**Analiza prin care se demonstrează aplicarea principiului de *„a nu prejudicia în mod semnificativ* (DNSH) în cadrul proiectului propus la finanțare**

Acest document are drept scop aplicarea principiului de „*A nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH)*, conform metodologiei recomandate[[1]](#footnote-1),

**Notă:** explicaţiile din prezenta anexă vor fi şterse/eliminate la momentul completării analizei, acestea avȃnd un rol explicativ/de îndrumare.

**DESCRIEREA PE SCURT A PROIECTULUI**

**Elemente generale**

**Proiectul are in vedere** îndeplinirea obligaţiilor ce rezultă din Tratatul de Aderare care răspund DAP şi DEAUU, pentru care România a primit perioade de tranziţie în vederea conformării și vor fi realizate în baza Master Planurilor Judeţene reactualizate și a PMBH și reflectate strategic în cadrul Planului Național de Investiții pentru conformare necesare în sectorul apei și cel al apelor uzate.

Astfel, se vor finanța sisteme regionale integrate, prin dezvoltarea infrastructurii primare (aducțiuni, capacități de tratare, precum și capacități de epurare pentru aglomerări mai mari de 2000 de locuitori echivalenți).

În ceea ce priveşte colectarea şi epurarea apelor uzate urbane, finanțarea va fi acordată pentru aglomerările cu peste 2000 l.e., acordându-se prioritate finalizării investițiilor în aglomerările peste 10.000 l.e., astfel încât să fie evitate penalitățile generate de infringement și să nu fie afectat procesul de regionalizare care reprezintă pilonul principal de susținere a procesului investițional în sector. Totodată, proiectele vor avea ca obiectiv și asigurarea facilităților de management al nămolului rezultat de la stațiile de epurare.

Referitor la alimentarea cu apă, proiectele vor viza, în principal, asigurarea calității apei și extinderea sistemelor de alimentare cu apă în contextul proiectelor integrate regionale de apă și apă uzată pentru a reduce disparitățile legate de conectarea populației comparativ cu media europeană și a asigura accesul la apă.

În plus, se vor sprijini măsurile vizând reducerea pierderilor de apă, astfel cum a fost recomandat atât de Raportul 12/2017 al ECA, cât și studiile efectuate la nivel național cu privire la măsurile necesare pentru eficientizarea și asigurarea sustenabilității proiectelor și se vor avea în vedere prevederile noii DAP care, pe lângă reducerea pierderilor, prevede asigurarea accesului la apă, inclusiv a comunităților vulnerabile, precum și monitorizarea unor parametri suplimentari de monitorizare a calității apei.

Astfel, proiectul propune:

* Construirea, reabilitarea și extinderea sistemelor de apă potabilă noi/existente - captare si aducțiune, stații de tratare, măsuri legate de eficiență, rețele de transport și distribuție a apei destinate consumului uman în așezări umane care au cel puțin 50 locuitori/ sau distribuție de cel puțin 1000 m3 apă/zi,
* Construirea, reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare noi /existente şi construirea/reabilitarea/modernizare a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea şi epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e. (prioritate având aglomerările peste 10.000 l.e.), inclusiv soluții pentru un management adecvat pentru tratarea nămolurilor rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;
* Măsuri necesare pentru eficientizarea proiectelor si sustenabilitatea investițiilor (automatizări, SCADA, GIS, contorizări, etc.)
* Operaţiuni pentru scăderea consumului de energie și a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul OR

**Elemente specifice – Localizare investitie**

**(de detaliat conform proiectului)**

**PARTEA 1 A LISTEI DE VERIFICARE**

***NOTĂ DE COMPLETARE****: Solicitantul va filtra cele șase obiective de mediu pentru a le identifica pe cele care necesită o evaluare de fond (prevăzută în partea a doua a listei). În cazul în care se răspunde cu DA pentru un obiectiv de mediu în* ***Partea 1 a listei****, respectivul obiectiv de mediu va parcurge* ***evaluarea de fond*** *din* ***Partea a 2-a a listei****. În cazul în care se răspunde cu NU pentru un obiectiv de mediu în Partea 1 a listei, acel obiectiv de mediu nu va mai parcurge evaluarea din Partea 2 a listei de verificare.*

***Observaţie:*** *În prezenta anexă, instrucţiunile privind**încadrarea în prima parte sau în cea de-a doua parte a listei de verificare s-a realizat având în vedere inclusiv analiza DNSH anexată, iar solicitanţii de finanţare au posibilitatea de a reîncadra, doar în mod justificat, analiza pentru obiectivele de mediu în cadrul celor 2 liste.]*

***Partea 1 a listei de verificare***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *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 | **Atenție!**  Condițiile descrise mai jos pentru fiecare tip de activitate sunt in conformitate cu prevederile Regulamentului 2139/2021, cu modificările și completările ulterioare pentru a asigura contribuția la obiectuvul de schimbări climatice in functie de tipul de activitate cuprin inc adrul proiectului. In cazul in care, prin proiect nu sunt atinse conditiile de mai jos trebuie sa se demonstreze ca nu este afectat criteriul privind atenuarea schimbarilor climatice.  Cu toate acestea pentru toate proiecte se vor avea în vedere criteriile de eligibilitate privind:   * reducerea disparităților legate de conectare a populației comparativ cu media europeană și pentru a asigura accesul la apă. * reducerea pierderilor de apă, * se vor avea în vedere prevederile noii DAP care instituie monitorizarea unor parametri suplimentari a calității apei. * sistemul construit de alimentare cu apă să aibă un consum mediu de energie <= 0,5 kWh sau un indice de pierderi în infrastructură (ILI) <= 1,5, activitatea de renovare să scadă consumul mediu de energie cu peste 20 % sau să reducă pierderile cu peste 20 %, respectiv în cazul apelor uzate dwacă obiectivul măsurii este ca întregul sistem de epurare a apelor uzate construit să aibă un consum net de energie egal cu zero sau ca reînnoirea sistemului de epurare a apelor uzate să ducă la o scădere a consumului mediu de energie cu cel puțin 10 % (numai prin măsuri de eficiență energetică și nu prin modificări substanțiale sau modificări ale sarcinii).   Se va selecta in functie de situație si de continutul proiectului:   1. **Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei.**   Sistemul de furnizare a apei îndeplinește unul dintre următoarele criterii:  (a) consumul mediu net de energie pentru captare și tratare este mai mic sau egal cu 0,5 kWh pe metru cub de apă furnizată. Consumul net de energie poate lua în considerare măsurile de reducere a consumului de energie, cum ar fi controlul surselor (aporturile de poluanţi) și, după caz, generarea de energie (cum ar fi energia hidraulică, solară și eoliană);  (b) nivelul de scurgere se calculează fie utilizând metoda de evaluare a indicelui de pierderi în infrastructură (Infrastructure Leakage Index - ILI), valoarea pragului fiind egală sau mai mică de 1,5, fie utilizând o altă metodă adecvată, valoarea pragului fiind stabilită în conformitate cu articolul 4 din Directiva (UE) 2020/ 2184. Acest calcul trebuie aplicat la nivelul reţelei de furnizare a apei (al reţelei de distribuţie) în cadrul căreia se desfășoară lucrările, și anume la nivelul zonei de furnizare a apei, al zonei (zonelor) contorizate separat sau al zonei (zonelor) gestionate supuse unor presiuni.   1. **Reînnoirea sistemelor de colectare, tratare și furnizare a apei, inclusiv reînnoirea infrastructurilor de colectare, tratare și distribuţie a apei pentru nevoile casnice și industriale. Aceasta nu implică nicio modificare semnificativă a debitului colectat, tratat sau furnizat.**   Reînnoirea sistemului de furnizare a apei duce la îmbunătăţirea eficienţei energetice în unul dintre următoarele moduri:   1. prin reducerea consumului mediu net de energie al sistemului cu cel puţin 20 % faţă de performanţa de referinţă proprie calculată ca medie pe trei ani, incluzând captarea și tratarea, acest consum fiind măsurat în kWh pe metru cub de apă furnizată; 2. prin reducerea cu cel puţin 20 % fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani, utilizând metoda de evaluare a ILI, și un ILI de 1,5, fie a decalajului dintre nivelul actual al pierderilor, calculat ca medie pe o perioadă de trei ani, utilizând o altă metodă adecvată, și valoarea prag stabilită în conformitate cu art. 4 din Directiva (UE) 2020/2184. Nivelul actual al pierderilor, exprimat ca medie pe o perioadă de trei ani, se calculează în funcţie de dimensiunea reţelei de furnizare a apei (distribuţie) în cadrul căreia se desfășoară lucrările, și anume pentru reţeaua reînnoită de furnizare a apei (distribuţie) în zona (zonele) contorizată (contorizate) separat sau zona (zonele) gestionată (gestionate) care este (sunt) supusă (supuse) unor presiuni. 3. **Construirea, extinderea și exploatarea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (reţelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale**   1.Consumul net de energie al staţiei de tratare a apelor reziduale este egal cu sau este mai mic de:  (a) 35 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o staţie de tratare cu o capacitate mai mică de 10 000 de locuitori echivalenţi;  (b) 25 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o staţie de tratare cu o capacitate între 10 000 și 100 000 de locuitori echivalenţi;  (c) 20 kWh pe locuitor echivalent pe an pentru o staţie de tratare cu o capacitate de peste 100 000 de locuitori echivalenţi.  Consumul net de energie al exploatării staţiei de tratare a apelor reziduale poate lua în considerare măsurile de reducere a consumului de energie în ceea ce privește controlul surselor (reducerea aportului de apă pluvială sau de poluanţi) și, după caz, generarea de energie în cadrul sistemului (cum ar fi energia hidraulică, solară, termică și eoliană).  2. Pentru construirea și extinderea unei staţii de tratare a apelor reziduale sau a unei staţii de tratare a apelor reziduale cu un sistem de colectare, care înlocuiesc sisteme de tratare cu emisii mai ridicate de GES (cum ar fi fosele septice sau bazinele de aerare), se efectuează o evaluare a emisiilor directe de GES .   1. **Reînnoirea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (reţelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale. Aceasta nu implică nicio modificare substanţială legată de sarcina sau volumul debitului colectat sau tratat în sistemul de tratare a apelor reziduale.**   1. Reînnoirea unui sistem de colectare îmbunătăţește eficienţa energetică prin scăderea consumului mediu de energie cu 20 % faţă de performanţa de referinţă proprie calculată ca medie pe o perioadă de trei ani, demonstrată anual. Această scădere a consumului de energie poate fi contabilizată la nivelul proiectului (și anume, reînnoirea sistemului de colectare) sau la nivelul aglomerării din aval a apelor reziduale (inclusiv la nivelul sistemului de colectare din aval, al staţiei de tratare sau al deversării apelor reziduale).  2. Reînnoirea unei staţii de tratare a apelor reziduale îmbunătăţește eficienţa energetică prin scăderea consumului mediu de energie cu 20 % a faţă de performanţa de referinţă proprie calculată ca medie pe o perioadă de trei ani, demonstrată anual.  3. În sensul punctelor 1 și 2, consumul net de energie al sistemului se calculează în kWh pe locuitor echivalent pe an de apă reziduală colectată sau de efluent tratat, luând în considerare măsurile de reducere a consumului de energie legate de controlul surselor (reducerea aportului de apă pluvială sau de poluanţi) și, după caz, generarea de energie în cadrul sistemului (cum ar fi energia hidraulică, solară, termică și eoliană).  4. În sensul punctelor 1 și 2, operatorul demonstrează că nu există modificări semnificative legate de condiţiile externe, inclusiv modificări ale autorizaţiei (autorizaţiilor) de evacuare sau modificări ale volumului aferent aglomerării care ar conduce la o reducere a consumului de energie, independent de măsurile de eficienţă luate.   1. **Construirea și exploatarea instalaţiilor de tratare a nămolurilor de epurare prin digestie anaerobă având ca rezultat producţia și utilizarea de biogaz sau substanţe chimice.**   1.Există un plan de monitorizare și de contingenţă pentru reducerea la minimum a scurgerilor de metan din instalaţie.  2. Biogazul produs este utilizat direct pentru producerea de energie electrică ori termică sau este transformat în biometan care urmează să fie injectat în reţeaua de gaze naturale sau este utilizat drept combustibil pentru vehicule ori ca materie primă în industria chimică.   1. **Achizitia de echipamente și montarea se va avea in vedere ca acestea sa includa Best Available Technologies din perspectiva mediului si a emisiilor generate, inclusiv a claselor energetice.**   Intervențiile pot demonstra o reducere a emisiilor de CO2, prin următoarele verificări:  - certificate privind clasa de consum a echipamentelor achizitionate  - certificat de la producatori cu privire la echipamentele achizitionate in ceea ce priveste reducerea emisiilor GES si best avaible tehnologies  - analiza prin care se demonstreaza ca proiectul propus la finantare demonstrează că sistemul construit de alimentare cu apă indeplinesc conditiile de mai sus, in conformitate cu documentatia tehnico-economica  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 şi 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.  **Atenție!**  Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este parte integrantă din procedura de emitere a aprobării de dezvoltare nu este suficientă pentru a demonstra că criteriile DNSH sunt îndeplinite. A se vedea Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) aplicabila MRR.  Se preconizează astfel că activitățile nu vor avea nici un impact previzibil sau vor avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acesuti obiectiv de mediu, luȃnd în considerare efectele directe de pe parcursul implementării și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viaţă a investiţiilor.  Cu toate acestea, dacă pentru proiectul propus emisiile absolute și/sau relative ar putea depăși 20 000 de tone de CO2 echivalent/an (pozitive sau negative) se realizează evaluarea amprentei de carbon în conformitate cu Comunicarea CE privind Orientările tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027 (2021/C 373/01) |
| Adaptarea la schimbările climatice |  | X | Având în vedere că obiectivul principal este legat de conformare și că investițiile sunt selectate pe baza unei analize de opțiuni din care au rezultat cele mai fezabile soluții ținând cont și de particularitățile geografice și operaționale locale, acest tip de investiții au o contribuție **substanțială la măsurile de prevenire și adaptare la schimbările climatice.**  Realizarea de sisteme noi de furnizare a apei potabile conforme (sau extinderea sistemelor existente) au, prin proiectare și construcție, un nivel redus de pierderi de apă si o optimizare a consumurilor energetice iar realizarea de sisteme noi (sau extinderea sistemelor existente) de colectare și epurare conformă a apelor uzate conduc la reducerea semnificativă de emisii de CO2 comparativ cu situația existentă ceea ce le califica, prin modul în care contribuie la asigurarea conformării, ca având o contribuție substanțială la măsurile de prevenire și adaptare la schimbările climatice.  Investițiile in infrastructură și/sau echipamente vor fi realizate în lumina celor mai bune practici 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.  Riscurile climatice și vulnerabilitățile fizice sunt evaluate, cu parcurgerea următoarelor etape:  (a) etapa de încadrare a activităţii, pentru a identifica acele riscuri climatice care pot afecta performanţa activităţii economice pe durata sa de viaţă preconizată;  (b) în cazul în care evaluarea activităţii arată că aceasta este expusă unuia sau mai multor riscuri climatice fizice identificate, o evaluare a riscurilor climatice și a vulnerabilităţii pentru a se determina dacă riscurile climatice fizice sunt semnificative pentru activitatea economică respectivă;  (c) o evaluare a soluţiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat. Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilităţii este proporţională cu dimensiunea activităţii și cu durata de viaţă preconizată a acesteia; prin urmare:   * pentru activităţile aferente proiectului, evaluarea se realizează utilizând proiecţii climatice de ultimă generaţie și la cea mai înaltă rezoluţie disponibilă, pentru gama existentă de scenarii pentru viitor care este compatibilă cu durata de viaţă preconizată a activităţii, incluzând, cel puţin, scenarii bazate pe proiecţii climatice pe o perioadă de 10-30 de ani pentru investiţiile majore. * În cazul activităţilor existente și al activităţilor noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în aplicare soluţii fizice și nefizice („soluţii 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 consecinţă, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluţii. În cazul activităţilor noi și al activităţile existente care utilizează active fizice nou construite, operatorul economic integrează, în momentul proiectării și al construcţiei, soluţiile 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 operaţiunilor.  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.  Activitățile de constructie prevazute in cadrul proiectelor se intind pe diferite teritorii 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 aceastei 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.  Clădirile nou construite asociate stațiilor de epurare/tratare vor fi realizate după standardul NZEb conform legislației in vigoare sau vor promova măsuri suplimentare de eficiență energetică. De asemenea, se vor avea în vedere ca echipamentele utilizate să fie reglementate de Directiva 2009/125/CE 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 asociate stațiilor de epurare/tratare, dacă este posibil, 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 convenţionale şi a emisiilor de gaze cu efect de seră etc.  **Atenție!**  Documentația tehnică economică trebuie să inglobeze analiza detaliată a riscurilro și vulnerabilităților tuturor obiectivelor de investie și să cuprindă măsurile adecvate de adaptare și trebuie realizat un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluţii. |
| Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine |  | X | Riscurile de degradare a mediului legate de menţinerea calităţii apei și de evitarea stresului hidric sunt identificate și abordate cu scopul de a atinge o stare bună a apei și un potenţial ecologic bun, astfel cum sunt definite la articolul 2 punctele 22 și 23 din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu Directiva 2000/60/CE și cu un plan de gestionare a utilizării și protecţiei apei, elaborat în temeiul acesteia pentru corpul sau corpurile de apă potenţial afectat(e), în consultare cu părţile interesate relevante.  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 notificarii emisă de la autoritatea pentru protecția mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi 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.  În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/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 condiţia ca riscurile identificate să fi fost abordate.  Acolo unde sunt lucări de construire, echipelor de construcții le vor fi impuse condiţii 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.  Investițiile propuse vor fi realizate cu respectarea următoarelor cerințe:   * 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: * 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.   De asemenea, în cadrul analizei de opțiuni la nivel de proiect, pentru opțiunea selectată, se vor lua în considerare opțiuni alternative care sunt superioare din punct de vedere al protecției mediului, precum și impactul cumulat cu alte proiecte din bazinul hidrografic.  Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.  De asemenea și pentru activitatea economică asociată operatorii au obligația legală și 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.  **Atenție!**  în conformitate cu prevederile Directivei (EC) 2000/60 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei 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. |
| 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 | 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.  Investițiile în infrastructura de apă/apă uzată nu vor fi construite pe una dintre următoarele:  (a) teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;  (b) terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;  (c) teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor. |

**- PARTEA 2 A LISTEI DE VERIFICARE –**

***NOTĂ DE COMPLETARE:*** *Solicitantul va furniza o evaluare de fond conform principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH) în cazul obiectivelor de mediu care necesită efectuarea acestei evaluări. Pentru fiecare proiect sau activitate economică, vă rugăm să răspundeți la întrebările de mai jos, pentru acele obiective de mediu identificate în partea 1 ca necesitând o evaluare de fond,*  *ţinând seama de cerinţele prevăzute în coloana privind evaluarea de fond, de mai jos, făcând totodată referire la documentaţia tehnico-economică, avizele şi acordurile obţinute/care vor fi obţinute pentru proiectul depus.]*

**ATENTIE:** În cazul în care beneficiarul nu poate furniza o justificare suficientă de fond, AM poate considera că proiectul sau o anumită activitate din cadrul proiectului este asociată cu o posibilă prejudiciere în mod semnificativ.

***Partea 2 a listei de verificare***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Întrebări* | *Nu* | *Justificare de fond* |
| *Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora*: Se preconizează că măsura:  (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau  (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau  (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară? | X | Investițiile propuse nu vor afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de apă și canalizare va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:   * Gestionarea deşeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităţilor de deşeuri generate şi de maximizare a reutilizării şi reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deşeurilor la nivel naţional - Planul Naţional de Gestionare a Deşeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare şi aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). * În toate etapele proiectului se va menţine evidenţa gestiunii deşeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare şi respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare. * În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislaţia naţională 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 priveşte deşeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puţin 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. * Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deşeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcţie 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 societăţi autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deşeuri generate. Toate deşeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafeţe special amenajate în acest sens. În cazul deşeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafeţe impermeabile), pentru a nu contamina restul deşeurilor sau solul. * În toate etapele proiectului se va menţine evidenţa gestiunii deşeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, HG nr. 856/2002 şi respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare.   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.  Sortarea deşeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligaţia, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să ţină evidenţa lunară a colectării, stocării provizorii şi eliminării deşeurilor către depozitele autorizate.  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 echipamentelor, inclusiv prin reutilizare și reciclare a bateriilor și a componentelor electronice (în special a materiilor prime critice din acestea).  Se vor încheia contracte cu operatori autorizați care se vor asigura de pregătirea pentru reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Deşeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice şi de telecomunicaţii de dimensiuni mici (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu Directiva (UE) 2012/19 a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice (DEEE), transpusă în legislaţia naţională prin OUG 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice.  Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerinţe privind eficienţa utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanţă cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.  De asemenea, și în etapele de operare și dezafectare a lucrărilor, instalaţiilor și dotărilor se vor încheia contracte cu societăţi autorizate, ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deşeuri generate. Deșeurile rezultate din activitățile de operare/întreținere (legate în primul rând de reparațiile curente, toaletarea arborilor, gestionarea deșeurilor menajere etc) vor fi gestionate similar cu deşeurile generate în perioada de construcţie.  Se vor încheia contracte cu societăţi autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deşeuri generate în etapa de operare/întreţinere a investiţiei. |
| *Prevenirea și controlul poluării:* Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol? | X | 1. Pentru reînnoirea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (reţelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale. Aceasta nu implică nicio modificare substanţială legată de sarcina sau volumul debitului colectat sau tratat în sistemul de tratare a apelor reziduale.   Deversările în apele receptoare respectă cerinţele prevăzute de Directiva 91/271/CEE sau sunt conforme cu dispoziţiile naţionale care stabilesc nivelurile maxime admisibile de poluanţi care rezultă din deversările în apele receptoare. Au fost puse în aplicare măsuri adecvate pentru a evita și a atenua revărsările excesive de ape pluviale din sistemul de colectare a apelor reziduale; aceste măsuri pot consta în soluţii bazate pe natură, sisteme separate de colectare a apelor pluviale, rezervoare de retenţie și tratarea primei revărsări de apă pluvială.   1. Pentru construirea, extinderea și exploatarea sistemelor centralizate de ape reziduale, inclusiv a sistemelor de colectare (reţelei de canalizare) și tratare a apelor reziduale se aplică cele mentionate la punctul A de mai sus. De asemenea, nămolurile de epurare sunt utilizate în conformitate cu Directiva 86/278/ CEE sau cu legislaţia naţională referitoare la împrăștierea nămolurilor pe sol sau orice altă aplicare a nămolurilor pe sol și în sol. 2. Pentru construirea și exploatarea instalaţiilor de tratare a nămolurilor de epurare prin digestie anaerobă având ca rezultat producţia și utilizarea de biogaz sau substanţe chimice.   Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru tratarea anaerobă a deșeurilor, 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 tratarea deșeurilor, sau sunt inferioare acestor niveluri.  Digestatul produs îndeplinește cerinţele privind materiile fertilizante stabilite în categoriile de materii componente (CMC) 4 și 5 pentru digestat sau în CMC 3 pentru compost, după caz, prevăzute în anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009, sau normele naţionale privind îngrășămintele ori amelioratorii de sol pentru uz agricol.  Nu există efecte intersectoriale semnificative. În cazul în care digestatul rezultat este destinat utilizării ca îngrășământ sau ameliorator de sol, conţinutul său de azot (cu un nivel de toleranţă de ± 25 %) este comunicat cumpărătorului sau entităţii responsabile cu preluarea digestatului.   1. Achizitia de echipamente nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luȃnd în considerare efectele directe (de pe parcursul implementării) și efectele primare indirecte de pe parcursul exploatării, ţinȃnd seama și de amploarea redusă a lucrărilor.   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.  Aerul  În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanţilor atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise şi mobile sau staţionare difuze/ dirijate.  Activitatea de realizare a lucrărilor de construcţii include deopotrivă şi surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfăşurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcţii, precum şi de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcţie, dar şi de vehiculele necesare evacuării deşeurilor de pe amplasament. Funcţionarea acestora va fi intermitentă, în funcţie de programul de lucru şi de graficul lucrărilor.  Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuţie a lucrărilor nu depășeşte limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcţie de programul de lucru şi 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.  Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puţin poluante.  Apa  Investițiile vor avea potenţiale efecte pozitive semnificativ asupra obiectivul de mediu relevant apei prin construirea/extinderea/reabilitarea sistemelor de canalizare şi a stațiilor de epurare, se reduce numărul presiunilor semnificative de pe corpurile de apă.  De asemenea, pe parcursul etapei de execuţie, 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 infiltraţiile în stratul acvifer sau în apele de suprafaţă, 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 substanţe chimice, carburanţi şi uleiuri provenite de la funcţionarea utilajelor implicate în lucrările de construcţie sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.  Funcţionarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conţin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă şi temporară a corpurilor de apă de suprafaţă, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuţie a proiectului.  În etapa de dezafectare a proiectului, potenţialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcţie, lucrările fiind realizate cu aceleaşi tipuri de utilaje.  Investitiile v**or avea efecte semnificative pozitive asupra obiectivului relevant de mediu** apă, deoarece prin construirea/extinderea/reabilitarea sistemelor de canalizare şi a stațiilor de epurare, reducandu-se numărul presiunilor semnificative de pe corpurile de apă.  Sol  Investițiile preconizate vor produce efecte pozitive nesemnificative asupra obiectivul de mediu legat de sol, deoarece se vor colecta apele uzate şi se vor epura corespunzător, excluzându-se astfel deversarea necontrolată a acestora. Utilizarea în agricultură a nămolurilor rezultate de la apele uzate poate conduce la reducerea consumului de îngrășăminte chimice, cu efecte benefice asupra calităţii solului;  Utilizarea substanțelor chimice  De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:   1. 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; 2. 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; 3. 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 4. 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; 5. 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 ; 6. 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 identificare 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; 7. 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.   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 şi /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 şi 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.  În etapa de execuţie a lucrărilor, echipelor de construcții le vor fi impuse condiţii 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.  Se iau măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de construcție sau întreținere. 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 recomandă utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon.  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.  Prin lucrările care se vor efectua se va asigura menținerea în limite cât mai reduse a gradului de poluare a aerului, apei și solului. |
| *Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor:* Se preconizează că măsura va fi:   1. 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? | X | A fost finalizată o evaluare a impactului asupra mediului sau s-a parcurs etapa de încadrare, în conformitate cu Directiva 2011/92/UE.  În cazul în care a fost efectuată o evaluare a impactului asupra mediului, sunt puse în aplicare măsurile de atenuare și compensare necesare pentru protecţia mediului. Pentru siturile/operaţiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversităţii sau în apropierea acestor zone (inclusiv reţeaua 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**.  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.  Investițiile în infrastructura de apă/apă uzată nu vor fi construite pe una dintre următoarele:  (a) teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;  (b) terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;  (c) teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.  Achiziția de echipamente nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecţia şi refacerea biodiversităţii şi ecosistemelor, luȃnd în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării, investiţii care parcurg/au parcurs procesul de evaluare a impactului asupra mediului, inclusiv, după caz, etapa de studiu de evaluare adecvată, în conformitate cu prevederile Directivei 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. |

Cele de mai sus se vor plia pe specificiul fiecărui proiect în parte si se va avea în vedere inclusiv criteriile tehnice din Apendicele A-E din REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/2139 AL COMISIEI din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului.

*Data:*

*Nume, prenume reprezentant legal al solicitantului/liderului*

*Semnătura reprezentatului legal al solicitantului/liderului de parteneriat*

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=RO> [↑](#footnote-ref-1)