**Componenta IV.1 Fondul Local Verde si Digital**

**Analiza DNSH**

**R1.1. Stabilirea unui mecanism de implementare pentru Politica Urbană a României bazat pe o structură de guvernanță clară și principii de implementare**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Politica Urbană a României are ca obiectiv transformarea zonelor urbane din România ca orașe reziliente, incluzive, accesibile, productive și bine guvernate. Politica Urbană a României 2020-2035 reprezintă un set de principii directoare de planificare, dezvoltare și management a zonelor urbane de toate dimensiunile, reprezentând totodată un instrument de consolidare a capacității administrative. Politica Urbană a României transpune la nivel național principiile europene de dezvoltare urbană stabilite în Noua Carte de la Leipzig și reprezintă un sprijin pentru adaptarea orașelor în perioada de redresare economică, contribuind inclusiv la atingerea obiectivelor naționale privind schimbările climatice și decarbonizarea.  Prin creșterea capacității administrative pentru dezvoltarea urbană se asigură și o mai bună sustenabilitate financiară (stabilirea unui mediu investițional predictibil, o bună creativitate pentru generarea de cât mai multe venituri proprii la nivel local).  Reforma va fi implementată astfel:  M1: Aprobarea cadrului Politicii Urbane a României;  M2: Adoptarea legii Zonelor Metropolitane  M3: Adoptarea Strategiei Naționale a Locuirii  M4: Crearea Platformei de date interoperabile, standardizate, platformă digitală urbană  În cadrul acestei investiții echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE pentru servere și stocare de date, sau computere și servere de calculatoare sau afișaje electronice.  Investiția va fi realizata având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ, procedural și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile.  Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.  De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.  Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamengtelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R1.2. Crearea cadrului pentru mobilitatea urbană durabilă**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Reforma va asigura preluarea la nivel național a prevederilor Strategiei pentru o mobilitate sustenabilă și inteligentă – înscrierea transporturilor europene pe calea viitorului, inclusă în Comunicarea Comisiei Europene C(2020) 789 din 9 decembrie 2020.  Reforma vizează:  1. Stabilirea de către Guvern a unei structuri naționale pentru a susține orașele în elaborarea Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă, incluzând standarde minime pentru serviciul de transport public (la nivel național) și pentru evaluarea și verificarea calității a PMUD.  2. Adoptarea legislației privind mobilitatea urbană durabilă, incluzând:  - măsuri privind transportul public verde (de ex. introducerea unor zone cu emisii 0 în orașele aglomerate și benzi dedicate transportului public, minimum % din mijloacele de transport public verde achiziționate de entități publice);  - angajamentul de a licita contracte de servicii publice la expirarea acestora;  - stabilirea la nivel național a unor standarde minime pentru serviciile publice (operațiuni regulate de transport public disponibile localităților în cadrul cărora este necesar și eficient serviciul de transport public).  - stabilirea Ghidului de elaborare a Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă pentru încadrarea acestora în prevederile Strategiei pentru o mobilitate sustenabilă și inteligentă – înscrierea transporturilor europene pe calea viitorului, inclusă în Comunicarea Comisiei Europene C(2020) 789 din 9 decembrie 2020; și pentru elaborarea PMUD la nivel de zonă metropolitană pentru municipiile reședință de județ;  3. Adoptarea Ghidului pentru infrastructura de biciclete, în vederea pentru asigurării cadrului de implementare a proiectelor aferente infrastructurii pentru biciclete.  Se vor respecta prevederile standardului CENELEC - CLC/TR 50600-99-1 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management în ceea ce privește practicile recomandate pentru managementul energiei.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, normativ și procedural, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ, procedural și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente reformei. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile.  Se vor respecta, în acest sens, prevederile directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (pentru servere sau dispozitive de stocare, computere sau displayuri electronice).  Echipamentele utilizate nu conțin substanțlee restricționate listate în Anexa II la Directiva 2011/65/EU.  Se va asigura elaborarea unui plan de management al deșeurilor care asigură cantitatea maximă de reciclare la finalul duratei de funcționare a echipamentului electric și electronic, plan implementat inclusiv prin asigurarea că la nivelul contractelor cu partenerii se asigură activitatea de reciclare, reflectatî și de proiectțiile financiare sau documentele oficiale ale proiectului.  La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare, sau tratamentului adecvat, inclusiv eliminareat tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R1.3. Reforma sistemului de planificare - Codul Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Construcțiilor**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Reforma vizează Codul Amenajării Teritoriului adoptat, pentru a permite: actualizarea în format GIS a planurilor de amenajare a teritoriului și a planurilor urbanistice generale pentru alinierea la noile principii ale Politicii Urbane a României și ale Codului (promovând printre altele transportul durabil, infrastructura verde și albastră și soluții eficiente energetic); crearea unor structuri regionale pentru amenajarea teritoriului pentru a implementa o planificare teritorială coordonată la nivelul zonelor urbane funcționale  Reforma urmărește inclusiv aprobarea Ghidului privind gestionarea şi implementarea documentaţiilor de amenajarea teritoriului si de urbanism, inclusiv în sistem GIS.  Se vor respecta prevederile legislaţiei în domeniu, inclusiv din perspectiva directivei INSPIRE.  Se vor respecta prevederile Codului de conduită privind eficiența energetică a data center-lor (Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres – versiunea cea mai recentă, actualmente 2021), precum și a standardului CENELEC - CLC/TR 50600-99-1 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management în ceea ce privește practicile recomandate pentru managementul energiei.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, normativ și procedural, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ, procedural și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente reformei. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile.  Se vor respecta, în acest sens, prevederile directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (pentru servere sau dispozitive de stocare, computere sau displayuri electronice).  Echipamentele utilizate nu conțin substanțlee restricționate listate în Anexa II la Directiva 2011/65/EU.  Se va asigura elaborarea unui plan de management al deșeurilor care asigură cantitatea maximă de reciclare la finalul duratei de funcționare a echipamentului electric și electronic, plan implementat inclusiv prin asigurarea că la nivelul contractelor cu partenerii se asigură activitatea de reciclare, reflectatî și de proiectțiile financiare sau documentele oficiale ale proiectului.  La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare, sau tratamentului adecvat, inclusiv eliminareat tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R2.1. Crearea cadrului de implementare a Strategiei de Dezvoltare Teritorială a României**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | SDTR va cuprinde măsuri strategice și operaționale, la nivel național și regional, care vor conduce la îmbunătățirea coeziunii teritoriale.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R2.2. Lege pentru reducerea disparităților teritoriale și stabilirea unor măsuri investiționale și fiscale pentru creșterea coeziunii teritoriale**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Reforma presupune stabilirea unor măsuri investiționale și fiscale pentru creșterea coeziunii teritoriale prin aprobarea proiectului de lege privind disparitățile teritoriale în vederea asigurării cadrului pentru reducerea disparităților teritoriale inter și intra-regionale, urban-rural sau rural-rural.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R2.3. Consorții administrative pentru a îmbunătăți eficiența serviciilor publice și eficacitatea implementării investițiilor**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Reforma propusă are în vedere creșterea capacității autorităților administrației publice locale prin implementarea și dezvoltarea de parteneriate între unitățile administrativ-teritoriale pentru eficientizarea utilizării resurselor umane specializate si pentru creșterea capacității de implementare a proiectelor de investiții publice. Concret, se urmărește Adoptarea unui act normativ pentru modificarea și completarea OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ în sensul reglementării regimului juridic al organizării și funcționării consorțiilor administrative.  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ, procedural și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**R2.4.** **Adoptarea cadrului legislativ și instituţional pentru dezvoltarea de piste velo și trasee cicloturistice, de rang naţional și regional, prin crearea și, după caz, actualizarea legislaţiei de profil, precum și prin crearea unei entități cu rol de coordonator naţional al reţelei, inclusiv a traseelor EuroVelo**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | x | Reforma urmărește:  1. Adoptarea legii pentru cicloturism;  2. Adoptarea cadrului metodologic privind crearea, amenajarea şi omologarea pistelor velor și traseelor de cicloturism;  3. Înființarea Centrului Naţional de Coordonare, în care va fi integrat Centrul Naţional de Coordonare EuroVelo  Astfel, reforma are un caracter principal legislativ, normativ și procedural, neavând impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG. |
| Climate change adaptation |  | x | Prin specificul activităților care urmează a fi desfășurate, ce au caracter normativ, procedural și de reglementare, nu se aduce atingere obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Nu au fost identificate efecte directe sau indirecte care să aibă impact negativ asupra economiei circulare sau creșterii cantității de deșeuri generate.  Se va urmări utilizarea papetăriei și derivatelor cu proveniență din materiale reciclate și utilizarea produselor/ echipamentelor/ consumabilelor pentru întreținere din materiale biodegradabile. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Nu se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Reforma nu are legătură cu zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate. |

**I1. Intervenții pentru tranziția verde și digitală în municipiile reședință de județ**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | x |  |  |
| Climate change adaptation | x |  |  |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, prin urmare nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling | x |  |  |
| Pollution prevention and control to air, water or land | x |  |  |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste investiții nu vizează zone sensibile din perspectiva biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate) și nu au impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Questions* | *No* | *Substantive justification* |
| *Climate change mitigation*: Is the measure expected to lead to significant GHG emissions? | x | Investițiile vizează:   * Construirea de locuințe pentru tineri/locuințe sociale/ locuințe de necesitate/ locuințe pentru specialiști din sănătate și învățământ; * Mobilitatea urbană durabilă - Schimbarea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule curate); * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - stații de încărcare vehicule electrice; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru biciclete.   În ceea ce privește efectele indirecte, prin activitățile sprijinite de sub-măsurile propuse se urmărește în principal regenerarea și revitalizarea spațiilor publice urbane, prin construirea și modernizarea de zone și trasee pietonale, spații verzi.  Proiectele de mobilitate verde se încadrează la domeniul de intervenție 077 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi, 074 – Material rulant de transport urban curat, 075 – Infrastructuri pentru mersul pe bicicleta și 073 - Infrastructuri de transporturi urbane curate din anexa VI la Regulamentul (UE) nr. 2021/241, cu un coeficient al schimbărilor climatice de 100 %, susținând trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.  În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer.  Investiția va fi realizata având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.  Astfel, se consideră că nu există impact semnificativ negativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Climate change adaptation:* Is the measure expected to lead to an increased adverse impact of the current climate and the expected future climate, on the measure itself or on people, nature or assets? | x | Prin investițiile propuse se sprijină infrastructura verde, contribuind astfel la creșterea adaptării la schimbările climatice.  Investițiile vor respecta inclusiv prevederile Ghidului privind planificarea urbană pentru limitarea şi combaterea schimbărilor climatice şi a expansiunii urbane necontrolate (propus a fi elaborat și aprobat în cadrul R1.3).  Pentru intervențiile care presupun reabilitare, se va avea în vedere creșterea calității vieții, alături de creșterea gradului de infrastructură verde disponibilă la nivelul orașului.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investițiilor.  Astfel, investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu contribuie la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.. |
| *The transition to a circular economy, including waste prevention and recycling:* Is the measure expected to:   1. lead to a significant increase in the generation, incineration or disposal of waste, with the exception of the incineration of non-recyclable hazardous waste; or 2. lead to significant inefficiencies in the direct or indirect use of any natural resource at any stage of its life cycle which are not minimised by adequate measures; or 3. cause significant and long-term harm to the environment in respect to the circular economy? | x | Se va asigura că se menține un nivel scăzut al deșeurilor generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil iar echipamentele noi cumpărate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu).  Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.  De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.  Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamengtelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE.  În același timp, investițiile au impact previzibil nesemnificativ asupra creșterii semnificative a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor.  Astfel, investițiile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Pollution prevention and control:* Is the measure expected to lead to a significant increase in the emissions of pollutants into air, water or land? | x | Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. |

**I.2. Intervenții pentru tranziția verde și digitală în municipii, altele decât cele reședință de județ**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | x |  |  |
| Climate change adaptation | x |  |  |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, prin urmare nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling | x |  |  |
| Pollution prevention and control to air, water or land | x |  |  |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste investiții nu vizează zone sensibile din perspectiva biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate) și nu au impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Questions* | *No* | *Substantive justification* |
| *Climate change mitigation*: Is the measure expected to lead to significant GHG emissions? | x | Investițiile vizează:   * Construirea de locuințe pentru tineri/locuințe sociale/ locuințe de necesitate/ locuințe pentru specialiști din sănătate și învățământ; * Mobilitatea urbană durabilă - Schimbarea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule curate); * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - stații de încărcare vehicule electrice; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru biciclete.   În ceea ce privește efectele indirecte, prin activitățile sprijinite de sub-măsurile propuse se urmărește în principal regenerarea și revitalizarea spațiilor publice urbane, prin construirea și modernizarea de zone și trasee pietonale, spații verzi.  Proiectele de mobilitate verde se încadrează la domeniul de intervenție 077 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi, 074 – Material rulant de transport urban curat, 075 – Infrastructuri pentru mersul pe bicicleta și 073 - Infrastructuri de transporturi urbane curate din anexa VI la Regulamentul (UE) nr. 2021/241, cu un coeficient al schimbărilor climatice de 100 %, susținând trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.  În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer.  Investiția va fi realizata având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.  Astfel, se consideră că nu există impact semnificativ negativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Climate change adaptation:* Is the measure expected to lead to an increased adverse impact of the current climate and the expected future climate, on the measure itself or on people, nature or assets? | x | Prin investițiile propuse se sprijină infrastructura verde, contribuind astfel la creșterea adaptării la schimbările climatice.  Investițiile vor respecta inclusiv prevederile Ghidului privind planificarea urbană pentru limitarea şi combaterea schimbărilor climatice şi a expansiunii urbane necontrolate (propus a fi elaborat și aprobat în cadrul R1.3).  Pentru intervențiile care presupun reabilitare, se va avea în vedere creșterea calității vieții, alături de creșterea gradului de infrastructură verde disponibilă la nivelul orașului.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investițiilor.  Astfel, investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu contribuie la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.. |
| *The transition to a circular economy, including waste prevention and recycling:* Is the measure expected to:   1. lead to a significant increase in the generation, incineration or disposal of waste, with the exception of the incineration of non-recyclable hazardous waste; or 2. lead to significant inefficiencies in the direct or indirect use of any natural resource at any stage of its life cycle which are not minimised by adequate measures; or 3. cause significant and long-term harm to the environment in respect to the circular economy? | x | Se va asigura că se menține un nivel scăzut al deșeurilor generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil iar echipamentele noi cumpărate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu).  Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.  De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.  Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamengtelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE.  În același timp, investițiile au impact previzibil nesemnificativ asupra creșterii semnificative a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor.  Astfel, investițiile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Pollution prevention and control:* Is the measure expected to lead to a significant increase in the emissions of pollutants into air, water or land? | x | Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. |

**I.3. Intervenții pentru tranziția verde și digitală în orașe**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | x |  |  |
| Climate change adaptation | x |  |  |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, prin urmare nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling | x |  |  |
| Pollution prevention and control to air, water or land | x |  |  |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste investiții nu vizează zone sensibile din perspectiva biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate) și nu au impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Questions* | *No* | *Substantive justification* |
| *Climate change mitigation*: Is the measure expected to lead to significant GHG emissions? | x | Investițiile vizează:   * Construirea de locuințe pentru tineri/locuințe sociale/ locuințe de necesitate/ locuințe pentru specialiști din sănătate și învățământ; * Reabilitarea moderată a clădirilor ce adăpostesc servicii publice; * Mobilitatea urbană durabilă - Schimbarea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule curate); * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - stații de încărcare vehicule electrice; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS; * Mobilitatea urbană durabilă - Asigurarea infrastructurii pentru biciclete.   În ceea ce privește efectele indirecte, prin activitățile sprijinite de sub-măsurile propuse se urmărește în principal regenerarea și revitalizarea spațiilor publice urbane, prin construirea și modernizarea de zone și trasee pietonale, spații verzi.  Proiectele de mobilitate verde se încadrează la domeniul de intervenție 077 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi, 074 – Material rulant de transport urban curat, 075 – Infrastructuri pentru mersul pe bicicleta și 073 - Infrastructuri de transporturi urbane curate din anexa VI la Regulamentul (UE) nr. 2021/241, cu un coeficient al schimbărilor climatice de 100 %, susținând trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.  În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer.  Investiția va fi realizata având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.  Se vor respecta prevederile Directive privind eficiența energetică a clădirilor și conceptul de clădire nZEB.  Astfel, se consideră că nu există impact semnificativ negativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Climate change adaptation:* Is the measure expected to lead to an increased adverse impact of the current climate and the expected future climate, on the measure itself or on people, nature or assets? | x | Prin investițiile propuse se sprijină infrastructura verde, contribuind astfel la creșterea adaptării la schimbările climatice.  Investițiile vor respecta inclusiv prevederile Ghidului privind planificarea urbană pentru limitarea şi combaterea schimbărilor climatice şi a expansiunii urbane necontrolate (propus a fi elaborat și aprobat în cadrul R1.3).  Pentru intervențiile care presupun reabilitare, se va avea în vedere creșterea calității vieții, alături de creșterea gradului de infrastructură verde disponibilă la nivelul orașului.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investițiilor.  Astfel, investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu contribuie la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.. |
| *The transition to a circular economy, including waste prevention and recycling:* Is the measure expected to:   1. lead to a significant increase in the generation, incineration or disposal of waste, with the exception of the incineration of non-recyclable hazardous waste; or 2. lead to significant inefficiencies in the direct or indirect use of any natural resource at any stage of its life cycle which are not minimised by adequate measures; or 3. cause significant and long-term harm to the environment in respect to the circular economy? | x | Se va asigura că se menține un nivel scăzut al deșeurilor generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil iar echipamentele noi cumpărate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu).  Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.  De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.  Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamengtelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE.  În același timp, investițiile au impact previzibil nesemnificativ asupra creșterii semnificative a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor.  Astfel, investițiile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Pollution prevention and control:* Is the measure expected to lead to a significant increase in the emissions of pollutants into air, water or land? | x | Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. |

**I.4. Intervenții pentru creșterea calității vieții în mediul rural**

| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | x |  |  |
| Climate change adaptation | x |  |  |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, prin urmare nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling | x |  |  |
| Pollution prevention and control to air, water or land | x |  |  |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste investiții nu vizează zone sensibile din perspectiva biodiversității și a ecosistemelor (Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate) și nu au impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Questions* | *No* | *Substantive justification* |
| *Climate change mitigation*: Is the measure expected to lead to significant GHG emissions? | x | Tipuri de proiecte eligibile (infrastructura elaborată nu va fi utilizată în realizarea unor activități economice):   * Construirea de locuințe pentru specialiști din sănătate și învățământ; * Reabilitarea moderată a clădirilor ce adăpostesc servicii publice; * Crearea de piste pentru bicicliști; * Dezvoltarea de stații de încărcare pentru vehiculele electrice; * Achiziția de microbuze electrice/hidrogen în scopuri comunitare; * Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS (pentru comunele care se află în zonele urbane funcționale, în zonele turistice și în zonele de frontieră).   În ceea ce privește efectele indirecte, prin activitățile sprijinite de sub-măsurile propuse se urmărește în principal regenerarea și revitalizarea spațiilor publice urbane, prin construirea și modernizarea de zone și trasee pietonale, spații verzi.  Proiectele de mobilitate verde se încadrează la domeniul de intervenție 077 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi, 074 – Material rulant de transport urban curat, 075 – Infrastructuri pentru mersul pe bicicleta și 073 - Infrastructuri de transporturi urbane curate din anexa VI la Regulamentul (UE) nr. 2021/241, cu un coeficient al schimbărilor climatice de 100 %, susținând trecerea la o economie neutră din punct de vedere climatic.  În ceea ce privește efectele directe, în cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluați în aer.  Investiția va fi realizata având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei.  Se vor respecta prevederile Directive privind eficiența energetică a clădirilor și conceptul de clădire nZEB.  Astfel, se consideră că nu există impact semnificativ negativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Climate change adaptation:* Is the measure expected to lead to an increased adverse impact of the current climate and the expected future climate, on the measure itself or on people, nature or assets? | x | Prin investițiile propuse se sprijină infrastructura verde, contribuind astfel la creșterea adaptării la schimbările climatice.  Investițiile vor respecta inclusiv prevederile Ghidului privind planificarea urbană pentru limitarea şi combaterea schimbărilor climatice şi a expansiunii urbane necontrolate (propus a fi elaborat și aprobat în cadrul R1.3).  Pentru intervențiile care presupun reabilitare, se va avea în vedere creșterea calității vieții, alături de creșterea gradului de infrastructură verde disponibilă la nivelul orașului.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investițiilor.  Astfel, investiția, pe parcursul întregului său ciclu de viață nu contribuie la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *The transition to a circular economy, including waste prevention and recycling:* Is the measure expected to:   1. lead to a significant increase in the generation, incineration or disposal of waste, with the exception of the incineration of non-recyclable hazardous waste; or 2. lead to significant inefficiencies in the direct or indirect use of any natural resource at any stage of its life cycle which are not minimised by adequate measures; or 3. cause significant and long-term harm to the environment in respect to the circular economy? | x | Se va asigura că se menține un nivel scăzut al deșeurilor generate, că echipamentele existente sunt reciclate acolo unde este posibil iar echipamentele noi cumpărate respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu).  Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.  De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.  Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamengtelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE.  În același timp, investițiile au impact previzibil nesemnificativ asupra creșterii semnificative a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor.  Astfel, investițiile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu. |
| *Pollution prevention and control:* Is the measure expected to lead to a significant increase in the emissions of pollutants into air, water or land? | x | Investiția nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, nu are niciun impact previzibil asupra acestui obiectiv de mediu. |

**I.5. Elaborarea/actualizarea în format digital a documentațiilor de amenajarea teritoriului și de urbanism de tip Plan de Amenajarea Teritoriului Județean/ Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Metropolitan/ Plan Urbanistic General/ Plan Urbanistic Zonal/ a Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| Climate change mitigation |  | x | Din datele deținute, sub 8% din documentațiile existente au fost elaborate în format digital interoperabil. Pentru implementarea unor noi concepte de dezvoltare urbană/locală care să faciliteze tranziția verde a localităților din România, actualizarea documentațiilor PUG în format GIS este esențială astfel încât să fie dezvoltată o documentație dinamică care să răspundă la cerințele și provocările actuale și viitoare.  Investiția are ca obiectiv:  - Elaborarea/actualizarea de Planuri Urbanistice Generale în format digital  - Elaborarea/actualizarea de planuri Urbanistice Zonale în format digital  - Elaborarea/actualizarea de Planuri de Amenajarea Teritoriului Județean în format digital  - Elaborarea/actualizarea de Planuri de Amenajarea Teritoriului Zonal Metropolitan în format digital.  - Elaborarea/actualizarea de Planuri de Mobilitate Urbană Durabilă în format digital.  Vor fi finanțate la nivel central elaborarea de metodologii și standarde comune, iar la nivelul beneficiarilor suportul financiar pentru elaborarea/actualizarea planurilor în format digital.  Tehnologiile ce urmează a fi achiziționate, în conformitate cu cerințele caietelor de sarcini ce urmează a fi propuse, vor fi de ultimă generație, cu eficiență energetică ridicată.  De asemenea, se vor respecta prevederile Codului de conduită privind eficiența energetică a data center-lor (Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres – versiunea cea mai recentă, actualmente 2021), precum și a celor mai bune practici recomandate pentru managementul energiei. |
| Climate change adaptation |  | x | Activitățile au impact redus asupra acestui obiectiv de mediu.  Echipamentele vizate în cadrul acestei investiții vor avea specificații care să le asigure durabilitatea în condițiile climatice unde urmează a fi instalate.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investiției. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Activitățile nu au impact asupra protecției și utilizării durabile ale resurselor de apă și marine. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Impactul asupra acestui obiectiv de mediu este insignifiant.  Eventualele materialele rezultate în urma procesului de instalare a echipamentelor vor fi reciclate, conform prevederilor legale in vigoare. Digitalizarea instrumentelor de planificare va conduce la eliminarea deșeurilor produse prin arhivarea și păastrarea variantelor pe hârtie ale acestor documente.  Se vor respecta, în acest sens, prevederile directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (pentru servere sau dispozitive de stocare, computere sau displayuri electronice).  Echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate listate în Anexa II la Directiva 2011/65/EU.  Se va asigura elaborarea unui plan de management al deșeurilor care asigură cantitatea maximă de reciclare la finalul duratei de funcționare a echipamentului electric și electronic, plan implementat inclusiv prin asigurarea că la nivelul contractelor cu partenerii se asigură activitatea de reciclare, reflectatî și de proiectțiile financiare sau documentele oficiale ale proiectului.  La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare, sau tratamentului adecvat, inclusiv eliminareat tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Impactul asupra acestui obiectiv de mediu este insignifiant. Echipamentele și tehnologiile care vor fi achiziționate vor fi de ultimă generație, cu grad de poluare redus. În contextul necesității implementării unor noi concepte de dezvoltare urbană/locală care să faciliteze tranziția verde a localităților din România, actualizarea documentațiilor PUG în format GIS este esențială astfel încât să fie dezvoltată o documentație dinamică care să răspundă la cerințele și provocările actuale și viitoare. Prin intermediul acestor documentații va fi efectuată tranziția către verde a localităților din România, oferind cadrul pentru implementarea principiilor europene stabilite prin Noua Cartă de la Leipzig pentru orașe europene durabile și pentru implementarea conceptelor actuale, inclusiv a orașului de 15 minute, ce presupune mixitate funcțională pentru limitarea nevoilor de deplasare a cetățenilor (inclusiv a distanțelor), contribuind la reducerea traficului și a poluării. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste intervenții nu dăunează semnificativ ecosistemelor, conservării habitatelor și speciilor.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).  Investițiile se vor adresa tranziției către valorificarea elementelor de cadru natural, către utilizarea soluțiilor bazate pe natură și, implicit, încadrarea în țintele ambițioase ale Pactului Verde European. Se urmărește operaționalizarea conceptelor de smart village și smart city. |

**I.6. Intervenții pentru implementarea la nivel național a traseelor cicloturistice**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Please indicate which of the environmental objectives below require a substantive DNSH assessment of the measure* | Yes | No | *Justification if ‘No’ has been selected* |
| Climate change mitigation |  | x | Investiția are ca obiectiv:   * Realizarea planului de acțiuni și a studiilor specifice pentru traseele cicloturistice * Constituirea Centrului Naţional de Coordonare Velo * Digitalizarea pistelor și traseelor velo * Realizarea a 3.000 km de piste pe trasee velo naționale, inclusiv traseele EuroVelo. * Realizarea infrastructurii conexe pentru traseele cicloturistice.   Tehnologiile ce urmează a fi achiziționate, în conformitate cu cerințele caietelor de sarcini ce urmează a fi propuse, vor fi de ultimă generație, cu eficiență energetică ridicată.  De asemenea, se vor respecta prevederile Codului de conduită privind eficiența energetică a data center-lor (Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres – versiunea cea mai recentă, actualmente 2021), precum și a celor mai bune practici recomandate pentru managementul energiei.  Se vor respecta prevederile directivei privind eficiența energetică, inclusiv conceptul de clădire nZEB. |
| Climate change adaptation |  | x | Activitățile au impact redus asupra acestui obiectiv de mediu.  Echipamentele vizate în cadrul acestei investiții vor avea specificații care să le asigure durabilitatea în condițiile climatice unde urmează a fi instalate.  Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor efectua analize de risc climatic și de vulnerabilitate, iar soluțiile de adaptare rezultate ulterior derulării acestor analize vor fi implementate la nivelul măsurilor aferente investiției. |
| The sustainable use and protection of water and marine resources |  | x | Activitățile nu au impact asupra protecției și utilizării durabile ale resurselor de apă și marine. |
| The circular economy, including waste prevention and recycling |  | x | Impactul asupra acestui obiectiv de mediu este insignifiant.  Eventualele materialele rezultate în urma procesului de instalare a echipamentelor vor fi reciclate, conform prevederilor legale in vigoare.  Se vor respecta, în acest sens, prevederile directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (pentru servere sau dispozitive de stocare, computere sau displayuri electronice).  Echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate listate în Anexa II la Directiva 2011/65/EU.  Se va asigura elaborarea unui plan de management al deșeurilor care asigură cantitatea maximă de reciclare la finalul duratei de funcționare a echipamentului electric și electronic, plan implementat inclusiv prin asigurarea că la nivelul contractelor cu partenerii se asigură activitatea de reciclare, reflectatî și de proiectțiile financiare sau documentele oficiale ale proiectului.  La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare, sau tratamentului adecvat, inclusiv eliminareat tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU. |
| Pollution prevention and control to air, water or land |  | x | Impactul asupra acestui obiectiv de mediu este insignifiant.  Echipamentele și tehnologiile care vor fi achiziționate vor fi de ultimă generație, cu grad de poluare redus.  Soluțiile de digitalizare a pistelor și traseelor velo vor contribui la reducerea traficului și a poluării. |
| The protection and restoration of biodiversity and ecosystems |  | x | Aceste intervenții nu dăunează semnificativ ecosistemelor, conservării habitatelor și speciilor.  Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA). |