului fotovoltaic, în imediata apropiere de accesul auto și va avea suprafața de 245 mp
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va realiza în spații special amenajate, dotate cu materiale absorbante (100 mp)
- se vor realiza platforme speciale pentru depozitarea materialelor (60 mp)
- se vor amenaja platforme speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor generate (40 mp)
- se vor monta toalete ecologice
- se vor face amenajări PSI

- b. *Cumularea cu alte proiecte*: proiectul "Construire parc fotovoltaic și împrejmuire", propus a fi amplasat în comuna Băcia, satul Băcia fn, județul Hunedoara, pe terenurile cu CF nr. 61804 și 61818, titular S.C. GIBE ENERGY S.R.L.
- c. *Utilizarea resurselor naturale*: în perioada de executare a proiectului se vor folosi nisip, piatră spartă, pietriș
- d. *Producția de deșeuri*: pe durata lucrărilor de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate

- perioada de execuție a proiectului: deșeuri din construcții (cod 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 03*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 11, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04), deșeuri de ambalaje (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03), deșeuri menajere (cod 20 03 01)
- perioada de funcționare a obiectivului: deșeuri din construcții (cod 17 02 03, 17 03 02, 17 03 03*, 17 04 05, 17 04 11), deșeuri menajere (cod 20 03 01)

e. *Poluarea și alte efecte negative*

Etapa de execuție a proiectului:

- Surse de poluare a aerului: mijloacele de transport al materialelor/deșeurilor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții; lucrările de săpătură/umpluturi, etc.; gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate
- Surse de poluare a solului și subsolului: depozitare necontrolată a materialelor și a deșeurilor generate; scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți
- Surse de zgomot și vibrații: mijloacele de transport al materialelor/deșeurilor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții

f. *Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante*: risc redus, în timpul perioadei de execuție a proiectului

g. *Riscul pentru sănătatea umană*: risc redus, în timpul perioadei de execuție a proiectului

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. Utilizarea existentă a terenului

Conform Certificatului de urbanism nr. 11/25.04.2023 emis de Primăria Comunei Băcia, terenul are folosința actuală de pășune. Terenurile sunt situate în extravilan și sunt proprietatea Comunei Băcia, domeniu privat (CF nr. 61798, CF nr. 61799, CF nr. 61819). Între Comuna Băcia și S.C. Gibe Energy S.R.L. s-a încheiat Contractul de concesiune nr. 25 din 15.04.2022, în vederea dezvoltării unui parc fotovoltaic (incluzând și activitățile conexe necesare pentru operarea și dezvoltarea parcului).

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora*: nu este cazul

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - pârâul Valea Băciei în imediata vecinătate; râul Strei la o distanță de cca. 2 km est
- b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul
- c) zone montane și forestiere - nu este cazul
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul
- e) 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
- f) 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

- g) zonele în care în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - nu este cazul
- h) zone cu densitate mare a populației - nu este cazul
- i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) importanță și extinderea spațială a impactului: impactul se extinde la terenul care face obiectul proiectului; cea mai apropiată locuință este situată la o distanță de 1,35 km (est)
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul
- c) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus în perioada de executare a proiectului
- d) probabilitatea impactului - redusă în perioada de executare a proiectului
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta proiectul tehnic propus și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
4. Titularul de proiect/activitate va respecta condițiile stabilite de Sistemul de Gospodărire a Apelor prin adresa nr. 5630/03.11.2023:
 - Se interzice cu desăvârșire evacuarea apelor uzate în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenul natural.
 - Este strict interzisă evacuarea deșeurilor de orice fel, rezultate în urma execuției lucrării, în cursuri de apă sau pe malul acestora; deșeurile se vor evacua de pe amplasament prin grija beneficiarului.
 - În cazul apariției unor fenomene neprevăzute, S.G.A. Hunedoara nu își asumă responsabilități, execuția obiectivului se realizează în întregime pe propria răspundere a beneficiarului.
5. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, atât în perioada de realizare a proiectului, cât și în perioada de funcționare a obiectivului.
6. Titularul de proiect/activitate va executa lucrările astfel încât să fie împiedicată producerea oricăror emisii care să afecteze calitatea aerului, prin depășirea valorilor-limită/ valorilor-țintă stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, respectiv prin STAS 12574/87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.
7. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă și stocare temporară a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate în perioada de executare a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului, în vederea depozitării temporare și gestionării lor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, prin agenți economici specializați și autorizați. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

8. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021 să gestioneze deșeurile generate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
9. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
10. Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
11. Titularul de proiect/activitate va asigura instruirea personalului cu privire la prevenirea riscurilor tehnologice, combaterea poluării accidentale a factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor și intervenția operativă în cazul incidentelor de mediu.
12. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
13. Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
14. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
15. Titularul de proiect are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
16. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
17. În timpul lucrărilor de execuție și de funcționare a obiectivului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

17.1. Protecția factorilor de mediu AER: perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate, precum și oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot produce emisii de pulberi
- stropirea cu apă a platformelor de lucru în perioadele lipsite de precipitații
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor

17.2. Protecția factorului de mediu SOL/SUBSOL: perioada de execuție a proiectului

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările propuse prin proiect pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehiculele și utilajele implicate în lucrările propuse de proiect
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru combaterea poluărilor accidentale cu combustibili/lubrifianti/uleiuri
- preluarea deșeurilor generate periodic din zona de generare, în vederea evitării stocării și formării de depozite neorganizate și necontrolate

17.3. Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE: perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate

- lucrările se vor executa etapizat în timp și spațiu, conform graficului stabilit
- transportul materialelor și al deșeurilor se va realiza pe trasee optime din punctul de vedere al protecției așezărilor umane
- amenajarea la ieșirea din șantier a unei platforme destinate curățării roților autovehiculelor, înainte de ieșirea acestora pe drumurile publice

18. Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare 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.

19. 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, considerând 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 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 autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile 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.

**Director Executiv,
Viorica Georgeta BARABAȘ**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ**

**Întocmit,
Viorica TODEA**

