



Program: Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027

Prioritate: 2 – O regiune prietenoasă cu mediul

Obiectiv de politică: 2 – O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon care trece la o economie cu zero emisii de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor și a mobilității urbane sustenabile

Fond: FEDR

Obiectiv specific: RSO 2.7 - Intensificare acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare

Operațiunea: Intensificare acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare prin investiții în infrastructura verde-albastră.

Apel de proiecte: PRSM/536/PRSM\_P2/OP2/RSO2.7/PRSM\_A13

Cod SMIS: <cod SMIS>

### DECLARAȚIE

**Privind respectarea principiului "a nu prejudicia în mod semnificativ"  
("do no significant harm" - DNSH)**

*(Această declarație se completează de către reprezentantul legal/împuternicit al solicitantului.)*

Subsemnatul/ Subsemnata ....., CNP....., în calitate de reprezentant legal/ împuternicit al....., solicitant de finanțare pentru proiectul *(completați cu titlul și codul SMIS al proiectului)*, din care această declarație face parte integrantă, **declar prin prezenta că activitățile prevăzute în cererea de finanțare respectă cerințele din Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 în ceea ce privește principiul „de a nu prejudicia în mod semnificativ” mediul (“do no significant harm” – DNSH)**, precum și prevederile articolului 9 “Principii orizontale” din Regulamentul nr. 1060/ 2021 (obiectivele fondurilor trebuie să țină seama de principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ”).

De asemenea, declar că activitățile prevăzute în cererea de finanțare respectă toate cele șase obiective de mediu ale principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ”, potrivit prevederilor articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852.

Modalitatea de respectare a cerințelor privind cele 6 obiective de mediu este redată mai jos.

### PARTEA A

**Pentru investiții privind realizarea/amenajarea de parcuri și grădini publice, inclusiv „parcuri de buzunar”, păduri urbane, grădini botanice, zone verzi existente care ar putea fi reabilitate ca și IVA**

#### 1. Atenuarea schimbărilor climatice

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră.

Prin acțiunea propusă, se urmărește creșterea suprafețelor spațiilor verzi precum și a calității acestora, ceea ce va determina reducerea gazelor cu efect de seră, dar și a poluanților fonici, cu efecte pozitive asupra condițiilor de viață ale cetățenilor și a stării lor de sănătate.



## **2. Adaptarea la schimbările climatice**

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.

În mare parte, încălzirea este cauzată de creșterea concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. Prin acțiunea propusă, beneficiile potențiale derivate din creșterea suprafeței și calității spațiilor verzi includ: reducerea emisiilor GES, atenuarea efectelor insulelor de căldură, reducerea riscului de inundații, îmbunătățirea sănătății și a bunăstării, sprijinirea biodiversității și buna funcționare a ecosistemelor.

## **3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine**

Acțiunea nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă 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 va duce la creșterea stresului hidric. Măsura va contribui la protejarea resurselor de apă ca efect al creșterii suprafețelor verzi, deoarece se va mări capacitatea solului de a reține apa, reducând astfel și eroziunea hidrică și eoliană sau riscul de inundații.

## **4. Economia circulară**

Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri și nu are un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind economia circulară.

Acțiunea propusă se va axa pe nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Se va urmări limitarea generării de deșeuri, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor și 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.

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.

De asemenea, conform OUG nr 92/19 august 2021, se va asigura gestionarea deșeurilor din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Acțiunea propusă va sprijini circularitatea și va demonstra, în conformitate cu standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile

## **5. Prevenirea și controlul poluării**

Prin respectarea legislației existente cu privire la realizarea și extinderea zonelor verzi (Legea nr. 24/2007 – privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane) sunt evitate efectele negative cu privire la poluarea aerului, apei sau solului.

Pe parcursul realizării lucrărilor, nu vor fi utilizate substanțe chimice nocive.



Pentru evitarea potențialelor efecte negative asupra calității aerului, apei și solului pe durata lucrărilor se vor avea în vedere următoarele:

- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante, circularea cu viteză redusă (maxim 30 km/h) și eşalonarea lucrărilor (pentru a se evita funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente);
- umectarea suprafețelor care pot genera praf (mai ales în situațiile cu vânt puternic);
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care, în urma expunerii la precipitații, conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
- proiectele de amenajare vor prevedea soluții tehnice care să prevină dislocarea solului, formarea de noroi și scurgerea acestuia în rețelele de canalizare, colmatarea sistemelor de preluare a apelor pluviale.

De asemenea, partea aplicabilă a legislației UE în materie de mediu, respectiv Directiva SEA (2001/42/CE), Directiva Păsări (2009/147/CE), Directiva Habitare (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 și au fost acordate avizele relevante.

## 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Măsurile propuse vor avea un efect pozitiv în ceea ce privește creșterea biodiversității în zonele deficitare în spații verzi. Acțiunea propusă este aliniată Strategiei UE privind infrastructurile ecologice care urmărește inversarea acestor tendințe de reducere a suprafeței spațiilor verzi și stoparea pierderii ecosistemelor verzi și cu Strategia în domeniul biodiversității pentru 2030 (Pactul verde european), care pune un accent pe înverzirea zonelor urbane și periurbane și pe creșterea biodiversității în spațiile urbane.

Investițiile efectuate în vederea creării și extinderii zonelor verzi 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 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.

### PARTEA B

(se completează doar dacă sunt prevăzute astfel de activități prin proiect)

**Investiții pentru sisteme durabile de drenaj la scară mică, inclusiv, dar fără a se limita la pavaje permeabile, acoperișuri și pereți verzi; câmpie mlăștinoasă, iazuri de retenție, zone umede construite folosind soluțiile bazate pe natură**

#### 1. Atenuarea schimbărilor climatice

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră și nu are niciun impact previzibil sau are 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.

Infrastructura ecologică contribuie la atenuarea schimbărilor climatice, deoarece susține reducerea volumului de CO<sub>2</sub> din atmosferă prin sechestrarea directă a carbonului. Integrarea elementelor ecologice (acoperișuri și pereți verzi, pavaje permeabile etc.) conduce la scăderea consumului de energie și a emisiilor generate de clădiri. De asemenea, contribuie la reducerea cantității de apă și apă reziduală pompată și tratată și a cererii de energie aferente.



## **2. Adaptarea la schimbările climatice**

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.

Infrastructura ecologică este una dintre cele mai eficace măsuri de adaptare la schimbările climatice cu aplicabilitate în mediul urban – atenuează impactul negativ al fenomenelor meteorologice extreme tot mai frecvente (valuri de căldură/valuri de frig, inundații/secetă, ploi torențiale).

## **3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine**

Sistemele durabile de drenaj ajută la restabilirea echilibrului hidrologic natural, la reducerea volumului de scurgere prin captarea și eliberarea lentă a precipitațiilor în sol, precum și la reducerea concentrația unor poluanți acționând chimic (bacteriile și alți microbi se pot descompune și utiliza anumiți poluanți) sau biologic (plantele pot capta și stoca poluanții).

Acțiunea nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă.

Proiectul va contribui la protejarea resurselor de apă, gestionarea eficientă a acestora, precum și la refolosirea lor pentru zonele aride în conformitate cu Directiva - cadru a UE privind apa (Directiva 2000/60/EC).

## **4. Economia circulară**

Construirea sistemelor durabile de drenaj la scară mică și a zonelor umede contribuie la economia circulară prin evitarea ineficienței utilizării directe sau indirecte a resurselor de apă. În procesul de epurare se generează nămol care poate fi refolosit în agricultură. De asemenea apele uzate epurate, în anumite condiții, pot fi folosite la irigații în agricultură.

Economia circulară, care este parte componentă a dezvoltării durabile, aduce în prim plan nevoia de optimizare a consumurilor de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a se promova reutilizarea. Generarea deșeurilor atât pe durata realizării lucrărilor de execuție, cât și pe perioada operării obiectivelor de investiții implementate prin proiecte, va fi redusă la minim și va fi conformă cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor și cu Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017.

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.

Acțiunea propusă va sprijini circularitatea în conformitate cu Directiva UE (91/271/EEC) privind Tratarea Apei Uzate Urbane.

## **5. Prevenirea și controlul poluării**

Investițiile propuse nu conduc la creșterea semnificativă de poluanți în aer, apă sau sol având ca rezultat final reducerea poluării.

În concordanță cu principiile Uniunii Europene în domeniile politicii de mediu, se va avea în vedere evitarea oricăror acțiuni care au efecte negative asupra componentelor mediului sau creează un risc semnificativ pentru sănătatea umană.

Se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu va depăși 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 astfel de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.



Riscurile de degradare a mediului legate de conservarea calității apei și evitarea stresului de apă sunt identificate și abordate cu scopul de a atinge o stare bună a apei și un potențial ecologic bun, astfel cum sunt definite la articolul 2 punctele (22) și (23) din Regulament (UE) 2020/852, în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a unui plan de gestionare a utilizării și protecției apei, elaborat în baza acestuia pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectate, în consultare cu părțile interesate relevante.

Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită depozitării adecvate a deșeurilor (în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate) pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea solului sau a acviferelor în caz de ploaie.

Sistemele durabile de drenaj sunt mai eficiente în reținerea apei, gestionarea infiltrațiilor, prevenirea eroziunii solului și combaterea șiroirii apei în orașe contribuind astfel la creșterea calității mediului din spațiile construite.

## 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Prin reducerea poluării și a pierderilor de apă investițiile propuse contribuie la refacerea biodiversității sau la refacerea ecosistemelor acvatice sau a ecosistemelor care depind de apă, întrucât infrastructurile ecologice reprezintă una dintre cele mai viabile opțiuni de a crește numărul de coridoare ecologice verzi și albastre și, în acest mod, de a contribui la protejarea biodiversității.

Acțiunea nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate, 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 ținând cont de 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.

## PARTEA C

(se completează doar dacă sunt prevăzute astfel de activități prin proiect)

### Investiții privind colectarea apei pluviale și realizarea de bazine de retenție sau alte forme de stocare a apei pentru furnizarea de servicii ecosistemice

#### 1. Atenuarea schimbărilor climatice

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră și nu are niciun impact negativ previzibil asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale măsurii pe parcursul întregului său ciclu de viață. În cadrul procesului de realizare a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer.

Diversele forme de stocare a apei pot face ca orașele să fie mai verzi contribuind astfel la reducerea ponderii GES și, totodată, punând simultan la dispoziția locuitorilor lor diverse facilități prin îmbunătățirea calității mediului de viață.

#### 2. Adaptarea la schimbările climatice

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.

Aplicarea formelor de retenție a apei sprijină infrastructura verde, îmbunătățește starea calitativă și cantitativă a corpurilor de apă ca atare și reduce vulnerabilitatea la inundații și secete, reduce stresul termic, precum și riscul de degradare/eroziune a solului.

#### 3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine



Acțiunea nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă și nu contribuie la creșterea stresului hidric.

Din contră, formele de retenție a apei au rolul de a proteja resursele de apă și a aborda problemele în legătură cu apa prin refacerea sau întreținerea ecosistemelor, dar și a funcțiilor și caracteristicilor naturale ale corpurilor de apă cu ajutorul mijloacelor și proceselor naturale.

Aceasta afectează pozitiv starea chimică și ecologică a corpurilor de apă prin restabilirea funcționării naturale a ecosistemelor și a serviciilor pe care le furnizează. Ecosistemele refăcute contribuie la adaptarea la schimbările climatice și reducerea acestora.

Astfel, investițiile propuse îmbunătățesc starea ecosistemelor acvatice aliniate cu obiectivele și cerințele Directivei cadru a UE 2000/60/CE privind apa, diminuează riscul de inundații în conformitate cu Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații (art. 7), contribuie la reducerea deficitului de apă și secetei. În aceeași măsură, acțiunea propusă este conformă cu legislația la nivel național: Legea apelor nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare), Strategia națională privind schimbările climatice și Planul național de acțiune pentru implementarea Strategiei (HG nr. 739/2016), planurile de management al riscului la inundații (HG nr 972/2016)

#### **4. Economia circulară**

Colectarea apelor pluviale contribuie la economia circulară prin evitarea ineficienței utilizării directe sau indirecte a resurselor de apă. Totodată apele pluviale colectate, în anumite condiții, pot fi folosite pentru întreținerea zonelor verzi.

Gestionarea deșeurilor rezultate în etapa dezvoltării infrastructurii proprii va respecta obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, în linie 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.

În toate etapele proiectelor 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.

Conform OUG nr 92/19 august 2021, se va asigura gestionarea deșeurilor din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Operatorul economic care efectuează lucrările are obligația de a colecta selectiv potențialele deșeuri rezultate, în funcție de caracteristicile lor, de a le transporta în depozite autorizate sau preda unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor, în conformitate cu legislația în vigoare.

#### **5. Prevenirea și controlul poluării**

Investițiile propuse nu conduc la creșterea semnificativă de poluanți în aer, apă sau sol având ca rezultat final reducerea poluării.

Emisiile de poluanți atmosferici au un caracter temporar, doar în perioada de execuție a lucrărilor, și nu vor depăși prevederile legale în vigoare (Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător).

Aplicarea formelor de retenție a apei sprijină infrastructura verde, îmbunătățește starea cantitativă a corpurilor de apă ca atare și reduce vulnerabilitatea la inundații și secete. Aceasta îmbunătățește starea





chimică și ecologică a corpurilor de apă prin restabilirea funcționării naturale a ecosistemelor și a serviciilor pe care le furnizează.

Impactul asupra solului va fi cu precădere unul fizic și mecanic, pe durata realizării lucrărilor, fără a aduce prejudicii semnificative și pe termen lung acestei componente. În cazul în care se vor realiza decopertări, solul rezultat va fi utilizat pentru umpluturi sau nivelări de suprafețe.

Pentru a se evita riscul de creștere a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol pe durata se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza utilaje eficiente și fiabile cu nivel redus de emisii;
- utilajele și echipamentele se vor menține în condiții optime de funcționare prin monitorizarea periodică a stării tehnice în vederea evitării pierderilor de ulei sau combustibil;
- suprafețele vor fi umectate (dacă este cazul) în timpul lucrărilor în vederea reducerii poluării cu praf;
- se va evita decopertarea inutilă a stratului vegetal.

## 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Prin reducerea pierderilor de apă acțiunea propusă contribuie la refacerea biodiversității sau la refacerea ecosistemelor acvatice sau a ecosistemelor care depind de apă, în conformitate cu obiectivele Strategiei UE privind biodiversitatea și ale Strategiei naționale și Planului de acțiune privind conservarea biodiversității. Acțiunea propusă nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate, 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 ținând cont de 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.

Totodată, la nivelul proiectului se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.

## PARTEA D

(se completează doar dacă sunt prevăzute astfel de activități prin proiect)

**Amenajarea terenurilor slab utilizate sau abandonate prin aducerea terenului la starea inițială în vederea refacerii ecosistemului sub formă de spații verzi naturale și semi-naturale (păduri, tufișuri, pajiști, zone umede (mlaștini), lacuri și râuri/pâraie, zone stâncoase etc.)**

### 1. Atenuarea schimbărilor climatice

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră. Mai mult decât atât, prin acțiunea propusă, se urmărește creșterea suprafețelor spațiilor verzi, ceea ce va duce la reducerea GES pe termen lung, precum și la îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor.

### 2. Adaptarea la schimbările climatice

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.

Prin acțiunea propusă, beneficiile potențiale derivate din extinderea spațiilor verzi includ atenuarea riscurilor climatice legate de temperatură, atât cronice – stresul termic, variabilitatea temperaturilor, cât și acute – valuri de căldură, efectele insulelor de căldură (în conformitate cu mențiunile din apendicele A din Propunerea de Regulament Delegat al Comisiei (UE) de completare a Regulamentului (UE) 2020/852), îmbunătățirea sănătății și a bunăstării, reducerea emisiilor GES. Având în vedere cele de mai sus, se poate aprecia că acțiunea propusă este conformă cu obiectivul privind adaptarea la schimbările climatice.

### 3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine



Acțiunea nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (2000/60/CE).

Proiectul propus va contribui la protejarea resurselor de apă ca efect al creșterii suprafețelor verzi, deoarece se va mări capacitatea solului de a reține apa, reducând astfel și eroziunea hidrică și eoliană sau riscul de inundații.

#### **4. Economia circulară**

Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri și nu duce la creșterea semnificativă a generării, incinerării sau eliminării deșeurilor.

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.

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.

Se va urmări limitarea generării de deșeuri, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor și cu obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/20.12.2017. Acțiunea propusă va sprijini circularitatea și va demonstra, în conformitate cu standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.

#### **5. Prevenirea și controlul poluării**

Prin respectarea legislației existente cu privire la realizarea și extinderea zonelor verzi sunt evitate efectele negative cu privire la poluarea aerului, apei sau solului.

Nu vor fi utilizate substanțe chimice interzise.

Pentru evitarea potențialelor efecte negative asupra calității aerului, apei și solului pe durata lucrărilor se vor avea în vedere :

- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante, circularea cu viteză redusă (maxim 30 km/h) și eșalonarea lucrărilor (pentru a se evita funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente);
- umectarea suprafețelor care pot genera praf (mai ales în situațiile cu vânt puternic);
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care, în urma expunerii la precipitații, conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
- proiectele de amenajare vor prevedea soluții tehnice care să prevină dislocarea solului, formarea de noroi și scurgerea acestuia în rețelele de canalizare, colmatarea sistemelor de preluare a apelor pluviale.

De asemenea, partea aplicabilă a legislației UE în materie de mediu, respectiv Directiva SEA (2001/42/CE), Directiva Păsări (2009/147/CE), Directiva Habitate (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 și au fost acordate avizele relevante.

#### **6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor**

Măsurile propuse vor avea un efect pozitiv în creșterea biodiversității în zone deficitare în spații verzi.





Acțiunea propusă nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea creării și extinderii zonelor verzi 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 ținând cont de 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.

Totodată, la nivelul proiectului se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.

## **PARTEA E**

(se completează doar dacă sunt prevăzute astfel de activități prin proiect)

### **Împădurirea și reîmpădurirea zonelor expuse la alunecări de teren care înconjoară orașele și sunt localizate în intravilanul localităților**

#### **1. Atenuarea schimbărilor climatice**

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră. Mai mult decât atât, prin acțiunea propusă, se urmărește creșterea suprafețelor spațiilor verzi, ceea ce va duce la reducerea GES pe termen lung, precum și la îmbunătățirea condițiilor de climă locale.

#### **2. Adaptarea la schimbările climatice**

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.

Prin acțiunea propusă, beneficiile potențiale derivate din împădurirea zonelor expuse la alunecările de teren pot include absorbția de dioxid de carbon, reducerea poluării, îmbunătățirea condițiilor de climă locale, precum și reducerea emisiilor GES.

Având în vedere cele de mai sus, se poate aprecia că acțiunea propusă este conformă cu obiectivul privind adaptarea la schimbările climatice.

#### **3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine**

Nu sunt prezentate măsuri care să afecteze cursurile de apă, zonele umede sau resursele de apă. Împădurirea și reîmpădurirea zonelor expuse la alunecări de teren ajută la restabilirea echilibrului hidrologic natural, la reducerea volumului de scurgere prin captarea și eliberarea lentă a precipitațiilor în sol, precum și la reducerea concentrația unor poluanți (plantele pot capta și stoca poluanții).

Astfel, investițiile respectă obiectivele și cerințele Directivei cadru a UE 2000/60/CE privind apa, și este conformă cu legislația la nivel național: Legea apelor nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare), Strategia națională privind schimbările climatice și Planul național de acțiune pentru implementarea Strategiei (HG nr. 739/2016).

#### **4. Economia circulară**

Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri.

Gestionarea potențialelor deșeuri rezultate pe parcursul procesului de împădurire și reîmpădurire a zonelor expuse la alunecări de teren va respecta obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, în linie 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.

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.

Acțiunile nu au impact și nu duc la ineficiențe 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. Prevenirea și controlul poluării

Prin respectarea legislației existente cu privire la împădurire sunt evitate efectele negative cu privire la poluarea aerului, apei sau solului.

Se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu este semnificativă, 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 astfel de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Nu vor fi utilizate substanțe chimice periculoase (de tipul poluanți organici persistenti) în activitățile propuse în cadrul măsurilor conform Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti evitându-se astfel poluarea solului sau a resurselor de apă. Sunt favorizate abordări sau tehnici nechimice la pesticide, în conformitate cu Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazurilor în care utilizarea pesticidelor este necesară pentru a controla focarele de dăunători și de boli.

## 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Măsurile propuse vor avea un efect pozitiv în creșterea biodiversității în zone expuse la alunecări de teren și deficitare în păduri.

Acțiunea propusă nu are un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama de efectele directe și indirecte primare pe întreaga durată a ciclului de viață. Investițiile efectuate în vederea creării și extinderii zonelor verzi 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 ținând cont de 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.

### PARTEA F

(se completează doar dacă sunt prevăzute astfel de activități prin proiect)

**Crearea de coridoare verzi – albastre prin reabilitarea, regularizarea, dragarea și amenajarea râurilor, lacurilor și canalelor, inclusiv a malurilor acestora în vederea utilizării durabile pentru pietoni, bicicliști, activități educaționale, etc și crearea spațiilor de biodiversitate.**

### 1. Atenuarea schimbărilor climatice

Acțiunea propusă nu generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră.

Acțiunea propusă vizează reducerea GES pe termen lung prin amenajarea de spații verzi de-a lungul drumurilor, liniilor de cale ferată/tramvai etc. folosind soluții tehnice bazate pe natură, dar și prin extinderea infrastructurii pentru mobilitate nemotorizată (pietonală și ciclistică).



## 2. Adaptarea la schimbările climatice

Acțiunea propusă nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat asupra activității în sine sau asupra persoanelor, naturii sau activelor.

Sunt propuse soluții fizice, de creare a unui număr mai mare de spații verzi și/ sau albastre pentru a reduce impactul insulelor de căldură și al temperaturilor extreme.

Prin acțiunea propusă, beneficiile potențiale derivate din infrastructura verde-albastră includ atenuarea efectelor insulelor de căldură urbane, reducerea riscului de inundații, îmbunătățirea sănătății și a bunăstării, reducerea emisiilor GES, precum și sprijinirea biodiversității și refacerea ecosistemelor.

Având în vedere cele de mai sus, se poate aprecia că acțiunea propusă este conformă cu obiectivul privind adaptarea la schimbările climatice.

## 3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

Acțiunea nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.

Nu sunt prevăzute activități care să afecteze corpurile de apă (și nici nu împiedică corpul de apă specific la care se referă sau alte corpuri de apă din același bazin hidrografic să atingă o stare bună sau un potențial bun, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa transpusă în legislația națională prin Legea 310/ 2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996) sau habitatele și speciile protejate care depind în mod direct de apă.

În perioada executării lucrărilor pentru reabilitarea, regularizarea, dragarea și amenajarea râurilor, lacurilor și canalelor, impactul produs asupra regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață și subterane este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de execuție a lucrărilor.

Pentru a se reduce impactul sunt propuse următoarele măsuri de atenuare:

- vehiculele vor utiliza căi de acces existente în măsura în care este posibil pentru a se evita încărcarea suplimentară a corpurilor de apă cu particule în suspensie;
- nu se vor spăla utilajele folosite în apele de suprafață sau în interiorul ariilor naturale protejate Natura 2000;
- nu este permisă depozitarea deșeurilor de construcții sau a materialelor în albiile cursurilor de apă;
- utilajele și vehiculele utilizate vor fi verificate periodic pentru a se evita pierderile accidentale de combustibil sau alte substanțe care pot deteriora starea ecologică a corpurilor de apă.

De asemenea, în perioada executării lucrărilor pentru realizarea de străzi, treceri/pasarele pentru pietoni/bicicliști, trasee de ciclism/pietonale, „ecoducte”, spații verzi sau pentru reabilitarea coridoarelor de transport abandonate/dezafectate impactul produs asupra calității apelor este redus și punctiform.

Nu sunt propuse intervenții asupra apelor marine.

## 4. Economia circulară

Acțiunea propusă este conformă cu principiile produselor durabile și cu ierarhia deșeurilor, acordând prioritate prevenirii generării de deșeuri.

Se va urmări limitarea generării de deșeuri în procesele aferente construcțiilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor și cu Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).

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 H.G. nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările de execuție, nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.



De asemenea, se va urmări depozitarea controlată a materialelor de construcții și a deșeurilor generate în timpul etapei de execuție și dezafectare în zone speciale pe amplasament. Deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în domeniu (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală).

Mai mult, conform OUG nr 92/19 august 2021, se va asigura gestionarea deșeurilor din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Eventualele construcții și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu standardele aplicabile, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.

Prin urmare, acțiunea propusă este în concordanță cu acest obiectiv de mediu.

## **5. Prevenirea și controlul poluării**

Prin respectarea legislației existente cu privire la realizarea zonelor verzi, parcurilor, grădinilor publice, pădurilor urbane, gardurilor, acoperișurilor, pereților verzi etc. sunt evitate efectele negative cu privire la poluarea aerului, apei sau solului.

Nu vor fi utilizate substanțe chimice interzise în activitățile propuse în cadrul măsurilor.

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității aerului, se vor avea în vedere următoarele:

- reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare; folosirea utilajelor/ mijloacelor de transport dotate cu motoare performante și circulația cu viteză redusă (maxim 30 km/h), mai ales pe drumurile de pământ sau balastate (în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea acestora cu apă);
- eșalonarea lucrărilor astfel încât să se evite funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente, în conformitate cu normele tehnice specifice;
- aplicarea vopselelor pe elementele constructive se va face prin utilizarea unor cantități minime de vopsea, grund și diluanți și aplicarea cu dispozitive speciale care asigură evacuări minime de COV-uri în atmosferă sau, acolo unde se poate, aplicarea unor vopsele ecologice (pe bază de apă, ulei de in etc.).

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității apei, se recomandă de exemplu, următoarele:

- prevenirea eroziunilor și a transportului sedimentelor din zonele de construcții, inclusiv drumuri, în cursurile de apă;
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care, în urma expunerii la precipitații, conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
- elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului pentru respectarea prevederilor acestuia.

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calității solului, se vor avea în vedere următoarele:

- utilizarea de bariere care să marcheze limitele organizării de șantier și să împiedice afectarea altor zone în afara celor necesare pentru proiect;
- depozitele de sol fertil și de pământ rezultate din săpăturile executate se vor amplasa în imediata apropiere a zonelor de lucru de la care provin, fără afectarea terenurilor adiacente;
- înălțimea maximă de depozitare va asigura stabilitatea depozitului de sol excavat;
- zonele de lucru se vor dota cu materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare pentru intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.



De asemenea, partea aplicabilă a legislației UE în materie de mediu, respectiv Directiva SEA (2001/42/CE), Directiva Păsări (2009/147/CE), Directiva Habitate (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.

## 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Acțiunea propusă este aliniată Strategiei CE care urmărește inversarea acestor tendințe și stoparea pierderii ecosistemelor verzi.

Investițiile propuse 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.

Astfel, partea aplicabilă a legislației UE și naționale în materie de mediu a fost respectată și au fost acordate avizele relevante.

De asemenea, după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului, inclusiv re-vegetarea / însămânțarea cu specii native în completarea regenerării naturale a vegetației și îmbunătățirea stratului de la suprafața terenului.

Totodată, la nivelul proiectului se va urmări respectarea și efectuarea evaluării impactului asupra mediului, precum și punerea în aplicare a concluziilor EIA.

NUME SI PRENUME .....

DATA .....

SEMNĂTURA .....