

-Partea 1 a listei de verificare-

<i>Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH</i>	Da	Nu	<i>Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”</i>
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Proiectul ” Construcție Centrală Fotovoltaică 25 MW, Oras Mihailesti, Județul Giurgiu” vine în întâmpinarea cerintelor de energie din ce in ce mai mari, diversificand astfel portofoliul surselor de energie ale Romaniei, în vederea dezvoltării unui sector energetic bazat în mare parte pe surse regenerabile. Investiția propusă vizează tranziția către o energie curată și contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la îmbunătățirea calității vieții. De asemenea, realizarea proiectului corespunde Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC) prin care este încurajată dezvoltarea capacităților de producție a energiei electrice din surse regenerabile, în vederea asigurării securității energetice. Energia electrică produsă de parcul panouri fotovoltaice contribuie la reducerea consumului de combustibili fosili din centralele electrice conventionale și susține indeplinirea angajamentelor României de reducere a emisiilor GES prin dezvoltarea unor surse de energie alternativa, regenerabila, care nu produc astfel de emisii. Prin urmare, proiectul nu are un impact negativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării reformei. Mai mult, investiția propusă va conduce la o reducere a emisiilor de GES în sectorul energetic și va avea un impact pozitiv asupra reducerii emisiilor de GES. Având în vedere faptul că proiectul se referă la producția de electricitate din surse regenerabile (solar), acesta sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu.
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 –

Întrebări	Nu	Evaluarea de fond
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?	x	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 a noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (solar), iar neadaptarea la schimbările climatice ar determina reducerea siguranței și creșterea costurilor de exploatare. Astfel, efectele schimbărilor climatice viitoare reprezintă o provocare semnificativă pentru solicitant referitor la investita propusă (Construcție Centrală Fotovoltaică 25 MW) care se poate confrunta în viitor cu situații dificile din cauza precipitațiilor extreme, a creșterii vitezei vântului, a inundațiilor, a creșterii numărului de zile cu temperaturi extreme și a altor vulnerabilități (de ex. riscul seismic, în funcție de localizare) etc. Întrucât măsura se referă la construirea de noi capacități pentru producția de energie electrică din surse regenerabile, cu o durată de viață preconizată a investițiilor de peste 10 ani, a fost realizat un studiu geotenic care prezintă caracteristicile amplasamentului din perspectiva precipitațiilor, a vitezei vântului, a caracteristicilor pedologice, riscului seismic, etc. De asemenea, a fost analizată și influența investiției asupra fenomenului schimbărilor climatice și, mai ales, a influenței efectelor schimbărilor climatice asupra proiectului de investiții. În cadrul documentațiilor tehnico-economice depuse în cadrul prezentei cereri, au fost identificate și analizate în principal riscurile enumerate în Apendicele A: Clasificarea pericolelor legate de climă la Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3] respectiv riscurile climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată.

	Astfel conform Studiului geotehnic realizat privind analiza amplasamentului propus, caracteristicile tehnice ale amplasamentului sunt prezentate mai jos. <i>Procesele geomorfologice actuale și degradarea terenurilor la nivelul regiunii din care face parte zona amplasamentului sunt relativ ne semnificative (ca număr, variație și intensitate) iar mare parte din teritoriu prezintă un grad de sistematizare crescut. La nivelul amplasamentului nu s-au observat fenomene morfologice rapide ce ar putea afecta amplasarea și exploatarea obiectivului proiectat.</i> <i>Din punct de vedere seismic conform SR 11100/1-1993 amplasamentul studiat este încadrat în zonă de macroseismicitate $I=8_1$ pe scara MSK. Conform Normativului P100-1/2013 pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR=225$ de ani (și 20% probabilitate de depășire la 50 de ani), amplasamentul se situează în zona cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare $a_g=I 0,30$ și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c=1,0$ secunde.</i> <i>Conform normativului NP 074/L2014 în această fază de proiect, amplasamentul se încadrează în "categoria geotehnică 1".</i> <i>Adâncimea maximă de îngheț caracteristică zonei, conform STSA 6054/77 este de 0,80- 0,90 metri.</i> <i>Vântul dominant suflă în toate anotimpurile din nord vest.</i> <i>Din punct de vedere al zonelor de risc de inundabilitate și instabilitate conform Legii 575 (octombrie 2001) privind aprobarea planului de amenajare al teritoriului național - Secțiunea V zone de risc natural, amplasamentul studiat se situează în unități administrativ teritoriale fără potențial de inundații, fără potențial de alunecări de teren iar din punct de vedere al zonelor cu risc de eroziune acestea nu au fost identificate în cadrul perimetrului.</i> <i>Din punct de vedere hidrologic rețeaua subterană și de suprafață este tributară râului Argeș, iar apa subterană nu a fost întâlnită în sondajele realizate, până la adâncimea maximă investigată (-6,00 m CTN). Astfel nivelul freatic are adâncimea de peste -6 m față de cota terenului, acesta putând prezenta variații sezoniere de + -1 m în funcție de regimul precipitațiilor.</i> <i>Se va asigura captarea și eliminarea apelor provenite din precipitații din zona construcției proiectate, prin măsuri adecvate (sisteme de canalizare, trotuare de gardă, rigole, etc).</i> <i>În concluzie, avându-se în vedere natura terenului de fundare, condițiile morfologice seismice și hidraulice, putem spune că suprafața amplasamentului este în general adecvat proiectării și realizării obiectivelor propuse cu mențiunile specificate pe parcursul documentație.</i> În mod concret, în cadrul documentațiilor tehnico-economice, pe baza evaluărilor privind influența investiției asupra fenomenului schimbărilor climatice și, mai ales, a influenței efectelor schimbărilor climatice asupra proiectului de investiții, se vor avea în vedere măsuri speciale pentru creșterea rezistenței componentelor constructive ale proiectelor de investiții aferente măsurii la schimbările climatice și la alte vulnerabilități, după caz. Aceste măsuri de adaptare vor contribui la sporirea rezistenței la schimbările climatice, la condițiile meteorologice extreme și la alte dezastre naturale.
--	---

		Având în vedere cele de mai sus, investiția propusă 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. Totodată, soluțiile de adaptare nu vor afecta în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și vor fi în concordanță cu eforturile de adaptare de la nivel local. Proiectul nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării și, ca atare, este considerată conformă cu DNSH pentru acest obiectiv de mediu.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine: Se preconizează că măsura va fi nocivă pentru: (i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane sau (ii) starea ecologică bună a apelor marine?	x	Proiectul nu reprezintă prin construcție sau funcționare o sursă de poluare a apelor; atât în etapa de construire cât și în etapa de funcționare, nu prezintă nici un pericol pentru mediul natural, pentru sănătatea populației din zonele mai îndepărtate și nu induce modificări negative asupra aspectului peisajului zonei. De asemenea, pe durata funcționării, nu este o sursă de poluanți chimici, nu emite în atmosferă sau în sol nici un fel de substanțe toxice ce ar putea ajunge în apele de suprafață sau în apele subterane. Apele pluviale se vor deversa în sol nefiind amestecate cu alte substanțe chimice. În ceea ce privește apele subterane, conform Studiului Geotehnic panza freatică nu segasește la -6.00 m față de cota terenului și nu au fost detectate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și de utilizarea duarbilă a resurselor de apă, întrucât nu este prevăzută instalarea de dispozitive hidraulice sau aparate care utilizează apă. Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și 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. În conformitate cu legislația aplicabilă, Solicitantul a depus solicitarea nr. 4470/20.04.2022 privind Acordul de mediu către Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, pentru "Construcție Centrală Fotovoltaică 25 MW, Oras Mihailesti, Județul Giurgiu", anexă la prezentul proiect. În urma Procesului Verbal de verificare a amplasamentului nr. 4103/03.05.2022 emis de APM Giurgiu, solicitantul a depus documentele necesare continuării procedurii de evaluare inițială. Astfel, solicitantul confirmă faptul că va pune în aplicare toate condițiile stabilite de autoritățile competente de reglementare, în actul final de reglementare pentru protecția mediului. Conform Studiului de fezabilitate Nr. 2022-SF-001 din 23.05.2022, realizat de S.C. Jonathan Tech Consulting S.R.L. și a Deciziei Etapei de evaluare inițială nr.4103/11.04.2022, elaborată de Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, în ceea ce privește impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, acesta este prezentat mai jos:

	• <i>intensitatea si complexitatea impactului</i>: impact relativ redus, pe perioada executiei proiectului si dupa realizarea proiectului, deoarece masurile prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane); • <i>poluarea si alte efecte negative</i>: lucrarile si masurile prevazute in proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane) și anume: apele menajere generate in timpul realizarii proiectului vor fi colectate intr-un grup sanitar ecologic si evacuate intr-o statie de epurare autorizata; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice avand verificarea periodica stabilit prin lege la zi, repararea acestora in unitati service specializate si intretinerea acestora in conditii optime de functionare conduce la un nivel al emisiilor si zgomotului sub limita admisa de legislatia in vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din constructie pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisa de legislatia in vigoare; • <i>probabilitatea impactului</i>: impact cu probabilitate redusa atat pe parcursul realizarii investitiei, cat si dupa darea in exploatare a acesteia, deoarece masurile prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea. 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. 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. Se estimează că proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane. Proiectul 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. Beneficiarul se asigura de respectarea tuturor condițiilor ce vor fi stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, după caz, se apreciază că implementarea proiectului 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”). Proiectul nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață și, ca atare, este considerată conformă cu DNSH pentru acest obiectiv de mediu.
--	---

Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora: Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale¹ în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate² sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară³?	X	Proiectul nu are un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind economia circulară, incluzând prevenirea deșeurilor și reciclarea, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării acestuia. Proiectul nu va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor și nu va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară. ➤ La momentul elaborării documentațiilor tehnico-economice și a documentațiilor de achiziții, beneficiarul se va asigura de următoarele aspecte: Beneficiarul 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. Echipamentele de producere a energiei regenerabile care vor fi instalate au specificații tehnice în ceea ce privește durabilitatea, reparabilitatea și reciclabilitatea. În ceea ce privește echipamentele electrice și electronice, care includ și panouri fotovoltaice, poate exista un risc potențial la sfârșitul vieții a sistemelor fotovoltaice și a componentelor/materialelor acestora. Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață 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). Beneficiarul se va asigura că prevede condiții care să asigure colectarea separată eficientă și eficientă a deșeurilor la sursă și trimiterea fracțiunilor separate la sursă în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare. Deșeurile vor fi colectate selectiv și predate după terminarea lucrărilor către societăți specializate pe bază de contract de prestări servicii. Colectarea selectivă a deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Constructorul va limita generarea de deșeuri în procesele legate de construire și dezasfectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din
---	---	---

¹ Resursele naturale includ energia, materialele, metalele, apa, biomasa, aerul și solul.

² 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, componentele 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.

³ Pentru mai multe informații privind obiectivul economiei circulare, a se vedea considerentul 27 din Regulamentul privind taxonomia.

	construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv. Aceste prevederi vor fi menționate și în documentațiile de achiziții. 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. Beneficiarul proiectului se asigura că panourile fotovoltaice și componentele asociate au fost proiectate și fabricate pentru durabilitate ridicată, demontare ușoară, recondiționare și reciclare. În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj/dezafectare, beneficiarul se va 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 din Lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE), 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. ➤ La momentul realizării lucrărilor de construcție/montaj 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. 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. ➤ În etapa de operare și de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții) 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. Beneficiarul va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor de construcții și demolări și luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. În toate etapele de realizare a investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
--	---

Prevenirea și controlul poluării: Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	X	Proiectul nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Mai mult, proiectul propus va contribui la reducerea emisiilor de GES din sectorul energetic cu efecte pozitive asupra acestui obiectiv de mediu. <i>Impactul asupra calitatii aerului</i> - 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. În perioada de construcție/montaj a capacităților/instalațiilor, se estimează că emisiile de poluanți atmosferici vor fi generate urmare a realizării lucrărilor propriu-zise de construire/ montaj. 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. <i>Zgomot și vibrații</i> - În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, se vor manifesta local și intermitent și vor fi reprezentate în principal de: 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. Pe baza concluziilor evaluărilor impactului asupra mediului, dar și a condiționărilor din documentațiile de urbanism și de amenajare a teritoriului, vor fi implementate măsurile necesare de atenuare a efectelor investițiilor asupra acestui obiectiv de mediu. Conform Deciziei Etapei de evaluare inițială nr.4103/11.04.2022, elaborată de Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, în timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 - Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient. Se estimează că proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice. <i>Protecția împotriva radiațiilor</i>- Centrala fotovoltaică nu reprezintă prin construcție sau operare o sursă de poluare a apelor sau a aerului sau o sursă de poluare cu radiații. Întreaga activitate de construcție și exploatare a centralei fotovoltaice se va încadra în limitele principiului Declarației de la Stockholm, în sensul că activitatea nu va produce pagube mediului. <i>Protecția solului și subsolului</i> - 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. 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. 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. Se estimează că proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol. <i>Protectia ecosistemelor terestre si acvatice</i> - Proiectul nu va afecta: terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității sub pământ, 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 nici terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate să fie acoperite de arbori. Conform Deciziei Etapei de evaluare initiala nr.4103/11.04.2022, eliberată de Agentia Pentru Protectia Mediului Giurgiu amplasamentul proiectului nu face parte dintr-o arie naturală protejată declarată pana in prezent, conform legislatiei in vigoare. <i>Peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic</i> - amplasamentul proiectului nu se afla in zona de protectie a unui monument istoric sau sit arheologic. Proiectul nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării și, ca atare, este considerată conformă cu DNSH pentru acest obiectiv de mediu.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună⁴ și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	X	Funcționarea centralei fotovoltaice nu produce fenomene, efecte cu impact negativ în ceea ce privește aspectele de mediu precum populația, flora și fauna, solul, apa, aerul; deoarece funcționarea centralei fotovoltaice nu generează nici un fel de poluanți gazoși, lichizi, solizi iar prezența acestei investiții nu va afecta ecosistemele acvatice și terestre din zonă. Proiectul nu va avea un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării și, ca atare, este considerată conformă cu DNSH pentru acest obiectiv de mediu. Astfel, solicitantul confirmă faptul că va pune în aplicare toate condițiile stabilite de autoritățile competente de reglementare, în actul final de reglementare pentru protecția mediului. Având în vedere ca investiția propusă în cadrul proiectului NU este localizată 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), iar amplasamentul nu intră sub incidența prevederilor Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună

⁴ 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”.

	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. Conform Studiului de fezabilitate depus în cadrul proiectului, acesta nu va afecta: terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității sub pământ, 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 nici terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate să fie acoperite de arbori. De asemenea, amplasamentul proiectului nu face parte dintr-o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare și nu se afla în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic. Solicitantul probează cele declarate mai sus, prin documentele depuse în cadrul proiectului iar investițiile proiectului nu vor afecta: • terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității subterane, • 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 • 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. Referitor la protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor, solicitantul va depune după primire actul final de reglementare pentru protecția mediului; Referitor la interdicția de afectare a terenurilor arabile și a terenurilor cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului, respectiv cu referire la interdicția de afectare a terenurilor forestiere, solicitantul a depus documentația tehnico-economică (Studiu geotehnic, Studiu de fezabilitate, Certificat de urbanism, Planuri cadastrale) acestea reprezentând dovada că nu este utilizat în scop agricol și nu este inclus în circuitul agricol și că dovada că terenul nu este inclus în fondul forestier; Având în vedere cele de mai sus, se apreciază că proiectul nu va avea un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării și, ca atare, este considerată conformă cu DNSH pentru acest obiectiv de mediu.
--	---