

MODEL DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA PRINCIPIULUI DNSH

Subsemnatul <TILOIU PETRISOR> posesor al CI seria <GZ> nr. <825324>, eliberată de <SPCLEP TG. JIU>, CNP <1680305182787> / ~~pașaport nr. <nr.>~~, eliberat de <organismul emitent>, în calitate de reprezentant legal al <SERG COMPANY S.R.L.>, cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere că:

1. Oferta pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ>, aferentă măsurii I1 din *Componenta C6 - Energie* a PNRR, respectă în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu *Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852)*, pe durata întregului ciclu de viață a investiției propuse în cadrul acesteia, în special luând în considerare etapele de implementare/ execuție, operare și scoatere din uz a investiției.
2. Astfel, oferta pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ> nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:
 - (a) *atenuarea schimbărilor climatice;*
 - (b) *adaptarea la schimbările climatice;*
 - (c) *utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;*
 - (d) *tranziția către o economie circulară;*
 - (e) *prevenirea și controlul poluării;*
 - (f) *protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.*
3. Autoevaluarea ofertei din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ> din Anexa la prezenta declarație este realizată în conformitate cu *Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852)*.
4. Autoevaluarea ofertei pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ> din anexa la prezenta declarație cuprinde date și informații corecte, reale și conforme cu documentația ofertei din fazele de proiectare (SF/DALI, PTh, DTAC), precum și cu măsurile ce vor fi luate pe perioada de implementare/ execuție, operare și scoatere din uz a acesteia.
5. În cadrul procedurilor de achiziție pentru fazele de proiectare este inclusă obligația proiectantului de a trata și de a asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu *Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852)*.
6. În cadrul procedurilor de achiziție pentru furnizarea echipamentelor/ instalațiilor și execuția lucrărilor este inclusă obligația contractantului de a respecta măsurile stabilite în fazele de proiectare și de a asigura în mod

corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în linie cu autoevaluarea anexată la prezenta declarație.

7. Pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se asigură în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu autoevaluarea din anexa la prezenta declarație.
8. Raportarea privind asigurarea conformității investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) se va realiza inclusiv pe perioada de implementare și de valabilitate a contractului de finanțare corespunzător ofertei, potrivit termenelor și condițiilor stabilite de Ministerul Energiei.
9. Pentru a asigura că oferta pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ> respectă *Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01)*, declar faptul că oferta exclude sprijinul pentru producerea de energie electrică în vederea consumului propriu, în cazul următoarei liste de activități:
 - (i) activitățile legate de combustibili fosili, inclusiv utilizarea în aval¹;
 - (ii) activitățile din cadrul sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii preconizate de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante²;
 - (iii) activitățile legate de depozite de deșeuri, incineratoare³ și instalații de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁴; și
 - (iv) activitățile în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului.

Atasez la prezenta declarație autoevaluarea ofertei din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiectul <C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ> din Anexa la prezenta declarație (Anexa nr. 6.1).


Confirm, de asemenea, că afirmațiile din această declarație (inclusiv din anexa la aceasta) sunt adevărate și că informațiile incluse în aceasta sunt corecte.

Reprezentant legal al solicitantului

Nume și prenume **TILOIU PETRISOR**

Data **13.06.2022**

Semnătură



¹ Cu excepția proiectelor care au ca obiect generarea de energie electrică și/sau termică, precum și a infrastructurii conexe de transport și distribuție pe gaze naturale, care respectă condițiile prevăzute în anexa III la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

² În cazul în care activitatea care beneficiază de sprijin generează emisii preconizate de gaze cu efect de seră care nu sunt semnificativ mai mici decât valorile de referință relevante, ar trebui să se furnizeze o explicație a motivelor pentru care acest lucru nu este posibil. Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intra în sfera de aplicare a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

³ Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în instalații destinate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și instalații existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează sporirea eficienței energetice, captarea gazelor de evacuare pentru depozitare ori utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o sporire a capacității instalațiilor de a prelucra deșeuri sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație

⁴ Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în instalații existente de tratare mecano-biologică, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează sporirea eficienței energetice sau modernizarea operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea biodeșeurilor și digestia anaerobă a biodeșeurilor, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o sporire a capacității instalațiilor de a prelucra deșeuri sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

Autoevaluarea

privind respectarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (DNSH)
pentru proiectul *C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ*

Notă: explicațiile din parantezele pătrate pot fi șterse la momentul completării analizei.

Descrierea pe scurt a proiectului

[Se vor prezenta pe scurt: locația proiectului, descrierea investiției propuse, capacitatea instalată.]

Proiectul presupune realizarea de către SERG COMPANY SRL a unei investiții într-o capacitate nouă de producție de energie electrică - Centrala electrică fotovoltaică, cu includerea unei instalații de stocare a energiei electrice, în localitatea Cojani, jud. Gorj. Astfel, se au în vedere următoarele:

- O Centrala Electrică Fotovoltaică (CEF), compusa din panouri fotovoltaice, invertoare, transformatoare, de producere a energiei electrice din surse regenerabile solare, cu o capacitate instalată de 14,06 MW, în locația proiectului din localitatea Cojani, jud. Gorj.
- O instalație nouă de Stocare (IS) a energiei electrice din surse regenerabile solare cu o capacitate de stocare de 3,15 MWh, reprezentând stocarea energiei produse la puterea nominală a centralei timp de 13,4 minute, în locația proiectului din localitatea Cojani, jud. Gorj.
-

-Partea 1 a listei de verificare-

Afirmațiile susținute în tabelul de mai jos reprezintă informații corecte, reale și conforme cu actele de reglementare privind protecția mediului emise pentru proiect, precum și cu măsurile ce vor fi luate pe perioada de execuție, operare și dezafectare.

S-a avut în vedere analiza DNSH a Componentei C6. Energie, disponibile la adresa <https://irp.cdn-website.com/704645c7/files/uploaded/C6.%20Analiza%20DNSH.pdf>. Pentru măsura „Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile” se consideră că nu va exista un impact negativ crescut al climatului actual sau viitor, asupra oamenilor, naturii sau activelor, dimpotrivă, se vor transforma cele mai poluate zone în zone curate.

Cu referire la utilizarea durabilă și protecția apelor și având în vedere prevederile considerentului 27 din Regulamentul taxonomiei, proiectele din surse regenerabile nu vor avea niciun prejudiciu asupra bunei stări sau a potențialului ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv a apelor de suprafață și a apelor subterane.

În ceea ce privește biodiversitatea și ecosistemele, nu se așteaptă ca investiția propusă să fie un prejudiciu semnificativ pentru starea și reziliența ecosistemelor, sau pentru starea de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii.

De asemenea, informațiile sunt conforme cu deciziile Agenției pentru Protecția Mediului.

*[În cadrul părții 1 a listei, se vor filtra cele șase obiective de mediu pentru a le identifica pe cele care necesită o evaluare de fond (prevăzută în partea a doua a listei). În cazul în care se răspunde cu DA pentru un obiectiv de mediu în **Partea 1 a listei**, respectivul obiectiv de mediu va parcurge **evaluarea de fond din Partea 2 a listei**.*

În cazul în care se răspunde cu NU pentru un obiectiv de mediu în Partea 1 a listei, acel obiectiv de mediu nu va mai parcurge evaluarea din Partea 2 a listei de verificare.

Observație: În prezenta anexă, încadrarea în prima parte sau în cea de-a doua parte a listei de verificare s-a realizat având în vedere analiza DNSH anexată la componentă C6 - Energie a PNRR¹ pentru Investiția II - Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile, iar sollicitanții de finanțare au posibilitatea de a reîncadra, doar în mod justificat, obiectivele de mediu în cadrul celor 2 liste.]

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Obiectivul de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice nu necesită o evaluare de fond a măsurii. Considerăm argumentele prezentate în cadrul Analizei Do No Significant Harm din cadrul componentei C6 Energie drept suficiente pentru a justifica răspunsul NU aferent prezentei secțiuni.</p> <p>Așa cum s-a prezentat de-a lungul prezentului proiect, SERG COMPANY S.R.L. are în vedere realizarea unei investiții în vederea creării unei Centrale electrice fotovoltaice (CEF), cu o capacitate instalată de 14,06 MW, cu includerea unei instalații de stocare a energiei electrice cu o capacitate de stocare de 3,15 MWh, în localitatea Cojani, jud. Gorj care va genera o scădere a amprentei de CO2 de aproximativ 10.880,57 echivalent tone de CO2 /an* (Reducere CO2 la sfârșitul perioadei de 20 ani: 217.611,39 tone)</p> <p>*Reducere CO2 medie anuală</p> <p>În prezent, producția și utilizarea energiei generează peste 75% din emisiile de gaze cu efect de seră din UE, decarbonizarea sistemului energetic la nivelul UE fiind, prin urmare, esențială pentru atingerea obiectivelor climatice pentru 2030 (cu cel puțin 55% comparativ cu nivelurile din 1990) și pentru realizarea strategiei pe termen lung a Uniunii vizând atingerea neutralității emisiilor de dioxid de carbon până în 2050.</p> <p>Având în vedere faptul că investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian și solar) sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu</p>

¹ www.mfe.gov.ro/pnrr/

		<p><i>Pactul verde european</i> se axează pe 3 principii-cheie pentru tranziția către o energie curată, care vor contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la îmbunătățirea calității vieții, printre care prioritizarea eficienței energetice, îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor și dezvoltarea unui sector energetic bazat în mare parte pe surse regenerabile.</p> <p>Astfel, prin implementarea proiectului de față, SERG COMPANY S.R.L. respectă toate cele 3 principii cheie ale pactului verde european. În primul rând, proiectul presupune dezvoltarea unei infrastructuri tehnice de producție de energie electrică din surse regenerabile (fotovoltaice) de 14,06 MW care va contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu aproximativ 10.880,57 echivalent tone de CO2 /an* (Reducere CO2 la sfarsitul perioadei de 20 ani: 217.611,39 tone) și totodată va îmbunătăți calitatea vieții.</p> <p>*Reducere CO2 medie anuală</p> <p>Pentru a îndeplini obiectivele stabilite la nivelul UE pentru anul 2030, <i>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)</i> prezintă modalitățile prin care, la nivel național, urmează să se abordeze următoarele cinci aspecte: eficiență energetică, surse regenerabile de energie, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, interconectare, cercetare și inovare.</p> <p>Dintre cele 5 modalități amintite anterior, investiția de față abordează 3 și anume: eficiență energetică, surse regenerabile de energie respectiv reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.</p> <p>În vederea asigurării securității energetice, respectiv pentru flexibilitatea sistemului energetic, prin versiunea PNIESC supusă procesului de actualizare este încurajată dezvoltarea capacităților de producție a energiei electrice din surse regenerabile și de stocare a energiei.</p> <p>Obiectivul investiției este instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, printr-o licitație publică competitivă, neutră din punct de vedere tehnologic între diferite tehnologii (solară) (motiv pentru care a fost selectat domeniul de intervenție 032, respectiv pentru că nu s-a stabilit ex-ante ponderea cheltuielilor aferente domeniilor de intervenție 028 - <i>Energia din surse regenerabile: energie eoliană și 029 - Energia din surse regenerabile: energia solară</i>, ambele cu un coeficient de 100% pentru obiectivele privind schimbările climatice).</p> <p>Având în vedere faptul că măsura privind investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (solar) sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu.</p> <p>Măsura este complementară Reformei R1 și Investiției I4 din componenta <i>Energie</i> a PNRR, sprijinind creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în cadrul mixului energetic național și atingerea obiectivului prevăzut în acest sens, în cadrul <i>Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)</i>, aflat în proces de actualizare.</p> <p>În concluzie, considerăm că obiectivul de mediu privind “Atenuarea schimbărilor climatice” nu necesită o evaluare de fond conform principiului DNSH, proiectul de față fiind corelat la principiile acestui obiectiv în proporție de 100%.</p>
--	--	---

				<i>Cerințe: Solicitantul va justifica faptul că proiectul/oferta respectă principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, contribuind cu un coeficient de 100% pentru acest obiectiv (a se vedea Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).</i>
Adaptarea la schimbările climatice	X			
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	X			
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	X			
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	X			
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	X			

- Partea 2 a listei de verificare –

*[Solicitantul de finanțare trebuie să furnizeze o **evaluare de fond** a proiectului/ofertei conform principiului DNSH, în cazul obiectivelor de mediu care necesită efectuarea acestei evaluări.*

*Asfel, solicitantul va răspunde la întrebările de mai jos, pentru acele obiective de mediu identificate în partea 1 ca necesitând o evaluare de fond, ținând seama de **cerințele de examinare** prevăzute în coloana privind **evaluarea de fond**, de mai jos, făcând totodată referire la documentația tehnico-economică, avizele și acordurile obținute/care vor fi obținute pentru proiectul/oferta depusă.]*

Întrebări	Nu	Evaluarea de fond
<p>Adaptarea la schimbările climatice: Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?</p>	X	<p>Schimbările climatice pot genera o serie de modificări ale condițiilor meteorologice care ar putea afecta atât activitățile de proiectare, dar și de construire/instalare/montaj, iar neadaptarea la schimbările climatice ar determina reducerea siguranței și creșterea costurilor de exploatare. Astfel, efectele schimbărilor climatice viitoare reprezintă o provocare semnificativă.</p> <p>Întrucât proiectul își propune construirea unei noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile, cu o durată de viață preconizată de 20 ani, predispușă influențelor creșterii incidenței precipitațiilor abundente, a inundațiilor, a vitezei vântului, a riscului seismic etc., conform Deciziei etapei de incadrare nr. 82 / 24.08.2021, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, vor fi utilizate echipamente, materiale și componente certificate conform normelor în vigoare, în vederea creșterii rezistenței la schimbările climatice și la alte vulnerabilități, după caz. Acestea vor contribui la sporirea rezistenței la schimbările climatice, la condițiile meteorologice extreme și la alte dezastre naturale.</p> <p>Proiectul nu va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.</p> <p>În cadrul analizei cost – beneficiu regăsite în Studiul de Fezabilitate (capitol 4.2 Analiza vulnerabilități) s-a realizat o evaluare a riscurilor climatice și a altor vulnerabilități identificate, utilizând proiecții climatice în cadrul unor serii de scenarii viitoare, în concordanță cu durata de viață preconizată și anume 20 de ani.</p> <p>În cadrul capitolului amintit anterior s-a parcurs în prima etapă o analiză a tuturor riscurilor expuse în Apendicele A (Clasificarea pericolelor legate de climă la Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3],) iar în cea de-a doua etapă s-a realizat o analiză în vederea identificării existenței vreunui risc semnificativ pentru activitatea realizată.</p> <p>Pentru fiecare astfel de pericol s-a analizat probabilitatea de producere, respectiv intensitatea, oferindu-se atât calificative calitative. În concluzie, nici unul din pericolele identificate nu a obținut un indicator suficient de mare care să-l califice drept semnificativ pentru activitatea de față.</p> <p>Concluzia analizei a fost că nu a fost identificat nici un risc a cărui probabilitate și intensitate a impactului să necesite adaptarea infrastructurii la schimbările climatice.</p> <p>În cazul în care pe termen scurt sau mediu se identifică modificări semnificative ale ipotezelor folosite în realizarea proiecțiilor climatice, în cadrul unei serii de scenarii viitoare (descrie la începutul prezentului paragraf) – conducerea societății are în vedere identificarea unor soluții de adaptare parcurgând următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea unei evaluări a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat. - Punerea în aplicare a soluțiilor fizice și nefizice („soluții de adaptare”) identificate, care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice semnificative pentru activitatea economică respectivă. - Asumarea faptului că soluțiile identificate nu afectează în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a altor active și/sau a altor activități economice și că

	<p>acestea sunt în concordanță cu planurile și strategiile naționale de adaptare la schimbările climatice de la nivel local, zonal, regional sau național.</p> <p>Pentru investiția realizată de către SERG COMPANY S.R.L. s-a demarat procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</p> <p>La proiectul de față este anexată <u>Decizia etapei de încadrare</u> aferenta SERG COMPANY SRL, având nr. 82, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în data de 24.08.2021, care confirmă faptul că proiectul <u>nu se supune evaluării impactului asupra mediului. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Art. 28 din Ordonanța 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 nr. 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare, intrucat nu se afla în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate. ❖ Evaluării impactului asupra corpurilor de apă, intrucat proiectul este unul de importanță locală și nu se afla în legătura directă cu emisii naturale. Nu este prevăzut în art. 11 alin (1) lit a și c din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292 / 2018 <p>insa se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 3 – Industria energetică, lit. a – Instalatii industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.</p> <p>Cu toate acestea impactul negativ asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspandire, manifestandu-se mai ales pe perioada de construire, concluzia fiind aceea ca NU se supune evaluării impactului asupra mediului.</p> <p>Totodată, în etapa de execuție a lucrărilor de construcție/montaj, SERG COMPANY S.R.L. va impune prin caietul de sarcini condiții astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului. O bună gestionare a lucrărilor, furnizarea unor măsuri clare de gestionare pentru toate materialele, echipamentele și instalațiile utilizate, depozitarea corectă, în conformitate cu normele specifice, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate.</p> <p>Totodată, SERG COMPANY S.R.L. va avea în vedere <u>respectarea tuturor condițiilor ce vor fi stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului</u>, astfel încât, conform documentației tehnice anexată se apreciază că proiectul nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, în concordanță cu prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, nefiind afectată starea bună a apelor de suprafață și subterane, precum și nici potențialul ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”).</p>
--	--

	<p>Având în vedere cele de mai sus, se concluzionează faptul că proiectul nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.</p> <p>Cerințe:</p> <p><i>În cadrul acestei secțiuni, solicitantul trebuie să justifice și să probeze, prin raportare la oferta/documentația depusă (SF, avize, alte documente relevante), faptul că s-a realizat o evaluare a riscurilor climatice și a altor vulnerabilități identificate și că se va pune în aplicare orice soluție de adaptare necesară în cazul investițiilor propuse.</i></p> <p>I. În primul rând, se va justifica faptul că s-a realizat o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității, utilizând proiecții climatice în cadrul unei serii de scenarii viitoare, în concordanță cu durata de viață preconizată a construcțiilor/instalațiilor, în cazul de față, de 20 ani (a se vedea și secțiunea privind ACB din Ghidul specific).</p> <p>Etapele privind evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității sunt următoarele:</p> <p>1. În principal pe baza riscurilor enumerate în Apendicele A: Clasificarea pericolelor legate de climă la Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], <u>se vor identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată.</u></p> <p>În cadrul analizei, riscurile climatice și vulnerabilitățile sunt evaluate și structurate în funcție de probabilitatea și intensitatea impactului.</p> <p>Conform Notei de subsol 669 din Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], Lista pericolelor legate de climă din acest tabel nu este exhaustivă, fiind doar o listă indicativă a celor mai răspândite pericole care trebuie luate în considerare, ca un minim, la evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității.</p> <p>2. În cazul în care evaluarea activității, de la punctul 1, arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice fizice, se realizează <u>o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative</u> pentru activitatea economică respectivă.</p> <p>Această evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității trebuie să fie proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia. Având în vedere că durata de viață estimată a construcțiilor/instalațiilor este mai mare de 10 ani, evaluarea <u>riscurilor climatice și a vulnerabilității</u> se realizează utilizând <u>proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă</u>, pentru gama existență de <u>scenarii pentru viitor</u> care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității.</p>
--	--

	<p>Observație: <u>Scenariile pentru viitor</u> includ mai multe traectorii reprezentative ale evoluției concentrației (RCP - Representative Concentration Pathway) stabilite de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC – The Intergovernmental Panel on Climate Change)², și anume RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 și RCP8.5.</p> <p>Aceste traectorii descriu diferite scenarii climatice viitoare, toate fiind considerate posibile în funcție de volumul de gaze cu efect de seră (GES) din anii următori.</p> <p>Proiecțiile climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă și evaluarea impactului trebuie să se bazeze pe cele mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice³, cele mai recente publicații științifice evaluate inter pares și cele mai recente modele cu sursă deschisă⁴ sau cu plată.</p> <p>II. Concluziile evaluării riscurilor climatice și a vulnerabilității trebuie să fie incluse în modul de concepere a proiectului de investiții, în documentație fiind prevăzute soluții de adaptare pentru a reduce riscurile fizice materiale legate de climă, aspect care trebuie argumentat de solicitant . Spre exemplu, în cadrul documentației tehnico-economice, sunt prevăzute măsuri speciale pentru creșterea rezistenței componentelor constructive ale investițiilor la schimbările climatice și la alte vulnerabilități.</p> <p>În ceea ce privește soluțiile de adaptare, se au în vedere următoarele etape:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizarea unei evaluări a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat. 2. Punerea în aplicare a soluțiilor fizice și nefizice („soluții de adaptare”) identificate, care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice semnificative pentru activitatea economică respectivă. 3. Solicitantul trebuie să mai justifice/confirme faptul că soluțiile de adaptare puse în aplicare pentru prezentul proiect/ofertă nu afectează în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a altor active și/sau a altor activități economice și că acestea sunt în concordanță cu planurile și strategiile naționale de adaptare la schimbările climatice de la nivel local, zonal, regional sau național. <p>[Solicitantul va menționa, prin raportare la întrebarea din partea a doua a listei, concluzia evaluării de fond a ofertei/proiectului pentru acest obiectiv de mediu.]</p>
--	---

² IPCC este organismul Organizației Națiunilor Unite pentru evaluarea aspectelor științifice legate de rezultatele schimbărilor climatice;

³ Rapoarte de evaluare privind schimbările climatice: impact, adaptare și vulnerabilitate, publicate periodic de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC), <https://www.ipcc.ch/reports/>;

⁴ De exemplu, serviciile Copernicus gestionate de Comisia Europeană;

<p>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine: Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru:</p> <p>(i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau</p> <p>(ii) starea ecologică bună a apelor marine?</p>	<p>X</p> <p>La proiectul de față este anexată <u>Decizia etapei de încadrare</u> aferenta SERG COMPANY SRL, având nr. 82, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în data de 24.08.2021, care confirmă faptul că proiectul <u>nu se supune evaluării impactului asupra mediului. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor,</u></p> <p>❖ Art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare, intrucat nu se afla în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.</p> <p>❖ Evaluării impactului asupra corpurilor de apă, intrucat proiectul este unul de importanță locală și nu se afla în legătura directă cu emisarii naturali. Nu este prevăzut în art. 11 alin (1) lit a și c din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292 / 2018</p> <p>insa se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 3 – Industria energetică, lit. a – Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.</p> <p>Cu toate acestea impactul negativ asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspândire, manifestându-se mai ales pe perioada de construire, concluzia fiind aceea că NU se supune evaluării impactului asupra mediului.</p> <p>În concluzie – nu este cazul de o evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.</p> <p>APM Gorj afirmă faptul că impactul asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspândire și se manifestă doar în perioada de construcție, iar proiectul nu are un impact cumulat cu alte proiecte existente.</p> <p>Conform Memorului Tehnic de prezentare, pentru asigurarea apei menajere și tehnologice necesară lucrărilor de punere în funcțiune a parcului fotovoltaic, se va utiliza transportul acesteia cu cisterna la fața locului.</p> <p>Totodată, oferta propusă nu intră sub incidența Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării, transpuse în legislația națională prin HG nr. 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.</p> <p>Pentru etapa de execuție a lucrărilor, se vor menționa condițiile impuse prin documentația de achiziții constructorilor, astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului.</p> <p>Acest tip de proiect, în mod obișnuit, nu impune luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului și a apei. Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.</p> <p>Impactul asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspândire și se manifestă doar în perioada de construcție.</p> <p>Având în vedere faptul că funcționarea centralei electrice fotovoltaice nu necesită personal angajat permanent, ci doar ocazional pentru mentenanță, nu este necesară alimentarea cu apă a parcului și nici evacuarea apelor uzate.</p>
---	---

	<p>Ocazional, când sunt necesare lucrări de mentenanță sau intervenții, beneficiarul are obligația de a asigura personalului apa potabilă înbuteliată și toalete ecologice amplasate de către o firmă specializată în acest sens, cu care se va încheia un contract de prestări servicii.</p> <p>Evacuarea apelor pluviale se face liber prin pante de amenajare a terenului dirijate spre rigolele de scurgere și apoi evacuate spre canalul de scurgere existent.</p> <p>Din activitatea centralei fotovoltaice nu rezulta ape uzate tehnologice care sa necesite evacuare conform normelor în vigoare.</p> <p>Având în vedere principiul „cel mai pesimist scenariu” (worst-case scenario) se preconizează faptul că perioada de construcție și defaectare are potențialul de a fi generatoare de poluare pentru acest factor de mediu, astfel că se va realiza monitorizarea situației inițiale printr-o rețea de puncte pentru factorii de mediu, inclusiv pentru factorul de mediu apă. Măsurătorile se vor repeta lunar în timpul lucrărilor, dar și la finalul perioadei de construcție, pentru a confirma faptul că nu a fost adus niciun impact asupra factorilor abiotici.</p> <p>În situația respectării tuturor condițiilor stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, se apreciază că implementarea și operarea proiectului nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, nu are riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, în concordanță cu prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, nefiind afectate starea bună a apelor de suprafață și subterane, nici potențialul ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”)</p> <p>În concluzie, considerăm că măsura nu va fi sub nici o formă una nocivă pentru starea ecologică bună a apelor marine, respectiv pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al celor de suprafață și subterane.</p> <p>Cerințe: <i>În cadrul acestei secțiuni, solicitantul trebuie să justifice și să probeze prin documentele relevante solicitate prin Ghidul specific, faptul că pentru proiect/ofertă s-a demarat procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</i></p> <p><i>Solicitantul, prin raportare la documentele de reglementare pentru protecția mediului anexate la momentul depunerii ofertei/celor pe care le va prezenta la momentul contractării, va justifica în cadrul acestei secțiuni dacă proiectul/oferta propusă intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, după caz (a se vedea alin. (2) art. 8 din Legea 292/2018), prin care s-au transpus în dreptul intern prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, cu modificările ulterioare.</i></p> <p><i>De asemenea, prin raportare la documentele de reglementare pentru protecția mediului anexate la momentul depunerii proiectului/ofertei, solicitantul va clarifica dacă proiectul/oferta propusă intră sub incidența Directivei 2006/118/CE privind</i></p>
--	---

	<p><i>protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării, transpuse în legislația națională prin HG nr. 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.</i></p> <p><i>Dacă este cazul, solicitantul va confirma faptul că va pune în aplicare condițiile stabilite de autoritățile competente de reglementare, în actul final de reglementare pentru protecția mediului, în Avizul de gospodărire ape și în declarația pe propria răspundere.</i></p> <p><i>Solicitantul justifică și confirmă faptul că oferta/proiectul nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, în concordanță cu prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, nefiind afectate starea bună a apelor de suprafață și subterane, precum și nici potențialul ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”), conform cerințelor din Apendicele B la Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3].</i></p> <p><i>Pentru etapa de execuție a lucrărilor, se vor menționa condițiile impuse prin documentația de achiziții constructorilor, astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului.</i></p> <p><i>[Solicitantul va menționa, prin raportare la întrebarea din partea a doua a listei, concluzia evaluării de fond a ofertei/proiectului pentru acest obiectiv de mediu.]</i></p>
<p>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora: Se preconizează că măsura:</p> <p>(i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau</p>	<p>X</p> <p>În paragrafele următoare, SERG COMPANY S.R.L. va menționa cum va aborda cerințele tranziției către o economie circulară, la momentul elaborării documentațiilor tehnico-economice și a documentațiilor de achiziții, la momentul realizării lucrărilor de construcție/montaj, în etapa de operare și de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții).</p> <p>a. <u>La momentul elaborării documentațiilor tehnico-economice și a documentațiilor de achiziții, SERG COMPANY S.R.L. se va asigura de următoarele aspecte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ va evalua disponibilitatea și, acolo unde este posibil, se vor achiziționa și utiliza echipamente și componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate și pregătite pentru reciclare în mod facil. Astfel, se urmărește ca investițiile să fie conforme cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordându-se prioritate prevenirii generării de deșeuri și de asemenea, să se asigure de faptul că activele sunt durabile și că pot fi utilizate în mod eficient – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01). ➤ Gestionarea deșeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel

<p>(ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale⁵ în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate⁶ sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară⁷?</p>	<p>național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017) – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Deșeurile de echipamente electrice și electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. ➤ În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj (inclusiv pregătirea terenului: dezmembrări, dezafectări), se va solicita constructorilor să se asigure ca cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier să fie pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări – a se vedea art. 11 din Directiva cadru privind deșeurile. ➤ Solicitantul se va asigura că prevede condiții care să asigure colectarea separată eficientă a deșeurilor la sursă și trimiterea fracțiunilor separate la sursă în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare. ➤ Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Constructorul va limita generarea de deșeurii în procesele legate de construire și dezafectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități. <p>b. La momentul realizării lucrărilor de construcție/montaj</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj/dezafectare vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.
---	--

⁵ Resursele naturale includ energia, materialele, metalele, apa, biomasa, aerul și solul.

⁶ De exemplu, ineficiențele pot fi reduse la minimum prin creșterea semnificativă a durabilității, a posibilității de a repara, a potențialului de actualizare și de reutilizare a produselor sau prin reducerea semnificativă a resurselor prin proiectare și prin materialele alese, prin facilitarea schimbării destinației, a dezasamblării și a deconstrucției, în special pentru a reduce utilizarea materialelor de construcții și a promova reutilizarea materialelor de construcții. La aceasta se adaugă tranziția către modele de afaceri de tip „produs ca serviciu” și către lanțuri valorice circulare, cu scopul de a menține produsele și materialele la nivelul lor cel mai ridicat de utilitate și valoare pentru cât mai mult timp posibil. De asemenea, aceasta cuprinde o reducere semnificativă a conținutului de substanțe periculoase din materiale și produse, inclusiv prin înlocuirea lor cu alternative mai sigure. Aceasta include totodată reducerea semnificativă a deșeurilor alimentare în producția, prelucrarea, fabricarea sau distribuția produselor alimentare.

⁷ Pentru mai multe informații privind obiectivul economiei circulare, a se vedea considerentul 27 din Regulamentul privind taxonomia.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionarea deșeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). ➤ Se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. ➤ În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. ➤ Se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectelor de investiții, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. ➤ În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorii se vor asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. ➤ Deșeurile de echipamente electrice și electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. ➤ Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorilor. Constructorii vor limita generarea de deșeuri în procesele legate de construire și dezafectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități. ➤ Angajații constructorului vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. ➤ Pământurile excavate nu vor fi eliminate, ci se vor reutiliza în cadrul proiectului. ➤ Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor.
--	--	--

	<p>➤ Se va avea în vedere gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare și conform Deciziei etapei de încadrare nr. 82 din 24.08.2021.</p> <p>c. În etapa de operare și de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții)</p> <p>➤ Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere (legate în primul rând de reparațiile curente) și dezafectare vor fi gestionate similar cu deșeurile generate în perioada de construcție/montaj.</p> <p>➤ În general, durata de viață a unei astfel de capacități de producere de energie electrică din surse regenerabile – fotovoltaice, este de 20 ani. Dezafectarea instalațiilor se realizează foarte ușor, toate construcțiile fiind de fapt montate prin ansamblare și fixare în sol prin intermediul unor piloni din oțel zincat. Astfel, procesul de dezmembrare presupune recuperarea următoarelor tipuri de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ aluminiu care constituie cadrul panourilor din siliciu policristalin; ❖ sticla; ❖ structuri metalice din oțel zincat pe care sunt montate panourile; ❖ cabluri electrice, din care se recuperează cupru și material plastic; <p>➤ Materialele componentele ale centralei electrice fotovoltaice sunt complet reciclabile astfel încât, dezafectarea unei astfel de investiții, nu contribuie cu nici o perturbare asupra mediului înconjurător.</p> <p>➤ În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, se consideră că lucrările de execuție nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.</p> <p>Având în vedere cele de mai sus, se admite faptul că proiectul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestei componente; - nu va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile; - nu va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate; și - nu va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară <p>Cerințe: În cadrul acestei secțiuni, solicitantul de finanțare va menționa cum va aborda cerințele tranziției către o economie circulară, la momentul elaborării documentațiilor tehnico-economice și a documentațiilor de achiziții, la momentul realizării lucrărilor de construcție/montaj, în etapa de operare și de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții).</p>
--	---

	<p>a. La momentul elaborării documentațiilor tehnico-economice și a documentațiilor de achiziții, solicitantul se va asigura de următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solicitantul va evalua disponibilitatea și, acolo unde este posibil, se vor achiziționa și utiliza echipamente și componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate și pregătite pentru reciclare în mod facil. Astfel, se urmărește ca investițiile să fie conforme cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordându-se prioritate prevenirii generării de deșeuri și de asemenea, să se asigure de faptul că activele sunt durabile și că pot utilizate în mod eficient – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01). - Gestionarea deșeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017) – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01). - Deșeurile de echipamente electrice și electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. - În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj (inclusiv pregătirea terenului: dezmembrări, dezafectări), se va solicita constructorilor să se asigure ca cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier să fie pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări – a se vedea art. 11 din Directiva cadru privind deșeurile. - Solicitantul se va asigura că prevede condiții care să asigure colectarea separată eficientă a deșeurilor la sursă și trimiterea fracțiunilor separate la sursă în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare. - Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Constructorul va limita generarea de deșeuri în procesele legate de construire și dezafectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv. <p>[Obs: Includerea prevederilor în documentațiile de achiziții va face obiectul unor raportări în perioada de implementare a proiectului de investiții].</p>
--	---

	<p>b. La momentul realizării lucrărilor de construcție/montaj</p> <p>- În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectelor de investiții, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.</p> <p>-Angajații constructorului vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.</p> <p>[Obs: Prevederilor de mai sus vor face subiectul raportărilor din perioada de implementare a proiectului de investiții].</p> <p>c. În etapa de operare și de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții)</p> <p>Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere (legate în primul rând de reparațiile curente) și dezafectare vor fi gestionate similar cu deșeurile generate în perioada de construcție/montaj.</p> <p>[Solicitantul va menționa, prin raportare la întrebarea din partea a doua a listei, concluzia evaluării de fond a ofertei/proiectului pentru acest obiectiv de mediu.]</p>
Prevenirea și controlul poluării: Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	<p>X</p> <p>APM Gorj afirmă prin Decizia etapei de încadrare nr. 82 din 24.08.2021, faptul că impactul asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspândire și se manifestă doar în perioada de construcție, iar proiectul nu are un impact cumulat cu alte proiecte existente. Se va realiza monitorizarea situației inițiale printr-o rețea de puncte pentru factorii de mediu. Măsurătorile se vor repeta lunar în timpul lucrărilor, dar și la finalul perioadei de construcție, pentru a confirma faptul că nu a fost adus niciun impact asupra factorilor abiotici.</p> <p>În vedere asigurării faptului că măsura nu va crește semnificativ emisiile de poluanți în aer, apă sau sol, se au în vedere următoarele:</p> <p>AER</p> <p>Măsura privind investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian și solar) se încadrează în domeniul de intervenție 032 - Alte energii din surse regenerabile (inclusiv energia geotermală) din anexa VI la Regulamentul (UE) nr. 2021/241, cu un coeficient de 100% pentru obiectivul privind schimbările climatice, sprijinind trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic. În etapa de operare, aceste capacități nu doar că nu emit CO2 eq, ci vor contribui la decarbonizarea producției de energie electrică.</p> <p>Măsura este complementară cu Reforma RI și Investiția I4 din componenta Energie a PNRR, sprijinind creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în cadrul mixului energetic național și atingerea obiectivului prevăzut în acest sens în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC), aflat în proces de actualizare.</p>

	<p>Prin specificul ei, centrala fotovoltaică nu prezintă surse de poluare a aerului.</p> <p>Memoriul de prezentare precizează faptul că nu sunt prezente sursele de poluanți pentru aer și nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele din amplasamentul obiectivului analizat este strict local și se estimează încadrarea în limitele prevazute de STAS 12574 - 87 și Ordinului 592/2002 al MAPPM pentru toți poluanții.</p> <p>În perioada de construcție/montaj a capacităților/instalațiilor, se estimează că emisiile de poluanți atmosferici vor fi generate ca urmare a realizării lucrărilor propriu-zise de construire/ montaj.</p> <p>Pe lângă emisiile din frontul de lucru, activitatea de realizare a lucrărilor de construcții /montaj include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor/echipamentelor/instalațiilor, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție/echipamentelor/instalațiilor, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor. Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile), nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.</p> <p>Pentru întreținerea și dezafectarea capacităților/instalațiilor, sursele de impurificare a aerului vor fi similare cu cele din etapa de construcție/montaj, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje, iar impactul acestora va fi de asemenea, nesemnificativ.</p> <p>Se estimează că proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în aer.</p> <p>APĂ</p> <p>Conform Deciziei etapei de încadrare nr. 82 / 24.08.2021, proiectul propus nu intră sub incidența art 48 și 54 din Legea apelor nr 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, este de importanță locală și nu se află în legătură directă cu emisarii naturali, astfel că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.</p> <p>Conform Memoriului de prezentare, pentru asigurarea apei menajere și tehnologice necesară lucrărilor de punere în funcțiune a parcului fotovoltaic , se va utiliza transportul acestuia cu cisterna la fața locului.</p> <p>Având în vedere faptul că funcționarea centralei fotovoltaice nu necesită personal angajat permanent, ci doar ocazional pentru mentenanță, nu este necesară alimentarea cu apă a parcului și nici evacuarea apelor uzate.</p> <p>Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate, precum și materialele necesare pentru construire/ montaj, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.</p> <p>Se va asigura formarea periodică si inspectia periodica a tuturor lucrărilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție/ montaj sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.</p>
--	---

	<p>Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un factor de risc inherent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în mod corespunzător înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.</p> <p>În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevenirea pierderilor/scurgerilor de carburanți sau lubrefianți de la utilaje; - retragerea în zona organizării de șantier pentru eventuale intervenții la utilaje, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor; - Se va interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate și transportate la organizarea de șantier a antreprenorului, unde vor fi depozitate în locurile special amenajate și preluate de către societăți autorizate. <p>În etapa de operare și de dezafectare a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție/montaj, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.</p> <p>Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.</p> <p><u>PROTECTIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI</u></p> <p>În perioada de construire/montaj, condițiile de contractare a lucrărilor vor include măsuri specifice pentru gestionarea deșeurilor generate la fața locului, pentru a evita poluarea solului.</p> <p>Materiile prime/echipamentele/instalațiile vor fi depozitate pe amplasamentul organizărilor de șantier în cantități reduse, prin gestiunea clară a necesităților pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul acestora.</p> <p>În mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor; b. Se va proceda la retragerea în zona organizării de șantier pentru eventuale intervenții la utilaje, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului c. Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere. Deșeurile se vor depozita separate pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora; d. În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare; <p>În etapa de operare și de dezafectare a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare a solului/subsolului vor fi similare cu cele din etapa de construcție/montaj, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.</p>
--	--

	<p>Se estimează că proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.</p> <p><u>ZGOMOT ȘI VIBRAȚII</u></p> <p>In cuprinsul documentației tehnice se specifică faptul că proiectul specifică faptul că doar în faza de execuție pe amplasament se vor produce zgomote și vibrații datorită activităților de amenajare a parcului fotovoltaic.</p> <p>În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporară, se vor manifesta local și intermitent și vor fi reprezentate în principal de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • traficul auto din zona organizărilor de șantier și de pe drumurile de acces către fronturile de lucru; • activitățile din fronturile de lucru, de excavare, de manevrare a materialelor/echipamentelor/instalațiilor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora; • funcționarea utilajelor antrenate în procesul de construcție/montaj. <p>Având în vedere specificul lucrărilor, nu sunt așteptate efecte semnificative asupra receptorilor sensibili, în plus, în etapa de execuție toate lucrările se realizează pe timp de zi când limitele maxim admisibile sunt mai permissive față de cele pe timp de noapte. Prin urmare, nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea nu este semnificativ.</p> <p>În etapa de operare și de dezafectare a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare - de zgomot și vibrații nu le vor depăși pe cele din etapa de construcție/ montaj.</p> <p>STAS 100009/98, impune la limita incintelor o valoare de 65 dB(A) și o curbă de zgomot de 60 dB(A), la exteriorul clădirilor un nivel de zgomot de 50 dB(A), conform STAS 6161/1/79. Nivelul acustic produs se va încadra în limitele STAS 10009/88 .</p> <p>Activitățile ce se desfășoară în perimetrul centralei fotovoltaice nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrațiile. Întrucât nu sunt așezări umane în imediata apropiere, obiectivul nu produce impact semnificativ asupra sănătății umane.</p> <p>Având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura conform condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 82 din 24.08.2021 și că vor fi implementate măsurile necesare de atenuare a efectelor investițiilor asupra acestui obiectiv de mediu, se consideră că proiectul nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestei componente pe durata întregului ciclu de viață, neconstituind o sursă de poluare din punct de vedere fonic.</p> <p>La proiectul de față este anexată <u>Decizia etapei de încadrare</u> aferenta SERG COMPANY SRL, având nr. 82, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în data de 24.08.2021, care confirmă faptul că proiectul <u>nu se supune evaluării impactului asupra mediului. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor.</u></p> <p>❖ Art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul arilor 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, întrucât nu se afla în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.</p>
--	--

	<p>❖ Evaluarii impactului asupra corpurilor de apa, intrucat proiectul este unul de importanta locala si nu se afla in legatura directa cu emisari naturali. Nu este prevazut in art. 11 alin (1) lit a si c din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292 / 2018</p> <p>insa se incadreaza in prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 3 – Industria energetica, lit. a – Instalatii industriale pentru producerea energiei electrice, termice si a aburului tehnologic, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1.</p> <p>Cu toate acestea impactul negativ asupra mediului este redus ca timp si ca arie de raspandire, manifestandu-se mai ales pe perioada de construire, concluzia fiind aceea ca NU se supune evaluarii impactului asupra mediului.</p> <p>Cerințe: <i>În cadrul secțiunii, solicitantul va prezenta măsurile pe care le va lua în vederea prevenirii și controlului poluării aerului (inclusiv zgomot și vibrații), apei, solului și subsolului, în etapele de construcție/montaj a capacităților/instalațiilor, în etapa de operare (de exemplu, capacitățile/instalațiile ce folosesc energie eoliană vor fi astfel amplasate și operate încât să nu se înregistreze efecte semnificative asupra receptorilor sensibili) și de dezafectare.</i></p> <p><i>Solicitanții pot clarifica dacă în conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, se consideră că lucrările de execuție nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.</i></p> <p><i>Solicitanții vor prezenta inclusiv condițiile/criteriile care se vor regăsi în documentațiile de achiziții în legătură cu prevenirea și controlul poluării aerului (inclusiv zgomot și vibrații), apei, solului și subsolului pentru etapa de construcție/montaj a capacităților/instalațiilor și eventual de operare, după caz.</i></p> <p><i>[Pentru acest obiectiv de mediu, solicitanții pot avea în analiza DNSH anexată la componenta C6 - Energie a PNRR⁸ pentru Investiția II - Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile⁹.]</i></p> <p><i>[Solicitantul va menționa, prin raportare la întrebarea din partea a doua a listei, concluzia evaluării de fond a ofertei/proiectului pentru acest obiectiv de mediu.]</i></p>
<p>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor:</p>	<p>X</p> <p>În general, prin activitatea proiectului nu sunt afectate ecosistemele terestre sau acvatice.</p> <p>Conform Deciziei etapei de încadrare nr. 82 din 24.08.2021, proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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, nu se află în interiorul sau în imediata vecinătate a unor arii protejate și nu se supune necesității evaluării adecvate.</p>

⁸ www.mfe.gov.ro/pnrr/

⁹ www.mfe.gov.ro/pnrr/

Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună ¹⁰ și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	Conform adresei nr. 4821 / 24.05.2022 emisă de APM Gorj, perimetrul centralei fotovoltaice se află în afara ariei rețelei naționale de arii naturale protejate, la o distanță de aproximativ 1.96 km față de limita sitului Natura 2000 Râul Gilort, arie naturală protejată de interes comunitar (european). De asemenea, conform certificatului de urbanism, terenul ce va fi ocupat de investiție are destinația de zonă multifuncțională: unități industriale, depozitare, comerț, birouri și servicii. Centrala fotovoltaică proiectată se va amplasa pe terenuri private (domeniu privat intravilan) și parțial pe domeniul public intravilan. Activitățile de construcție vor conduce la pierderea unor specii florale care nu sunt de interes conservativ. Flora este de tip ruderal, specifica izlazurilor. Având în vedere faptul că <ul style="list-style-type: none">- România, ca stat membru UE și asumat prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, ce are ca obiectiv contribuția la menținerea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică de pe teritoriul statelor membre în care se aplică tratatul, indiferent de apartenența ariei proiectului la rețeaua Natura 2000 sau de proximitatea cu aceasta;- speciile țintă pentru care sunt desemnate ariile protejate sunt mobile și nu trăiesc doar în interiorul siturilor și au habitat de hrănire și în afara ariilor protejate;- orice afectare a unei suprafețe mari de teren poate avea efecte conexe cu rețeaua de arii protejate;- în lipsa unor cercetări în teren și a unor măsuri eficiente, pot avea loc incidente care să afecteze speciile de floră și faună; se impune implementarea următorului plan de monitorizare în timpul execuției lucrărilor :													
	Perioadele propice de monitorizare a faunei și florei													
	Componenta de biodiversitate	Luna	Ian.	Febr.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
		Floră/ Habitate												
		Nevertebrate												
		Ihtiofaună												
		Amfibieni												
Reptile														
Avifaună														

¹⁰ În conformitate cu articolul 2 punctul 16 din Regulamentul privind taxonomia, „«condiție bună» înseamnă, în legătură cu un ecosistem, faptul că ecosistemul se află într-o condiție fizică, chimică și biologică bună sau are o calitate fizică, chimică și biologică bună, fiind capabil să se reproducă sau să se refacă singur, compoziția speciilor, structura ecosistemului și funcțiile ecologice nefiind afectate”.

[illegible]

	<p>(b) terenuri care să fie recunoscute că au o valoare ridicată a biodiversității și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) și</p> <p>(c) terenuri forestiere (acoperite sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau în întregime sau destinate să fie acoperite de copaci, chiar dacă acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea necesare pentru a fi clasificate ca păduri sau alte terenuri împădurite, astfel cum sunt definite în conformitate cu definiția FAO a pădurii.</p> <p>La proiectul de față este anexată <u>Decizia etapei de incadrare</u> aferenta SERG COMPANY SRL, având nr. 82, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în data de 24.08.2021, care confirmă faptul că proiectul <u>nu se supune evaluării impactului asupra mediului. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare, intrucat nu se afla în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate. ❖ Evaluării impactului asupra corpurilor de apă, intrucat proiectul este unul de importanță locală și nu se afla în legătura directă cu emisii naturale. Nu este prevăzut în art. 11 alin (1) lit a și c din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292 / 2018 <p>insa se incadreaza in prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 3 – Industria energetică, lit. a – Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.</p> <p>Cu toate acestea impactul negativ asupra mediului este redus ca timp și ca arie de răspândire, manifestându-se mai ales pe perioada de construire, concluzia fiind aceea că NU se supune evaluării impactului asupra mediului.</p> <p>De asemenea la proiectul de față este atasată negația obținută în ceea ce privește intrarea sub incidența sitului Natura 2000, având nr. 4821 / 24.05.2022.</p> <p>Până la demararea etapei de contractare va fi emis inclusiv Actul final de reglementare pentru protecția mediului</p> <p><i>Cu referire la interdicția de afectare a terenurilor arabile și a terenurilor cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului:</i></p> <p>La prezenta documentație a proiectului se regăsește dovada că terenul este amplasat în intravilan și nu este utilizat în scop agricol;</p> <p><i>Cu referire la interdicția de afectare a terenurile forestiere:</i></p>
--	--

	<p>La prezenta documentație a proiectului se regăsește o declarație pe propria răspundere a faptului că terenul nu se regăsește în fondul forestier;</p> <p>Cerințe: <i>În cadrul acestei secțiuni, solicitantul trebuie să justifice și să probeze prin documente relevante, faptul că pentru proiect/ofertă s-a demarat procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</i></p> <p><i>După caz, solicitantul va prezenta și proba dacă, urmare a parcurgerii etapelor procesului de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului a preconizat vreun efect semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, în conformitate cu prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, respectiv dacă proiectele se supun sau nu evaluării adecvate de mediu.</i></p> <p><i>În cazul în care investițiile aferente prezentei măsuri sunt localizate în cadrul unor zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc), solicitantul va prezenta situația va și anexa evaluarea adecvată de mediu, în conformitate cu prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, iar pe baza concluziilor acestei evaluări adecvate, solicitantul va confirma faptul că va implementa măsurile necesare de atenuare a efectelor investițiilor asupra acestui obiectiv de mediu.</i></p> <p><i>Solicitantul trebuie să probeze cele declarate mai sus prin următoarele documente, după caz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Actul final de reglementare pentru protecția mediului; - Aviz Natura 2000 (unde va fi cazul); - Studiu de evaluare adecvată (unde va fi cazul). <p><i>De asemenea, solicitantul va justifica și proba faptul că investițiile proiectului/ofertei nu vor afecta:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> (a) terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității subterane, (b) terenuri care să fie recunoscute că au o valoare ridicată a biodiversității și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) și
--	--

	<p>(c) terenuri forestiere (acoperite sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau în întregime sau destinate să fie acoperite de copaci, chiar dacă acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea necesare pentru a fi clasificate ca păduri sau alte terenuri împădurite, astfel cum sunt definite în conformitate cu definiția FAO a pădurii.</p> <p>Solicitantul trebuie să probeze cele declarate mai sus prin următoarele documente, după caz:</p> <p>d. Cu referire la protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actul final de reglementare pentru protecția mediului; - Aviz Natura 2000 (unde va fi cazul); - Studiu de evaluare adecvată (unde va fi cazul) <p>e. Cu referire la interdicția de afectare a terenurilor arabile și a terenurilor cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dovada că terenul este amplasat în intravilan și nu este utilizat în scop agricol; sau - dovada că terenul este localizat în extravilan, dar nu este inclus în circuitul agricol; sau - în cazul în care terenul este localizat în extravilan și este inclus și în circuitul agricol, se va dovedi că respectivul teren este degradat din punct de vedere al caracteristicilor pedologice sau că cel puțin nu prezintă o fertilitate de un nivel moderat până la ridicat; - Declarație pe propria răspundere; <p>f. Cu referire la interdicția de afectare a terenurile forestiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dovada ca terenul nu este inclus în fondul forestier; -Declarație pe propria răspundere; <p>[Dovezile pot constă în orice fel de documente emise de instituțiile abilitate, spre exemplu: înregistrări din extrasele de carte funciară, avize, adeverințe, studii pedologice etc.]</p> <p>[Solicitantul va menționa, prin raportare la întrebarea din partea a doua a listei, conluzia evaluării de fond a ofertei/proiectului pentru acest obiectiv de mediu.]</p>
--	---