



EVALUARE
”DO NO SIGNIFICANT HARM”
Programul Dezvoltare Durabilă și Tranziție Justă
2021-2027
PRIORITĂȚILE TRANZIȚIE JUSTĂ

Acest document are drept scop realizarea analizei conform metodologiei recomandate pentru respectarea principiului "Do Not Significant Harm" în cadrul PTJ 2021-2027, în concordanță cu articolul 9 alin (4) – Principii orizontale – din Regulamentul (UE) 2021/1060 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize (RDC), conform căruia obiectivele fondurilor trebuie să țină seama de principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ”.

Principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” trebuie interpretat în sensul art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru de facilitare a investițiilor durabile, cu modificările și completările ulterioare (Regulamentul privind Taxonomia), care definește noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru șase obiective de mediu, respectiv:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ *atenuarea schimbărilor climatice* în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES).
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ *adaptarea la schimbările climatice* în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ *utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine* în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine.
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ *economia circulară*, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului.
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ *prevenirea și controlul poluării* în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ *protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor* în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Obiectivul general al Programului Dezvoltare Durabilă și Tranziție Justă 2021 – 2027 (PDDTJ) este în concordanță cu 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 și cu obiectivul Uniunii Europene de conservare, protecție și îmbunătățire a calității mediului, în conformitate cu articolul 11 și cu articolul 191 alineatul (1) din TFUE și cu obiectivul 2 al Politicii de coeziune, "O Europă mai verde", și urmărește în principal îmbunătățirea standardelor de viață ale populației și a standardelor de mediu, precum și îndeplinirea obligațiilor rezultate din directivele europene. Concomitent, PDDTJ urmărește realizarea obiectivelor naționale de dezvoltare în domeniul eficienței energetice, protecției mediului și managementului riscurilor și reducerea decalajului existent între Statele Membre ale Uniunii Europene și România cu privire la infrastructura în aceste domenii, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ.

PDDTJ 2021 - 2027 conține 14 priorități după cum urmează:

Prioritatea 1 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară

O.S. (v) promovarea accesului la apă și a gestionării durabile a apelor

O.S. (vi) promovarea tranziției la o economie circulară și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor

Prioritatea 2 - Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remediere a siturilor contaminate

O.S. (vii) creșterea protecției și conservării naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare

Prioritatea 3 - Promovarea adaptării la schimbările climatice și managementul riscurilor

O.S. (iv) promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor de dezastre și a rezilienței, ținând seama de abordările ecosistemice

Prioritatea 4 - Promovarea eficienței energetice, a sistemelor și rețelelor inteligente de energie și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

O.S. (i) promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

O.S. (ii) promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001, inclusiv cu criteriile de durabilitate prevăzute în cadrul acesteia

O.S. (iii) dezvoltarea unor sisteme energetice, rețele și sisteme de stocare inteligente în afara rețelei energetice transeuropene (TEN-E)

Prioritatea 5 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată

O.S. (i) promovarea accesului la apă și a gestionării durabile a apelor

Pentru PDDTJ 2021-2027 evaluarea pe principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” se realizează la nivelul acțiunilor pentru fiecare obiectiv specific/acțiune selectat/ă.

1 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Gorj

2 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Hunedoara

3 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Dolj

4 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Galați

5 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Prahova

6 - Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Mureș

8 - Sprijinirea investițiilor care contribuie la obiectivele platformei STEP

JSO.8.1 - A permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către țintele Uniunii privind energia și clima pentru 2030 și o economie a Uniunii neutră din punct de vedere climatic până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris.

9 - Locuințe la prețuri accesibile și durabile

JSO.8.1 - A permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către țintele Uniunii privind energia și clima pentru 2030 și o economie a Uniunii neutră din punct de vedere climatic până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris.

Anexa 1 – Lista de verificare DNSH pentru prioritățile tranziție justă

Tipurile de acțiuni din cadrul priorităților de tranziție justă sunt:

1. **Dezvoltarea activității productive a IMM, inclusiv prin activități de transfer tehnologic**, care conduc la diversificare, modernizare și reconversie economică;
2. **Srijinirea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare / acceleratoare de afaceri și alte structuri de sprijinire a afacerilor**, în corelare cu cererea existentă și fără a se crea supracapacități la nivelul teritoriului;
3. **Actualizarea competențelor și / sau recalificarea persoanelor** direct afectate de procesul de tranziție prin pierderea locului de muncă sau indirect afectate de tranziție din cauza competențelor neadecvate sau insuficient adecvate cererii. De asemenea, tipul de acțiune are în vedere și actualizarea competențelor și / sau recalificarea lucrătorilor ocupați în sectoarele / industriile afectate de tranziție, precum și în cele cu potențial ridicat de generare de locuri de muncă durabile;
4. **Creșterea capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) de a defini și actualiza permanent nevoile sectoriale de formare profesională** în raport cu procesul de transformare economică, precum și **măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională** pentru a răspunde nevoii de a diversifica și a crește gradul de cuprindere a serviciilor de formare oferite;
5. Investiții în **dezvoltarea de capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) 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;
6. Dezvoltarea **transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare** necesare pentru servicii de transport public local în vederea conectării zonelor defavorizate cu principalele aglomerări urbane din județ pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare;
7. **Instalarea de panouri fotovoltaice / fototermice la nivel de gospodărie**, în contextul inițiativei europene privind acoperișurile solare, care vor contribui la combaterea sărăciei energetice și crearea de comunități de energie și creșterea nivelului general de acceptare față de tranziția energetică prin dobândirea statutului de prosumator;
8. Remedierea sau decontaminarea și reconversia siturilor contaminate sau a unor imobile industriale dezafectate;
9. **Investiții pentru întreprinderi mari**, respectiv:
 - **Investiții productive în întreprinderi mari**
 - ✓ **Investiții productive în companii mari pentru crearea de locuri de muncă**. Pe măsură ce planurile de investiții se vor definitiva, se vor include în plan întreprinderile respective cu prezentarea liniilor de producție vizate, însoțite de estimarea numărului de locuri de muncă propuse a fi create.
 - **Investiții în companii ETS**
 - ✓ **LIBERTY GALAȚI SA** - Transformarea producției presupune adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF), dar și dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian).
 - ✓ **AZOMUREȘ SA** - Integrarea hidrogenului verde în producția de amoniac se poate face prin injectarea hidrogenului produs de o instalație de electroliză
10. **Investiții care contribuie la obiectivele platformei STEP în cadrul căreia tipurile de acțiuni sunt:**
 - **Dezvoltarea întreprinderilor și antreprenoriatului care contribuie la obiectivele platformei STEP**. Obiectivul acțiunii este de a sprijini dezvoltarea și fabricarea tehnologiilor digitale, inclusiv cele care contribuie la țintele și obiectivele Programului de politică pentru deceniul digital 2030, proiectele multinaționale, astfel cum sunt definite la articolul/punctul 2 din Decizia (UE) 2022/2481, și inovarea în domeniul tehnologiei profunde; tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, inclusiv tehnologii cu zero emisii nete, astfel cum sunt definite în Regulamentul privind industria cu zero emisii nete; biotehnologiile.
 - **Investiții pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS și care contribuie la obiectivele platformei STEP** în vederea facilitării proceselor și tranzițiilor verzi, prin intermediul acțiunii, se sprijină investițiile pentru consolidarea dezvoltării industriale și a lanțurilor valorice, contribuind la reducerea dependențelor strategice:

- ✓ Liberty Galați - Transformarea producției presupune adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF), dar și dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian).
 - ✓ Azomureș – transformarea producției de fertilizanți chimici și integrarea în fluxul de producție a tehnologiilor curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, inclusiv tehnologiile „zero emisii nete”, astfel cum sunt definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete
11. **Măsuri de eficiență energetică la nivelul clădirilor rezidențiale multifamiliale**, inclusiv a celor situate în zone marginalizate, răspunzând astfel nevoilor comunităților din cele șase județe beneficiare ale Fondului în ceea ce privește asigurarea accesului nediscriminatoriu la condiții decente de locuire. Este posibilă și utilizarea surselor regenerabile de energie, contribuind astfel la creșterea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale multifamiliale și reducerea dependenței de combustibili fosili.
 12. **Acțiunea „Sprijinirea comunității prin infrastructuri socio-culturale și educative dedicate incluziunii sociale” în cadrul Priorității 3 aferentă județului Dolj**
 13. **Acțiunea “Investiții suplimentare în reziliența în domeniul apei” în cadrul Priorității 3 aferentă județului Dolj**
 14. **Acțiunea „Creare incubator de educație comunitară și inovare socială” în cadrul Priorității 2 aferentă județului Hunedoara** care vizează consolidarea capacității comunitare și a implicării societății civile în procesul de tranziție justă în Valea Jiului, prin dezvoltarea competențelor pentru pregătirea și implementarea proiectelor relevante și prin lansarea unui program de cascade-funding care să mobilizeze comunitatea, structurile educaționale și organizațiile locale în sprijinul tranziției către o economie durabilă și echitabilă

Respectarea cerințelor *”de a nu prejudicia semnificativ”* obiectivele de mediu în înțelesul Regulamentului (UE) 852/2020 se constituie în criteriu de selecție a proiectelor.

Anexa 1 – Lista de verificare DNSH

1. Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului

1.1 Dezvoltarea activității productive a IMM, inclusiv prin activități de transfer tehnologic, care conduc la diversificare, modernizare și reconversie economică.

Acțiunea presupune realizarea de apeluri de proiecte pentru dezvoltarea activității productive a IMM cu scopul creării de noi locuri de muncă. Proiectele pot fi integrate cu o componentă de transfer tehnologic, dacă este necesară pentru dezvoltarea activității productive și/sau cu o componentă de reconversie/recalificare profesională.

Codurile de intervenție utilizate sunt 021 - Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive și respectiv 146 - Sprijin pentru adaptarea la schimbare a lucrătorilor, întreprinderilor și antreprenorilor.

În cadrul procesului de evaluare a proiectelor depuse se va avea în vedere ca activitățile legate de pregătirea și de implementarea proiectelor, lucrările, serviciile și/sau dotările prevăzute în cadrul acestora, precum și activitatea aferentă codului CAEN pentru care se solicită finanțarea să nu prejudicieze în mod semnificativ cele șase obiective de mediu în conformitate cu prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului, fiind punctate măsurile suplimentare care contribuie la obiectivele respective, acolo unde este posibil.

În cadrul acestei linii de finanțare nu vor fi sprijinite, pentru asigurarea îndeplinirii obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice, activități în legătură directă/indirectă cu:

- (a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili.
- (b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO₂ preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante¹,
- (c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare
- (d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun;
- (e) compensarea costurilor ETS indirecte;
- (f) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor²,
- (g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).

Activitățile aferente proiectelor finanțate nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la art. 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;

¹ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447.

² Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

De asemenea, având în vedere aplicarea pentru această acțiune a Regulamentului 651/2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din TFUE, precum și a Regulamentului 1407/2013 privind aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ajutoarelor de minimis, și/sau a reglementărilor care le vor succede, vor fie excluse la finanțare și domeniile pentru care reglementările respective în materie de ajutor de stat nu se aplică.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente. De asemenea, în activitatea aferentă codului CAEN autorizată/care se va autoriza în urma implementării proiectului solicitantul se va angaja că va implementa elementele necesare pentru a contribui la obiectivele de mediu menționate.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

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

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>Având în vedere domeniile excluse de la finanțare mai sus menționate, faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice.</p> <p>Investitiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, a efectelor 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.</p> <p>În cadrul acțiunii sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili. (b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante³, (c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare (d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun; (e) compensarea costurilor ETS indirecte; (f) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁴, (g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>De asemenea, având în vedere aplicarea pentru această acțiune a Regulamentului 651/2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din TFUE, precum și a Regulamentului 1407/2013 privind aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ajutoarelor de minimis, și/sau a reglementărilor care le vor succede, vor fi excluse la finanțare și domeniile excluse de reglementările respective în materie de ajutor de stat.</p> <p>Investițiile în activitatea productivă a IMM și/sau transfer tehnologic presupun în principal realizarea infrastructurii necesare pentru derularea procesului productiv, indiferent dacă este vorba de realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea</p>

³ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447.

⁴ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

		<p>unei construcții existente pentru activitatea productivă. De asemenea, achizițiile de echipamente sunt necesare pentru derularea activității productive. Având în vedere aceste aspecte, menționăm următoarele:</p> <p>a) Pentru dezvoltarea de proiecte de construcție a unor clădiri destinate dezvoltării activității productive/serviciilor oferite de IMM, prin reunirea mijloacelor financiare, tehnice și fizice necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru construcțiile noi cererea de energie primară, care definește performanța energetică a clădirii provenită din construcție este în conformitate cu normativul de proiectare pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) în cadrul măsurilor de punere în aplicare a Directivei 2010/31/UE. Pentru o punctare suplimentară a investiției în infrastructura respectivă se va avea în vedere ca cererea de energie primară să fie puțin 10 % mai mică decât pragul fixat pentru cerințele privind clădirile NZEB. Performanța energetică va fi certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m2 la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșitate și integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității. - Pentru extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente pentru activitatea productivă se va avea în vedere îmbunătățirea pe cât posibil a eficienței energetice a clădirii prin măsuri de montare a unor panouri fotovoltaice/fototermice și/sau alte măsuri limitate ca buget care să conducă la îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii și/sau optimizarea consumului de energie asociat. - Pentru investițiile în infrastructură se vor utiliza, pe cât posibil, materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES. <p>b) Pentru achizițiile de echipamente care sunt necesare pentru derularea activității productive, precum și pentru activitățile economice existente și a activităților economice noi asociate, se va avea în vedere incorporarea conceptului de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile propuse a fi realizate în investiția productivă, cu integrarea pe cât posibil a energiei din surse regenerabile și/sau promovarea principiului de eficiență energetică.</p> <p>c) Pentru activitățile economice avute în vedere a fi finanțate, care utilizează activele fizice existente, în cazul extinderii și/sau diversificării activității economice, operatorul economic poate pune în aplicare, soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe perioada de implementare și/sau durabilitate a investiției, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și care vor putea fi punctate suplimentar în procesul de evaluare a cererii de finanțare.</p>
Adaptarea la schimbările climatice	x	

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	Activitatea care beneficiază de sprijinul financiar în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.
---	--	---	---

			<p>Investițiile care implică realizarea de lucrări pentru care este necesară obținerea autorizației de construire în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, republicată și actualizată, vor avea anexată decizia etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sau clasarea notificării emise de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente. Din experiența unor apeluri de proiecte similare din cadrul POR 2014-2020, nu au fost depuse la finanțare proiecte pentru care a fost necesară emiterea acordului de mediu.</p> <p>În general, pentru investițiile în infrastructură propuse, respectiv realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente, precum și pentru dotările necesare derulării activității productive, impactul potențial prognozat asupra calității apei se consideră fi redus, indirect, pe termen scurt și reversibil, deoarece lucrările se realizează în zona terestră, fără legătură directă cu apele de suprafață.</p> <p>Acolo unde sunt proiecte de infrastructură și/sau activitățile economice și/sau instalațiile implica elemente legate de utilizarea resurselor de apă se va respecta Directiva (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directivă transpusă în legea națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.</p> <p>În ceea ce privește clădirile noi, instalațiile productive și instalațiile de apă asociate vor fi adaptate pentru un consum cât mai redus însă adaptat la necesitățile de consum ale activității care se vor derula în cadrul clădirii, iar dispozitivele aferente instalațiilor de apă vor avea consumul specificat în fișele tehnice ale produsului.</p> <p>Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apei uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților productive se va realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate, sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile).</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată investițiilor în infrastructură și/sau echipamente, solicitanții la finanțare vor avea obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activități, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectivă, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p>
--	--	--	---

			<p>Astfel, nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric la acest moment. Cu toate acestea, pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile art. 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și se va elabora un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, în conformitate cu prevederile directivei menționate, pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>
--	--	--	---

			<p>În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului și aceasta include o evaluare a impactului asupra apei în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, nu este necesară o evaluare suplimentară a impactului asupra apei, cu condiția ca riscurile identificate să fi fost abordate.</p> <p>Pentru activitatea de reconversie și recalificare profesională nu se evidențiază un impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. Cu toate acestea, acolo unde profilul activității de recalificare/reconversie permite, vor fi integrate elemente de promovare a respectării acestui criteriu pentru domeniul de activitate respectiv.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora	X		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	X		

<p>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor</p>		<p>Nu se estimează un impact previzibil sau semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu luând în considerare următoarele:</p> <p>Intervențiile aferente investițiilor productive aferente IMM nu vizează, în principiu, direct clădirile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate). În general din experiența unor apeluri de proiecte similar derulate prin POR 2014-2020, investițiile au fost concentrate, în principal, în zona urbană inclusiv sate aparținătoare de orașe, și nu au fost finanțate proiecte în activități productive în clădiri de patrimoniu UNESCO.</p> <p>Pentru situațiile în care sunt construite obiecte de infrastructură noi, acestea nu vor fi construite pe următoarele tipuri de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, 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>În ceea ce privește spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.</p> <p>Activitățile privind realizarea de construcții și/sau instalații se vor promova cu precădere principiile protecției și refacerii biodiversității și a ecosistemelor, sprijinind identificarea de modalități mai eficiente de utilizare a resurselor naturale.</p> <p>Dacă va fi cazul, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), se va realiza o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.</p>
--	--	--

		<p>Cu privire la activitățile economice asociate investițiilor în infrastructură și/sau dotări pentru derularea de activități productive, nu se vor finanța proiectele care vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea substanțelor chimice menționate în descrierea acestei investiții, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant; ✓ mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin art. 4 alin. (1) din directiva respectivă; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă; ✓ unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate; ✓ altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate. <p>eliminându-se, astfel, o serie de afectări a biodiversității și ecosistemelor.</p> <p>Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).</p> <p>Pentru activitatea de reconșie și recalificare profesională se va urmări inclusiv integrarea principiilor privind și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în activitatea profesională pentru care se realizează specializarea/calificarea/recalificarea.</p>
--	--	---

Partea a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra</p>	x	<p>Similar ca la criteriul privind contribuția la schimbările climatice, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui și la realizarea acestui criteriu. De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel:</p>
<p>persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?</p>		<p>Investițiile în infrastructura nouă și/sau în modernizarea și extinderea infrastructurii existente eligibile în cadrul liniei de finanțare nu sunt folosite pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Investițiile în infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p> <p>Astfel, clădirile nou construite vor fi realizate, cel puțin după standardul NZEB, conform legislației în vigoare, sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică, ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră, etc. ✓ asigurarea unui nivel ridicat de etanșeitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul infrastructurii; ✓ În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m² la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșeitate și integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității. ✓ sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO₂ ✓ Ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva

	<p>2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă.</p> <p>Pentru clădirile existente care vor fi modernizate/extinse se va avea în vedere instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei, din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. Sistemele de producere a energiei utilizând surse regenerabile pot fi montate, conform soluției tehnice, pe clădire sau în apropierea acesteia, cu condiția ca acestea să se afle pe imobilul (teren sau clădire) pentru care solicitantul deține unul din drepturile reale prevăzute prin ghidul solicitantului.</p> <p>Activitățile de dotare vor include echipamente conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.</p>
--	---

	<p>Activitățile prevăzute în cadrul acestui acțiuni vor fi realizate în cele 6 județe afectate de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, județe cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. În funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; etc</p> <p>Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale, valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren etc. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.</p> <p>În cazul activităților existente și al activităților noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în</p>
--	---

	<p>aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p> <p>În cazul activităților noi și al activităților existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic integrează, în momentul proiectării și al construcției, soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și le pune în aplicare înainte de începerea operațiunilor. Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice; acestea sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național și iau în calcul utilizarea soluțiilor bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde.</p> <p>Pentru activitățile economice care utilizează activele fizice existente, în cazul extinderii și/sau diversificării activității economice, operatorul economic poate pune în aplicare, soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de implementare și/sau durabilitate a investiției, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și care vor putea fi punctate suplimentar în procesul de evaluare a cererii de finanțare.</p> <p>Pentru activitatea de reconvesie și recalificare profesională se va urmări inclusiv integrarea principiilor de analiza DNSH la activitatea profesională pentru care se realizează specializarea/calificarea/recalificarea, cu accent pe economia verde și durabilă.</p>
--	--

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse</p>	<p>x</p> <p>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe, cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul liniei de finanțare sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ activități legate de depozitele de deșuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁵, ✓ activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>Pentru investițiile în infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii, se va solicita beneficiarilor să impună, ca o condiție în documentațiile de atribuire și în contractele de lucrări, să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia</p>
---	---

<p>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>2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări⁶.</p> <p>În special, agenții economici/constructorii vor limita generarea de deșeurii în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
---	---

⁵ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

⁶ Protocolul UE privind deșeurile provenite din construcții și demolări (versiunea din 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_ro).

Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.

Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.

În plus, acolo unde este cazul, procesele de reciclare trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului și în partea B din anexa III la directiva respectivă, inclusiv în ceea ce privește utilizarea celor mai recente și cele mai bune tehnici disponibile relevante, atingerea nivelurilor de eficiență specificate pentru bateriile cu plumb acid, bateriile cu nichel-cadmium și pentru alte substanțe chimice utilizate în baterii. Aceste procese asigură reciclarea conținutului de metal la cel mai înalt nivel posibil din punct de vedere tehnic, evitând în același timp costurile excesive.

Totodată, după caz, instalațiile care desfășoară procese de reciclare îndeplinesc cerințele prevăzute în Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Pentru activitatea de reconversie și recalificare profesională se va urmări inclusiv integrarea principiilor privind economia profesională în activitatea profesională pentru care se realizează specializarea/calificarea/recalificarea.

<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul.</p> <p>În cea mai mare parte, având în vedere experiența în derularea acestor tipuri de investiții în cadrul POR 2007-2013 și 2014-2020, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/dirijate.</p> <p>Investițiile care prevăd realizarea de componente de infrastructură fizică nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece o serie de activități sunt restricționate din descrierea investiției. De asemenea, în etapa de construcție a elementelor de infrastructură se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluanți pe parcursul derulării lucrărilor; astfel, beneficiarii se vor asigura că în etapa de construire a infrastructurii sunt promovate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ măsuri privind calitatea aerului din interior, ce poate fi afectată de numeroși alți factori cum ar fi utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție. ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; ✓ ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă.
		<p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor generează emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>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>

De asemenea, pe parcursul etapei de execuție se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire 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. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau în lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.

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 sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante inclusive pe perioada de întreținere a infrastructurii și echipamentelor integrate/achiziționate.

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea întreprinderii/in echipamentele și/sau lucrările propuse nu va utiliza:

- a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;
- d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- f) substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;

	<p>g) alte substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Astfel, se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Echipamentele achiziționate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p> <p>Activitatea de reconvesie și recalificare profesională are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte.</p>
--	--

1.2 Sprijinirea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare / acceleratoare de afaceri și alte structuri de sprijinire a afacerilor

Investiția presupune realizarea de apeluri de proiecte pentru crearea de noi întreprinderi și dezvoltarea de microîntreprinderi existente, prin stimularea antreprenoriatului în teritoriile afectate de procesul de tranziție, inclusiv prin incubarea întreprinderilor nou create, precum și realizarea de structuri de sprijinire a facerilor de tipul incubatoare de afaceri, centre de afaceri, parcuri industriale, parcuri de științifice și tehnologice, etc. Codurile de intervenție utilizate sunt 021 - Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive, 020 - Infrastructuri de afaceri pentru IMM-uri (inclusiv parcuri și situri industriale) și 025 - Incubare, sprijinirea întreprinderilor de tip spin-off și spin-out și a start-up-urilor.

În cadrul procesului de evaluare a proiectelor depuse se va avea în vedere ca activitățile legate de pregătirea și de implementarea proiectelor, lucrările, serviciile și/sau dotările prevăzute în cadrul acestora, precum și activitatea aferentă codului CAEN pentru care se solicită finanțarea să nu prejudicieze în mod semnificativ cele șase obiective de mediu în conformitate cu prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului, fiind punctate măsurile suplimentare care contribuie la obiectivele respective, acolo unde este posibil.

În cadrul acestei linii de finanțare nu vor fi sprijinite, pentru asigurarea îndeplinirii obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice, activități în legătură directă/indirectă cu:

- (a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili.
- (b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO₂ preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante⁷,
- (c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare
- (d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun;

- (e) compensarea costurilor ETS indirecte;
- (f) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁸,
- (g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).

Activitățile aferente proiectelor finanțate nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Pentru crearea de noi întreprinderi și dezvoltarea de microîntreprinderi existente se are în vedere aplicarea Regulamentului 1407/2013 privind aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ajutoarelor de minimis, și/sau a reglementărilor care le vor succede, motiv pentru care vor fie excluse la finanțare și domeniile pentru care reglementările respective în materie de ajutor de minimis nu se aplică.

De asemenea, **pentru dezvoltarea de structuri de sprijinire a afacerilor** se are în vedere aplicarea Regulamentului 651/2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din TFUE, precum și a Regulamentului 1407/2013 privind aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ajutoarelor de minimis, și/sau a reglementărilor care le vor succede, vor fie excluse la finanțare și domeniile pentru care reglementările respective în materie de ajutor de stat nu se aplică

⁷ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemului UE de

comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447.

⁸ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente. De asemenea, în activitatea aferentă codului CAEN autorizată/care se va autoriza în urma implementării proiectului solicitantul se va angaja că va implementa elementele necesare pentru a contribui la obiectivele de mediu menționate.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

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

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>Având în vedere domeniile excluse de la finanțare mai sus menționate, faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investițiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, precum și a efectelor 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.</p> <p>În cadrul acțiunii sunt excluse următoarele tipuri de activități privind crearea/dezvoltarea de microîntreprinderi, de infrastructuri de afaceri, inclusiv indirect pentru întreprinderile care vor fi găzduite în cadrul infrastructurilor respective și finanțate prin PDDTJ:</p>

		<p>(a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili.</p> <p>(b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante⁹,</p> <p>(c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare</p> <p>(d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun;</p> <p>(e) compensarea costurilor ETS indirecte;</p> <p>(f) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹⁰,</p> <p>(g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).</p> <p>Investițiile în crearea/dezvoltarea de microintreprinderi și de infrastructuri de afaceri presupun, în principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ realizarea infrastructurii necesare pentru derularea procesului productiv, utilitățile și rețele aferente, indiferent dacă este vorba de realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente și/sau dezvoltarea de rețele utilitare în cadrul infrastructurilor de afaceri pentru dezvoltarea activității productive. ✓ achiziții de echipamente pentru derularea activității productive. <p>Având în vedere aceste aspecte, menționăm următoarele:</p> <p>(a) Pentru dezvoltarea de proiecte de construcție a unor elemente de infrastructură (clădiri, rețele de utilități, facilități în cadrul infrastructurilor de afaceri) prin reunirea mijloacelor financiare, tehnice și fizice necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru construcțiile noi cererea de energie primară, care definește performanța energetică a clădirii provenită din construcție este în conformitate cu normativul de proiectare pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) în cadrul măsurilor de punere în aplicare a Directivei 2010/31/UE. Pentru o punctare suplimentară a investiției în infrastructura respectivă se va avea în vedere ca energia primară să fie puțin 10 % mai mică decât pragul fixat pentru cerințele privind clădirile NZEB. Performanța energetică va fi certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m2 la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșitate și integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității. - Pentru extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente pentru activitatea productivă se va avea în vedere îmbunătățirea pe cât posibil a eficienței energetice a clădirii prin măsuri de montare a unor panouri fotovoltaice/fototermice și/sau alte măsuri limitate ca buget care să conducă la îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii și/sau optimizarea consumului de energie asociat.
--	--	--

⁹ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447.

¹⁰ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

			<ul style="list-style-type: none"> - Pentru investițiile în infrastructură se vor utiliza, pe cât posibil, materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES. (b) Pentru achizițiile de echipamente care sunt necesare pentru derularea activității productive, precum și pentru activitățile economice existente și al activităților economice noi asociate se va avea în vedere, acolo unde este posibil, incorporarea conceptul de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile propuse a fi realizate în investiția productivă, cu integrarea pe cât posibil la energiei din surse regenerabile și/sau promovarea principiului de eficiență energetică. (c) Pentru activitățile economice care utilizează activele fizice existente, în cazul extinderii și/sau diversificării activității economice, operatorul economic poate pune în aplicare, soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioada de implementare și/sau durabilitate a investiției, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și care vor putea fi punctate suplimentar în procesul de evaluare a cererii de finanțare.
Adaptarea la schimbările climatice	X		

<p>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine</p>		<p>x</p>	<p>Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p> <p>Investițiile care implică realizarea de lucrări pentru care este necesară obținerea autorizației de construire în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, republicată și actualizată, vor avea anexată decizia etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sau clasarea notificării emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p> <p>Din experiența unor apeluri de proiecte similare din cadrul POR 2014-2020 nu au fost depuse la finanțare proiecte pentru care a fost necesară emiterea acordului de mediu pentru proiectele privind crearea și dezvoltarea de microîntreprinderi.</p> <p>Pentru proiectele privind infrastructurile de afaceri există posibilitatea parcurgerii unor etape din procedura de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018, iar în acest caz se va urmări integrarea măsurilor de adecvare în cadrul documentației tehnico-economice a investiției. În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE, modificată prin Directiva 2014/52/UE și aceasta include o evaluare a impactului asupra apei, în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, nu este necesară o evaluare suplimentară a impactului asupra apei, cu condiția ca riscurile identificate să fi fost abordate.</p> <p>În general, pentru investițiile în infrastructură propuse, respectiv realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente, precum și pentru dotările necesare derulării activității productive, impactul potențial prognozat asupra calității</p>
--	--	----------	---

		<p>apei se consideră fi redus, indirect, pe termen scurt si reversibil, deoarece lucrările se realizează în zona terestră, fără legătură directă cu apele de suprafață.</p> <p>Acolo unde sunt proiecte de infrastructură și/sau activitățile economice și/sau instalațiile implică elemente legate de utilizarea resurselor de apă se va respecta Directiva (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directivă transpusă în legea națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.</p> <p>În ceea ce privește clădirile noi, instalațiile de apă vor fi adaptate pentru un consum cât mai redus însă adaptat la necesitățile de consum ale activității care se va derula în cadrul cladirii, iar dispozitivele aferente instalațiilor de apă vor avea consumul specificat în fișele tehnice ale produsului.</p> <p>Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apei uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților productive se va realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate, sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile).</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată investițiilor în infrastructură și/sau echipamente, solicitanții la finanțare vor avea obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectivă, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p> <p>Astfel, nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric la acest moment. Cu toate acestea, pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile art. 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și se va elabora un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, în conformitate cu prevederile directivei menționate, pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>
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	<p>Nu se estimează un impact previzibil sau semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu luând în considerare următoarele:</p> <p>Intervențiile privind crearea și dezvoltarea de microîntreprinderi, precum și cele privind infrastructurile de afaceri nu vizează direct clădirile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate).</p>
---	--	---	--

			<p>Pentru situațiile în care sunt construite obiective de infrastructură noi, acestea nu vor fi construite pe următoarele tipuri de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, 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>În ceea ce privește spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.</p> <p>Activitățile privind realizarea de construcții și/sau instalații vor promova cu precădere principiile protecției și refacerii biodiversității și a ecosistemelor, sprijinind identificarea de modalități mai eficiente de utilizare a resurselor naturale.</p> <p>Dacă va fi cazul, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), se va realiza o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.</p> <p>Cu privire la activitățile economice asociate investițiilor din cadrul microîntreprinderilor create/dezvoltate și/sau cele privind infrastructurile de afaceri nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea substanțelor chimice menționate în descrierea acestei investiții, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant; ✓ mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr.
--	--	--	---

			<p>1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin art. 4 alin. (1) din directiva respectivă; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă; ✓ unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate; ✓ altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate. <p>Astfel, se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.</p>
			<p>Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).</p> <p>Pentru activitatea de prestare de servicii pentru întreprinderile localizate în cadrul infrastructurilor de afaceri și/sau activitatea de incubare, menționăm că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv, iar întreprinderile găzduite ce vor fi finanțate prin PDDTJ vor respecta condiționările de mai sus pentru localizarea activității în cadrul infrastructurilor de afaceri respective.</p>

Partea a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - 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>	<p>x</p>	<p>Similar ca la criteriul privind contribuția la schimbările climatice, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui și la realizarea acestui criteriu.</p> <p>De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă la diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel:</p> <p>Investițiile în infrastructura nouă și/sau în modernizarea/extinderea infrastructurii existente eligibile în cadrul liniei de finanțare nu sunt folosite pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Investițiile în infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special cu privire la perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p> <p>Astfel, clădirile nou construite vor fi realizate după standardul NZEb conform legislației în vigoare sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică, ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. ✓ asigurarea unui nivel ridicat de etanșitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul infrastructurii ✓ sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO2

- ✓ Ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă.

Pentru clădirile existente care vor fi modernizate/extinse se va avea în vedere instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. Sistemele de producere a energiei utilizând surse regenerabile pot fi montate, conform soluției tehnice, pe clădire sau în apropierea acesteia, cu condiția ca acestea să se afle pe imobilul (teren sau clădire) pentru care solicitantul deține unul din drepturile reale prevăzute prin ghidul solicitantului.

Activitățile de dotare vor include echipamente conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Activitățile prevăzute în cadrul acestei acțiuni vor fi realizate în cele 6 județe afectate de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, județe cu diferite vulnerabilități din punctul de vedere al condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. În funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; etc

Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale, valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren,. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.

În cazul activităților existente și al activităților noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un

		<p>plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p> <p>În cazul activităților noi și al activităților existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic integrează, în momentul proiectării și al construcției, soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care</p>
--	--	---

		<p>sunt semnificative pentru activitatea respectivă și le pune în aplicare înainte de începerea operațiunilor. Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice; acestea sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național și iau în calcul utilizarea soluțiilor bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde.</p> <p>Pentru activitatea de prestare de servicii pentru întreprinderile localizate în cadrul infrastructurilor de afaceri și/sau activitatea de incubare, menționez că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv, fiind impuse aceleași condiții ca mai sus pentru localizarea în cadrul infrastructurilor respective.</p>
--	--	---

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>x</p>	<p>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul liniei de finanțare sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹¹, ✓ activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>Pentru investițiile aferente creării și dezvoltării de microîntreprinderi și/sau de infrastructuri de afaceri, atunci când sunt implicate elemente de infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii, se va solicita beneficiarilor să impună, ca o condiție în documentațiile de atribuire și în contractele de lucrări, să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări¹².</p> <p>În special, agenții economici/constructorii vor limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și</p>
---	----------	--

<p>(iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>	<p>demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.</p>
---	---

¹¹ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

¹² Protocolul UE privind deșeurile provenite din construcții și demolări (versiunea din 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_ro).

Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate se vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.

Aceste condiții se vor impune inclusiv întreprinderilor care vor beneficia de serviciile infrastructurilor de afaceri de tip parcuri, atunci când locatarii vor realiza investiții subsecvente de infrastructură în cadrul acestora.

De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.

Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate și se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.

Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.

Pentru activitatea de prestare de servicii pentru întreprinderile localizate în cadrul infrastructurilor de afaceri și/sau activitatea de incubare, menționăm că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv, iar întreprinderile găzduite vor respecta condiționările de mai sus pentru localizarea activității în cadrul infrastructurilor de afaceri respective.

<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	X	<p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați, stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul.</p> <p>În cea mai mare parte, având în vedere experiența în derularea acestor tipuri de investiții în cadrul POR 2007-2013 și 2014-2020, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/dirijate.</p> <p>Investițiile care prevăd realizarea de componente de infrastructură fizică nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece o serie de activități sunt restricționate din descrierea investiției. De asemenea, în etapa de construcție a elementelor de infrastructură se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluanți pe parcursul derulării lucrărilor; astfel, beneficiarii se vor asigura că în etapa de construire a infrastructurii sunt promovate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ măsuri privind calitatea aerului ce poate fi afectată de numeroși alți factori cum ar fi utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție.
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; ✓ ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă. <p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor generează emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>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>De asemenea, pe parcursul etapei de execuție se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita</p>

infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, ca urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.

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 sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante inclusive pe perioada de întreținere a infrastructurii și echipamentelor integrate/achiziționate.

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea întreprinderii/în echipamentele și/sau lucrările propuse nu vor utiliza:

- a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;
- d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;

	<ul style="list-style-type: none">e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;f) substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;g) alte substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate. <p>Astfel, se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Echipamentele achiziționate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p> <p>De asemenea, pentru locatarii din cadrul infrastructurilor de sprijinire a afacerilor se vor include aceleași elemente legate de criteriul DNSH în contractele încheiate cu administratorii acestor infrastructuri.</p> <p>Pentru activitatea de prestare de servicii pentru întreprinderile localizate în cadrul infrastructurilor de afaceri și/sau activitatea de incubare, menționăm că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv.</p>
--	--

2. Sprijinirea tranziției forței de muncă

2.1 Actualizarea competențelor și / sau recalificarea persoanelor afectate de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, în căutarea unui loc de muncă, precum și acordarea de servicii de asistență și măsuri active de ocupare pentru acestea.

În cadrul acestei acțiuni se are în vedere oferirea de servicii de training pentru persoanele direct afectate de procesul de tranziție prin pierderea locului de muncă sau indirect afectate de tranziție din cauza competențelor neadecvate sau insuficient adecvate cererii. De asemenea, tipul de acțiune are în vedere și actualizarea competențelor și / sau recalificarea lucrătorilor ocupați în sectoarele / industriile afectate de tranziție, precum și în cele cu potențial ridicat de generare de locuri de muncă durabile, inclusiv acordarea de servicii de asistență și măsuri active de ocupare pentru acestea.

Codul de intervenție utilizat este 146 - Sprijin pentru adaptarea la schimbare a lucrătorilor, întreprinderilor și antreprenorilor.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ în mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

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

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice:		X	Investiția propusă nu generează GES, fiind vorba de servicii de instruire, servicii de asistență și măsuri active de ocupare pentru direct afectate de procesul de tranziție prin pierderea locului de muncă sau indirect afectate de tranziție din cauza competențelor neadecvate sau insuficient adecvate cererii.
			Cu toate acestea, vor fi integrate inclusiv elemente de aplicabilitate a principiului DNSH în cadrul procesului de recalificare și/sau actualizare de competențe pentru meseriile durabile respective.
Adaptarea la schimbările climatice.		X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii va genera un efect pozitiv teritoriilor afectate de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, fiind integrate inclusiv elemente de aplicabilitate a principiului DNSH în cadrul procesului de recalificare și/sau actualizare de competențe pentru meseriile durabile respective.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora		X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte. Cu toate acestea, vor fi integrate inclusiv elemente de aplicabilitate a principiului DNSH în cadrul procesului de recalificare și/sau actualizare de competențe pentru meseriile durabile respective.
Prevenirea și controlul poluării:		X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte. Cu toate acestea, vor fi integrate inclusiv elemente de aplicabilitate a principiului DNSH în cadrul procesului de recalificare și/sau actualizare de competențe pentru meseriile durabile respective.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte.

2.2 Creșterea capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) de a defini și actualiza permanent nevoile sectoriale de formare profesională în raport cu procesul dinamic de transformare economică.

2.2.1 Actualizarea strategiilor de ocupare pentru teritoriile afectate de procesul de la neutralitatea climatică afectate de tranziție

În cadrul acestei acțiuni se are în vedere activitatea de actualizare a strategiilor de ocupare pentru teritoriile afectate de procesul de la neutralitatea climatică afectate de tranziție pentru adaptarea nevoilor de formare/recalificare/actualizare competențe în funcție de evoluția procesului de transformare economică.

Codul de intervenție utilizat este 139 - Măsuri de modernizare și consolidare a instituțiilor și serviciilor pieței forței de muncă pentru evaluarea și anticiparea nevoilor de competențe și pentru asigurarea unei asistențe prompte și personalizate.

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.

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

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare aprofundată DNSH	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		X	Prin implementarea acestui tip de acțiune se urmărește armonizarea cererii de formare /recalificare/actualizare competențe în funcție de evoluția procesului de transformare economică în procesul de tranziție la neutralitatea climatică. Măsurile prevăzute în aceste documente strategice nu au un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.
Adaptarea la schimbările climatice		X	Investițiile propuse nu au un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbări climatice, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Implementarea investiției va contribui la creșterea rezilienței mediului de afaceri și a celor afectați de procesul de tranziție la neutralitatea climatică prin integrarea considerentelor de risc în planificarea sectorială a tendințelor evoluției forței de muncă în teritoriile afectate, pentru a nu afecta în mod negativ eforturile de adaptare a acestora sau nivelul de reziliență la riscurile generate de activitățile economice în transformare.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		X	Activitatea de actualizare a strategiilor locale de ocupare nu va avea un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind utilizarea sustenabilă și protecția apelor și a resurselor marine. Adoptarea și implementarea strategiei nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, mai ales că în procesul de formare pentru ocupații vor fi integrate și elemente de aplicabilitate a principiului DNSH.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor		X	Investițiile nu au un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind economia circulară, inclusiv prevenirea deșeurilor și reciclarea. Pentru activitatea de reconvenție și recalificare profesională se va urmări inclusiv integrarea principiilor privind economia circulară în activitatea profesională pentru care se realizează specializarea/calificarea/recalificarea.

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		X	Investitiile nu au un impact previzibil asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului. Reforma va contribui, în special prin corelarea acțiunilor de reducere a riscului seismic cu cele de renovare energetică a clădirilor, la reducerea emisiilor de GES din sectorul construcțiilor, cu efecte pozitive asupra acestui obiectiv de mediu.
--	--	---	--

Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		X	Pentru activitatea de reconversie și recalificare profesională nu se evidențiază un impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. Cu toate acestea, acolo unde profilul activității de recalificare/reconversie permite, vor fi integrate elemente de promovare a respectării acestui criteriu pentru domeniul de activitate respectiv.
---	--	---	---

2.2.2 Măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională pentru a răspunde nevoii de a diversifica și a crește gradul de cuprindere a serviciilor de formare oferite;

În cadrul acestei acțiuni se are în vedere crearea/modernizarea/extinderea centrelor de formare profesională pentru a răspunde nevoii de a diversifica și a crește gradul de cuprindere a serviciilor de formare oferite în contextul procesului de tranziție la neutralitatea climatică. În acest sens, se vor realiza construcții noi de clădiri și/sau modernizarea/extinderea celor existente, precum și dotarea acestora.

Codul de intervenție utilizat este 139 - Măsuri de modernizare și consolidare a instituțiilor și serviciilor pieței forței de muncă pentru evaluarea și anticiparea nevoilor de competențe și pentru asigurarea unei asistențe prompte și personalizate.

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.

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

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>Având în vedere că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investițiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, precum și a efectelor 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.</p> <p>Pentru dezvoltarea de proiecte de construcție a unor clădiri prin reunirea mijloacelor financiare, tehnice și fizice necesare:</p>
			<ul style="list-style-type: none"> - Pentru construcțiile noi cererea de energie primară, care definește performanța energetică a clădirii provenită din construcție este în conformitate cu normativul de proiectare pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) în cadrul măsurilor de punere în aplicare a Directivei 2010/31/UE. Pentru o punctare suplimentară a investiției în infrastructura respectivă se va avea în vedere ca energia primară să fie puțin 10 % mai mică decât pragul fixat pentru cerințele privind clădirile NZEB. Performanța energetică va fi certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m2 la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșitate și integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității. - Se va avea în vedere asigurarea unui nivel ridicat de etanșitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul anvelopei clădirii - Clădirile nou construite vor fi prevăzute cu sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu

			randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO2, inclusiv instalații de micro-cogenerare, dacă sunt fezabile tehnic și economic, cu condiția ca energia termică/electrică produsă să fie utilizată cu prioritate pentru clădirea/clădirile care sunt deținute de solicitant, amplasate în același perimetru/parcelă/ adresă a solicitantului, inclusiv pentru clădirea/clădirile care nu face/nu fac obiectul proiectului.
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p> <p>Investițiile care implică realizarea de lucrări pentru care este necesară obținerea autorizației de construire în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, republicată și actualizată, vor avea anexată decizia etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sau clasarea notificării emise de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente. Din experiența unor apeluri de proiecte similare din cadrul POR 2014-2020, nu au fost depuse la finanțare proiecte pentru care a fost necesară emiterea acordului de mediu.</p> <p>În general, pentru investițiile în infrastructură propuse, respectiv realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente, precum și pentru dotările necesare derulării activității productive, impactul potențial prognozat asupra calității apei se consideră a fi redus, indirect, pe termen scurt și reversibil, deoarece lucrările se realizează în zona terestră, fără legătură directă cu apele de suprafață. Instalațiile care implică elemente legate de utilizarea resurselor de apă vor respecta Directiva (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directivă transpusă în legea națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.</p>
			În ceea ce privește clădirile noi, instalațiile de apă vor fi adaptate pentru un consum cât mai redus însă adaptat la necesitățile de consum ale activității care se vor derula în cadrul clădirii, iar dispozitivele aferente instalațiilor de apă vor avea consumul specificat în fișele tehnice ale produsului. Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apei uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților de training se va realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate, sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile).

Economia circulară, inclusiv prevenirea a generării de deșeuri și reciclarea acestora	X		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	X		
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	<p>Nu se estimează un impact previzibil sau semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu luând în considerare următoarele:</p> <p>Investiția va fi realizată în locații amplasate în diferite zone ale țării, cu diferite condiții privind biodiversitatea și ecosistemele, care vor fi avute în vedere în faza de proiectare, la nivelul soluțiilor tehnice selectate.</p> <p>Se estimează ca aceste clădiri ce vor fi realizate nu se vor suprapune, în principiu, cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (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). Cu toate acestea, dacă va fi cazul, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), se va realiza o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.</p> <p>Ca urmare a parcurgerii etapelor procesului de evaluare a impactului asupra mediului, 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 în clar, de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă se preconizează vreun efect semnificativ asupra acestui obiectiv, în conformitate cu prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.</p> <p>Activitățile privind realizarea de construcții și/sau instalații vor promova cu precădere principiile protecției și refacerii biodiversității și a ecosistemelor, sprijinind identificarea de modalități mai eficiente de utilizare a resurselor naturale.</p> <p>În ceea ce privește spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.</p>

		<p>De asemenea, realizarea lucrărilor de construire nu va 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>Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).</p>
--	--	--

[Partea a 2 – a listei de evaluare](#)

Întrebări	Nu	Justificare de fond
-----------	----	---------------------

<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - 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>	<p>x</p>	<p>În conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice (atenuarea și adaptarea al schimbările climatice) este stabilit la 100 %.</p> <p>De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel:</p> <p>Investițiile în infrastructura nouă și/sau în modernizarea/extinderea infrastructurii existente eligibile în cadrul liniei de finanțare nu sunt folosite pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Investițiile în infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor mai bune practici practice și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p> <p>Astfel, clădirile nou construite vor fi realizate după standardul NZEB, conform legislației în vigoare, sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică, ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. ✓ asigurarea unui nivel ridicat de etanșitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul infrastructurii ✓ sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO2 ✓ Performanța energetică va fi certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m2 la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșitate și
---	----------	---

integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității.

- ✓ ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă.

Pentru clădirile existente care vor fi modernizate/extinse se va avea în vedere instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. Sistemele de producere a energiei utilizând surse regenerabile pot fi montate, conform soluției tehnice, pe clădire sau în apropierea acesteia, cu condiția ca acestea să se afle pe imobilul (teren sau clădire) pentru care solicitantul deține unul din drepturile reale prevăzute prin ghidul solicitantului.

Activitățile de dotare vor include echipamente conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Investițiile în infrastructură vor integra proiecțiile vulnerabilităților factorilor de mediu pe durata de viață a investițiilor, respectiv vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate, precum și pe perioada de operare și de întreținere a acesteia. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. În funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație etc.

Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale și valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale și alunecările de teren,. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.

În cazul activităților noi și al activităților existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic

		integrează, în momentul proiectării și al construcției, soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și le pune în aplicare înainte de începerea operațiunilor. Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice; acestea sunt coerente cu strategiile și
--	--	--

		planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național și iau în calcul utilizarea soluțiilor bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde.
--	--	--

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>	x	<p>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul clădirilor nu se vor realiza activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano- biologică a deșeurilor¹³ și nici activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).</p> <p>Pentru investițiile în infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii, se va solicita beneficiarilor să impună și să se asigure, ca o condiție în documentațiile de atribuire și în contractele de lucrări, că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări¹⁴.</p> <p>În special, beneficiarii/constructorii vor limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu), cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p>
---	---	---

¹³ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor

existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

¹⁴ Protocolul UE privind deșeurile provenite din construcții și demolări (versiunea din 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_ro).

		<p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.</p>
<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul.</p> <p>În cea mai mare parte, având în vedere experiența în derularea acestor tipuri de investiții în cadrul POR 2007-2013 și 2014-2020, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/dirijate.</p> <p>Investițiile care prevad realizarea de componente de infrastructură fizică nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece o serie de activități sunt restricționate din descrierea investiției. De asemenea, în etapa de construcție a elementelor de infrastructura se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluanți pe parcursul derulării lucrărilor; Astfel, beneficiarii se vor asigura ca în etapa de construire a infrastructurii sunt promovate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ măsuri privind calitatea aerului din interior, ce poate fi afectată de numeroși alți factori cum ar fi utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție. ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe metru cub de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe metru cub de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. ✓ Ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă. <p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor generează emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă</p>

	<p>folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>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>De asemenea, pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, 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. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.</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 sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.</p> <p>Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante inclusive pe perioada de întreținere a infrastructurii și echipamentelor integrate/achiziționate.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Echipamentele achiziționate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p> <p>În etapa de implementare, activitățile previzionate nu determină emisii de poluanți.</p>
--	--

3. Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă

3.1 Investiții în dezvoltarea de capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice;

În cadrul acestei acțiuni se are în vedere dezvoltarea de capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) 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. Nu este avută în vedere crearea și/sau dezvoltarea de capacități de producție de energie ce utilizează de energie regenerabilă biomasa.

Codurile de intervenție utilizate sunt: 047-Energie din surse regenerabile: energia eoliană, 048- Energie din surse regenerabile: energia solară și 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.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare a documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente, precum și în faza de operare, cel puțin pe perioada asigurării caracterului durabil al investiției.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în

conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

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	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. 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

		<p>de energie regenerabilă aferentă acestor capacități pentru alimentarea clădirilor publice, 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 (eolian, solar, geotermal).</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> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Construirea sau exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice/termice din energie eoliana, solară, geotermală. ✓ Construirea și exploatarea sistemelor de distribuție care transportă energie electrică/termică din surse regenerabile în rețele de distribuție pentru alimentarea punctuală a clădirilor ce deservește serviciile publice locale în teritoriul afectat de procesul de tranziție la neutralitatea climatică ✓ Construirea sistemelor de stocare energie electrică/termică regenerabilă ✓ Instalarea de pompe de căldură, dacă este cazul <p>Implementarea acțiunii va avea ca rezultat reducerea consumului de energie din combustibili fosili, energie electrică și termică de către serviciile publice locale și, ca urmare a procesului de tranziție justă, 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 pentru fiecare tip de sursă de energie.</p> <p>Pentru producerea de energie geotermală emisiile de GES generate pe durata ciclului de viață de producția de energie electrică din energie geotermală sunt mai mici de 100 g CO₂e/kWh. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând Recomandarea 2013/179/UE a Comisiei sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 sau ISO 14064-1:2018. Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p>
--	--	---

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 (eolian, solar, geotermal), 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</p>
			<p>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> <p>Întrucât măsura se referă la construirea de noi capacități pentru producția de energie electrică din surse regenerabile, cu o durata 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 durata 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 a 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
-----------	----	---------------------

<p>Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se preconizează că măsura va fi dăunătoare:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau</p> <p>(ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>	<p>X</p>	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsura se va demara procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpusă în legislația națională prin <i>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>.</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 <i>Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</i>, după caz, în conformitate cu prevederile <i>Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i> (art. 8 alin. 2), respectiv ale <i>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</i>.</p> <p>Dacă este cazul, evaluarea impactului asupra resurselor de apă se va realiza în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpuse în legislația națională prin <i>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>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 <i>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</i>.</p>
---	----------	---

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i></p> <p>- Se preconizează că măsura:</p> <p>(i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția</p>	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), 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> <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 proiectii financiare sau prin documentația oficială a proiectului.</p>
--	---	---

<p>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>Gestionarea deșeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - <i>Planul național de gestionare a deșeurilor</i> (elaborat în baza art. 28 al <i>Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017</i>). Astfel, se va menține evidența gestiunii deșeurilor <i>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.</i></p> <p>În conformitate cu prevederile <i>Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei</i>, 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 <i>Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări</i>.</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</p>
--	--	--

	<p>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 <i>Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări</i>, 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 <i>Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)</i>, transpusă în legislația națională prin <i>OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</i>.</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><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> X</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.</p> <p>Măsura contribuie la îndeplinirea țintelor din <i>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)</i>, 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>

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.

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.

În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți;
- 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;
- 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.

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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață sau/și în cele subterane.

Protecția solului și subsolului

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/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.

În mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor;
- 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;

- 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.

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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.

Zgomot și vibrații

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.

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.

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.

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.

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.

Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.

<p><i>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi: (i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</i></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><i>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</i></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 <i>evaluarea adecvată de mediu</i>, 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, <i>investițiile aferente prezentei măsuri</i> 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>
--	--	--

3.2 Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare și infrastructură aferentă transportului public ecologic

3.2.2 Achiziția de vehicule nepoluante

Se vor achiziționa autobuze nepoluante (ce au zero emisii gaze de eșapament) - electrice sau cele pe hidrogen (care cuprind și stații de încărcare pentru autobuzele electrice - stații de încărcare rapidă - pe traseu - și stații de încărcare lentă - la autobază – acestea vor fi incluse în costul autobuzului electric); acestea vor fi utilizate pentru servicii de transport public în vederea conectării zonelor defavorizate cu principalele aglomerări urbane din județ pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.

Prin această măsură se contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în județ, fiind promovat transportul interurban verde. Investitia va fi aliniată cu strategiile de transport intrajudețean, acolo unde aceste există fiind de asemenea alinate, cu Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă / Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Generale de Urbanism, aprobate sau în curs de actualizare; se va avea în vedere inclusiv omologarea obligatorie a vehiculelor achiziționate în conformitate cu prevederile Regulamentul (UE) GSR 2019/2144 privind asigurarea siguranței generale a vehiculelor.

Codul de intervenție este 082 - Material rulant de transport urban curat cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40 % la la obiectivele de mediu, dacă obiectivul măsurii este în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ In cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procedurilor de achiziție de echipamente, precum și în faza de operare, cel puțin pe perioada asigurării caracterului durabil al investiției.

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

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>Se estimează că investiția sprijinită prin această măsură nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, întrucât achiziția de tramvaie, troleibuze, autobuze electrice/hidrogen, inclusiv cu baterii, reprezintă material rulant cu emisii zero.</p> <p>Proiectele de mobilitate verde se încadrează la domeniul de intervenție, 082 -Material rulant de transport urban curat cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice, obiectivul măsurii fiind în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001.</p> <p>Având în vedere faptul că măsura sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu, investiția sprijinind trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic, fiind vorba de autobuze electrice/hidrogen unde emisiile specifice de CO2, astfel cum sunt definite de Regulamentul (UE) 2019/631, sunt egale cu zero.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Măsura privind achiziția de vehicule electrice/ hidrogen nu are 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.</p> <p>În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate (de exemplu, temperatura de exploatare exterioară) precum și condițiile privind încărcarea (care trebuie să poată avea loc în exterior), acestea vor fi specificate în datele achiziției.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Investiția are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p>

Economia circulară, inclusiv prevenirea a generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	x		<p>Măsura privind achiziția de vehicule electrice/hidrogen nu are 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.</p> <p>După caz, vehiculele nu trebuie să conțină plumb, mercur, crom hexavalent și cadmiu, în conformitate cu Directiva 2000/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind vehiculele scoase din uz.</p> <p>Vehiculele rutiere încadrate în clasa M vor deține omologări acordate de către autoritățile competente din statele membre ale Uniunii Europene și vor respecta prevederile Directivei 2019/1161/CE privind promovarea vehiculelor de transport rutier nepoluante și eficiente din punct de vedere energetic (Clean Vehicles Directive).</p> <p>De asemenea, se va asigura că anvelopele cu care sunt dotate vehiculele de transport respectă cerințele privind zgomotul exterior la rulare, astfel cum sunt stabilite în Regulamentul CE 2020/740 privind etichetarea pneurilor în ceea ce privește eficiența consumului de combustibil și alți parametri.</p> <p>Totodată, se va asigura conformarea vehiculelor, acolo unde este cazul, cu cerințele cele mai recente privind emisiile provenite de la vehicule grele (Euro VI), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 595/2009, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv Regulamentul UE 2019/1242 de stabilire a standardelor de performanță privind emisiile de CO2 pentru vehiculele grele noi și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 595/2009 și (UE) 2018/956 ale Parlamentului European și ale Consiliului și a Directivei 96/53/CE a Consiliului)</p>
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	x		<p>Măsura privind achiziția de vehicule electrice/hidrogen nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.</p>
			<p>Traseele pe care vor fi operate sunt stabilite pe drumuri existente, nefiind propusă prin PDDTJ realizarea de infrastructură rutieră care se afecteze zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (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).</p>

Partea 2 a listei de verificare

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>x</p>	<p>Sunt prevăzute măsuri de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, atât în etapa de utilizare (întreținere), cât și la sfârșitul duratei de viață a flotei, inclusiv prin reutilizare și reciclare a bateriilor și a componentelor electronice (în special a materiilor prime critice din acestea).</p> <p>În toate etapele investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform <i>OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor</i>, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive), HG 170/2004 privind gestionarea ambalajelor uzate și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Pentru asigurarea mentenanței materialului rulant se are în vedere instruirea personalului operatorului de transport sau încheierea de contracte cu firme specializate, care să dețină un spațiu amenajat special pentru acest scop și implicit care să asigure condițiile de siguranță sporite, necesare realizării serviciilor de mentenanță. Totodată, firma specializată va gestiona și deșeurile rezultate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>Societățile care vor presta aceste servicii au obligația legală de a respecta normele de protecția mediului, inclusiv tranziția către o economie circulară. Mai mult, activitățile de fabricație și reparații ale materialului rulant sunt supuse procedurii de emiteră a autorizației de mediu (a se vedea OUG nr. 195/2005 și Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare), fiind analizate, de către autoritățile cu competențe în domeniul protecției mediului, modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor, modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase, programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților etc. Totodată, firma specializată va gestiona și deșeurile rezultate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață a activelor mobile se va realiza în conformitate 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 avea în vedere, dacă este posibil, ca pe perioada de operare să se adopte tehnici privind reutilizarea și utilizarea materiilor prime secundare și a componentelor reutilizabile din produsele</p>

	<p>achiziționate, o gestionare a deșeurilor care acordă prioritate reciclării, informații despre substanțele care prezintă motive de îngrijorare pe parcursul întregului ciclu de viață al produselor fabricate.</p> <p>Se va evita scoaterea din folosință a materialului rulant cu care se poate presta în condiții bune serviciul de transport public de călători. Astfel, materialul rulant poate fi supus serviciilor de modernizare, reparații și schimbări de componente, astfel încât să se asigure o utilizare durabilă a resurselor.</p> <p>După scoaterea din uz a materialului rulant, părțile componente vor fi dezmembrate, sortate și pregătite pentru reutilizare.</p> <p>Bateriile și acumulatorii industriali, ce includ bateriile și acumulatorii folosiți de autobuzele electrice/troleibuze, vor fi colectate, tratate, reciclate și eliminate în conformitate cu prevederile Directivei 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE, transpusă în legislația națională (de ex. Hotărârea de Guvern nr. 1132/2008, modificată prin Hotărârea de Guvern nr. 1079/2011).</p> <p>Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici dimensiune externă mai mare de 50 cm), 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>
--	---

3.2.2 Puncte de reîncărcare vehicule electrice

Investiția susține mobilitatea locală verde la nivelul teritoriului afectat de procesul de tranziție la neutralitatea climatică prin asigurarea de puncte de încărcare pentru vehiculele electrice, investiția fiind corelată cu cea privind achiziționarea de autobuze nepoluante. Stațiile de încărcare vor fi amplasate pe traseele pe care vor rula autobuzele nepoluante achiziționate, asigurând sustenabilitatea serviciului public respectiv.

Codul de intervenție este 086 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40 % la obiectivele de mediu, obiectivul măsurii fiind în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ în mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de achiziție și instalare a respectivelor echipamente, inclusiv pentru perioada de operare, cel puțin pe perioada asigurării caracterului durabil al investiției.

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

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”
Adaptarea schimbărilor climatice		x	<p>Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției.</p> <p>Proiectele se încadrează la domeniul de intervenție 086 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40 % la obiectivele de mediu, obiectivul măsurii fiind în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001.</p> <p>Având în vedere faptul că măsura sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu, investiția sprijinind trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.</p> <p>Activitatea se referă la achiziția și instalarea infrastructurii dedicate operării unor vehicule cu zero emisii de CO2 la țeava de evacuare: puncte de încărcare cu energie electrică, modernizări ale conexiunii la rețeaua de energie electrică pentru conectarea stațiilor de încărcare, dacă este cazul.</p>
Atenuarea schimbărilor climatice		x	<p>Măsura privind achiziția de puncte de încărcare vehicule electrice/hibrid nu are 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.</p> <p>În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate precum și condițiile privind încărcarea (care trebuie să poată avea loc în exterior), acestea vor fi precizate în datele achiziției și vor ține seama de necesitatea asigurării rezistenței</p>
			<p>echipamentelor la manifestările schimbărilor climatice și la alte dezastre naturale, precum și a asigurării funcționării reziliente a acestora.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Investiția care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și</p>

			de stresul hidric.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	Măsura privind achiziția de puncte de încărcare nu are 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. După caz, zgomotul și vibrațiile generate de utilizarea infrastructurii sunt atenuate prin introducerea unor șanțuri deschise, a unor ziduri-barieră sau prin luarea altor măsuri și respectă dispozițiile Directivei 2002/49/CE. Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție sau întreținere.
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	Măsura privind achiziția de puncte de încărcare nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Întrucât investițiile se vor realiza în zone din interiorul localităților și în lungul traseelor stabilite pe drumuri existente, se estimează că amplasamentele stațiilor de încărcare nu se vor suprapune cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (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).

Partea 2 a listei de verificare – puncte de reîncărcare vehicule electrice

Întrebări	Nu	Justificare de fond
-----------	----	---------------------

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>	x	<p>În toate etapele măsurii se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform <i>OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor</i>, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respectiv <i>Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje</i>, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții și demolări (cu excepția materialelor geologice naturale menționate la categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei și generate pe șantierul de construcții sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte</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>operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambleiaj care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Operatorii limitează generarea de deșeuri în cadrul proceselor legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile și utilizând demolarea selectivă pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase. De asemenea, aceștia facilitează reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor, utilizând sistemele de sortare disponibile pentru deșeurile din construcții și demolări.</p> <p>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 - <i>Planul național de gestionare a deșeurilor</i> (elaborat în baza art. 28 al <i>Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017</i>).</p> <p>Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerințe privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile <i>Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic</i>.</p> <p>Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu <i>Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)</i>, transpusă în legislația națională prin <i>OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</i>.</p>
--	--

3.2.3 infrastructură aferentă transportului public ecologic

Introducerea unei acțiuni dedicate dezvoltării infrastructurii pentru transportul public verde este justificată și necesară pentru asigurarea sustenabilității investițiilor realizate și continuității serviciului public de transport.

Codul de intervenție 081 - Infrastructuri de transport urban curate, cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40 % la obiectivele de mediu.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ în mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Prin ghidurile specifice se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de achiziție și instalare a respectivelor echipamente, inclusiv pentru perioada de operare, cel puțin pe perioada asigurării caracterului durabil al investiției.

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

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>Se estimează că investiția sprijinită prin această măsură nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, întrucât dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public ecologic permite utilizarea vehiculelor cu emisii zero.</p> <p>Proiectele privind dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public ecologic se încadrează la domeniul de intervenție, 081 – Infrastructuri de transport urban curate cu o contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40 % la obiectivele de mediu.</p> <p>Având în vedere faptul că măsura sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu, investiția sprijinind trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Măsura privind dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public ecologic nu are 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.</p> <p>În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate, acestea vor fi specificate în datele achiziției.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Investiția are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p>

Economia circulară, inclusiv prevenirea a generării de deșeuri și reciclarea acestora	x		
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului		x	<p>Măsura privind dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public ecologic nu are 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.</p> <p>Investițiile propuse vor contribui de asemenea la reducerea numărului de accidente rutiere, și implicit la eventuale scurgeri accidentale de uleiuri, combustibili, cu efect asupra reducerii poluării apelor de suprafață și de adâncime, a solului și a subsolului.</p>
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	<p>Măsura privind dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public ecologic nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Investiția nu afectează zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau zone din apropierea acestora.</p>

[Partea 2 a listei de verificare](#)

Întrebări	Nu	Justificare de fond
-----------	----	---------------------

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>	x	<p>Sunt prevăzute măsuri de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, atât în etapa de utilizare (întreținere), cât și la sfârșitul duratei de viață a flotei, inclusiv prin reutilizare și reciclare a bateriilor și a componentelor electronice (în special a materiilor prime critice din acestea).</p> <p>În toate etapele investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform <i>OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor</i>, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive), HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Pentru asigurarea mentenanței materialului rulant se are în vedere instruirea personalului operatorului de transport sau încheierea de contracte cu firme specializate, care să dețină un spațiu amenajat special pentru acest scop și implicit care să asigure condițiile de siguranță sporite, necesare realizării serviciilor de mentenanță. Totodată, firma specializată va gestiona și deșeurile rezultate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>Societățile care vor presta aceste servicii au obligația legală de a respecta normele de protecția mediului, inclusiv tranziția către o economie circulară. Mai mult, activitățile de fabricație și reparații ale materialului rulant sunt supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu (a se vedea OUG nr. 195/2005 și Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare), fiind analizate, de către autoritățile cu competențe în domeniul protecției mediului, modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor, modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase, programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților etc. Totodată, firma specializată va gestiona și deșeurile rezultate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață a activelor mobile se va realiza în conformitate 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 avea în vedere, dacă este posibil, ca pe perioada de operare să se adopte tehnici privind reutilizarea și utilizarea materiilor prime secundare și a componentelor reutilizabile din produsele</p>
---	---	---

	<p>achiziționate, o gestionare a deșeurilor care acordă prioritate reciclării, informații despre substanțele care prezintă motive de îngrijorare pe parcursul întregului ciclu de viață al produselor fabricate.</p> <p>Se va evita scoaterea din folosință a materialului rulant cu care se poate presta în condiții bune serviciul de transport public de călători. Astfel, materialul rulant poate fi supus serviciilor de modernizare, reparații și schimbări de componente, astfel încât să se asigure o utilizare durabilă a resurselor.</p> <p>După scoaterea din uz a materialului rulant, părțile componente vor fi dezmembrate, sortate și pregătite pentru reutilizare.</p> <p>Bateriile și acumulatorii industriali, ce includ bateriile și acumulatorii folosiți de autobuzele electrice/troleibuze, vor fi colectate, tratate, reciclate și eliminate în conformitate cu prevederile Directivei 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE, transpusă în legislația națională (de ex. Hotărârea de Guvern nr. 1132/2008, modificată prin Hotărârea de Guvern nr. 1079/2011).</p> <p>Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), 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>
--	--

3.3 Instalarea de panouri fotovoltaice / fototermice la nivel de gospodărie

Investiția are în vedere achiziția și instalarea de panouri fotovoltaice / fototermice la nivel de gospodărie, inclusiv pompe de căldură pentru combaterea sărăciei energetice și crearea de comunități de energie și creșterea nivelului general de acceptare față de tranziția energetică prin dobândirea statutului de prosumator;

Codurile de intervenție utilizate sunt: 048-Energie din surse regenerabile: energiasolară. Acestea au un procent de contribuție de 100% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 40% la cel de mediu.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ în mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

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

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>Având în vedere domeniile excluse de la finanțare mai sus menționate, faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investițiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, a efectelor 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.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Similar ca la criteriul privind contribuția la schimbările climatice, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui și la realizarea acestui criteriu. De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.</p> <p>Investiția ține seama de adaptarea la efectele schimbărilor climatice prin considerarea unor tipuri de lucrări care să permită asigurarea calității aerului interior.</p> <p>Intervențiile se realizează pe clădiri existente sau pe terenul aflat în proprietatea solicitantului. Amplasarea/instalarea echipamentelor contribuie la adaptarea și integrarea unor sisteme eficiente energetic pentru sistemele de încălzire/răcire prin producerea de energie regenerabilă. Astfel, investiția abordează o serie de măsuri la specificul climatic al zonei. De asemenea se vor lua în calcul riscurile legate</p>

			<p>de amplasarea fizică a echipamentelor, de rezistența infrastructurii pe care vor fi amplasate, de situația climatică a zonei, respectiv de riscurile privind inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren, ploile torențiale și valurile de căldură. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.</p> <p>Echipamentele vor promova reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape și de masa solidă.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		<p>Investiția care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p> <p>Intervenția poate ține seama de utilizarea durabilă a resurselor, prin considerarea unor tipuri de lucrări care să permită instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei utilizând surse regenerabile.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea a generării de deșeuri și reciclarea acestora	X		<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.</p> <p>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).</p>
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	X		<p>Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte.</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 exterior sunt sub pragul stabilit în Regulamentul (UE) nr. 206/2012 al Comisiei.</p>
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	x		<p>Nu se estimează un impact previzibil semnificativ asupra zonelor sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate)</p>

4. Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare

Operațiunile vizează reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și / sau transformarea unor sectoare economice. Acest obiectiv va fi realizat prin măsuri de investiții în remedierea sau decontaminarea și reconversia siturilor contaminate sau a unor imobile industriale dezafectate în vederea generării de locuri de muncă durabile. Contribuția operațiunilor la realizarea unei tranziții juste va fi asigurată prin promovarea proiectelor integrate de reabilitare / decontaminare situri poluate neutilizate (situri industriale abandonate, terenuri neutilizate) pentru noi folosințe economice / sociale / culturale care vor conduce la crearea de locuri de muncă durabile și / sau la creșterea calității vieții locuitorilor din zonele afectate. Conform Legii 74/2019 privind gestionarea siturilor contaminate din România, în urma unui proces care se desfășoară în mai multe etape, în urma cărui se stabilește care dintre siturile potențial contaminate identificate se confirmă ca fiind contaminate. Ulterior intervine etapa de remediere a siturilor declarate contaminate și respectiv cele de reconversie și transformare a acestora pentru noi activități.

Conform Strategiei Naționale și Planului Național pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România din 19 august 2015 a Guvernului României, publicată în Monitorul Oficial nr.656/31 august 2015, în România au fost inventariate un număr total de 1393 de situri. Dintre acestea, 1183 reprezintă situri potențial contaminate și 210 sunt situri contaminate. Contaminarea a fost generată de activitățile economice din industria exploatărilor miniere, extracțiunile petroliere, industria chimică etc. Încadrarea unui sit în categoria siturilor contaminate sau a siturilor potențial contaminate se face în conformitate cu HG nr. 1408/19.11.2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG nr. 1403/19.11.2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate. Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului prezintă criteriile pentru diferențiere și stabilește totodată și necesitatea remedierii acestuia.

Din informațiile publice ale Rapoartelor Anuale privind Starea Mediului la nivel de județ, reiese că inventarul național al siturilor potențial contaminate și a celor contaminate este în curs de realizare la nivel național (conform Legii nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, publicată în Monitorul Oficial nr. 342 din 3 mai 2019).

Investițiile PDDTJ sunt dedicate etapei de remediere și reconversie, respectând principiul "poluatorul plătește", în conformitate cu prevederile Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului. Partea de reconversie presupune inclusiv realizarea de infrastructură și/sau achiziționarea de dotări pentru includerea terenului în circuitul economic/cultural/social.

Codul de intervenție pentru această investiție este 073 - Reabilitarea siturilor industriale și a terenurilor contaminate cu un procent de contribuție de 100% la obiectivele de mediu.

De asemenea, 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.

¹⁵ <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/171014>

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

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>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>Investiția presupune 2 etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) activități de decontaminare - Cele mai importante categorii generale de lucrări/lucrări de remediere sunt: stabilizarea și formarea solului, amenajarea terenului, lucrări geotehnice și hidraulice, cartografiere, inspecții, întreținere, decontaminare/decontaminare a solului, managementul deșeurilor, demolări a infrastructurii existente, dezmembrări/demontare de specialitate, etc b) reconversia pentru noi folosințe economice / sociale / culturale prin realizarea de investiții asociate (investiții în infrastructură și/sau dotări în funcție de funcționalitatea care poate fi conferită imobilului decontaminat)
Adaptarea la schimbările climatice	X		

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	X		
Economia circulară, inclusiv prevenirea	X		

generării de deșeuri și reciclarea acestora			
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
-----------	----	---------------------

<p>Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se preconizează că măsura va fi dăunătoare:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau</p> <p>(ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>	<p>X</p>	<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>Măsurile, soluțiile și procedurile legate de decontaminarea siturilor industriale vor fi adaptate astfel încât să ia în calcul evoluția riscurilor climatice, utilizându-se cele mai eficiente soluții pe teritoriul identificat. În cazul în care evaluarea activității arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice fizice, se va realiza o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea respectivă, fiind propuse soluții de adaptare care pot reduce riscul climatic identificat.</p> <p>Pentru reconversia și includerea în activitatea economică/socială/culturală, investițiile în infrastructura dezvoltată nu vor fi utilizate pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Investițiile în infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor, precum și metodologiile aferente, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p> <p>Astfel, dacă va fi cazul, infrastructurile nou construite de tipul clădirilor/halelor vor fi realizate după standardul NZEb conform legislației în vigoare sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică, ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc.
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ asigurarea unui nivel ridicat de etanșitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul infrastructurii ✓ sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO2 ✓ Ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului respectivă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă.

		<p>Activitățile de dotare vor include echipamente conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.</p> <p>Investitiile in infrastructură vor integra proiecțiile vulnerabilităților factorilor de mediu pe durata de viață a investițiilor, respectiv vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate, precum și pe perioada de operare și de întreținere a acesteia. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. In funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; etc</p> <p>Fenomenele climatice și hazardale naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale și valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale și alunecările de teren. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.</p> <p>În cazul activităților noi și al activitățile existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic integrează, în momentul proiectării și al construcției, soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și le pune în aplicare înainte de începerea operațiunilor. Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice; acestea sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național și iau în calcul utilizarea soluțiilor bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde.</p>
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p>	<p>X</p>	<p>Investiția nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât investițiile se vor realiza cu respectarea următoarelor cerințe:</p>

<p>- 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>(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>va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>	<p>Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele 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).</p> <p>În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform 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, lucrările 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, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții 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 material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>De asemenea, pentru investițiile în infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii/sociale /culturale rezultate din reconversia siturilor contaminate, se va limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</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. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, 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>Componentele și materialele de construcție utilizate în construcție care pot intra în contact cu ocupanții emit mai puțin de 0,06</p>
--	---

	<p>mg de formaldehidă pe m3 de material sau componentă la testarea în conformitate cu condițiile specificate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și mai puțin de 0,001 mg de alți compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m3 de material sau componentă la testarea în conformitate cu standardul CEN/EN 16516 (575) sau ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare și metode de determinare standardizate echivalente.</p>
--	---

	<p>În cazul în care noua construcție se află pe un sit potențial contaminat (sit dezafectat), situl a făcut obiectul unei investigații privind contaminanții potențiali, de exemplu utilizând standardul ISO 18400 (578). Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție sau întreținere.</p> <p>În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.</p>
--	--

<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> X - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>Având în vedere că la acest moment nu sunt identificate siturile potențial contaminate și/sau contaminate care vor face obiectul acestei acțiuni, iar natura poluanților care afectează aceste situri variază în funcție de activitatea defășurată anterior în cadrul acestora, determinarea impactului măsurilor de decontaminare asupra factorilor de mediu va fi realizată la momentul autorizării investiției., cu impunerea măsurilor necesare pentru limitarea/ eliminarea potențialului impact.</p> <p>Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.</p> <p>Aerul</p> <p>În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate.</p> <p>Activitatea de realizare a lucrărilor de construcții include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, 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.</p>
---	---

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) și nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile), nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin

poluante. Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele

necesare pentru construire, 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.

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 sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conține 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 cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, surse potențiale de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al

		<p>Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;</p> <p>(f) substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;</p>
		<p>(g) alte substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.</p> <p>Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată. Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p>

<p><i>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi:</i> <i>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</i> <i>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</i></p>	<p>X</p>	<p>Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitate și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice / măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.</p> <p>Proiectele vor pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra apei, precum și asupra habitatelor și a speciilor protejate care depind direct de apă.</p>
--	----------	---

5. Investiții în companii ETS

5.1 Investiție de reducere a emisiilor producției de oțel - Liberty Galați SA

Strategia Liberty Galați de reducere a emisiilor de carbon se bazează pe tehnologia DRI-EAF dezvoltată în două faze:

- ✓ Faza 1 (2023 – 2026): trecerea la reducerea directă a fierului, a cărei producție va fi ulterior procesată în cuptoare cu arc electric în combinație cu fier vechi (DRI-EAF) și dezvoltarea de instalații de energie regenerabilă (180 MW solare și 20 MW eolian).
- ✓ Faza 2 (2027-2030): investiție într-o uzină de hidrogen pentru a transforma toate procesele de încălzire a gazelor naturale din aval și instalația DRI în procese pe bază de hidrogen.

În Faza 1 a strategiei, uzina DRI va folosi gaze naturale drept combustibil pentru procesele de reducere directă.

Uzina DRI va fi construită „gata pentru hidrogen”, tehnologie disponibilă permițând înlocuirea a până la 30% din gazul natural utilizat pentru reducere cu hidrogen, fără a fi nevoie de modificări ale echipamentelor, iar până la 100% hidrogen poate fi utilizat cu completări minore de echipamente (de exemplu, tehnologia MIDREX).

În Faza 2 a strategiei, uzina DRI va funcționa 100% pe hidrogen verde, produs într-o fabrică de Hidrogen bazată pe energie regenerabilă.

Investiția propusă are în vedere transformarea producției presupune adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF), dar și dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian). Într-o primă etapă de transformare, instalația DRI, care va fi construită hydrogen – ready, va utiliza singurul ca și combustibil în procesul de reducere a fierului.

Raportat la valorile de referință aplicabile tehnologiei actuale pentru perioada 2021 - 2025 conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021, nivelurile de emisii în anul 2021 sunt următoarele: 1,607 tone CO₂ / tonă de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,221 tone CO₂ / tonă de minereu sinterizat față de valoare de referință de 0,157.

Investiția de transformare este planificată pentru perioada 2023 – 2026. La finalizarea investiției, nivelurile de emisii estimate a fi înregistrate în raport cu valorile de referință aplicabile noii tehnologii, conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021 sunt următoarele: 0,78 tone CO₂ / tona de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,15 tone CO₂ / tone oțel carbon de cuptor cu arc electric față de valoare de referință de 0,215.

Nivelul de emisii / tonă de produs realizată în cadrul noului DRI este analizat prin raportare la valoare de referință a fontei (hot metal) din cauza faptului că produsul obținut din DRI (fierul redus direct) îndeplinește în fluxul tehnologic de producție de oțel același rol cu cel al fontei. Această abordare este fundamentată pe analiza realizată de către Asociația Europeană a Oțelului (EUROFER), anexa 4, cu privire la introducerea instalațiilor de tip DRI în categoria pentru

echipamentele producătoare de fontă, în contextul propunerii Parlamentul și Consiliul UE de modificare a Directivei 2003/87/CE din 14.07.2021 (COM 2021 / 551 final)¹⁶.

Soluția DRI-EAF a rezultat dintr-o analiză strategică de opțiuni de reducere substanțială a emisiilor, realizată de companie în anul 2021, care a studiat din perspectiva maturității tehnologiilor, a potențialului de reducere a emisiilor și a adecvării la caracteristicile platformei existente și opțiunea de a utiliza instalațiile de captare a emisiilor CO₂ în vederea depozitării sigure, dar și opțiunea EAF fără DRI, de producere de oțel prin reciclarea fierului vechi. Față de acestea, alternativa selectată prezintă atât avantajul reciclării fierului vechi în EAF, cât și adăugarea de material cu puritate mare a fierului – DRI. De asemenea, soluția DRI-EAF prezintă avantajul utilizării hidrogenului drept combustibil, după 2030, pentru a transforma toate procesele de reîncălzire bazate pe gaz natural din zona downstream și din fabrica DRI în procese bazate pe utilizarea hidrogenului. Această etapă va permite reducerea emisiilor de CO₂ până la nivelul de 0,3 tone CO₂ / tonă de oțel lichid față de valoare din prezent de 1,86 tone CO₂ / tonă de oțel lichid.

Investiția nu sprijină compensarea costurilor ETS indirecte, activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹⁷, activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu deșeurile nucleare).

Se va asigura preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare și achiziție a serviciilor privind elaborarea documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente.

Codul de intervenție asociat acestui proiect este - 022 Sprijinirea întreprinderilor mari prin instrumente financiare, inclusiv investiții productive cu 0% contribuție la obiectivele de schimbări climatice și de mediu în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021. 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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).

¹⁶ UE, Propunerea Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii, a Deciziei (UE) 2015/1814 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și a Regulamentului (UE) 2015/757, pg. 10, pg 46, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021PC0551&from=EN>

¹⁷ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eşapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

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>Având în vedere faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investitia propusa va permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, a efectelor 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.</p> <p>Proiectul presupune:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF) b) dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian) <p>Activitatea produce unul dintre următoarele produse:</p> <p>La finalizarea investiției, nivelurile de emisii estimate a fi înregistrate în raport cu valorile de referință aplicabile noii tehnologii, conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021 sunt următoarele: 0,78 tone CO₂ / tona de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,15 tone CO₂ / tone oțel carbon de cuptor cu arc electric față de valoare de referință de 0,215.</p>
----------------------------------	--	---	--

		<p>Nivelul de emisii / tona de produs realizată în cadrul noului DRI este analizat prin raportare la valoare de referință a fontei (hot metal) din cauza faptului că produsul obținut din DRI (fierul redus direct) îndeplinește în fluxul tehnologic de producție de oțel același rol cu cel al fontei. Această abordare este fundamentată pe analiza realizată de către Asociația Europeană a Oțelului (EUROFER), anexa 4, cu privire la introducerea instalațiilor de tip DRI în categoria pentru echipamentele producătoare de fontă, în contextul propunerii Parlamentul și Consiliul UE de modificare a Directivei 2003/87/CE din 14.07.2021 (COM 2021 / 551 final)¹⁸.</p> <p>Soluția DRI-EAF a rezultat dintr-o analiză strategică de opțiuni de reducere substanțială a emisiilor, realizată de companie în anul 2021, care a studiat din perspectiva maturității tehnologiilor, a potențialului de reducere a emisiilor și a adecvării la caracteristicile platformei existente și opțiunea de a utiliza instalațiile de captare a emisiilor CO2 în vederea depozitării sigure, dar și opțiunea EAF fără DRI, de producere de oțel prin reciclarea fierului vechi. Față de acestea, alternativa selectată prezintă atât avantajul reciclării fierului vechi în EAF precum și adăugarea de material cu puritate mare a fierului – DRI. De asemenea, soluția DRI-EAF prezintă avantajul utilizării hidrogenului ca și combustibil, după 2030, pentru a transforma toate procesele de încălzire bazate pe gaz natural din zona downstream și din fabrica DRI în procese bazate pe utilizarea hidrogenului. Aceasta etapa va permite reducerea emisiilor de CO2 până la nivelul de 0.3 tone CO2 / tona de oțel lichid față de valoare din prezent de 1.86 tone CO2 / tona de oțel lichid.</p> <p>Pentru investițiile în infrastructură se vor utiliza, pe cât posibil, materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES.</p> <p>În ceea ce privește fabricarea fierului și oțelului, ar trebui studiate în continuare datele și dovezile noi, obținute în urma unor procese pilot de producție a oțelului care utilizează hidrogen și au emisii scăzute de dioxid de carbon, și ar trebui să se evalueze în continuare utilizarea, în cadrul criteriilor tehnice de examinare, a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii și a altor criterii de referință posibile.</p>
Adaptarea la schimbările climatice	x	
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x	
Economia circulară, inclusiv prevenirea	x	

¹⁸ UE, Propunerea Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii, a Deciziei (UE) 2015/1814 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și a Regulamentului (UE) 2015/757, pg. 10, pg 46, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021PC0551&from=EN>

generării de deșeuri și reciclarea acestora			
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	X		
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	x		

[Partea a 2 – a](#)

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i></p> <p>- 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>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>Activitățile prevăzute în cadrul acestei acțiuni vor fi realizate în județul Galați, județ cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate.</p> <p>Riscurile climatice fizice care sunt semnificative pentru activitate au fost identificate prin efectuarea unei evaluări robuste a riscurilor climatice și a vulnerabilității, cu parcurgerea următoarelor etape:</p> <p>(a) etapa de încadrare a activității, pentru a identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată;</p> <p>(b) în cazul în care evaluarea activității arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice fizice, o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea economică respectivă;</p> <p>(c) o evaluare a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat.</p> <p>Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia; prin urmare:</p>

	<p>(a) pentru activitățile cu o durată de viață estimată mai mică de 10 ani, evaluarea se realizează cel puțin prin utilizarea unor proiecții climatice la cea mai mică scară adecvată;</p>
--	---

	<p>(b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se realizează utilizând proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității, incluzând, cel puțin, scenarii bazate pe proiecții climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investițiile majore.</p> <p>Proiecțiile climatice și evaluarea impactului se bazează 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 privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată.</p> <p>Investițiile în infrastructură și echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape, de masa solidă.</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 (eolian, 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 proiectanții și administratorii investițiilor în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian, solar) 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> <p>Întrucât măsura se referă inclusiv la construirea la 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 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 durata de viață preconizată a investițiilor. Aceste riscuri climatice și vulnerabilități identificate vor fi evaluate și structurate în funcție de</p>
--	---

	<p>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 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</p>
	<p>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> <p>În cazul activității economice propuse a se dezvolta în urma proiectului, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p>

<p>Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se preconizează că măsura va fi dăunătoare:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau</p> <p>(ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsură se va demara procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpusă în legislația națională prin <i>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>.</p> <p>În cadrul etapei de evaluare inițiale a proiectelor de către autoritățile competente pentru protecția mediului, se va stabili inclusiv dacă acestea intră sub incidența prevederilor art. 48 (<i>Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele</i>) și 54 (<i>emiterea Avizului de gospodărire a apelor</i>) din <i>Legea apelor nr. 107/1996</i>, cu modificările și completările ulterioare, după caz, în conformitate cu prevederile <i>Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i> (art. 8 alin. 2), respectiv ale <i>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</i>.</p> <p>Dacă este cazul, evaluarea impactului asupra resurselor de apă se va realiza în conformitate cu prevederile <i>Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei</i>, cu modificările ulterioare și ale <i>Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării</i>, transpuse în legislația națională prin <i>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>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, formarea 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, <i>după caz</i>, se apreciază că implementarea și operarea măsurii I1 nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, în concordanță cu prevederile <i>Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei</i>, 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”).</p>
---	---	--

	<p>Pentru producția de hidrogen verde se va avea în vedere evaluarea disponibilității/insuficiența corpurilor de apă în conformitate cu Directiva (EC) 2000/60, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului pentru fiecare proiect în parte.</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată, operatorul economic are obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectiva, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p>
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>x</p> <p>Pentru investiția în infrastructura de producție, cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții și demolări (cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantierul de construcții sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambleiaj care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Operatorul limitează generarea de deșuri în cadrul proceselor legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile și utilizând demolarea selectivă pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase. De asemenea, aceștia facilitează reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor, utilizând sistemele de sortare disponibile pentru deșeurile din construcții și demolări.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE. Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri 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</p>

		<p>ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).</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 și activitățile de întreținere a infrastructurii nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. De asemenea, în timpul perioadei de execuție nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase care să necesite un tratament și un regim speciale. În plus, se estimează că deșeurile rezultate din lucrările proiectului nu necesită tratare.</p>
		<p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora. 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 va asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, 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><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p>Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea fontei și a oțelului (Standardul ISO 14067:2018, Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și linii directoare pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021: https://www.iso.org/standard/71206.html), sau sunt inferioare acestor niveluri.</p> <p><i>Aer</i></p> <p>În perioada de construcție/montaj a capacităților/installațiilor, se estimează că emisiile de poluanți atmosferici vor fi generate urmare a realizării lucrărilor propriu-zise de construire/ montaj.</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.

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 ne semnificativ.

Apă

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.

Se va asigura formarea 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.

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.

În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți;
- 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 reparațiilor;
- 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.

În etapa de operare și de dezafectare a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu

	<p>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><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 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> <ul style="list-style-type: none"> • Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor; • 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;
--	---

- 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;

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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.

Zgomot și vibrații

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.

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.

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.

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.

Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.

<p><i>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi:</i></p> <p><i>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</i></p> <p><i>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</i></p>	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsură se va demara procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpusă în legislația națională prin <i>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>.</p> <p>După caz, urmare a parcurgerii etapelor procesului de evaluare a impactului asupra mediului, ce va fi realizat în conformitate cu prevederile <i>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</i> se va stabili, de către autoritatea competentă pentru</p>
--	---	---

		<p>protecția mediului, dacă se preconizează vreun efect semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, în conformitate cu prevederile <i>Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică</i>, 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 o <i>evaluarea adecvată de mediu</i>, în conformitate cu prevederile <i>Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică</i>, 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, <i>investițiile aferente prezentei măsuri</i> 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 măsură 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>
--	--	---

5.2 Investiție pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS aferente producției de fertilizanți chimici - AZOMURES SA

Aproximativ 6% (1,73 milioane tone CO₂) din emisiile verificate în România în 2020 provin din activitatea de producție de îngrășăminte, bazată pe obținerea amoniacului din gaz natural, realizată la nivelul combinatului din Târgu Mureș. Combinatul, care asigură, în prezent, aprox. 2149 de locuri de muncă, realizează o activitate esențială pentru agricultura și securitatea alimentară a României, având în vedere faptul că îngrășămintele produse în Mureș sunt utilizate în aproximativ 50% din fermele convenționale din țară.

Investiția avută în vedere pentru FTJ este integrarea hidrogenului verde în producția de amoniac prin injectarea hidrogenului produs de o instalație de electroliză la o presiune de aproximativ 40 bar în circuitul de gaz de sinteză înainte de etapa de comprimare. Costul estimat al unității de electroliză de 20 MWh este de aproximativ 35 mil Euro. Alimentarea electrolizorului s-ar realiza din rețeaua electrică internă a AZOMURES și nu include și investiția necesară pentru producerea de energie verde.

Codul de intervenție asociat acestui proiect este - 022 Sprijinirea întreprinderilor mari prin instrumente financiare, inclusiv investiții productive cu 0% contribuție la obiectivele de schimbări climatice și de mediu în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021. Se va asigura preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare și achiziție a serviciilor privind elaborarea documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după

caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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>Având în vedere faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investitia propusa va permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, a efectelor 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.</p>

			<p>Proiectul presupune integrarea hidrogenului verde in activitatea de productie a amoniacului prin injectarea hidrogenului produs de o instalatie de electroliza la o presiune de aproximativ 40 bar in circuitul de gaz de sinteza inainte de etapa de comprimare.</p> <p>Activitatea privind producerea amoniacului respectă unul dintre următoarele criterii: (a) amoniacul este produs din hidrogen care îndeplinește criteriile tehnice din cadrul prezentei analize; (b) amoniacul este recuperat din ape reziduale.</p> <p>Activitatea privind producerea hidrogenului îndeplinește cerința de reducere a emisiilor de GES pe durata ciclului de viață cu 73,4 % pentru hidrogen [rezultatul fiind o cantitate de emisii de GES mai mică de 3 tCO₂e/tH₂] și cu 70 % pentru combustibilii sintetici pe bază de hidrogen, în raport cu un omolog combustibil fosil de 94 g CO₂e/MJ, prin analogie cu abordarea stabilită la articolul 25 alineatul (2) din Directiva (UE) 2018/2001 și cu anexa V la aceasta.</p> <p>Reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață pentru activitatea de producere hidrogen verde se calculează utilizând metodologia menționată la articolul 28 alineatul (5) din Directiva (UE) 2018/2001 sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 (119) sau ISO 14064-1:2018 (120). Reducerile emisiilor cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate în conformitate cu articolul 30 din Directiva (UE) 2018/2001, după caz, sau de către o parte terță independentă.</p> <p>Electrolizoarele reprezintă elemente cheie ale procesului de generare-comprimare-transmisie/stocare a hidrogenului, alături de unitățile de comprimare, rețelele de distribuție și unitățile de stocare. Hidrogenul verde este produs prin electroliza apei, respectiv apa demineralizată obișnuită este descompusă în hidrogen și oxigen cu ajutorul curentului electric și al unui electrolizor. Întrucât energia electrică necesară pentru electroliză provine exclusiv din surse regenerabile (în jur de 55 MWh de energie electrică este necesară pentru a genera o tonă de hidrogen verde), întregul proces de producție a hidrogenului verde este lipsit de emisii de CO₂.</p>
Adaptarea la schimbările climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	x		

Economia circulară, inclusiv prevenire a 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 a doua a grilei de verificare DNSH

Întrebări	Nu	Justificare de fond
-----------	----	---------------------

<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - 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>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>Riscurile climatice fizice care sunt semnificative pentru activitate au fost identificate prin efectuarea unei evaluări robuste a riscurilor climatice și a vulnerabilității, cu parcurgerea următoarelor etape:</p> <p>(a) etapa de încadrare a activității, pentru a identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată;</p> <p>(b) în cazul în care evaluarea activității arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice, o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea economică respectivă;</p> <p>(c) o evaluare a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat.</p> <p>Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia; prin urmare:</p> <p>(a) pentru activitățile cu o durată de viață estimată mai mică de 10 ani, evaluarea se realizează cel puțin prin utilizarea unor proiecții climatice la cea mai mică scară adecvată;</p> <p>(b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se realizează utilizând proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității, incluzând, cel puțin, scenarii bazate pe proiecții climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investițiile majore.</p> <p>Proiecțiile climatice și evaluarea impactului se bazează 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 privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată.</p>
---	---	--

Investițiile în infrastructură și echipamente vor fi realizate în lumina celor mai bune practici practice și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape, de masa solidă.

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. 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 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.

În cazul activității economice propuse a se dezvolta în urma proiectului, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.

<p>Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se preconizează că măsura va fi dăunătoare:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau</p> <p>(ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsură se va demara procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpusă în legislația națională prin <i>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>.</p> <p>În cadrul etapei de evaluare inițiale a proiectelor de către autoritățile competente pentru protecția mediului, se va stabili inclusiv dacă acestea intră sub incidența prevederilor art. 48 (<i>Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele</i>) și 54 (<i>emiterea Avizului de gospodărire a apelor</i>) din <i>Legea apelor nr. 107/1996</i>, cu modificările și completările ulterioare, după caz, în conformitate cu prevederile <i>Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i> (art. 8 alin. 2), respectiv ale <i>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</i>.</p> <p>Dacă este cazul, evaluarea impactului asupra resurselor de apă se va realiza în conformitate cu prevederile <i>Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei</i>, cu modificările ulterioare și ale <i>Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării</i>, transpuse în legislația națională prin <i>HG nr. 449/2013 privind modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor</i></p>
---	---	--

subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

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, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate.

În situația respectării tuturor condițiilor ce vor fi stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, *după caz*, se apreciază că implementarea și operarea măsurii I1 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”).

Pentru producția de hidrogen verde se va avea în vedere evaluarea disponibilității/insuficiența corpurilor de apă în conformitate cu Directiva (EC) 2000/60, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului pentru fiecare proiect în parte.

De asemenea și pentru activitatea economică asociată, operatorul economic are obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectiva, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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>	x	<p>Pentru investiția în infrastructura de producție, cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții și demolări (cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantierul de construcții sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambleiaj care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Operatorul limitează generarea de deșeurii în cadrul proceselor legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile și utilizând demolarea selectivă pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase. De asemenea, aceștia facilitează reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor, utilizând sistemele de sortare disponibile pentru deșeurile din construcții și demolări.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru</p>
<p>(iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>		<p>echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</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.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a</p>

		<p>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).</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 și activitățile de întreținere a infrastructurii nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. De asemenea, în timpul perioadei de execuție nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase care să necesite un tratament și un regim speciale. În plus, se estimează că deșeurile rezultate din lucrările proiectului nu necesită tratare.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora. 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 va asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, 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><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p>Pentru activitatea de producere amoniac -Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru fabricarea de substanțe chimice anorganice în volume mari – amoniac, acizi și îngrășăminte
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902.), sau sunt inferioare acestor niveluri. <p>Pentru activitatea de producere hidrogen verde - Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în concluziile relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea de cloralcali (Decizia de punere în aplicare 2013/732/UE) și în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele

comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902);

- ✓ concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului (Decizia de punere în aplicare 2014/738/UE), sau sunt inferioare acestor niveluri.

Pentru ambele activități nu există efecte intersectoriale semnificative.

Aer

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.

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 ne semnificativ.

Apă

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.

Se va asigura formarea 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.

Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin 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.

În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți;
- 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 reparațiilor;
- 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.

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.

Pentru etapa de operare impactul asupra resursei de apă va fi evaluat la de la momentul autorizării pentru dezvoltare a proiectului. Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.

Protecția solului și subsolului

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 mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri;

- Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor;
- 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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"> • 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>Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.</p>
--	--

<p><i>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi:</i></p> <p><i>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</i></p> <p><i>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</i></p>	X	<p>Pentru investițiile prevăzute de această măsură se va demara procesul de evaluare a impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile <i>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</i>, transpusă în legislația națională prin <i>Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului</i>.</p> <p>După caz, urmare a parcurgerii etapelor procesului de evaluare a impactului asupra mediului, ce va fi realizat în conformitate cu prevederile <i>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</i> 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 <i>Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică</i>, 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 o <i>evaluarea adecvată de mediu</i>, în conformitate cu prevederile <i>Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică</i>, 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, <i>investițiile aferente prezentei măsuri</i> 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 măsură 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>

6. Investiții productive în întreprinderi mari

Investiții productive în companii mari pentru crearea de locuri de muncă

Pe măsură ce planurile de investiții se vor definitiva, se vor include în plan întreprinderile respective cu prezentarea liniilor de producție vizate, însoțite de estimarea numărului de locuri de muncă propuse a fi create. De asemenea, la acel moment va fi personalizată și analiza DNSH pentru investiția respectivă având la bază modelul cadrul de mai jos.

Vo fi sprijinite o serie de activități economice (activități productive și/sau serviciile asociate) care contribuie la tranziția către o economie a Uniunii neutră din punct de vedere climatic până în 2050 și la atingerea țintelor de mediu aferente și care prezintă potențial de dezvoltare în județ la nivelul unor întreprinderi mari, respectiv:

- **Fabricarea bateriilor reîncărcabile**, a ansamblurilor de baterii și a acumulatorilor pentru transporturi, a materialelor active pentru baterii, celulelor de baterii, carcase și componente electronice, precum și reciclarea bateriilor uzate;
- **Fabricarea hidrogenului și a combustibililor sintetici pe bază de hidrogen**, a echipamentelor pentru producerea și utilizarea hidrogenului, precum și a instalațiilor care stochează hidrogen și îl returnează ulterior;
- **Fabricarea de echipamente pentru eficiența energetică a clădirilor cum ar fi pompe de căldură, ferestre, uși, sisteme de pereți exteriori**, sisteme de acoperișuri, produse izolante, aparatură electrocasnică ce se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, sisteme de încălzire a incintelor, sisteme de apă caldă menajeră și sisteme de răcire / de ventilație care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1369 și cu actele delegate adoptate în temeiul regulamentului respectiv;
- **Fabricarea de tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile, tehnologii cu emisii reduse de dioxid carbon pentru transporturi, altor tehnologii cu emisii reduse de dioxid de carbon;**
- **Fabricarea biogazului și a biocombustibililor destinați utilizării în transporturi, precum și a biolichidelor;**
- **Producerea de energie electrică din combustibili gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile** cum ar fi gunoiul de grajd, deșeurile agricole și hidrogen;

- **Sortare și prelucrarea fluxurilor de deșuri nepericuloase colectate separat în scopul transformării în materii prime secundare,** care implică reprocesarea mecanică, însă nu în scopul rambleierii.

Investiția nu sprijină activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante³⁰, compensarea costurilor ETS indirecte; activități legate de depozitele de deșuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor³¹, activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).

Investiția nu sprijină activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante³², compensarea costurilor ETS indirecte; activități legate de depozitele de deșuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor³³, activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).

Activitățile aferente proiectului și cele aferente codului CAEN aferent investiției, precum și activitățile realizate indirect compania se va asigura ca vor fi evitate direct/indirect în cadrul infrastructurii achiziționate/serviciilor derulate cu ajutorul acesteia că nu se va conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea:

- ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la art. 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului
- ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

³⁰ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemul UE

de comercializare a certificatelor de emisii, in conformitate cu Regulamentul de punere in aplicare (UE) 2021/447.

³¹ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

³² Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra in sfera de aplicabilitate a sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii, in conformitate cu Regulamentul de punere in aplicare (UE) 2021/447.

³³ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

Se va asigura preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare a documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente, precum și pe perioada de operare a infrastructurii create/echipamentelor achiziționate, inclusiv în activitatea economică asociată.

Codul de intervenție asociat acestui proiect este - 022 Sprijinirea întreprinderilor mari prin instrumente financiare, inclusiv investiții productive cu 0% contribuție la obiectivele de schimbări climatice și de mediu în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021.

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.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- ✓ în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- ✓ În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- ✓ În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

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”
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>Activitățile se referă la</p> <p>A. Fabricarea bateriilor reîncărcabile, a ansamblurilor de baterii și a acumulatorilor pentru transporturi, stocarea energiei cu acumulatori staționari și în afara rețelei și alte aplicații industriale, inclusiv reciclarea bateriilor. Fabricarea componentelor respective (materiale active pentru baterii, celule de baterii, carcase și componente electronice). Aceste tipuri de activități au ca scop reducerea substanțială ale emisiilor de GES în sectorul transporturilor, al stocării energiei cu acumulatori staționari și în afara rețelei și în alte aplicații industriale, fiind o activitate de facilitare în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) litera (i) din Regulamentul (UE) 2020/852.</p> <p>B. Fabricarea hidrogenului îndeplinește cerința de reducere a emisiilor de GES pe durata ciclului de viață cu 73,4 % pentru hidrogen [rezultatul fiind o cantitate de emisii de GES mai mică de 3 tCO₂e/tH₂] și cu 70 % pentru combustibilii sintetici pe bază de hidrogen, în raport cu un omolog combustibil fosil de 94 g CO₂e/MJ, prin analogie cu abordarea stabilită la articolul 25 alineatul (2) din Directiva (UE) 2018/2001 și cu anexa V la aceasta. Reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață se calculează utilizând metodologia menționată la articolul 28 alineatul (5) din Directiva (UE) 2018/2001 sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 (119) sau ISO 14064-1:2018 (120). Reducerile emisiilor cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate în conformitate cu articolul 30 din Directiva (UE) 2018/2001, după caz, sau de către o parte terță independentă.</p> <p>Pentru stocarea hidrogenului se va avea în vedere fie construirea de instalații fie transformarea instalațiilor subterane existente de stocare a gazelor în instalații speciale de stocare a hidrogenului;</p> <p>C. Fabricarea de echipamente pentru eficiența energetică a clădirilor este o activitate de facilitare în conformitate cu</p>

		<p>articolul 10 alineatul (1) litera (i) din Regulamentul (UE) 2020/852 și se referă la</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) ferestre cu o valoare U mai mică sau egală cu 1,0 W/m²K; (b) uși cu o valoare U mai mică sau egală cu 1,2 W/m²K; (c) sisteme de pereți exteriori cu o valoare U mai mică sau egală cu 0,5 W/m²K; (d) sisteme de acoperișuri cu o valoare U mai mică sau egală cu 0,3 W/m²K; (e) produse izolante cu o valoare lambda mai mică sau egală cu 0,06 W/mK; (f) aparatură electrocasnică ce se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1369 al și cu actele delegate adoptate în temeiul regulamentului respectiv; (g) surse de lumină care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1369 și cu actele delegate adoptate în temeiul regulamentului respectiv; (h) sisteme de încălzire a incintelor și sisteme de apă caldă menajeră care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1369 și cu actele delegate adoptate în temeiul regulamentului respectiv; (i) sisteme de răcire și de ventilație care se încadrează în cele mai des utilizate două clase de eficiență energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1369 și cu actele delegate adoptate în temeiul regulamentului respectiv;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> (j) echipamente de control al prezenței și iluminării în timpul zilei pentru sistemele de iluminat; (k) pompe de căldură; (l) elemente de fațadă și acoperiș cu protecție solară sau funcție de control solar, inclusiv cele care susțin cultivarea vegetației; (m) sisteme de automatizare și control pentru clădirile eficiente din punct de vedere energetic, destinate clădirilor rezidențiale și nerezidențiale; (n) termostate și dispozitive zonale de monitorizare inteligentă a principalelor sarcini electrice sau termice pentru clădiri, precum și echipamente cu senzori; (o) produse pentru contorizarea căldurii și comenzi termostatică pentru locuințele individuale conectate la sistemele de termoficare centralizate, pentru apartamentele individuale conectate la sistemele de încălzire centrală care deservește o întreagă clădire, precum și pentru sistemele de încălzire centrală; (p) schimbătoare de căldură pentru încălzirea centralizată și stații electrice conforme cu activitatea de încălzire/ răcire centralizată; (q) produse pentru monitorizarea și reglarea inteligente ale sistemului de încălzire și echipamente cu senzori. <p>D. Fabricarea altor tehnologii cu emisii reduse de dioxid de carbon se referă la producerea de tehnologii care vizează și demonstrează reduceri substanțiale ale GES de-a lungul ciclului de viață în comparație cu cele mai performante tehnologii/produse/soluții alternative disponibile pe piață. Reducerile emisiilor de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând Recomandarea 2013/179/UE sau, ca metodă alternativă, standardul ISO 14067:2018 (97) sau ISO</p>
--	--	--

			<p>14064-1:2018. Reducerile cuantificate ale emisiilor de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă.</p> <p>E. Pentru fabricarea de tehnologii cu emisii reduse de dioxid carbon pentru transporturi, activitatea economică se referă la producerea, repararea, întreținerea, modernizarea, reconversia sau ameliorarea de:</p> <p>(a) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO₂ (la țeava de evacuare);</p> <p>(b) trenuri, vagoane de călători și vagoane de marfă cu zero emisii directe de CO₂ (la țeava de evacuare) atunci când sunt exploatate pe o linie dotată cu infrastructura necesară și care utilizează un motor convențional atunci când o astfel de infrastructură nu este disponibilă (hibrid);</p> <p>(c) dispozitive de transport urban, suburban și rutier de călători, cu zero emisii directe de CO₂ (la țeava de evacuare);</p> <p>(d) până la 31 decembrie 2025, vehiculele desemnate ca vehicule din categoria M2 și M3 (75), care au un tip de caroserie clasificat drept „CA” (vehicul fără etaj), „CB” (vehicul cu etaj), „CC” (vehicul articulat fără etaj) sau „CD” (vehicul articulat cu etaj) și care respectă cel mai recent standard EURO VI, respectiv atât cerințele Regulamentului (CE) nr. 595/2009, cât și, de la data intrării în vigoare a modificărilor aduse regulamentului menționat, cerințele din respectivele acte de modificare, chiar înainte ca acestea să devină aplicabile, precum și cea mai recentă etapă a standardului Euro VI prevăzută în tabelul 1 din apendicele 9 la anexa I la Regulamentul (UE) nr. 582/2011, în cazul în care dispozițiile ce reglementează etapa respectivă au intrat în vigoare, dar nu sunt încă aplicabile pentru acel tip de vehicul. În cazul în care un astfel de standard nu este disponibil, emisiile directe de CO₂ ale vehiculelor sunt zero;</p> <p>(e) dispozitive de mobilitate personală cu propulsie care provine din activitatea fizică a utilizatorului, dintr-un motor cu zero emisii sau dintr-o combinație de motor cu zero emisii și activitate fizică;</p>
--	--	--	--

			<p>(f) vehicule din categoriile M1 și N1 clasificate drept vehicule ușoare în cazul cărora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - până la 31 decembrie 2025: emisiile specifice de CO₂, astfel cum sunt definite la articolul 3 alineatul (1) litera (h) din Regulamentul (UE) 2019/631, sunt mai mici de 50 g CO₂/km (vehicule ușoare cu emisii scăzute și cu emisii zero); - începând cu 1 ianuarie 2026: emisiile specifice de CO₂, astfel cum sunt definite la articolul 3 alineatul (1) litera (h) din Regulamentul (UE) 2019/631, sunt egale cu zero; <p>(g) vehicule din categoria L cu emisii de CO₂ la țeava de evacuare egale cu 0 g CO₂e/km, calculate în conformitate cu încercarea privind emisiile prevăzută în Regulamentul (UE) nr. 168/2013;</p> <p>(h) vehicule din categoriile N2 și N3, precum și N1, clasificate drept vehicule grele care nu sunt destinate transportului de</p>
--	--	--	--

		<p>combustibili fosili, cu o masă maximă tehnic admisibilă a vehiculului încărcat care nu depășește 7,5 tone și care sunt „vehicule grele cu emisii zero”, astfel cum sunt definite la articolul 3 punctul 11 din Regulamentul (UE) 2019/1242;</p> <p>(i) vehicule din categoriile N2 și N3 care nu sunt destinate transportului de combustibili, fosili cu o masă maximă tehnic admisibilă a vehiculului încărcat mai mare de 7,5 tone și care sunt „vehicule grele cu emisii zero”, astfel cum sunt definite la articolul 3 punctul 11 din Regulamentul (UE) 2019/1242 sau „vehicule grele cu emisii scăzute”, astfel cum sunt definite la articolul 3 punctul 12 din regulamentul respectiv;</p> <p>(j) nave de transport de pasageri pe căi navigabile interioare care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare); - până la 31 decembrie 2025, sunt nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală, cel puțin 50 % din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in); <p>(k) nave de transport de mărfuri pe căi navigabile interioare care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili și care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare); - până la 31 decembrie 2025, au emisii directe de CO2/tonă-kilometru (g CO2/tkm) (la țeava de evacuare), calculate (sau estimate, în cazul navelor noi) cu ajutorul Indicelui eficienței energetice în exploatare, cu 50 % mai mici decât valoarea medie de referință pentru emisiile de CO2 definită pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5-LH) în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul (UE) 2019/1242; <p>(l) nave de transport maritim și costier de marfă, nave pentru operațiuni portuare și activități auxiliare, care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili, care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare); - până la 31 decembrie 2025, sunt nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25 % din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in); - până la 31 decembrie 2025 și numai în cazul în care se poate dovedi că navele sunt utilizate exclusiv pentru exploatarea de servicii costiere și maritime pe distanțe scurte concepute pentru a permite transferul modal al mărfurilor transportate în prezent pe cale terestră către transportul pe mare, sunt nave care au emisii directe de CO2 (la țeava de evacuare), calculate cu ajutorul
--	--	---

		<p>indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) al Organizației Maritime Internaționale, cu 50 % mai mici decât valoarea medie de referință pentru emisiile de CO2 definită pentru vehiculele grele (subgrupa de vehicule 5-LH) în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul (UE) 2019/1242;</p> <ul style="list-style-type: none"> - până la 31 decembrie 2025, navele au atins o valoare a indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) cu 10 % sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 dacă navele pot funcționa utilizând combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau combustibili din surse regenerabile; <p>(m) nave de transport de pasageri maritim și costier care nu sunt destinate transportului de combustibili fosili și care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare); - până la 31 decembrie 2025, nave hibride și nave cu dublă alimentare în cazul cărora, pentru funcționarea normală pe mare și în porturi, cel puțin 25 % din energia pe care o utilizează provine din combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau din energie electrică dintr-o sursă de alimentare externă (plug-in); - până la 31 decembrie 2025, navele au atins o valoare a indicelui eficienței energetice de proiectare (EEDI) cu 10 % sub cerințele EEDI aplicabile la 1 aprilie 2022 dacă navele pot funcționa utilizând combustibili cu zero emisii de CO2 directe (la țeava de evacuare) sau combustibili din surse regenerabile. <p>F. Fabricarea biogazului și a biocombustibililor destinați utilizării în transporturi, precum și a biolichidelor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisiile de GES generate pe durata ciclului de viață de producția de energie electrică obținută prin utilizarea combustibililor gazoși și lichizi din surse regenerabile sunt mai mici de 100 g CO2e/kWh. Emisiile de GES pe durata ciclului de viață se calculează pe baza unor date specifice proiectului, dacă acestea sunt disponibile, utilizând Recomandarea 2013/179/UE sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 (168) sau ISO 14064-1:2018 (169). Emisiile cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate de o parte terță independentă. - În cazul în care instalațiile încorporează orice formă de reducere a emisiilor (inclusiv captarea carbonului sau utilizarea combustibililor decarbonizați), respectiva activitate de reducere a emisiilor este conformă cu criteriile stabilite în secțiunea relevantă din prezenta anexă, după caz. - Activitatea îndeplinește oricare dintre următoarele criterii: <ul style="list-style-type: none"> (a) în etapa de construire, se instalează echipamente de măsurare pentru monitorizarea emisiilor fizice, cum ar fi scurgerile de metan, sau se introduce un program de detectare și reparare a scurgerilor; (b) în timpul exploatării, se raportează măsurarea fizică a emisiilor de metan și se elimină scurgerile. <p>În cazul în care activitatea utilizează un amestec de combustibili gazoși sau lichizi din surse regenerabile și biogaz sau biolichide, biomasa agricolă utilizată pentru producția de biogaz sau biolichide respectă criteriile stabilite la articolul 29 alineatele (2) – (5) din Directiva (UE) 2018/2001.</p> <p>G. Producerea de energie electrică folosind tehnologia solară fotovoltaică, tehnologia bazată pe concentrarea energiei solare, din energie eoliană, din energie geotermală</p> <p>H. Producerea de energie electrică din bioenergie - Construirea și exploatarea instalațiilor de producere a energiei electrice care produc energie electrică exclusiv, biogaz sau biolichide, cu excepția instalațiilor care produc energie electrică utilizând un amestec de combustibili din surse regenerabile și biogaz sau biolichide</p>
--	--	---

			I. Sortare și prelucrarea fluxurilor de deșuri nepericuloase colectate separat în scopul transformării în materii prime secundare , care implică reprocesarea mecanică, însă nu în scopul rambleierii.
Atenuarea schimbărilor climatice	X		
Adaptarea la schimbările climatice	X		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	X		
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri 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
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i></p> <p>- 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>		<p>Similar ca la criteriul privind contribuția la schimbările climatice, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui și la realizarea acestui criteriu. De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.</p> <p>Activitățile prevăzute în cadrul acestui acțiuni vor fi realizate în cele 6 județe PDDTJ, cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren, fenomene meteo extreme, etc și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare.</p>

Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia; prin urmare:

- (a) pentru activitățile cu o durată de viață estimată mai mică de 10 ani, evaluarea se realizează cel puțin prin utilizarea unor proiecții climatice la cea mai mică scară adecvată;
- (b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se realizează utilizând proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor³⁴ care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității, incluzând, cel puțin, scenarii bazate pe proiecții climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investițiile majore.

În funcție de specificul fiecărei componente a proiectului vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii și echipamentelor; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei. Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale, valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren etc. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.

Investițiile în infrastructură și echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape, de masa solidă.

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 infrastructură, 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 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)

În cazul activității economice propuse a se dezvolta în urma proiectului, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.

Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine: Se	X	Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil ne semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.
--	---	--

³⁴ Scenariile pentru viitor includ mai multe traiectorii reprezentative ale evoluției concentrației (RCP) stabilite de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice

<p>preconizează că măsura va fi dăunătoare:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau</p> <p>(ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>	<p>Investițiile care implică realizarea de lucrări pentru care este necesară obținerea autorizației de construire în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, republicată și actualizată, vor avea anexată decizia etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sau clasarea notificării emise de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p> <p>Din experiența unor apeluri de proiecte similare din cadrul POR 2014-2020 nu au fost depuse la finanțare proiecte pentru care a fost necesară emiterea acordului de mediu pentru proiectele privind crearea și dezvoltarea de microîntreprinderi.</p> <p>Pentru proiectele privind infrastructurile de afaceri există posibilitatea parcurgerii unor etape din procedura de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018, iar în acest caz se va urmări integrarea măsurilor de adecvare în cadrul documentației tehnico-economice a investiției. În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE, modificată prin Directiva 2014/52/UE, și aceasta include o evaluare a impactului asupra apei în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, nu este necesară o evaluare suplimentară a impactului asupra apei, cu condiția ca riscurile identificate să fi fost abordate.</p> <p>În general, pentru investițiile în infrastructură propuse, respectiv realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente, realizarea de rețele, precum și dotările necesare derularea activității productive, impactul potențial prognozat asupra calității apei se consideră fi redus, indirect, pe termen scurt și reversibil, deoarece lucrările se realizează în zona terestră, fără legătură directă cu apele de suprafață.</p> <p>Acolo unde sunt proiecte de infrastructură și/sau activitățile economice și/sau instalațiile implică elemente legate de utilizarea resurselor de apă se va respecta Directiva (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directivă transpusă în legea națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.</p> <p>În ceea ce privește clădirile noi, instalațiile de apă vor fi adaptate pentru un consum cât mai redus însă adaptat la necesitățile de consum ale activității care se vor derula în cadrul clădirii, iar dispozitivele aferente instalațiilor de apă vor avea consumul specificat în fișele tehnice ale produsului.</p> <p>Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apei uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților productive se va realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate, sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile).</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată investițiilor în infrastructură și/sau echipamente, solicitanții la finanțare vor avea obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv</p>
--	---

		<p>obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectivă, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p> <p>Astfel, nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric la acest moment. Cu toate acestea, pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile art. 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și se va elabora un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, în conformitate cu prevederile directivei menționate, pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>
--	--	--

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- 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>(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 va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce</p>	X	<p>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe, cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul liniei de finanțare sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ activități legate de depozitele de deșuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor³⁵, ✓ activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>Pentru investițiile în infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii, se va solicita beneficiarilor să impună, ca o condiție în documentațiile de atribuire și în contractele de lucrări, să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări³⁶.</p> <p>În special, agenții economici/constructorii vor limita generarea de deșuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p>
--	---	---

privește economia circulară?		<p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p>
------------------------------	--	---

³⁵ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

³⁶ Protocolul UE privind deșeurile provenite din construcții și demolări (versiunea din 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_ro).

Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.

Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.

În plus, acolo unde este cazul, procesele de reciclare trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului și în partea B din anexa III la directiva respectivă, inclusiv în ceea ce privește utilizarea celor mai recente cele mai bune tehnici disponibile relevante, atingerea nivelurilor de eficiență specificate pentru bateriile cu plumb acid, bateriile cu nichel-cadmium și pentru alte substanțe chimice utilizate în baterii. Aceste procese asigură reciclarea conținutului de metal la cel mai înalt nivel posibil din punct de vedere tehnic, evitând în același timp costurile excesive.

Totodată, după caz, instalațiile care desfășoară procese de reciclare îndeplinesc cerințele prevăzute în Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

De asemenea, se vor avea în vedere condiții specifice de mai jos pentru activitatea productivă asociată investiției și/sau serviciile ce derivă din acestea:

- A. Pentru fabricarea de noi baterii, componente și materiale, activitatea evaluează disponibilitatea și, dacă este fezabil, adoptă tehnici care sprijină:
 - (a) reutilizarea și utilizarea materiilor prime secundare și a componentelor reutilizate în produsele fabricate;
 - (b) o proiectare care asigură o durabilitate ridicată, posibilitatea de reciclare, dezasamblarea ușoară și adaptabilitatea produselor fabricate;
 - (c) informații despre substanțele care prezintă motive de îngrijorare pe parcursul întregului ciclu de viață al produselor fabricate și trasabilitatea acestor substanțe. Procesele de reciclare îndeplinesc condițiile prevăzute la articolul 12 din Directiva 2006/66/CE și în partea B din anexa III la directiva respectivă, inclusiv în ceea ce privește utilizarea celor mai recente cele mai bune tehnici disponibile relevante, atingerea nivelurilor de eficiență specificate pentru bateriile cu plumb acid, bateriile cu nichel-cadmium și pentru alte substanțe chimice utilizate în baterii.

Aceste procese asigură reciclarea conținutului de metal la cel mai înalt nivel posibil din punct de vedere tehnic, evitând în același timp costurile excesive. După caz, instalațiile care desfășoară procese de reciclare îndeplinesc cerințele prevăzute în Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

- B. În cazul în care este necesară stocarea hidrogenului se va realiza 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>C. Pentru tehnologiile în domeniul energiei din surse regenerabile, pentru fabricarea echipamentelor pentru producerea și utilizarea hidrogenului, pentru fabricarea de echipamente pentru eficiența energetică a clădirilor, pentru fabricarea altor tehnologii cu emisii reduse de dioxid de carbon, pentru fabricarea de tehnologii cu emisii reduse de dioxid carbon pentru transporturi, activitatea evaluează disponibilitatea tehnicilor care sprijină aspectele descrise mai jos și, dacă este posibil, adoptă astfel de tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) reutilizarea și utilizarea materiilor prime secundare și a componentelor reutilizate în produsele fabricate; (b) o proiectare care asigură o durabilitate ridicată, posibilitatea de reciclare, dezasamblarea ușoară și adaptabilitatea produselor fabricate; (c) o gestionare a deșeurilor care acordă prioritate reciclării în detrimentul eliminării, în procesul de fabricație. (d) informații despre substanțele care prezintă motive de îngrijorare pe parcursul întregului ciclu de viață al produselor fabricate și trasabilitatea acestor substanțe.
--	--	---

<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> X - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul.</p> <p>Investițiile care prevad realizarea de componente de infrastructură fizică nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece o serie de activități sunt restricționate din descrierea investiției. De asemenea în etapa de construcție a elementelor de infrastructura, se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluanți pe parcursul derulării lucrărilor; Astfel, beneficiarii se vor asigura ca în etapa de construire a infrastructurii sunt promovate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Măsurile de evitare de materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție. ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; ✓ faptul că materialele și componentele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe metru cub de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe metru cub de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile. ✓ ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă. <p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor generează emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>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>
---	--

De asemenea, pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, 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. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.

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 sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante inclusive pe perioada de întreținere a infrastructurii și echipamentelor integrate/achiziționate.

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea întreprinderii/in echipamentele și/sau lucrările propuse nu vor utiliza:

- a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;
- d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- f) substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- g) alte substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Astfel se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.

		<p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Echipamentele achiziționate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p>
--	--	---

		<p>Pentru achizițiile de echipamente care sunt necesare pentru derularea activității productive, precum și pentru activitățile economice existente și al activităților economice noi asociate se va avea în vedere incorporarea conceptului de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile propuse a fi realizate în investiția productivă, cu integrarea pe cât posibil a energiei din surse regenerabile și/sau promovarea principiului de eficiență energetică.</p> <p>De asemenea în funcție de tipul de activitate productivă și/sau serviciile asociate se vor avea în vedere, de exemplu, următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Activitatea de producție de baterii va avea în vedere ca produsul rezultat să respecte normele aplicabile în materie de durabilitate privind introducerea pe piață a bateriilor în Uniune, inclusiv restricțiile privind utilizarea substanțelor periculoase în baterii, printre care Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Directiva 2006/66/CE. B. Pentru fabricarea hidrogenului, emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în concluziile relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în: <ul style="list-style-type: none"> – concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea de clorur de sodiu (Decizia de punere în aplicare 2013/732/UE) și în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902); – concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului (Decizia de punere în aplicare 2014/738/UE), sau sunt inferioare acestor niveluri. Nu există efecte intersectoriale semnificative. – În cazul stocării unor cantități de peste cinci tone de hidrogen, activitatea este conformă cu Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului (185). C. După caz, vehiculele nu trebuie să conțină plumb, mercur, crom hexavalent și cadmiu, în conformitate cu Directiva 2000/53/CE.
--	--	--

- | | | |
|--|--|---|
| | | <p>D. Activitatea de producere de energie folosind tehnologia solară fotovoltaică, folosind tehnologia bazată pe concentrarea energiei solare, producerea de energie electrică din energie eoliană 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.</p> <p>E. Pentru producerea de energie electrică din combustibili gazoși și lichizi nefosili din surse regenerabile -Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, sau sunt inferioare acestor niveluri. Nu există efecte intersectoriale semnificative. Pentru instalațiile de ardere cu o putere termică mai mare de 1 MW, dar sub pragurile pentru aplicarea concluziilor BAT pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, emisiile se situează sub valorile-limită de emisie stabilite în partea 2 din anexa II la Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului.</p> <p>F. Pentru exploatarea sistemelor de energie geotermală cu entalpie ridicată, sunt instituite sisteme adecvate de reducere a nivelului emisiilor, pentru a nu împiedica atingerea valorilor-limită ale calității aerului stabilite în Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului (166) și în Directiva 2008/50/CE.</p> |
|--|--|---|

<p><i>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi:</i></p> <p><i>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</i></p> <p><i>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</i></p>	<p>X</p>	<p>Având în vedere că sunt lucrări de construire pentru care este necesară emiterea autorizației de construire, se vor avea în vedere rezultatele deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sau clasarea notificării emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, urmându-se etapele stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p> <p>Dacă este cazul realizării unei evaluări a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE, modificată prin Directiva 2014/52/UE, sunt puse în aplicare măsurile de atenuare și compensare necesare pentru protecția mediului. Astfel, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), a fost efectuată o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.</p> <p>Pentru situațiile în care sunt construite obiective de infrastructură noi, acestea nu vor fi construite pe următoarele tipuri de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, 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>În ceea ce privește spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.</p> <p>Activitățile privind realizarea de construcții și/sau instalații vor promova cu precădere principiile protecției și refacerii biodiversității și a ecosistemelor, sprijinind identificarea de modalități mai eficiente de utilizare a resurselor naturale.</p> <p>Cu privire la activitățile economice asociate investițiilor din cadrul microintreprinderilor create/dezvoltate și/sau cele privind infrastructurile de afaceri nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea substanțelor chimice menționate în descrierea acestei investiții, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant; ✓ mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
--	----------	---

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin art. 4 alin. (1) din directiva respectivă; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă; ✓ unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate; ✓ altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate. <p>Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).</p>
--	--	---

7. Investiții care contribuie la obiectivele platformei STEP

7.1 Dezvoltarea întreprinderilor și antreprenoriatului care contribuie la obiectivele platformei STEP

Investiția presupune realizarea de proiecte pentru dezvoltarea IMM-urilor existente și crearea de noi întreprinderi și, prin stimularea antreprenoriatului în teritoriile afectate de procesul de tranziție, inclusiv prin incubarea întreprinderilor nou create, precum și realizarea de structuri de sprijinire a afacerilor de tipul incubatoare de afaceri, centre de afaceri, a întreprinderilor de tip spin-off și spin-out și a start-up-urilor etc.

Codurile de intervenție utilizate sunt 189 - Investiții productive în IMM-uri legate în principal de tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, 191 Investiții productive în IMM-uri legate în principal de biotehnologii, 193 - Investiții productive în IMM-uri legate în principal de tehnologiile digitale și de inovațiile deep-tech, aceste fiind echivalate cu codurile de intervenție 021 - Dezvoltarea comercială și internaționalizarea IMM-urilor, inclusiv investiții productive, și 025 - Incubare, sprijinirea întreprinderilor de tip spin-off și spin-out și a start-up-urilor.

În cadrul procesului de evaluare a proiectelor depuse se va avea în vedere ca activitățile legate de pregătirea și de implementarea proiectelor, lucrările, serviciile și/sau dotările prevăzute în cadrul acestora, precum și activitatea aferentă codului CAEN pentru care se solicită finanțarea să nu prejudicieze în mod semnificativ cele șase obiective de mediu menționate la art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului, fiind punctate măsurile suplimentare care contribuie la obiectivele respective, acolo unde este posibil.

În cadrul acestei linii de finanțare nu vor fi sprijinite, pentru asigurarea îndeplinirii obiectivului de atenuare a schimbărilor climatice, activități în legătură directă/indirectă cu:

- (a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili.
- (b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO₂ preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante,

- (c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare
- (d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun;
- (e) compensarea costurilor ETS indirecte;
- (f) activități legate de depozitele de deșeurii, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁸,
- (g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).

Activitățile aferente proiectelor finanțate nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

În cadrul proiectelor se asigură preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente. De asemenea, în activitatea aferentă codului CAEN autorizată/care se va autoriza în urma implementării proiectului solicitantul se va angaja că va implementa elementele necesare pentru a contribui la obiectivele de mediu menționate.

Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete, în cazul în care proiectele respective îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, ar trebui să fie considerate în mod automat ca proiecte care contribuie la atingerea obiectivelor Regulamentului STEP.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).

- În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

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

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>Având în vedere domeniile excluse de la finanțare mai sus menționate, faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investițiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, precum și a efectelor 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.</p> <p>În cadrul acțiunii sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili. (b) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante³, (c) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare (d) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun; (e) compensarea costurilor ETS indirecte; (f) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor⁴, (g) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>De asemenea, având în vedere aplicarea pentru această acțiune a Regulamentului 651/2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din TFUE, precum și a Regulamentul (UE) 2023/2831 privind aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ajutoarelor de minimis și/sau a reglementărilor</p>

		<p>care le vor succede, vor fie excluse la finanțare și domeniile excluse de reglementările respective în materie de ajutor de stat.</p> <p>Investițiile în activitatea productivă a IMM și/sau transfer tehnologic presupun în principal realizarea infrastructurii necesare pentru derularea procesului productiv, indiferent dacă este vorba de realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente pentru activitatea productivă. De asemenea, achizițiile de echipamente sunt necesare pentru derularea activității productive. Având în vedere aceste aspecte, menționăm următoarele:</p> <p>a) Pentru dezvoltarea de proiecte de construcție a unor clădiri destinate dezvoltării activității productive/serviciilor oferite de IMM, prin reunirea mijloacelor financiare, tehnice și fizice necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru construcțiile noi cererea de energie primară, care definește performanța energetică a clădirii provenită din construcție este în conformitate cu normativul de proiectare pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) în cadrul măsurilor de punere în aplicare a Directivei 2010/31/UE. Pentru o punctare suplimentară a investiției în infrastructura respectivă se va avea în vedere ca cererea de energie primară să fie puțin 10 % mai mică decât pragul fixat pentru cerințele privind clădirile NZEB. Performanța energetică va fi certificată cu ajutorul unui certificat de performanță energetică. În cazul clădirilor cu o suprafață mai mare de 5 000 m² la finalizarea construcției, clădirea rezultată este supusă unor teste de etanșeitate și integritate termică, și orice deviere de la nivelurile de performanță stabilite în etapa de proiectare sau orice defect în anvelopa clădirii sunt comunicate investitorilor și clienților sau în timpul construcției sunt aplicate procese robuste și trasabile de control al calității. - Pentru extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente pentru activitatea productivă se va avea în vedere îmbunătățirea pe cât posibil a eficienței energetice a clădirii prin măsuri de montare a unor panouri fotovoltaice/fototermice și/sau alte măsuri limitate ca buget care să conducă la îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii și/sau optimizarea consumului de energie asociat. - Pentru investițiile în infrastructură se vor utiliza, pe cât posibil, materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES. Totodată, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. <p>b) Pentru achizițiile de echipamente care sunt necesare pentru derularea activității productive, precum și pentru activitățile economice existente și a activităților economice noi asociate, se va</p>
--	--	--

			<p>avea în vedere incorporarea conceptul de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile propuse a fi realizate în investiția productivă, cu integrarea pe cât posibil a energiei din surse regenerabile și/sau promovarea principiului de eficiență energetică.</p> <p>c) Pentru activitățile economice avute în vedere a fi finanțate, care utilizează activele fizice existente, în cazul extinderii și/sau diversificării activității economice, operatorul economic poate pune în aplicare, soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe perioada de implementare și/sau durabilitate a investiției, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și care vor putea fi punctate suplimentar în procesul de evaluare a cererii de finanțare.</p>
Adaptarea la schimbări climatice	x		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Activitatea care beneficiază de sprijinul financiar în temeiul măsurii nu are un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p> <p>Investițiile care implică realizarea de lucrări pentru care este necesară obținerea autorizației de construire în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, republicată și actualizată, vor avea anexat actul de reglementare ca urmare a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente. Din experiența unor apeluri de proiecte similare atât din cadrul POR 2014-2020, cât și a proiectelor similare pe PTJ nu au fost depuse la finanțare proiecte pentru care a fost necesară emiterea acordului de mediu.</p> <p>În general, pentru investițiile în infrastructură propuse, respectiv realizarea unei construcții noi și/sau extinderea/modernizarea/adaptarea unei construcții existente, precum și pentru dotările necesare derulării activității productive, impactul potențial prognozat asupra calității apei se consideră fi redus, indirect, pe termen scurt și reversibil, deoarece lucrările se realizează în zona terestră, fără legătură directă cu apele de suprafață.</p> <p>Acolo unde sunt proiecte de infrastructură și/sau activitățile economice și/sau instalațiile implica elemente legate de utilizarea resurselor de apă se va respecta Directiva (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directivă transpusă în legea națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.</p> <p>În ceea ce privește clădirile noi, instalațiile productive și instalațiile de apă asociate vor fi adaptate pentru un consum cât mai redus însă adaptat la necesitățile de consum ale activității care se vor</p>

			<p>derula în cadrul clădirii, iar dispozitivele aferente instalațiilor de apă vor avea consumul specificat în fișele tehnice ale produsului.</p> <p>Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apei uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților productive se va realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate, sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile).</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată investițiilor în infrastructură și/sau echipamente, solicitanții la finanțare vor avea obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectivă, care stabilește parametri și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p> <p>Astfel, nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric la acest moment. Cu toate acestea, pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile art. 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și se va elabora un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, în conformitate cu prevederile directivei menționate, pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>
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			<p>Nu se estimează un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu luând în considerare următoarele:</p> <p>Intervențiile aferente investițiilor productive aferente IMM nu vizează, în principiu, direct clădirile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate). În general din experiența unor apeluri de proiecte similar derulate prin POR 2014-2020 și în prezent prin PTJ investițiile au fost concentrate, în principal, în zona urbană inclusiv sate aparținătoare de orașe, și nu au fost finanțate proiecte în activități productive în clădiri de patrimoniu UNESCO.</p> <p>Pentru situațiile în care sunt construite obiecte de infrastructură noi, acestea nu vor fi construite pe următoarele tipuri de teren:</p>

- 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, 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.

În ceea ce privește spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.

Activitățile privind realizarea de construcții și/sau instalații se vor promova cu precădere principiile protecției și refacerii biodiversității și a ecosistemelor, sprijinind identificarea de modalități mai eficiente de utilizare a resurselor naturale.

Dacă va fi cazul, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), proiectele vor avea anexat actul de reglementare ca urmare a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p>Adaptarea la schimbările climatice:</p> <p>- - 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>		<p>Similar ca la criteriul privind contribuția la schimbările climatice, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui și la realizarea acestui criteriu. De asemenea, investițiile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă la diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel:</p> <p>Investițiile în infrastructura nouă și/sau în modernizarea/extinderea infrastructurii existente eligibile în cadrul liniei de finanțare nu sunt folosite pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Investițiile în infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor mai bune practici disponibile (BAT) și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special cu privire la perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p> <p>Astfel, clădirile nou construite vor fi realizate după standardul NZEb conform legislației în vigoare sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică, ca de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. • asigurarea unui nivel ridicat de etanșeitate la aer a clădirii, atât prin montarea adecvată a tâmplăriei termoizolante în anvelopa clădirii, cât și prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etanș la nivelul infrastructurii • sisteme de încălzire/ sisteme de furnizare a apei calde de consum, cu randament ridicat și un nivel redus al emisiilor echivalent CO2 • Ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă. <p>Pentru clădirile existente care vor fi modernizate/extinse se va avea în vedere instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile de energie, în scopul reducerii consumurilor</p>

	<p>energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră etc. Sistemele de producere a energiei utilizând surse regenerabile pot fi montate, conform soluției tehnice, pe clădire sau în apropierea acesteia, cu condiția ca acestea să se afle pe imobilul (teren sau clădire) pentru care solicitantul deține unul din drepturile reale prevăzute prin ghidul solicitantului.</p> <p>Activitățile de dotare vor include echipamente conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.</p> <p>Activitățile prevăzute în cadrul acestui acțiuni vor fi realizate în cele 6 județe afectate de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, județe cu diferite vulnerabilități din punctul de vedere al condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. Vor fi evaluate și riscurile legate de inundații, alunecări de teren și în cazul în care sunt identificate probleme de adaptare, în special în ceea ce înseamnă amplasarea construcțiilor în zone cu riscuri asociate, vor fi puse în aplicare soluții specifice de adaptare. În funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; etc</p> <p>Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale, valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren,. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.</p> <p>În cazul activităților existente și al activităților noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p> <p>În cazul activităților noi și al activităților existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic integrează, în momentul proiectării și al construcției, soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă și le pune în aplicare înainte de începerea operațiunilor.</p> <p>Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și care îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care</p>
--	--

	<p>contribuie la obiectivul zero emisii nete și în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, contribuie la atingerea obiectivului de mediu.</p> <p>Proiectele vor avea anexat actul de reglementare ca urmare a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p>
<p>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</p> <p>- - 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>(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>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul liniei de finanțare sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • activități legate de depozitele de deșuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹¹, • activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare). <p>Pentru investițiile aferente creării și dezvoltării IMM-urilor, atunci când sunt implicate elemente de infrastructură și/sau instalații asociate spațiilor de producție și/sau servicii, se va solicita beneficiarilor să impună, ca o condiție în documentațiile de atribuire și în contractele de lucrări, să se asigure că cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări¹.</p> <p>În special, agenții economici/constructorii vor limita generarea de deșuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității infrastructurii construite, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate se</p>

¹ Protocolul UE privind deșeurile provenite din construcții și demolări (versiunea din 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_ro).

	<p>vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) și cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>Echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.</p> <p>La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate și se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.</p> <p>Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, contribuie la atingerea obiectivului de mediu.</p> <p>Proiectele vor avea anexat actul de reglementare ca urmare a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</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>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați, stabilite prin actele de reglementare emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul. Proiectele vor avea anexat actul de reglementare ca urmare a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p> <p>Investițiile care prevăd realizarea de componente de infrastructură fizică nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, deoarece o serie de activități sunt restricționate din descrierea investiției. De asemenea, în etapa de construcție a elementelor de infrastructură se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, particulele în suspensie și emisiile de poluanți pe parcursul</p>

	<p>derulării lucrărilor; astfel, beneficiarii se vor asigura că în etapa de construire a infrastructurii sunt promovate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • măsuri privind calitatea aerului ce poate fi afectată de numeroși alți factori cum ar fi utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție. • faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; • ventilatoarele, compresoarele, pompele și alte echipamente utilizate care sunt reglementate de Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (187) respectă, după caz, cerințele aferente celei mai înalte clase de eficiență energetică, precum și regulamentele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective, reprezentând totodată cea mai bună tehnologie disponibilă. <p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor pot genera emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>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>De asemenea, pe parcursul etapei de execuție se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, 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. Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Echipamentele achiziționate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</p>
--	---

		Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și care îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, contribuie la atingerea obiectivului de mediu.
--	--	---

7.2. Investiții pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS și care contribuie la obiectivele platformei STEP

7.2.1 Investiție de reducere a emisiilor producției de oțel - Liberty Galați SA

Strategia Liberty Galati de reducere a emisiilor de carbon se bazează pe tehnologia DRI-EAF dezvoltată în două faze:

- Faza 1 (2023 – 2026): trecerea la reducerea directă a fierului, a cărei producție va fi ulterior procesată în cuptoare cu arc electric în combinație cu fier vechi (DRI-EAF) și dezvoltarea de instalații de energie regenerabilă (180 MW solare și 20 MW eolian).
- Faza 2 (2027-2030): investiție într-o uzină de hidrogen pentru a transforma toate procesele de reîncălzire a gazelor naturale din aval și instalația DRI în procese pe bază de hidrogen.

În Faza 1 a strategiei, uzina DRI va folosi gaze naturale drept combustibil pentru procesele de reducere directă.

Uzina DRI va fi construită „gata pentru hidrogen”, tehnologie disponibilă permițând înlocuirea a până la 30% din gazul natural utilizat pentru reducere cu hidrogen, fără a fi nevoie de modificări ale echipamentelor, iar până la 100% hidrogen poate fi utilizat cu completări minore de echipamente (de exemplu, tehnologia MIDREX).

În Faza 2 a strategiei, uzina DRI va funcționa 100% pe hidrogen verde, produs într-o fabrică de Hidrogen bazată pe energie regenerabilă.

Investiția propusă are în vedere transformarea producției presupune adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF), dar și dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian). Într-o primă etapă de transformare, instalația DRI, care va fi construită hydrogen – ready, va utiliza singurul ca și combustibil în procesul de reducere a fierului.

Raportat la valorile de referință aplicabile tehnologiei actuale pentru perioada 2021 - 2025 conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021, nivelurile de emisii în anul 2021 sunt următoarele: 1,607 tone CO₂ / tonă de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,221 tone CO₂ / tonă de minereu sinterizat față de valoare de referință de 0,157.

Investiția de transformare este planificată pentru perioada 2023 – 2026. La finalizarea investiției, nivelurile de emisii estimate a fi înregistrate în raport cu valorile de referință aplicabile noii tehnologii, conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021 sunt următoarele: 0,78 tone CO₂ / tona de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,15 tone CO₂ / tone oțel carbon de cuptor cu arc electric față de valoare de referință de 0,215.

Nivelul de emisii / tonă de produs realizată în cadrul noului DRI este analizat prin raportare la valoare de referință a fontei (hot metal) din cauza faptului că produsul obținut din DRI (fierul redus direct) îndeplinește în fluxul tehnologic de producție de oțel același rol cu cel al fontei. Această abordare este fundamentată pe analiza realizată de către Asociația Europeană a Oțelului (EUROFER), anexa 4, cu privire la introducerea instalațiilor de tip DRI în categoria pentru echipamentele producătoare de fontă, în contextul propunerii Parlamentul și Consiliul UE de modificare a Directivei 2003/87/CE din 14.07.2021 (COM 2021 / 551 final)²

Soluția DRI-EAF a rezultat dintr-o analiză strategică de opțiuni de reducere substanțială a emisiilor, realizată de companie în anul 2021, care a studiat din perspectiva maturității tehnologiilor, a potențialului de reducere a emisiilor și a adecvării la caracteristicile platformei existente și opțiunea de a utiliza instalațiile de captare a emisiilor CO₂ în vederea depozitării sigure, dar și opțiunea EAF fără DRI, de producere de oțel prin reciclarea fierului vechi. Față de acestea, alternativa selectată prezintă atât

² Directiva 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii, a Deciziei (UE) 2015/1814 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, versiunea consolidată

avantajul reciclării fierului vechi în EAF, cât și adăugarea de material cu puritate mare a fierului – DRI. De asemenea, soluția DRI-EAF prezintă avantajul utilizării hidrogenului drept combustibil, după 2030, pentru a transforma toate procesele de încălzire bazate pe gaz natural din zona downstream și din fabrica DRI în procese bazate pe utilizarea hidrogenului. Această etapă va permite reducerea emisiilor de CO2 până la nivelul de 0,3 tone CO2 / tonă de oțel lichid față de valoare din prezent de 1,86 tone CO2 / tonă de oțel lichid.

Investiția nu sprijină compensarea costurilor ETS indirecte, activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor, activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu deșeurile nucleare).

Se va asigura preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare și achiziție a serviciilor privind elaborarea documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTH și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente. Codul de intervenție asociat acestui proiect este - 188 Investiții productive în întreprinderi mari, legate în principal de tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor care a fost asimilat cu cordul 022 Sprijinirea întreprinderilor mari prin instrumente financiare, inclusiv investiții productive cu contribuție la obiectivele de schimbări climatice și de mediu în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021, modificat și completat prin Regulamentul (UE) 2024/795 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 februarie 2024 de instituire a platformei „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP).

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292 / 2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

Vă rugăm să indicați care dintre obiectivele de mediu de mai jos	Da	Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului „Nu”
--	----	----	--

necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH			
Atenuarea schimbărilor climatice	X	<p>Având în vedere faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investitia propusa va permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, a efectelor 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.</p> <p>Proiectul presupune:</p> <p>a) adoptarea tehnologiei minereului de fier obținut prin reducere directă, procesat, ulterior, în cuptoare cu arc electric, în combinație cu fier vechi (DRI-EAF)</p> <p>b) dezvoltarea de instalații de producere de energie din surse regenerabile (180 MW solar și 20 MW eolian)</p> <p>Activitatea produce unul dintre următoarele produse:</p> <p>La finalizarea investiției, nivelurile de emisii estimate a fi înregistrate în raport cu valorile de referință aplicabile noii tehnologii, conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 447 / 2021 sunt următoarele: 0,78 tone CO₂ / tona de fontă față de valoarea de referință de 1,288 și 0,15 tone CO₂ / tone oțel carbon de cuptor cu arc electric față de valoare de referință de 0,215.</p> <p>Nivelul de emisii / tona de produs realizată în cadrul noului DRI este analizat prin raportare la valoarea de referință a fontei (hot metal) din cauza faptului că produsul obținut din DRI (fierul redus direct) îndeplinește în fluxul tehnologic de producție de oțel același rol cu cel al fontei. Această abordare este fundamentată pe analiza realizată de către Asociația Europeană a Oțelului (EUROFER), anexa 4, cu privire la introducerea instalațiilor de tip DRI în categoria pentru echipamentele producătoare de fontă, în contextul propunerii Parlamentul și Consiliul UE de modificare a Directivei 2003/87/CE din 14.07.2021 (COM 2021 / 551 final)18.</p> <p>Soluția DRI-EAF a rezultat dintr-o analiză strategică de opțiuni de reducere substanțială a emisiilor, realizată de companie în anul 2021, care a studiat din perspectiva maturității tehnologiilor, a potențialului de reducere a emisiilor și a adecvării la caracteristicile platformei existente și opțiunea de a utiliza instalațiile de captare a emisiilor CO₂ în vederea depozitării sigure, dar și opțiunea EAF fără DRI, de producere de oțel prin reciclarea fierului vechi. Față de acestea, alternativa selectată prezintă atât avantajul reciclării fierului vechi în EAF precum și adăugarea de material cu puritate mare a fierului – DRI. De asemenea, soluția DRI-EAF prezintă avantajul utilizării hidrogenului ca și combustibil, după 2030, pentru a transforma toate procesele de</p>	

			<p>reîncălzire bazate pe gaz natural din zona downstream și din fabrica DRI în procese bazate pe utilizarea hidrogenului. Aceasta etapa va permite reducerea emisiilor de CO2 până la nivelul de 0.3 tone CO2 / tona de oțel lichid față de valoare din prezent de 1.86 tone CO2 / tona de oțel lichid.</p> <p>Pentru investițiile în infrastructură se vor utiliza, pe cât posibil, materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES.</p> <p>În ceea ce privește fabricarea fierului și oțelului, ar trebui studiate în continuare datele și dovezile noi, obținute în urma unor procese pilot de producție a oțelului care utilizează hidrogen și au emisii scăzute de dioxid de carbon, și ar trebui să se evalueze în continuare utilizarea, în cadrul criteriilor tehnice de examinare, a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii și a altor criterii de referință posibile.</p>
Adaptarea la schimbări 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 a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
Adaptarea la schimbările climatice:	x	Activitățile prevăzute în cadrul acestui acțiuni vor fi realizate în județul Galați, județ cu diferite vulnerabilități din punct de vedere a condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe

<p>- - 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>	<p>durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate.</p> <p>Riscurile climatice fizice care sunt semnificative pentru activitate au fost identificate prin efectuarea unei evaluări robuste a riscurilor climatice și a vulnerabilității, cu parcurgerea următoarelor etape:</p> <p>(a) etapa de încadrare a activității, pentru a identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată;</p> <p>(b) în cazul în care evaluarea activității arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice fizice, o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea economică respectivă;</p> <p>(c) o evaluare a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat.</p> <p>Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia; prin urmare:</p> <p>(a) pentru activitățile cu o durată de viață estimată mai mică de 10 ani, evaluarea se realizează cel puțin prin utilizarea unor proiecții climatice la cea mai mică scară adecvată;</p> <p>(b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se realizează utilizând proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității, incluzând, cel puțin, scenarii bazate pe proiecții climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investițiile majore.</p> <p>Proiecțiile climatice și evaluarea impactului se bazează 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 privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată.</p> <p>Investițiile în infrastructură și echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape, de masa solidă.</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 (eolian, 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 proiectanții și administratorii investițiilor în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (eolian, solar) 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>
---	---

	<p>Întrucât măsura se referă inclusiv la construirea la 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 predispușe 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 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> <p>În cazul activității economice propuse a se dezvolta în urma proiectului, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p> <p>Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete, în cazul în care proiectele respective îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, ar trebui să fie considerate în mod automat ca proiecte care contribuie la atingerea obiectivelor prezentului regulament</p> <p>Proiectele recunoscute ca fiind strategice în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete, în cazul în care proiectele respective îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și în temeiul Regulamentului privind materiile prime critice, ar trebui să fie considerate în mod automat ca proiecte care contribuie la atingerea obiectivelor Regulamentului STEP.</p> <p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați, stabilite prin actele de reglementare emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul. Proiectele vor avea anexat actul de reglementare ca urmare</p>
--	--

		<p>a derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (decizia etapei de încadrare sau clasarea notificării) emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și vor urma etapele procedurale stabilite în funcție de încadrarea respectivă, inclusiv obținerea acordului de mediu necesar pentru aprobarea de dezvoltare a proiectului, respectiv decizia autorității sau autorităților competente.</p>
<p>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor 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?</p>	<p>x</p>	<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>În cadrul etapei de evaluare inițiale 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, formarea 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 măsurii I1 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</p>

		<p>acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation”)</p> <p>Pentru producția de hidrogen verde se va avea în vedere evaluarea disponibilității/insuficiența corpurilor de apă în conformitate cu Directiva (EC) 2000/60, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului pentru fiecare proiect în parte.</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată, operatorul economic are obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectiva, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, cărui i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p>
<p>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora:</p> <p>- - 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>(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>x</p>	<p>Pentru investiția în infrastructura de producție, cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții și demolări (cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantierul de construcții sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambleiaj care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Operatorul limitează generarea de deșeurii în cadrul proceselor legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile și utilizând demolarea selectivă pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase. De asemenea, aceștia facilitează reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor, utilizând sistemele de sortare disponibile pentru deșeurile din construcții și demolări.</p> <p>În ceea ce privește investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele</p>

		<p>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).</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 și activitățile de întreținere a infrastructurii nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. De asemenea, pe timpul perioadei de execuție nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase care să necesite un tratament și un regim speciale. În plus, se estimează că deșeurile rezultate din lucrările proiectului nu necesită tratare.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.</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 va asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, 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. 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>Prevenirea și controlul poluării:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol? 	<p>x</p>	<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>Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea fontei și a oțelului (Standardul ISO 14067:2018, Gaze cu efect de seră – Amprenta de carbon a produselor – Cerințe și linii directoare pentru cuantificare (versiunea din 4.6.2021: https://www.iso.org/standard/71206.html), sau sunt inferioare acestor niveluri.</p>

	<p>Aer</p> <p>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.</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 nesemnificativ.</p> <p>Apă</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 a tuturilor 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 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"> • utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți; • 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 reparațiilor; • 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.
--	--

	<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. Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.</p> <p>Protecția solului și subsolului</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> <ul style="list-style-type: none"> • Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor; • 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; • 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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.</p> <p>Zgomot și vibrații</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"> • 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>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 refacerea biodiversității și a ecosistemelor</p> <p>Se preconizează că măsura va fi:</p> <p>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</p> <p>(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. După caz, 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 o 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>

7.3 Investiție pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS aferente producției de fertilizanți chimici - AZOMUREȘ SA

Aproximativ 6% (1,73 milioane tone CO₂) din emisiile verificate în România în 2020 provin din activitatea de producție de îngrășăminte, bazată pe obținerea amoniacului din gaz natural, realizată la nivelul combinatului din Târgu Mureș. Combinatul, care asigură, în prezent, aprox. 2149 de locuri de muncă, realizează o activitate esențială pentru agricultura și securitatea alimentară a României, având în vedere faptul că îngrășămintele produse în Mureș sunt utilizate în aproximativ 50% din fermele convenționale din țară.

Investiția avută în vedere pentru FTJ este integrarea hidrogenului verde în producția de amoniac prin injectarea hidrogenului produs de o instalație de electroliză la o presiune de aproximativ 40 bar în circuitul de gaz de sinteză înainte de etapa de comprimare. Costul estimat al unității de electroliză de 20 MWh este de aproximativ 35 mil Euro. Alimentarea electrolizorului s-ar realiza din rețeaua electrică internă a AZOMUREȘ și nu include și investiția necesară pentru producerea de energie verde. Codul de intervenție asociat acestui proiect este - 188 Investiții productive în întreprinderi mari, legate în principal de tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor care a fost asimilat cu cordul 022 Sprijinirea întreprinderilor mari prin instrumente financiare, inclusiv investiții productive cu contribuție la obiectivele de schimbări climatice și de mediu în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021, modificat și completat prin Regulamentul (UE) 2024/795 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 februarie 2024 de instituire a platformei „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP) sprijinit de FTJ, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 % pentru toate domeniile de intervenție utilizate. Se va asigura preluarea principiului (DNSH) și a condițiilor aferente în cadrul procesului de elaborare și achiziție a serviciilor privind elaborarea documentațiilor tehnico-economice a proiectelor (fazele SF/DALI, PTh și DTAC), precum și în cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor de construire și/sau achiziția de echipamente.

Comunicarea CE C(2021) 1054 final/2021 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență menționează că:

- în cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % obiectivele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul relevant privind schimbările climatice (și anume, atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la acestea).
- În cazul în care o măsură este monitorizată întrucât sprijină 100 % alte obiective de mediu decât cele legate de schimbările climatice, se consideră că principiul DNSH este respectat în ceea ce privește obiectivul de mediu relevant (și anume, resursele de apă și resursele marine, economia circulară, prevenirea și controlul poluării sau biodiversitatea și ecosistemele).
- În mod similar, în cazul în care o măsură „contribuie în mod substanțial”, în temeiul Regulamentului privind taxonomia, la unul dintre cele șase obiective de mediu, această măsură este considerată conformă cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul respectiv.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare și este realizată în conformitate cu Legea 292/2018, cu modificările și completările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva EIA revizuită și cu Legea 50 / 1991 republicată și completată privind emiterea aprobării de dezvoltare. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului integrează, după caz, evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, precum și procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include evaluarea impactului asupra corpurilor de apă conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, care transpune în legislația națională Directiva Cadru privind Apa. Integrarea în proiectele de investiții a condițiilor și măsurilor din actele de mediu este obligatorie pentru obținerea autorizației de construire iar verificarea implementării măsurilor de prevenire și reducere atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în perioada de funcționare este realizată de către Garda Națională de Mediu.

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

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>Având în vedere faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021, modificat și completat prin Regulamentul (UE) 2024/795 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 februarie 2024 de instituire a platformei „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP) sprijinit de FTJ investiția propusă va contribui la îndeplinirea obiectivului de neutralitate climatică până în 2050. Proiectul este considerat de importanță strategică în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete, în cazul în care proiectele respective îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și ar trebui să fie considerat în mod automat ca unul din proiectele care contribuie la atingerea obiectivelor Regulamentului STEP și Programului Tranziție Justă.</p> <p>Proiectul presupune integrarea hidrogenului verde în activitatea de producere a amoniacului prin injectarea hidrogenului produs de o instalație de electroliza la o presiune de aproximativ 40 bar în circuitul de gaz de sinteză înainte de etapa de comprimare, precum și mai multe investiții de îmbunătățire a eficienței energetice prin: înlocuirea catalizatorilor de reformare primară necesari procesului de producție a amoniacului lichid și montarea de acoperiri refractare în interiorul zonei de radiație a reformerelor, înlocuirea tuburilor catalitice din reformerul primar; îmbunătățirea controlului procesului tehnologic (Advanced Process Control); modernizare turbină compresor de aer; modernizare sistem de etanșare compresor de amoniac; înlocuire soluție carsol; schimbare antrenare pompa 107 și export abur; creșterea presiunii de gaz metan;</p> <p>Activitatea privind producerea amoniacului respectă unul dintre următoarele criterii: (a) amoniacul este produs din hidrogen care îndeplinește criteriile tehnice din cadrul prezentei analize; (b) amoniacul este recuperat din ape reziduale.</p> <p>Activitatea privind producerea hidrogenului îndeplinește cerința de reducere a emisiilor de GES pe durata ciclului de viață cu 73,4 % pentru hidrogen [rezultatul fiind o cantitate de emisii de GES mai mică de 3 tCO₂e/tH₂] și cu 70 % pentru combustibilii sintetici pe bază de hidrogen, în raport</p>

		<p>cu un omolog combustibil fosil de 94 g CO₂e/MJ, prin analogie cu abordarea stabilită la articolul 25 alineatul (2) din Directiva (UE) 2018/2001 și cu anexa V la aceasta.</p> <p>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață pentru activitatea de producere hidrogen verde se calculează utilizând metodologia menționată la articolul 28 alineatul (5) din Directiva (UE) 2018/2001 sau, ca metodă alternativă, utilizând ISO 14067:2018 (119) sau ISO 14064-1:2018 (120). Reducerile emisiilor cuantificate de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate în conformitate cu articolul 30 din Directiva (UE) 2018/2001, după caz, sau de către o parte terță independentă.</p> <p>Electrolizoarele reprezintă elemente cheie ale procesului de generare-comprimare-transmisie/stocare a hidrogenului, alături de unitățile de comprimare, rețelele de distribuție și unitățile de stocare. Hidrogenul verde este produs prin electroliza apei, respectiv apa demineralizată obișnuită este descompusă în hidrogen și oxigen cu ajutorul curentului electric și al unui electrolizor. Întrucât energia electrică necesară pentru electroliză provine exclusiv din surse regenerabile (în jur de 55 MWh de energie electrică este necesară pentru a genera o tonă de hidrogen verde), întregul proces de producție a hidrogenului verde este lipsit de emisii de CO₂. Cantitatea estimată de emisii de CO₂ redusă ca urmare a implementării proiectului este de 164.126 tCO₂/an.</p> <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>
Adaptarea la schimbări 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 a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p>Adaptarea la schimbările climatice:</p> <p>- - 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>Având în vedere faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 1060/2021, modificat și completat prin Regulamentul (UE) 2024/795 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 februarie 2024 de instituire a platformei „Tehnologii strategice pentru Europa” (STEP) sprijinit de FTJ investitia propusă va contribui la îndeplinirea obiectivului de neutralitate climatică până în 2050. Proiectul este considerat de importanță strategică în temeiul Regulamentului privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete, în cazul în care proiectele respective îndeplinesc criteriile definite în Regulamentul privind industria care contribuie la obiectivul zero emisii nete și ar trebui să fie considerat în mod automat ca unul din proiectele care contribuie la atingerea obiectivelor Regulamentului STEP și Programului Tranziție Justă.</p> <p>Riscurile climatice fizice care sunt semnificative pentru activitate au fost identificate prin efectuarea unei evaluări robuste a riscurilor climatice și a vulnerabilității, cu parcurgerea următoarelor etape:</p> <p>(a) etapa de încadrare a activității, pentru a identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanța activității economice pe durata sa de viață preconizată;</p> <p>(b) în cazul în care evaluarea activității arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice, o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilității pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea economică respectivă;</p> <p>(c) o evaluare a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat.</p> <p>Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu dimensiunea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia; prin urmare:</p> <p>(a) pentru activitățile cu o durată de viață estimată mai mică de 10 ani, evaluarea se realizează cel puțin prin utilizarea unor proiecții climatice la cea mai mică scară adecvată;</p> <p>(b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se realizează utilizând proiecții climatice de ultimă generație și la cea mai înaltă rezoluție disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor care este compatibilă cu durata de viață preconizată a activității, incluzând, cel puțin, scenarii bazate pe proiecții climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investițiile majore.</p> <p>Proiecțiile climatice și evaluarea impactului se bazează pe cele mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a</p>

		<p>riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte privind schimbările climatice, cele mai recente publicații științifice și cele mai recente modele cu sursă deschisă sau cu plată. Investițiile în infrastructură și echipamente vor fi realizate în lumina celor 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, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice în special riscuri legate de temperatură, de vânt, de ape, de masa solidă.</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 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> <p>În cazul activității economice propuse a se dezvolta în urma proiectului, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p> <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>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine Se preconizează că măsura va fi dăunătoare: (i) starea bună sau potențialul ecologic bun al</p>	<p>x</p>	<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>În cadrul etapei de evaluare inițiale a proiectelor de către autoritățile competente pentru protecția mediului, se va stabili inclusiv dacă acestea intră sub incidența prevederilor art. 48 (Lucrările care se</p>

<p>corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și al apelor subterane; sau (ii) la starea bună de mediu a apelor marine?</p>		<p>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, formarea 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 măsurii I1 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”).</p> <p>Pentru producția de hidrogen verde se va avea în vedere evaluarea disponibilității/insuficiența corpurilor de apă în conformitate cu Directiva (EC) 2000/60, iar pentru riscurile identificate sunt luate măsuri de evitare sau reducere a impactului pentru fiecare proiect în parte.</p> <p>De asemenea și pentru activitatea economică asociată, operatorul economic are obligația contractuală să obțină avizele/acordurile/autorizațiile necesare derulării respectivei activității, inclusiv obținerea autorizației de mediu pentru clasa CAEN respectiva, care stabilește parametrii și regulile de funcționare a activității titularului de activitate, căruia i se impun condiții speciale pentru buna desfășurare a activității, în raport cu normele de protecția mediului.</p>
<p>Tranziția către o economie circulară, inclusiv</p>	<p>x</p>	<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</p>

<p>prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:</p> <p>- - 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>(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>asupra mediului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</p> <p>Investițiile în echipamente, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească cerințele privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Acolo unde este cazul, pentru echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu - BAT) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt pregătite pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau tratare corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.</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.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri 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).</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 și activitățile de întreținere a infrastructurii nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. De asemenea, în timpul perioadei de execuție nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase care să necesite un tratament și un regim speciale. În plus, se estimează că deșeurile rezultate din lucrările proiectului nu necesită tratare.</p> <p>Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor la nivelul activității aferente codului CAEN și la nivelul infrastructurii și echipamentelor realizate în urma implementării proiectului care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a acestora, inclusiv prin acorduri contractuale cu furnizorii de servicii de reciclare. De asemenea, pe parcursul derulării proiectului și activității CAEN asociate, solicitantul va promova măsurile de colectare selectivă a deșeurilor și de promovare a reciclării acestora.</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 va asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșuri generate. Toate deșeurile generate în urma</p>
--	--

		<p>proiectului, 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>Prevenirea și controlul poluării: - - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>x</p>	<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>Pentru activitatea de producere amoniac -Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT) stabilite în cele mai recente concluzii relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT-BREF) pentru fabricarea de substanțe chimice anorganice în volume mari – amoniac, acizi și îngrășăminte • concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902.), sau sunt inferioare acestor niveluri. <p>Pentru activitatea de producere hidrogen verde - Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) stabilite în concluziile relevante privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea de clorcalci (Decizia de punere în aplicare 2013/732/UE) și în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902); • concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului (Decizia de punere în aplicare 2014/738/UE), sau sunt inferioare acestor niveluri. <p>Pentru ambele activități nu există efecte intersectoriale semnificative.</p> <p>Aer</p> <p>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.</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</p>

	<p>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 nesemnificativ.</p> <p>Apă</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 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 conțin 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"> • utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți; • 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 reparațiilor; • 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. <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>Pentru etapa de operare impactul asupra resursei de apă va fi evaluat la de la momentul autorizării pentru dezvoltare a proiectului. Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.</p> <p>Protecția solului și subsolului</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> <ul style="list-style-type: none"> • Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor; • 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; • 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 măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în sol/subsol.</p> <p>Zgomot și vibrații</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"> • 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>Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului poluării fonice.</p>
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	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</p>

<p>Se preconizează că măsura va fi:</p> <p>(i) dăunează semnificativ bunei stări și rezistenței ecosistemelor; sau</p> <p>(ii) în detrimentul stării de conservare a habitatelor și speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii?</p>	<p>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, 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 o 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>
--	--

8. Locuințe la prețuri accesibile și durabile

Acțiunea 1 - Renovarea energetică minoră, moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale pentru comunități

Acțiunea 2 -

Locuințe sociale/ locuințe cu caracter social individuale pentru persoanele cu dizabilități care părăsesc sistemul instituționalizat și sunt sprijinite să trăiască independent

Acțiuni propuse:

1. Investiții în clădirile rezidențiale multifamiliale, inclusiv pentru comunități expuse riscului de sărăcie și excluziune social, în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice, prin renovarea minoră, moderată sau aprofundată a clădirilor.

2. Investiții în achiziționarea și renovarea, inclusiv accesibilizarea și dotarea locuințelor sociale/locuințelor cu caracter social individuale pentru persoanele cu dizabilități, în vederea suportului pentru părăsirea sistemului instituțional

Descrierea măsurii:

Acțiunea 1 se adresează UAT-urilor din mediul rural și urban din cele 6 județe beneficiare ale FTJ, inclusiv din zonele marginalizate, adică zone cu populație aflată în risc de sărăcie și excluziune socială, astfel încât prin Strategiile de Dezvoltare Locală sau Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană dedicate acestor zone, să se implementeze măsuri care să diminueze acțiunea factorilor ce generează sărăcie și excluziune socială.

Investițiile realizate vor răspunde nevoilor comunităților din cele 6 județe beneficiare FTJ, inclusiv nevoilor comunităților marginalizate care țin de asigurarea accesului nediscriminatoriu la condiții decente de locuire.

Proiectele vizează clădiri situate în cele 6 județe beneficiare ale FTJ, inclusiv sunt vizate și clădiri situate în zone marginalizate.

Conform Recomandării Comisiei privind renovarea clădirilor nr. 2019/786:

- renovare minoră presupune economii de energie primară de mai puțin de 30 %
- renovarea moderată presupune economii de energie primară cuprinse între 30-60%
- renovarea aprofundată presupune economii de energie primară peste 60%.

În acest sens vor fi finanțate acțiuni specifice precum îmbunătățirea izolației termice, modernizarea termică a anvelopei clădirii.

Pot fi incluse și activități conexe acestor acțiuni specifice precum măsuri de utilizare a surselor regenerabile de energie sau alte măsuri care conduc la creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale multifamiliale, inclusiv pentru comunități expuse riscului de sărăcie și excluziune social.

Acțiunea 2

este destinată județelor beneficiare ale FTJ, iar sprijinul prevede achiziționarea și renovarea, inclusiv accesibilizarea și dotarea locuințelor sociale/locuințelor cu caracter social individuale pentru persoanele cu dizabilități care părăsesc sistemul instituțional și sunt sprijinite să trăiască independent.

Beneficiarii vor fi stabiliți la nivelul ghidurilor solicitantului.

Nu sunt eligibile investițiile în sistemele de încălzire cu ardere pe bază de combustibili fosili.

Nu sunt eligibile investițiile în centre rezidențiale (clădirile de asistență socială cu componentă rezidențială) sau în investiții care mențin sau conduc la segregare/izolare a grupurilor marginalizate.

Partea 1- Filtrarea celor 6 obiective de mediu pentru a 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 în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	<p>Acțiunile propuse nu conduc la emisii semnificative de GES.</p> <p>Conform Comunicării COM(2020) 662 final, clădirile, din toate sectoarele din Uniune considerate împreună, sunt responsabile pentru 40% din consumul de energie și 36% din emisiile de gaze cu efect de seră legate de energie. Astfel, investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente au o influență global pozitivă asupra obiectivelor de mediu, fiind în conformitate totală cu DNSH pentru obiectivul de atenuare a schimbărilor climatice, conducând la reducerea semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES), în cazul investițiilor în clădiri rezidențiale multifamiliale/ locuințe sociale individuale</p> <p>Clădirile finanțate nu sunt utilizate pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Se vor utiliza materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere ecologic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES.</p> <p>Investițiile vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE), transpusă în legislația națională prin Legea 121/2014, contribuind astfel la atingerea obiectivului de reducere netă cu cel puțin 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030, comparativ cu 1990 în baza Acordului de la Paris privind schimbările climatice.</p> <p>Investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei, încurajându-se asigurarea utilităților din surse regenerabile.</p> <p>Codul de intervenție selectat în PDDTJ (041), care vizează această acțiune, contribuie în proporție de 40% la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC.</p> <p>Codul de intervenție selectat în PDDTJ (042), care vizează această acțiune, contribuie în proporție de 100% la obiectivul privind schimbările climatice, așa cum se specifică în Anexa 1 a RDC. Astfel, măsura</p>

			contribuie în mod substanțial la acest obiectiv de mediu, în conformitate cu Regulamentul privind taxonomia, fiind, astfel, considerată conformă cu principiul DNSH.
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Acțiunile nu vor 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> <p>Potrivit Agenției Europene de Mediu (AEM) și Serviciului Copernicus privind schimbările climatice, sunt prognozate mari creșteri ale intensității și frecvenței valurilor de căldură în special în sudul Europei, zonă în care este situată și România. Astfel că, în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale, este necesară scăderea cât mai rapid a emisiilor de gaze cu efect de seră.</p> <p>Astfel de acțiuni de reducere a emisiilor de GES sunt propuse prin PDDTJ 2021-2027 și, implicit, prin investițiile ce urmează a fi efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente.</p> <p>Totodată, ca urmare a analizei eșecurilor de piață în domeniul eficienței energetice, a reieșit necesitatea investițiilor în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și reducerea GES, care vor conduce la sporirea confortului termic, precum și la creșterea nivelului de trai și a calității vieții.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Acțiunile au un impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale măsurii pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.</p> <p>Acțiunile nu sunt nocive pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane în conformitate cu cerințele Directivei cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu duce la creșterea stresului hidric, deoarece nu presupune instalarea de dispozitive consumatoare de apă. Ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.</p> <p>De asemenea, partea aplicabilă a legislației UE în materie de mediu, respectiv Directiva SEA (2001/42/CE), Directiva Păsări (2009/147/CE), Directiva Habitatare (92/43/CEE), transpuse în legislația națională prin H.G 1076/ 2004 și O.U.G. nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), a fost respectată.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	<p>Acțiunile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO.</p> <p>Măsurile de renovare a clădirilor nu vizează clădirile situate în 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).</p>

Partea 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i></p> <p>- Se preconizează că măsura:</p> <p>(i) va duce la o creștere semnificativă a</p>	x	<p>În ceea ce privește economia circulară, aceasta este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Acțiunile propuse sunt conforme cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri.</p> <p>Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851 (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală).</p> <p>Operatorii economici se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase generate (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista</p>

<p>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>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol</p>	<p>europăană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>Prin urmare, acțiunile propuse sunt în concordanță cu acest obiectiv de mediu.</p> <p>Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă, de exemplu următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite; - operatorii economici care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile de testare standardizate și metodele de determinare comparabile; - în perioada de implementare, se recomandă ca operatorii care efectuează renovarea trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; - de asemenea, se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor.
--	---

Acțiunea „Sprijinirea comunității prin infrastructuri socio-culturale și educative dedicate incluziunii sociale” în cadrul Priorității 3 aferentă județului Dolj

Acțiuni propuse:

- Investiții în clădiri cu destinație socio-culturală și educativă care au caracter de infrastructură publică, non-comercială, aflată în proprietatea și administrarea autorităților publice locale.

Codul de intervenție este 127 - Alte infrastructuri sociale care contribuie la incluziunea socială în cadrul comunității.

Descrierea măsurii: Intervențiile propuse au caracter de reconversie funcțională, constând în transformarea unor spații urbane neutilizate în infrastructură socio-culturală și sportivă modernă dedicată comunității, promovării incluziunii sociale, accesului egal la servicii și consolidării coeziunii sociale și adaptată obiectivelor de dezvoltare durabilă, amplasarea în mediul urban vizând tocmai un grad ridicat de adresabilitate și accesibilitate.

Aceste clădiri vor integra măsuri de eficiență energetică, utilizarea surselor regenerabile, soluții de management eficient al resurselor și elemente de infrastructură verde, fiind concepute ca spații sustenabile, accesibile și incluzive, care sprijină tranziția verde și contribuie direct la atingerea obiectivelor Pactului verde european, în beneficiul comunității.

În acest sens au fost identificate posibile astfel de infrastructuri ce răspund nevoii de sprijin:

- Spre exemplu, se propune realizarea unei infrastructuri socio-comunitare multifuncționale în municipiul Craiova, județul Dolj, cu rol de infrastructură-ancoră pentru sprijinirea procesului de tranziție justă la nivel județean. Investiția răspunde nevoii de diversificare economică și de creare de noi locuri de muncă, contribuind totodată la promovarea incluziunii sociale, a sănătății publice și la creșterea calității vieții pentru comunitatea locală. Prin dezvoltarea de servicii locale cu valoare adăugată, infrastructură verde și programe dedicate grupurilor vulnerabile, intervenția susține decarbonizarea și eficiența energetică, consolidând în același timp atractivitatea teritoriului și capacitatea acestuia de a menține și atrage populația tânără.
Un element esențial care justifică oportunitatea investiției îl reprezintă stadiul avansat de implementare, etapele de pregătire și proiectare fiind deja finalizate, iar lucrările de execuție demarate. Acest context permite generarea imediată de cheltuieli eligibile aferente perioadei 2026–2027, facilitând absorbția rapidă a fondurilor și contribuind eficient la atingerea obiectivelor Fondului pentru Tranziție Justă într-un interval de timp scurt.
- Un alt exemplu se referă la propunerea de valorificare și reconversie a unei infrastructuri existente în vederea dezvoltării unui centru comunitar intergenerational, cu rol de hub județean dedicat formării, creativității și coeziunii sociale. Investiția răspunde nevoii de a crea spații funcționale pentru dezvoltarea abilităților culturale, artistice, sociale și tehnologice, prin module de formare, ateliere de creație, programe de mentorat și servicii integrate de asistență socială.
Prin abordarea sa integrată, intervenția facilitează interacțiunea între membrii comunității din toate mediile și categoriile de vârstă - copii, tineri, adulți, vârstnici - încurajând schimbul de resurse, transferul de cunoștințe și consolidarea solidarității comunitare.

Partea 1- Filtrarea celor 6 obiective de mediu pentru a 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 în cazul selectării răspunsului „Nu”
Atenuarea schimbărilor climatice		x	<p>Acțiunea propusă nu conduce la emisii semnificative de GES.</p> <p>Se vor utiliza materiale de construcție ecologice, cum ar fi lemnul sau alte materiale reciclabile în timpul procesului de construcție, materiale de construcție cu izolație termică bună, geamuri cu izolație termică, resurse locale pentru iluminare (lumină naturală), încălzit și ventilație (sisteme de ventilație naturală). Va fi asigurată înlocuirea echipamentelor vechi cu unele noi și mai eficiente din punct de vedere energetic și păstrarea unui mediu sănătos în interiorul clădirilor prin utilizarea de materiale de construcție și finisaje fără substanțe nocive.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Acțiunea nu 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> <p>Se vor utiliza materiale și tehnici de construcție care să îmbunătățească rezistența clădirii în fața dezastrelor naturale. Va fi asigurată instalarea de sisteme de ventilație adecvate pentru a menține calitatea aerului interior și o temperatură constantă în clădire, utilizarea de tehnologii inovatoare, cum ar fi senzori de monitorizare a calității aerului și sisteme de management al climei, pentru a îmbunătăți confortul și siguranța în interiorul clădirilor și dezvoltarea unor planuri de urgență pentru situații extreme, cum ar fi valurile de căldură, seceta, inundațiile, etc., și pregătirea spațiilor de cazare pentru astfel de evenimente.</p>

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol. Se vor respecta condițiile impuse de legislația în vigoare și acordurile de mediu impuse pentru fiecare proiect.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	x		
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x		
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor		x	Acțiunea indicativă are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, în conformitate cu O.U.G nr. 57/ 2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii și ținând cont de faptul că prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice sau în siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO. Măsurile nu vizează clădirile situate în 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).

Partea 2 – Evaluarea de fond conform principiului DNSH pentru obiectivele de mediu care o impun

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:</i>	x	În ceea ce privește economia circulară, aceasta este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri.

<p>- Se preconizează că măsura:</p> <p>(iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau</p> <p>(v) 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>(vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește</p>	<p>Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor, cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017 și cu articolul 28 din Directiva 2008/98/CE, modificată prin Directiva (UE) 2018/851 (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală).</p> <p>Operatorii economici se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase generate (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, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.</p> <p>Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.</p> <p>-</p>
---	--

economia circulară?		
<i>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol</i>		<p>Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se recomandă, de exemplu următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - investițiile efectuate în vederea îmbunătățirii eficienței energetice și măsurile pentru utilizarea surselor alternative de energie a clădirilor existente vor conduce, în special, la reduceri semnificative ale emisiilor în aer și la o îmbunătățire ulterioară a sănătății publice, a calității vieții într-un domeniu în care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil să fie depășite; - operatorii economici care efectuează lucrările au obligația de a se asigura că atât componentele cât și materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă în conformitate cu condițiile de testare standardizate și metodele de determinare comparabile; - în perioada de implementare, se recomandă ca operatorii care efectuează renovarea trebuie să asigure măsuri privind calitatea aerului din interiorul clădirilor asupra cărora s-a intervenit; <p>de asemenea, se recomandă utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor.</p>

Acțiunea “Investiții suplimentare în reziliența în domeniul apei” în cadrul Priorității 3 aferentă județului Dolj

Acțiuni propuse:

- Intervențiile sprijină tranziția către o economie locală durabilă și diversificată, prin recuperarea și valorificarea unui spațiu urban degradat (canal colector), reducere a costurilor recurente de întreținere, îmbunătățirea mobilității urbane și creșterea atractivității zonei pentru locuire și investiții.

Codul de intervenție este 064 - Gospodărirea apelor și conservarea resurselor de apă (inclusiv managementul bazinelor hidrografice, măsuri specifice de adaptare la schimbările climatice, reutilizare, reducerea scurgerilor), cu o contribuție de 40% la obiectivul de schimbări climatice și respectiv de 100 % la obiectivele de mediu.

Descrierea măsurii: Intervențiile sprijină tranziția către o economie locală durabilă și diversificată, prin recuperarea și valorificarea unui spațiu urban degradat, reducerea costurilor recurente de întreținere, îmbunătățirea mobilității urbane și creșterea atractivității zonei pentru locuire și investiții. Eliminarea unui focar de insalubritate și reintegrarea terenului în circuitul urban contribuie la regenerarea zonelor afectate de declin economic și la îmbunătățirea calității vieții comunităților locale, obiective centrale ale Fondului pentru Tranziție Justă. Intervențiile propuse vor contribui în mod direct la creșterea rezilienței climatice a municipiului, prin asigurarea unei secțiuni de curgere controlate și sigure, reducerea riscului de inundații locale, diminuarea poluării apelor de suprafață și adaptarea sistemului de drenaj la noile condiții climatice.

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

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>Intervențiile propuse pot contribui în mod direct la creșterea rezilienței climatice a municipiului, prin asigurarea unei secțiuni de curgere controlate și sigure, reducerea riscului de inundații locale, diminuarea poluării apelor de suprafață și adaptarea sistemului de drenaj la noile condiții climatice. Totodată, se aliniază prevederilor Regulamentului (UE) 2025/1914, care extinde eligibilitatea Fondului pentru Tranziție Justă pentru investiții în domeniul apei ce abordează stresul hidric acut și sporesc reziliența la schimbările climatice, chiar și în absența unor intervenții directe de refacere a solurilor. Se estimează că investițiile sprijinite prin această acțiune nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, deoarece modernizarea și exploatarea acestor infrastructuri nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră.</p> <p>De asemenea, investițiile vor fi realizate cu respectarea principiului de neafectare semnificativă a mediului.</p>
Adaptarea la schimbările climatice		x	<p>Casetarea canalului colector va contribui direct la reducerea riscului de inundații în timpul episoadelor de precipitații extreme, eliminarea colmatării și a blocajelor hidraulice, protejarea infrastructurii urbane și a locuințelor, adaptarea sistemului de drenaj la variabilitatea climatică și reducerea poluării apelor de suprafață.</p> <p>Prin aceste efecte, acțiunea reprezintă o măsură de adaptare la schimbările climatice, pe deplin aliniată obiectivelor FTJ privind reziliența teritorială.</p>

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		x	<p>Investițiile propuse nu vor afecta obiectivul protejare a resurselor de apă și a celor marine întrucât investițiile vor fi realizate cu respectarea următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lucrările nu vor deteriora starea /potențialul ecologic a /al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice; • Prin excepție de la cerința de mai sus, în cazul în care investițiile propuse în cadrul proiectului pot deteriora starea/potențialul ecologic ca urmare a modificărilor de natură morfologică a corpurilor de apă sau pot conduce la deteriorarea stării/potențialului ecologic, se va demonstra că proiectul de investiții îndeplinește condițiile stabilite la articolul 4.7 din DCA, respectiv articolul 2.7 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin luarea în considerare a următoarele aspecte: <ul style="list-style-type: none"> - se vor lua toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă; - se va analiza dacă motivele care stau la baza acestor modificări sunt de interes public major și/sau beneficiile aduse mediului și societății de realizare a obiectivelor (stabilite la paragraful 1 al articolului 4 din DCA) sunt depășite de beneficiile noilor modificări sau schimbări pentru sănătatea umană, pentru menținerea securității umane sau pentru dezvoltarea durabilă; - beneficiile care sunt înregistrate ca urmare a acestor modificări sau schimbări aduse corpului de apă nu pot fi atinse, prin alte mijloace (opțiune superioară din punct de vedere al protecției mediului), din motive care țin de fezabilitatea tehnică sau din cauza aspecte de natură financiară. <p>De asemenea, în cadrul analizei de opțiuni la nivel de proiect, pentru opțiunea selectată, se va demonstra că au fost luate în considerare opțiuni alternative care sunt superioare din punct de vedere al protecției mediului, precum și impactul cumulat cu alte proiecte din bazinul hidrografic.</p> <p>Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora	x		

Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	x		
Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor		x	<p>Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitare și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/ măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.</p> <p>Investițiile nu vor fi construite fără acordul/avizul autorităților responsabile, în conformitate cu legislația aplicabilă (ex. autoritățile competente pentru protecția mediului, Romsilva etc.), cu îndeplinirea condițiilor specifice impuse.</p>

Partea a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora: Se preconizează că măsura:</i></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>(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>	x	<p>Investițiile propuse nu vor afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât modernizarea la nivel de tronson deschis pentru canal colector, infrastructură veche și neconformă va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri 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

Întrebări	Nu	Justificare de fond
(iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?		<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> • În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 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 prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. • În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții 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 material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.

Întrebări	Nu	Justificare de fond
		<ul style="list-style-type: none"> • 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. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, 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. • În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. <p>Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.</p>
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	x	<p>Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.</p> <p>Aerul</p>

Întrebări	Nu	Justificare de fond
		<p>În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate.</p> <p>Activitatea de realizare a lucrărilor de construcții include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.</p> <p>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>Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.</p> <p>Apa</p> <p>Investițiile vor avea potențiale efecte pozitive semnificativ asupra obiectivului de mediu relevant apei.</p> <p>De asemenea, pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în</p>

Întrebări	Nu	Justificare de fond
		<p>apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.</p> <p>Se va asigura formarea periodică a tuturilor 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 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 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 cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.</p> <p>În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.</p> <p>Sol</p> <p>Investițiile preconizate vor produce efecte pozitive nesemnificative asupra obiectivul de mediu legat de sol, deoarece se vor colecta apele uzate și se vor epura corespunzător, excluzându-se astfel deversarea necontrolată a acestora.</p> <p>Utilizarea substanțelor chimice</p>

Întrebări	Nu	Justificare de fond
		<p>De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:</p> <p>(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului , cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;</p> <p>(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;</p> <p>(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;</p> <p>(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;</p> <p>(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;</p> <p>(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu</p>

Întrebări	Nu	Justificare de fond
		<p>excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;</p> <p>(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată. Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p>

Acțiunea „Creare incubator de educație comunitară și inovare socială” în cadrul Priorității 2 aferentă județului Hunedoara

Acțiuni propuse:

- Dezvoltarea competențelor membrilor societății civile în vederea pregătirii și implementării proiectelor vizate de procesul de tranziție justă
- Lansare program de cascade-funding pentru implicarea comunității (societate civilă, structuri educaționale) la procesul de tranziție justă în Valea Jiului

Codul de intervenție este 025 - Incubare, sprijinirea întreprinderilor de tip spin-off și spin-out și a start-up-urilor.

Descrierea măsurii: Acțiunea vizează consolidarea capacității comunitare și a implicării societății civile în procesul de tranziție justă în Valea Jiului, prin dezvoltarea competențelor pentru pregătirea și implementarea proiectelor relevante și prin lansarea unui program de cascade-funding care să mobilizeze comunitatea, structurile educaționale și organizațiile locale în sprijinul tranziției către o economie durabilă și echitabilă.

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

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>Având în vedere domeniile excluse de la finanțare mai sus menționate, faptul că investițiile sunt coerente cu art. 8 și art. 9 din Regulamentul UE 1056/2021 privind FTJ și conforme cu planurile teritoriale pentru o tranziție justă aplicabile, precum și faptul că, în conformitate cu prevederile din Anexa 1 la Regulamentul UE 1060/2021, coeficientul pentru calcularea sprijinului acordat obiectivelor privind combaterea schimbărilor climatice este stabilit la 100 %, coroborat cu abordarea similară din cadrul Comunicării CE C(2021) 1054 final/2021, investițiile propuse vor contribui la atenuarea schimbărilor climatice. Investițiile propuse vor permite reducerea efectelor sociale, a celor asupra ocupării forței de muncă, precum și a efectelor 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.</p> <p>În cadrul acțiunii sunt excluse următoarele tipuri de activități privind crearea/dezvoltarea de microîntreprinderi, de infrastructuri de afaceri, inclusiv indirect pentru întreprinderile care vor fi găzduite în cadrul infrastructurilor respective și finanțate prin PDDTJ:</p>
----------------------------------	--	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> (h) investițiile legate de producția, prelucrarea, transportul, distribuția, depozitarea sau arderea combustibililor fosili. (i) activități acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) atingând emisii de CO2 preconizate a nu fi substanțial mai mici decât valorile de referință relevante⁹, (j) dezafectarea sau construirea de centrale nucleare (k) fabricarea, prelucrarea și comercializarea tutunului și a produselor din tutun; (l) compensarea costurilor ETS indirecte; (m) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹⁰, (n) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).
--	--	--	--

⁹ Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile / instalațiile care intra în sfera de aplicabilitate a sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447.

¹⁰ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

Adaptarea la schimbările climatice	X		
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine		X	<p>Activitatea care beneficiază de sprijin în temeiul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.</p> <p>În general, pentru acțiunile propuse, impactul potențial prognozat asupra calității apei se consideră fi redus.</p>

			<p>Astfel, nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric la acest moment. Cu toate acestea, pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile art. 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și se va elabora un plan de gestionare a utilizării și protecției apei, în conformitate cu prevederile directivei menționate, pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectat(e), în consultare cu părțile interesate relevante.</p>
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	Nu se estimează un impact previzibil sau semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu luând în considerare următoarele: Acțiunile nu vizează direct clădirile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate).
---	--	---	--

			<p>Dacă va fi cazul, pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), se va realiza o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.</p> <p>Cu privire la activitățile economice asociate acestor acțiuni, nu vor conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea substanțelor chimice menționate în descrierea acestei investiții, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant; ✓ mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin art. 4 alin. (1) din directiva respectivă; ✓ ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă; ✓ unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate; ✓ altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate. <p>Astfel, se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.</p>
--	--	--	--

			Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).
--	--	--	--

Partea a 2 – a

Întrebări	Nu	Justificare de fond
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice:</i> - 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>	<p>x</p>	<p>Acțiunile finanțate vor promova măsuri suplimentare care să conducă la diminuarea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor asupra activității, inclusiv asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor. Astfel:</p> <p>Acțiunile existente eligibile în cadrul liniei de finanțare nu sunt folosite pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.</p> <p>Acțiunile vor fi realizate în lumina celor mai bune practici practice și pe orientările disponibile și iau în considerare cele mai recente cunoștințe științifice legate de analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, promovând reducerea consumului de energie, respectiv creșterea eficienței energetice a sistemelor tehnice, răspunzând astfel, cerințelor speciale de confort și de adaptare la schimbările climatice - în special cu privire la perioadele prelungite cu temperaturi foarte ridicate/foarte scăzute.</p>

	<p>Activitățile prevăzute în cadrul acestei acțiuni vor fi realizate în județul Hunedoara, județ afectat de procesul de tranziție la neutralitatea climatică, cu diferite vulnerabilități din punctul de vedere al condițiilor de mediu/climatice. Proiecțiile acestor vulnerabilități pe durata de viață a investițiilor vor fi avute în vedere în faza de proiectare a obiectivelor de infrastructură, cu impact asupra soluțiilor tehnice selectate. În funcție de specificul fiecărui proiect vor fi implementate diferite măsuri de adaptare la schimbările climatice, luând în considerare folosirea eficientă a resurselor: utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale; proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale; măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei; stratouri de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură; monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia; acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație; etc</p> <p>Fenomenele climatice și hazardele naturale asociate acestora care vor fi luate în calcul pe parcursul tuturor etapelor activităților prevăzute în cadrul acestei acțiuni, inclusiv pentru activitatea economică asociată investiției productive sunt: ploile torențiale, valurile de căldură, inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren. Vor fi luate în considerare atât efectele schimbărilor climatice din prezent, cât și cele din viitor. Soluții specifice vor fi puse în aplicare în cazul în care sunt identificate probleme în ceea ce privește adaptarea investițiilor la schimbările climatice.</p> <p>În cazul activităților existente și activităților noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.</p>
	<p>Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează negativ eforturile de adaptare la riscurile climatice fizice sau nivelul de reziliență la acestea al altor persoane, al naturii, al patrimoniului cultural, al activelor și al altor activități economice; acestea sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național și iau în calcul utilizarea soluțiilor bazate pe natură sau se bazează, în măsura posibilului, pe infrastructura albastră sau pe infrastructura verde.</p>

<p><i>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurilor și reciclarea acestora:</i></p> <p>- Se preconizează că măsura:</p> <p>(iv) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau</p> <p>(v) 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>(vi) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>	<p>Măsura nu are efecte negative previzibile asupra economiei circulare, nepresupunând utilizarea de resurse și nici acțiuni cu impact asupra acestora, luând în considerare atât efectele directe cât și pe cele indirecte pe parcursul duratei de viață a investițiilor.</p> <p>În cadrul liniei de finanțare sunt excluse următoarele tipuri de activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ activități legate de depozitele de deșeurilor, incineratoare și instalațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor¹¹, ✓ activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului (de exemplu, deșeurile nucleare).
---	--

¹¹ Această excludere nu se aplică investițiilor în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care investiția are ca scop creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca aceste investiții să nu ducă la o creștere a capacității de tratare a deșeurilor în instalații sau la o prelungire a duratei de viață a instalației pentru care se face dovada.

		<p>Pe parcursul realizării acțiunilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate și se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil.</p> <p>Pentru activitatea vizată menționăm că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv.</p>
<p><i>Prevenirea și controlul poluării:</i> - Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?</p>	<p>X</p>	<p>Proiectarea și implementarea proiectelor se va realiza cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați, stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA, dacă este cazul.</p> <p>În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate.</p>

Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea întreprinderii/în echipamentele propuse nu vor utiliza:

- e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- f) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- g) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;
- h) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;

		<p>h) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;</p> <p>i) substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;</p> <p>j) alte substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Astfel, se evită manevrarea și riscul de poluare cu acestea în situații de accidente.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p> <p>Pentru activitatea vizată, menționăm că aceasta nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv.</p>
--	--	--