



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul  
Tranziție Justă  
Împreună clădim comunitățile viitorului

**Anexa nr. 4 la Ghidul Solicitantului aferent Programului Tranziție Justă 2021-2027, pentru acțiunea „Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă”, componenta „Dezvoltarea surselor de energie regenerabilă în perspectiva creării comunităților de energie”**

Listă auto-evaluare privind respectarea principiului „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH) obiectivele de mediu	
Program:	Programul de Tranziție Justă 2021-2027
Prioritatea:	Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică
Obiectiv specific:	A permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și climatice ale Uniunii pentru 2030 și o economie neutră din punct de vedere climatic a Uniunii până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris
Apel:	Dezvoltarea surselor de energie regenerabilă în perspectiva creării comunităților de energie

*A se completa de către solicitant conform specificului proiectului:*

#### DESCRIEREA PE SCURT A PROIECTULUI

##### ELEMENTE GENERALE

Prin proiect se asigură preluarea principiului DNSH în cadrul procesului de elaborare a documentațiilor tehnico-economice în vederea asigurării caracterului durabil al investiției. Procedura de Evaluare a Impactului asupra Mediului integrează aspectele privind conformitatea proiectului cu principiul DNSH.

Acțiunile aferente proiectului din cadrul apelului sunt:

- realizarea capacităților de producere energie electrică sau termică din SRE, cu excepția biomasei, pentru consum propriu;
- realizarea capacităților de producere energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență din surse regenerabile de energie (SRE), cu excepția biomasei, pentru consum propriu;
- realizarea capacităților de stocare.

În cadrul acestui proiect se are în vedere: dezvoltarea de capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană, alte SRE - biogaz, geotermal, inclusiv pompe de căldură precum și fracția de rețea/racord integrată care să conecteze, după caz, capacitățile de producție sau stocare la sistemul SEN/ locul de consum, în limita distanței dintre locul de producție și punctul de consum sau stocare) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională și alte clădiri publice cu rol similar.

Se finanțează gospodăriile individuale, în situația în care unitatea administrativ-teritorială (UAT) identifică gospodăriile individuale care își exprimă interesul pentru instalarea de capacități de producție de energie electrică și/sau termică din sursele regenerabile fotovoltaic și fototermic/pompe de căldură în perspectiva în care acestea vor face parte din viitoarea comunitate de energie, în baza Listei de angajament.

##### ELEMENTE SPECIFICE

Activitățile eligibile ale proiectului conform Ghidului Solicitantului:

Instalarea de mici capacități noi de producție de energie din surse regenerabile (solar, eolian, geotermal, inclusiv pompe de căldură, biogaz și capacități de stocare a energiei, alte tipuri de energie din surse regenerabile, excluzând biomasa) în vederea asigurării consumului propriu de energie electrică și/sau termică la nivelul clădirilor autorității publice locale și în vederea acoperirii necesarului de consum estimat al gospodăriilor care ar urma să facă parte din comunitatea de energie, după cum urmează:

- realizarea/ extinderea capacităților de producere energie electrică și termică în cogenerare din surse regenerabile;
- realizarea/ extinderea capacităților de producție a energiei termice prin utilizarea energiei geotermale, pompe de căldură, panouri solare/ termice, alte surse de energie regenerabilă (inclusiv capacități de stocare a energiei termice);
- realizarea/ extinderea capacităților de producție a energiei electrice din energie solară, eoliană;
- sisteme de stocare a energiei electrice – baterii de stocare;
- componente ale instalațiilor precum invertoare, structuri de montaj, kit de montaj, sisteme de monitorizare (smart meters);
- racordul/ rețeaua (electrică sau termică) între locul de producere, cel de consum și/sau bateria de stocare, până la limita SEN, în cadrul unor proiectelor integrate;
- instalarea de sistem de management al energiei (EMS - Energy Management System) și alte sistemele IT/ automatizări în vederea optimizării producției și consumurilor la nivelul locurilor de consum acoperite de prezentul apel, pentru gestionarea fluxurilor de energie, monitorizare, digitalizare etc.
- Cheltuieli cu campanii de informare, obligatorii în proiect, precum și asistență cu privire la crearea și funcționarea comunității, în contextul obiectivelor proiectului.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul  
Tranziție Justă  
Împreună clădim comunitățile viitorului

## LISTA DE VERIFICARE DNSH

Notă: pentru cele șase obiective de mediu solicitantul va prezenta informațiile aferente conformității proiectului cu principiul DNSH.

În cazul în care pentru un obiectiv de mediu este bifat NU (nu necesită evaluare de fond) se vor menționa informațiile/documentele care justifică îndeplinirea criteriului.

În cazul în care pentru un obiectiv de mediu este bifat DA (necesită evaluare de fond) se va detalia cu informații specifice aferente proiectului care justifică îndeplinirea criteriului.

Pentru probarea informațiilor specifice prin care se demonstrează respectarea obiectivului de mediu, se va menționa, după caz, documentul relevant sau actul de reglementare (secțiune și pagină).

### Partea 1- Filtrarea celor 6 obiective de mediu pentru a le identifica pe cele care necesită o evaluare de fond

Indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond DNSH a măsurii	Da	Nu	Justificare <sup>1</sup> în cazul selectării răspunsului „Nu” - completare corespunzător proiectului -
Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>În vederea asigurării securității energetice, respectiv pentru flexibilitatea sistemului energetic, prin PNIESC este încurajată dezvoltarea capacităților de producție a energiei electrice din surse regenerabile și de stocare a energiei, la nivel local pentru reziliența serviciilor publice, vizând producerea descentralizată a energiei electrice din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice sau gospodăriilor individuale, după caz. Aceste investiții vor contribui concomitent la atingerea Țintelor privind energia regenerabilă (SRE) asumate la orizontul 2030. Precizăm, de asemenea, că sunt avute în vedere capacități de mici dimensiuni de producție, precum și dezvoltarea rețelor de transport și stocare de energie regenerabilă aferentă acestor capacități, iar analiza DNSH are în vedere toate aceste elemente, fiind vorba de proiecte integrate. De asemenea, se va avea în vedere diferențierea aspectelor relevante fiecare tip de sursă de energie (ex.eolian, solar, geotermal, alte SRE - biogaz).</p> <p>Codurile asociate acestor tipuri de intervenție, respectiv 047, 048, 052 au un procent de 100% pentru obiectivul privind schimbările climatice. Având în vedere faptul că măsura privind investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian, solar, geotermal) sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu, contribuind semnificativ. Astfel, contribuie substanțial la atenuarea schimbărilor climatice următoarele tipuri de acțiuni:</p> <p>a) Realizarea capacităților de producere energie electrică sau termică din SRE, cu excepția biomasei, pentru consum propriu,</p> <p>b) Realizarea capacităților de producere energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență din surse regenerabile de energie (SRE), cu excepția biomasei, pentru consum propriu,</p> <p>c) Realizarea capacităților de stocare.Implementarea acțiunii va avea ca rezultat reducerea consumului de energie din combustibili fosili, energie electrică și termică , precum și decongestionarea sistemelor de transport și distribuție, cu impact asupra reducerii emisiilor de GES și combaterii sărăciei energetice.</p> <p>Obiectivul investiției este instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, prin apeluri de proiecte competitive.</p> <p>Cerințe specifice privind realizarea proiectelor care vor contribui la realizarea obiectivelor naționale privind schimbările climatice:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- În cazul proiectelor care includ și pompe de caldură, acestea au un coeficient de performanță în conformitate cu prevederile Directivei (UE) 2018/2001 pentru promovarea utilizării energiei din surse regenerabile de energie (Anexa VII), versiunea consolidată.</li><li>- În cazul proiectelor care produc și utilizează biogaz, materia primă este exclusiv din material organic (Anexa IX, partea A cu lista de materii prime) care respectă criteriile de durabilitate din Directiva 2018/2001 și a Regulamentului de punere în aplicare 2022/996, surse multiple de asemenea material organic fiind detaliate în cuprinsul celor două acte anterior menționate</li><li>- În cazul proiectelor care utilizează biogazul, tehnologia adoptată respectă încadrarea în concentrațiile de emisii din gazele emanate în atmosferă, în conformitate cu legislația specifică în vigoare (v. <a href="http://www.anpm.ro/domenii">http://www.anpm.ro/domenii</a>)</li><li>- În cazul cogenerării, aceasta este de înaltă eficiență, conform definiției din Directiva 2012/27/UE (consolidată), iar tehnologiile de cogenerare sunt cele prevazute de Directiva 2012/27/UE (consolidată).din surse regenerabile</li><li>- În cazul proiectelor care includ energie geotermală, beneficiarul depune licența de explorare. Dacă aceasta nu există, se va prezenta cel târziu la prima cerere de rambursare.</li></ul>
Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Conform Anexei 1 la Regulamentul UE 1060/2021, pentru obiectivul specific de a permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către Țintele energetice și climatice ale Uniunii pentru 2030 și o economie neutră din punct de vedere climatic până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris, sprijinit de FTJ coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 % pentru toate domeniile de intervenție utilizate.</p> <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 în cazul investițiilor în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile, iar neadaptarea la schimbările climatice ar determina reducerea siguranței și creșterea costurilor de exploatare. Astfel, efectele schimbărilor climatice viitoare reprezintă o provocare semnificativă pentru proiectanții și administratorii investițiilor în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian, solar, geotermal) aferente măsurii, care se pot 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.</p>

<sup>1</sup> Se va face trimitere atât la documentația proiectului/documentația EIM, cât și la pagina unde sunt prezentate informațiile solicitate.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul  
Tranziție Justă  
Împreună clădim comunitățile viitorului

			<p>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, localizate în diferite zone ale țării predispuse influențelor creșterii incidenței precipitațiilor abundente, a inundațiilor, a vitezei vântului etc, a riscului seismic în cadrul documentațiilor tehnico-economice, se va realiza o evaluare a riscurilor climatice și altor vulnerabilități identificate, utilizându-se proiecții climatice în cadrul unei serii de scenarii viitoare, ținând seama de durată de viață preconizată a investițiilor. Aceste riscuri climatice și vulnerabilități identificate vor fi evaluate și structurate în funcție de probabilitatea și intensitatea impactului asupra oricărei componente a proiectelor de investiții aferente măsurii.</p> <p>În mod concret, în cadrul documentațiilor tehnico-economice, pe baza evaluărilor privind influența investițiilor asupra fenomenului schimbărilor climatice și, mai ales, a influenței efectelor schimbărilor climatice asupra proiectelor 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.</p> <p>Având în vedere cele de mai sus, proiectele de investiții aferente măsurii nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe, cât 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.</p>
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 grilei de evaluare

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se preconizează că măsura va fi dăunătoare: (i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau (ii) la starea bună de mediu a apelor marine?	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsură se va demara 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>În cadrul etapei de evaluare inițială a proiectelor de către autoritățile competente pentru protecția mediului, se va stabili inclusiv dacă acestea intră sub incidența prevederilor art. 48 (Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele) și 54 (emiterea Avizului de gospodărire a apelor) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 8 alin. 2), respectiv ale 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.</p> <p>Dacă este cazul, evaluarea impactului asupra resurselor de apă se va realiza în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, cu modificările ulterioare și ale 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>În etapa de execuție a lucrărilor de construire/montaj, constructorilor le vor fi impuse 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, instruirea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate.</p> <p>În situația respectării tuturor condițiilor ce vor fi stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, după caz, se apreciază că implementarea și operarea investiției 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.</p>
Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora: - - Se preconizează că măsura:	X	<p>În cazul acestei măsuri, se estimează că deșeurile vor proveni în principal ca urmare a lucrărilor de construcție/montaj și din etapa de dezafectare (la finalul perioadei de viață a acestor investiții).</p> <p>În ceea ce privește echipamentele/instalațiile utilizate în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian și solar, precum și bateriile destinate stocării de energie), se va evalua disponibilitatea și, acolo unde este posibil, se vor utiliza echipamente și componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate și pregătite pentru reciclare în mod facil.</p>





Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul  
Tranziție Justă  
Împreună clădim comunitățile viitorului

<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>(ii) 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 sau</p> <p>(iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>		<p>Activitatea evaluează disponibilitatea echipamentelor și a componentelor care au un grad ridicat de durabilitate și o capacitate mare de reciclare și care sunt ușor de demontat și recondiționat și, dacă este posibil, utilizează astfel de echipamente și componente. Există un plan de gestionare a deșeurilor care asigură reutilizarea, refabricarea sau reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață, inclusiv prin acorduri contractuale cu parteneri din domeniul gestionării deșeurilor, prin reflectarea în proiecții financiare sau prin documentația oficială a proiectului.</p> <p>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). Astfel, se va menține evidența gestiunii deșeurilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, 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.</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>În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj/dezafectare, 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.</p> <p>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. 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 cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.</p> <p>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 de construcție/ montaj și, după caz, demolare/dezafectare.</p> <p>De asemenea, toți angajații care realizează lucrările 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>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.</p> <p>Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere vor fi cele legate în primul rând de reparațiile curente, care vor fi gestionate similar cu deșeurile generate în perioada de construcție/montaj.</p> <p>Raportarea către autoritățile de mediu se va face în conformitate cu prevederile legislației specifice.</p> <p>Având în vedere cele de mai sus, se estimează că proiectele de investiții nu vor afecta în mod semnificativ obiectivul de mediu privind tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea, întrucât deșeurile generate vor fi în mare măsură sortate, reciclate și reutilizate, iar resursele naturale vor fi utilizate în mod eficient, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.</p>
<p>Prevenirea și controlul poluării:</p> <p>- Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p><i>Aer</i></p> <p>Măsura privind investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian și solar) se încadrează în domeniile de intervenție 047-Energie din surse regenerabile: energia eoliană, 048- Energie din surse regenerabile: energia solară, 052 - Alte forme de energie din surse regenerabile (inclusiv energia geotermică). Acestea au un procent de contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40% la cel de mediu, 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 decarbonarea producției de energie electrică. Instalarea capacităților se stocare va avea un impact pozitiv în procesul de decarbonare și eficientizare a consumurilor de energie.</p> <p>Măsura contribuie la îndeplinirea ȋntelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC), sprijinind creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în cadrul mixului energetic național.</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 vehiculele pentru 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 admise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), și 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 nesemnificativ.</p> <p>Pentru exploatarea sistemelor de energie geotermală cu entalpie ridicată sunt instituite sisteme adecvate de reducere a nivelului emisiilor, pentru a respecta valorile-limită pentru calitatea aerului stabilite în Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului și în Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului.</p> <p><i>Apă</i></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, ca urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.</p> <p>Se va asigura instruirea periodică a tuturor lucrătorilor 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 reprezintă un factor de risc inerent 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"><li>➤ utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți;</li><li>➤ în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul efectuării reparațiilor;</li><li>➤ se 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.</li></ul> <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 sau/și în cele subterane.</p> <p><i>Protecția solului și subsolului</i></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/controlată a necesităților pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul și/sau depozitarea acestora.</p> <p>În mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor;</li><li>➤ Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere; deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora;</li><li>➤ 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.</li></ul> <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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.</p> <p><i>Zgomot și vibrații</i></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ traficul auto din zona organizărilor de șantier și de pe drumurile de acces către fronturile de lucru;</li><li>➤ activitățile din fronturile de lucru, de excavare, de manevrare a materialelor/echipamentelor/instalațiilor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora;</li><li>➤ funcționarea utilajelor antrenate în procesul de construcție/montaj.</li></ul> <p>Având în vedere specificul lucrărilor, nu sunt așteptate efecte semnificative asupra receptorilor sensibili, și 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>Pentru pompele de căldură aer-aer cu o capacitate nominală mai mică sau egală cu 12 kW, nivelurile de putere acustică în interior și în exterior sunt sub pragul stabilit în Regulamentul (UE) nr. 206/2012 al Comisiei.</p>	
--	--	--



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul  
Tranziție Justă  
Împreună construim comunitățile viitorului

		<p>În perioada de operare, capacitățile/instalațiile ce folosesc energie eoliană vor fi astfel amplasate și operate încât să nu se înregistreze efecte semnificative asupra receptorilor sensibili. 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.</p> <p>Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.</p>
<p>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi:</p> <p>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau (ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</p>	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsura se va demara 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>După caz, ca urmare a parcurgerii etapelor procesului de evaluare a impactului asupra mediului, ce va fi realizat 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 se va stabili, de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă se preconizează 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.</p> <p>În cazul în care investițiile aferente prezentei măsuri vor fi 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), se va realiza 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 vor fi implementate măsurile necesare de atenuare a efectelor investițiilor asupra acestui obiectiv de mediu.</p> <p>De asemenea, investițiile aferente prezentei măsuri nu vor afecta: terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității în sol, 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.</p> <p>Având în vedere cele de mai sus, se apreciază că măsura nu va avea un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe, cât și pe cele primare indirecte, de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p>

\*\*) În cazul în care răspunsul este „nu”, solicitanții prezintă, pe scurt motivele pentru care obiectivul de mediu nu necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH, pe baza unuia dintre următoarele cazuri:

a) Activitățile din cadrul proiectului nu au niciun impact previzibil sau au un impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale activităților pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, sunt considerate conforme cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant;

b) Proiectul este monitorizat întrucât sprijină un obiectiv privind schimbările climatice sau un obiectiv de mediu cu un coeficient de 100 %, fiind astfel considerat conform cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul relevant;

c) Activitățile proiectului „contribuie în mod substanțial” la un obiectiv de mediu, în conformitate cu art. 10-15 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088, fiind astfel considerate conforme cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul relevant.